DNL

総合カタログ

LED CATALOG

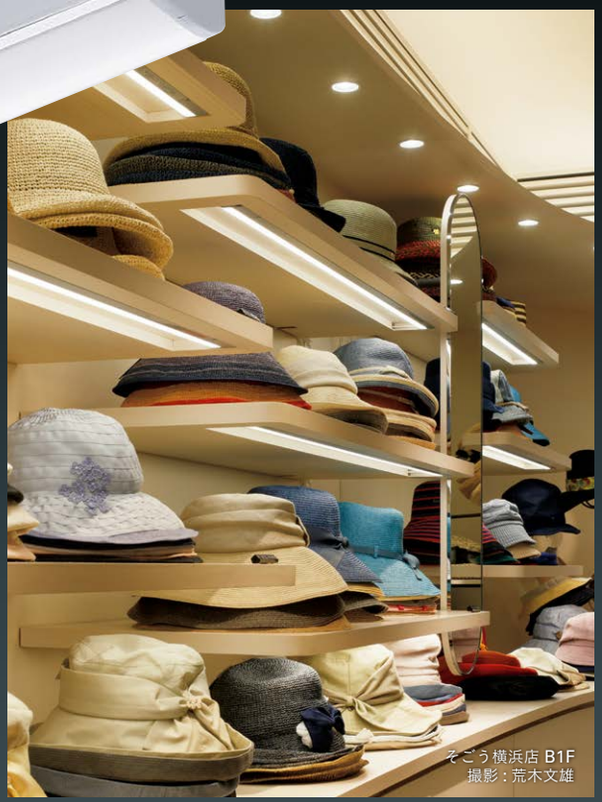
2024

LED CATALOG

DNライティング　総合カタログ

TA-LED





そごう横浜店 B1F
撮影：荒木文雄

たなライト

CABINET LIGHT

たなライトは、棚下・什器内の商品の魅力を引き出す重要な光。
店舗のイメージ、陳列商品の材質や大きさにぴったり合う照明の
形状・サイズ・明るさ・配光・色温度をご用意しています。

D-EX11





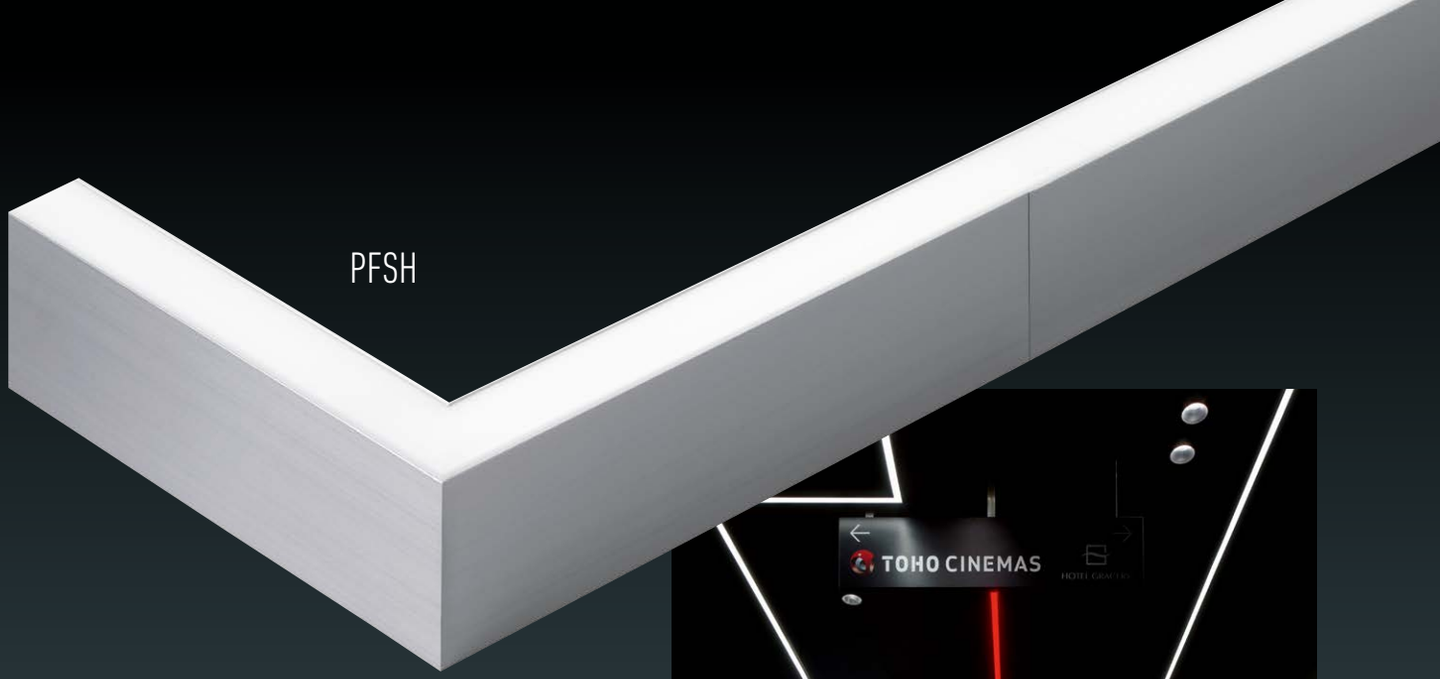
ダウンライト
冷ケース用照明

DOWNLIGHT / COLD CASE LIGHT

ダウンライト、冷ケース用照明は、
魅力的なディスプレイ空間の演出に欠かせない光。
豊富な光のバリエーションが多様なライティングを可能にします。



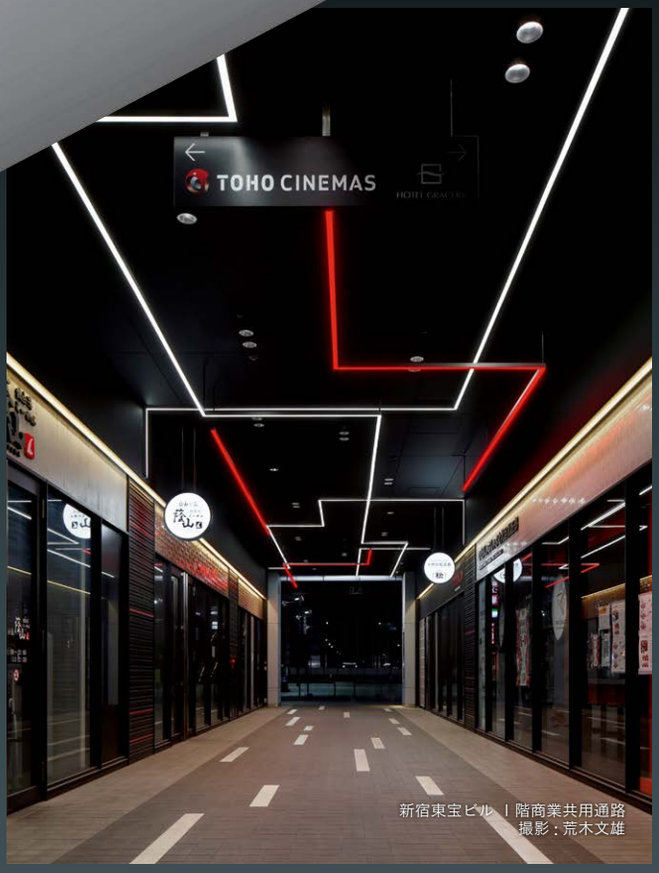
CLED3



DNL PROFILE SYSTEM LEDモジュール

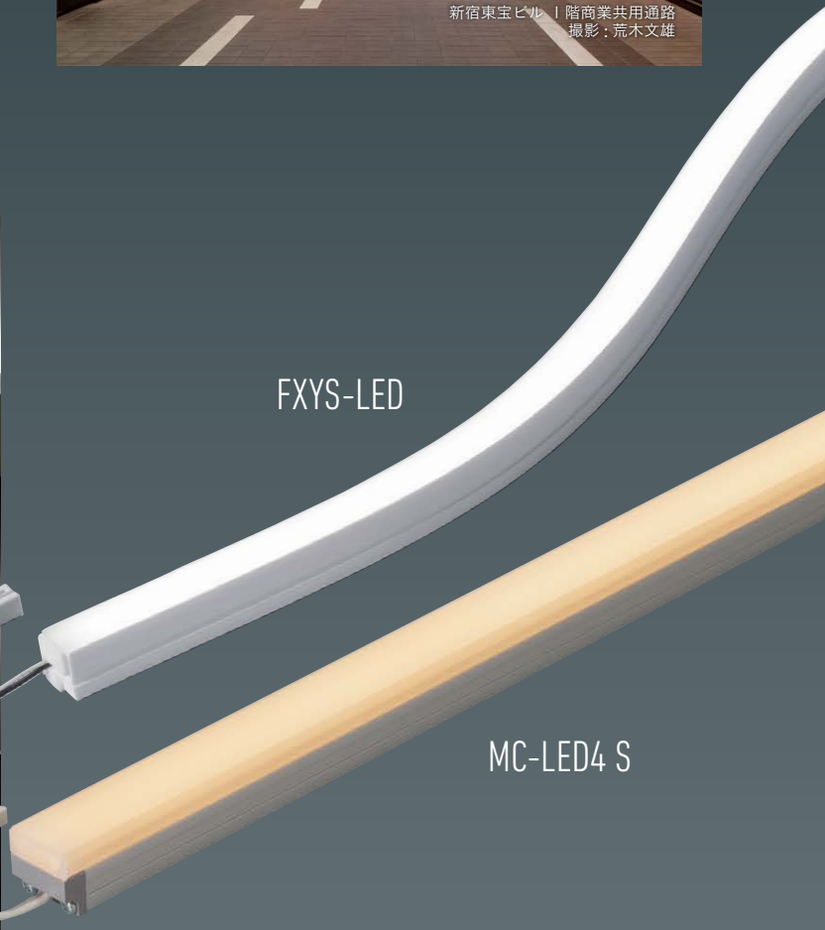
DNL PROFILE SYSTEM/LED Module

LEDモジュールは、あらゆる空間用途や設置条件にフィットする光。
豊富なバリエーションで什器照明、間接照明、意匠照明、
アクセント照明など多様な照明手法を実現し、
空間デザインの可能性を広げます。



新宿東宝ビル 1階商業共用通路
撮影：荒木文雄


聖マリアンナ医科大学病院 特別療養環境室
撮影：荒木文雄



TRH S



西方庵
撮影：スタジオマップ 前田誠士

建築化照明

Architectural Lighting

建築化照明の美しいグラデーションの間接光は
建築空間を引き立てる光。
大空間から小空間まで、ライティングデザインの可能性を
広げるシームレスな光を取り揃えています。



間人温泉　炭平旅館（さゞ波）
撮影 : ad hoc inc. 志摩大輔

TRM



MARK IS 福岡ももち
撮影：後藤晃人



H02-LEDN

屋外・軒下用照明

Outdoor Lighting

屋外・軒下用照明は、機能性と演出を兼ね備える光。
多彩なバリエーションで、建築物のライトアップ・ウォールウォッシャー・
ファサード照明からフットライト・手すり照明などの狭小スペースの
ライティングまで、様々な屋外・軒下シーンに対応します。



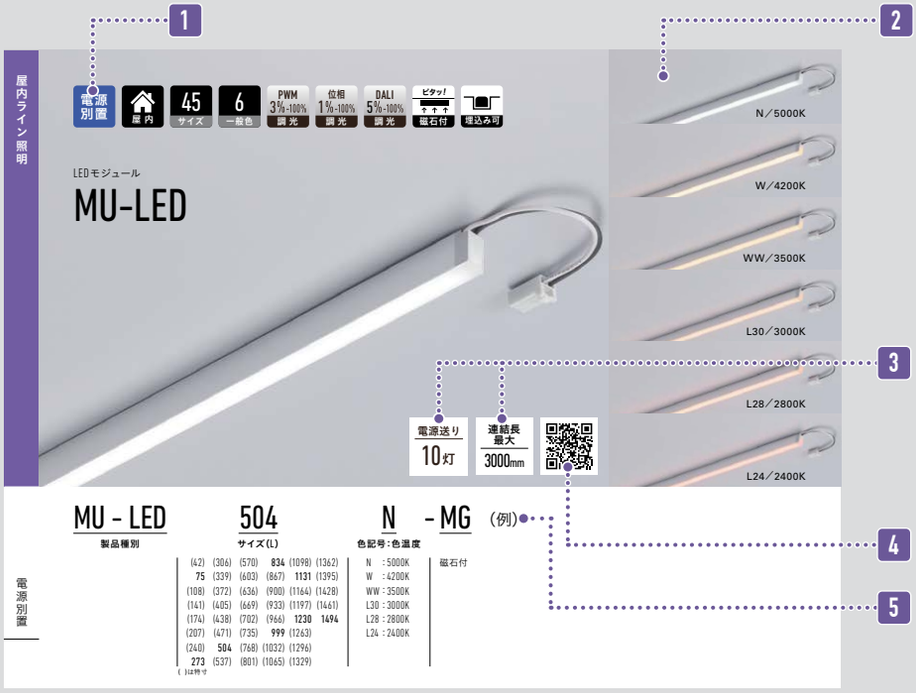
FXA-S9-WP



22 PIECES
撮影：繁田諭写真事務所

GUIDE

カタログの見方ガイド



1 製品スペックアイコン
各製品特徴をアイコンで表しています

2 色温度バリエーション
展開している一般色（Ra83～86）の色温度バリエーションと製品写真

3 接続できる長さ / 灯数
LEDモジュール **モジュール連結長**
1系統（直列配列）で連結できるLEDモジュールのみの最大の長さ（コネクタや配線を含まない）
電源内蔵器具 **電源送り**
コネクタや端子台を使用して給電できる灯数（最大接続灯数）

4 製品 QR コード
読み込むことで個別の製品WEBページにアクセスできます

5 型番解説
発注の際には例を参考にご注文ください

各種アイコンの説明

共通

NEW ……… 2023年4月以降に発売された新製品

屋内 ……… 屋内で使用可能
屋外 ……… 屋外で使用可能
軒下 ……… 軒下で使用可能
冷蔵・冷凍 ……… 冷蔵・冷凍ケースで使用可能
浴室 ……… 浴室で使用可能
45 サイズ ……. サイズのバリエーション数
5 一般色 ……. Ra83～86の光源色（色温度）のバリエーション数
5 高演色 ……. Ra96の光源色（色温度）のバリエーション数

調光

PWM 3%-100% 調光 ……… 調光制御方式（PWM/位相/DALI/DMX）と表示の範囲で調光可能
非調光 ……… 調光不可

入力電圧

AC 100V ……… AC100Vのみで使用可能
AC 100v-242V ……… AC100V～242Vで使用可能
AC 100V/200V ……… AC100Vまたは200Vで使用可能

製品特性（LEDモジュール）

電源別置 ……… 直流電源装置が別途必要な器具
切断可 ……… 灯具のサイズをカット可能
R100mm 曲がる ……… 灯具を表示の最小曲げ半径まで、曲げて使用可能
プロファイル適合 ……… DNL PROFILE SYSTEMに搭載可能
ピタッ! 磁石付 ……… モジュール底面にマグネットが装備されている製品

製品特性（電源内蔵器具）

電源内蔵 ……… 直流電源装置が器具内に内蔵されている器具
光源一体型 ……… 光源が交換できない器具
光源交換型 ……… 光源が後から交換できる器具
端子台付 ……… VVF電線が直結できる器具

その他特性

埋込み可 ……… 造作や什器などに埋め込んで使用可能
25° 1/2ビーム角 ……… ダウンライトやショーケースライトの配光形状と角度

耐候性

IP64 ……… IP保護等級
直射日光OK ……… 直射日光の当たる場所にも設置可能（点灯中は直射日光不可）
耐塩素 ……… 耐塩素仕様あり
耐塩害 ……… 塩害地域仕様あり

CONTENTS

カタログ見方ガイド 006
ニュープロダクツ 008
ビジュアルインデックス 012
実寸・明るさ別マトリクス 020

屋内ライン照明 電源別置

ラインナップ 030

バータイプ 038
- MU-LED
- XC-LED2
- MCシリーズ
- FL-LED2

チェーンタイプ 112
- CHCシリーズ

冷蔵・冷凍用 124
- CLEDシリーズ

フレキシブルタイプ 136
- FXシリーズ
- FXU-LED
- FXYシリーズ
- FXD-LED2

マルチカラー 194
- FXRGB-LED
- FXDRGB-LED

DNL プロファイル システム

組み合わせ表 208
PFM 210
PFSH 228
PFS 242

直流電源装置 調光器

直流電源装置一覧 258
適合・推奨調光器一覧・結線図 260

たなライト 什器コンセント

ラインナップ 316
たなライトシリーズ 318
什器コンセント 322

ダウンライト

ラインナップ 332
100V 仕様シリーズ 334
定電流仕様シリーズ 340

屋内ライン照明 電源内蔵

ラインナップ 346
TRIM LINE シリーズ 352
TRIM LINE 交換用モジュール 372
Ichi-Men シリーズ 376
ライティングダクトPlug シリーズ 380
SFL シリーズ 382
SCF シリーズ 386
SC3 シリーズ 392
LLH シリーズ 398

屋外・軒下 ライン照明 電源内蔵

屋外ラインナップ 402
HO2シリーズ 404
SO4シリーズ 408

軒下ラインナップ 412
SO3シリーズ 414
対塩害について 418
使用場所例と注意事項 419

屋外・軒下 ライン照明 電源別置

屋外ラインナップ 422

フレキシブルタイプ 424
- FXAシリーズ
- FXE-LED-WP

軒下ラインナップ 452

バータイプ 454
- CLED2-WP

フレキシブルタイプ 456
- FXシリーズ

特寸全サイズ

他社仕入品

調光・調色調光器 470
ミニダウンライト 472
TAIKOO シリーズ 476
LED VISION 482

LED 特殊光源 紫外線除菌装置

きのこ育成用 488
紫外線殺菌 490
紫外線除菌装置 492

品番検索 496
照明実験空間（ショールーム） 502
WEB サイトご案内 506
棚下照明の比較 508
間接照明 照度分布一覧 514
注意事項 540
保証について 547
安全チェックシート 548
他社仕入品について 549
本社・営業所 553

PICK UP! 自在につなげて・曲げて使える『チェーンタイプ』



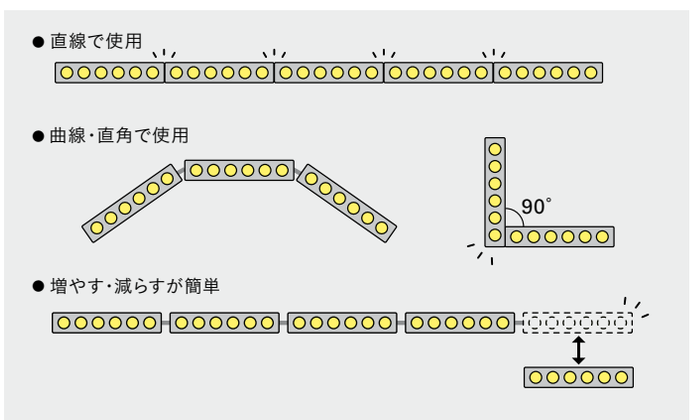
CHC-LED N20
（ナロー配光タイプ）



CHC-LED F
（ワイド配光タイプ）

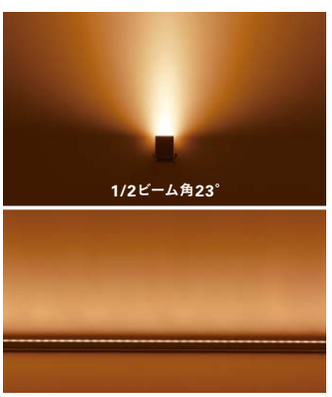


チェーンのように用途に応じて自由に連結して使えます。

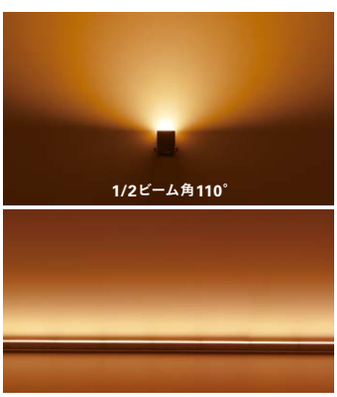


ナロー配光・ワイド配光、選べるふたつの配光

● ナロー配光タイプ(CHC-LED N20)



● ワイド配光タイプ(CHC-LED F)



CHC-LED N20/CHC-LED Fのおすすめの用途

● ナロー配光タイプ：ウォールウォッシャーや棚下照明に





● ワイド配光タイプ：天井間接照明や壁面間接照明に



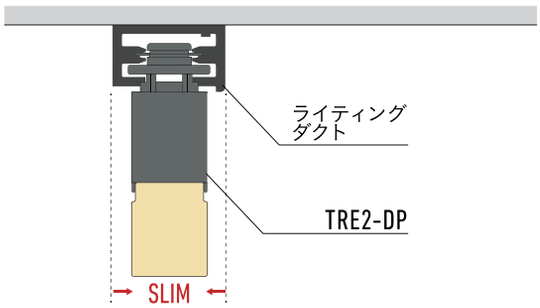


PICK UP! ライティングダクト対応のTRIM LINEが新登場！

ライティングダクトに簡単に取り付けられ、TRIM LINEの可能性が広がります。



ライティングダクトより幅が小さい



ライティングダクト用の照明なら、簡単に増やしたり、動かしたりすることができます



PICK UP! 空間に溶け込む一面発光 Ichi-Men series

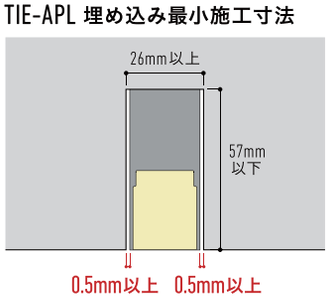
スッキリ納まる 埋め込み最小施工寸法（造営材の距離：本体幅+左右各0.5mm）



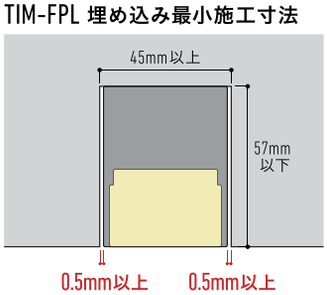


造営材との距離：本体幅+左右0.5mmで、造作や空間と一体化

TIE-APL 埋め込み最小施工寸法

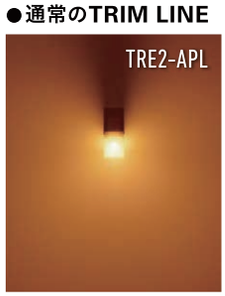


TIM-FPL 埋め込み最小施工寸法

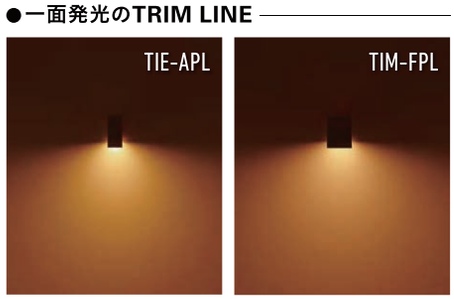


側面が発光せず"一面だけ"のフラットな光

●通常のTRIM LINE



●一面発光のTRIM LINE



PICK UP! 最大3万6千色を表現できるRGBマルチカラー！



RGBマルチカラー
フレキシブルLEDモジュール

FXRGB-LED P.194

DNLプロファイルシステムにも搭載可



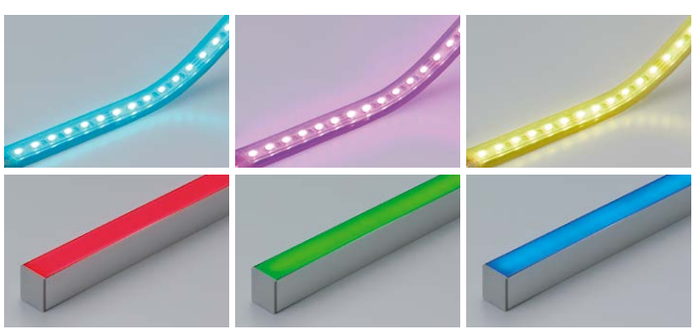
RGBマルチカラー
フレキシブルLEDモジュール

FXDRGB-LED P.200

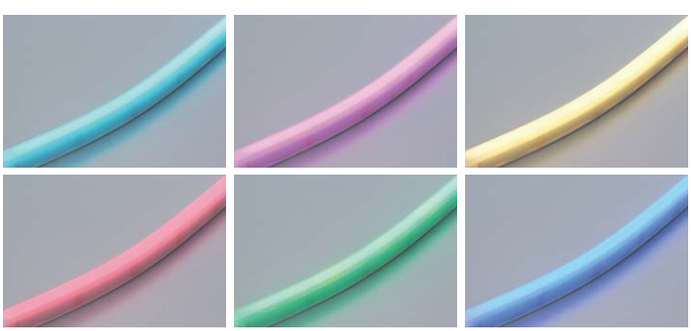
ディフューズタイプで淡く繊細なカラーを表現

DMXコントローラーで最大3万6千色から思い通りのカラーを表現することができます。

FXRGB-LED（DNLプロファイルシステム搭載可）

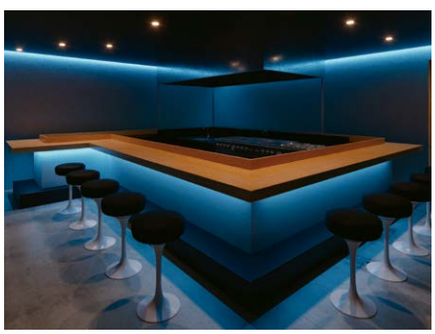


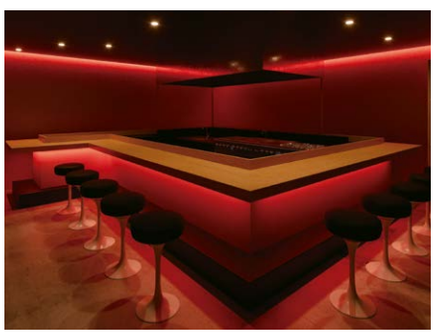
FXDRGB-LED（ディフューズタイプ）



FXRGB-LED/FXDRGB-LEDのおすすめの用途

●時間帯や季節ごとになど、カラー演出を頻繁に調整したい用途にも最適です。





●直線でも曲線でも対応可能



PICK UP! 新価格！屋外用照明器具

防水・防湿対応などの機能はそのままに30%プライスダウン！

SO4-LEDN ▶P.408



希望小売価格 36,800円から 30%プライスダウン

希望小売価格 **25,800円**

※長さ1000mmの価格

SO4-LED ▶P.410



希望小売価格 34,500円から 30%プライスダウン

希望小売価格 **24,200円**

※長さ1000mmの価格

PICK UP! クリア樹脂の取り付けパーツ

発光面の見た目スッキリ！新しいFXYシリーズ用の透明レール・サドル！

レールラインナップ ▶P.178

● 樹脂レール（コネクタ収納タイプ）

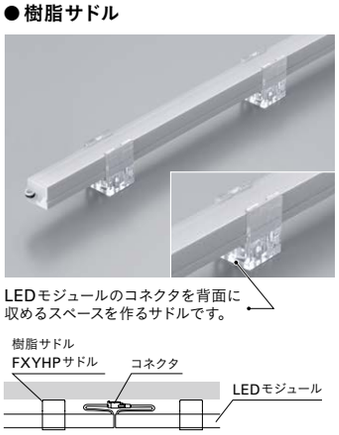


● 樹脂レール（低背タイプ）



サドルラインナップ ▶P.178

● 樹脂サドル



● 樹脂サドル（低背タイプ）



PICK UP! 明るすぎない・省電力・連結長2倍！

LEDモジュール MC-LED4-S(D)-P5 ▶P.66 (MC-LED4-D-P5) | ▶P.74 (MC-LED4-S-P5)



MC-LED4-S(D)／高照度タイプ

2750mm

NEW MC-LED4-S(D)-P5／省電力タイプ

5500mm（高照度タイプの2倍）

シームレスライン照明器具 SFL S(D)-P4 ▶P.384



SFL（高照度タイプ）

10灯 点灯可能

NEW SFL S(D)-P4

20灯 点灯可能（高照度タイプの2倍）

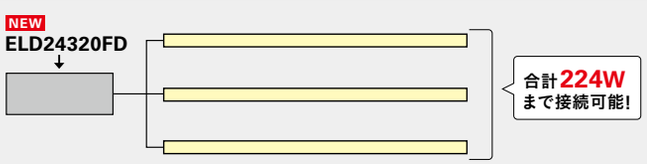
PICK UP! 大容量の直流電源装置

33%容量UPの224W（最大使用W数） ※ELD2-24240FD比較

ELD24320FD ▶P.259

- 非調光・調光兼用/屋内・軒下
- 入力電圧ボルトフリー（100～242V）
- 調光レベル（3%～100%）
- PWM制御





DNL LED LINEUP
ビジュアルインデックス

屋内ライン照明

電源別置

バータイプ



LEDモジュール　PWM DALI 位相
MU-LED
幅5mm極細
▸P.38



LEDモジュール　PWM DALI 位相
XC-LED2
幅8mmスリム
高演色
▸P.44



LEDモジュール　PWM DALI 位相
MC-LED4 D
長さ豊富・ドーム型
高演色
▸P.50



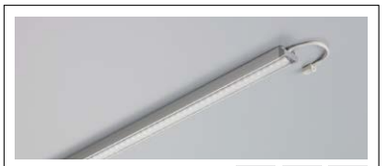
LEDモジュール　PWM DALI 位相
MC-LED4 S
長さ豊富・スクエア型
高演色
▸P.58



NEW
LEDモジュール　PWM DALI 位相
MC-LED4 D-P5
長さ豊富・ドーム型・低輝度
高演色
▸P.66



NEW
LEDモジュール　PWM DALI 位相
MC-LED4 S-P5
長さ豊富・スクエア型・低輝度
高演色
▸P.74



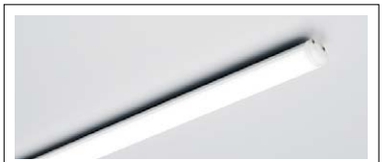
LEDモジュール　PWM DALI 位相
MC-LED4 HR
1/2ビーム角50°C・集光レンズタイプ
高演色
▸P.82



LEDモジュール　PWM DALI 位相
MC-LED4 (E)
高さ9mm・透明/乳白半透明カバー
高演色
▸P.90



LEDモジュール　PWM
MCT-LED2
2800K～5000Kの調光・調色
高演色
▸P.98



LEDモジュール　PWM DALI 位相
FL-LED2
拡散光タイプ・照射方向調節可能
▸P.106

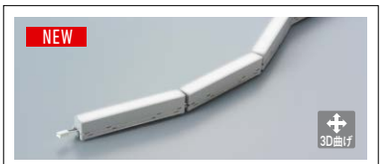


冷蔵・冷凍ケース用LEDモジュール　PWM DALI
CLED3
高照度タイプ：CLED2の2倍の明るさ
高演色
▸P.124



冷蔵・冷凍ケース用LEDモジュール　PWM DALI
CLED2
生鮮食品に最適なFM色とLP色をラインナップ
▸P.130

チェーンタイプ



NEW
チェーン型LEDモジュール　PWM DALI 位相
CHC-LED F
つなげて使えるチェーンタイプ・拡散光タイプ
▸P.112



NEW
チェーン型LEDモジュール　PWM DALI 位相
CHC-LED N20
つなげて使えるチェーンタイプ・集光タイプ
高演色
▸P.118

100V 入力電圧(V)　R50 最小曲げ半径(mm)　プロファイル適合　冷蔵・冷凍用　IP65 保護等級

フレキシブルタイプ



フレキシブルLEDモジュール　PWM DALI 位相
FX50-LED
トップビュー
▸P.136



フレキシブルLEDモジュール　PWM DALI 位相
FXL-LED
トップビュー・低輝度タイプ
▸P.142



フレキシブルLEDモジュール　PWM
FXT-LED
トップビュー・2800K～5000Kの調光・調色タイプ
▸P.148



フレキシブルLEDモジュール　PWM DALI 位相
FXH-LED
トップビュー・高照度タイプ
▸P.154



フレキシブルLEDモジュール　PWM DALI 位相
FXS2-LED
横曲げタイプ
▸P.160



フレキシブルLEDモジュール　PWM DALI 位相
FXU-LED
幅6mm極細・粒なしディフューズ・横曲げ
▸P.166



フレキシブルLEDモジュール　PWM DALI 位相
FXYT-LED
トップビュー・粒なしディフューズ・縦曲げタイプ
▸P.172



フレキシブルLEDモジュール　PWM DALI 位相
FXYS-LED
サイドビュー・粒なしディフューズ・横曲げタイプ
▸P.180



フレキシブルLEDモジュール　PWM DALI 位相
FXD-LED2
粒なしディフューズ・横曲げ
▸P.188



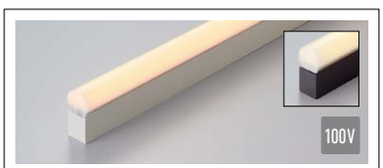
フレキシブルLEDモジュール　DMX
FXRGB-LED
RGBマルチカラー・縦曲げ
▸P.194



フレキシブルLEDモジュール　DMX
FXDRGB-LED
RGBマルチカラー・粒なしディフューズ・横曲げ
▸P.200

電源内蔵

光源交換型



TRIM LINE LED照明器具　PWM
TRL-APL
2000lmクラス
▸P.352



TRIM LINE LED照明器具　PWM
TRE2-APL
4000lmクラス・スクエア型　高演色
▸P.354



TRIM LINE LED照明器具　PWM
TRE2-D-APL
4000lmクラス・ドーム型　高演色
▸P.356



TRIM LINE LED照明器具　PWM
TRE2-APT
4000lmクラス・調光調色型
▸P.358



TRIM LINE LED照明器具 | Ichi-Men Series　PWM
TIE-APL
2000lmクラス・一面発光
▸P.376

DNL LED LINEUP
ビジュアルインデックス

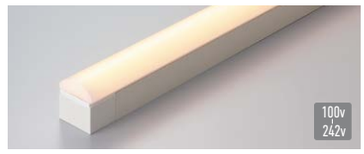
屋内ライン照明

電源内蔵

光源交換型



TRIM LINE LED照明器具 PWM
TRM S-FPL
4000lmクラス・調光兼用型・スクエア型
▸P.360



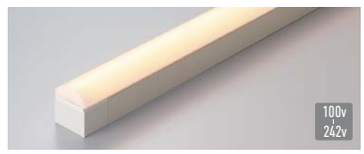
TRIM LINE LED照明器具 PWM
TRM D-FPL
4000lmクラス・調光兼用型・ドーム型
▸P.362



TRIM LINE LED照明器具 | Ichi-Men Series PWM
TIM-FPL
3000lmクラス・調光兼用型・一面発光
▸P.378



TRIM LINE LED照明器具 PWM DALI
TRM S-FMZ
4000lmクラス・0%-100%調光兼用型・スクエア型
▸P.364



TRIM LINE LED照明器具 PWM DALI
TRM D-FMZ
4000lmクラス・0%-100%調光兼用型・ドーム型
▸P.366



TRIM LINE LED照明器具 PWM
TRH S-FPL
7000lmクラス・調光兼用型・スクエア型
▸P.368



TRIM LINE LED照明器具 PWM
TRH D-FPL
7000lmクラス・調光兼用型・ドーム型
▸P.370

光源一体型



TRIM LINE LED照明器具 | Plug Series
TRE2-DP
4000lmクラス・配線ダクト用
▸P.380



Seamlessline LED照明器具
SFL S / SFL D
コンパクト型(S:スクエア型)(D:ドーム型)
▸P.382



Seamlessline LED照明器具
SFL S-P4 / SFL D-P4
コンパクト型(S:スクエア型)(D:ドーム型)低輝度
▸P.384



Seamlessline LED照明器具 PWM
SCF-LED-APL
調光兼用型・ワイド配光タイプ 高演色
▸P.386



Seamlessline LED照明器具 PWM
SCF-LED-APT
調光兼用型・ワイド配光タイプ
▸P.388



Seamlessline LED照明器具 位相
SCF-LED-ADB
調光兼用型・ワイド配光タイプ
▸P.390



Seamless type LED照明器具 PWM
SC3-LED-APL
調光兼用型・コンパクト型
▸P.392



Seamless type LED照明器具 位相
SC3-LED-ADB
調光兼用型・コンパクト型
▸P.394



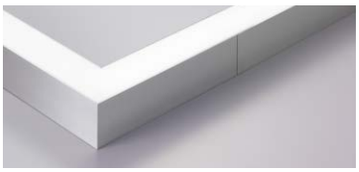
Seamless type LED照明器具 PWM
SCF-LEDN-APL
調光兼用型・ナロー配光タイプ 高演色
▸P.396

※LLH-LEDは生産終了・在庫品限り

100V 入力電圧(V)　25° 1/2ビーム角

プロファイルシステム

適合モジュール(FXH-LED・FX50-LED・FXRGB-LED)



DNL PROFILE SYSTEM
PFM
継ぎ目なく角まで光るハウジングユニット ▸P.210



DNL PROFILE SYSTEM
PFSH
簡単にコーナー製作が可能なハウジングユニット ▸P.228



DNL PROFILE SYSTEM
PFS
コンパクトタイプのハウジングユニット ▸P.242

たなライト

電源内蔵



LEDたなライト
TA-LED
棚全面照射型
高演色
▸P.318



LEDたなライト
TFL-LED
照射方向調節可能
▸P.320

ダウンライト

電源内蔵



什器用100V仕様　位相
D-EX12
選べる3つの配光
▸P.334



什器用100V仕様・ユニバーサルタイプ　位相
D-EX13
首振り角度30°
▸P.338

電源別置



薄型・ワイド配光タイプ　位相
D-EX10(H)
薄型設計でディスプレイに最適
高演色
▸P.340



薄型・グレアレスタイプ　位相
D-EX11(H)
眩しさを軽減したグレアレスタイプ(グレアカット30°)
高演色
▸P.342

DNL LED LINEUP
ビジュアルインデックス

屋外ライン照明

電源内蔵

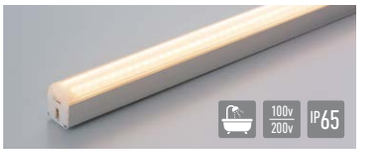
光源一体型



屋外用 Seamless type LED照明器具 PWM
HO2-LEDN(-FPL)
非調光型/調光型・ナロー配光タイプ
▸P.404



屋外用 Seamless type LED照明器具 PWM
HO2-LEDW(-FPL)
非調光型/調光型・ワイド配光タイプ
▸P.406



屋外用 Seamless type LED照明器具 PWM
SO4-LEDN
調光兼用型・ナロー配光タイプ
▸P.408



屋外用 Seamlessline LED照明器具 PWM
SO4-LED
調光兼用型・ワイド配光タイプ
▸P.410

電源別置

フレキシブルタイプ



屋外用 フレキシブルLEDモジュール PWM DALI
FXA-T9-WP
高い防水、防塵性・耐塩素・耐塩害仕様
▸P.424



屋外用 フレキシブルLEDモジュール PWM DALI
FXA-T28-WP
高い防水、防塵性・耐塩素・耐塩害仕様
▸P.430



屋外用 フレキシブルLEDモジュール PWM DALI
FXA-S9-WP
高い防水、防塵性・耐塩素・耐塩害仕様
▸P.436



屋外用 フレキシブルLEDモジュール PWM DALI
FXA-S11-WP
高い防水、防塵性・耐塩素・耐塩害仕様
▸P.442

※FXE-LED-WPは生産終了・在庫品限り

100V 入力電圧(V)　R50 最小曲げ半径(mm)　浴室使用可　IP65 保護等級

軒下ライン照明

電源内蔵

光源一体型



軒下用 Seamless type LED照明器具　PWM
S03-LEDN
調光兼用型・ナロー配光タイプ
▸P.414



軒下用 Seamless type LED照明器具　PWM
S03-LED
調光兼用型・ワイド配光タイプ
▸P.416

電源別置

バータイプ



軒下用 LEDモジュール　PWM　DALI
CLED2-WP
透明パイプ/乳白タイプの2種類
▸P.454

フレキシブルタイプ



軒下用 フレキシブルLEDモジュール　PWM　DALI
FX50-LED-WP
トップビュー
▸P.456



軒下用 フレキシブルLEDモジュール　PWM　DALI
FXL-LED-WP
トップビュー・低輝度タイプ
▸P.458



軒下用 フレキシブルLEDモジュール　PWM　DALI
FXH-LED-WP
トップビュー・高照度タイプ
▸P.460



軒下用 フレキシブルLEDモジュール　PWM　DALI
FXS2-LED-WP
横曲げ可能
▸P.462

LED特殊光源・紫外線除菌

きのこ育成



きのこ育成用LEDモジュール　PWM
KN-LED
▸P.488

紫外線除菌装置



空気循環式紫外線除菌装置
GC-152S/GC-152-TM
▸P.493



空気循環式紫外線除菌装置
GC-152B
▸P.494



表面除菌装置
GC-64B
▸P.495

DNL LED LINEUP
ビジュアルインデックス

他社仕入品

ダウンライト

morikawa



PWM 位相
ダウンライト DX20シリーズ
DX223 / DX203 / DX233 ▸P.472

LIGHTING SOU



ミニダウンライト
SDL83005 ▸P.474



アジャスタブルダウンライト
SDL80003 ▸P.475

内照灯・看板・光壁・光天井用

First System
First System Co.,Ltd.



AC100V仕様：ハイパワータイプ
TAIKOO100-3
厚み100mm以上の屋内・屋外の内照灯・看板に
▸P.476



AC100V仕様：ミドルパワータイプ
TAIKOO mini100
薄型の屋内・屋外の内照灯・看板に
▸P.476



定電圧DC24V仕様：ミドルパワータイプ
TAIKOO mini 24
薄型の屋内・屋外の内照灯・光壁・光天井に
▸P.478



定電圧DC24V仕様：ハイパワータイプ
TAIKOO 6-24
厚み100mm以上の内照灯・光壁・光天井に
▸P.478



定電流仕様：ハイパワータイプ
TAIKOO-4B
厚み100mm以上の屋内・屋外の内照灯・光壁・光天井に
▸P.480

LEDビジョン

加賀電子株式会社



壁掛マルチディスプレイ
NLP-magicube ▸P.483



業界最小ピッチ 屋外LED
NLP-L ▸P.484



最軽量 屋外LED
NDZ-UTM ▸P.484

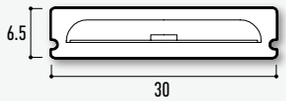


直接貼り付ける透明LED
NMX-Clear ▸P.485

DNL LED LINEUP
実寸・明るさ別マトリクス

屋内 | 電源別置

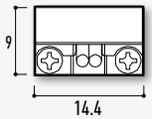
3000lm



FXH-LED ▸P.154
2820lm PWM DALI 位相
調光 R150 縦曲げ

2500lm

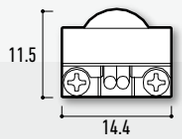
2000lm



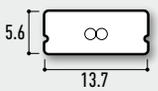
MC-LED4 ▸P.90
1950lm(透明)

MC-LED4(E) ▸P.90
1680lm(乳白)
PWM DALI 位相
調光

1500lm



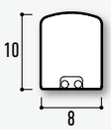
MC-LED4 HR ▸P.82
1500lm PWM DALI 位相
調光



FX50-LED ▸P.136
940lm PWM DALI 位相
調光 R50 縦曲げ

1000lm

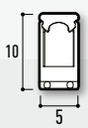
FXT-LED ▸P.148
940lm PWM
調光 調色 R50 縦曲げ



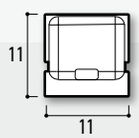
XC-LED2 ▸P.44
860lm PWM DALI 位相
調光

FXL-LED ▸P.142
520lm PWM DALI 位相
調光 R50 縦曲げ

500lm

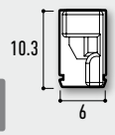


MU-LED ▸P.38
490lm PWM DALI 位相
調光

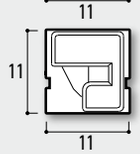


FXYT-LED ▸P.172
420lm PWM DALI 位相
調光 R300 縦曲げ

NEW
FXRGB-LED ▸P.194
360lm DMX
MULTI COLOR R50 縦曲げ



FXU-LED ▸P.166
380lm PWM DALI 位相
調光 R250 横曲げ



FXYS-LED ▸P.180
420lm PWM DALI 位相
調光 R300 横曲げ

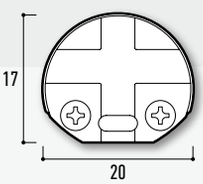
Size ⟶

アイコン

R50 曲がる（曲げ半径mm） / 切断可能 / 配光（ナロー） / 配光（ワイド） / 冷蔵・冷凍用 / IP65 IP保護等級 / プロファイル適合



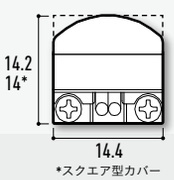
CLED3 ▸P.124
3470lm（透明）
3120lm（乳白）
PWM DALI
調光 IP65



FL-LED2 ▸P.106
1840lm PWM DALI 位相
調光

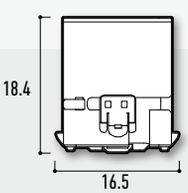


CLED2 ▸P.130
1640lm（透明）
1480lm（乳白）
PWM DALI
調光 IP65



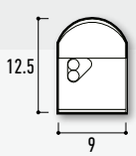
MC-LED4 D ▸P.50
MC-LED4 S* ▸P.58
1630lm PWM DALI 位相
調光

MCT-LED2 ▸P.98
1290lm PWM
調光 調色

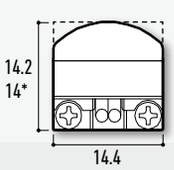


NEW
CHC-LED N20 ▸P.118
1,680lm PWM DALI 位相
調光 3D曲げ

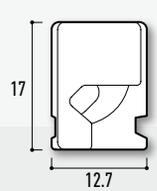
NEW
CHC-LED F ▸P.112
1300lm PWM DALI 位相
調光 3D曲げ



FXS2-LED ▸P.160
940lm PWM DALI 位相
調光 R50 横曲げ



NEW
MC-LED4 D-P5 ▸P.66
MC-LED4 S-P5* ▸P.74
810lm PWM DALI 位相
調光



FXD-LED2 ▸P.188
650lm PWM DALI 位相
調光 R300 横曲げ

NEW
FXDRGB-LED ▸P.200
200lm DMX
MULTI COLOR R500 横曲げ

※単位：mm
※Scale 1:1

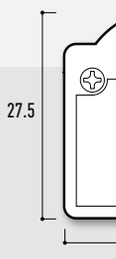
●器具の大きさは高さを基準とする ● LEDモジュール長さ1000mm程度、明るさは色温度5000Kの光束値 ●たなライト・ダウンライト・特殊照明は除く

DNL LED LINEUP
実寸・明るさ別マトリクス

屋 内 **電源内蔵**

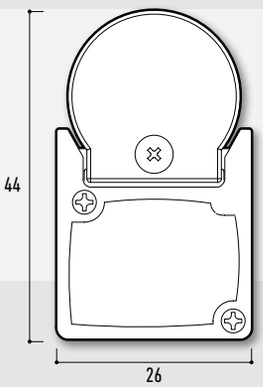
4000lm
3500lm
3000lm
2500lm
2000lm
1500lm

Size ⟶



SC3-LED-APL ▸P.392
2190 lm PWM
100v 調光

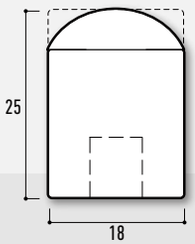
SC3-LED-ADB ▸P.394
2190 lm 位相
100v 調光



SCF-LED-APT ▸P.388
2720 lm PWM
100v 調光 調色

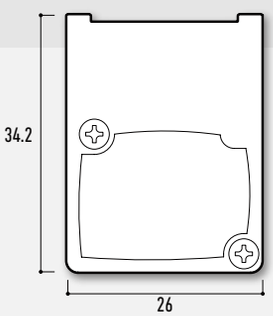
SCF-LED-APL ▸P.386
2720 lm PWM
100v 調光

SCF-LED-ADB ▸P.390
2720 lm 位相
100v 調光

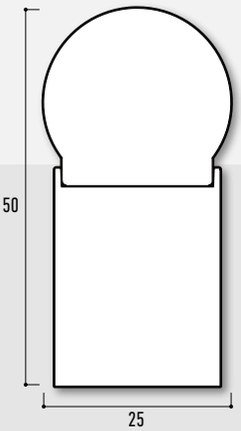


SFL D ▸P.382
SFL S ▸P.382
1600 lm
100v 非調光

NEW
SFL D-P4 ▸P.384
SFL S-P4 ▸P.384
640 lm
100v 非調光



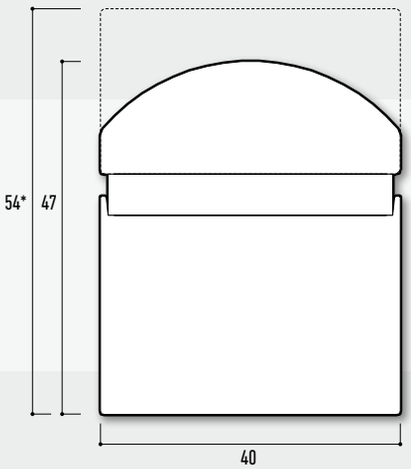
SCF-LEDN-APL ▸P.396
2180 lm PWM
100v 調光



TRL-APL ▸P.352
1700 lm PWM
100v 調光

アイコン

100v 入力電圧　光源（一体型）　光源（交換型）　配光（ナロー）　配光（ワイド）

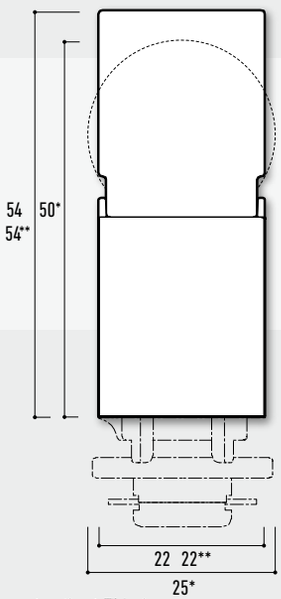


* スクエア型カバー

TRH S-FPL* ▸P.368
TRH D-FPL ▸P.370
4900 lm PWM
100v 242v　調光

TRM S-FMZ* ▸P.364
TRM D-FMZ ▸P.366
3160 lm PWM DALI

TRM S-FPL* ▸P.360
TRM D-FPL ▸P.362
3000 lm PWM
100v 242v　調光

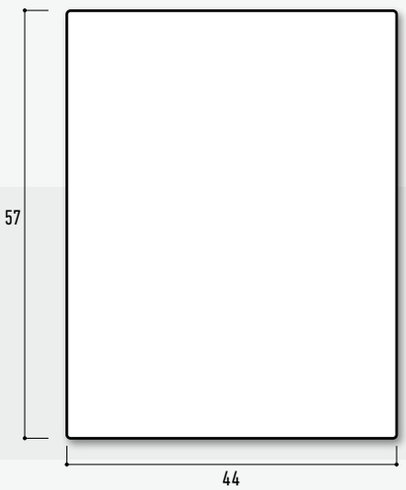


* ドーム型カバー
** ダクト型

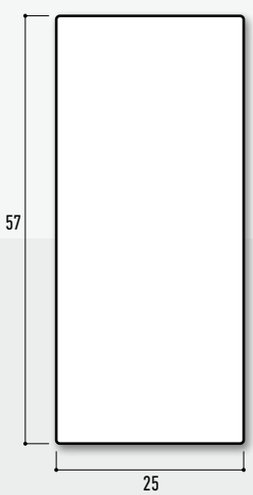
NEW
TRE2-DP** ▸P.380
（ダクトプラグ）
3060 lm PWM
100v　非調光

NEW
TRE2-D-APL* ▸P.356
TRE2-APL ▸P.354
3060 lm PWM
100v　調光

TRE2-APT ▸P.358
2880 lm PWM
100v　調光 調色



NEW
TIM-FPL ▸P.378
（一面発光）
2160 lm PWM
100v 242v　調光



NEW
TIE-APL ▸P.376
（一面発光）
1770 lm PWM
100v　調光

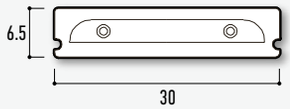
※単位：mm
※Scale 1:1

●器具の大きさは高さを基準とする ● LEDモジュール長さ1000mm程度、明るさは色温度5000Kの光束値 ●たなライト・ダウンライト・特殊照明は除く

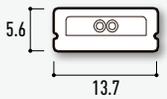
DNL LED LINEUP
実寸・明るさ別マトリクス

屋外・軒下 **電源別置**

3000lm
2500lm
2000lm
1500lm
1000lm
500lm

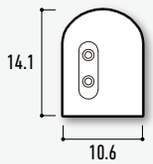


FXH-LED-WP ▸P.460
2820lm PWM DALI
IP64 縦曲げ 調光 R150

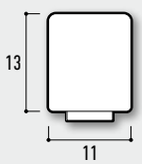


FX50-LED-WP ▸P.456
940lm PWM DALI
IP64 縦曲げ 調光 R50

FXL-LED-WP ▸P.458
520lm PWM DALI
IP64 縦曲げ 調光 R50



FXS2-LED-WP ▸P.462
940lm PWM DALI
IP64 横曲げ 調光 R50



FXA-T9-WP ▸P.424
360lm PWM DALI
IP67 縦曲げ 調光 R150 耐塩素 耐塩害

Size ⟶

アイコン

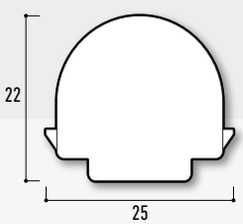
屋外用　軒下用　浴室使用可　IP65 IP保護等級　R50 曲がる（曲げ半径mm）　切断可能　直射日光OK（点灯時NG）



CLED2-WP ▶P.454

1500 lm（透明） 1360 lm（乳白） PWM DALI

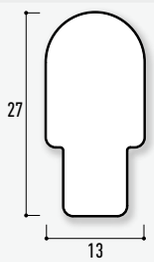
IP64 調光



FXA-T28-WP ▶P.430

1020 lm PWM DALI

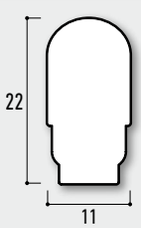
IP67 縦曲げ 調光 R150 耐塩素 耐塩害



FXA-S11-WP ▶P.442

760 lm PWM DALI

IP67 横曲げ 調光 R60 耐塩素 耐塩害



FXA-S9-WP ▶P.436

450 lm PWM DALI

IP67 横曲げ 調光 R60 耐塩素 耐塩害

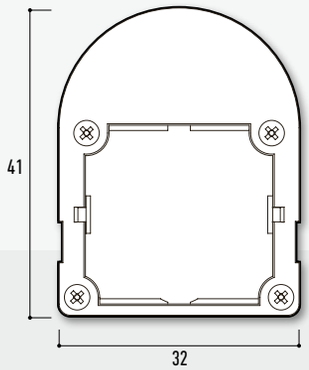
※単位：mm
※Scale 1:1

●器具の大きさは高さを基準とする● LEDモジュール長さ1000mm程度、明るさは色温度5000Kの光束値●たなライト・ダウンライト・特殊照明は除く

DNL LED LINEUP
実寸・明るさ別マトリクス

屋外・軒下 **電源内蔵**

3000lm
2500lm
2000lm
1500lm
1000lm
500lm

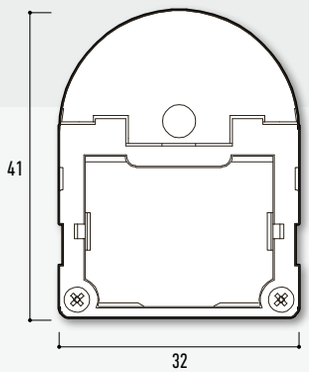


SO3-LEDN ▸P.414
2640lm PWM



SO3-LED ▸P.416
2640lm PWM





SO4-LEDN ▸P.408
2030lm PWM



直射日光NG

SO4-LED ▸P.410
2030lm PWM



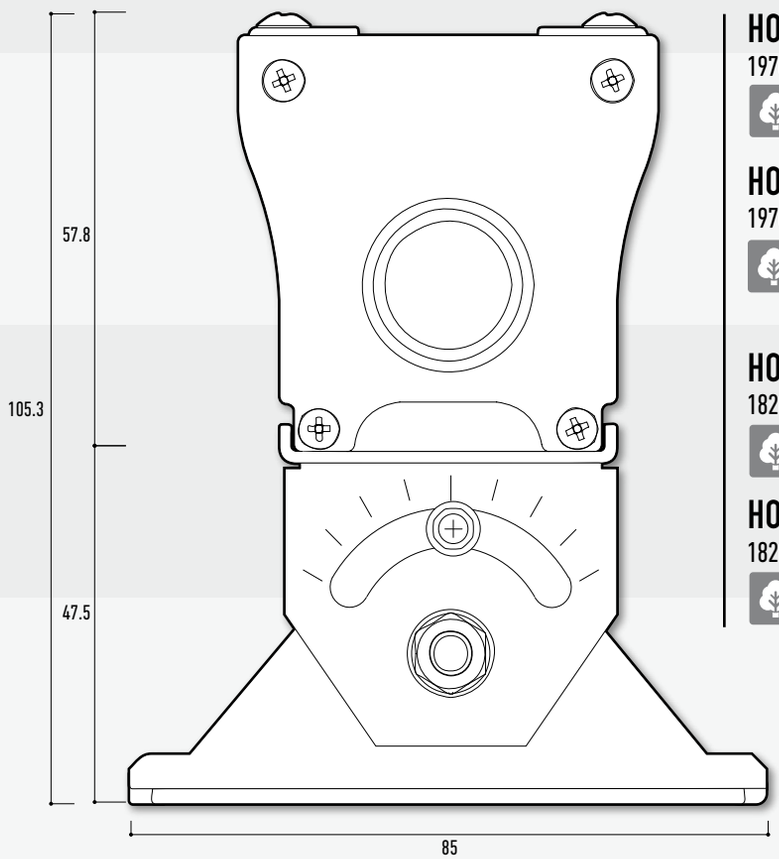
直射日光NG

Size ⟶

アイコン

屋外用　軒下用　浴室使用可　配光（ナロー）　光源（一体型）

100v 入力電圧　IP65 IP保護等級　直射日光 OK（点灯時NG）　配光（ワイド）



HO2-LEDN ▸P.404
1970lm
100v/200v　IP65　非調光

HO2-LEDN-FPL ▸P.404
1970lm PWM
100v/200v　IP65　調光

HO2-LEDW ▸P.406
1820lm
100v/200v　IP65　非調光

HO2-LEDW-FPL ▸P.406
1820lm PWM
100v/200v　IP65　調光

※単位：mm
※Scale 1:1

●器具の大きさは高さを基準とする ● LEDモジュール長さ1000mm程度、明るさは色温度5000Kの光束値 ●たなライト・ダウンライト・特殊照明は除く



西方庵
施　　主：某商社
建築設計：株式会社上町研究所
照明計画：アカリ・アンド・デザイン
撮　　影：スタジオマップ 前田誠士



MU-LED ▶P.38
幅5mm極細



XC-LED2 ▶P.44
幅8mmスリム



MC-LED4 D ▶P.50
長さ豊富・ドーム型



MC-LED4 S ▶P.58
長さ豊富・スクエア型



NEW
MC-LED4 D-P5 ▶P.66
長さ豊富・低輝度タイプ・
ドーム型



NEW
MC-LED4 S-P5 ▶P.74
長さ豊富・低輝度タイプ・
スクエア型



MC-LED4 HR ▶P.82
1/2ビーム角50°・
集光レンズタイプ



MC-LED4(E) ▶P.90
高さ9mm薄型



MCT-LED2 ▶P.98
2800K～5000Kの調光・調色



FL-LED2 ▶P.106
拡散光タイプ・
照射方向調整可能

LED

LINEAR LIGHTING

INDOOR

屋内ライン照明 電源別置



NEW

CHC-LED F ▶P.112
つなげて使えるチェーンタイプ
ワイド配光タイプ



NEW

CHC-LED N20 ▶P.118
つなげて使えるチェーンタイプ
ナロー配光タイプ



CLED3 ▶P.124
冷蔵・冷凍ケース照明用
高照度タイプ



CLED2 ▶P.130
冷蔵・冷凍ケース照明用



FX50-LED ▶P.136
フレキシブル
トップビュー



FXL-LED ▶P.142
フレキシブル
トップビュー・低輝度タイプ



FXT-LED ▶P.148
フレキシブル
トップビュー調光・調色タイプ



FXH-LED ▶P.154
フレキシブル
トップビュー高照度タイプ



FXS2-LED ▶P.160
フレキシブル
横曲げ



FXU-LED ▶P.166
幅6mm極細フレキシブル
横曲げ



FXYT-LED ▶P.172
フレキシブル
ディフューズタイプ
縦曲げ



FXYS-LED ▶P.180
フレキシブル
ディフューズタイプ
横曲げ



FXD-LED2 ▶P.188
フレキシブル
ディフューズ
横曲げ



NEW

FXRGB-LED ▶P.194
マルチカラー
フレキシブル
トップビュー



NEW

FXDRGB-LED ▶P.200
マルチカラーフレキシブル
ディフューズタイプ
横曲げ

屋内ライン照明（電源別置）

幅 5mm 極細

MU-LED ▶P.38



本体幅わずか 5mm、
高さ 10mm の極細タイプ
スリット照明など意匠性にこだわる造作に最適です



COLOR 6

5000K	3000K
4200K	2800K
3500K	2400K

SIZE 45

75	999
273	1131
504	1230
834	1494

（特寸37種類）

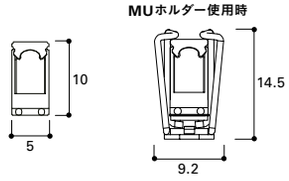
全光束／入力電力／価格※1
490 lm（サイズ999, 5000K）
14.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
19,600円

調光
PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%
位相 調光 1%-100%

連結
連結可（1系統：3000mm以内）

その他
段調光システム（P.294参照）
棚照明集中電源システム（P.322参照）

MUホルダー使用時



単位:mm

付属 MUホルダー
オプション マグネット受け金具MUMG
オプション マグネット受け金具MUMGL
オプション マグネット受け金具HUMG
オプション コネクタホルダーCFH

幅 8mm スリム

XC-LED2 ▶P.44



幅 8mm×10mm
コンパクトな本体は狭小スペースにも
収まります



COLOR 6

5000K	3000K
4200K	2800K
3500K	2400K

Ra96（高演色型）も受注生産可
詳細はお問い合わせください

SIZE 45

94	969
269	1144
487	1231
837	1494

（特寸37種類）

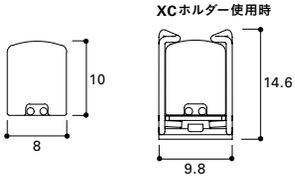
全光束／入力電力／価格※1
860 lm（サイズ969, 5000K）
17.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
18,400円（直流電源装置別売）

調光
PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%
位相 調光 1%-100%

連結
連結可（1系統：2520mm以内）

その他
段調光システム（P.294参照）
棚照明集中電源システム（P.322参照）

XCホルダー使用時



単位:mm

付属 XCホルダー
オプション マグネット受け金具XCMG
オプション マグネット受け金具FLMGL
オプション マグネット受け金具HCMG
オプション コネクタホルダーCFH

長さ豊富
ドーム型カバー / スクエア型カバー

MC-LED4 D/MC-LED4 S ▶P.50/P.58



狭小スペースに設置可
明るさが必要な建築化照明にも
おすすめです



COLOR 6

5000K	3000K
4200K	2800K
3500K	2400K

Ra96（高演色型）も受注生産可
詳細はお問い合わせください

SIZE 73

87	987	1737	2750
312	1137	1962	
500	1250	2262	
837	1512	2487	

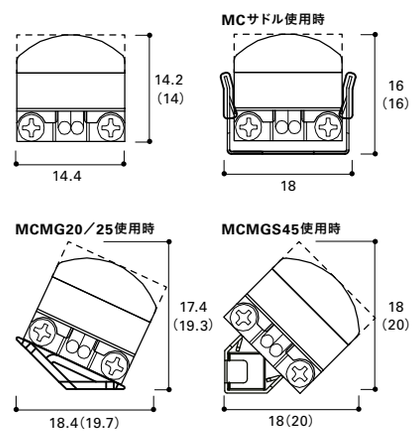
（特寸60種類）

全光束／入力電力／価格※1
1630 lm（サイズ987, 5000K）
21.0 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
18,400円（直流電源装置別売）

調光
PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%
位相 調光 1%-100%

連結
連結可（1系統：2750mm以内）

その他
段調光システム（P.294参照）
棚照明集中電源システム（P.322参照）



（ ）はスクエア型カバー
単位:mm

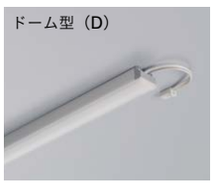
付属 MCサドル
オプション マグネット付45度サドルMCMGS45
オプション マグネット受け斜め金具MCMG20/25
オプション マグネット受け金具FLMG
オプション マグネット受け金具FLMGL
オプション マグネット受け金具HCMG
オプション コネクタホルダーCFH

※1 LEDモジュール
長さ1000mm程度、
明るさは色温度5000Kの光束値

NEW

長さ豊富
ドーム型カバー / スクエア型カバー
低輝度タイプ

MC-LED4 D/MC-LED4 S-P5 ▶P. 66/P. 74





MC-LED4 D(S) の連結長 2 倍、
明るさ 1/2 の低輝度タイプ



COLOR 6

- 5000K
- 3000K
- 4200K
- 2800K
- 3500K
- 2400K

Ra96（高演色型）も受注生産可
詳細はお問い合わせください

SIZE 73

87	987	1737	2750
312	1137	1962	
500	1250	2262	
837	1512	2487	

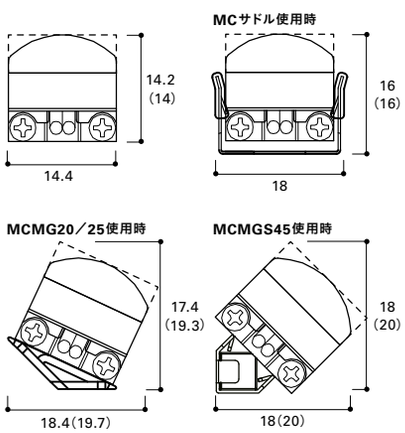
（特寸60種類）

815 lm（サイズ987, 5000K）
10.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
18,400円（直流電源装置別売）

PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%
位相 調光 1%-100%

連結可（1系統：5500mm以内）

段調光システム（P.294参照）
棚照明集中電源システム（P.322参照）



（ ）はスクエア型カバー
単位：mm

付属 MCサドル

オプション マグネット付45度サドルMCMGS45
オプション マグネット受け斜め金具MCMG20/25
オプション マグネット受け金具FLMG
オプション マグネット受け金具FLMGL
オプション マグネット受け金具HCMG
オプション コネクタホルダーCFH

1/2 ビーム角 50°
集光レンズタイプ

MC-LED4 HR ▶P. 82



1/2 ビーム角 50° の
シャープなライティングは、
什器・棚下に最適です



COLOR 6

- 5000K
- 3000K
- 4200K
- 2800K
- 3500K
- 2400K

Ra96（高演色型）も受注生産可
詳細はお問い合わせください

SIZE 40

87	987
312	1137
500	1250
837	1512

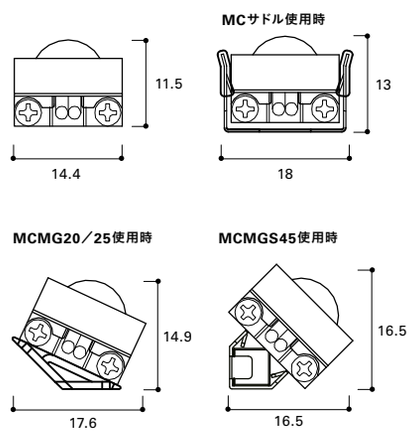
（特寸32種類）

1500 lm（サイズ987, 5000K）
21.0 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
22,100円（直流電源装置別売）

PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%
位相 調光 1%-100%

連結可（1系統：2750mm以内）

段調光システム（P.294参照）
棚照明集中電源システム（P.322参照）



単位：mm

付属 MCサドル

オプション マグネット付45度サドルMCMGS45
オプション マグネット受け斜め金具MCMG20/25
オプション マグネット受け金具FLMG
オプション マグネット受け金具FLMGL
オプション マグネット受け金具HCMG
オプション コネクタホルダーCFH

高さ 9mm 薄型

MC-LED4(E) ▶P. 90





高さ 9mm の最薄タイプ
明るくシャープな光は
什器・ショーケースにおすすめです



COLOR 6

- 5000K
- 3000K
- 4200K
- 2800K
- 3500K
- 2400K

Ra96（高演色型）も受注生産可
詳細はお問い合わせください

SIZE 40

87	987
312	1137
500	1250
837	1512

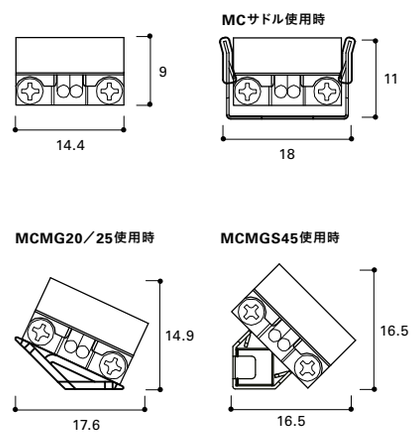
（特寸32種類）

1950 lm（サイズ987, 5000K, 透明カバー）
1680 lm（サイズ987, 5000K, 乳白半透明カバー）
21.0 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
18,400円（直流電源装置別売）

PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%
位相 調光 1%-100%

連結可（1系統：2750mm以内）

段調光システム（P.294参照）
棚照明集中電源システム（P.322参照）



単位：mm

付属 MCサドル

オプション マグネット付45度サドルMCMGS45
オプション マグネット受け斜め金具MCMG20/25
オプション マグネット受け金具FLMG
オプション マグネット受け金具FLMGL
オプション マグネット受け金具HCMG
オプション コネクタホルダーCFH

屋内ライン照明（電源別置）

5000K～2800Kの調光・調色タイプ

MCT-LED2 ▶P.98



色温度は5000K～2800K、
明るさは5%～100%の範囲で調節できるので、
空間演出に最適です

COLOR 調色

5000K～ 2800K **Ra96(高演色型)**も受注生産可
詳細はお問い合わせください



SIZE 33

87	987	1737
312	1137	1962
537	1212	2262
837	1512	2487

（特寸21種類）

全光束／入力電力／価格※1

1290 lm（サイズ987, 5000K）
18.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
24,200円（直流電源装置別売）

調光

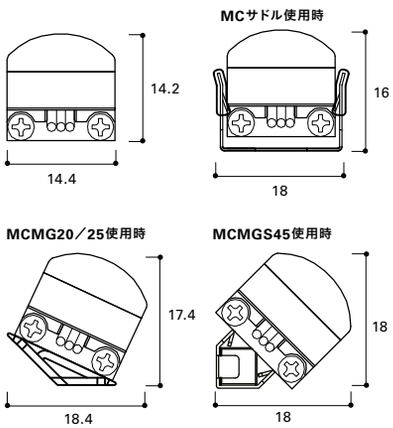
PWM 調光 5%-100%

連結

連結可（1系統：2500mm以内）

その他

—



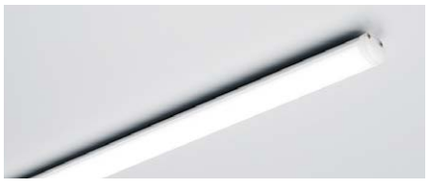
単位:mm

付属 MCサドル

オプション マグネット付45度サドルMCMGS45
オプション マグネット受け斜め金具MCMG20/25
オプション マグネット受け金具FLMG
オプション マグネット受け金具FLMGL
オプション マグネット受け金具HCMG
オプション コネクタホルダーCFH

拡散光タイプ 照射方向調節可能

FL-LED2 ▶P.106



照射方向が変えられ
什器・棚下に最適です



COLOR 6

6500K 3000K
5000K 2800K
4200K
3500K

SIZE 10

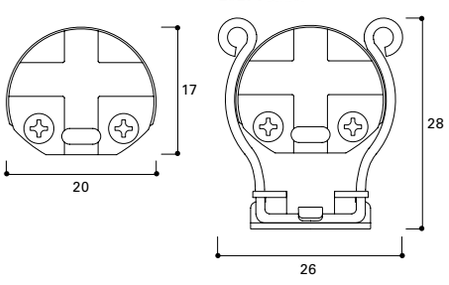
352	1045
535	1116
611	1348
789	1424
853	1602

1840 lm（サイズ1045, 5000K）
21.0 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
19,500円（直流電源装置別売）

PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%
位相 調光 1%-100%

連結不可

段調光システム（P.294参照）
棚照明集中電源システム（P.322参照）



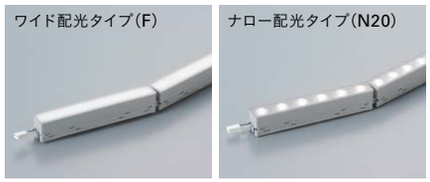
単位:mm

オプション LEDモジュールホルダー20LYV
オプション マグネット受け金具FLMG
オプション マグネット受け金具FLMGL

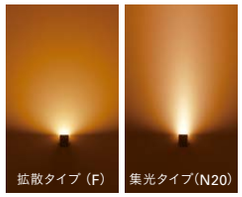
NEW

つなげて使えるチェーンタイプ ワイド配光タイプ／ナロー配光タイプ

CHC-LED F/CHC-LED N20 ▶P.112/P.118



長さ100mmのユニットが自在につながる・曲がる
直線でも、曲線でもつなげて使える



COLOR 5

5000K 3000K
4200K（4000K: ナロー配光タイプ） 2800K（2700K: ナロー配光タイプ）
3500K

ナロー配光タイプは
Ra93(高演色型)

SIZE 3

100
500
1000

全光束／入力電力／価格※1

ワイド配光タイプ(F)	ナロー配光タイプ(N20)	
1300 lm	1680 lm	（サイズ1000, 5000K）
22.5 W	24.5 W	（直流電源装置ELD2475F使用時）
25,000円	40,000円	（直流電源装置別売）

調光

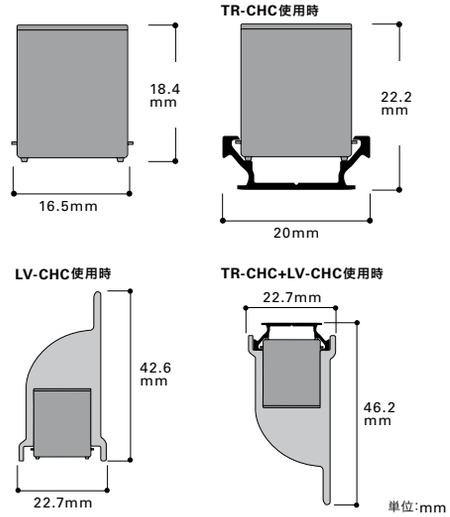
PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%
位相 調光 1%-100%

連結

連結可（1系統：ワイド配光タイプ2500mm以内、ナロー配光タイプ2000mm以内）

その他

段調光システム（P.294参照）
棚照明集中電源システム（P.322参照）



単位:mm

オプション アルミレールTR-CHC
オプション アルミレールTR-CHC100A
オプション ルーバーLV-CHC100-BK
オプション ルーバーLV-CHC100-WH

※1 LEDモジュール
長さ1000mm程度、
色温度5000Kの光束値

冷蔵・冷凍ケース照明用
高照度タイプ

CLED3

▶P.124



高照度タイプ：CLED2の2倍の明るさ
IP保護等級：IP65

COLOR 6

- 6500K
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

Ra96（高演色型）も受注生産可
詳細はお問い合わせください

SIZE 54

199 / 550 / 900 / 1075 / 1250 / 1425 / 1600 / 1863 / 1950 / 2169 / 2388

（特寸43種類）

3470 lm（サイズ1075, 5000K, 透明パイプ）
3120 lm（サイズ1075, 5000K, 乳白パイプ）
31 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
22,000円（直流電源装置別売）

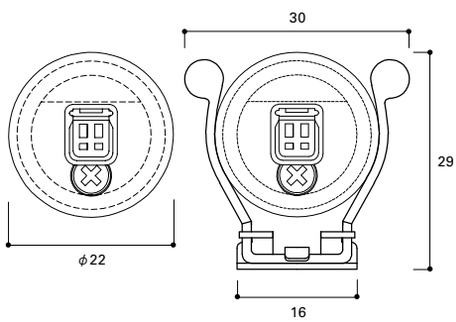
PWM 3%-100%
DALI 5%-100%

※調光には条件があります。
詳細は商品ページをご確認ください

連結不可

段調光システム
(P.294参照)

20LYV使用時



単位：mm

オプション LEDモジュールホルダー20LYV

冷蔵・冷凍ケース照明用

CLED2

▶P.130



IP保護等級：IP65
リーチイン、オープンケース、
精肉・鮮魚・生鮮食品用ケースにおすすめです

COLOR 8

- 6500K
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 精肉・鮮魚（赤身）生鮮食品用 4800K
- 3600K

SIZE 54

199 / 550 / 900 / 1075 / 1250 / 1425 / 1600 / 1863 / 1950 / 2169 / 2388

（特寸43種類）

1640 lm（サイズ1075, 5000K, 透明パイプ）
1480 lm（サイズ1075, 5000K, 乳白パイプ）
19.0 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
22,000円（直流電源装置別売）

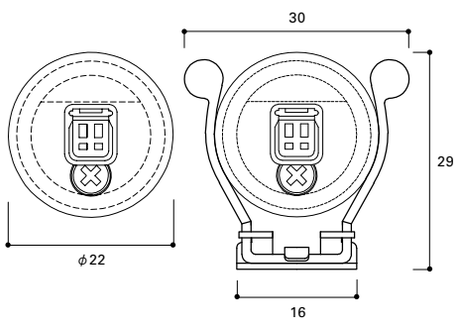
PWM 3%-100%
DALI 5%-100%

※調光には条件があります。
詳細は商品ページをご確認ください

連結不可

段調光システム
(P.294参照)

20LYV使用時



単位：mm

オプション LEDモジュールホルダー20LYV

フレキシブル
トップビュー

FX50-LED

▶P.136



最小曲げ半径50mm
什器・棚下だけでなく、
明るさが必要な建築化照明にもおすすめです



COLOR 11

- 6500K
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K
- 2200K
- 赤
- 緑
- 青

SIZE 100 特寸対応可 カット可

500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 / 5000

（特寸93種類）

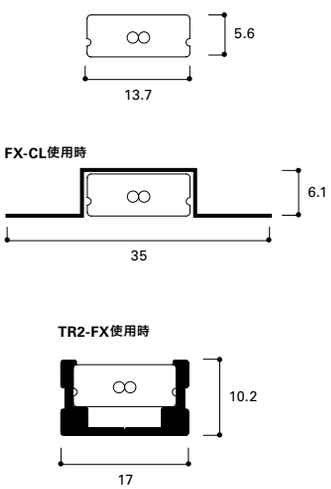
940 lm（サイズ1000, 5000K）
13.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
11,300円（直流電源装置別売）

PWM 3%-100%
DALI 5%-100%
位相 1%-100%

連結可（1系統：5000mm以内）

段調光システム
(P.294参照)
棚照明集中電源システム
(P.322参照)

軒下仕様もあります
→P.456



単位：mm

オプション 取付クリップFX-CL
オプション アルミレールTR2-FX
オプション 固定金具TFサドル
オプション コネクタホルダーCFH
オプション TR2-FX45度固定金具TFS45

屋内ライン照明（電源別置）

フレキシブル
トップビュー・低輝度タイプ

FXL-LED

▶P.142



最小曲げ半径50mm
低輝度タイプ
FX50-LEDの約1/2の明るさ



COLOR 8

6500K	3000K
5000K	2800K
4200K	2400K
3500K	2200K

SIZE 100 特寸対応可 カット可

500	2500
1000	3000
1500	5000
2000	

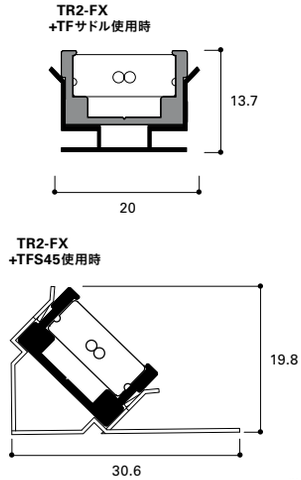
（特寸93種類）

全光束／入力電力／価格※1
520 lm（サイズ1000, 5000K）
14.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
15,000円（直流電源装置別売）

調光
PWM 3%-100%
DALI 5%-100%
位相 1%-100%

連結
連結可（1系統：8000mm以内）

その他
段調光システム（P.294参照）
棚照明集中電源システム（P.322参照）
軒下仕様もあります →P.458



単位：mm

オプション 取付クリップFX-CL
オプション アルミレールTR2-FX
オプション 固定金具TFサドル
オプション コネクタホルダーCFH
オプション TR2-FX45度サドルTFS45

フレキシブル
トップビュー・5000K～2800Kの調光・調色タイプ

FXT-LED

▶P.148



色温度は5000K～2800K、
明るさは5%～100%の範囲で調節できるので、
空間演出に最適です

COLOR 調色
5000K～ 2800K



SIZE 50 特寸対応可 カット可

500	2500
1000	3000
1500	5000
2000	

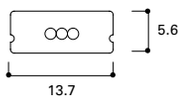
（特寸43種類）

全光束／入力電力／価格※1
940 lm（サイズ1000, 5000K）
13.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
19,400円（直流電源装置別売）

調光
PWM 調光 5%-100%

連結
連結可（1系統：5000mm以内）

その他
—



オプション品使用時の寸法は、FX50-LED、FXL-LEDを参照

単位：mm

オプション 取付クリップFX-CL
オプション アルミレールTR2-FX
オプション 固定金具TFサドル
オプション コネクタホルダーCFH
オプション TR2-FX45度固定金具TFS45

フレキシブル
高照度タイプ

FXH-LED

▶P.154



最小曲げ半径150mm
明るい空間での間接照明や
明るさが必要な建築化照明におすすめです



COLOR 5

5000K	3000K
4200K	2800K
3500K	

SIZE 100 特寸対応可 カット可

514	2514
1014	3014
1514	5014
2014	

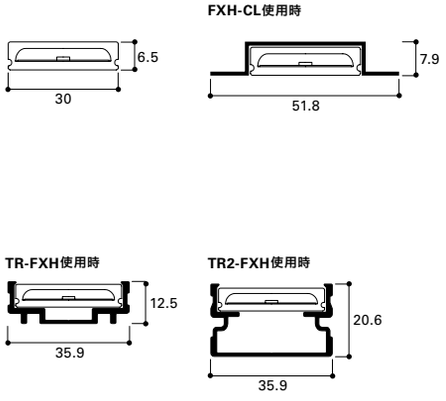
（特寸93種類）

全光束／入力電力／価格※1
2820 lm（サイズ1014, 5000K）
26.8 W（直流電源装置ELD2-24240FD使用時）
21,900円（直流電源装置別売）

調光
PWM 3%-100%
DALI 5%-100%

連結
連結可（1系統：5014mm以内）

その他
段調光システム（P.294参照）
軒下仕様もあります →P.460



単位：mm

オプション 取付クリップFXH-CL
オプション アルミレール用固定金具TFHサドル
オプション アルミレールTR2-FXH、TR-FXH

※1 LEDモジュール長さ1000mm程度、色温度5000Kの光束値

フレキシブル 横曲げ

FXS2-LED ▶P.160



最小曲げ半径50mm
横方向に曲げることができる
フレキシブルLEDモジュール



COLOR 6
5000K 3000K
4200K 2800K
3500K 2400K

SIZE 83 特寸対応可 カット可

500 2480
980 3020
1520 5000
2000

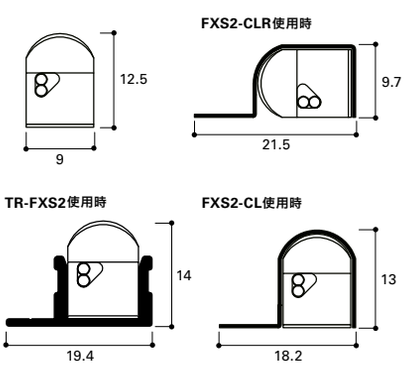
（特寸76種類）

940 lm（サイズ980, 5000K）
13.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
17,300円（直流電源装置別売）

PWM 3%-100%
DALI 5%-100%
位相 1%-100%

連結可（1系統：5000mm以内）

段調光システム（P.294参照） 棚照明集中電源システム（P.322参照） 軒下仕様もあります →P.462



単位：mm

オプション 取付クリップFXS2-CL
オプション 取付クリップFXS2-CLR
オプション アルミレールTR-FXS2
オプション アルミレールTR2-FXS2
オプション 落下防止金具FXS2-RB
オプション コネクタホルダーCFH

フレキシブル ディフューズ・横曲げ

FXU-LED ▶P.166



最小曲げ半径250mm
粒無しなので、鏡面仕上げ等粒が気になる設置場所に最適です。横方向にまげることができます。



COLOR 7
5000K 3000K
4200K 2800K
3500K 2400K
2200K

SIZE 64 特寸対応可 カット可

285 1500
510 1995
870 2490
1005 2895

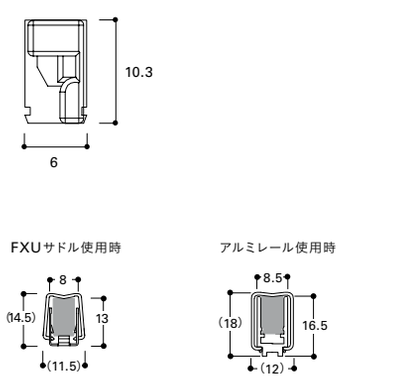
（特寸56種類）

380 lm（サイズ1005, 5000K）
11.0 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
12,000円（直流電源装置別売）

PWM 3%-100%
DALI 5%-100%
位相 1%-100%

連結可（1系統：5000mm以内）

段調光システム（P.294参照） 棚照明集中電源システム（P.322参照）



( )はモジュールホルダー使用時
単位：mm

オプション 取付サドルFXUサドル
オプション アルミレールTR-FXU
オプション コネクタホルダーCFH

フレキシブル ディフューズ・縦曲げ／横曲げ

FXYT-LED ▶P.172
FXYS-LED ▶P.180



最小曲げ半径300mm
粒無しなので、鏡面仕上げ等粒が気になる設置場所に最適です。FXYTは縦方向、FXYSは横方向に曲げることができます。



COLOR 7
5000K 3000K
4200K 2800K
3500K 2400K
2200K

SIZE 64 特寸対応可 カット可

285 1500
510 1995
870 2490
1005 2895

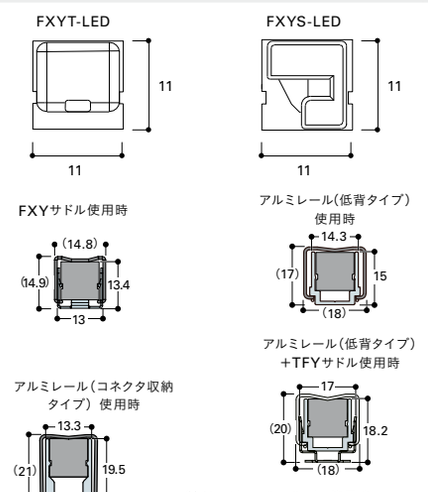
（特寸56種類）

420 lm（サイズ1005, 5000K）
11.0 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
19,600円（直流電源装置別売）

PWM 3%-100%
DALI 5%-100%
位相 1%-100%

連結可（1系統：5000mm以内）

段調光システム（P.294参照） 棚照明集中電源システム（P.322参照）



( )はモジュールホルダー使用時
単位：mm

オプション 取付サドルFXYサドル
オプション アルミレールTR-FXY
オプション コネクタホルダーCFH

屋内ライン照明（電源別置）

※1 LEDモジュール長さ1000mm程度、色温度5000Kの光束値

フレキシブル ディフューズ・横曲げ

FXD-LED2

▶P.188



最小曲げ半径300mm
粒無しなので、鏡面仕上げ等
粒が気になる設置場所に最適です



COLOR 7

- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K
- 2200K

SIZE 48 特寸対応可 カット可

260	1460
500	2000
860	2420
980	2900

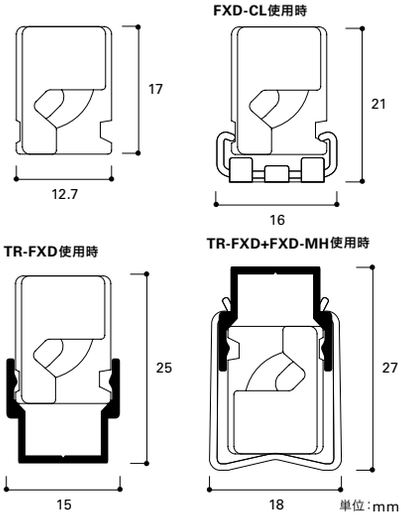
（特寸33種類）

全光束／入力電力／価格※1
650 lm（サイズ980, 5000K）
15.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
20,700円（直流電源装置別売）

調光
PWM 3%-100%
DALI 5%-100%
位相 1%-100%

連結
連結可（1系統：5000mm以内）

その他
段調光システム（P.294参照）
棚照明集中電源システム（P.322参照）



オプション アルミレールTR-FXD
オプション コネクタホルダーCFH
オプション モジュールホルダーFXD-MH
オプション 取付クリップFXD-CL

フレキシブル マルチカラー トップビュー

FXRGB-LED

▶P.194



最小曲げ半径50mm
RGBマルチカラーで最大3万6千色
DNL PROFILE SYSTEMに搭載可



COLOR マルチ

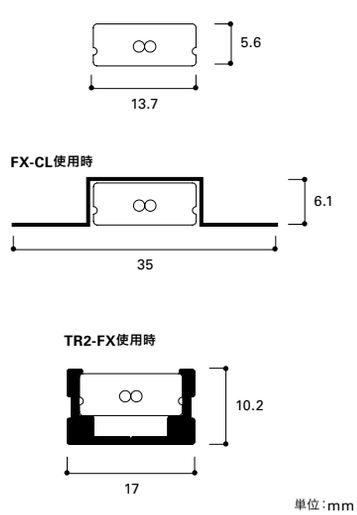
SIZE 83 特寸対応可 カット可

490	2470
970	3010
1510	4990
1990	

全光束／入力電力／価格※1
360 lm（サイズ970, RGBフル点灯）
8.0 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
22,500円（直流電源装置別売）

調光
DMX

連結
連結可（1系統：5000mm以内）



オプション 取付クリップFX-CL
オプション アルミレールTR2-FX
オプション 固定金具TFサドル
オプション コネクタホルダーCFH
オプション TR2-FX45度固定金具TFS45

フレキシブル マルチカラー ディフューズ・横曲げ

FXDRGB-LED

▶P.200



最小曲げ半径500mm
RGBマルチカラーで最大3万6千色
アイキャッチ、アクセント照明や演出照明におすすめです



COLOR マルチ

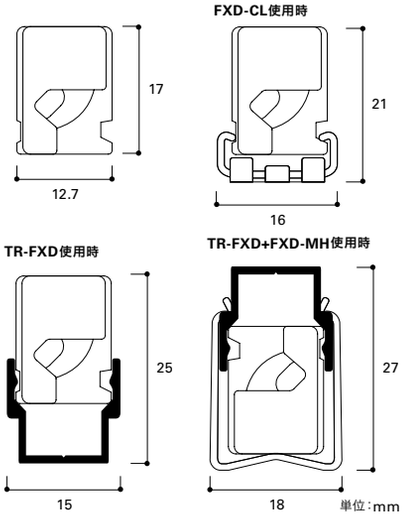
SIZE 48 特寸対応可 カット可

260	1460
500	2000
860	2420
980	2900

全光束／入力電力／価格※1
200 lm（サイズ980, RGBフル点灯）
8.0 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
25,000円（直流電源装置別売）

調光
DMX

連結
連結可（1系統：5000mm以内）

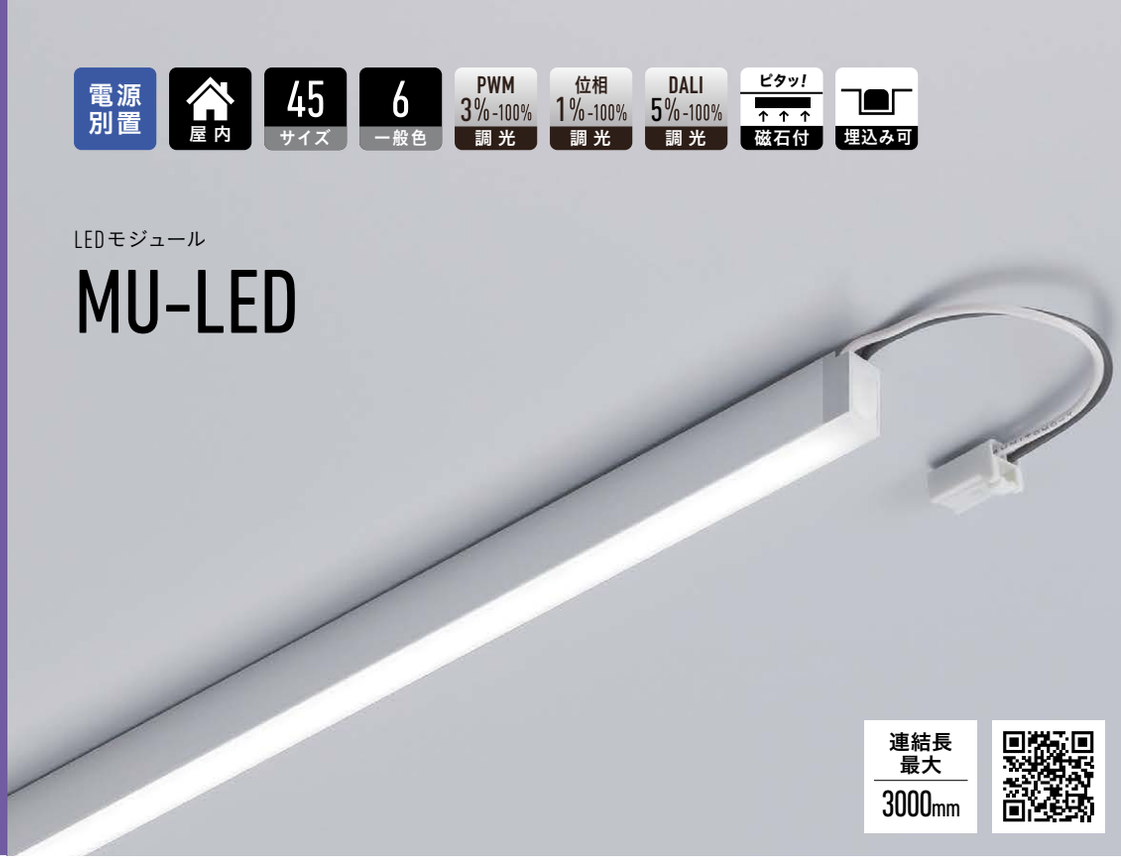


オプション アルミレールTR-FXD
オプション コネクタホルダーCFH
オプション モジュールホルダーFXD-MH
オプション 取付クリップFXD-CL

電源別置 | 屋内 | 45 サイズ | 6 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! 磁石付 | 埋込み可

LEDモジュール

MU-LED



連結長 最大 3000mm



MU - LED 504 N - MG （例）

製品種別

サイズ(L)

(42)	(306)	(570)	**834**	(1098)	(1362)
75	(339)	(603)	(867)	**1131**	(1395)
(108)	(372)	(636)	(900)	(1164)	(1428)
(141)	(405)	(669)	(933)	(1197)	(1461)
(174)	(438)	(702)	(966)	**1230**	**1494**
(207)	(471)	(735)	**999**	(1263)	
(240)	**504**	(768)	(1032)	(1296)	
273	(537)	(801)	(1065)	(1329)	

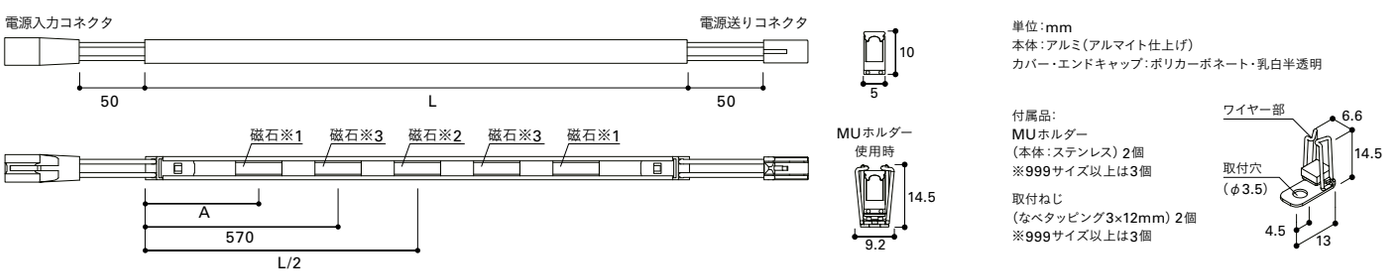
( )は特寸

色記号:色温度

N	:5000K
W	:4200K
WW	:3500K
L30	:3000K
L28	:2800K
L24	:2400K

磁石付

寸法図



MUホルダー 使用時

単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品:
MUホルダー
(本体:ステンレス) 2個
※999サイズ以上は3個

取付ねじ
(なべタッピング3×12mm) 2個
※999サイズ以上は3個

※1 75サイズ以下はなし。 ※2 108-504、1494サイズはなし。
※3 1230サイズ以下はなし。1系統の総配線長は5m以内(モジュール、コネクタは含まず)

【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので磁石なしをご用命ください。

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

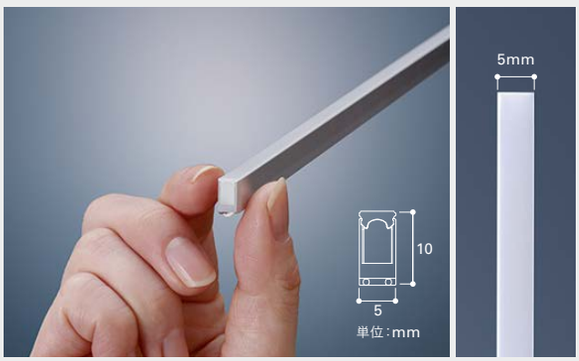
形式 (□□:色記号)		サイズ L(mm)	A(mm) 磁石取付寸法	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W)※1	入力電流(A)※2	入力電力(W)※2	全光束(lm) N(5000K)※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra83	W(4200K) Ra83	WW(3500K) Ra83	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
MU-LED	75□□-MG	75	–	1	0.02	0.68	0.04	2.8	40	6,790	△	△	△	△	△	△
MU-LED	273□□-MG	273	80	2	0.03	2.6	0.06	5.3	140	9,890	△	△	△	△	△	△
MU-LED	504□□-MG	504	120	2	0.04	4.9	0.09	8.2	250	11,300	△	△	△	△	△	△
MU-LED	834□□-MG	834	120	3	0.06	8.2	0.13	12.5	410	16,800	△	△	△	△	△	△
MU-LED	999□□-MG	999	120	3	0.07	9.9	0.15	14.5	490	19,600	△	△	△	△	△	△
MU-LED	1131□□-MG	1131	120	3	0.08	11.2	0.16	16.0	560	23,300	△	△	△	△	△	△
MU-LED	1230□□-MG	1230	120	3	0.08	12.2	0.18	17.5	610	24,800	△	△	△	△	△	△
MU-LED	1494□□-MG	1494	120	4	0.09	14.8	0.21	20.5	730	28,500	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:96%、WW:92%、L30:92%、L28:92%、L24:90%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

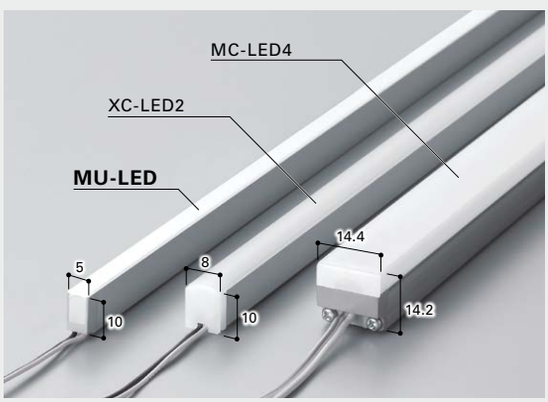
本体幅わずか5mm、高さ10mmの極細タイプ

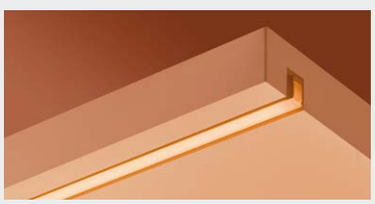


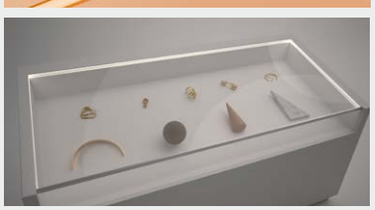
**直接見せても美しいドットレスな発光面で、
幅5mmの細くてシャープなライン照明を作ることができます。**

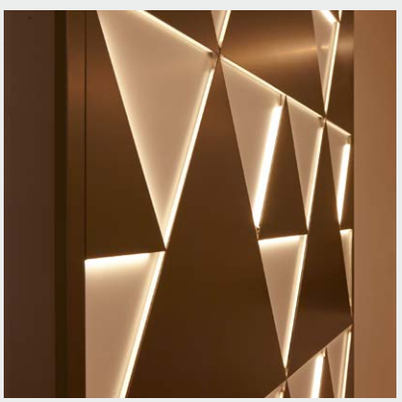


幅5mmなので狭い場所や限られた空間に設置でき、薄い棚板やショーケース、意匠造作などの埋め込み取り付けも可能です。



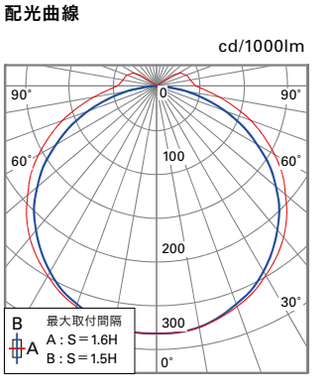




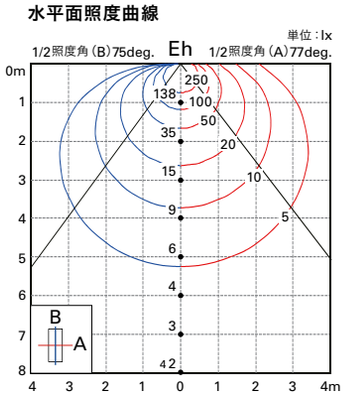


配光特性(MU-LED 999N-MG)

配光曲線



水平面照度曲線

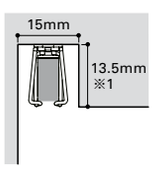


照度分布(MU-LED 1197-N-MG×3灯)

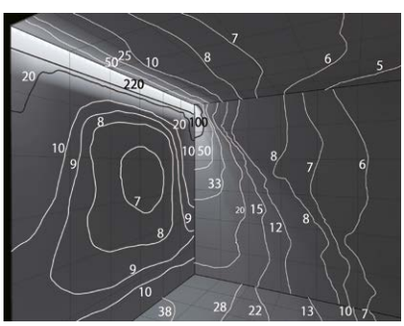
▶P.523

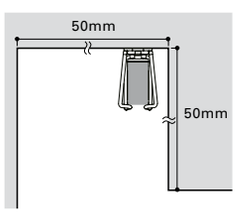
コーニス照明

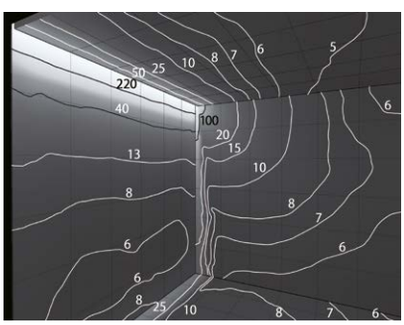
天井等に埋め込みの
最小施工寸法



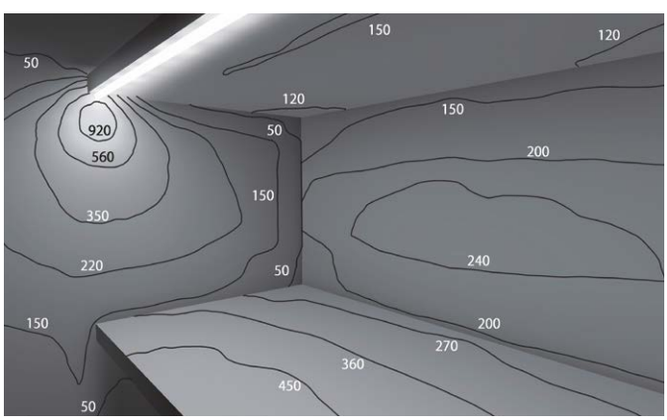
※1 HUMG使用時は、
高さが＋10mm







照度データ



MU-LED 1131-N-MG　棚W1200、H450、D450mmに1131mmのLEDモジュール取付け時

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

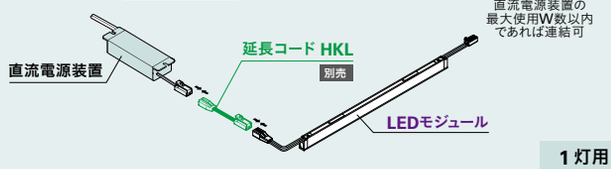
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 3000mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB ・・・・ 系統1

配線長① / 配線長②

分岐 — LEDモジュールC ・・・・ 系統2

配線長①

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1000S PDC1500T

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB ・・・・ 系統1

配線長① / 配線長②

分岐 — LEDモジュールC ・・・・ 系統2

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB ・・・・ 系統1

配線長① / 配線長②

分岐 — LEDモジュールC ・・・・ 系統2

配線長①

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円

位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円

位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
42	0.35	6,790	438	4.3	11,300	834	8.2	16,800	1230	12.2	24,800
75	0.68	6,790	471	4.6	11,300	867	8.6	19,600	1263	12.5	28,500
108	1.0	9,890	504	4.9	11,300	900	8.9	19,600	1296	12.9	28,500
141	1.3	9,890	537	5.3	16,800	933	9.2	19,600	1329	13.2	28,500
174	1.6	9,890	570	5.6	16,800	966	9.6	19,600	1362	13.5	28,500
207	2.0	9,890	603	5.9	16,800	999	9.9	19,600	1395	13.8	28,500
240	2.3	9,890	636	6.3	16,800	1032	10.2	23,300	1428	14.2	28,500
273	2.6	9,890	669	6.6	16,800	1065	10.5	23,300	1461	14.5	28,500
306	2.9	11,300	702	6.9	16,800	1098	10.9	23,300	1494	14.8	28,500
339	3.3	11,300	735	7.2	16,800	1131	11.2	23,300			
372	3.6	11,300	768	7.6	16,800	1164	11.5	24,800			
405	3.9	11,300	801	7.9	16,800	1197	11.9	24,800			

磁石の個数:42～75サイズは1個、108～504サイズは2個、537～1461サイズは3個、1494サイズは4個。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

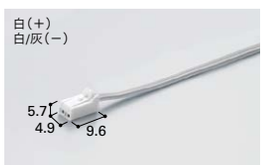
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ 接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計 LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

直流電源装置				最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL(片切り)

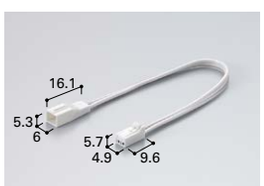
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

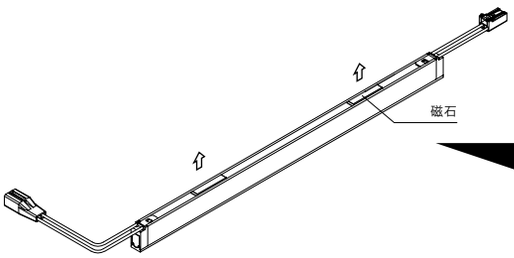
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

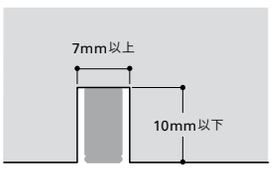
本体の磁石で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 本体の磁石のみ

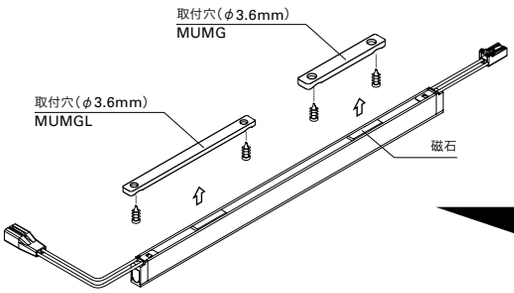


＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

2 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 MUMGまたはMUMGL



マグネット受け金具MUMG

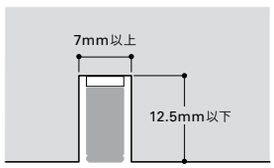


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体：スチール（ユニクロメッキ）
付属品：取付ねじ（3×12mm サラタッピングねじ）6個

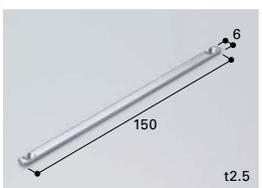
希望小売価格　3個
MUMG　560円

＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

マグネット受け金具MUMGL（ロング）

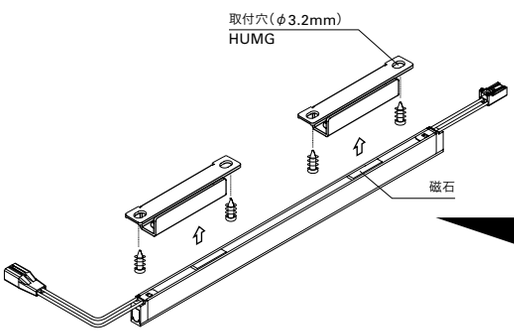


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体：スチール（ユニクロメッキ）
付属品：取付ねじ（3×12mm サラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
MUMGL　560円

4 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 HUMG



マグネット受け金具HUMG

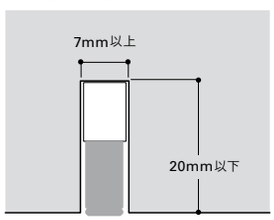


単位：mm

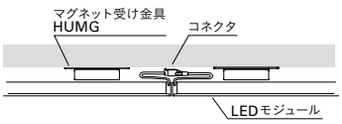
LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る台座（金具）です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ1（3×12mm なべタッピングねじ）6個
取付ねじ2（M3×4mm なべ小ねじ）6個

希望小売価格　3個
HUMG　670円

＜埋め込み最小施工寸法＞

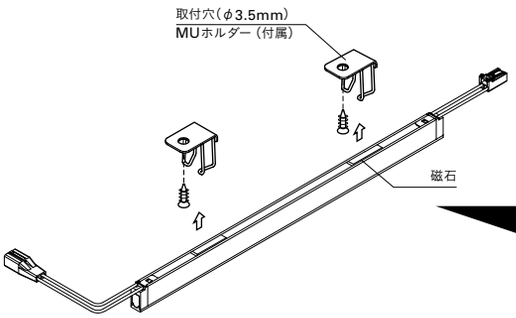


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。



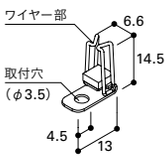
付属の取付金具で取り付ける

1 付属の取付金具のみ



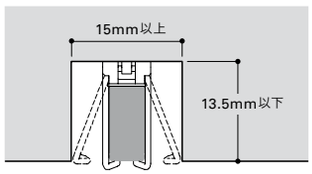
MUホルダー（付属品）

造営材へ取り付けます



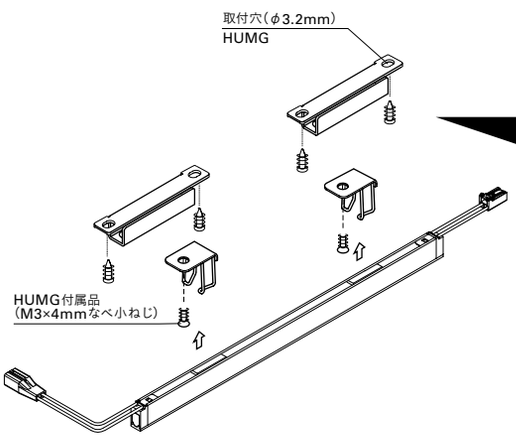
単位：mm
材質：ステンレス
付属品：取付ねじ（3×12mm なべタッピングねじ）

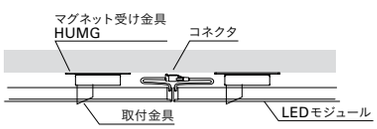
＜埋め込み最小施工寸法＞



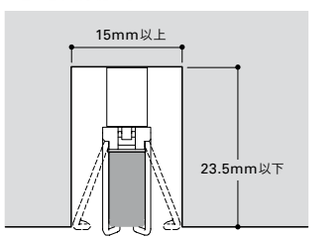
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

2 付属の取付金具 ＋ マグネット受け金具 HUMG





＜埋め込み最小施工寸法＞



【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

＜コネクタとコードを固定する＞

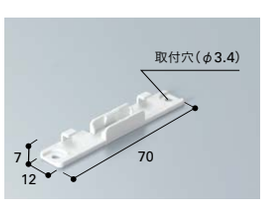
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位：mm

電源別置 | 屋内 | 45 サイズ | 6 一般色 | 6 高演色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! ↑↑↑ 磁石付 | 埋込み可

LEDモジュール

XC-LED2





連結長 最大 2520mm

XC-LED2- 487 N - MG（例）

製品種別

サイズ(L)

(50)	(400)	(750)	(1100)	(1450)	(1800)
94	(444)	(794)	**1144**	**1494**	(1844)
(137)	**487**	**837**	(1187)	(1537)	(1887)
(181)	(531)	(881)	**1231**	(1581)	(1931)
(225)	(575)	(925)	(1275)	(1625)	(1975)
269	(619)	**969**	(1319)	(1669)	
(312)	(662)	(1012)	(1362)	(1712)	
(356)	(706)	(1056)	(1406)	(1756)	

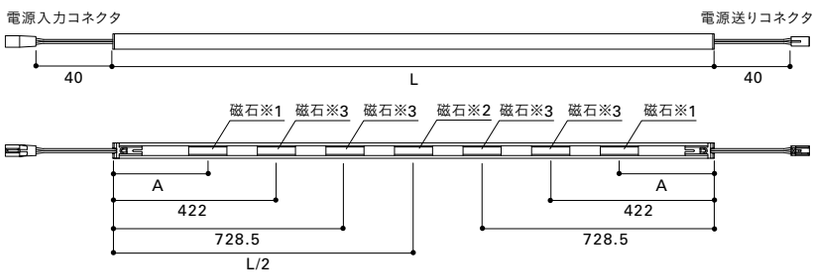
( )は特寸

色記号:色温度

N ：5000K	H50：5000K（高演色型）
W ：4200K	H42：4200K（高演色型）
WW：3500K	H35：3500K（高演色型）
L30：3000K	H30：3000K（高演色型）
L28：2800K	H28：2800K（高演色型）
L24：2400K	H22：2200K（高演色型）

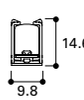
磁石付

寸法図





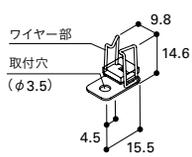
XCホルダー使用時



単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品:
XCホルダー
(本体:ステンレス) 2個
※969サイズ以上は3個
1537サイズ以上は6個

取付ねじ
(なべタッピング3×12mm) 2個
※969サイズ以上は3個
1537サイズ以上は6個



※1 50サイズ以下はなし。 ※2 137-487サイズと1537サイズ以上はなし。 ※3 1494サイズ以下はなし。
1系統の総配線長は5m以内(モジュール、コネクタは含まず)
【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので磁石なしをご用命ください。

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

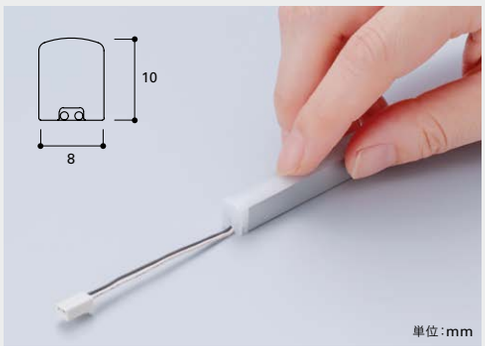
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石取付寸法	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W)※1	入力電流(A)※2	入力電力(W)※2	全光束(lm) N(5000K)※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
XC-LED2- 94□□-MG	94	28.5	2	0.02	1.3	0.04	3.4	80	6,210	△	△	◎	◎	◎	△
XC-LED2- 269□□-MG	269	80	2	0.03	3.8	0.07	6.2	230	9,320	△	△	◎	◎	◎	△
XC-LED2- 487□□-MG	487	120	2	0.05	7.0	0.10	9.7	430	10,200	△	△	◎	◎	◎	△
XC-LED2- 837□□-MG	837	120	3	0.08	12.1	0.16	15.5	740	15,700	△	△	◎	◎	◎	△
XC-LED2- 969□□-MG	969	120	3	0.09	14.0	0.18	17.5	860	18,400	△	△	◎	◎	◎	△
XC-LED2-1144□□-MG	1144	120	3	0.10	16.5	0.20	20.0	1010	22,100	△	△	◎	◎	◎	△
XC-LED2-1231□□-MG	1231	120	3	0.11	17.8	0.22	21.5	1090	23,000	△	△	◎	◎	◎	△
XC-LED2-1494□□-MG	1494	120	3	0.13	21.6	0.26	25.5	1330	26,700	△	△	◎	◎	◎	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:100%、WW:100%、L30:100%、L28:95%、L24:93%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

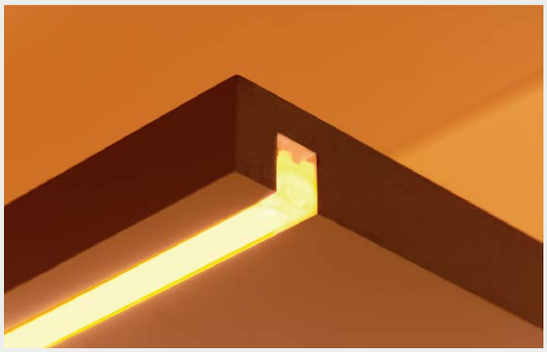
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

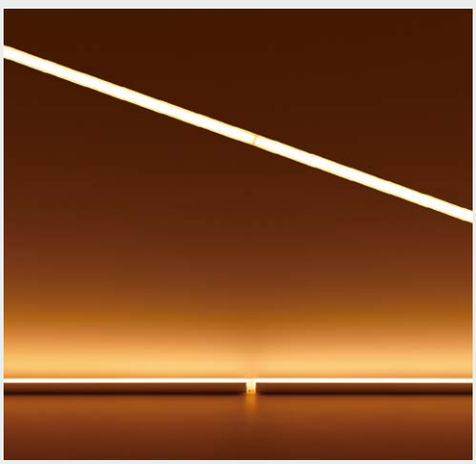
POINT

本体幅8mm・高さ10mmでコンパクト。埋め込み取り付け可能なので灯具が目立たず、造作や空間と一体化します。





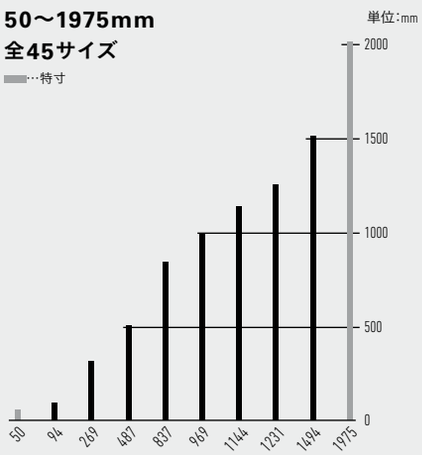






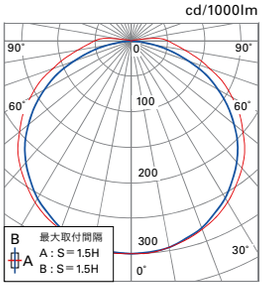
連結時に発光面および側面の光が途切れず、美しいライン照明、間接照明が実現できます。

50〜1975mm
全45サイズ
▬…特寸

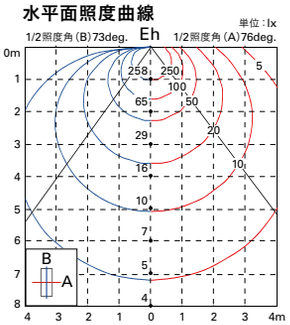


配光特性（XC-LED2-969N-MG）

配光曲線



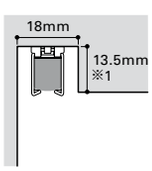
水平面照度曲線



照度分布（XC-LED2-1494L28-MG×2灯） ▶P.522

コーニス照明

天井等に埋め込み
の最小施工寸法

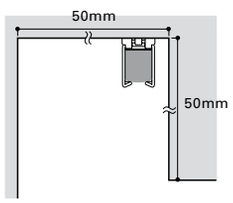


※1 HCMG使用時は、
高さが＋10mm



測定間隔：500mm / 単位：lx

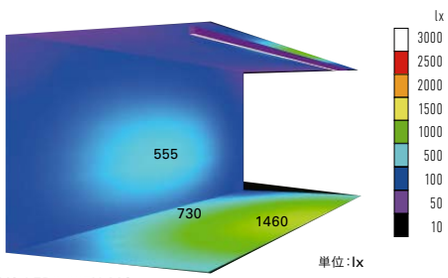
近づいても光源が見えない・
取り付け時に指が入る最小施工寸法





測定間隔：500mm / 単位：lx

照度データ



XC-LED2-837N-MG
棚W900、H300、D300mmに837mmのLEDモジュール取付け時

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

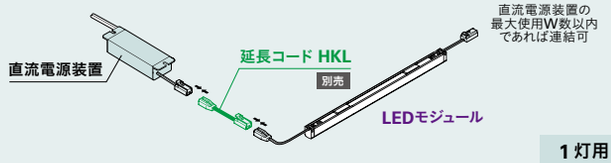
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 2520mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

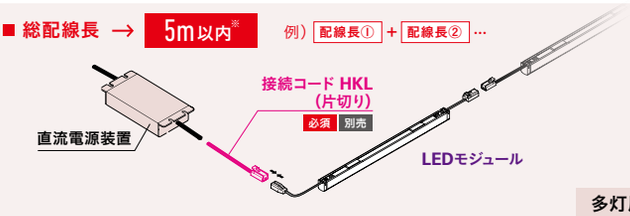
条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

系統1 / 系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用 PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

多灯用 PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

系統1 / 系統2

1灯用 位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用 DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

系統1 / 系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円

PDC1000S 希望小売価格 15,600円

位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円

BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円

位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
50	0.64	6,210	575	8.3	15,700	1100	15.9	22,100	1625	23.5	31,300
94	1.27	6,210	619	8.9	15,700	1144	16.5	22,100	1669	24.2	31,300
137	1.9	9,320	662	9.5	15,700	1187	17.2	23,000	1712	24.8	31,300
181	2.5	9,320	706	10.2	15,700	1231	17.8	23,000	1756	25.4	35,000
225	3.2	9,320	750	10.8	15,700	1275	18.4	26,700	1800	26.1	35,000
269	3.8	9,320	794	11.4	15,700	1319	19.1	26,700	1844	26.7	35,000
312	4.5	10,200	837	12.1	15,700	1362	19.7	26,700	1887	27.3	35,000
356	5.1	10,200	881	12.7	18,400	1406	20.4	26,700	1931	28.0	35,000
400	5.7	10,200	925	13.4	18,400	1450	21.0	26,700	1975	28.6	35,000
444	6.4	10,200	969	14.0	18,400	1494	21.6	26,700			
487	7.0	10,200	1012	14.6	22,100	1537	22.3	31,300			
531	7.6	15,700	1056	15.3	22,100	1581	22.9	31,300			

○高演色型：上記希望小売価格の269サイズまで1200円増、312～1494サイズまで2300円増。1537～1975サイズまで3500円増。
磁石の個数：50サイズは1個、94～487サイズは2個、531～1494サイズは3個、1537～1975サイズは6個。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

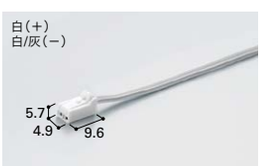
1台の直流電源装置の容量（最大使用W数） ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB ＋ LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。
※3 ELD2430HDB（位相調光）は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　　単位：mm

HKL(片切り)

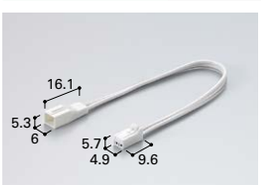
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　　単位：mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

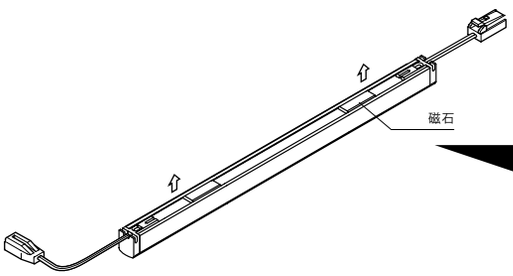
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

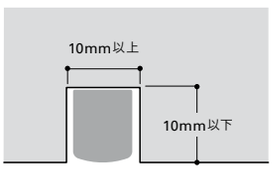
本体の磁石で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 本体の磁石のみ

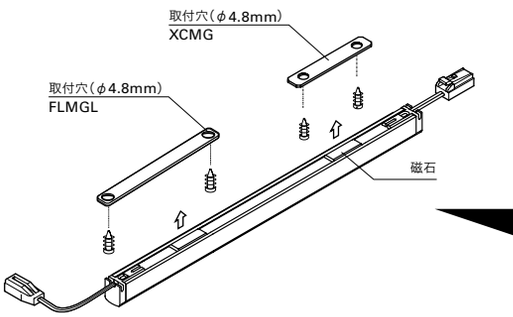


<埋め込み最小施工寸法>

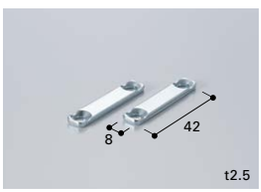


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

2 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 XCMGまたはFLMGL



マグネット受け金具XCMG

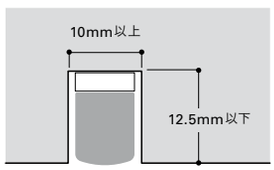


単位:mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体：スチール(メッキ仕上げ)
付属品：取付ねじ(3×12mm サラタッピングねじ) 6個

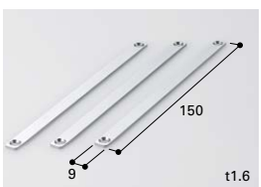
希望小売価格　3個
XCMG　560円

<埋め込み最小施工寸法>



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

マグネット受け金具FLMGL（ロング）

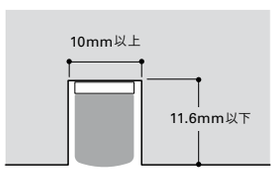


単位:mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体：スチール(メッキ仕上げ)
付属品：取付ねじ(3×12mm サラタッピングねじ) 6個

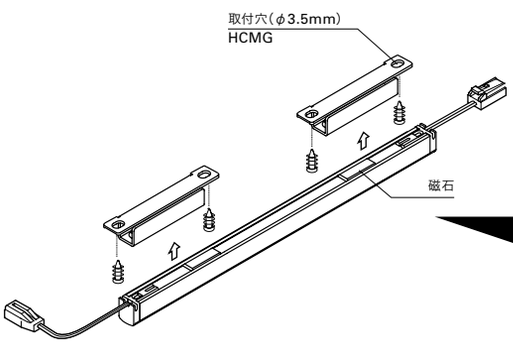
希望小売価格　3個
FLMGL　560円

<埋め込み最小施工寸法>

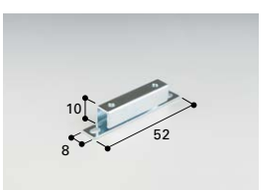


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

4 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 HCMG



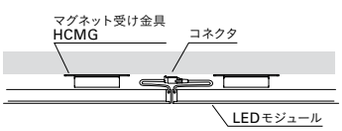
マグネット受け金具HCMG



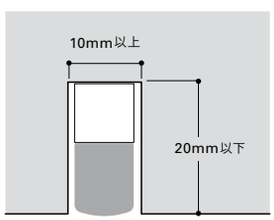
単位:mm

LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る台座(金具)です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ1(3×12mm なべタッピングねじ) 6個
取付ねじ2(M3×4mm なべ小ねじ) 6個

希望小売価格　3個
HCMG　670円



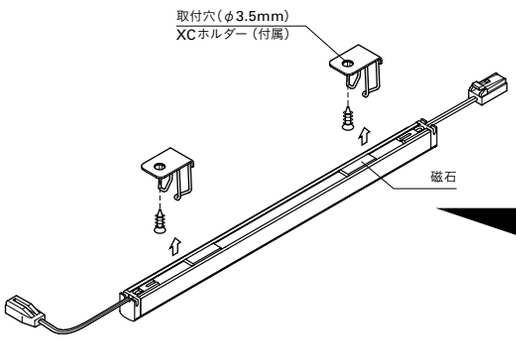
<埋め込み最小施工寸法>



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

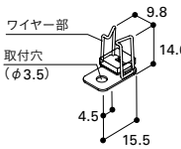
付属の取付金具で取り付ける

1 付属の取付金具のみ



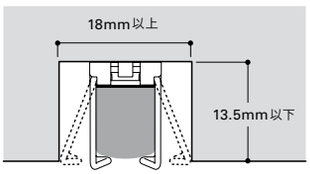
XCホルダー（付属品）

造営材へ取り付けます



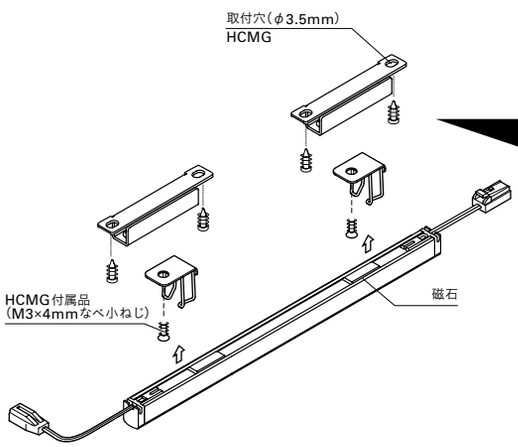
単位：mm
材質：ステンレス
付属品：取付ねじ（3×12mm なべタッピングねじ）

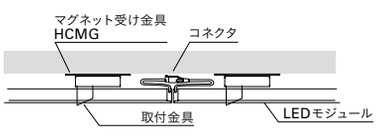
＜埋め込み最小施工寸法＞



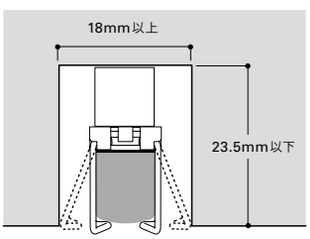
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

2 付属の取付金具 ＋ マグネット受け金具 HCMG





＜埋め込み最小施工寸法＞



【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

＜コネクタとコードを固定する＞

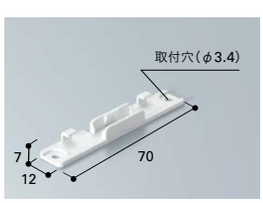
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位：mm

電源別置 | 屋内 | 73 サイズ | 6 一般色 | 6 高演色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! 磁石付 | 埋込み可

LEDモジュール

MC-LED4 D





連結長 最大 2750mm

MC - LED4 - 500 N D - MG（例）

製品種別

サイズ(L)

(50)	(350)	(650)	(950)	**1250**	(1550)	(1850)	(2150)	(2450)
87	(387)	(687)	**987**	(1287)	(1587)	(1887)	(2187)	**2487**
(125)	(425)	(725)	(1025)	(1325)	(1625)	(1925)	(2225)	(2525)
(162)	(462)	(762)	(1062)	(1362)	(1662)	**1962**	**2262**	(2562)
(200)	**500**	(800)	(1100)	(1400)	(1700)	(2000)	(2300)	(2600)
(237)	(537)	**837**	**1137**	(1437)	**1737**	(2037)	(2337)	(2637)
(275)	(575)	(875)	(1175)	(1475)	(1775)	(2075)	(2375)	(2675)
312	(612)	(912)	(1212)	**1512**	(1812)	(2112)	(2412)	(2712)
( )は特寸								**2750**

色記号:色温度

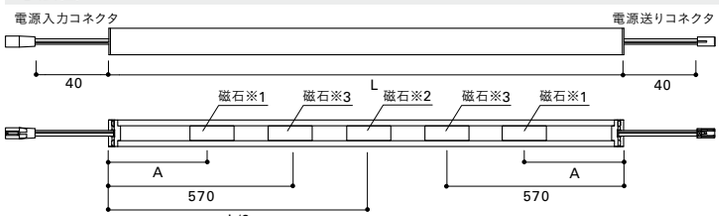
N	:5000K	H50	:5000K（高演色型）
W	:4200K	H42	:4200K（高演色型）
WW	:3500K	H35	:3500K（高演色型）
L30	:3000K	H30	:3000K（高演色型）
L28	:2800K	H28	:2800K（高演色型）
L24	:2400K	H22	:2200K（高演色型）

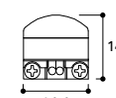
カバー

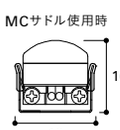
ドーム型カバー

磁石付

寸法図

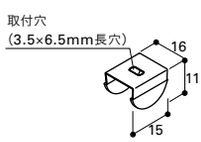






単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品:
MCサドル2個
※987サイズ以上は3個、2000サイズ以上は5個、2525サイズ以上は6個
本体の磁石を避けて取り付けてください。



本体:ステンレス（PVCコーティング）

※1 87サイズ以下はなし。 ※2 125-500サイズと1512サイズはなし。 ※3 1512サイズのみ。
1550サイズ以上の磁石仕様については納入仕様図面をご参照ください。2750サイズには電源送りコネクタがありません。
1系統の総配線長は5m以内(モジュール、コネクタは含まず)
【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。磁気の影響により故障の原因となることがあります。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので磁石なしをご用命ください。

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石取付寸法	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
MC-LED4- 87□□ D-MG	87	–	1	0.05	1.3	0.04	3.4	130	6,210	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4- 312□□ D-MG	312	80	2	0.08	5.5	0.09	8.1	500	8,280	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4- 500□□ D-MG	500	120	2	0.12	8.8	0.12	11.5	820	10,200	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4- 837□□ D-MG	837	120	3	0.18	14.8	0.19	18.5	1390	15,700	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4- 987□□ D-MG	987	120	3	0.21	17.5	0.22	21.0	1630	18,400	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4-1137□□ D-MG	1137	120	3	0.24	20.4	0.25	24.5	1870	22,100	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4-1250□□ D-MG	1250	120	3	0.26	22.3	0.27	26.5	2030	23,000	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4-1512□□ D-MG	1512	120	4	0.30	27.1	0.32	31.5	2440	26,700	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4-1737□□ D-MG	1737	120	5	0.35	31.2	0.36	36.0	2830	31,300	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4-1962□□ D-MG	1962	120	5	0.39	35.2	0.41	40.5	3200	35,000	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4-2262□□ D-MG	2262	120	6	0.45	40.5	0.47	46.5	3690	41,400	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4-2487□□ D-MG	2487	120	6	0.49	44.6	0.51	51.0	4060	45,100	△	△	◎	◎	◎	△
MC-LED4-2750□□ D-MG	2750	120	7	0.53	49.4	0.56	56.0	4480	50,600	△	△	◎	◎	◎	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。※3 全光束比 N:100%、W:95%、WW:91%、L30:88%、L28:87%、L24:86%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

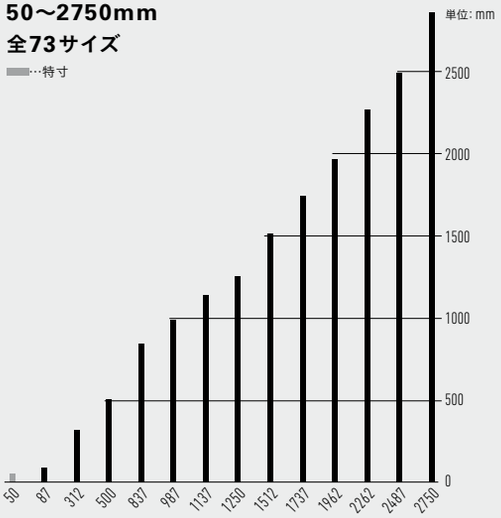
POINT





連結時に発光面および側面の光が途切れず美しいライン照明、間接照明が実現できます。

50〜2750mm
全73サイズ



スリムサイズで埋め込み取り付け可能







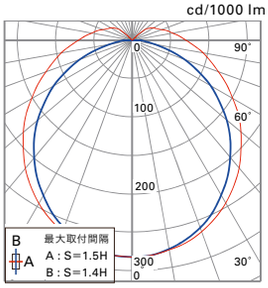


間接照明だけでなく、明るいので直接照明もおすすめです。
灯具が見えてもミニマルなデザインで様々なシーンで活躍します。

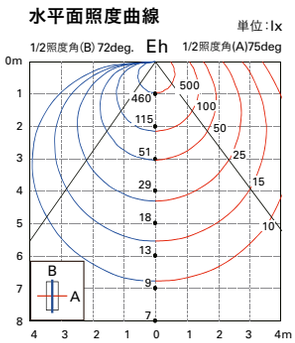
❶積水ハウス 西神中央展示場 / 撮影:スタジオマップ 前田誠士　❷日日 gallery nichinichi / 撮影:金子俊男

配光特性（MC-LED4-987ND-MG）

配光曲線



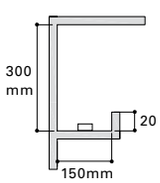
水平面照度曲線



照度分布（MC-LED4-1512L28D-MG×2灯）

▶P.524

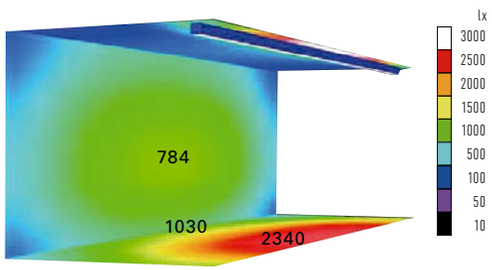
コーブ照明





測定間隔300mm / 単位:lx

照度データ



単位:lx

MC-LED4-837ND-MG
棚W900mm、H300mm、D300mmに837mmのLEDモジュール取り付け時

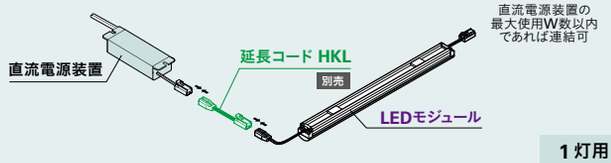
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 2750mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

系統1

系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T / PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S / BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T / PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

系統1

系統2

分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

系統1

系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円

PDC1000S 希望小売価格 15,600円

位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円

BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円

位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
50	0.67	6,210	612	10.8	15,700	1175	20.8	23,000	1737	31.2	31,300	2300	41.2	45,100
87	1.3	6,210	650	11.5	15,700	1212	21.6	23,000	1775	31.9	35,000	2337	42.0	45,100
125	2.0	8,280	687	12.2	15,700	1250	22.3	23,000	1812	32.4	35,000	2375	42.7	45,100
162	2.6	8,280	725	12.9	15,700	1287	23.0	26,700	1850	33.1	35,000	2412	43.2	45,100
200	3.3	8,280	762	13.4	15,700	1325	23.7	26,700	1887	33.8	35,000	2450	43.9	45,100
237	4.0	8,280	800	14.1	15,700	1362	24.4	26,700	1925	34.5	35,000	2487	44.6	45,100
275	4.8	8,280	837	14.8	15,700	1400	24.9	26,700	1962	35.2	35,000	2525	45.3	50,600
312	5.5	8,280	875	15.6	18,400	1437	25.6	26,700	2000	35.7	41,400	2562	46.0	50,600
350	6.0	10,200	912	16.3	18,400	1475	26.4	26,700	2037	36.4	41,400	2600	46.8	50,600
387	6.7	10,200	950	17.0	18,400	1512	27.1	26,700	2075	37.2	41,400	2637	47.2	50,600
425	7.4	10,200	987	17.5	18,400	1550	27.8	31,300	2112	37.9	41,400	2675	48.0	50,600
462	8.1	10,200	1025	18.2	22,100	1587	28.3	31,300	2150	38.6	41,400	2712	48.7	50,600
500	8.8	10,200	1062	18.9	22,100	1625	29.0	31,300	2187	39.3	41,400	2750	49.4	50,600
537	9.3	15,700	1100	19.6	22,100	1662	29.7	31,300	2225	39.8	41,400			
575	10.0	15,700	1137	20.4	22,100	1700	30.4	31,300	2262	40.5	41,400			

○高演色型：上記希望小売価格の312サイズまで1200円増、350～1512サイズまで2300円増。1550～2750サイズまで3500円増。
磁石の個数：50～87サイズは1個、125～500サイズは2個、537～1475サイズは3個、1512～1625サイズは4個、1662～2150サイズは5個、2187～2487サイズは6個、2525～2750サイズは7個。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

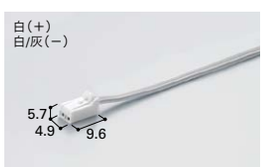
1台の直流電源装置の容量（最大使用W数） ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB ＋ LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。
※3 ELD2430HDB（位相調光）は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　単位：mm

HKL(片切り)

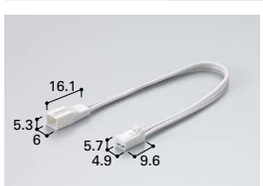
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　単位：mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

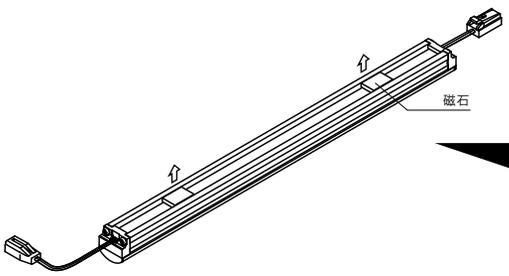
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

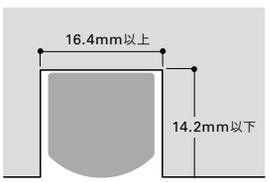
本体の磁石で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 本体の磁石のみ

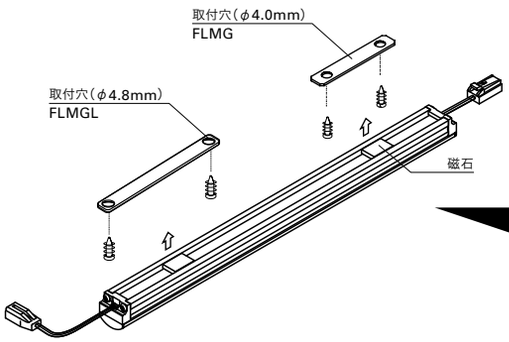


＜埋め込み最小施工寸法＞

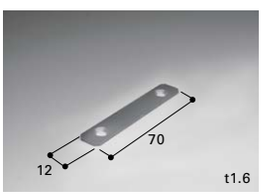


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

2 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



マグネット受け金具FLMG

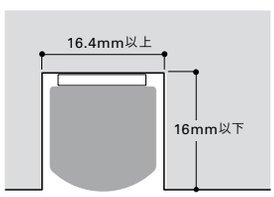


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

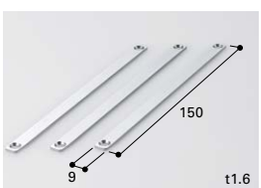
希望小売価格　3個
FLMG　560円

＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

マグネット受け金具FLMGL（ロング）

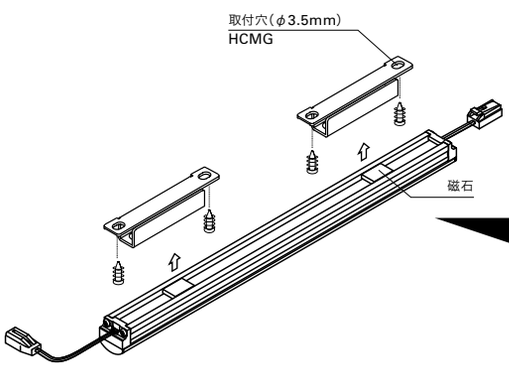


単位：mm

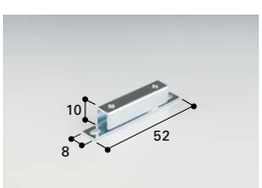
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMGL　560円

3 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 HCMG



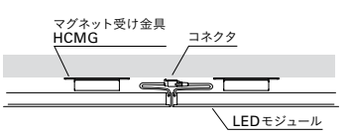
マグネット受け金具HCMG



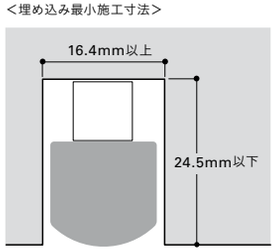
単位：mm

LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る台座（金具）です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ1（3×12mmなべタッピングねじ）6個
取付ねじ2（M3×4mm なべ小ねじ）6個

希望小売価格　3個
HCMG　670円



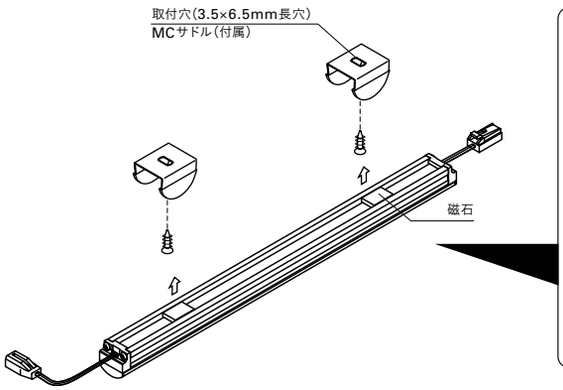
＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

付属の取付金具で取り付ける

1 付属の取付金具のみ

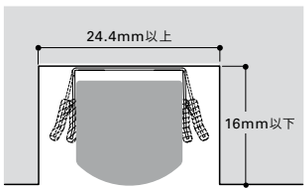


MCサドル(付属品)

造営材へ取り付けます

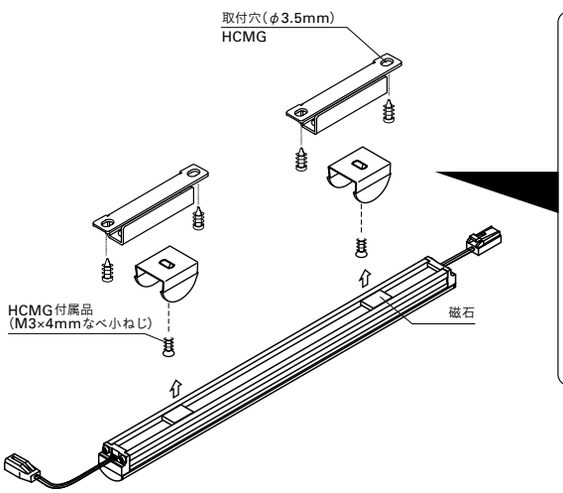
単位:mm
材質:ステンレス (PVCコーティング)

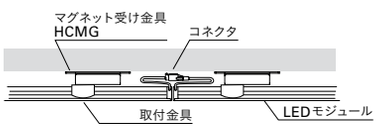
<埋め込み最小施工寸法>



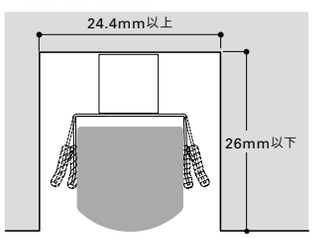
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

2 付属の取付金具 + マグネット受け金具 HCMG





<埋め込み最小施工寸法>



【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

<コネクタとコードを固定する>

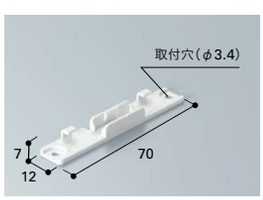
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



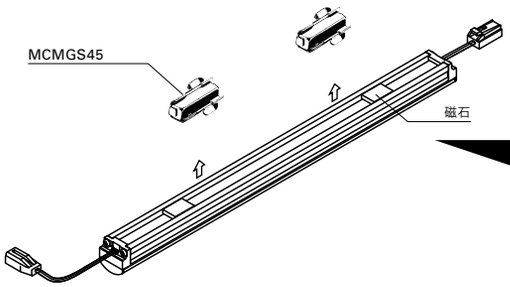
単位:mm

取り付け方

別売の取付金具で照射角度を45°に調整して取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット付45度サドルMCMGS45



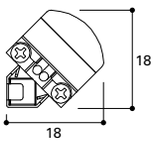
マグネット付45度サドル MCMGS45

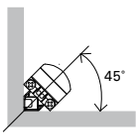


単位：mm

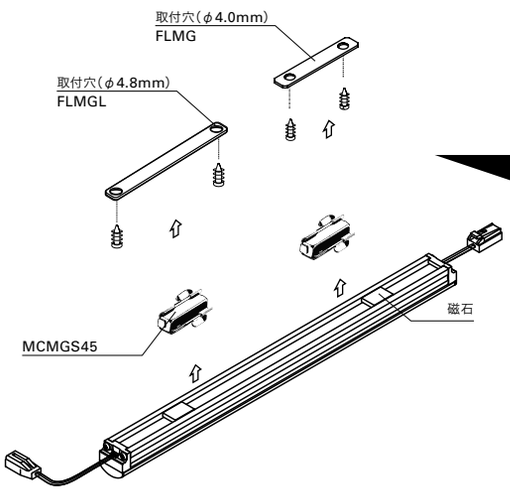
照射角度45°に調節する場合に使用します。
サドルの磁石を利用してマグネット受け金具などスチールへ取り付けができます。
本体：ステンレス

希望小売価格　3個
MCMGS45　970円

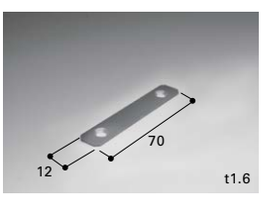




2 マグネット付45度サドルMCMGS45 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



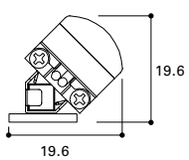
マグネット受け金具FLMG



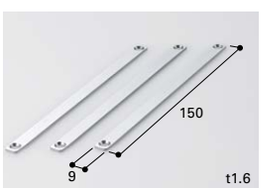
単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品：取付ねじ(3.5×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
FLMG　560円



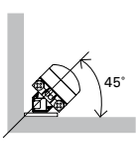
マグネット受け金具FLMGL（ロング）



単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品：取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ) 6個

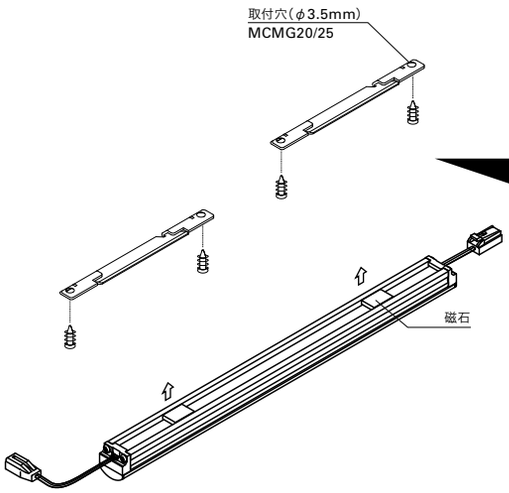
希望小売価格　3個
FLMGL　560円



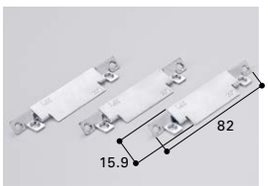
本体の磁石で照射角度を変えて取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット受け斜め金具 MCMG20/25



マグネット受け斜め金具 MCMG20/25

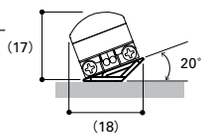


単位:mm

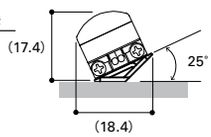
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付け、取付け角度を20°または25°に調整できる金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
MCMG20/25　900円

20°傾き時の寸法



25°傾き時の寸法



<コネクタとコードを固定する>

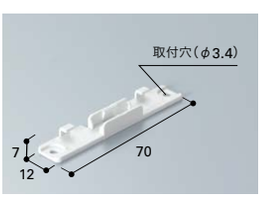
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位:mm

電源別置 | 屋内 | 73 サイズ | 6 一般色 | 6 高演色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! 磁石付 | 埋込み可

LEDモジュール

MC-LED4 S



連結長 最大 2750mm



MC - LED4 - 500 N S - MG（例）

製品種別

サイズ(L)

(50)	(350)	(650)	(950)	**1250**	(1550)	(1850)	(2150)	(2450)
87	(387)	(687)	**987**	(1287)	(1587)	(1887)	(2187)	**2487**
(125)	(425)	(725)	(1025)	(1325)	(1625)	(1925)	(2225)	(2525)
(162)	(462)	(762)	(1062)	(1362)	(1662)	**1962**	**2262**	(2562)
(200)	**500**	(800)	(1100)	(1400)	(1700)	(2000)	(2300)	(2600)
(237)	(537)	**837**	**1137**	(1437)	**1737**	(2037)	(2337)	(2637)
(275)	(575)	(875)	(1175)	(1475)	(1775)	(2075)	(2375)	(2675)
312	(612)	(912)	(1212)	**1512**	(1812)	(2112)	(2412)	(2712)
( )は特寸								**2750**

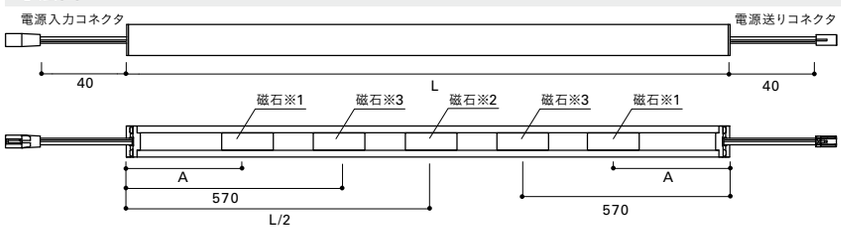
色記号:色温度

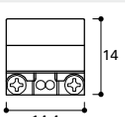
N	:5000K	H50	:5000K（高演色型）
W	:4200K	H42	:4200K（高演色型）
WW	:3500K	H35	:3500K（高演色型）
L30	:3000K	H30	:3000K（高演色型）
L28	:2800K	H28	:2800K（高演色型）
L24	:2400K	H22	:2200K（高演色型）

カバー

スクエア型カバー	磁石付

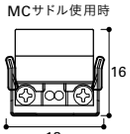
寸法図



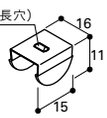


単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:ポリカーボネート・乳白半透明

MCサドル使用時



付属品:
MCサドル2個
※987サイズ以上は3個、2000サイズ以上は5個、2525サイズ以上は6個
本体の磁石を避けて取り付けてください。



本体:ステンレス（PVCコーティング）

※1 87サイズ以下はなし。 ※2 125-500サイズと1512サイズはなし。 ※3 1512サイズのみ。
1550サイズ以上の磁石仕様については納入仕様図面をご参照ください。2750サイズには電源送りコネクタがありません。
1系統の総配線長は5m以内(モジュール、コネクタは含まず)
【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。磁気の影響により故障の原因となることがあります。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので磁石なしをご用命ください。

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

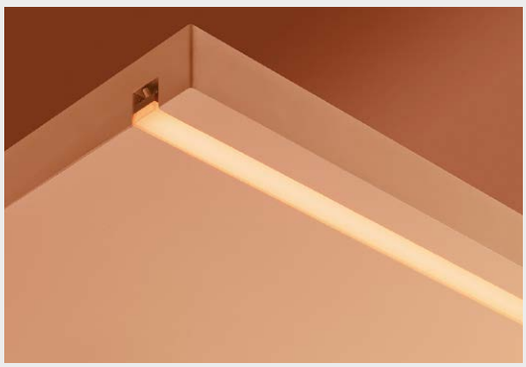
形式（□□:色記号）	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石取付寸法	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
MC-LED4- 87□□ S-MG	87	–	1	0.05	1.3	0.04	3.4	130	6,210	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 312□□ S-MG	312	80	2	0.08	5.5	0.09	8.1	500	8,280	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 500□□ S-MG	500	120	2	0.12	8.8	0.12	11.5	820	10,200	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 837□□ S-MG	837	120	3	0.18	14.8	0.19	18.5	1390	15,700	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 987□□ S-MG	987	120	3	0.21	17.5	0.22	21.0	1630	18,400	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1137□□ S-MG	1137	120	3	0.24	20.4	0.25	24.5	1870	22,100	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1250□□ S-MG	1250	120	3	0.26	22.3	0.27	26.5	2030	23,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1512□□ S-MG	1512	120	4	0.30	27.1	0.32	31.5	2440	26,700	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1737□□ S-MG	1737	120	5	0.35	31.2	0.36	36.0	2830	31,300	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1962□□ S-MG	1962	120	5	0.39	35.2	0.41	40.5	3200	35,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-2262□□ S-MG	2262	120	6	0.45	40.5	0.47	46.5	3690	41,400	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-2487□□ S-MG	2487	120	6	0.49	44.6	0.51	51.0	4060	45,100	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-2750□□ S-MG	2750	120	7	0.53	49.4	0.56	56.0	4480	50,600	△	△	△	△	△	△

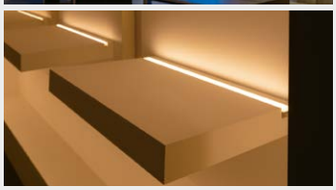
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。※3 全光束比 N:100%、W:95%、WW:91%、L30:88%、L28:87%、L24:86%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

スクエア型カバーが什器や空間に馴染み、すっきりとした印象に仕上がります。



カバーの角Rを最小にデザインしているので、什器や造作への埋め込み使用時の一体感が高まります。

MCシリーズは、フラットタイプ、ハーフロッドレンズ、ドーム型、スクエア型の4種類のカバーをラインナップ。



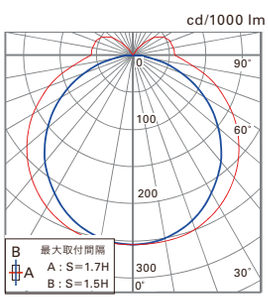
左からMC-LED4 E、MC-LED4 HR、MC-LED4 D、MC-LED4 S



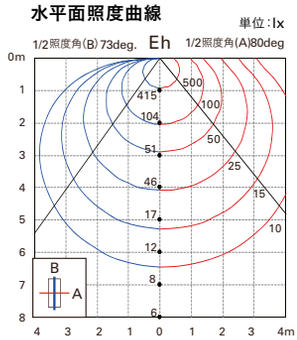

連結時に発光面および側面の光が途切れず美しいライン照明、間接照明が実現できます。

配光特性（MC-LED4-987NS-MG）

配光曲線



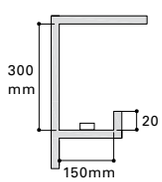
水平面照度曲線



照度分布（MC-LED4-1512L28S-MG×2灯）

▶P.524

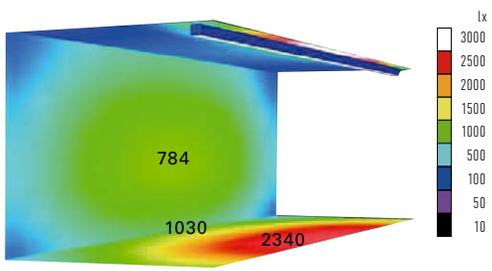
コーブ照明





測定間隔300mm / 単位：lx

照度データ



単位：lx

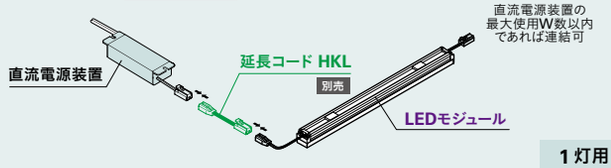
MC-LED4-837NS-MG
棚W900mm、H300mm、D300mmに837mmのLEDモジュール取り付け時

直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 2750mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件② ■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

系統1 / 系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T / PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S / BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T / PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

系統1 / 系統2

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

系統1 / 系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
50	0.67	6,210	612	10.8	15,700	1175	20.8	23,000	1737	31.2	31,300	2300	41.2	45,100
87	1.3	6,210	650	11.5	15,700	1212	21.6	23,000	1775	31.9	35,000	2337	42.0	45,100
125	2.0	8,280	687	12.2	15,700	1250	22.3	23,000	1812	32.4	35,000	2375	42.7	45,100
162	2.6	8,280	725	12.9	15,700	1287	23.0	26,700	1850	33.1	35,000	2412	43.2	45,100
200	3.3	8,280	762	13.4	15,700	1325	23.7	26,700	1887	33.8	35,000	2450	43.9	45,100
237	4.0	8,280	800	14.1	15,700	1362	24.4	26,700	1925	34.5	35,000	2487	44.6	45,100
275	4.8	8,280	837	14.8	15,700	1400	24.9	26,700	1962	35.2	35,000	2525	45.3	50,600
312	5.5	8,280	875	15.6	18,400	1437	25.6	26,700	2000	35.7	41,400	2562	46.0	50,600
350	6.0	10,200	912	16.3	18,400	1475	26.4	26,700	2037	36.4	41,400	2600	46.8	50,600
387	6.7	10,200	950	17.0	18,400	1512	27.1	26,700	2075	37.2	41,400	2637	47.2	50,600
425	7.4	10,200	987	17.5	18,400	1550	27.8	31,300	2112	37.9	41,400	2675	48.0	50,600
462	8.1	10,200	1025	18.2	22,100	1587	28.3	31,300	2150	38.6	41,400	2712	48.7	50,600
500	8.8	10,200	1062	18.9	22,100	1625	29.0	31,300	2187	39.3	41,400	2750	49.4	50,600
537	9.3	15,700	1100	19.6	22,100	1662	29.7	31,300	2225	39.8	41,400			
575	10.0	15,700	1137	20.4	22,100	1700	30.4	31,300	2262	40.5	41,400			

○高演色型：上記希望小売価格の312サイズまで1200円増、350～1512サイズまで2300円増。1550～2750サイズまで3500円増。
磁石の個数：50～87サイズは1個、125～500サイズは2個、537～1475サイズは3個、1512～1625サイズは4個、1662～2150サイズは5個、2187～2487サイズは6個、2525～2750サイズは7個。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

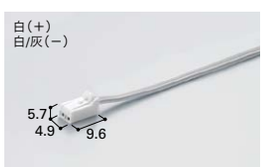
1台の直流電源装置の容量（最大使用W数） ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB ＋ LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。
※3 ELD2430HDB（位相調光）は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　　単位：mm

HKL(片切り)

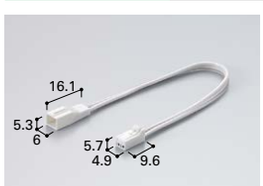
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　　単位：mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

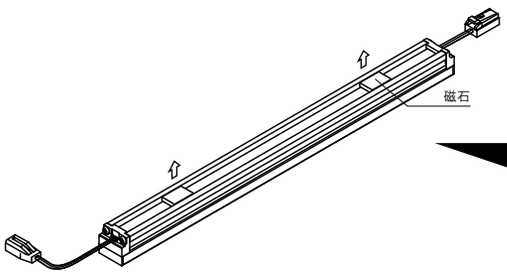
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

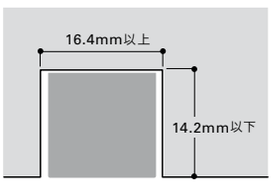
本体の磁石で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 本体の磁石のみ

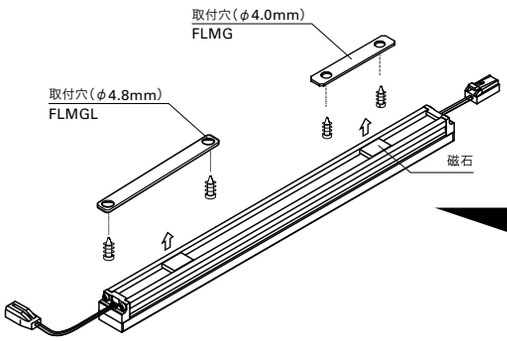


<埋め込み最小施工寸法>

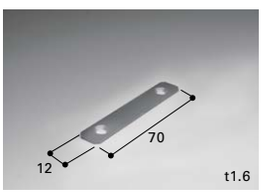


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

2 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



マグネット受け金具FLMG

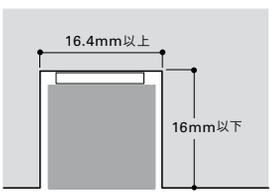


単位:mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3.5×12mmサラタッピングねじ)6個

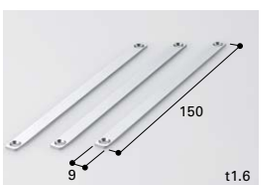
希望小売価格　3個
FLMG　560円

<埋め込み最小施工寸法>



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

マグネット受け金具FLMGL（ロング）

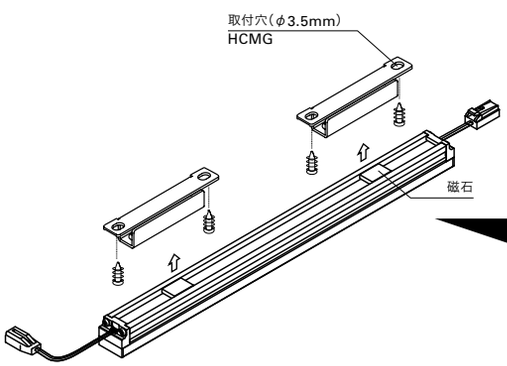


単位:mm

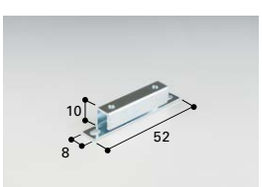
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
FLMGL　560円

3 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 HCMG



マグネット受け金具HCMG

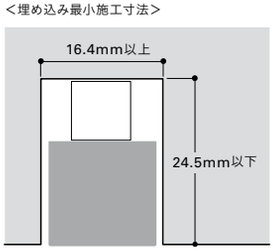


単位:mm

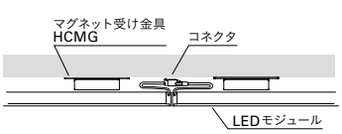
LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る台座(金具)です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ1(3×12mmなべタッピングねじ)6個
取付ねじ2(M3×4mmなべ小ねじ)6個

希望小売価格　3個
HCMG　670円

<埋め込み最小施工寸法>

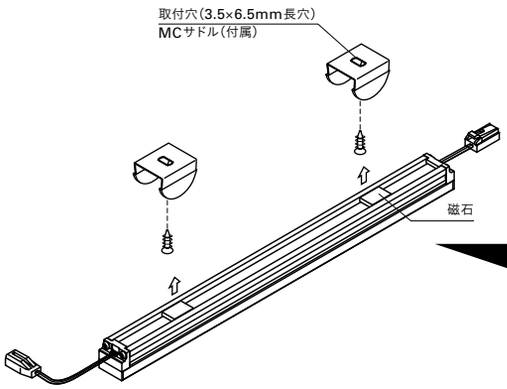


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。



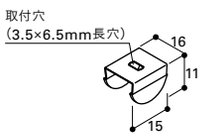
付属の取付金具で取り付ける

1 付属の取付金具のみ



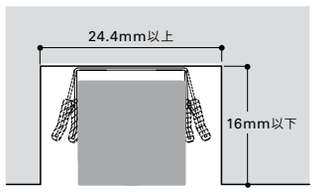
MCサドル(付属品)

造営材へ取り付けます



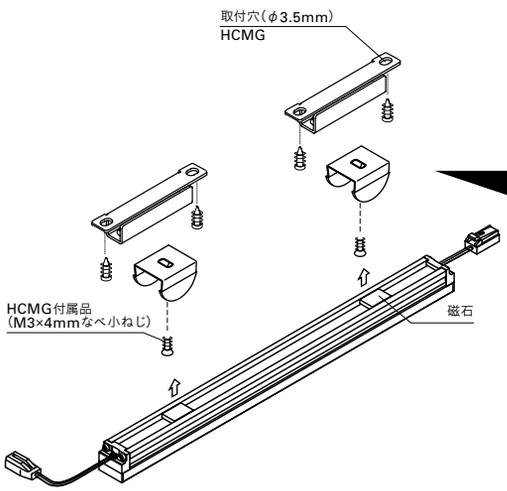
単位:mm
材質:ステンレス (PVCコーティング)

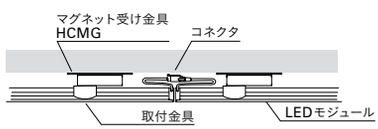
<埋め込み最小施工寸法>



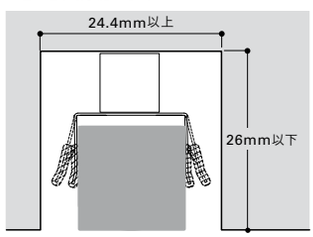
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

2 付属の取付金具 + マグネット受け金具 HCMG





<埋め込み最小施工寸法>



【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

<コネクタとコードを固定する>

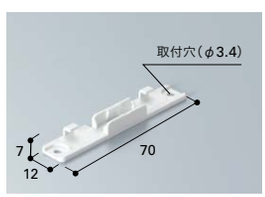
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



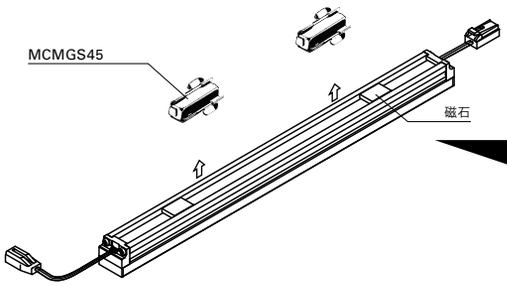
単位:mm

取り付け方

別売の取付金具で照射角度を45°に調整して取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット付45度サドルMCMGS45



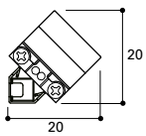
マグネット付45度サドル MCMGS45

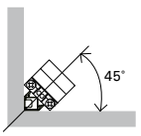


単位：mm

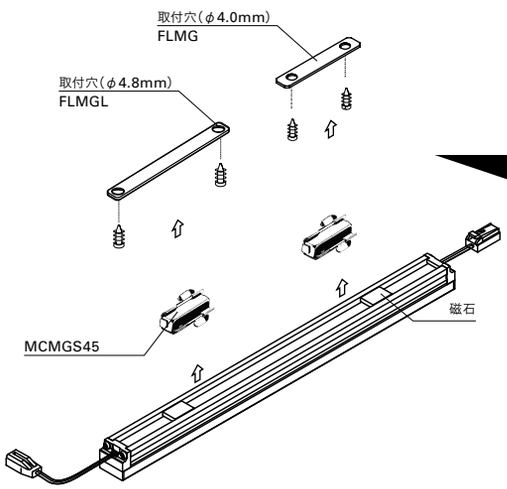
照射角度45°に調節する場合に使用します。
サドルの磁石を利用してマグネット受け金具などスチールへ取り付けができます。
本体：ステンレス

希望小売価格　3個
MCMGS45　970円

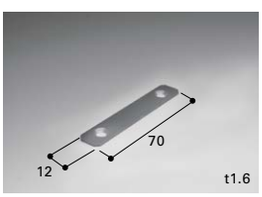




2 マグネット付45度サドルMCMGS45 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



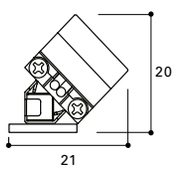
マグネット受け金具FLMG



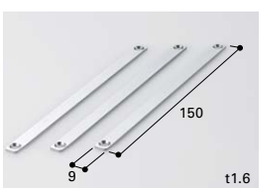
単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMG　560円



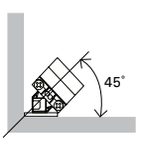
マグネット受け金具FLMGL（ロング）



単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体:スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

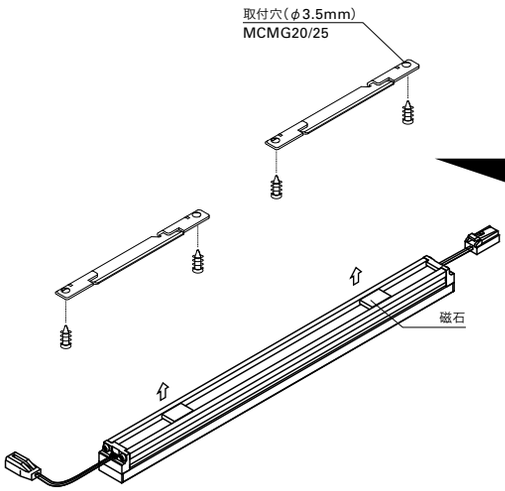
希望小売価格　3個
FLMGL　560円



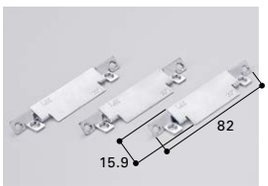
本体の磁石で照射角度を変えて取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット受け斜め金具 MCMG20/25



マグネット受け斜め金具 MCMG20/25

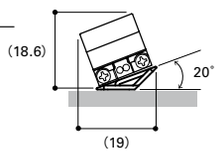


単位:mm

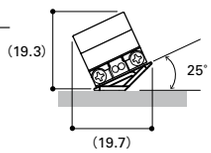
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付け、取付け角度を20°または25°に調整できる金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
MCMG20/25　900円

20°傾き時の寸法



25°傾き時の寸法



<コネクタとコードを固定する>

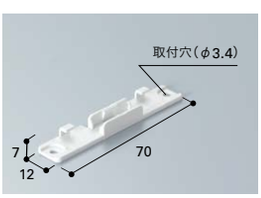
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位:mm

電源別置 | 屋内 | 73 サイズ | 6 一般色 | 6 高演色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! 磁石付 | 埋込み可

NEW

LEDモジュール

MC-LED4 D-P5





連結長 最大 5500mm

MC - LED4 - 500 N D - P5 - MG （例）

製品種別

サイズ(L)

(50)	(350)	(650)	(950)	**1250**	(1550)	(1850)	(2150)	(2450)
87	(387)	(687)	**987**	(1287)	(1587)	(1887)	(2187)	**2487**
(125)	(425)	(725)	(1025)	(1325)	(1625)	(1925)	(2225)	(2525)
(162)	(462)	(762)	(1062)	(1362)	(1662)	**1962**	**2262**	(2562)
(200)	**500**	(800)	(1100)	(1400)	(1700)	(2000)	(2300)	(2600)
(237)	(537)	**837**	**1137**	(1437)	**1737**	(2037)	(2337)	(2637)
(275)	(575)	(875)	(1175)	(1475)	(1775)	(2075)	(2375)	(2675)
312	(612)	(912)	(1212)	**1512**	(1812)	(2112)	(2412)	(2712)
								2750

( )は特寸

色記号:色温度

N	:5000K
W	:4200K
WW	:3500K
L30	:3000K
L28	:2800K
L24	:2400K
H50	:5000K（高演色型）
H42	:4200K（高演色型）
H35	:3500K（高演色型）
H30	:3000K（高演色型）
H28	:2800K（高演色型）
H22	:2200K（高演色型）

カバー

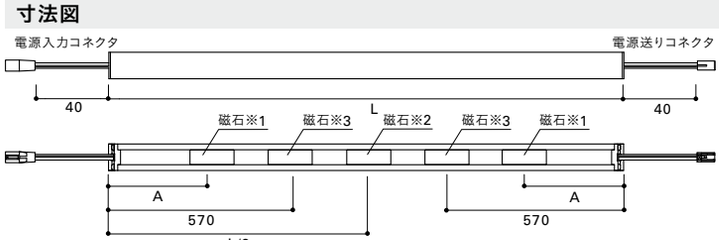
ドーム型カバー

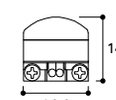
明るさ

低輝度

磁石付

寸法図

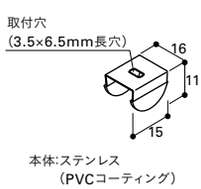






単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品:
MCサドル2個
※987サイズ以上は3個、2000サイズ以上は5個、2525サイズ以上は6個
本体の磁石を避けて取り付けてください。



※1 87サイズ以下はなし。 ※2 125-500サイズと1512サイズはなし。 ※3 1512サイズのみ。
1550サイズ以上の磁石仕様については納入仕様図面をご参照ください。
1系統の総配線長は5m以内(モジュール、コネクタは含まず)
【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。磁気の影響により故障の原因となることがあります。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので磁石なしをご用命ください。

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石取付寸法	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
MC-LED4- 87□□ D-P5-MG	87	–	1	0.05	0.67	0.037	2.7	65	6,210	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 312□□ D-P5-MG	312	80	2	0.08	2.6	0.057	4.9	250	8,280	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 500□□ D-P5-MG	500	120	2	0.12	4.3	0.074	6.7	410	10,200	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 837□□ D-P5-MG	837	120	3	0.18	7.4	0.106	10	690	15,700	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 987□□ D-P5-MG	987	120	3	0.21	8.8	0.12	11.5	810	18,400	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1137□□ D-P5-MG	1137	120	3	0.24	10	0.132	13	930	22,100	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1250□□ D-P5-MG	1250	120	3	0.26	11.2	0.146	14.5	1010	23,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1512□□ D-P5-MG	1512	120	4	0.30	13.4	0.17	16.5	1220	26,700	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1737□□ D-P5-MG	1737	120	5	0.35	15.6	0.194	19	1410	31,300	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1962□□ D-P5-MG	1962	120	5	0.39	17.5	0.215	21	1600	35,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-2262□□ D-P5-MG	2262	120	6	0.45	20.4	0.246	24.5	1840	41,400	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-2487□□ D-P5-MG	2487	120	6	0.49	22.3	0.267	26.5	2030	45,100	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-2750□□ D-P5-MG	2750	120	7	0.53	24.7	0.293	29	2240	50,600	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。※3 全光束比 N:100%、W:95%、WW:91%、L30:88%、L28:87%、L24:86%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

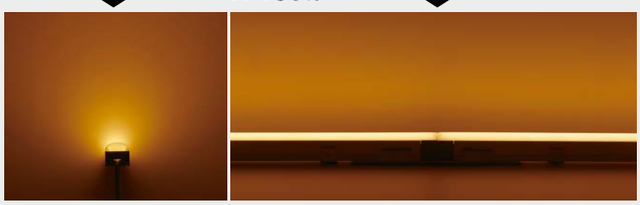
MC-LED4Dの50%の明るさ

●MC-LED4D



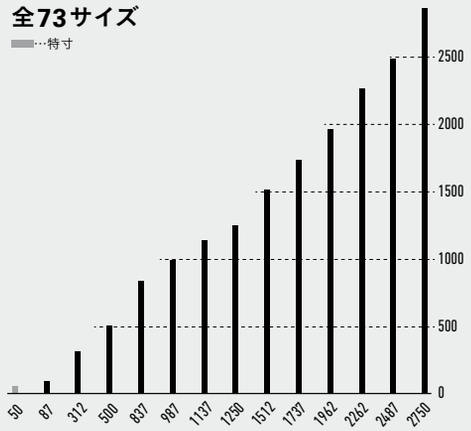
明るさ50%

●MC-LED4D-P5



MC-LED4Dの1/2の明るさ、消費電力も1/2で省エネ

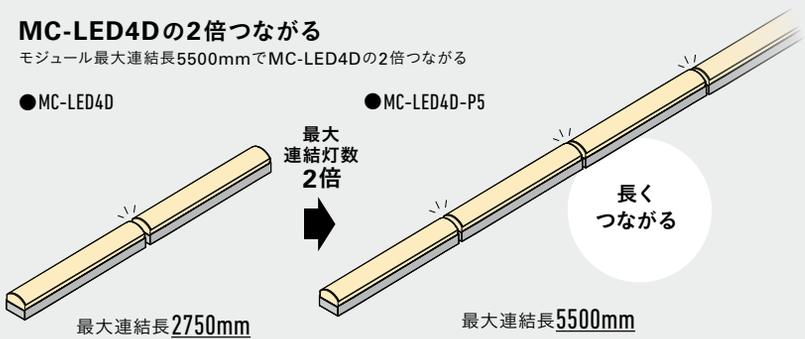
50～2750mm 全73サイズ



MC-LED4Dの2倍つながる

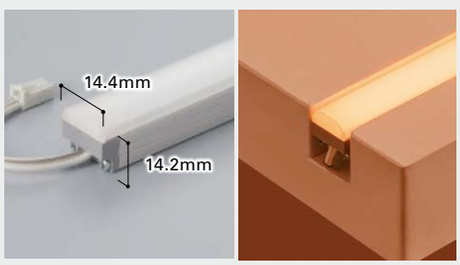
モジュール最大連結長5500mmでMC-LED4Dの2倍つながる

●MC-LED4D　　●MC-LED4D-P5



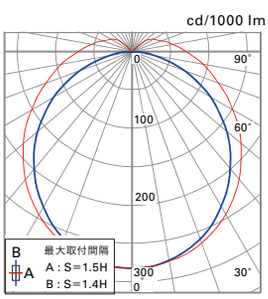
最大連結長2750mm　　最大連結長5500mm

スリムサイズで埋め込み取付可能

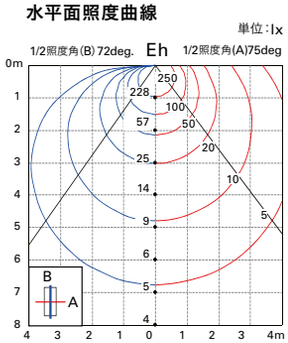


配光特性（MC-LED4-987ND-P5-MG）

配光曲線



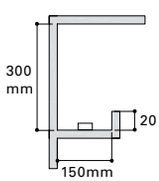
水平面照度曲線

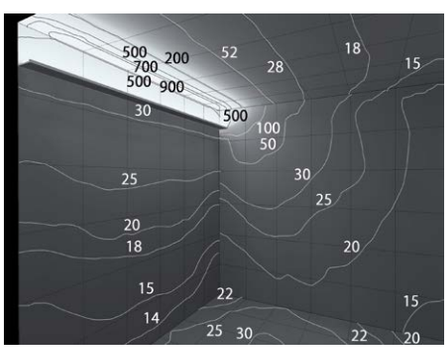


照度分布（MC-LED4-1512L28D-P5-MG×2灯）

▶P.525

コーブ照明





測定間隔300mm / 単位:lx

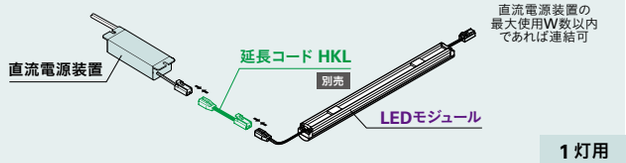
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件①
■ LEDモジュール連結長 → 5500mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA
配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB
配線長①　配線長②
分岐
LEDモジュールC
配線長①
系統1
系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA
配線長①
分岐
接続可能な直流電源装置:25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA
配線長①
分岐
接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB
配線長①　配線長②
分岐
LEDモジュールC
配線長①
接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで
系統1
系統2

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB
配線長①　配線長②
分岐
LEDモジュールC
配線長①
系統1
系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)
50	0.33	6,210	612	5.5	15,700	1175	10.5	23,000	1737	15.6	31,300	2300	20.6	45,100
87	0.7	6,210	650	5.7	15,700	1212	10.8	23,000	1775	15.8	35,000	2337	20.8	45,100
125	1.0	8,280	687	6.0	15,700	1250	11.2	23,000	1812	16.3	35,000	2375	21.3	45,100
162	1.4	8,280	725	6.4	15,700	1287	11.5	26,700	1850	16.5	35,000	2412	21.6	45,100
200	1.6	8,280	762	6.7	15,700	1325	11.7	26,700	1887	17.0	35,000	2450	22.0	45,100
237	1.9	8,280	800	7.2	15,700	1362	12.2	26,700	1925	17.2	35,000	2487	22.3	45,100
275	2.4	8,280	837	7.4	15,700	1400	12.4	26,700	1962	17.5	35,000	2525	22.5	50,600
312	2.6	8,280	875	7.6	18,400	1437	12.9	26,700	2000	18.0	41,400	2562	23.0	50,600
350	3.1	10,200	912	8.1	18,400	1475	13.2	26,700	2037	18.2	41,400	2600	23.2	50,600
387	3.3	10,200	950	8.4	18,400	1512	13.4	26,700	2075	18.7	41,400	2637	23.7	50,600
425	3.8	10,200	987	8.8	18,400	1550	13.9	31,300	2112	18.9	41,400	2675	24.0	50,600
462	4.0	10,200	1025	9.1	22,100	1587	14.1	31,300	2150	19.2	41,400	2712	24.4	50,600
500	4.3	10,200	1062	9.3	22,100	1625	14.6	31,300	2187	19.6	41,400	2750	24.7	50,600
537	4.8	15,700	1100	9.8	22,100	1662	14.8	31,300	2225	19.9	41,400			
575	5.0	15,700	1137	10.0	22,100	1700	15.1	31,300	2262	20.4	41,400			

○高演色型：上記希望小売価格の312サイズまで1200円増、350～1512サイズまで2300円増。1550～2750サイズまで3500円増。
磁石の個数：50～87サイズは1個、125～500サイズは2個、537～1475サイズは3個、1512～1625サイズは4個、1662～2150サイズは5個、2187～2487サイズは6個、2525～2750サイズは7個。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

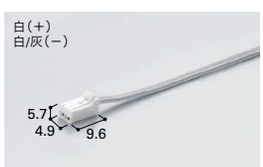
1台の直流電源装置の容量（最大使用W数） ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計**
LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB ＋ LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。
※3 ELD2430HDB（位相調光）は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　単位：mm

HKL(片切り)

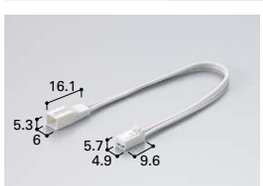
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　単位：mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

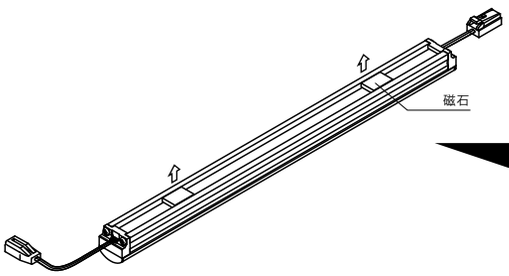
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

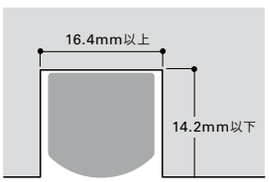
本体の磁石で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 本体の磁石のみ

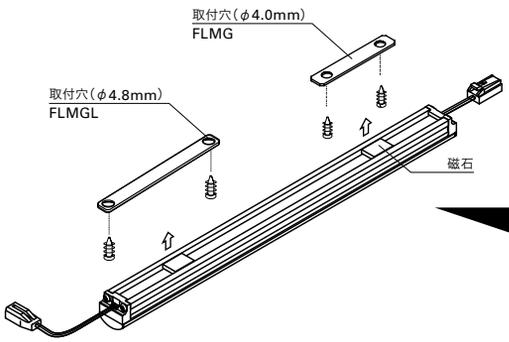


＜埋め込み最小施工寸法＞

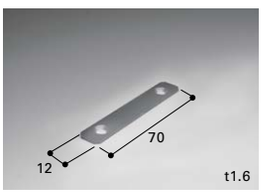


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

2 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



マグネット受け金具FLMG

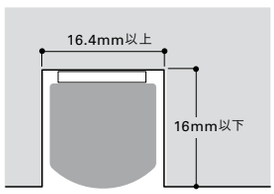


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

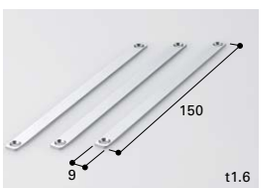
希望小売価格　3個
FLMG　560円

＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

マグネット受け金具FLMGL（ロング）

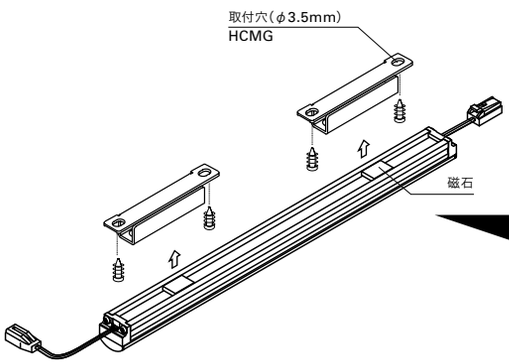


単位：mm

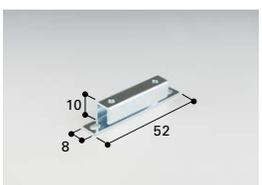
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMGL　560円

3 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 HCMG



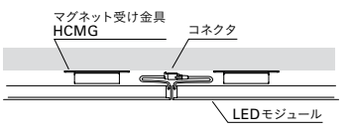
マグネット受け金具HCMG



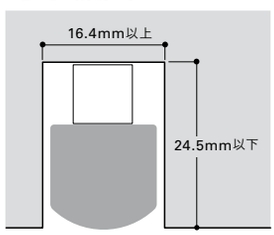
単位：mm

LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る台座（金具）です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ1（3×12mmなべタッピングねじ）6個
取付ねじ2（M3×4mm なべ小ねじ）6個

希望小売価格　3個
HCMG　670円



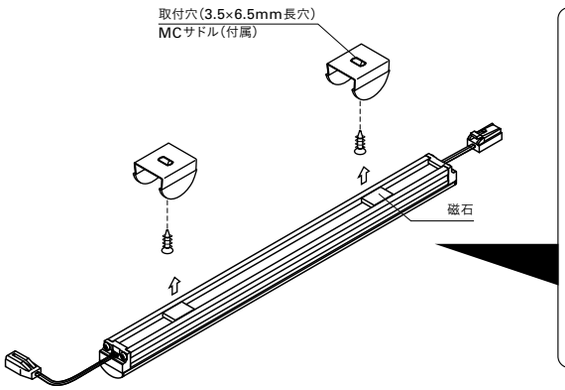
＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

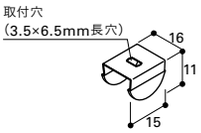
付属の取付金具で取り付ける

1 付属の取付金具のみ



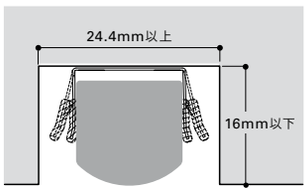
MCサドル(付属品)

造営材へ取り付けます



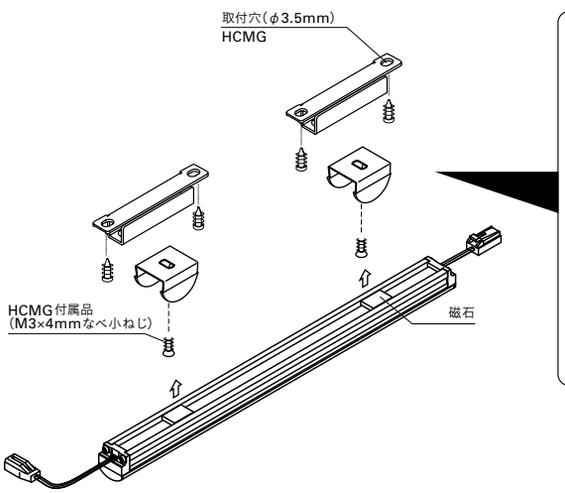
単位:mm
材質:ステンレス (PVCコーティング)

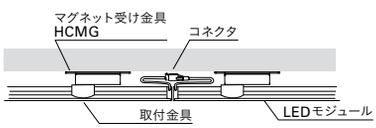
<埋め込み最小施工寸法>



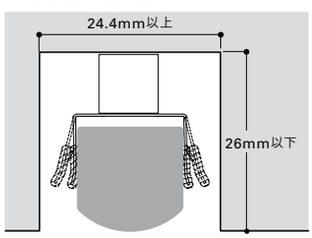
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

2 付属の取付金具 + マグネット受け金具 HCMG





<埋め込み最小施工寸法>



【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

<コネクタとコードを固定する>

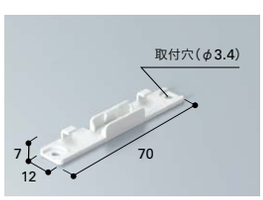
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位:mm

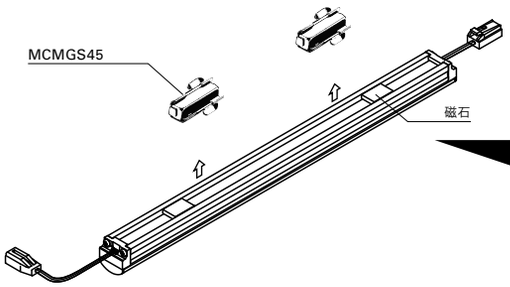
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方

別売の取付金具で照射角度を45°に調整して取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット付45度サドルMCMGS45



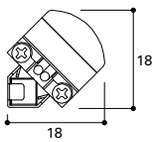
マグネット付45度サドル MCMGS45

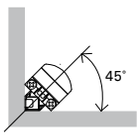


単位：mm

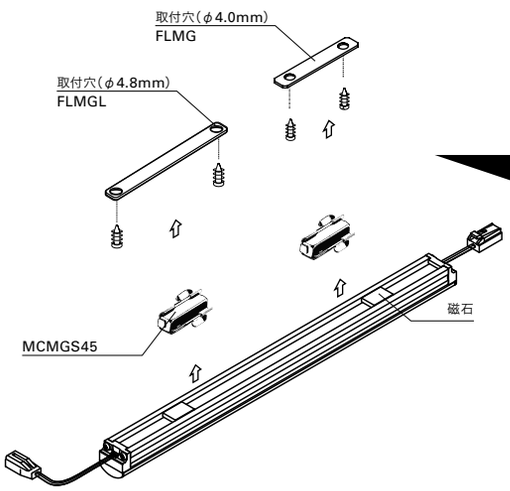
照射角度45°に調節する場合に使用します。
サドルの磁石を利用してマグネット受け金具などスチールへ取り付けができます。
本体：ステンレス

希望小売価格　3個
MCMGS45　970円

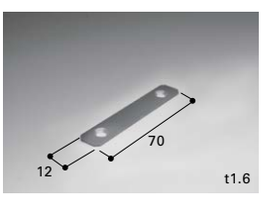




2 マグネット付45度サドルMCMGS45 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



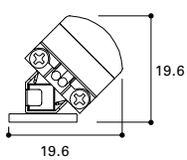
マグネット受け金具FLMG



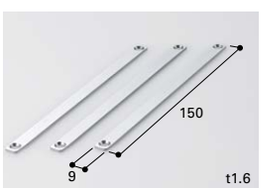
単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品：取付ねじ(3.5×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
FLMG　560円



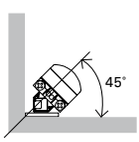
マグネット受け金具FLMGL（ロング）



単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品：取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ) 6個

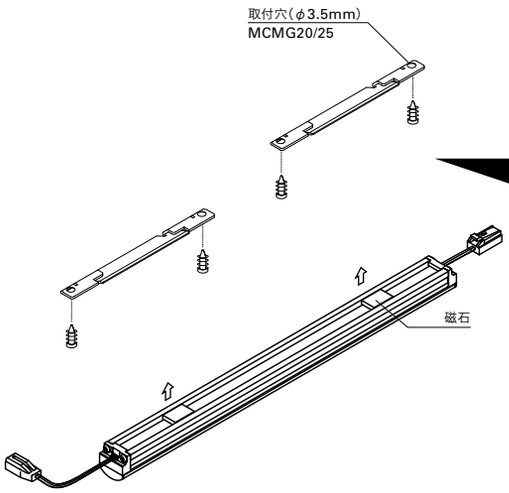
希望小売価格　3個
FLMGL　560円



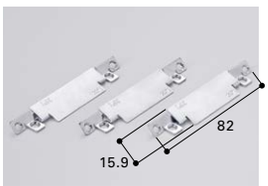
本体の磁石で照射角度を変えて取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット受け斜め金具 MCMG20/25



マグネット受け斜め金具 MCMG20/25

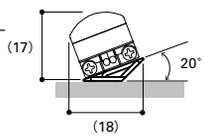


単位:mm

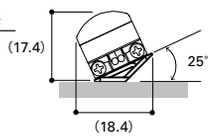
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付け、取付け角度を20°または25°に調整できる金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
MCMG20/25　900円

20°傾き時の寸法



25°傾き時の寸法



<コネクタとコードを固定する>

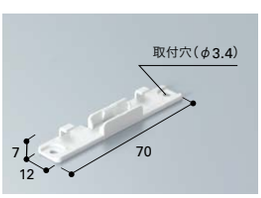
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位:mm

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源別置 | 屋内 | 73 サイズ | 6 一般色 | 6 高演色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! 磁石付 | 埋込み可

NEW

LEDモジュール

MC-LED4 S-P5





連結長 最大 5500mm

MC - LED4 - 500 N S - P5 - MG （例）

製品種別

サイズ(L)

(50)	(350)	(650)	(950)	**1250**	(1550)	(1850)	(2150)	(2450)
87	(387)	(687)	**987**	(1287)	(1587)	(1887)	(2187)	**2487**
(125)	(425)	(725)	(1025)	(1325)	(1625)	(1925)	(2225)	(2525)
(162)	(462)	(762)	(1062)	(1362)	(1662)	**1962**	**2262**	(2562)
(200)	**500**	(800)	(1100)	(1400)	(1700)	(2000)	(2300)	(2600)
(237)	(537)	**837**	**1137**	(1437)	**1737**	(2037)	(2337)	(2637)
(275)	(575)	(875)	(1175)	(1475)	(1775)	(2075)	(2375)	(2675)
312	(612)	(912)	(1212)	**1512**	(1812)	(2112)	(2412)	(2712)
( )は特寸								**2750**

色記号:色温度

N : 5000K	H50 :5000K（高演色型）
W : 4200K	H42 :4200K（高演色型）
WW : 3500K	H35 :3500K（高演色型）
L30 : 3000K	H30 :3000K（高演色型）
L28 : 2800K	H28 :2800K（高演色型）
L24 : 2400K	H22 :2200K（高演色型）

カバー

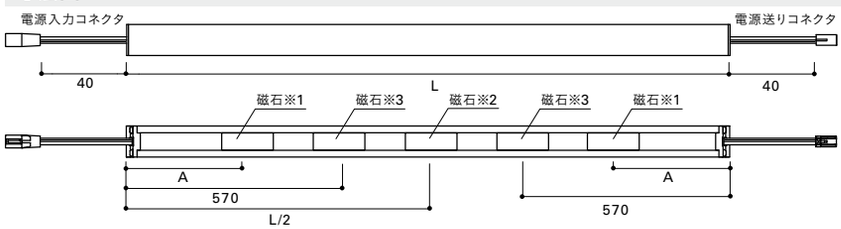
スクエア型カバー

明るさ

低輝度

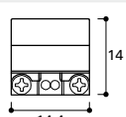
磁石付

寸法図

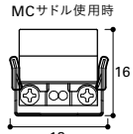


※1 87サイズ以下はなし。 ※2 125-500サイズと1512サイズはなし。 ※3 1512サイズのみ。
1550サイズ以上の磁石仕様については納入仕様図面をご参照ください。
1系統の総配線長は5m以内(モジュール、コネクタは含まず)

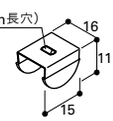
【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。磁気の影響により故障の原因となることがあります。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので磁石なしをご用命ください。



単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:ポリカーボネート・乳白半透明



付属品:
MCサドル2個
※987サイズ以上は3個、2000サイズ以上は5個、2525サイズ以上は6個
本体の磁石を避けて取り付けてください。



本体:ステンレス（PVCコーティング）

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石取付寸法	磁石個数(個)	質量 (kg)	LEDモジュール入力電力 (W) ※1	入力電流 (A) ※2	入力電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
MC-LED4- 87□□ S-P5-MG	87	–	1	0.05	0.67	0.037	2.7	65	6,210	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 312□□ S-P5-MG	312	80	2	0.08	2.6	0.057	4.9	250	8,280	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 500□□ S-P5-MG	500	120	2	0.12	4.3	0.074	6.7	410	10,200	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 837□□ S-P5-MG	837	120	3	0.18	7.4	0.106	10	690	15,700	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 987□□ S-P5-MG	987	120	3	0.21	8.8	0.12	11.5	810	18,400	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1137□□ S-P5-MG	1137	120	3	0.24	10	0.132	13	930	22,100	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1250□□ S-P5-MG	1250	120	3	0.26	11.2	0.146	14.5	1010	23,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1512□□ S-P5-MG	1512	120	4	0.30	13.4	0.17	16.5	1220	26,700	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1737□□ S-P5-MG	1737	120	5	0.35	15.6	0.194	19	1410	31,300	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-1962□□ S-P5-MG	1962	120	5	0.39	17.5	0.215	21	1600	35,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-2262□□ S-P5-MG	2262	120	6	0.45	20.4	0.246	24.5	1840	41,400	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-2487□□ S-P5-MG	2487	120	6	0.49	22.3	0.267	26.5	2030	45,100	△	△	△	△	△	△
MC-LED4-2750□□ S-P5-MG	2750	120	7	0.53	24.7	0.293	29	2240	50,600	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。※3 全光束比 N:100%、W:95%、WW:91%、L30:88%、L28:87%、L24:86%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

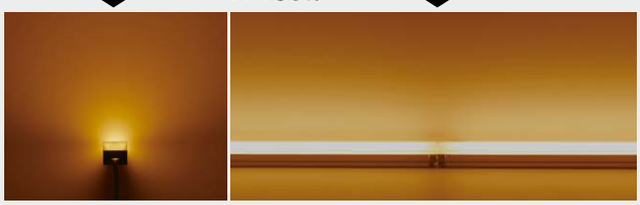
MC-LED4Sの50%の明るさ

●MC-LED4S



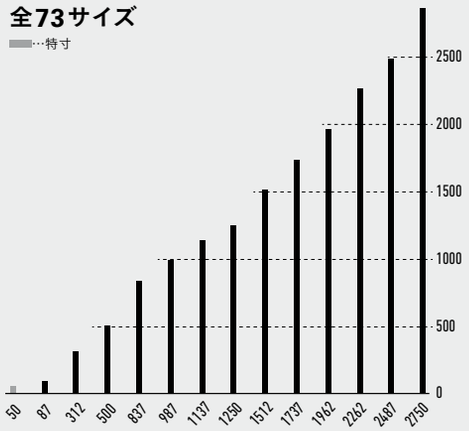
明るさ50%

●MC-LED4S-P5



MC-LED4Dの1/2の明るさ、消費電力も1/2で省エネ

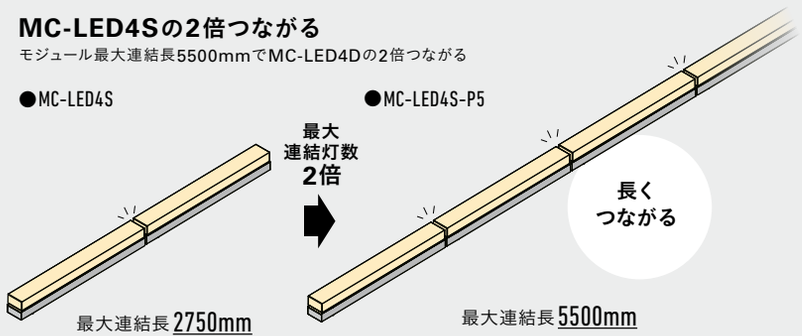
50～2750mm 全73サイズ



MC-LED4Sの2倍つながる

モジュール最大連結長5500mmでMC-LED4Dの2倍つながる

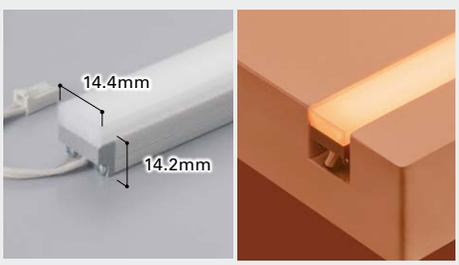
●MC-LED4S　●MC-LED4S-P5



最大連結長 2750mm

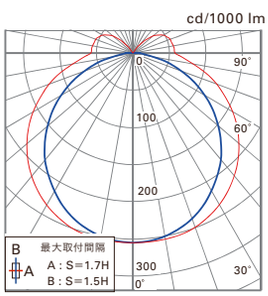
最大連結長 5500mm

スリムサイズで埋め込み取付可能



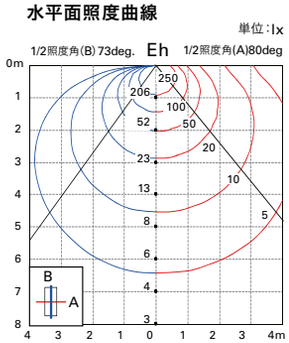
配光特性（MC-LED4-987NS-P5-MG）

配光曲線



水平面照度曲線

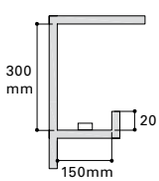
単位：lx

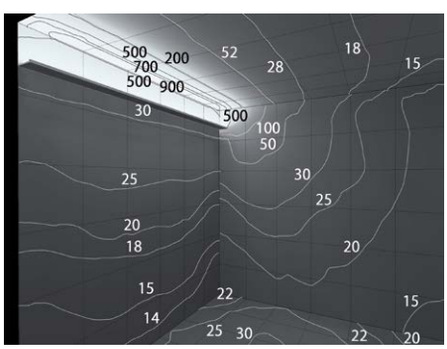


照度分布（MC-LED4-1512L28S-P5-MG×2灯）

▶P.525

コーブ照明





測定間隔300mm / 単位:lx

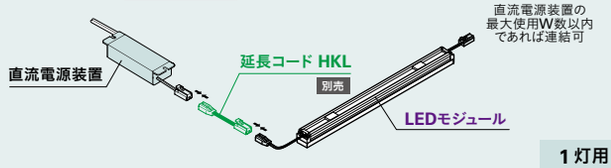
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 5500mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　配線長①　配線長②　分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統1　系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①　分岐

接続可能な直流電源装置:25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①　分岐

接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合:5台まで
BDC300GS を使用する場合:6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　配線長①　配線長②　分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統1　系統2

接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合:4台まで
ELD24320FD を使用する場合:2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　配線長①　配線長②　分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統1　系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
50	0.33	6,210	612	5.5	15,700	1175	10.5	23,000	1737	15.6	31,300	2300	20.6	45,100
87	0.7	6,210	650	5.7	15,700	1212	10.8	23,000	1775	15.8	35,000	2337	20.8	45,100
125	1.0	8,280	687	6.0	15,700	1250	11.2	23,000	1812	16.3	35,000	2375	21.3	45,100
162	1.4	8,280	725	6.4	15,700	1287	11.5	26,700	1850	16.5	35,000	2412	21.6	45,100
200	1.6	8,280	762	6.7	15,700	1325	11.7	26,700	1887	17.0	35,000	2450	22.0	45,100
237	1.9	8,280	800	7.2	15,700	1362	12.2	26,700	1925	17.2	35,000	2487	22.3	45,100
275	2.4	8,280	837	7.4	15,700	1400	12.4	26,700	1962	17.5	35,000	2525	22.5	50,600
312	2.6	8,280	875	7.6	18,400	1437	12.9	26,700	2000	18.0	41,400	2562	23.0	50,600
350	3.1	10,200	912	8.1	18,400	1475	13.2	26,700	2037	18.2	41,400	2600	23.2	50,600
387	3.3	10,200	950	8.4	18,400	1512	13.4	26,700	2075	18.7	41,400	2637	23.7	50,600
425	3.8	10,200	987	8.8	18,400	1550	13.9	31,300	2112	18.9	41,400	2675	24.0	50,600
462	4.0	10,200	1025	9.1	22,100	1587	14.1	31,300	2150	19.2	41,400	2712	24.4	50,600
500	4.3	10,200	1062	9.3	22,100	1625	14.6	31,300	2187	19.6	41,400	2750	24.7	50,600
537	4.8	15,700	1100	9.8	22,100	1662	14.8	31,300	2225	19.9	41,400			
575	5.0	15,700	1137	10.0	22,100	1700	15.1	31,300	2262	20.4	41,400			

○高演色型：上記希望小売価格の312サイズまで1200円増、350～1512サイズまで2300円増。1550～2750サイズまで3500円増。
磁石の個数：50～87サイズは1個、125～500サイズは2個、537～1475サイズは3個、1512～1625サイズは4個、1662～2150サイズは5個、2187～2487サイズは6個、2525～2750サイズは7個。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

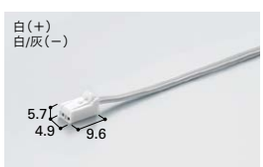
1台の直流電源装置の容量（最大使用W数） ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計**
LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB ＋ LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。
※3 ELD2430HDB（位相調光）は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　　単位：mm

HKL(片切り)

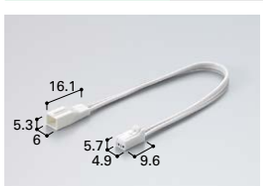
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　　単位：mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)
50	0.33	6,210	612	5.5	15,700	1175	10.5	23,000	1737	15.6	31,300	2300	20.6	45,100
87	0.7	6,210	650	5.7	15,700	1212	10.8	23,000	1775	15.8	35,000	2337	20.8	45,100
125	1.0	8,280	687	6.0	15,700	1250	11.2	23,000	1812	16.3	35,000	2375	21.3	45,100
162	1.4	8,280	725	6.4	15,700	1287	11.5	26,700	1850	16.5	35,000	2412	21.6	45,100
200	1.6	8,280	762	6.7	15,700	1325	11.7	26,700	1887	17.0	35,000	2450	22.0	45,100
237	1.9	8,280	800	7.2	15,700	1362	12.2	26,700	1925	17.2	35,000	2487	22.3	45,100
275	2.4	8,280	837	7.4	15,700	1400	12.4	26,700	1962	17.5	35,000	2525	22.5	50,600
312	2.6	8,280	875	7.6	18,400	1437	12.9	26,700	2000	18.0	41,400	2562	23.0	50,600
350	3.1	10,200	912	8.1	18,400	1475	13.2	26,700	2037	18.2	41,400	2600	23.2	50,600
387	3.3	10,200	950	8.4	18,400	1512	13.4	26,700	2075	18.7	41,400	2637	23.7	50,600
425	3.8	10,200	987	8.8	18,400	1550	13.9	31,300	2112	18.9	41,400	2675	24.0	50,600
462	4.0	10,200	1025	9.1	22,100	1587	14.1	31,300	2150	19.2	41,400	2712	24.4	50,600
500	4.3	10,200	1062	9.3	22,100	1625	14.6	31,300	2187	19.6	41,400	2750	24.7	50,600
537	4.8	15,700	1100	9.8	22,100	1662	14.8	31,300	2225	19.9	41,400			
575	5.0	15,700	1137	10.0	22,100	1700	15.1	31,300	2262	20.4	41,400			

○高演色型：上記希望小売価格の312サイズまで1200円増、350～1512サイズまで2300円増。1550～2750サイズまで3500円増。
※網掛け以外は特寸となります。
磁石の個数：50～87サイズは1個、125～500サイズは2個、537～1475サイズは3個、1512～1625サイズは4個、1662～2150サイズは5個、2187～2487サイズは6個、2525～2750サイズは7個。

直流電源装置 別売

▶P.258

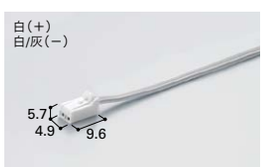
1台の直流電源装置の容量（最大使用W数） ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB ＋ LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。
※3 ELD2430HDB（位相調光）は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　単位：mm

HKL(片切り)

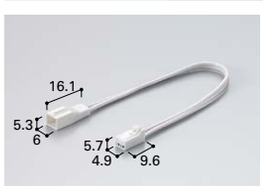
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　単位：mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

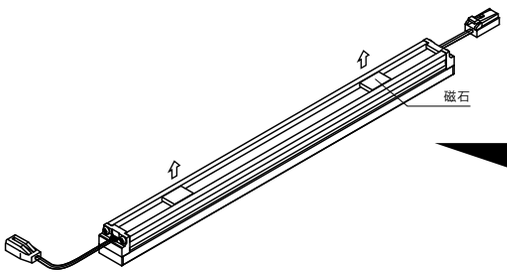
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

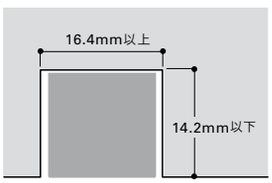
本体の磁石で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 本体の磁石のみ

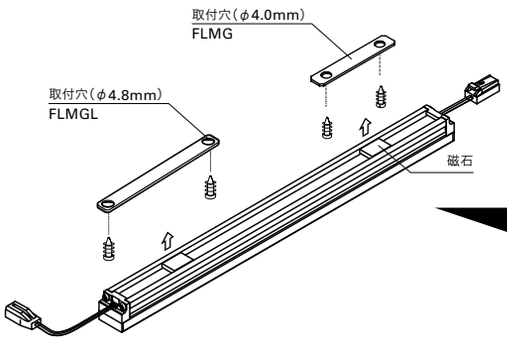


<埋め込み最小施工寸法>

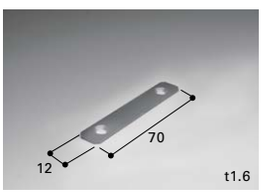


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

2 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



マグネット受け金具FLMG

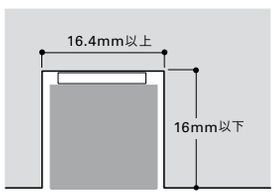


単位:mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3.5×12mmサラタッピングねじ)6個

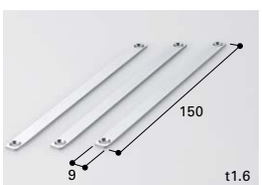
希望小売価格　3個
FLMG　560円

<埋め込み最小施工寸法>



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

マグネット受け金具FLMGL（ロング）

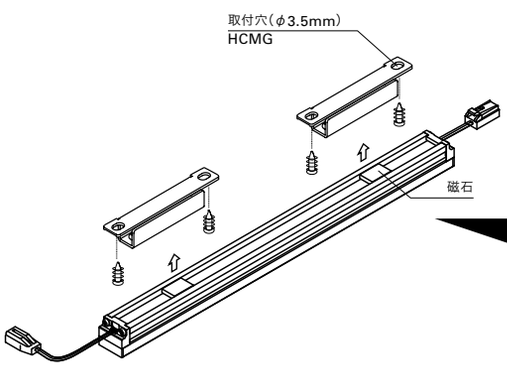


単位:mm

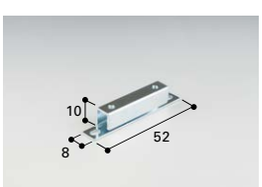
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
FLMGL　560円

3 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 HCMG



マグネット受け金具HCMG

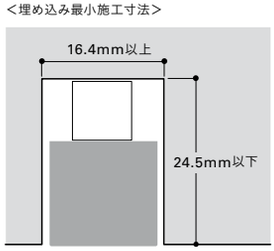


単位:mm

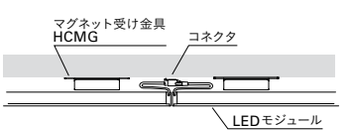
LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る台座(金具)です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ1(3×12mmなべタッピングねじ)6個
取付ねじ2(M3×4mmなべ小ねじ)6個

希望小売価格　3個
HCMG　670円

<埋め込み最小施工寸法>

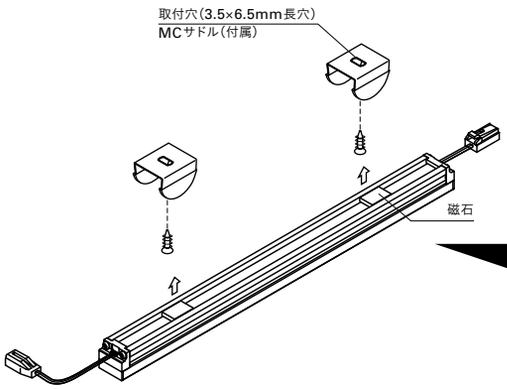


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。



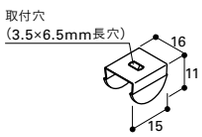
付属の取付金具で取り付ける

1 付属の取付金具のみ



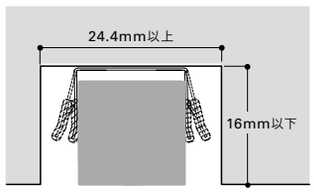
MCサドル(付属品)

造営材へ取り付けます



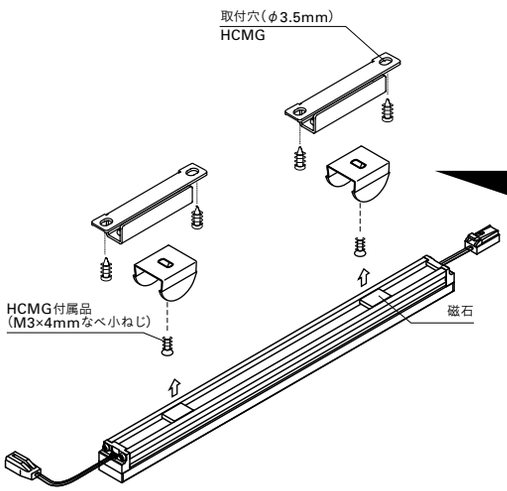
単位:mm
材質:ステンレス (PVCコーティング)

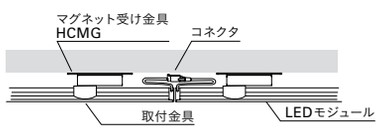
<埋め込み最小施工寸法>



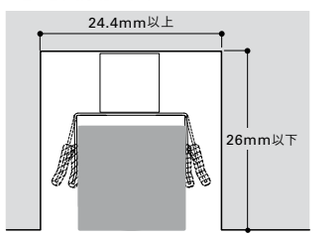
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

2 付属の取付金具 + マグネット受け金具 HCMG





<埋め込み最小施工寸法>



【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

<コネクタとコードを固定する>

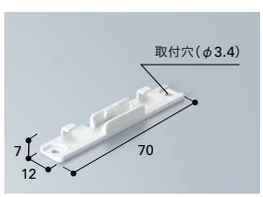
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



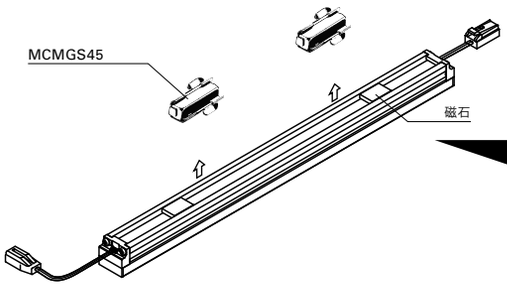
単位:mm

取り付け方

別売の取付金具で照射角度を45°に調整して取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット付45度サドルMCMGS45



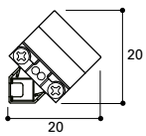
マグネット付45度サドル MCMGS45

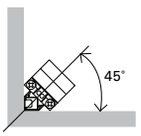


単位：mm

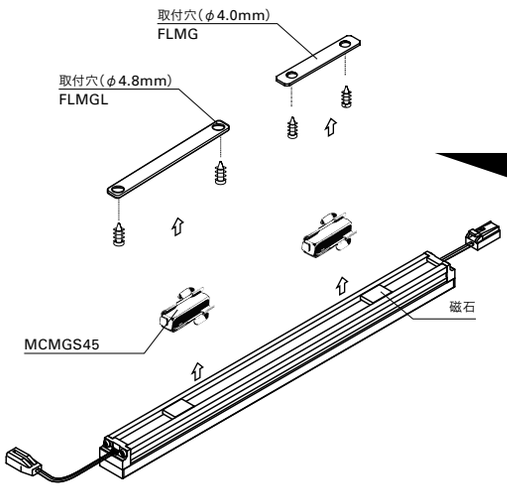
照射角度45°に調節する場合に使用します。
サドルの磁石を利用してマグネット受け金具などスチールへ取り付けができます。
本体：ステンレス

希望小売価格　3個
MCMGS45　970円

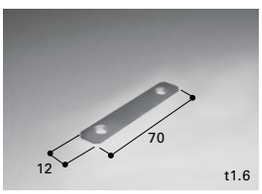




2 マグネット付45度サドルMCMGS45 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



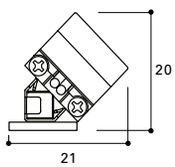
マグネット受け金具FLMG



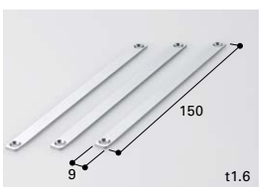
単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMG　560円



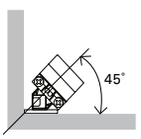
マグネット受け金具FLMGL（ロング）



単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体:スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

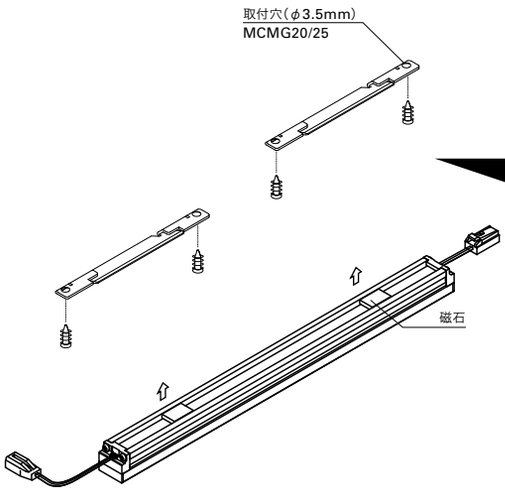
希望小売価格　3個
FLMGL　560円



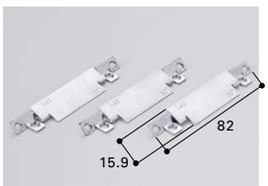
本体の磁石で照射角度を変えて取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット受け斜め金具 MCMG20/25



マグネット受け斜め金具 MCMG20/25

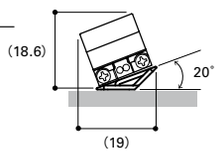


単位:mm

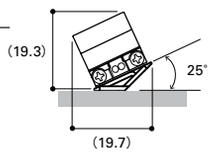
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付け、取付け角度を20°または25°に調整できる金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
MCMG20/25　900円

20°傾き時の寸法



25°傾き時の寸法



<コネクタとコードを固定する>

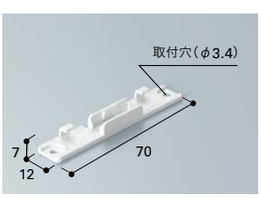
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位:mm

電源別置 | 屋内 | 40 サイズ | 6 一般色 | 6 高演色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! 磁石付 | 埋込み可 | 50° 1/2ビーム角

LEDモジュール

MC-LED4 HR



連結長 最大 2750mm



MC-LED4 - 500 N HR - MG（例）

製品種別

サイズ(L)

(50)	(350)	(650)	(950)	**1250**
87	(387)	(687)	**987**	(1287)
(125)	(425)	(725)	(1025)	(1325)
(162)	(462)	(762)	(1062)	(1362)
(200)	**500**	(800)	(1100)	(1400)
(237)	(537)	**837**	**1137**	(1437)
(275)	(575)	(875)	(1175)	(1475)
312	(612)	(912)	(1212)	**1512**

( )は特寸

色記号:色温度

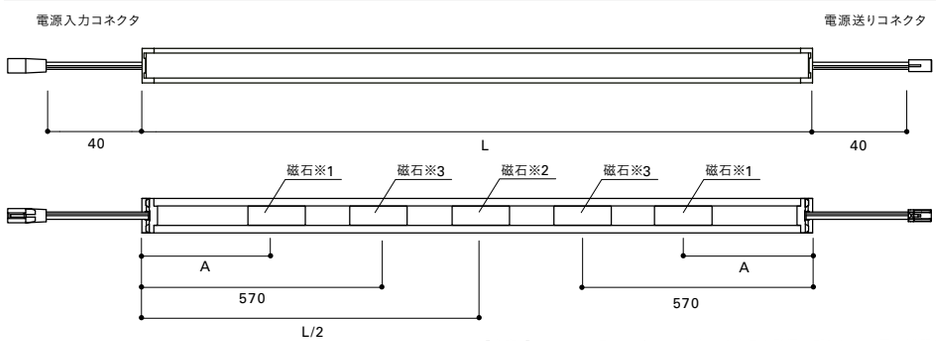
N	:5000K	H50	:5000K（高演色型）
W	:4200K	H42	:4200K（高演色型）
WW	:3500K	H35	:3500K（高演色型）
L30	:3000K	H30	:3000K（高演色型）
L28	:2800K	H28	:2800K（高演色型）
L24	:2400K	H22	:2200K（高演色型）

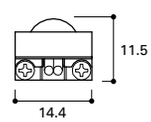
カバー

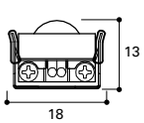
ハーフロッド
レンズカバー

磁石付

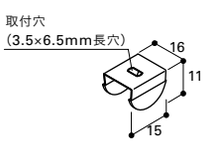
寸法図







単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:ポリカーボネート
付属品:
MCサドル2個
※987サイズ以上は3個



本体:ステンレス
(PVCコーティング)

※1 87サイズ以下はなし。 ※2 125-500サイズと1512サイズはなし。
※3 1512サイズのみ。
1系統の総配線長は5m以内(モジュール、コネクタは含まず)

【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。磁気の影響により故障の原因となることがあります。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので磁石なしをご用命ください。

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

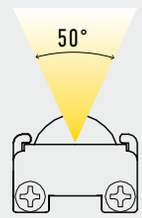
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石取付寸法	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
MC-LED4- 87□□ HR - MG	87	–	1	0.05	1.3	0.04	3.4	120	7,250	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 312□□ HR - MG	312	80	2	0.09	5.5	0.09	8.1	450	9,200	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 500□□ HR - MG	500	120	2	0.13	8.8	0.12	11.5	750	12,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 837□□ HR - MG	837	120	3	0.20	14.8	0.19	18.5	1280	18,400	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 987□□ HR - MG	987	120	3	0.23	17.5	0.22	21.0	1500	22,100	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 1137□□ HR - MG	1137	120	3	0.26	20.4	0.25	24.5	1730	25,800	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 1250□□ HR - MG	1250	120	3	0.28	22.3	0.27	26.5	1880	27,600	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 1512□□ HR - MG	1512	120	4	0.33	27.1	0.32	31.5	2260	31,300	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:95%、WW:91%、L30:88%、L28:87%、L24:86%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

1/2ビーム角50°のシャープなライティングが展示物を引き立てます。



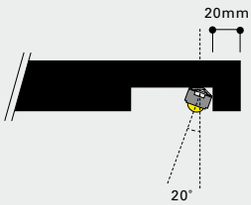
50°の配光が美しく
伸びる光を演出。





棚W:900、H:900、D:450mm

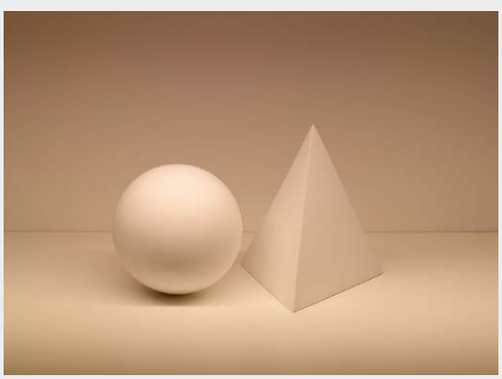
50°の集光配光が、光を集め直下を照射するので、高さのある棚でも展示物にしっかり光が届きます。



マグネット受け斜め金具
MCMG20/25使用時

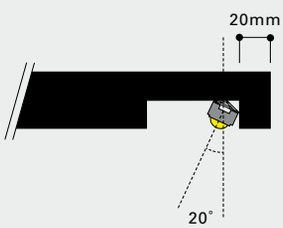


発光面が目立たないので、灯具自体の存在感を抑え、棚下をすっきりとした印象に仕上げます。



棚W:900、H:450、D:450mm

フラットな光で影を作らないながらも、集光性の高い光が展示物の立体感を強調し、ツヤ感を演出します。



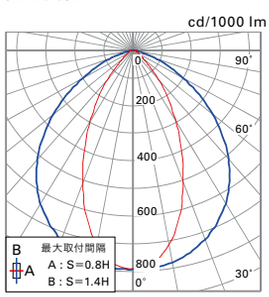
マグネット受け斜め金具MCMG20/25使用時



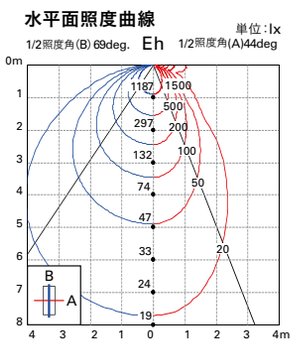
均一な明るさの間接照明は眩しさを抑え、
透明感のある空間を演出。

配光特性（MC-LED4- 987 N HR-MG）

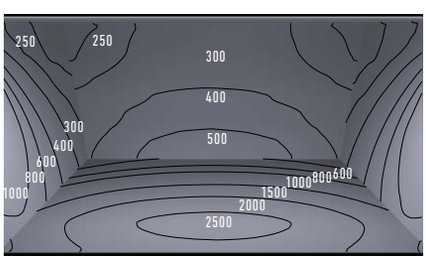
配光曲線

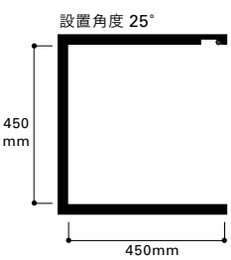


水平面照度曲線



照度データ





MC-LED4- 837N HR-MG

棚W900mm、H450mm、D450mmに837mmのLEDモジュール取り付け時
設置角度25°（マグネット受け斜め金具MCMG20/25使用時）

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

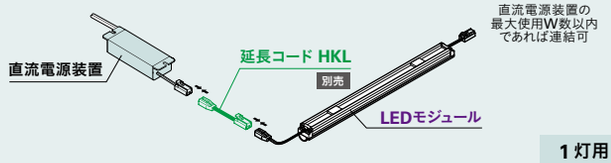
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 2750mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　配線長①　配線長②　分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統1　系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



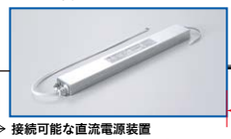
別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①　分岐

接続可能な直流電源装置:25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①　分岐

接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合:5台まで
BDC300GS を使用する場合:6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　配線長①　配線長②　分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統1　系統2

接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合:4台まで
ELD24320FD を使用する場合:2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　配線長①　配線長②　分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統1　系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
50	0.67	7,250	425	7.4	12,000	800	14.1	18,400	1175	20.8	27,600
87	1.3	7,250	462	8.1	12,000	837	14.8	18,400	1212	21.6	27,600
125	2.0	9,200	500	8.8	12,000	875	15.6	22,100	1250	22.3	27,600
162	2.6	9,200	537	9.3	18,400	912	16.3	22,100	1287	23.0	31,300
200	3.3	9,200	575	10.0	18,400	950	17.0	22,100	1325	23.7	31,300
237	4.0	9,200	612	10.8	18,400	987	17.5	22,100	1362	24.4	31,300
275	4.8	9,200	650	11.5	18,400	1025	18.2	25,800	1400	24.9	31,300
312	5.5	9,200	687	12.2	18,400	1062	18.9	25,800	1437	25.6	31,300
350	6.0	12,000	725	12.9	18,400	1100	19.6	25,800	1475	26.4	31,300
387	6.7	12,000	762	13.4	18,400	1137	20.4	25,800	1512	27.1	31,300

○高演色型:上記希望小売価格の312サイズまで1200円増、350～1512サイズまで2300円増。
磁石の個数:50～87サイズは1個、125～500サイズは2個、537～1475サイズは3個、1512サイズは4個。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

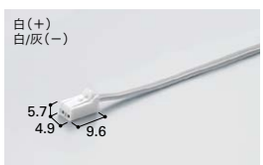
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

直流電源装置				最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL(片切り)

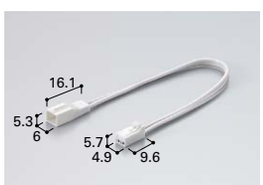
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

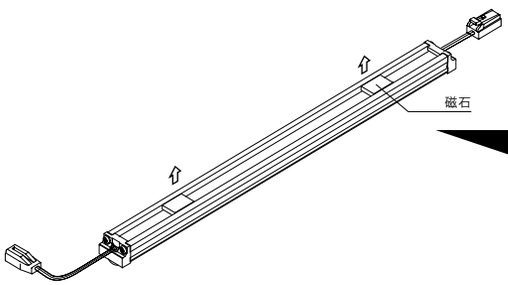
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

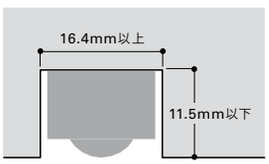
本体の磁石で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 本体の磁石のみ

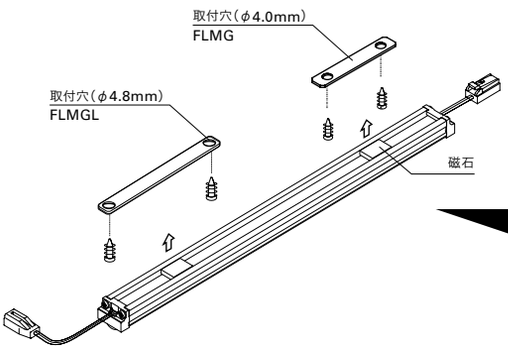


＜埋め込み最小施工寸法＞

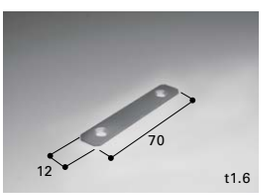


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

2 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



マグネット受け金具FLMG

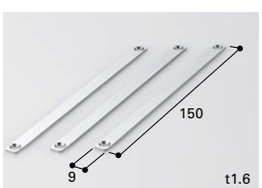


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMG　560円

マグネット受け金具FLMGL（ロング）

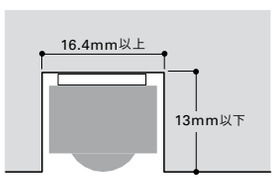


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

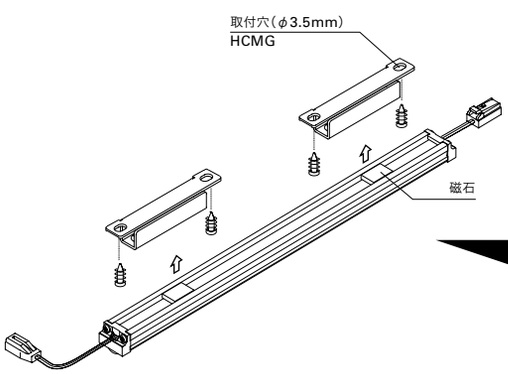
希望小売価格　3個
FLMGL　560円

＜埋め込み最小施工寸法＞

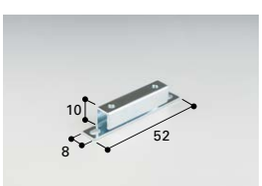


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

3 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 HCMG



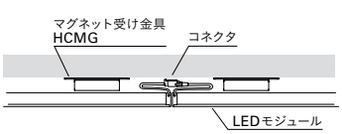
マグネット受け金具HCMG



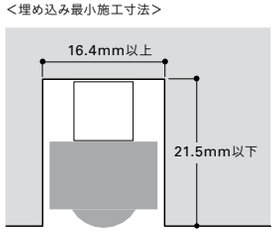
単位：mm

LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る台座（金具）です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ1（3×12mmなべタッピングねじ）6個
取付ねじ2（M3×4mm なべ小ねじ）6個

希望小売価格　3個
HCMG　670円



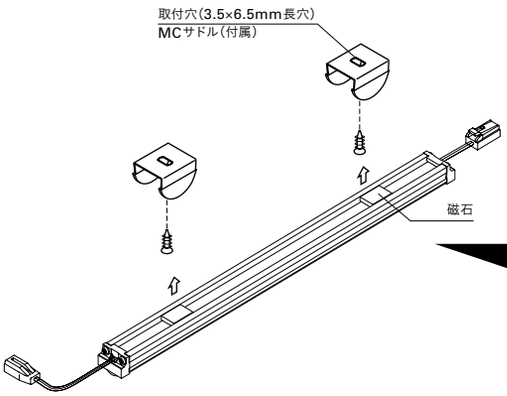
＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

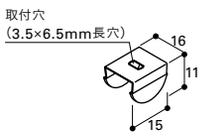
付属の取付金具で取り付ける

1 付属の取付金具のみ



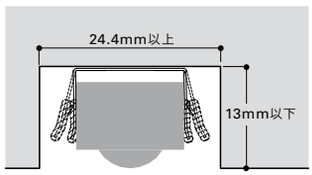
MCサドル(付属品)

造営材へ取り付けます



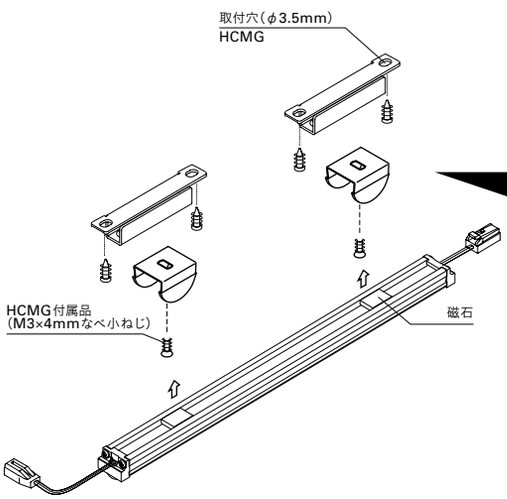
単位:mm
材質:ステンレス (PVCコーティング)

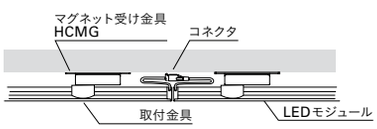
<埋め込み最小施工寸法>



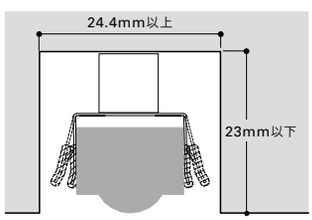
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

2 付属の取付金具 + マグネット受け金具 HCMG





<埋め込み最小施工寸法>



【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

<コネクタとコードを固定する>

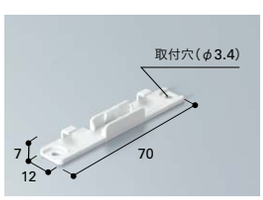
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



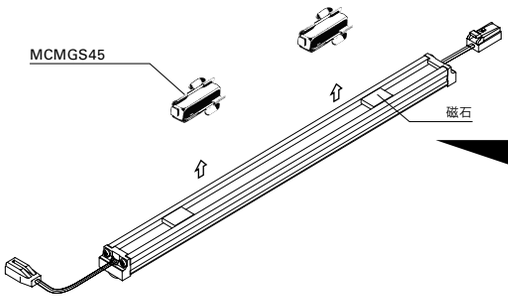
単位:mm

取り付け方

別売の取付金具で照射角度を45°に調整して取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット付45度サドルMCMGS45



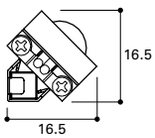
マグネット付45度サドル MCMGS45

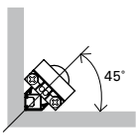


単位：mm

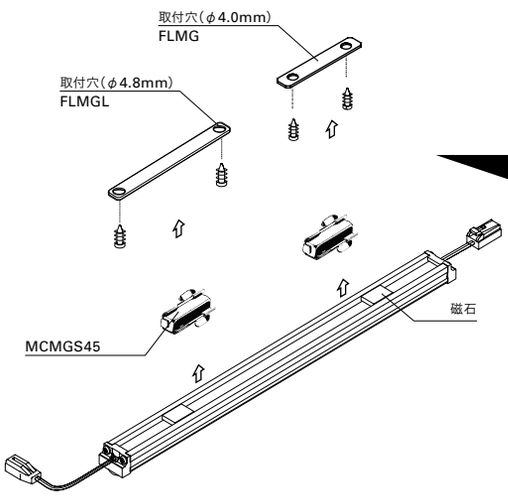
照射角度45°に調節する場合に使用します。
サドルの磁石を利用してマグネット受け金具などスチールへ取り付けができます。
本体：ステンレス

希望小売価格　3個
MCMGS45　970円

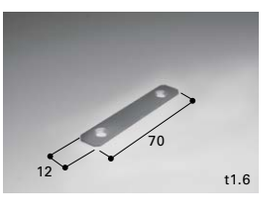




2 マグネット付45度サドルMCMGS45 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



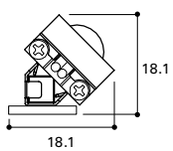
マグネット受け金具FLMG



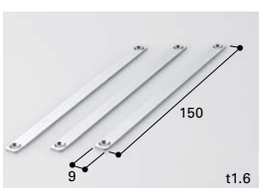
単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMG　560円



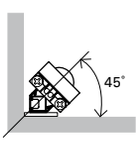
マグネット受け金具FLMGL（ロング）



単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体:スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

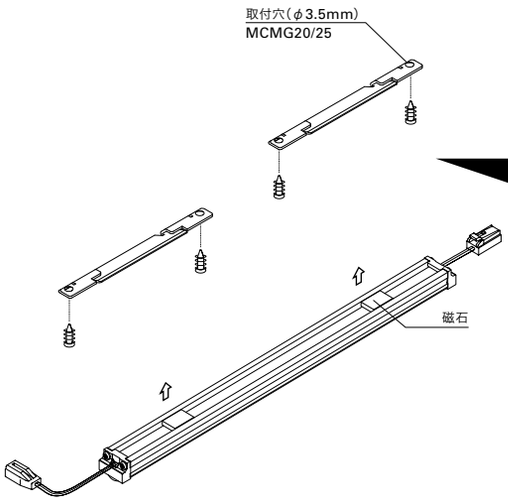
希望小売価格　3個
FLMGL　560円



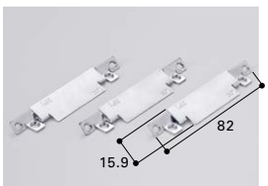
本体の磁石で照射角度を変えて取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット受け斜め金具 MCMG20/25



マグネット受け斜め金具 MCMG20/25

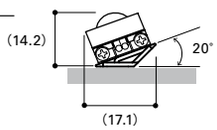


単位:mm

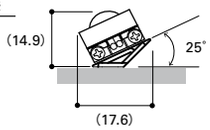
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付け、取付け角度を20°または25°に調整できる金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
MCMG20/25　900円

20°傾き時の寸法



25°傾き時の寸法



<コネクタとコードを固定する>

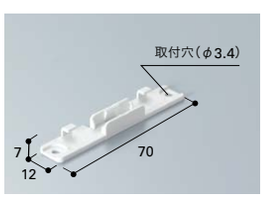
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円

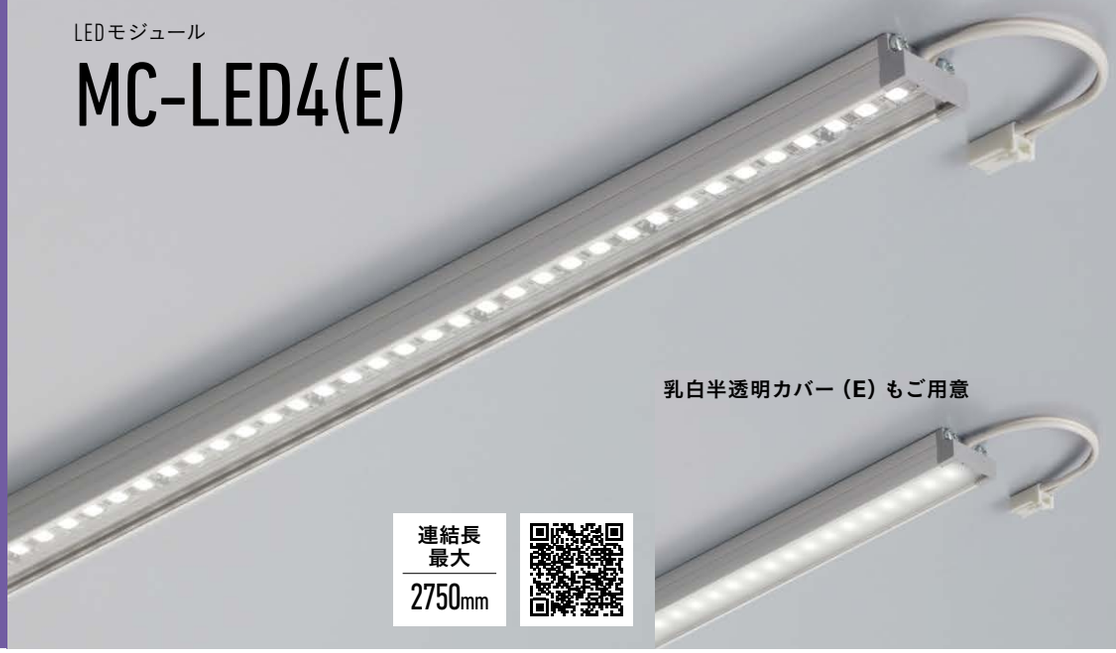


単位:mm

電源別置 | 屋内 | 40 サイズ | 6 一般色 | 6 高演色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! ↑↑↑ 磁石付 | 埋込み可

LEDモジュール

MC-LED4(E)



乳白半透明カバー（E）もご用意

連結長 最大 2750mm


N／5000K


W／4200K


WW／3500K


L30／3000K


L28／2800K


L24／2400K

MC - LED4 - 500 N (E) - MG（例）

製品種別

サイズ(L)

(50)	(350)	(650)	(950)	**1250**
87	(387)	(687)	**987**	(1287)
(125)	(425)	(725)	(1025)	(1325)
(162)	(462)	(762)	(1062)	(1362)
(200)	**500**	(800)	(1100)	(1400)
(237)	(537)	**837**	**1137**	(1437)
(275)	(575)	(875)	(1175)	(1475)
312	(612)	(912)	(1212)	**1512**

（ ）は特寸

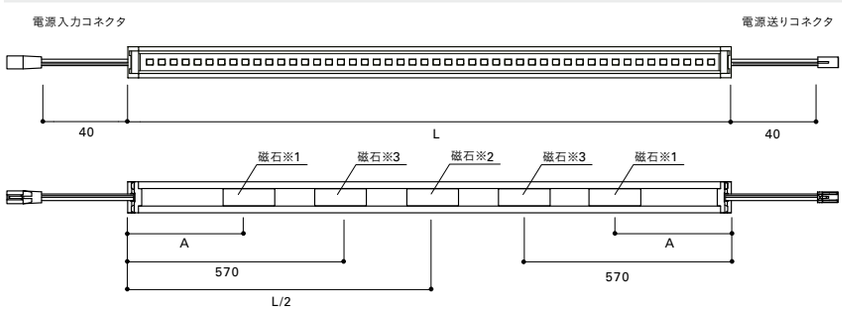
色記号:色温度

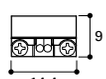
N : 5000K	H50 : 5000K（高演色型）
W : 4200K	H42 : 4200K（高演色型）
WW : 3500K	H35 : 3500K（高演色型）
L30 : 3000K	H30 : 3000K（高演色型）
L28 : 2800K	H28 : 2800K（高演色型）
L24 : 2400K	H22 : 2200K（高演色型）

カバー

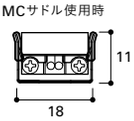
無記 : 透明	磁石付
E:乳白半透明	

寸法図



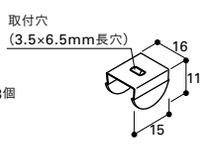


MCサドル使用時



単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:ポリカーボネート(透明／乳白半透明)

付属品:
MCサドル2個
※987サイズ以上は3個
本体の磁石を避けて
取り付けてください。



本体:ステンレス
(PVCコーティング)

※1 87サイズ以下はなし。 ※2 125-500サイズと1512サイズはなし。 ※3 1512サイズのみ。
1系統の総配線長は5m以内(モジュール、コネクタは含まず)

【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。磁気の影響により故障の原因となることがあります。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので磁石なしをご用命ください。

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石取付寸法	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3 透明カバー	全光束(lm) N(5000K) ※3 乳白半透明カバー	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
MC-LED4- 87□□-MG	87	–	1	0.05	1.3	0.04	3.4	150	130	6,210	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 312□□-MG	312	80	2	0.08	5.5	0.09	8.1	580	500	8,280	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 500□□ -MG	500	120	2	0.12	8.8	0.12	11.5	970	840	10,200	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 837□□ -MG	837	120	3	0.18	14.8	0.19	18.5	1660	1420	15,700	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 987□□ -MG	987	120	3	0.21	17.5	0.22	21.0	1950	1680	18,400	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 1137□□-MG	1137	120	3	0.24	20.4	0.25	24.5	2250	1930	22,100	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 1250□□ -MG	1250	120	3	0.26	22.3	0.27	26.5	2440	2100	23,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED4- 1512□□ -MG	1512	120	4	0.30	27.1	0.32	31.5	2930	2520	26,700	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:95%、WW:91%、L30:88%、L28:87%、L24:86%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

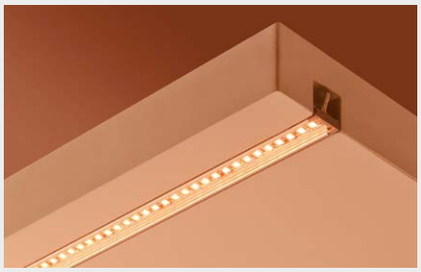
POINT

高さ9mmの最薄タイプ



単位：mm

高さ9mmなので薄い棚板や什器にも設置できます。



透明カバー



乳白半透明カバー

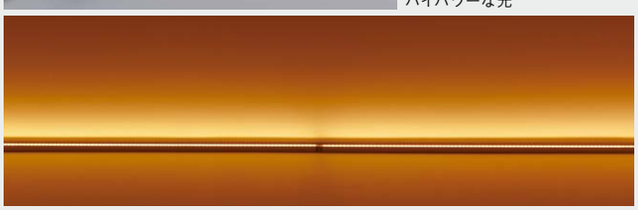
透明カバーと乳白半透明カバーの2種類をラインナップ

透明カバー | MC-LED4





ハイパワーな光

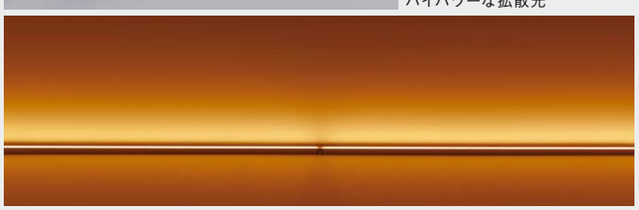


乳白半透明カバー | MC-LED4 E

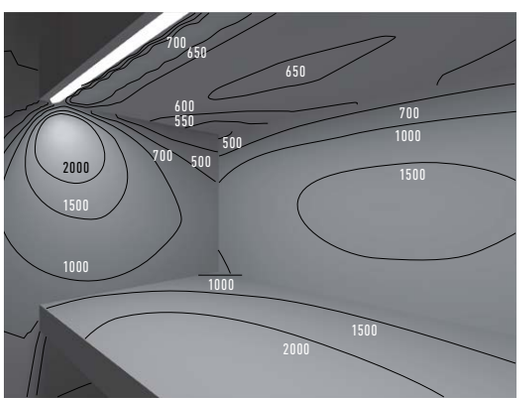




ハイパワーな拡散光



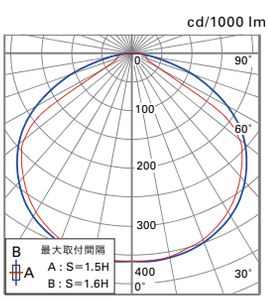
照度データ



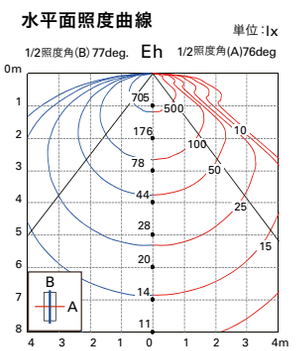
MC-LED4-987N-MG
棚W1200mm、H400mm、D450mmに987mmの
LEDモジュール取付け時
設置角度25°（マグネット受け斜め金具MCMG20/25使用時）

配光特性（MC-LED4- 987 N-MG）

配光曲線

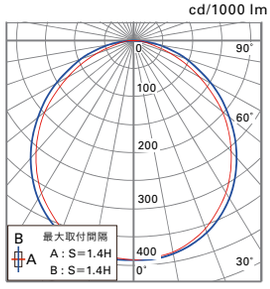


水平面照度曲線

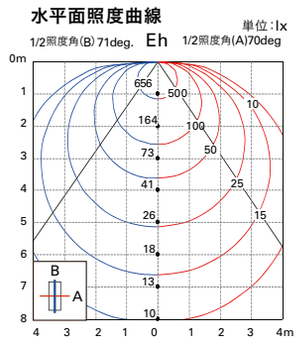


配光特性（MC-LED4- 987 NE-MG）

配光曲線



水平面照度曲線



●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

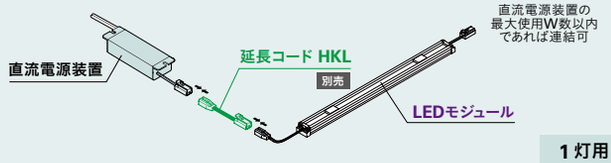
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 2750mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　系統1
配線長①　配線長②
分岐　LEDモジュールC　系統2
配線長①

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　系統1
配線長①　配線長②
分岐　LEDモジュールC　系統2
配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　系統1
配線長①　配線長②
分岐　LEDモジュールC　系統2
配線長①

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
50	0.67	6,210	425	7.4	10,200	800	14.1	15,700	1175	20.8	23,000
87	1.3	6,210	462	8.1	10,200	837	14.8	15,700	1212	21.6	23,000
125	2.0	8,280	500	8.8	10,200	875	15.6	18,400	1250	22.3	23,000
162	2.6	8,280	537	9.3	15,700	912	16.3	18,400	1287	23.0	26,700
200	3.3	8,280	575	10.0	15,700	950	17.0	18,400	1325	23.7	26,700
237	4.0	8,280	612	10.8	15,700	987	17.5	18,400	1362	24.4	26,700
275	4.8	8,280	650	11.5	15,700	1025	18.2	22,100	1400	24.9	26,700
312	5.5	8,280	687	12.2	15,700	1062	18.9	22,100	1437	25.6	26,700
350	6.0	10,200	725	12.9	15,700	1100	19.6	22,100	1475	26.4	26,700
387	6.7	10,200	762	13.4	15,700	1137	20.4	22,100	1512	27.1	26,700

○高演色型:上記希望小売価格の312サイズまで1200円増、350～1512サイズまで2300円増。
磁石の個数:50～87サイズは1個、125～500サイズは2個、537～1475サイズは3個、1512サイズは4個。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

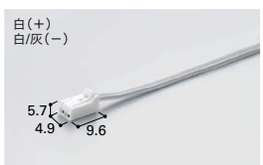
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL(片切り)

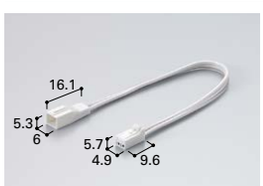
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

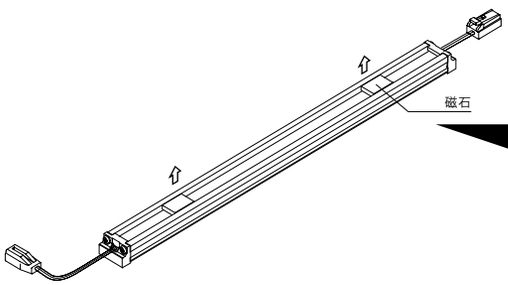
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

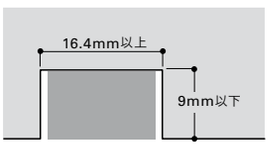
本体の磁石で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 本体の磁石のみ

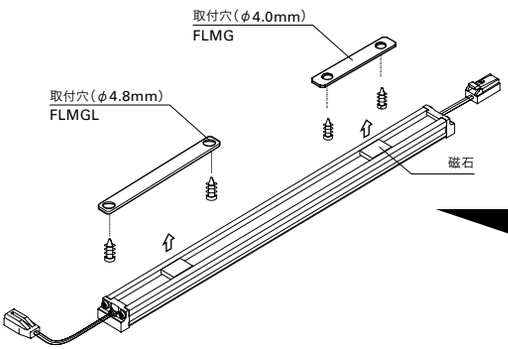


＜埋め込み最小施工寸法＞

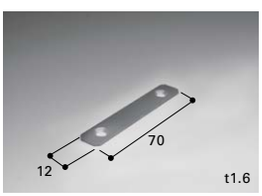


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

2 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



マグネット受け金具FLMG

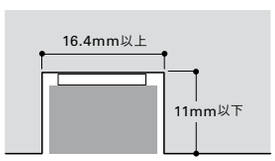


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

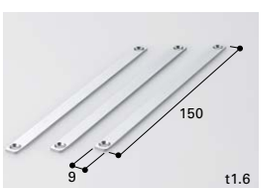
希望小売価格　3個
FLMG　560円

＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

マグネット受け金具FLMGL（ロング）

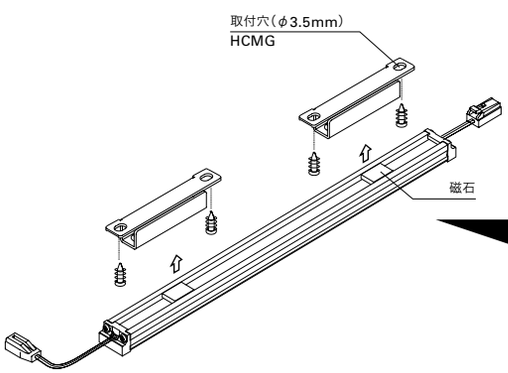


単位：mm

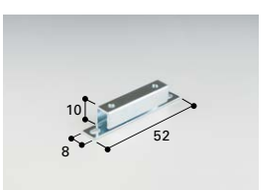
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMGL　560円

3 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 HCMG



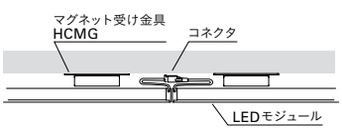
マグネット受け金具HCMG



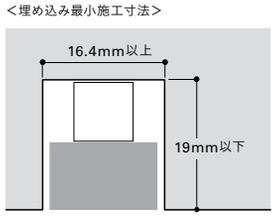
単位：mm

LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る台座（金具）です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ1（3×12mmなべタッピングねじ）6個
取付ねじ2（M3×4mm なべ小ねじ）6個

希望小売価格　3個
HCMG　670円



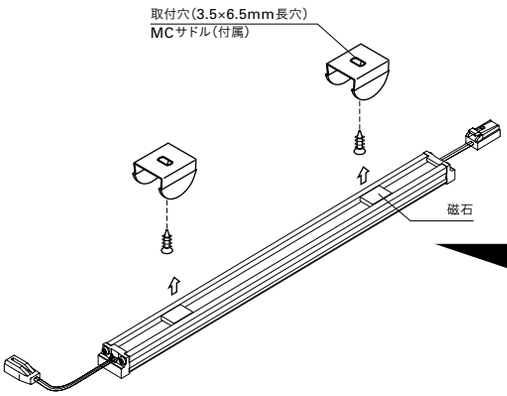
＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

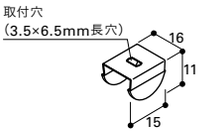
付属の取付金具で取り付ける

1 付属の取付金具のみ



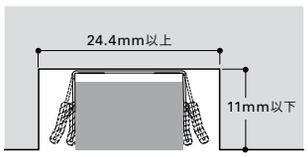
MCサドル(付属品)

造営材へ取り付けます



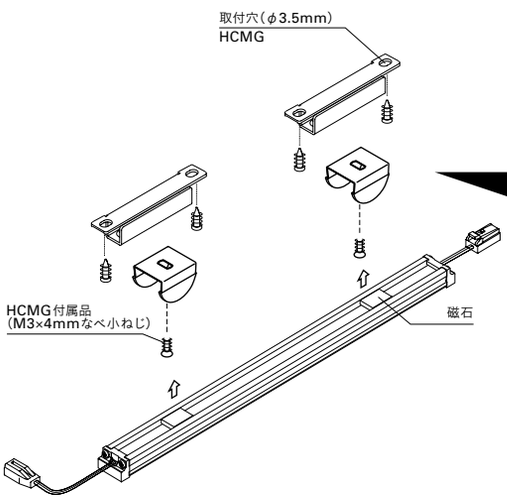
単位:mm
材質:ステンレス (PVCコーティング)

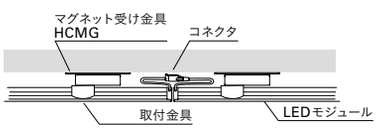
<埋め込み最小施工寸法>



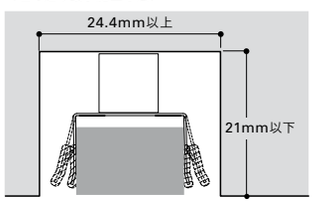
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

2 付属の取付金具 + マグネット受け金具 HCMG





<埋め込み最小施工寸法>



【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

<コネクタとコードを固定する>

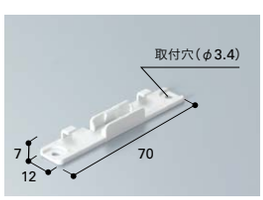
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



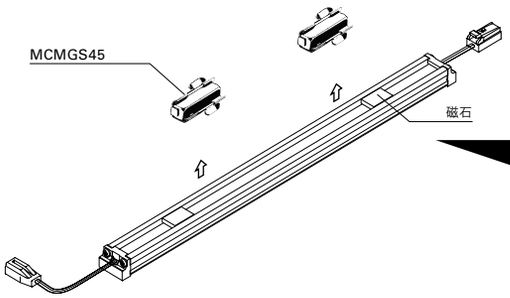
単位:mm

取り付け方

別売の取付金具で照射角度を45°に調整して取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット付45度サドルMCMGS45



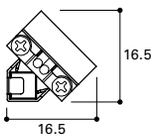
マグネット付45度サドル MCMGS45

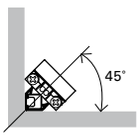


単位：mm

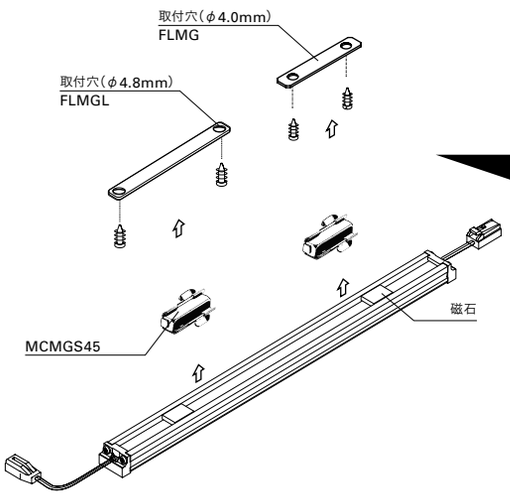
照射角度45°に調節する場合に使用します。
サドルの磁石を利用してマグネット受け金具などスチールへ取り付けができます。
本体：ステンレス

希望小売価格　3個
MCMGS45　970円

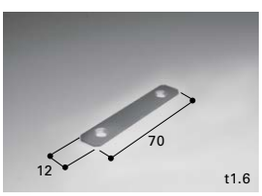




2 マグネット付45度サドルMCMGS45 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



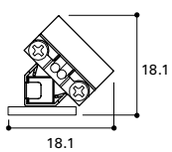
マグネット受け金具FLMG



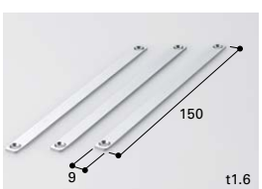
単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMG　560円



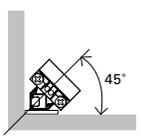
マグネット受け金具FLMGL（ロング）



単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

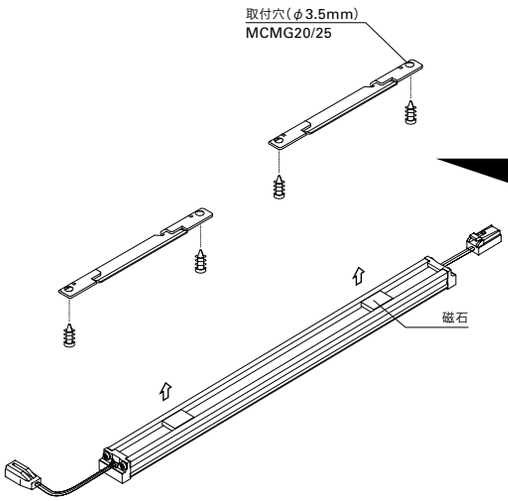
希望小売価格　3個
FLMGL　560円



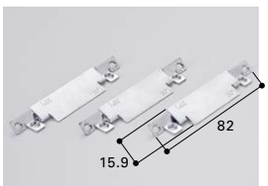
本体の磁石で照射角度を変えて取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット受け斜め金具 MCMG20/25



マグネット受け斜め金具 MCMG20/25

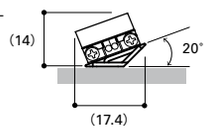


単位:mm

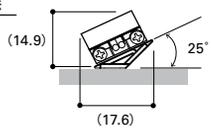
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付け、取付け角度を20°または25°に調整できる金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
MCMG20/25　900円

20°傾き時の寸法



25°傾き時の寸法



<コネクタとコードを固定する>

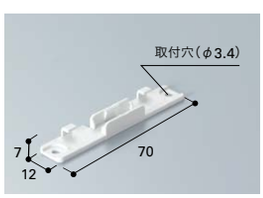
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位:mm

電源別置 | 屋内 | 33 サイズ | 調色 一般色 | 調色 高演色 | PWM 5%-100% 調光・調色 | ピタッ! 磁石付 | 埋込み可

調光・調色LEDモジュール

MCT-LED2



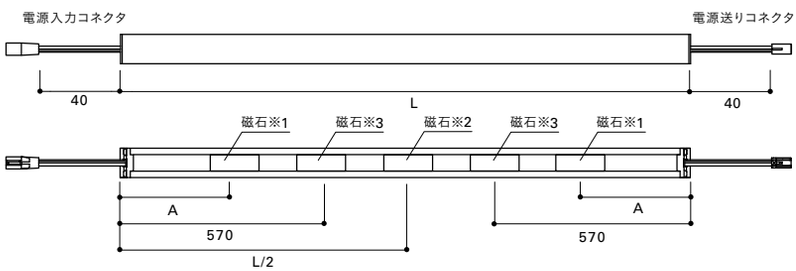


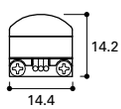
連結長 最大 2500mm

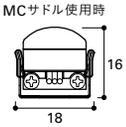
MCT-LED2 - 537 NL28 D - MG（例）

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	カバー	
	87 537 987 (1437) (1887) (2337) (162) (612) (1062) 1512 1962 (2412) (237) (687) 1137 (1587) (2037) 2487 312 (762) 1212 (1662) (2112) (387) 837 (1287) 1737 (2187) (462) (912) (1362) (1812) 2262 ( )は特寸	NL28 :5000K 〜 2800K H5028:5000K(高演色型) 〜 2800K(高演色型)	ドーム型カバー	磁石付

寸法図

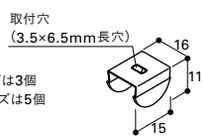






単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品:
MCサドル2個
※987〜1962サイズは3個
2037〜2487サイズは5個
本体の磁石を避けて取り付けてください。



本体:ステンレス（PVCコーティング）

※1 87サイズはなし。 ※2 312·1512サイズはなし。 ※3 1512サイズのみ。
1587サイズ以上の磁石仕様は納入仕様図面をご参照ください。
2487サイズには電源送りコネクタがありません。
【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。
磁気の影響により故障の原因となることがあります。

定格（直流電源装置別売）

全て受注品

【注意】必ず指定の直流電源装置とPWM調光・調色ドライバを組み合わせて正しく配線してください。

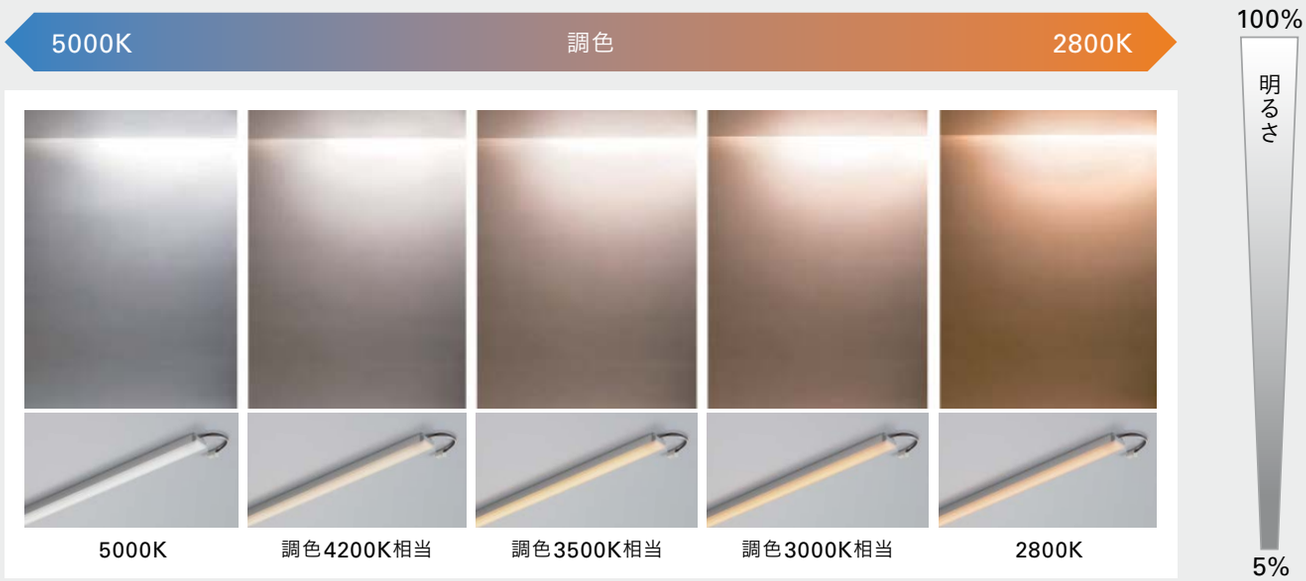
形式	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石取付寸法	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) 昼白色(5000K) 100% 点灯 電球色(2800K) 0% 点灯	全光束(lm) <参考値> 昼白色(5000K) 50% 点灯 電球色(2800K) 50% 点灯	全光束(lm) 昼白色(5000K) 0% 点灯 電球色(2800K) 100% 点灯	希望小売価格(円)
MCT-LED2- 87NL28 D-MG	87	–	1	0.05	1.2	0.04	3.3	100	90	85	7,480
MCT-LED2- 312NL28 D-MG	312	80	2	0.08	4.6	0.08	7.1	400	380	350	11,500
MCT-LED2- 537NL28 D-MG	537	120	3	0.13	8.1	0.11	11.0	710	670	620	13,800
MCT-LED2- 837NL28 D-MG	837	120	3	0.18	12.7	0.16	16.0	1100	1030	960	20,700
MCT-LED2- 987NL28 D-MG	987	120	3	0.21	15.0	0.19	18.5	1290	1210	1120	24,200
MCT-LED2-1137NL28 D-MG	1137	120	3	0.24	17.3	0.21	21.0	1480	1400	1290	28,800
MCT-LED2-1212NL28 D-MG	1212	120	3	0.25	18.4	0.22	22.0	1570	1470	1370	29,900
MCT-LED2-1512NL28 D-MG	1512	120	4	0.30	23.0	0.28	27.0	1930	1810	1680	34,500
MCT-LED2-1737NL28 D-MG	1737	120	5	0.35	26.5	0.31	31.0	2240	2100	1950	40,400
MCT-LED2-1962NL28 D-MG	1962	120	5	0.39	30.0	0.35	35.0	2530	2370	2200	45,200
MCT-LED2-2262NL28 D-MG	2262	120	6	0.45	34.6	0.40	40.0	2920	2730	2540	53,400
MCT-LED2-2487NL28 D-MG	2487	120	6	0.49	38.0	0.44	43.5	3210	3000	2790	58,100

※1:LEDモジュール入力電力はDC24Vの値です。※2:入力電流及び入力電圧は直流電源装置ELD2475FをAC100V,50/60Hzで使用した時の値です。
別途直流電源装置(ELD2475F、ELD2-24240FD、ELD24320FD)及びPWM調光・調色ドライバ(PDD240DT)、適合調光器2台(PDC1500TもしくはPDC1000S)が必要です。
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

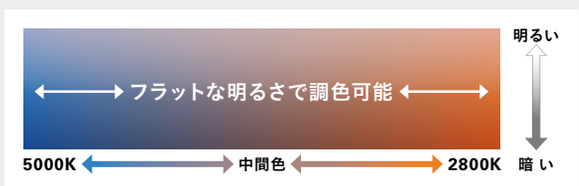
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

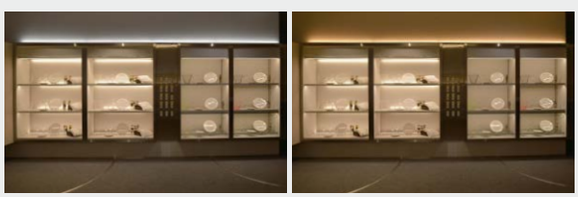
POINT

色温度は5000Kから2800K、明るさは5～100％の範囲で調節でき、空間演出に最適です。



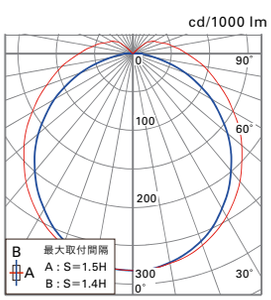
調色時、中間色でも明るさは同じ。どの色温度でも、空間の雰囲気をそこないません。





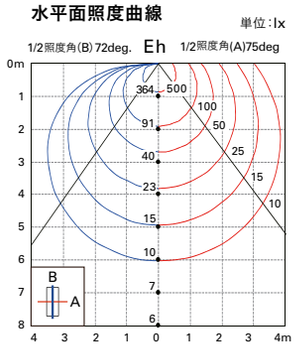
配光特性（MCT-LED2-987NL28D-MG）（5000K）

配光曲線



水平面照度曲線

単位：lx



直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統（直列）の構成条件

条件①
■ LEDモジュール連結長 → 2500mm以内　例）LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB …

条件②
■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① ＋ 配線長② …



※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

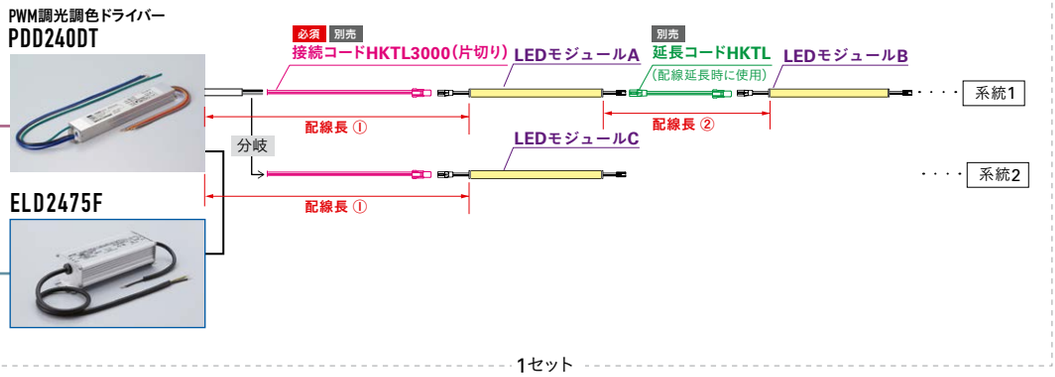
多灯用

組み合わせ構成例

調光（非調光）兼用
多灯用直流電源装置
PWM 調光範囲 3%-100%

直流電源装置 ELD2475F を使用する場合

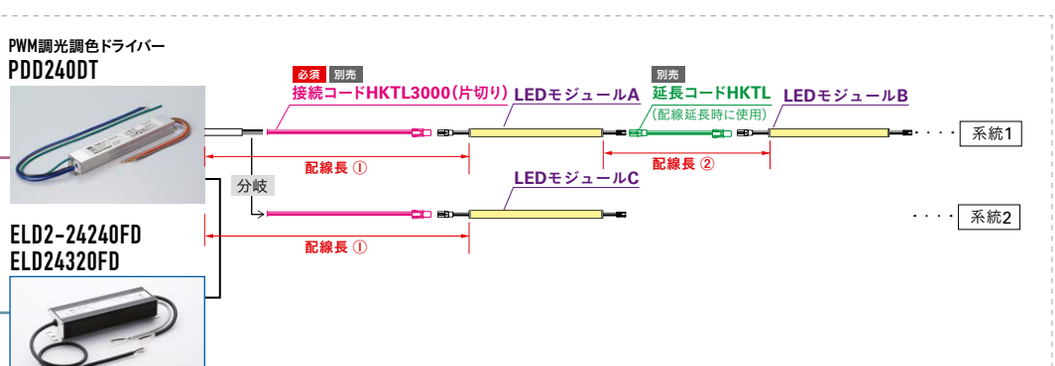
調光制御　調色制御
調光器（PDC1500TまたはPDC1000S）が2台必要です
※1台の調光器で調色・調光を制御する場合は▶P.470 を参照



分岐　調光器へ接続できるセット数：8セットまで

直流電源装置 ELD2-24240FD / ELD24320FD を使用する場合

調光制御　調色制御
調光器（PDC1500TまたはPDC1000S）が2台必要です
※1台の調光器で調色・調光を制御する場合は▶P.470 を参照



分岐　調光器へ接続できるセット数：3セットまで

調光結線図は ▶ P.282

適合調光器 ▶P.260



PWM制御　PDC1500T　希望小売価格　20,500円
PDC1000S　希望小売価格　15,600円

PWM制御 調光・調色ドライバ ▶P.283



PWM制御　PDD240DT　希望小売価格　17,300円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)
87	1.2	7,480	762	11.5	20,700	1437	21.9	34,500	2112	32.3	53,400
162	2.3	11,500	837	12.7	20,700	1512	23.0	34,500	2187	33.4	53,400
237	3.5	11,500	912	13.8	24,200	1587	24.2	40,400	2262	34.6	53,400
312	4.6	11,500	987	15.0	24,200	1662	25.3	40,400	2337	35.7	58,100
387	5.8	13,800	1062	16.1	28,800	1737	26.5	40,400	2412	36.9	58,100
462	6.9	13,800	1137	17.3	28,800	1812	27.6	45,200	2487	38.0	58,100
537	8.1	13,800	1212	18.4	29,900	1887	28.8	45,200			
612	9.2	20,700	1287	19.6	34,500	1962	30.0	45,200			
687	10.4	20,700	1362	20.7	34,500	2037	31.1	53,400			

○高演色型:上記希望小売価格の312サイズまで1200円増、387～1512サイズまで2300円増、1587～2487サイズまで3500円増。
磁石の個数:87サイズは1個、162～462サイズは2個、537～1437サイズは3個、1512～1587サイズは4個、1662～2112サイズは5個、2187～2487サイズは6個。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光5%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　　単位:mm

HKTL3000(片切り)

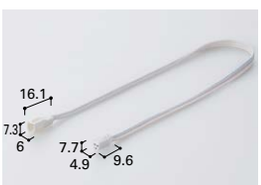
接続コードはPWM調光・調色ドライバPDD240DTとLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKTL3000 片切り	1,960円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　　単位:mm

HKTL

延長コードはLEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。

希望小売価格

HKTL100	690円
HKTL150	800円
HKTL300	890円
HKTL500	1,010円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

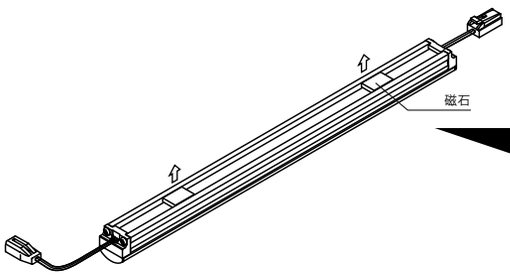
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方

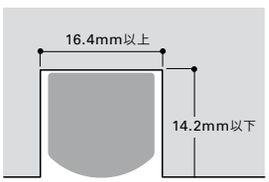
本体の磁石で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 本体の磁石のみ

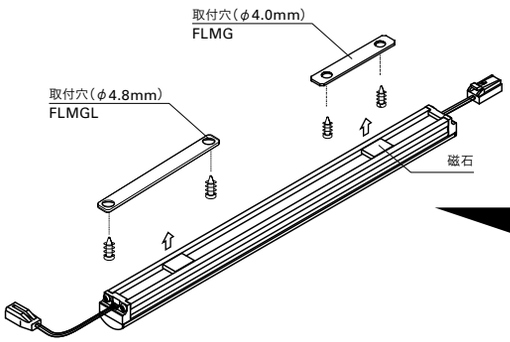


＜埋め込み最小施工寸法＞

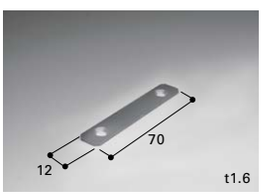


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

2 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



マグネット受け金具FLMG

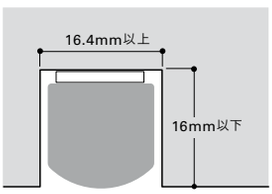


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

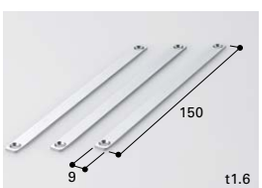
希望小売価格　3個
FLMG　560円

＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

マグネット受け金具FLMGL（ロング）

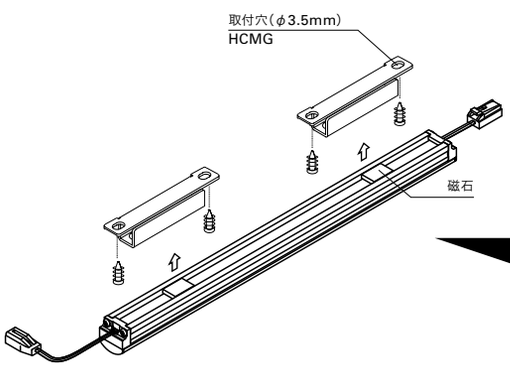


単位：mm

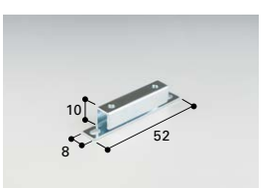
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMGL　560円

3 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 HCMG



マグネット受け金具HCMG

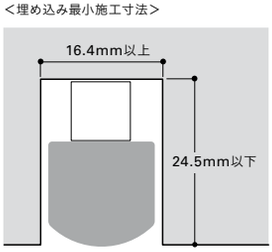


単位：mm

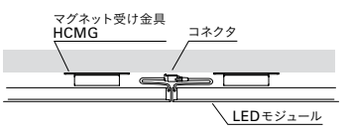
LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る台座（金具）です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ1（3×12mmなべタッピングねじ）6個
取付ねじ2（M3×4mm なべ小ねじ）6個

希望小売価格　3個
HCMG　670円

＜埋め込み最小施工寸法＞

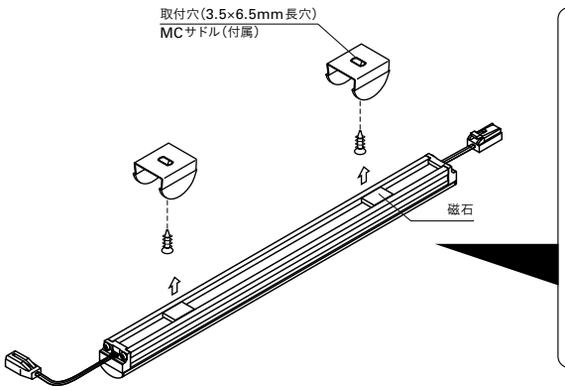


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。



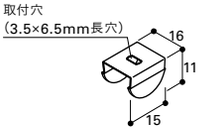
付属の取付金具で取り付ける

1 付属の取付金具のみ



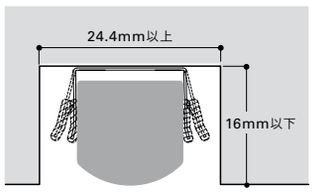
MCサドル(付属品)

造営材へ取り付けます



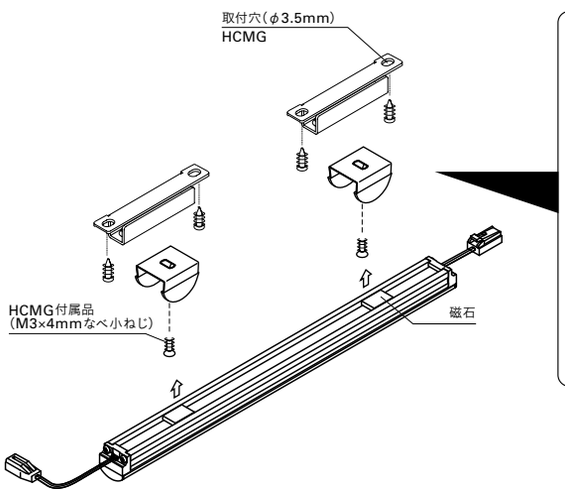
単位:mm
材質:ステンレス (PVCコーティング)

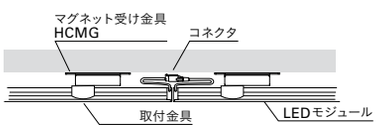
<埋め込み最小施工寸法>



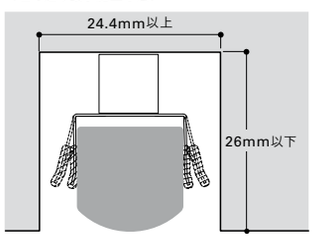
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

2 付属の取付金具 + マグネット受け金具 HCMG





<埋め込み最小施工寸法>



【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりを考慮して寸法を設定してください。

<コネクタとコードを固定する>

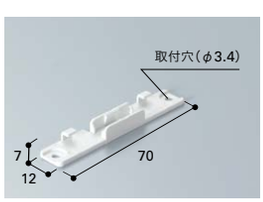
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



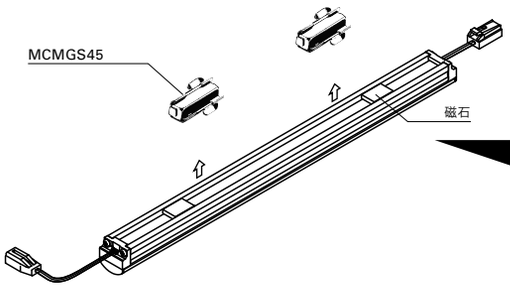
単位:mm

取り付け方

別売の取付金具で照射角度を45°に調整して取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット付45度サドルMCMGS45



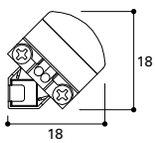
マグネット付45度サドル MCMGS45

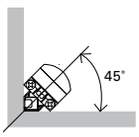


単位：mm

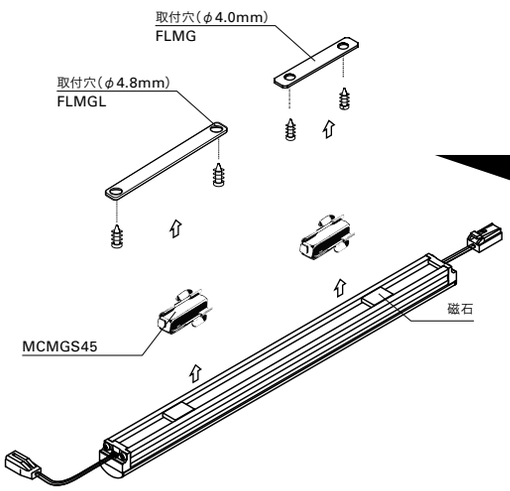
照射角度45°に調節する場合に使用します。
サドルの磁石を利用してマグネット受け金具などスチールへ取り付けができます。
本体：ステンレス

希望小売価格　3個
MCMGS45　970円

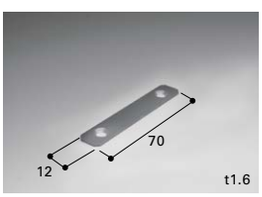




2 マグネット付45度サドルMCMGS45 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



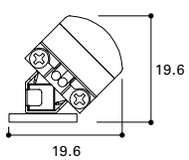
マグネット受け金具FLMG



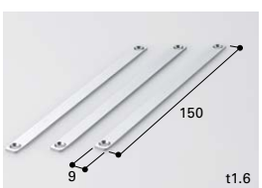
単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMG　560円



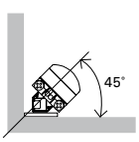
マグネット受け金具FLMGL（ロング）



単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体:スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

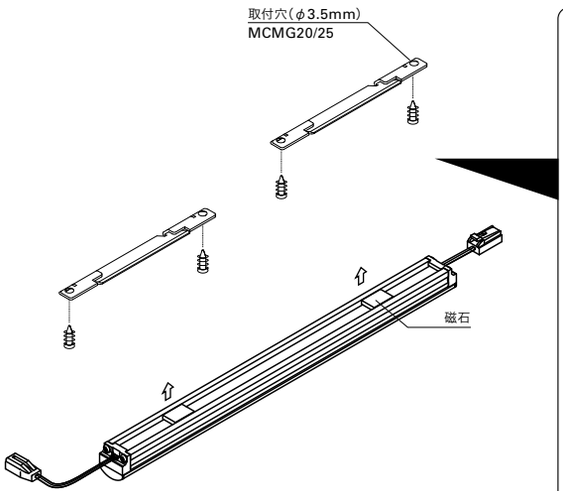
希望小売価格　3個
FLMGL　560円



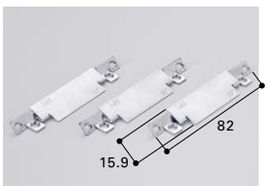
本体の磁石で照射角度を変えて取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

1 マグネット受け斜め金具 MCMG20/25



マグネット受け斜め金具 MCMG20/25

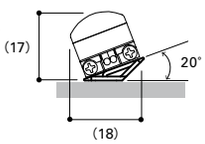


単位:mm

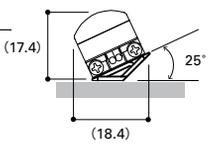
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付け、取付け角度を20°または25°に調整できる金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ)6個

希望小売価格　3個
MCMG20/25　900円

20°傾き時の寸法



25°傾き時の寸法



<コネクタとコードを固定する>

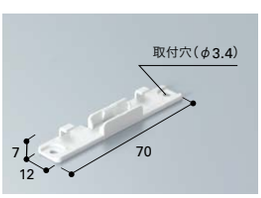
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位:mm

電源別置 | 屋内 | 10 サイズ | 6 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! 磁石付

LEDモジュール

FL-LED2

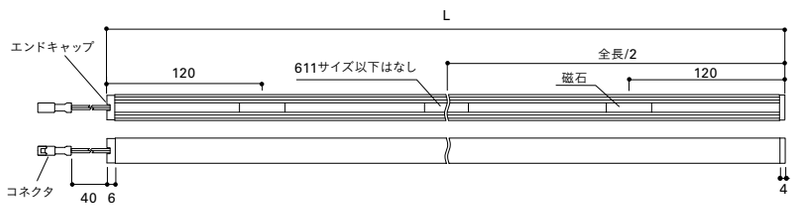


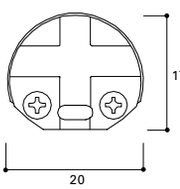


FL-LED2 - 535 D（例）

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度
	352	D ：6500K
	535	N ：5000K
	611	W ：4200K
	789	WW：3500K
	853	L30：3000K
	1045	L28：2800K
	1116	
	1348	
	1424	
	1602	

寸法図





【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。磁気の影響により故障の原因となることがあります。
【注意2】電源送りはできません。
【注意3】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意4】他社製のDALIドライバーは使用できません。

単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:
ポリカーボネート・乳白半透明

1系統の総配線長は5m以内(モジュール、コネクタは含まず)

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) D(6500K) Ra86	N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
FL-LED2- 352□□	352	2	0.09	6.0	0.09	8.6	630	9,090	◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2- 535□□	535	2	0.13	9.5	0.13	12.5	1000	11,500	◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2- 611□□	611	2	0.15	10.5	0.14	13.5	1110	13,200	◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2- 789□□	789	3	0.21	13.0	0.17	16.5	1370	14,900	◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2- 853□□	853	3	0.22	14.0	0.18	17.5	1470	14,900	◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2-1045□□	1045	3	0.26	17.5	0.22	21.0	1840	19,500	◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2-1116□□	1116	3	0.28	18.5	0.23	22.5	1950	20,600	◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2-1348□□	1348	3	0.34	21.5	0.26	25.5	2180	25,300	◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2-1424□□	1424	3	0.35	22.0	0.26	26.0	2230	26,400	◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2-1602□□	1602	3	0.40	24.0	0.29	28.0	2430	30,100	◎	◎	◎	◎	◎	◎

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比D:104%、N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

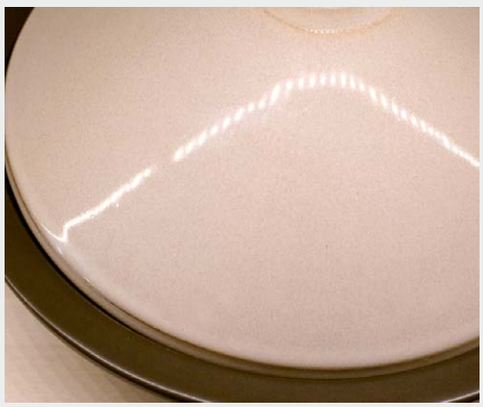
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

蛍光ランプのような拡散光



粒状の点光源を見せず、多重影をなくしたLED

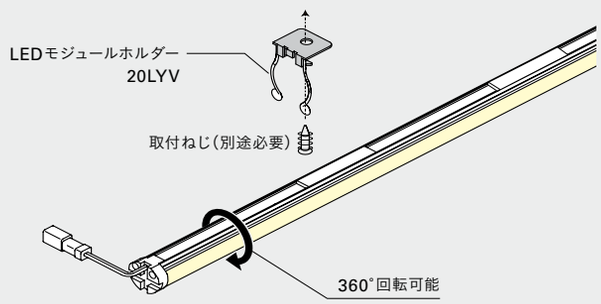


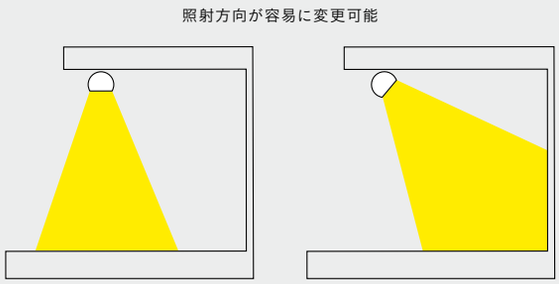
LEDの粒状の光源の映り込み



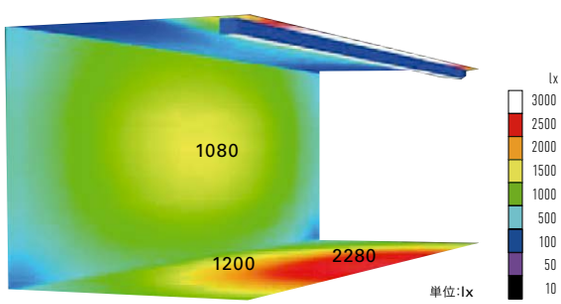
影が多重になり商品に違和感が出る(多重影)

モジュールホルダー20LYVを使用すると照射方向を自由に調節できます。





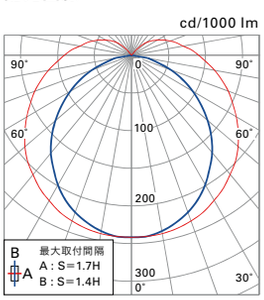
照度データ



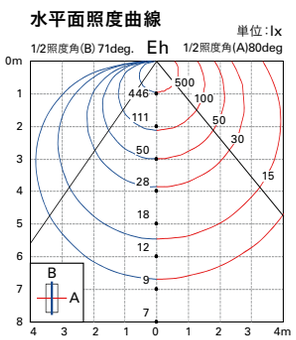
FL-LED2-853N
棚W900mm、H300mm、D300mmに853mmのLEDモジュール取付け時

配光特性(FL-LED2-1045N)

配光曲線



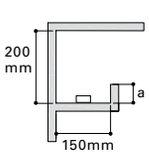
水平面照度曲線



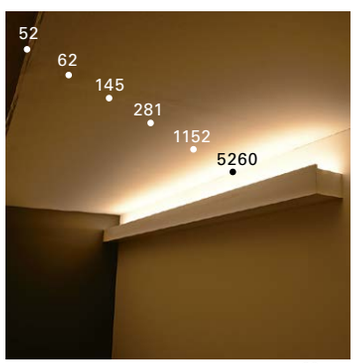
照度分布(FL-LED2-1424L28×2灯)

▸P.522

コーブ照明



単位:lx



a=20mm

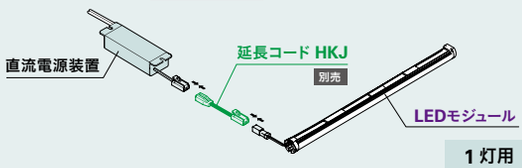
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件①
■ LEDモジュール連結長 → 連結不可

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※ 例) 配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 5m以内※ 例) 配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用



ELD2-2416P

必須 別売 延長コードHKJ
別売 延長コードDKL (配線延長時に使用)
LEDモジュールA
配線長① 配線長②

多灯用



ELD2475F

必須 別売 延長コードDKL または 接続コードDKL4500(片切り)
LEDモジュールA ・・・・ 系統1
分岐
配線長①
LEDモジュールB ・・・・ 系統2
配線長①

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S



ELD2-2435FD

必須 別売 延長コードHKJ
別売 延長コードDKL (配線延長時に使用)
LEDモジュールA
配線長① 配線長②
分岐
接続可能な直流電源装置:25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS



ELD2430HDB

必須 別売 延長コードHKJ
別売 延長コードDKL (配線延長時に使用)
LEDモジュールA
配線長① 配線長②
分岐
接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合:5台まで
BDC300GS を使用する場合:6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S



ELD2-24240FD
ELD24320FD

必須 別売 延長コードDKL または 接続コードDKL4500(片切り)
LEDモジュールA ・・・・ 系統1
分岐
配線長①
LEDモジュールB ・・・・ 系統2
配線長①
接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合:4台まで
ELD24320FD を使用する場合:2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)



ELD24150FDD

必須 別売 延長コードDKL または 接続コードDKL4500(片切り)
LEDモジュールA ・・・・ 系統1
分岐
配線長①
LEDモジュールB ・・・・ 系統2
配線長①

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
352	6.0	90,900	789	13.0	14,900	1116	18.5	20,600	1602	24.0	30,100
535	9.5	11,500	853	14.0	14,900	1348	21.5	25,300			
611	10.5	13,200	1045	17.5	19,500	1424	22.0	26,400			

磁石の個数:352～611サイズは2個、789～1602サイズは3個。

直流電源装置 別売

▶P.258

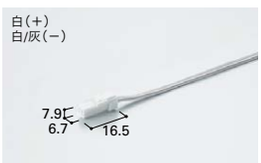
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ 接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計 LEDモジュールA + LEDモジュールB + …

直流電源装置				最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A 単位:mm

DKL4500(片切り)

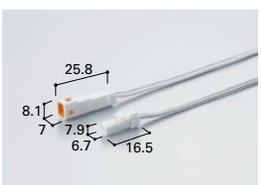
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

DKL4500 片切り 1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A 単位:mm

【注意】
DKL2000、DKL3000は
HKJ3000と一緒に使用しないでください。

DKL

延長コードDKLは延長コードHKJとLEDモジュールの接続に使用します。(多灯用直流電源装置と接続する場合、必要な長さに切断してください。)

希望小売価格

DKL200	860円
DKL300	880円
DKL400	880円
DKL500	880円
DKL1000	920円
DKL2000	990円
DKL3000	1,060円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。



DC24V·2A 単位:mm

HKJ

1灯用直流電源装置(ELD2-2416P、ELD2-2435FD、ELD2430HDB)とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKJ50	580円
HKJ1500	1,200円
HKJ3000	2,030円

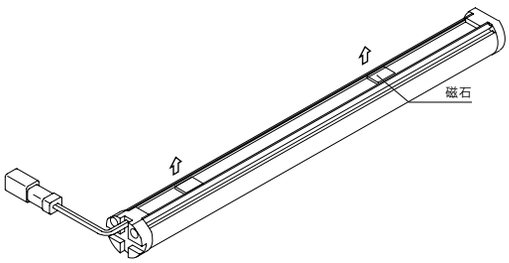
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

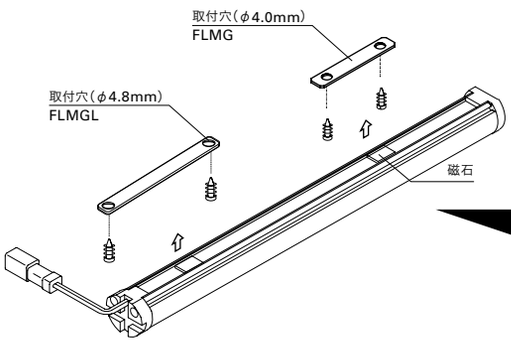
本体の磁石で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

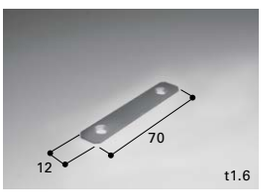
1 本体の磁石のみ



2 本体の磁石 ＋ マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL



マグネット受け金具FLMG

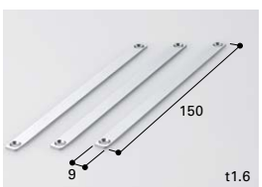


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMG　560円

マグネット受け金具FLMGL（ロング）



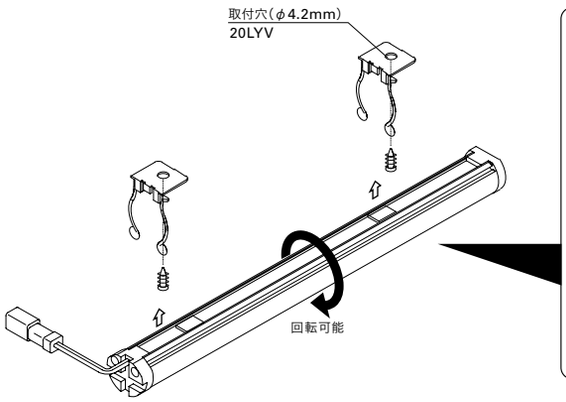
単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格　3個
FLMGL　560円

別売の取付金具で取り付ける

1 別売の取付金具のみ



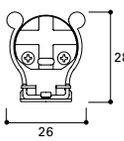
LEDモジュールホルダー 20LYV



単位：mm

LEDモジュールの取り付けホルダー。
照射方向を自由に変えられます。
本体：ステンレスPVCコーティング

希望小売価格　1個
20LYV　210円



789サイズ以上は3個使用
取付用ねじ
（サラタッピングねじ3.5×16mm）別途必要

電源別置 | 屋内 | 3 サイズ | 5 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! 磁石付 | 埋込み可 | 110° 1/2ビーム角

NEW

チェーンLEDモジュール

CHC-LED F





連結長 最大 2500mm

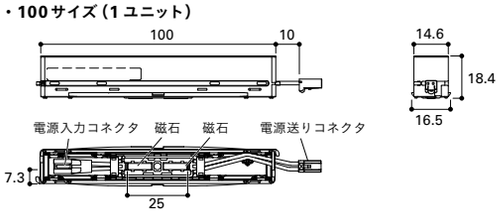
CHC - LED 500 N F - MG（例）

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	配光	
	100	N :5000K	F:ワイド配光タイプ	磁石付
	500	W :4200K		
	1000	WW:3500K		
		L30:3000K		
		L28:2800K		

L24:2400K
H22:2200Kも対応可能です。
お問い合せください。

寸法図

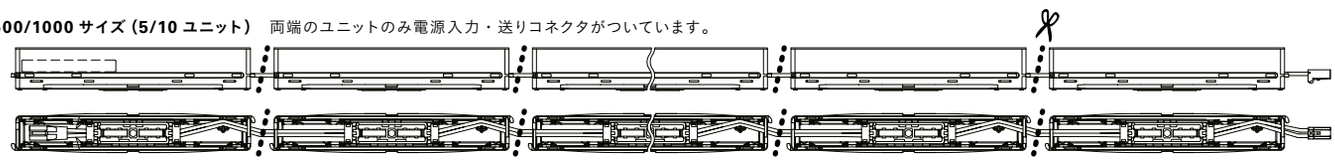
・100サイズ（1ユニット）



※1系統の総配線長は5m以内（モジュール、コネクタは含まず）

【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。
磁気の影響により故障の原因となることがあります。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので
磁石なしをご用命ください。

・500/1000サイズ（5/10ユニット） 両端のユニットのみ電源入力・送りコネクタがついています。



定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式（□□:色記号）	サイズ L(mm)	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
CHC-LED100□□F-MG	100	2	0.02	1.9	0.05	4.1	140	3,500	△	△	△	△	△
CHC-LED500□□F-MG	500	10	0.09	9.4	0.13	12.5	660	13,500	△	△	△	△	△
CHC-LED1000□□F-MG	1000	20	0.18	18.7	0.23	22.5	1300	25,000	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

POINT

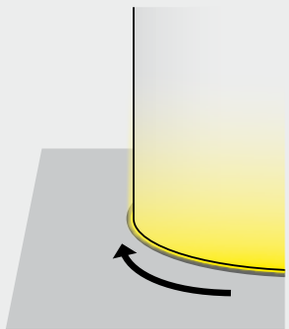
柔らかい光が美しいグラデーションを作ります。







曲がるのでRの造作に沿って設置することができ、カーブを用いた空間にも適しています。





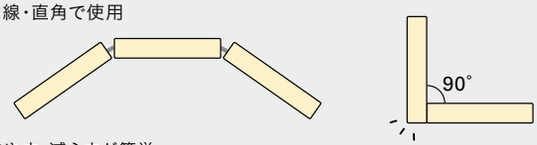
壁面、天井、間接照明におすすめです。

自在につながり、曲線など多様な設置条件に対応することができます。

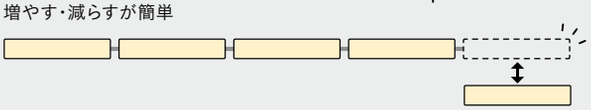
● 直線で使用



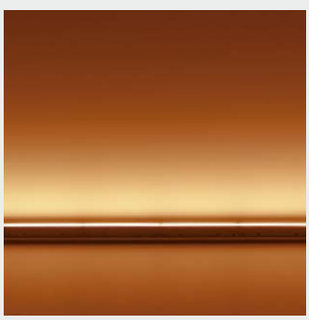
● 曲線・直角で使用



● 増やす・減らすが簡単



粒感がなく、連結しても光が途切れないシームレスな光。



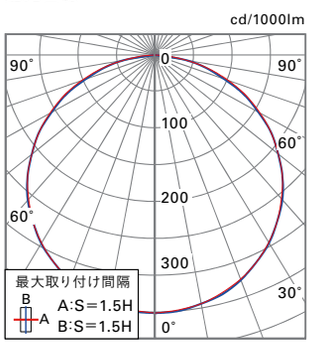
シームレスな光で連結部が目立ちません。



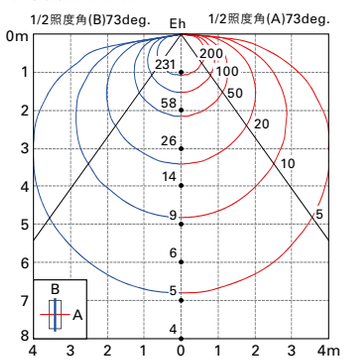
間接照明だけでなく棚照明にもおすすめです。

配光特性(CHC-LED500N F-MG)

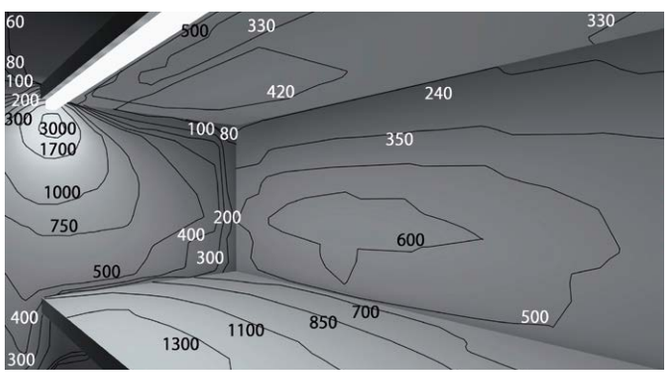
配光曲線



水平面照度曲線



照度データ

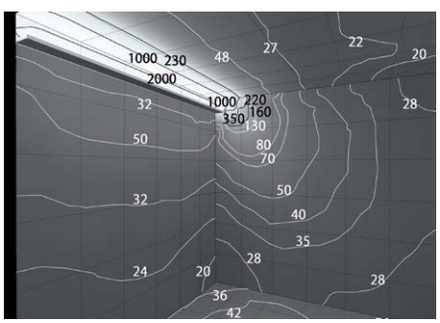


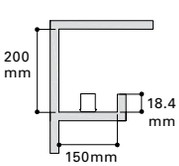
CHC-LED500 F-MG × 2 棚W1200mm、H400mm、D450mm取付け時

照度分布(CHC-LED500N F-MG × 6)

▶P.531

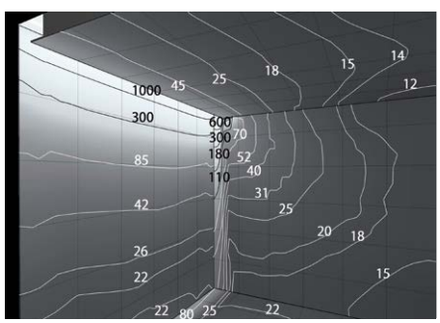
コーブ照明

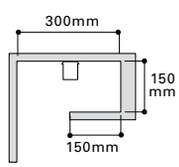




間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

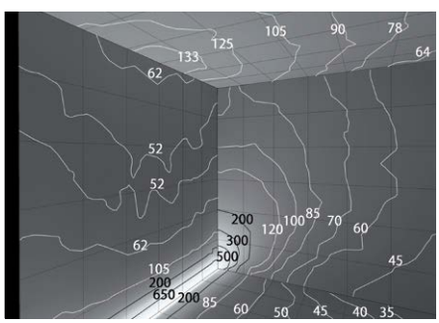
コーニス照明

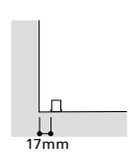




間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

アッパー照明





間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

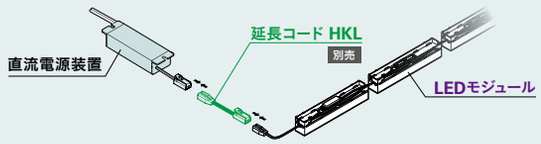
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 2500mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …　直流電源装置の最大使用W数以内であれば連結可



1灯用

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長 ①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB — 系統1

配線長 ①　配線長②

分岐 — LEDモジュールC — 系統2

配線長 ①

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長 ①

分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長 ①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB — 系統1

配線長 ①　配線長②

分岐 — LEDモジュールC — 系統2

配線長 ①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB — 系統1

配線長 ①　配線長②

分岐 — LEDモジュールC — 系統2

配線長 ①

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
100	1.9	3,500
500	9.4	13,500
1000	18.7	25,000

直流電源装置 別売

▶P.258

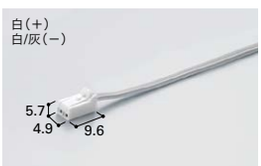
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　単位:mm

HKL(片切り)

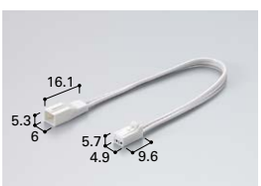
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

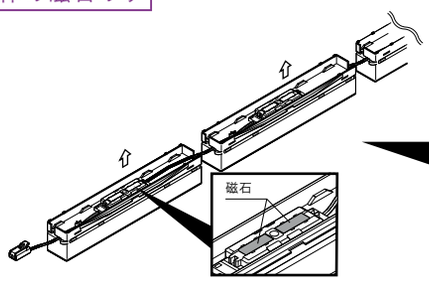
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

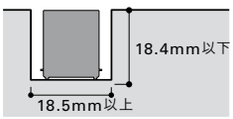
直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

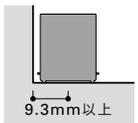
1 本体の磁石のみ



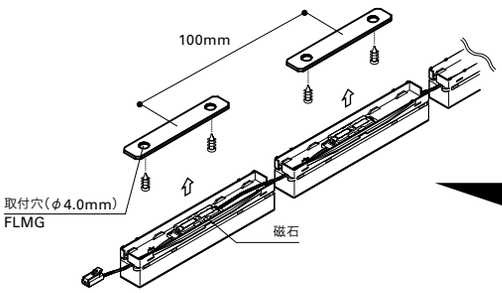
<埋め込み最小施工寸法>

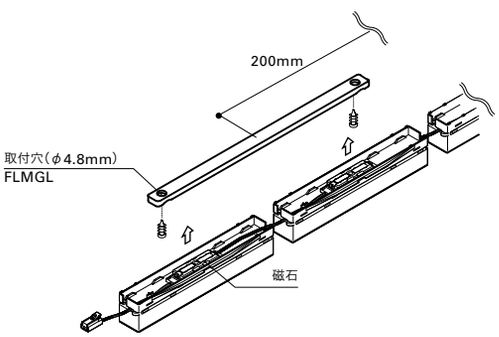


<壁付け施工寸法>

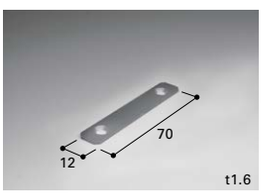


2 本体の磁石 + マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL





マグネット受け金具FLMG

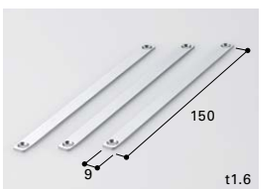


単位:mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール(ユニクロメッキ)
付属品:取付ねじ(3.5×12mmサラタッピングねじ) 6個

希望小売価格 3個
FLMG 560円

マグネット受け金具FLMGL (ロング)

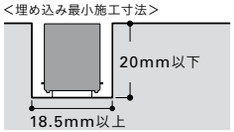


単位:mm

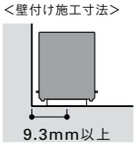
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体:スチール(ユニクロメッキ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ) 6個

希望小売価格 3個
FLMGL 560円

<埋め込み最小施工寸法>

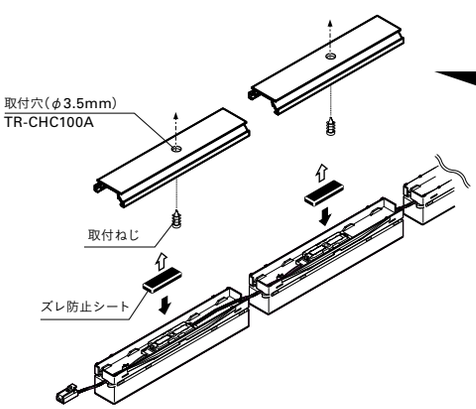


<壁付け施工寸法>



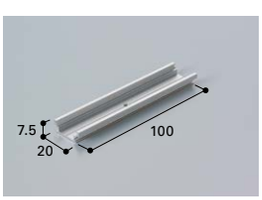
曲線で取り付ける

1 アルミレールTR-CHC100A



・アルミレールの端部同士を合わせて曲線状に配置し、取付ねじ(アルミレールに付属)で確実に取り付けてください。
・LEDモジュール個別にズレ防止シートを磁石へ貼り付けてください。

100mmアルミレール



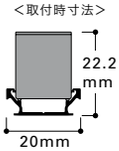
単位:mm

希望小売価格 1個
TR-CHC100A 850円

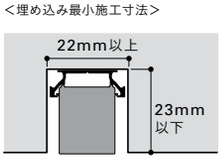
本体:アルミ
付属品:なべタッピングねじ
3×12mm 1個
ズレ防止シート1個



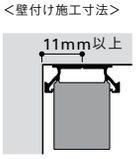
<取付時寸法>



<埋め込み最小施工寸法>



<壁付け施工寸法>



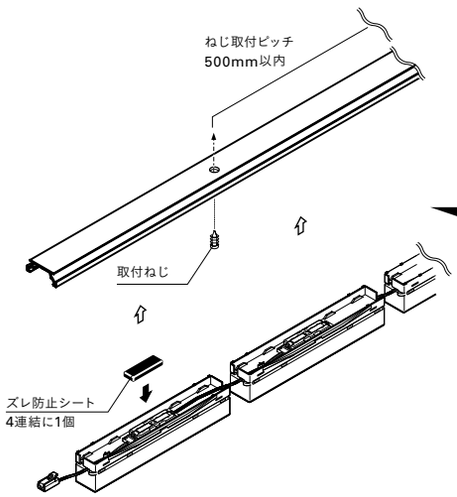
【並列】



取り付け方は、取扱説明書をご覧ください。

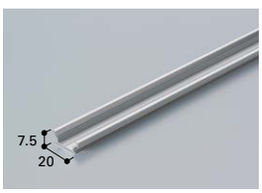
直線で取り付ける

1 アルミレールTR-CHC



アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴（ϕ3.5mm程度）を開け、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください。
・縦向き、傾斜へ設置する場合は、ズレ防止シートを磁石へ貼り付けてください。

直線アルミレール



単位：mm

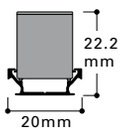
希望小売価格
TR-CHC1000　2,070円
TR-CHC1500　2,760円
TR-CHC2000　3,500円
TR-CHC2500　4,800円

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ3×12mm 5個（2500サイズは10個）
ズレ防止シート10個（500サイズ増毎に5個ずつ増）

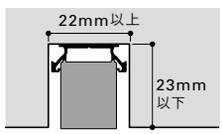


※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

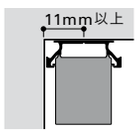
＜取付時寸法＞



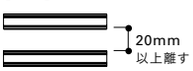
＜埋め込み最小施工寸法＞



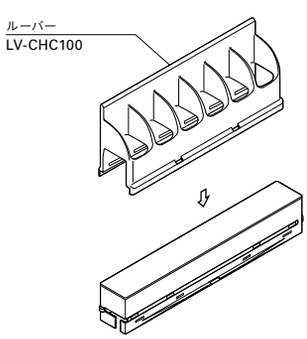
＜壁付け施工寸法＞



【並列】



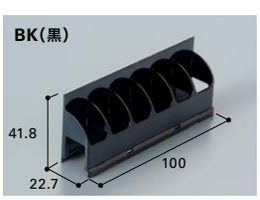
＜グレアを抑える＞
光源が見えてしまう場合、ルーバを装着することで眩しさ（グレア）を抑えることができます。



※ルーバー取り付けは、LEDモジュール取り付け後におこなってください。

ルーバー

BK（黒）



単位：mm

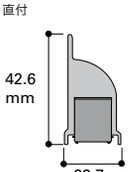
希望小売価格
LV-CHC100-BK（黒）
1個 500円
LV-CHC100-WH（白）
1個 500円

本体：PC

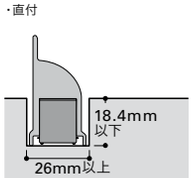
WH（白）



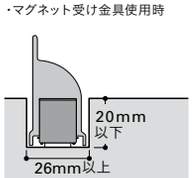
＜取付時寸法＞
・直付



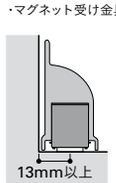
＜直付埋め込み最小施工寸法＞
・直付



・マグネット受け金具使用時

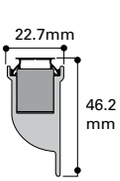


＜壁付け施工寸法＞
・マグネット受け金具使用時

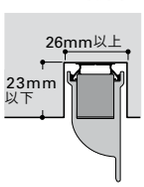


【注意】磁石で取り付ける場合は上向きのみで使用してください。

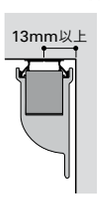
・アルミレール使用時



・アルミレール使用時



・アルミレール使用時



電源別置 | 屋内 | 3 サイズ | 5 高演色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | ピタッ! 磁石付 | 埋込み可 | 23° 1/2ビーム角

NEW

チェーンLEDモジュール

CHC-LED N20





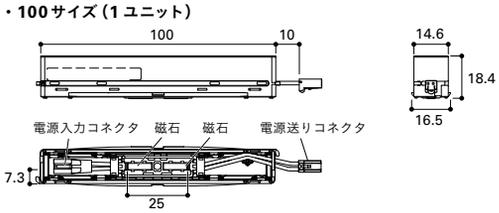
連結長 最大 2000mm

CHC - LED 500 H50 N20 - MG（例）

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	配光	
	100	H50:5000K（高演色型）	N20:ナロー配光タイプ	磁石付
	500	H40:4000K（高演色型）		
	1000	H35:3500K（高演色型）		
		H30:3000K（高演色型）		
		H27:2700K（高演色型）		

寸法図

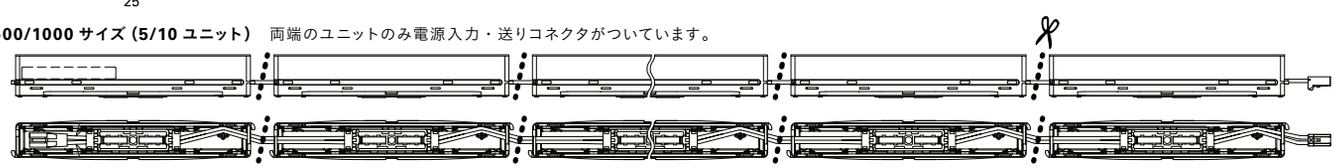
・100サイズ（1ユニット）



※1系統の総配線長は5m以内（モジュール、コネクタは含まず）

【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。
磁気の影響により故障の原因となることがあります。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので
磁石なしをご用命ください。

・500/1000サイズ（5/10ユニット） 両端のユニットのみ電源入力・送りコネクタがついています。



定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式（□□:色記号）	サイズ L(mm)	磁石個数(個)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) H50(5000K) Ra96	H40(4000K) Ra96	H35(3500K) Ra96	H30(3000K) Ra94	H27(2700K) Ra94
CHC-LED100□□N20-MG	100	2	0.02	2.1	0.05	4.3	180	5,000	△	△	△	△	△
CHC-LED500□□N20-MG	500	10	0.1	10.4	0.14	13.5	870	21,000	△	△	△	△	△
CHC-LED1000□□N20-MG	1000	20	0.2	20.4	0.25	24.5	1680	40,000	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 H50:100%、H40:100%、H35:90%、H30:90%、H27:90%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

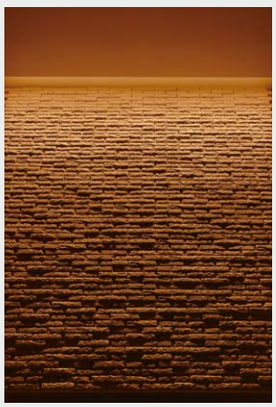
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

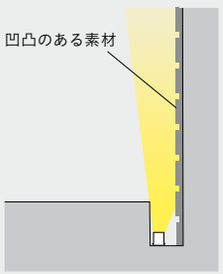
間接照明やウォールウォッシャーにおすすめです。







1/2ビーム角23°の配光は、伸びる光で素材の持つ凸凹感を際立たせることができます。



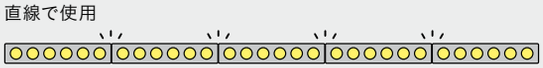
集光のシャープな光と高演色の光が、展示物の素材を強調します。



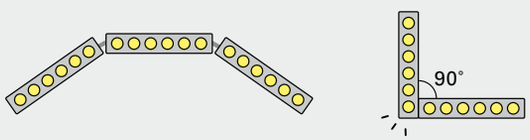
※ナロー配光タイプは、LEDやレンズの特性により、他の製品と同じ色温度でも、色目が異なる場合がございます。同一の環境で使用する場合はご注意ください。

自在につながり、曲線など多様な設置条件に対応することができます。

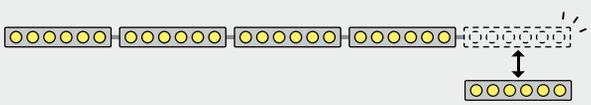
● 直線で使用



● 曲線・直角で使用



● 増やす・減らすが簡単



ルーバー（別売）でグレアを抑えることができます。

● ルーバー装着



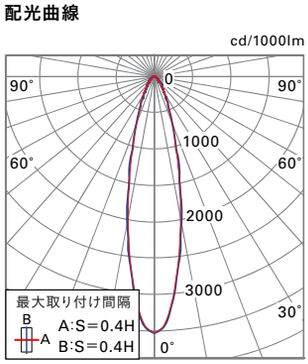
● ルーバーなし



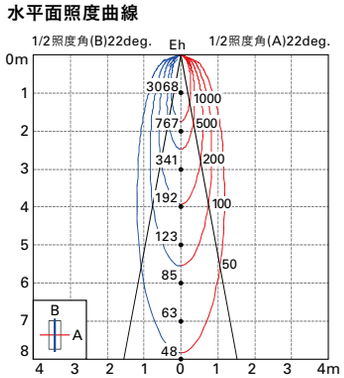
まぶしさを抑え、器具自体の存在を目立たなくします。

配光特性（CHC-LED500H50 N20-MG）

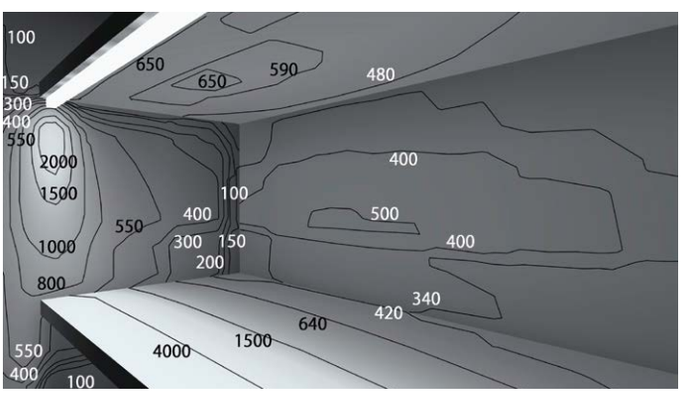
配光曲線



水平面照度曲線



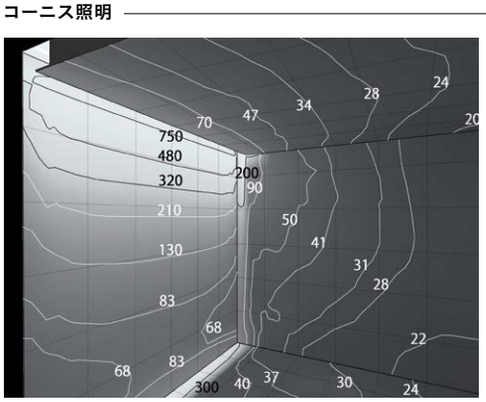
照度データ

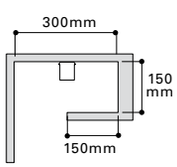


CHC-LED500H50 N20-MG× 2 棚W1200mm、H400mm、D450mm取付け時

照度分布（CHC-LED500H50 N20-MG × 6）

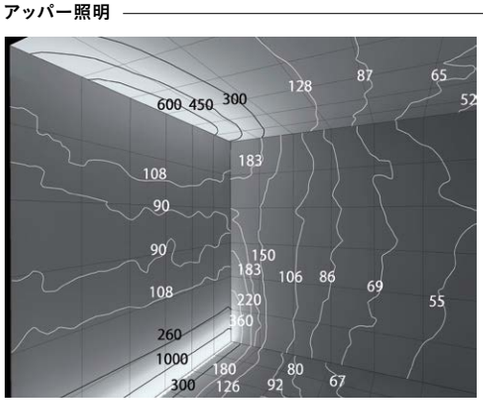
コーニス照明

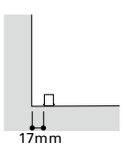




間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方

アッパー照明





間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

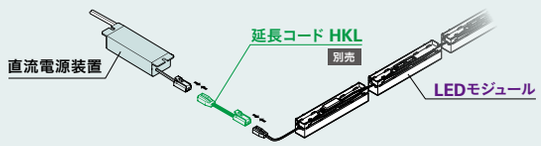
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件①
■ LEDモジュール連結長 → 2000mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …　直流電源装置の最大使用W数以内であれば連結可



1灯用

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA
配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　系統1
配線長①　配線長②
分岐　LEDモジュールC　系統2
配線長①

調光結線図は ▶ P.264

調光(非調光)兼用

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA
配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA
配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC 300S を使用する場合：5 台まで
BDC 300GS を使用する場合：6 台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　系統1
配線長①　配線長②
分岐　LEDモジュールC　系統2
配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4 台まで
ELD24320FD を使用する場合：2 台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　系統1
配線長①　配線長②
分岐　LEDモジュールC　系統2
配線長①

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
100	2.1	5,000
500	10.4	21,000
1000	20.4	40,000

直流電源装置 別売

▶P.258

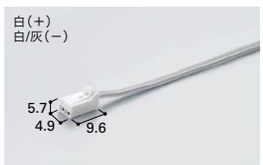
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL(片切り)

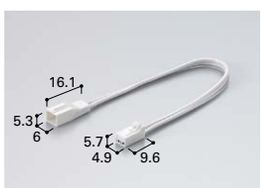
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

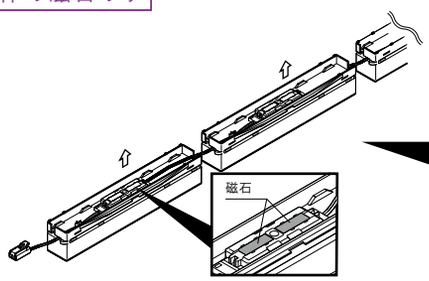
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方

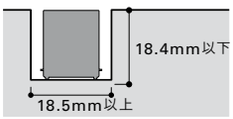
直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。

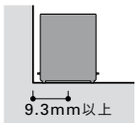
1 本体の磁石のみ



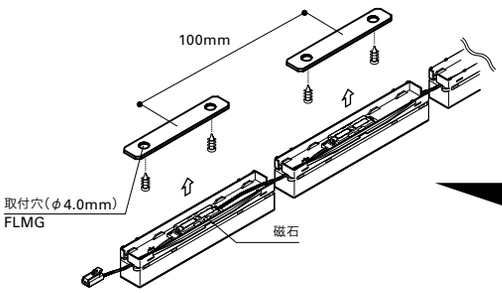
<埋め込み最小施工寸法>

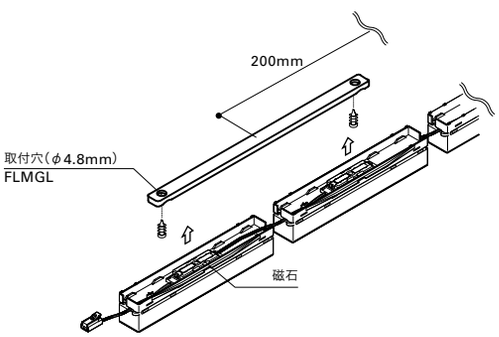


<壁付け施工寸法>

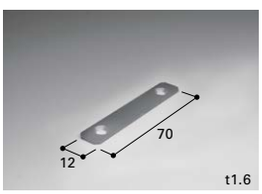


2 本体の磁石 + マグネット受け金具 FLMGまたはFLMGL





マグネット受け金具FLMG

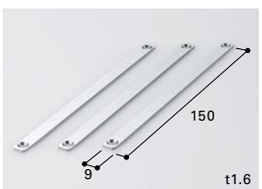


単位:mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール(ユニクロメッキ)
付属品:取付ねじ(3.5×12mmサラタッピングねじ) 6個

希望小売価格 3個
FLMG 560円

マグネット受け金具FLMGL (ロング)

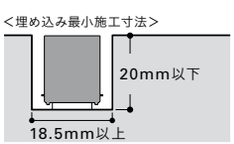


単位:mm

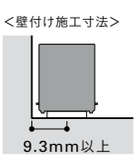
LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体:スチール(ユニクロメッキ)
付属品:取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ) 6個

希望小売価格 3個
FLMGL 560円

<埋め込み最小施工寸法>

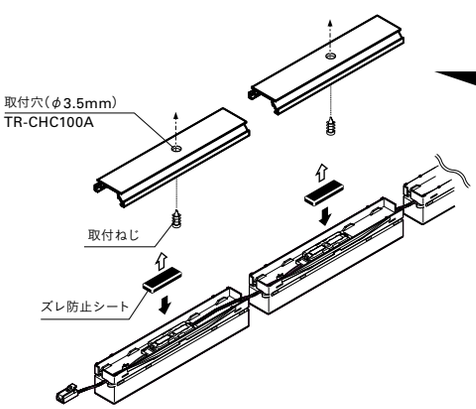


<壁付け施工寸法>



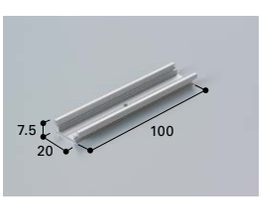
曲線で取り付ける

1 アルミレールTR-CHC100A



・アルミレールの端部同士を合わせて曲線状に配置し、取付ねじ(アルミレールに付属)で確実に取り付けてください。
・LEDモジュール個別にズレ防止シートを磁石へ貼り付けてください。

100mmアルミレール



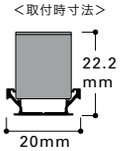
単位:mm

希望小売価格 1個
TR-CHC100A 850円

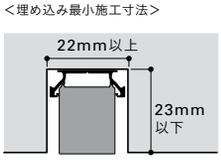
本体:アルミ
付属品:なべタッピングねじ
3×12mm 1個
ズレ防止シート1個



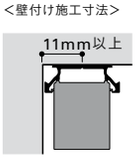
<取付時寸法>



<埋め込み最小施工寸法>



<壁付け施工寸法>



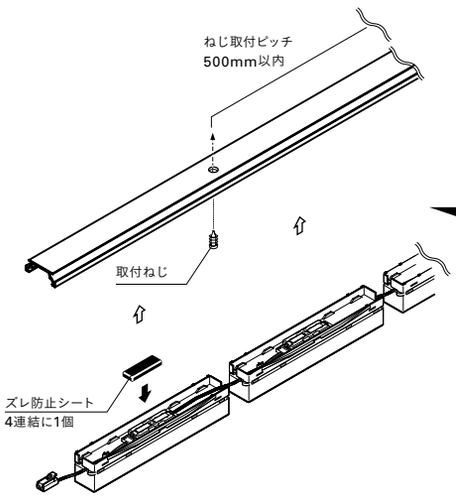
【並列】



取り付け方は、取扱説明書をご覧ください。

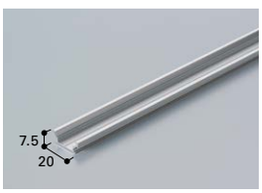
直線で取り付ける

1 アルミレールTR-CHC



アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴（φ3.5mm程度）を開け、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください。
・縦向き、傾斜へ設置する場合は、ズレ防止シートを磁石へ貼り付けてください。

直線アルミレール



単位：mm

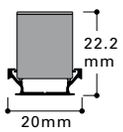
希望小売価格
TR-CHC1000　2,070円
TR-CHC1500　2,760円
TR-CHC2000　3,500円
TR-CHC2500　4,800円

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ3×12mm 5個（2500サイズは10個）
ズレ防止シート10個（500サイズ増毎に5個ずつ増）

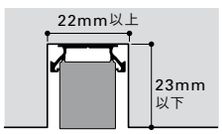


※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

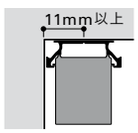
＜取付時寸法＞



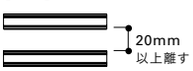
＜埋め込み最小施工寸法＞



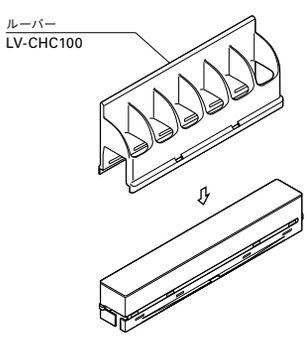
＜壁付け施工寸法＞



【並列】



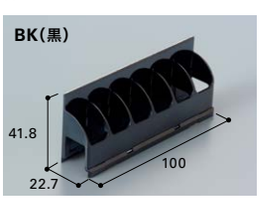
＜グレアを抑える＞
光源が見えてしまう場合、ルーバを装着することで眩しさ（グレア）を抑えることができます。



※ルーバー取り付けは、LEDモジュール取り付け後におこなってください。

ルーバー

BK（黒）



単位：mm

希望小売価格
LV-CHC100-BK（黒）
1個 500円
LV-CHC100-WH（白）
1個 500円

本体：PC

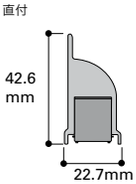


WH（白）

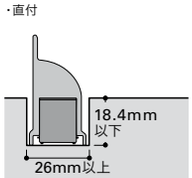




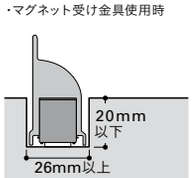
＜取付時寸法＞
・直付



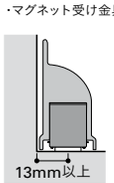
＜直付埋め込み最小施工寸法＞
・直付



・マグネット受け金具使用時

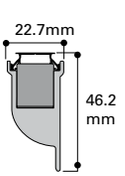


＜壁付け施工寸法＞
・マグネット受け金具使用時

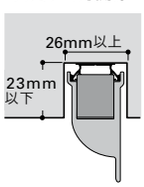


【注意】磁石で取り付ける場合は上向きのみで使用してください。

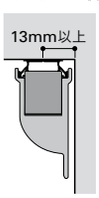
・アルミレール使用時



・アルミレール使用時



・アルミレール使用時



電源別置 | 屋内 | 冷蔵・冷凍 | 54 サイズ | 6 一般色 | 5 高演色 | PWM 3%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | IP65

冷蔵・冷凍ケース照明用LEDモジュール

CLED3



写真は透明パイプ

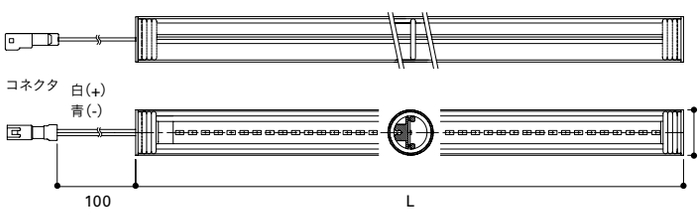


CLED3 (F) - 900 V N （例）

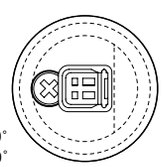
製品種別	パイプ色	サイズ(L)	LED配列ピッチ	色記号:色温度
	表記なし:透明 F :乳白	(68) (462) (856) **1250** (1644) (2038) (112) (506) **900** (1294) (1688) (2081) (156) **550** (943) (1337) (1731) (2125) **199** (593) (987) (1381) (1775) **2169** (243) (637) (1031) **1425** (1819) (2213) (287) (681) **1075** (1469) **1863** (2256) (331) (725) (1119) (1512) (1906) (2300) (375) (768) (1162) (1556) **1950** (2344) (418) (812) (1206) **1600** (1994) **2388**	V:6.25mm	D :6500K(Ra86) N :5000K(Ra86) W :4200K(Ra86) WW:3500K(Ra86) L30:3000K(Ra83) L28:2800K(Ra83) H50:5000K(Ra96)(高演色型) H42:4200K(Ra96)(高演色型) H35:3500K(Ra96)(高演色型) H30:3000K(Ra96)(高演色型) H28:2800K(Ra96)(高演色型)

( )は特寸

寸法図



単位:mm
本体:ポリカーボネート／アルミ(アルマイト仕上げ)



照射角 透明:110°
乳白:140°

定格 （直流電源装置別売）

全て受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール入力電力 (W)※1	入力電流 (A) ※2	入力電力 (W) ※2	全光束(lm)N(昼白色) ※3		希望小売価格(円)
						透明パイプ	乳白パイプ(F)	D,N,W,WW,L30,L28
CLED3(F)- 199V□□	199	0.06	4.4	0.08	6.8	630	570	11,300
CLED3(F)- 550V□□	550	0.17	13.3	0.17	16.5	1850	1670	15,600
CLED3(F)- 900V□□	900	0.28	22.1	0.27	26	2930	2640	19,900
CLED3(F)-1075V□□	1075	0.33	26.6	0.31	31	3470	3120	22,000
CLED3(F)-1250V□□	1250	0.39	31	0.36	36	4020	3620	24,700
CLED3(F)-1425V□□	1425	0.44	35.4	0.41	40.5	4560	4100	26,400
CLED3(F)-1600V□□	1600	0.50	39.8	0.46	45.5	5100	4590	28,500
CLED3(F)-1863V□□	1863	0.58	46.5	0.53	53	6000	5400	32,500
CLED3(F)-1950V□□	1950	0.60	48.7	0.56	55.5	6300	5670	34,500
CLED3(F)-2169V□□	2169	0.67	54.2	0.62	61.5	7000	6300	37,500
CLED3(F)-2388V□□	2388	0.74	59.8	0.68	67.5	7650	6890	44,900

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V、周囲温度25℃の値です。0℃の時には+5%、-10℃の時には+7%、-30℃の時には+10%になります。
※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 周囲温度25℃の値です。0℃の時には+6%、-10℃の時には+10%、-30℃の時は+19%になります。全光束比 D:100%, N:100%, W:95%, WW:91%, L30:88%, L28:87%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h
周囲温度 -30(-10)℃~+25℃
( ) は1644サイズ以上

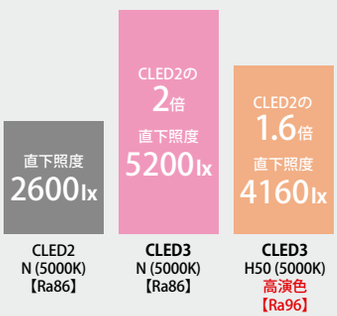
POINT

CLED2の明るさ2倍。明るさが必要な対面ショーケースにおすすめです。
また、ショーケース内の商品を美しく彩る高演色タイプもラインナップ。



CLED2　　CLED3

CLED3（透明パイプ）



CLED2 N (5000K) 【Ra86】	CLED3 N (5000K) 【Ra86】	CLED3 H50 (5000K) 高演色 【Ra96】

CLED3F（乳白パイプ）



CLED2F N (5000K) 【Ra86】	CLED3F N (5000K) 【Ra86】	CLED3F H50 (5000K) 高演色 【Ra96】

※ 900サイズ 5000K 測定距離 300㎜直下、測定箇所 LEDモジュール中央直下の値

調光可能

PWM 調光3%-100%
DALI 調光5%-100%

【調光の条件】
1. CLED3を使用する周囲温度が、-10℃～+25℃の範囲であること
2. 直流電源装置を設置する周囲温度が、5℃～40℃の範囲であること

高演色タイプをラインナップ



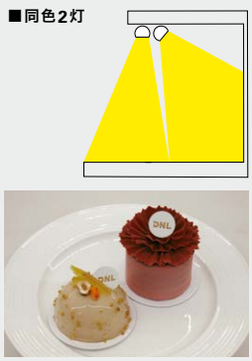
普通演色（Ra86）



高演色（Ra96）

2灯でより明るく、きれいに見せることが可能です。

■同色2灯



■異色混光



乳白パイプ仕様をご用意

ラップ包装に写り込むLEDの粒感が気になる時にお使いください。

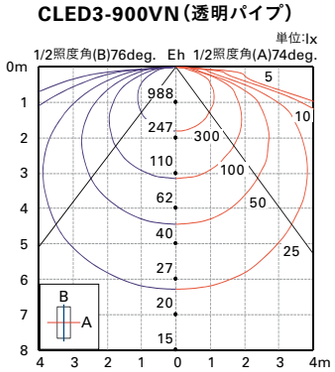




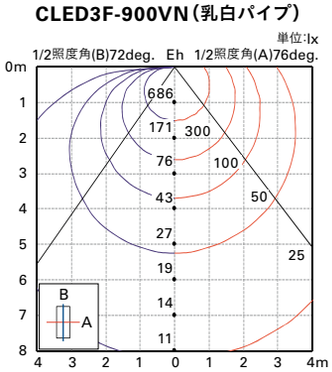
粒感の写り込まない柔らかな光

水平面照度曲線

CLED3-900VN（透明パイプ）



CLED3F-900VN（乳白パイプ）



直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → **連結不可**

条件② ■ 総配線長 → **3m以内※** 例) 配線長①

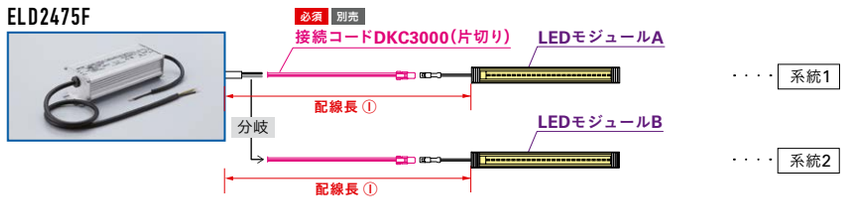


※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

多灯用

組み合わせ構成例

非調光 多灯用



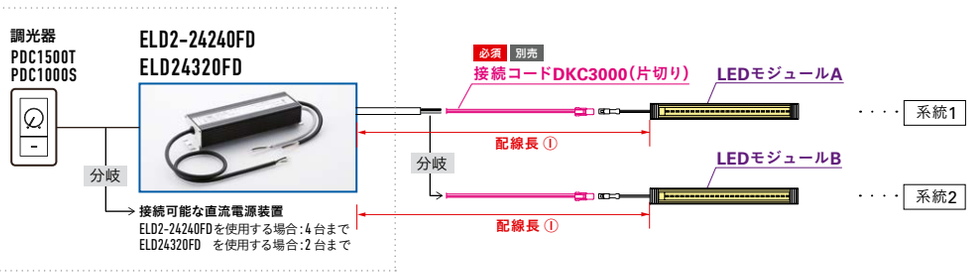
調光結線図は ▶ P.264

調光(非調光)兼用 多灯用

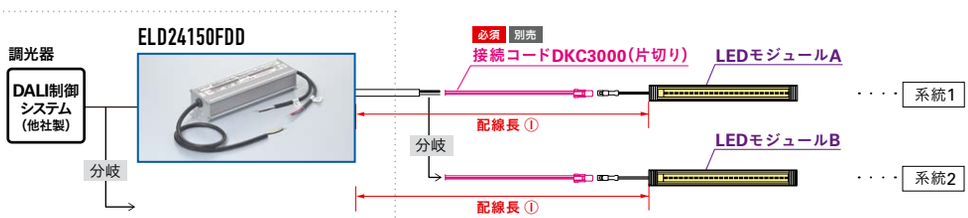
PWM 調光範囲 3%-100%

CLED3 | 調光・段調光の条件

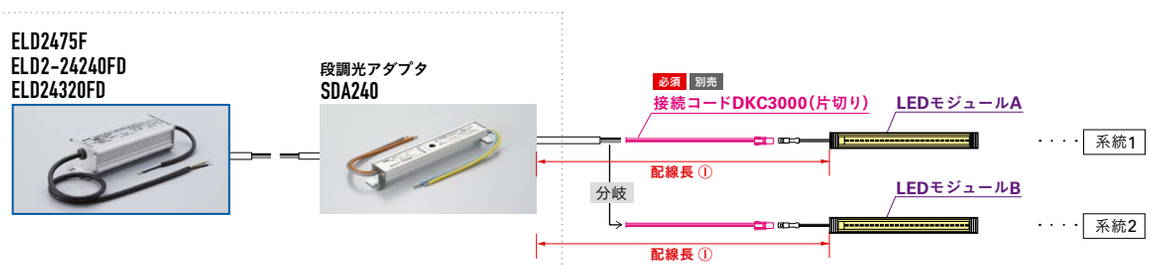
- CLED3を使用する周囲温度が、-10℃～+25℃の範囲であること
- 直流電源装置を設置する周囲温度が、5℃～40℃の範囲であること



DALI 調光範囲 5%-100%



段調光アダプタを使用した直流電源装置と電源コード組み合わせ



適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
68	1.1	11,300	681	16.6	19,900	1294	32.1	26,400	1906	47.6	34,500
112	2.2	11,300	725	17.7	19,900	1337	33.2	26,400	1950	48.7	34,500
156	3.3	11,300	768	18.8	19,900	1381	34.3	26,400	1994	49.8	37,500
199	4.4	11,300	812	19.9	19,900	1425	35.4	26,400	2038	50.9	37,500
243	5.5	15,600	856	21.0	19,900	1469	36.5	28,500	2081	52.0	37,500
287	6.6	15,600	900	22.1	19,900	1512	37.6	28,500	2125	53.1	37,500
331	7.7	15,600	943	23.2	22,000	1556	38.7	28,500	2169	54.2	37,500
375	8.9	15,600	987	24.3	22,000	1600	39.8	28,500	2213	55.3	44,900
418	10.0	15,600	1031	25.5	22,000	1644	40.9	32,500	2256	56.4	44,900
462	11.1	15,600	1075	26.6	22,000	1688	42.1	32,500	2300	57.5	44,900
506	12.2	15,600	1119	27.7	24,700	1731	43.2	32,500	2344	58.7	44,900
550	13.3	15,600	1162	28.8	24,700	1775	44.3	32,500	2388	59.8	44,900
593	14.4	19,900	1206	29.9	24,700	1819	45.4	32,500			
637	15.5	19,900	1250	31.0	24,700	1863	46.5	32,500			

○高演色型：上記小売価格の68～199サイズまで1,000円増、243～1600サイズまで1,500円増、1644～2388サイズまで2,000円増。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

1台の直流電源装置の容量（最大使用W数） ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB ＋ …

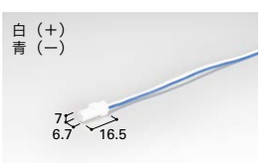
		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。

※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。

コード 別売

接続コード



DC24V·3A　　単位：mm

DKC3000(片切り)

リード線長：3000mm

希望小売価格

DKC3000 片切り　1,820円

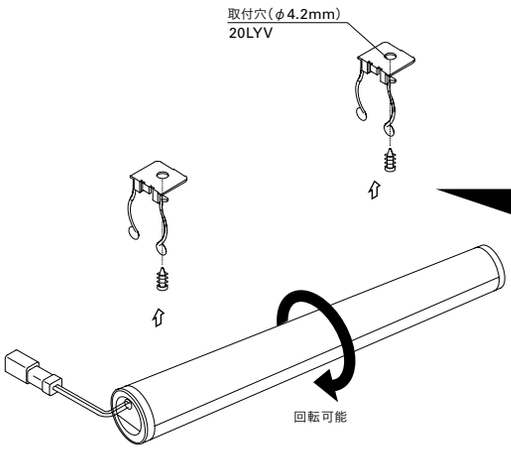
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方

別売の取付金具で取り付ける

LEDモジュールホルダー 20LYV



LEDモジュールホルダー 20LYV

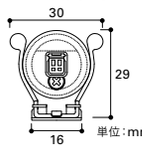


単位:mm

LEDモジュールの取り付けホルダー。
照射方向を自由に変えられます。
本体:ステンレスPVCコーティング

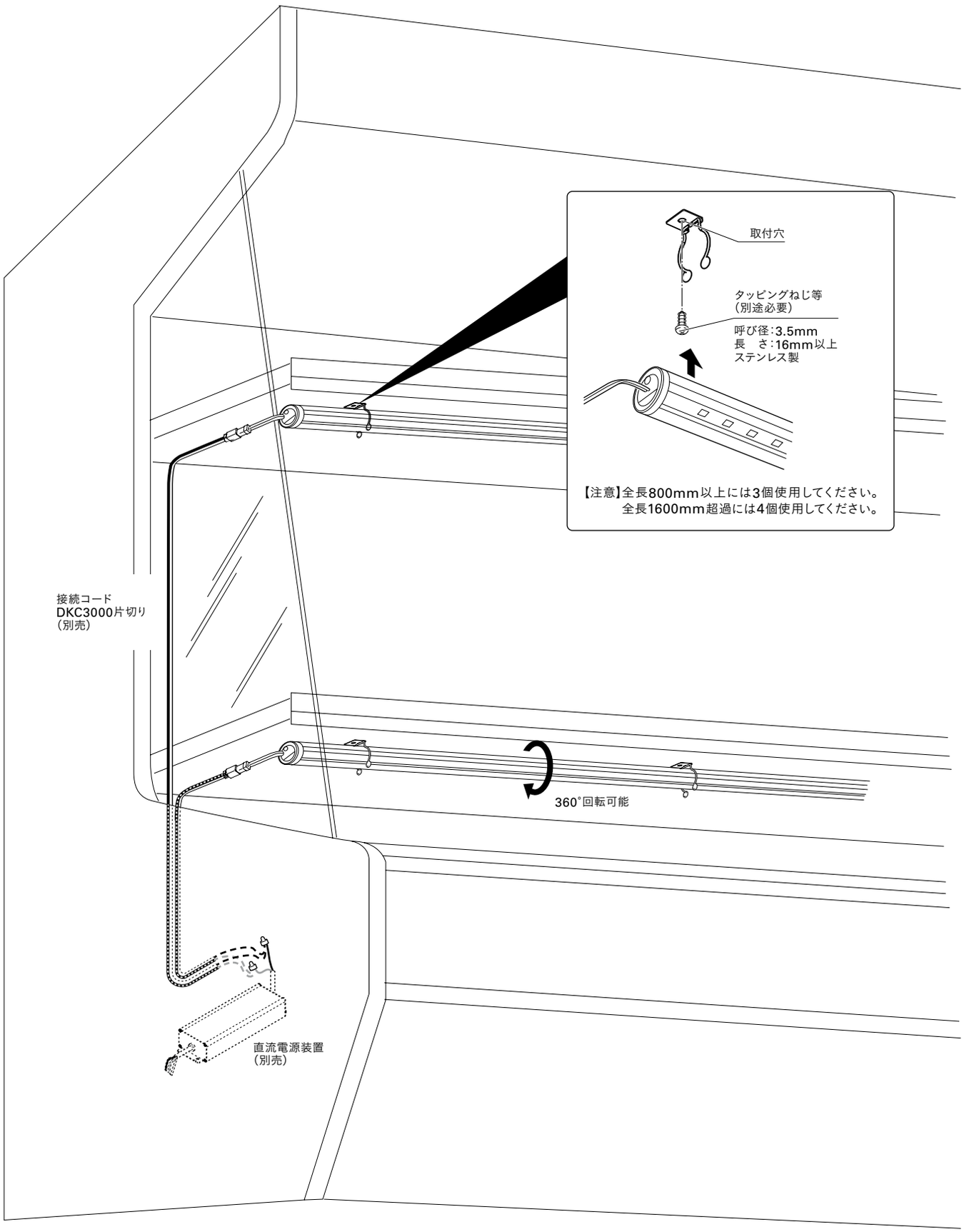
希望小売価格　1個
20LYV　210円

モジュール取付時の寸法



単位:mm

取付用ねじ
(サラタッピングねじ3.5×16mm)別途必要


取付穴
タッピングねじ等
（別途必要）
呼び径：3.5mm
長　さ：16mm以上
ステンレス製
【注意】全長800mm以上には3個使用してください。
全長1600mm超過には4個使用してください。
接続コード
DKC3000片切り
（別売）
360°回転可能
直流電源装置
（別売）

電源別置 | 屋内 | 冷蔵・冷凍 | 54 サイズ | 8 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | IP65

冷蔵・冷凍ケース照明用LEDモジュール

CLED2



写真は透明パイプ

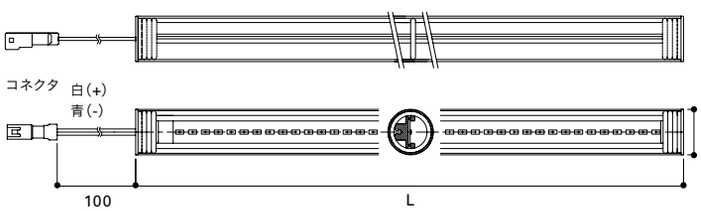
D／6500K
N／5000K
W／4200K
WW／3500K
L30／3000K
L28／2800K
FM／4800K
LP／3600K

軒下仕様 ▷ P.454

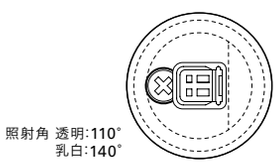
CLED2 (F) - 900 V N（例）

製品種別	パイプ色	サイズ(L)	LED配列ピッチ	色記号：色温度
CLED2	表記なし：透明 F　：乳白	(68) (462) (856) **1250** (1644) (2038) (112) (506) **900** (1294) (1688) (2081) (156) **550** (943) (1337) (1731) (2125) **199** (593) (987) (1381) (1775) **2169** (243) (637) (1031) **1425** (1819) (2213) (287) (681) **1075** (1469) **1863** (2256) (331) (725) (1119) (1512) (1906) (2300) (375) (768) (1162) (1556) **1950** (2344) (418) (812) (1206) **1600** (1994) **2388** （）は特寸	V：6.25mm	D　：6500K(Ra86) N　：5000K(Ra86) W　：4200K(Ra86) WW：3500K(Ra86) L30：3000K(Ra83) L28：2800K(Ra83) 精肉・鮮魚（赤身）・生鮮食品用 FM　：4800K(Ra78) LP　：3600K(Ra74)
			A：11mm	

寸法図



単位：mm
本体：ポリカーボネート／アルミ（アルマイト仕上げ）



照射角 透明：110°
乳白：140°

定格（直流電源装置別売）

全て受注品

形式※1 (□□：色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール入力電力 (W) ※2	入力電流 (A) ※3	入力電力 (W) ※3	全光束(lm) N(昼白色) ※4		希望小売価格(円)	
						透明パイプ	乳白パイプ(F)	D,N,W,WW, L30,L28	FM,LP
CLED2(F)- 199V□□	199	0.06	2.3 (2.6)	0.05 (0.06)	4.5 (4.9)	270	240	11,300	13,600
CLED2(F)- 550V□□	550	0.17	6.9 (7.6)	0.10 (0.11)	9.6 (10.5)	820	740	15,600	21,100
CLED2(F)- 900V□□	900	0.28	11.4 (12.7)	0.15 (0.16)	14.5 (16.0)	1360	1230	19,900	28,800
CLED2(F)-1075V□□	1075	0.33	13.6 (15.3)	0.17 (0.19)	17.0 (19.0)	1640	1480	22,000	32,500
CLED2(F)-1250V□□	1250	0.39	16.0 (17.9)	0.20 (0.22)	19.5 (21.5)	1930	1740	24,700	37,200
CLED2(F)-1425V□□	1425	0.44	18.2 (20.5)	0.22 (0.25)	22.0 (24.5)	2210	1990	26,400	40,100
CLED2(F)-1600V□□	1600	0.50	20.6 (23.0)	0.25 (0.28)	24.5 (27.0)	2490	2240	28,500	43,700
CLED2(F)-1863V□□	1863	0.58	24.0 (27.0)	0.29 (0.32)	28.5 (31.5)	2910	2620	32,500	50,400
CLED2(F)-1950V□□	1950	0.60	25.1 (28.5)	0.30 (0.33)	29.5 (33.0)	3050	2740	34,500	53,400
CLED2(F)-2169V□□	2169	0.67	28.0 (31.5)	0.33 (0.37)	32.5 (36.5)	3400	3060	37,500	58,500
CLED2(F)-2388V□□	2388	0.74	30.8 (35.0)	0.36 (0.41)	35.5 (40.5)	3750	3370	44,900	65,100

※1 LPのLED配列ピッチはA:11mmとなります。※2 LEDモジュール入力電力はDC24V、周囲温度25℃の値です。0℃の時には+5%、-10℃の時には+7%、-30℃の時には+10%になります。
（ ）はFM、LPの値です。※3 入力電流及び入力電力は直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。（ ）は、FM、LPの値です。※4 周囲温度25℃の値です。0℃の時には+6%(FM,LPは+10%)、-10℃の時には+10%(FM,LPは+14%)、-30℃の時は+19%(FM,LPは+21%)になります。全光束比 D:100%, N:100%, W:95%, WW:91%, L30:88%, L28:87%, FM:55%,LP:55%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h
周囲温度 -30(-10)℃~+25℃
（）は1644サイズ以上

POINT

高い防湿性・広い温度範囲
−30〜+25℃
−10〜+25℃※

高い防湿性で適用温度範囲が広く、
リーチイン、オープンケース、
鮮魚用ケースなどで使用可能です。

※(1644)、(1688)、(1731)、(1775)、(1819)、1863、(1906)、1950、(1994)、(2038)、(2081)、(2125)、2169、(2213)、(2256)、(2300)、(2344)、2388の1600mm超過18サイズです。



FMとLP色は精肉・鮮魚(赤身)・生鮮食品を鮮やかに見せます。


FM／4800K


LP／3600K

ナチュラルでフレッシュに見せるFM色。色に深み、艶を与えるLP色。
お店の雰囲気や照らす商品によって、お好みでお選びいただけます。


鮮魚


肉

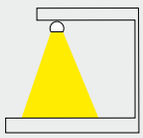
調光可能

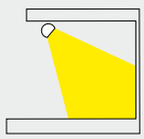
PWM 調光3%-100%
DALI 調光5%-100%

【調光の条件】
1. CLED2 の FM,LP 色は 2169 サイズ以下であること
2. CLED2 を使用する周囲温度が、-10℃〜 +25℃の範囲であること
3. 直流電源装置を設置する周囲温度が、5℃〜 40℃の範囲であること

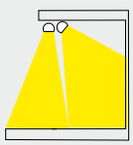
照射方向調整可能

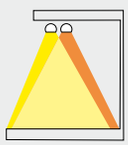
1灯で照射方向が容易に変更可能。


手前照射


奥を照射

2灯でより明るく、きれいに見せることが可能です。


同色2灯


異色混光

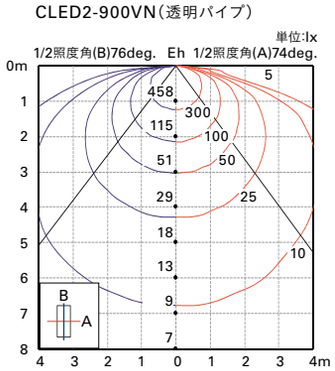
乳白パイプ仕様をご用意

ラップ包装に写り込むLEDの粒感が気になる時にお使いください。

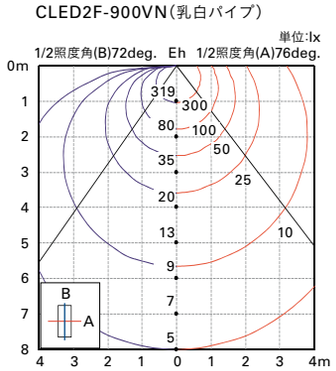

CLED2F

水平面照度曲線

CLED2-900VN(透明パイプ)



CLED2F-900VN(乳白パイプ)



直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件①
■ LEDモジュール連結長 → 連結不可

条件②
■ 総配線長 → 3m以内※　例）配線長①



※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

多灯用

組み合わせ構成例

非調光 多灯用



ELD2475F
必須 別売 接続コードDKC3000(片切り)
LEDモジュールA
配線長①
分岐
LEDモジュールB
配線長①
・・・・系統1
・・・・系統2

調光(非調光)兼用 多灯用

調光結線図は ▶ P.264

CLED2 | 調光・段調光の条件

- CLED2のFM、LP色は2169サイズ以下であること
- CLED2を使用する周囲温度が、-10℃～+25℃の範囲であること
- 直流電源装置を設置する周囲温度が、5℃～40℃の範囲であること

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器
PDC1500T
PDC1000S



ELD2-24240FD
ELD24320FD
必須 別売 接続コードDKC3000(片切り)
LEDモジュールA
配線長①
分岐
LEDモジュールB
配線長①
・・・・系統1
・・・・系統2
分岐
接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合:4台まで
ELD24320FD を使用する場合:2台まで

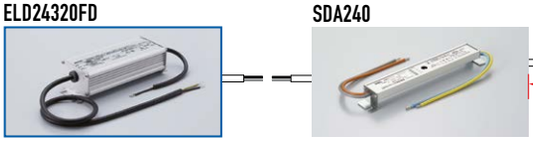
DALI 調光範囲 5%-100%

調光器
DALI制御システム(他社製)



ELD24150FDD
必須 別売 接続コードDKC3000(片切り)
LEDモジュールA
配線長①
分岐
LEDモジュールB
配線長①
・・・・系統1
・・・・系統2
分岐

段調光アダプタを使用した直流電源装置と電源コード組み合わせ



ELD2475F
ELD2-24240FD
ELD24320FD
段調光アダプタ
SDA240
必須 別売 接続コードDKC3000(片切り)
LEDモジュールA
(FM、LP色は2169サイズ以下)
配線長①
分岐
LEDモジュールB
(FM、LP色は2169サイズ以下)
配線長①
・・・・系統1
・・・・系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)
68	0.6 (0.6)	11,300 (13,600)	681	8.6 (9.5)	19,900 (28,800)	1294	16.5 (18.5)	26,400 (40,100)	1906	24.4 (28.0)	34,500 (53,400)
112	1.1 (1.3)	11,300 (13,600)	725	9.1 (10.1)	19,900 (28,800)	1337	17.0 (19.2)	26,400 (40,100)	1950	25.1 (28.5)	34,500 (53,400)
156	1.6 (1.9)	11,300 (13,600)	768	9.6 (10.7)	19,900 (28,800)	1381	17.7 (19.8)	26,400 (40,100)	1994	25.6 (29.0)	37,500 (58,500)
199	2.3 (2.6)	11,300 (13,600)	812	10.3 (11.4)	19,900 (28,800)	1425	18.2 (20.5)	26,400 (40,100)	2038	26.1 (30.0)	37,500 (58,500)
243	2.8 (3.2)	15,600 (21,100)	856	10.8 (12.0)	19,900 (28,800)	1469	18.8 (21.1)	28,500 (43,700)	2081	26.8 (30.5)	37,500 (58,500)
287	3.3 (3.9)	15,600 (21,100)	900	11.4 (12.7)	19,900 (28,800)	1512	19.4 (21.8)	28,500 (43,700)	2125	27.3 (31.0)	37,500 (58,500)
331	4.0 (4.5)	15,600 (21,100)	943	12.0 (13.3)	22,000 (32,500)	1556	19.9 (22.4)	28,500 (43,700)	2169	28.0 (31.5)	37,500 (58,500)
375	4.5 (5.1)	15,600 (21,100)	987	12.4 (14.0)	22,000 (32,500)	1600	20.6 (23.0)	28,500 (43,700)	2213	28.5 (32.5)	44,900 (65,100)
418	5.0 (5.8)	15,600 (21,100)	1031	13.1 (14.6)	22,000 (32,500)	1644	21.1 (24.0)	32,500 (50,400)	2256	29.0 (33.0)	44,900 (65,100)
462	5.7 (6.4)	15,600 (21,100)	1075	13.6 (15.3)	22,000 (32,500)	1688	21.6 (24.5)	32,500 (50,400)	2300	29.7 (34.0)	44,900 (65,100)
506	6.2 (7.0)	15,600 (21,100)	1119	14.3 (15.9)	24,700 (37,200)	1731	22.3 (25.5)	32,500 (50,400)	2344	30.2 (34.5)	44,900 (65,100)
550	6.9 (7.6)	15,600 (21,100)	1162	14.8 (16.6)	24,700 (37,200)	1775	22.8 (26.0)	32,500 (50,400)	2388	30.8 (35.0)	44,900 (65,100)
593	7.4 (8.2)	19,900 (28,800)	1206	15.3 (17.2)	24,700 (37,200)	1819	23.4 (26.5)	32,500 (50,400)			
637	7.9 (8.9)	19,900 (28,800)	1250	16.0 (17.9)	24,700 (37,200)	1863	24.0 (27.0)	32,500 (50,400)			

( )FM、LP色

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

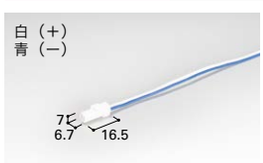
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。

コード 別売

接続コード



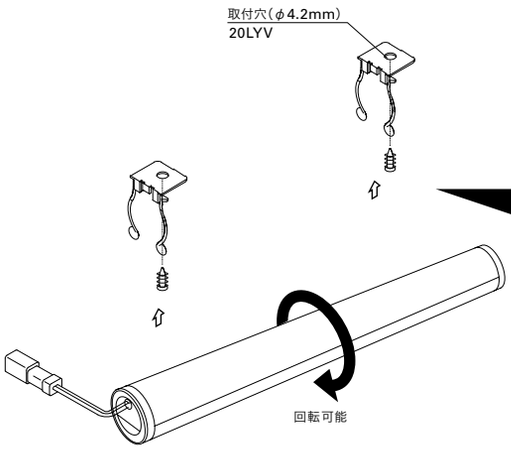
DC24V·3A　　単位:mm

DKC3000(片切り)
リード線長:3000mm
希望小売価格
DKC3000 片切り　1,820円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

別売の取付金具で取り付ける

LEDモジュールホルダー 20LYV



LEDモジュールホルダー 20LYV

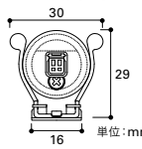


単位:mm

LEDモジュールの取り付けホルダー。
照射方向を自由に変えられます。
本体:ステンレスPVCコーティング

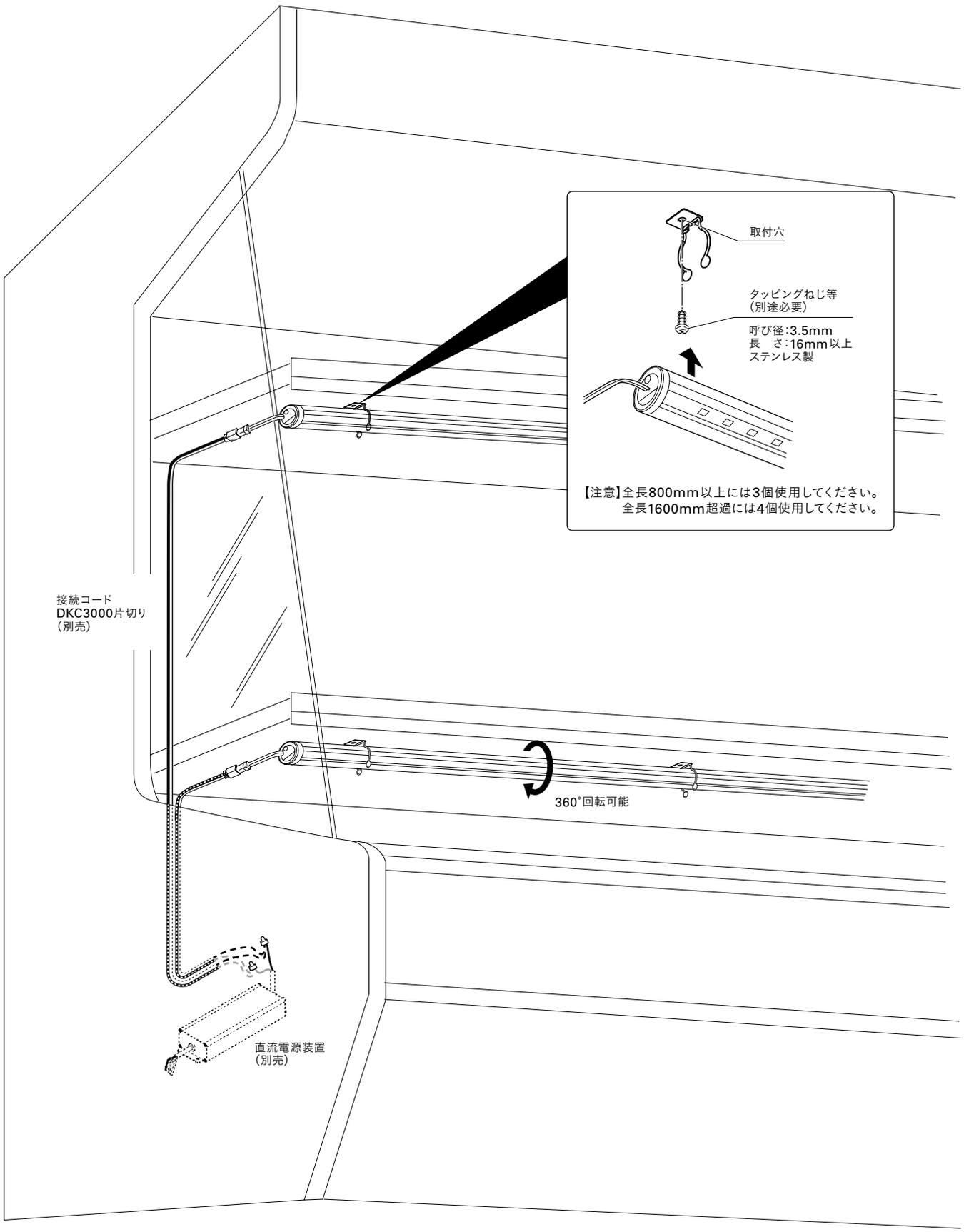
希望小売価格　1個
20LYV　210円

モジュール取付時の寸法



単位:mm

取付用ねじ
(サラタッピングねじ3.5×16mm)別途必要


取付穴
タッピングねじ等
(別途必要)
呼び径:3.5mm
長　さ:16mm以上
ステンレス製
【注意】全長800mm以上には3個使用してください。
全長1600mm超過には4個使用してください。
接続コード
DKC3000片切り
(別売)
360°回転可能
直流電源装置
(別売)

電源別置 | 屋内 | 100 サイズ | 11 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R50mm 曲がる | 切断可 | プロファイル適合 | 埋込み可

フレキシブルLEDモジュール

FX50-LED トップビュー





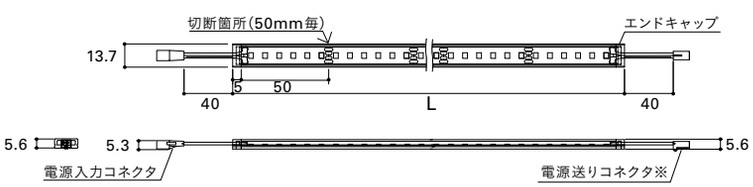
軒下仕様 ▶P.456

連結長 最大 5000mm

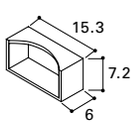
FX50-LED 1000 N（例）

製品種別	サイズ	色記号：色温度
	500	D ：6500K
	1000	N ：5000K
	1500	W ：4200K
	2000	WW ：3500K
	2500	L30 ：3000K
	3000	L28 ：2800K
	5000	L24 ：2400K
	（特寸93種類）	HL22：2200K
		R ：赤
		G ：緑
		B ：青

寸法図



単位：mm
本体：シリコン樹脂
付属品：エンドキャップ 1個



※5000サイズには電源送りコネクタがありません。

1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FD 使用時は、6m以内。（モジュール、コネクタは含まず）

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式（□□：色記号）	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	LED個数	直列配線時算出用LEDモジュール長(mm)	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) D(6500K) Ra86	N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	HL22(2200K) Ra93	R(赤)	G(緑)	B(青)
FX50-LED 500 □□	510	0.04	4.5 (3.5)	60	500	0.08 (0.07)	7.7 (6.4)	470	5,640	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△
FX50-LED 1000 □□	1010	0.08	9.0 (7.0)	120	1000	0.14 (0.11)	13.5 (11.0)	940	11,300	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△
FX50-LED 1500 □□	1510	0.11	13.4 (10.5)	180	1500	0.19 (0.16)	19.0 (15.5)	1370	17,000	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△
FX50-LED 2000 □□	2010	0.15	17.6 (13.7)	240	2000	0.24 (0.20)	24.0 (19.5)	1810	22,600	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△
FX50-LED 2500 □□	2510	0.18	21.7 (16.9)	300	2500	0.30 (0.24)	29.5 (23.5)	2200	28,200	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△
FX50-LED 3000 □□	3010	0.22	25.8 (20.1)	360	3000	0.35 (0.28)	34.5 (27.5)	2560	33,900	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△
FX50-LED 5000 □□	5010	0.36	41.2 (32.1)	600	5000	0.54 (0.43)	54.0 (42.5)	3830	56,400	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。( )は、R、G、Bの値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
( )は、R、G、Bの値です。※3 全光束比 D:96%、N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、HL22:58%、R:26%、G:64%、B:6%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

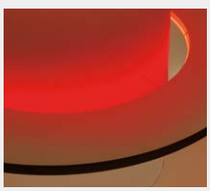
POINT

直線でも曲線でも使用できるLED照明（最小曲げ半径50mm）

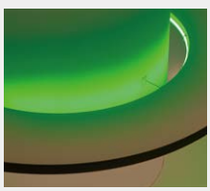




RGBカラーもラインナップ



R/赤



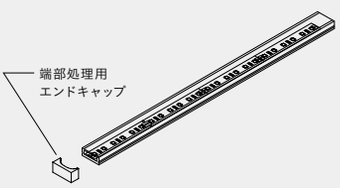
G/緑



B/青

50mm毎で切断可能





※切断後はLEDモジュールの端部に推奨接着剤（信越化学工業製KE45T別途必要）を十分に塗布し、付属の端部処理用エンドキャップを取り付けてください。

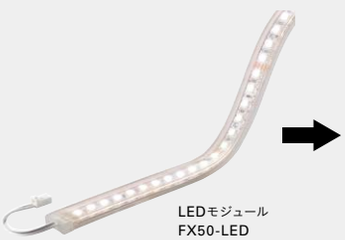
DNLプロファイルシステムに搭載可能

FX50-LEDはDNL PROFILE SYSTEMに搭載することができ、粒感を消し、輝度を抑えたドットレスなライン照明を作ることができます。











プロファイルシステム PFS



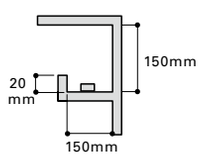


プロファイルシステム PFS、
FX50-LED（2800K）

照度分布比較（FX50-LED1500L28×2灯）

▶P.529

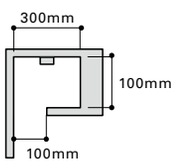
コーブ照明

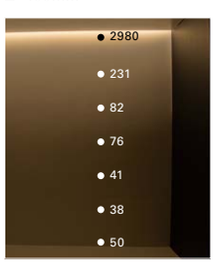




測定間隔:300mm／単位:lx

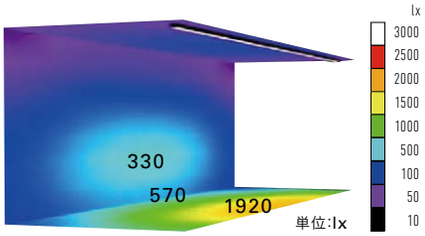
コーニス照明





測定間隔:500mm／単位:lx

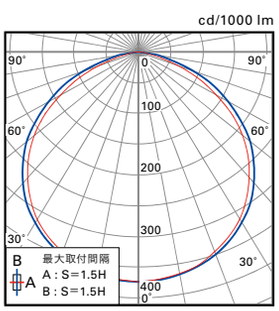
照度データ



FX50-LED800N（TR2-FX付）
棚W900mm、H400mm、D450mmに800mmLEDのモジュール取り付け時

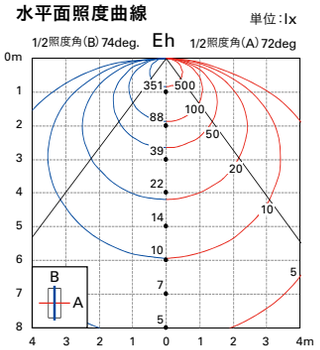
配光特性（FX50-LED1000N）

配光曲線



水平面照度曲線

単位:lx



●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

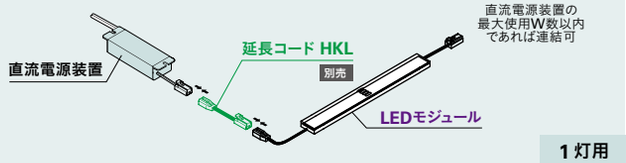
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 5000mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

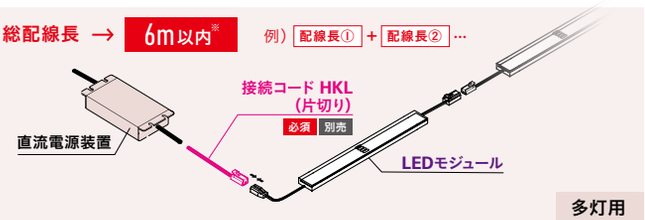
条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 6m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA — 配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB — 系統1
配線長① / 配線長②
分岐 — LEDモジュールC — 系統2
配線長①

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用 PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA — 配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

多灯用 PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB — 系統1
配線長① / 配線長②
分岐 — LEDモジュールC — 系統2
配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD　を使用する場合：2台まで

1灯用 位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA — 配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC 300S　を使用する場合：5 台まで
BDC 300GS を使用する場合：6 台まで

多灯用 DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB — 系統1
配線長① / 配線長②
分岐 — LEDモジュールC — 系統2
配線長①

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)
50	0.47(0.37)	5,640	1050	9.5(7.4)	11,900	2050	18.0(14.0)	23,200	3050	26.2(20.4)	34,400	4050	33.9(26.4)	45,700
100	0.92(0.72)	5,640	1100	9.9(7.7)	12,500	2100	18.4(14.4)	23,700	3100	26.6(20.7)	35,000	4100	34.3(26.8)	46,300
150	1.4(1.1)	5,640	1150	10.4(8.1)	13,000	2150	18.8(14.7)	24,300	3150	27.0(21.1)	35,600	4150	34.7(27.1)	46,900
200	1.8(1.4)	5,640	1200	10.8(8.4)	13,600	2200	19.2(15.0)	24,900	3200	27.4(21.4)	36,200	4200	35.1(27.4)	47,400
250	2.3(1.8)	5,640	1250	11.3(8.8)	14,200	2250	19.7(15.4)	25,500	3250	27.7(21.6)	36,700	4250	35.4(27.6)	48,000
300	2.7(2.1)	5,640	1300	11.7(9.1)	14,700	2300	20.1(15.7)	25,900	3300	28.1(21.9)	37,200	4300	35.8(27.9)	48,500
350	3.2(2.5)	5,640	1350	12.2(9.5)	15,200	2350	20.5(16.0)	26,500	3350	28.5(22.2)	37,800	4350	36.2(28.2)	49,000
400	3.6(2.8)	5,640	1400	12.6(9.8)	15,800	2400	20.9(16.3)	27,100	3400	28.9(22.5)	38,300	4400	36.6(28.5)	49,600
450	4.1(3.2)	5,640	1450	13.1(10.2)	16,400	2450	21.3(16.6)	27,600	3450	29.3(22.9)	38,900	4450	37.0(28.9)	50,200
500	4.5(3.5)	5,640	1500	13.4(10.5)	17,000	2500	21.7(16.9)	28,200	3500	29.7(23.2)	39,500	4500	37.4(29.2)	50,800
550	5.0(3.9)	6,210	1550	13.9(10.8)	17,500	2550	22.2(17.3)	28,800	3550	30.0(23.4)	40,100	4550	37.7(29.4)	51,300
600	5.4(4.2)	6,790	1600	14.3(11.2)	18,100	2600	22.6(17.6)	29,400	3600	30.4(23.7)	40,600	4600	38.1(29.7)	51,900
650	5.9(4.6)	7,360	1650	14.7(11.5)	18,700	2650	23.0(17.9)	29,900	3650	30.8(24)	41,200	4650	38.5(30.0)	52,500
700	6.3(4.9)	7,940	1700	15.1(11.8)	19,300	2700	23.4(18.3)	30,500	3700	31.2(24.3)	41,800	4700	38.9(30.3)	53,100
750	6.8(5.3)	8,510	1750	15.5(12.1)	19,800	2750	23.8(18.6)	31,100	3750	31.6(24.6)	42,400	4750	39.3(30.7)	53,600
800	7.2(5.6)	8,970	1800	15.9(12.4)	20,300	2800	24.2(18.9)	31,600	3800	32.0(25.0)	42,800	4800	39.7(31.0)	54,100
850	7.7(6.0)	9,550	1850	16.3(12.7)	20,900	2850	24.6(19.2)	32,100	3850	32.4(25.3)	43,400	4850	40.1(31.3)	54,700
900	8.1(6.3)	10,200	1900	16.8(13.1)	21,400	2900	25.1(19.6)	32,700	3900	32.7(25.5)	44,000	4900	40.4(31.5)	55,200
950	8.6(6.7)	10,700	1950	17.2(13.4)	22,000	2950	25.5(19.9)	33,300	3950	33.1(25.8)	44,600	4950	40.8(31.8)	55,800
1000	9.0(7.0)	11,300	2000	17.6(13.7)	22,600	3000	25.8(20.1)	33,900	4000	33.5(26.1)	45,100	5000	41.2(32.1)	56,400

( )はR、G、Bの値

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

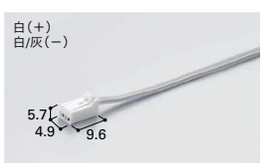
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		13W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		25.5W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		22W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL(片切り)

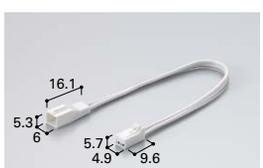
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

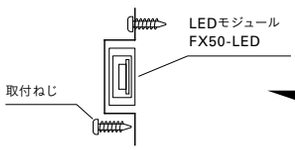
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方

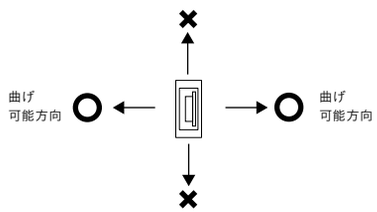
直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】LED素子の上に取り付けないでください。照度低下の原因となります。



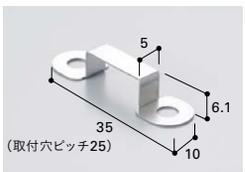
取付クリップを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

曲げて取り付ける場合（最小曲げ半径50mm）



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

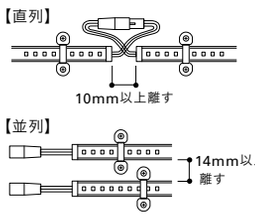
取付クリップ FX-CL



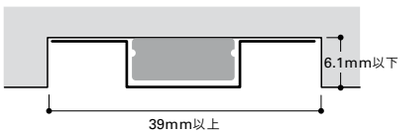
単位：mm

希望小売価格　5個
FX-CL　580円

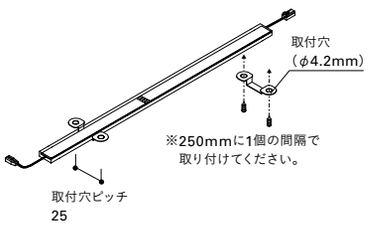
本体:ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 10個



＜埋め込み最小施工寸法＞

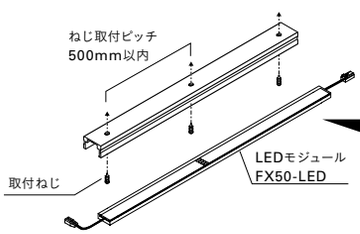


【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください



直線で取り付ける

1 アルミレールに取付穴を開ける場合



アルミレールTR2-FX（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、取付穴（φ4.5mm程度）を開け、取付ねじで確実に固定してください

アルミレール TR2-FX

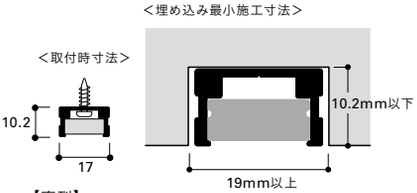


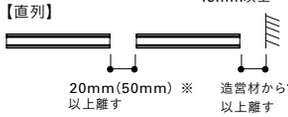
単位：mm

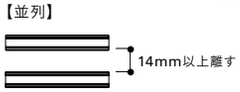
希望小売価格
TR2-FX990　2,070円
TR2-FX1490　2,760円
TR2-FX2490　4,800円
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します

本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 3個
(2490サイズは6個)

＜埋め込み最小施工寸法＞

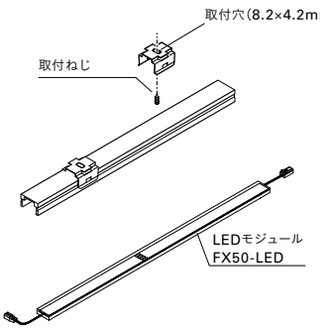






【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は（ ）内の数値で使用してください。

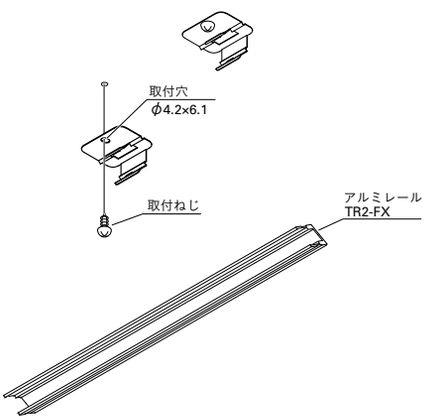
2 アルミレールに取付穴を開けない場合



固定金具 TFサドル（別売）を取付ねじで取り付けてください
アルミレールTR2-FX（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、固定金具 TFサドル（別売）に差し込んでください

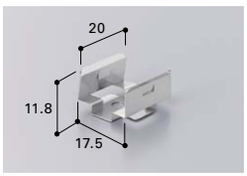
【注意】TFサドル取付数の目安 990、1490サイズ2個以上
2490サイズ4個以上

＜照射角度を45度に調節する場合＞



【注意】TFS45取付数の目安 990、1490サイズ3個以上
2490サイズ5個以上

固定金具TFサドル

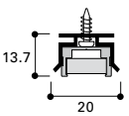


単位：mm

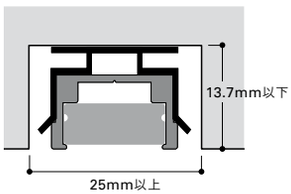
希望小売価格　5個
TFサドル　580円

本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個

＜取付時寸法＞

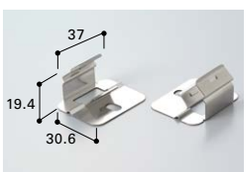


＜埋め込み最小施工寸法＞



アルミレールTR2-FXに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

TR2-FX45度固定金具 TFS45

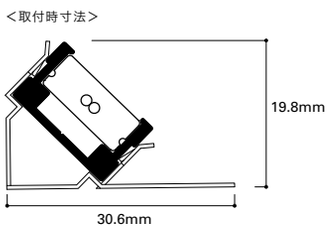


単位：mm

希望小売価格　5個
TFS45　790円

本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個

＜取付時寸法＞



アルミレールTR2-FXに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

アルミレール TR2-FX



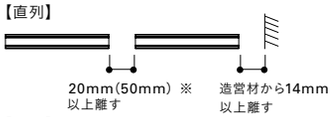
単位：mm

希望小売価格
TR2-FX990　2,070円
TR2-FX1490　2,760円
TR2-FX2490　4,800円

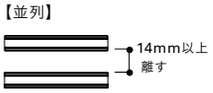
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します

本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 3個
（2490サイズは6個）

【直列】



【並列】



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は（ ）内の数値で使用してください。

＜コネクタとコードを固定する＞

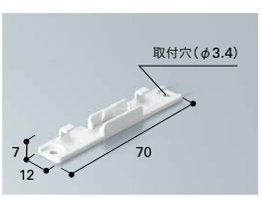
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円

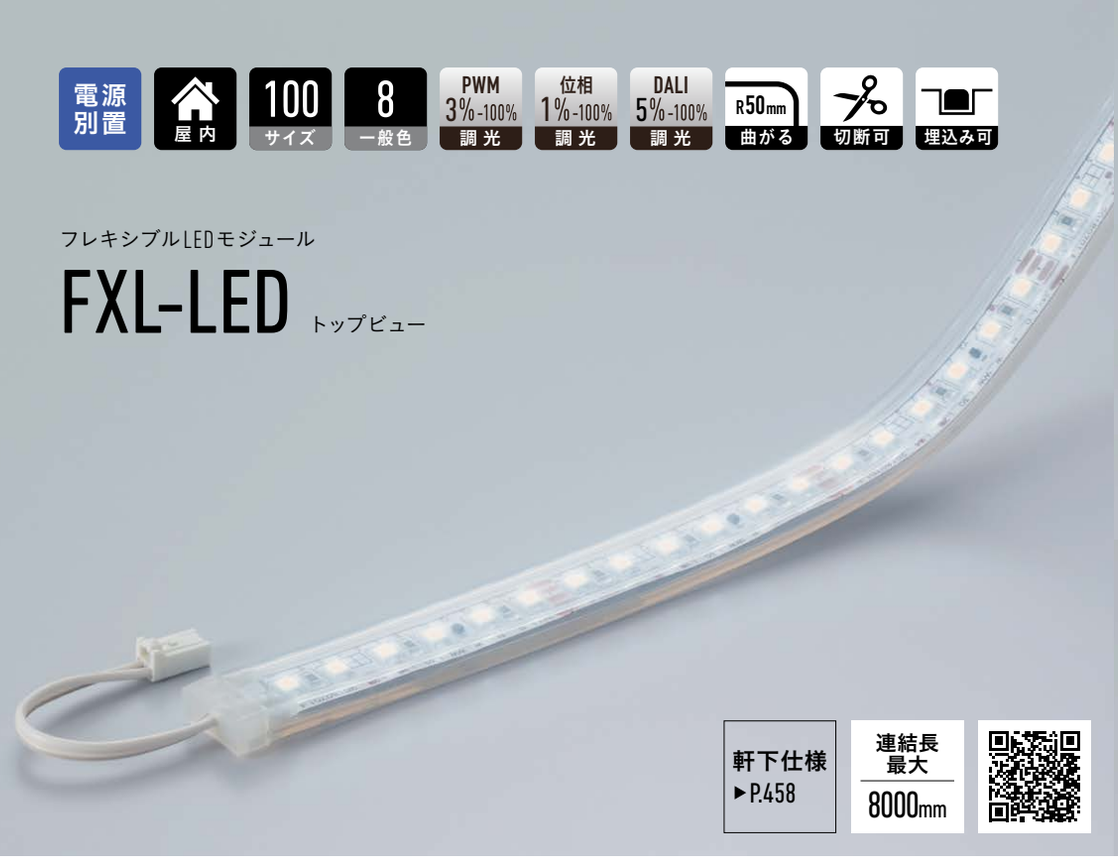


単位：mm

電源別置 | 屋内 | 100 サイズ | 8 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R50mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可

フレキシブルLEDモジュール

FXL-LED トップビュー





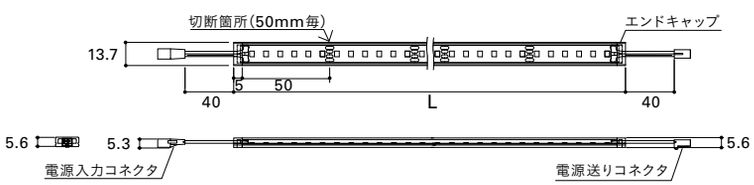
軒下仕様 ▶P.458

連結長 最大 8000mm

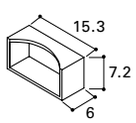
FXL-LED 1000 N（例）

製品種別	サイズ	色記号：色温度
	500	D ：6500K
	1000	N ：5000K
	1500	W ：4200K
	2000	WW ：3500K
	2500	L30 ：3000K
	3000	L28 ：2800K
	5000	L24 ：2400K
	（特寸93種類）	HL22：2200K

寸法図



単位：mm
本体：シリコン樹脂
付属品：エンドキャップ 1個



1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FD 使用時は、6m以内。（モジュール、コネクタは含まず）

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式（□□：色記号）	L(mm)	質量(kg)	LED モジュール 入力電力(W) ※1	LED 個数	直列配線時 算出用LED モジュール長 (mm)	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) D(6500K) Ra86	N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	HL22(2200K) Ra93
FXL-LED 500 □□	510	0.04	2.5	60	500	0.06	5.2	260	8,050	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 1000 □□	1010	0.08	5.0	120	1000	0.09	8.3	520	15,000	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 1500 □□	1510	0.11	7.4	180	1500	0.12	11.5	750	21,300	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 2000 □□	2010	0.15	9.7	240	2000	0.14	14.5	1000	28,800	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 2500 □□	2510	0.18	11.9	300	2500	0.17	17.0	1190	36,300	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 3000 □□	3010	0.22	14.2	360	3000	0.20	20.0	1390	42,600	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 5000 □□	5010	0.36	22.7	600	5000	0.31	30.5	2110	72,500	△	△	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 D:96%、N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、HL22:58%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

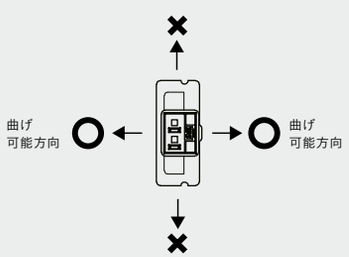
FX50-LEDの約半分の明るさの低輝度タイプ



FX50-LED　　FXL-LED

低輝度タイプのFXL-LEDは、環境照度の低い寝室、ホテル客室や飲食店など、落ち着きのある空間を演出する照明に向いています。

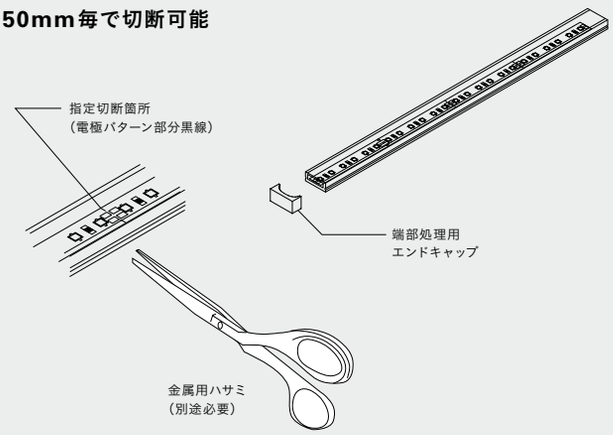
直線でも曲線でも使用可能（最小曲げ半径50mm）





【注意】
曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

50mm毎で切断可能



※切断後はLEDモジュールの端部に推奨接着剤（信越化学工業製KE45T別途必要）を十分に塗布し、付属の端部処理用エンドキャップを取り付けてください。

長さ8mまで連結可能

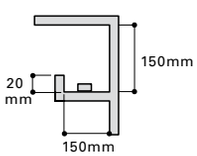
FX50-LEDの連結長5000mmに対し、FXL-LEDは約1.6倍の長さ8000mmまで連結可能です。連結長を延長することで、配線スペースの小さい環境での電源設置場所の確保や配線工事が容易になります。

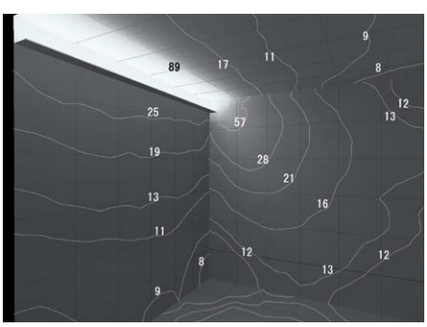
	FX50-LED	**FXL-LED**
連結長	5000mm以内	**8000mm以内**

照度分布比較（FXL-LED1500L28×2灯）

▶P.529

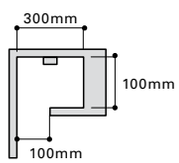
コーブ照明

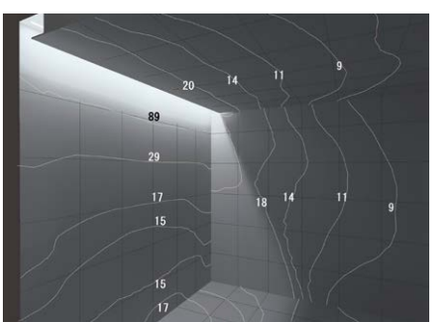




間口W＝3000mm、天井高H＝3000mm、奥行きD＝3000mm、
1マス500mm四方

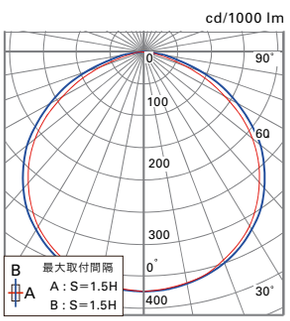
コーニス照明





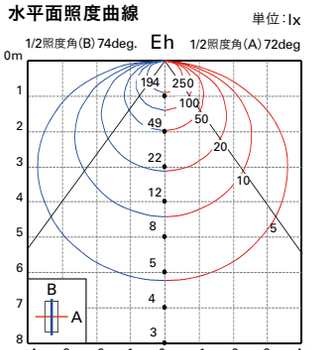
配光特性（FXL-LED1000N）

配光曲線



水平面照度曲線

単位：lx



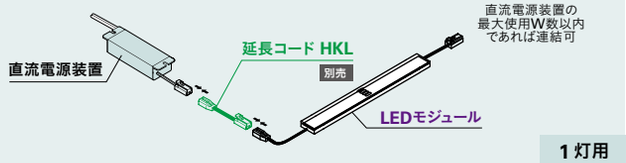
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 8000mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

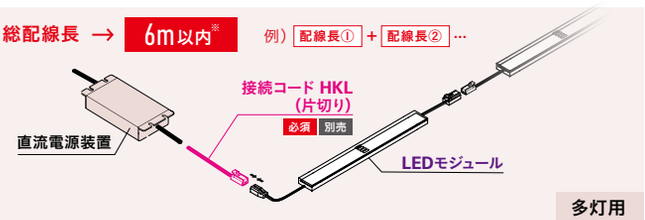
条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 6m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長 ①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長 ① / 配線長 ②

分岐 → LEDモジュールC

配線長 ①

・・・・ 系統1

・・・・ 系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用 PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長 ①

多灯用 PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD　を使用する場合：2台まで

必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長 ① / 配線長 ②

分岐 → LEDモジュールC

配線長 ①

・・・・ 系統1

・・・・ 系統2

1灯用 位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S　を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長 ①

多灯用 DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



分岐

必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長 ① / 配線長 ②

分岐 → LEDモジュールC

配線長 ①

・・・・ 系統1

・・・・ 系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円

PDC1000S 希望小売価格 15,600円

位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円

BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円

位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)
50	0.26	8,050	1050	5.2	19,000	2050	9.9	34,000	3050	14.4	48,900	4050	18.6	63,900
100	0.51	8,050	1100	5.4	19,000	2100	10.1	34,000	3100	14.6	48,900	4100	18.9	63,900
150	0.8	8,050	1150	5.7	19,000	2150	10.3	34,000	3150	14.9	48,900	4150	19.1	63,900
200	1.0	8,050	1200	5.9	19,000	2200	10.6	34,000	3200	15.1	48,900	4200	19.3	63,900
250	1.3	8,050	1250	6.2	20,200	2250	10.8	35,100	3250	15.3	48,900	4250	19.5	63,900
300	1.5	8,050	1300	6.4	20,200	2300	11.1	35,100	3300	15.5	48,900	4300	19.7	63,900
350	1.8	8,050	1350	6.7	20,200	2350	11.3	35,100	3350	15.7	48,900	4350	19.9	63,900
400	2.0	8,050	1400	6.9	20,200	2400	11.5	35,100	3400	15.9	48,900	4400	20.1	63,900
450	2.3	8,050	1450	7.2	21,300	2450	11.7	36,300	3450	16.1	48,900	4450	20.4	63,900
500	2.5	8,050	1500	7.4	21,300	2500	11.9	36,300	3500	16.3	48,900	4500	20.6	63,900
550	2.8	9,200	1550	7.6	25,300	2550	12.2	42,600	3550	16.5	57,500	4550	20.7	72,500
600	3.0	9,200	1600	7.9	25,300	2600	12.4	42,600	3600	16.7	57,500	4600	21.0	72,500
650	3.2	12,700	1650	8.1	27,600	2650	12.7	42,600	3650	16.9	57,500	4650	21.2	72,500
700	3.5	12,700	1700	8.3	27,600	2700	12.9	42,600	3700	17.2	57,500	4700	21.4	72,500
750	3.7	12,700	1750	8.5	27,600	2750	13.1	42,600	3750	17.4	57,500	4750	21.6	72,500
800	4.0	12,700	1800	8.7	27,600	2800	13.3	42,600	3800	17.6	57,500	4800	21.8	72,500
850	4.2	15,000	1850	9.0	28,800	2850	13.5	42,600	3850	17.8	57,500	4850	22.0	72,500
900	4.5	15,000	1900	9.2	28,800	2900	13.8	42,600	3900	18.0	57,500	4900	22.2	72,500
950	4.7	15,000	1950	9.5	28,800	2950	14.0	42,600	3950	18.2	57,500	4950	22.4	72,500
1000	5.0	15,000	2000	9.7	28,800	3000	14.2	42,600	4000	18.4	57,500	5000	22.7	72,500

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売 ▶P.258

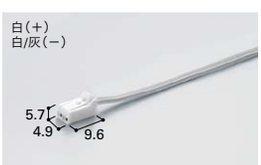
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		13W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		25.5W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		22W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL(片切り)

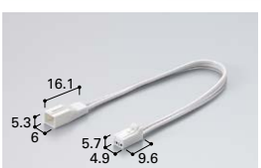
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

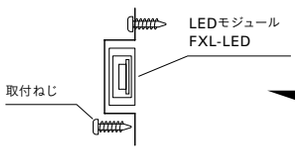
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方

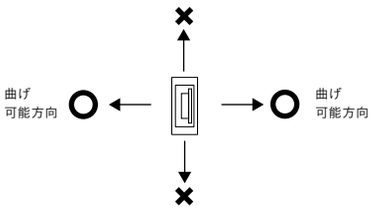
直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】LED素子の上に取り付けないでください。照度低下の原因となります。



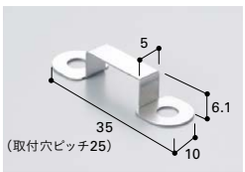
取付クリップを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

曲げて取り付ける場合（最小曲げ半径50mm）



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

取付クリップ FX-CL

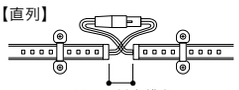


単位：mm

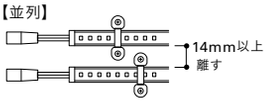
希望小売価格　5個
FX-CL　580円

本体:ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 10個

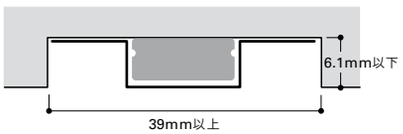
【直列】



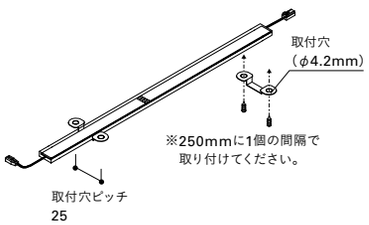
【並列】



＜埋め込み最小施工寸法＞

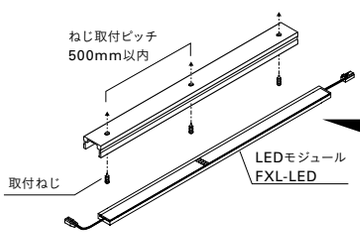


【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください



直線で取り付ける

1 アルミレールに取付穴を開ける場合



アルミレールTR2-FX（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、取付穴（φ4.5mm程度）を開け、取付ねじで確実に固定してください

アルミレール TR2-FX

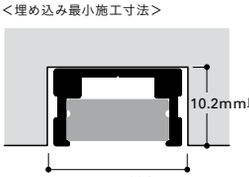


単位：mm

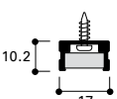
希望小売価格
TR2-FX990　2,070円
TR2-FX1490　2,760円
TR2-FX2490　4,800円
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します

本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 3個
(2490サイズは6個)

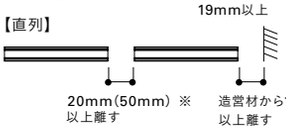
＜埋め込み最小施工寸法＞



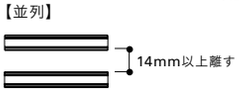
＜取付時寸法＞



【直列】

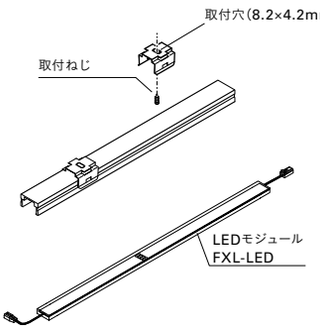


【並列】



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は（ ）内の数値で使用してください。

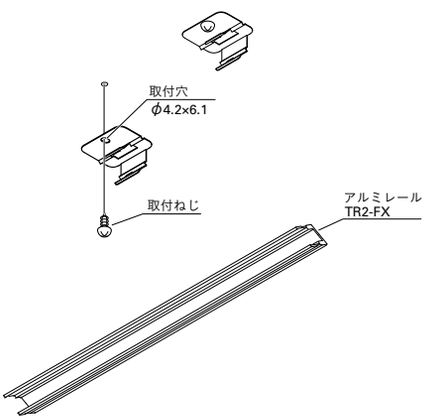
2 アルミレールに取付穴を開けない場合



固定金具 TFサドル（別売）を取付ねじで取り付けてください
アルミレールTR2-FX（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、固定金具 TFサドル（別売）に差し込んでください

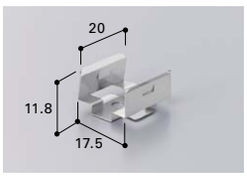
【注意】TFサドル取付数の目安 990、1490サイズ2個以上
2490サイズ4個以上

＜照射角度を45度に調節する場合＞



【注意】TFS45取付数の目安 990、1490サイズ3個以上
2490サイズ5個以上

固定金具TFサドル

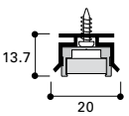


単位：mm

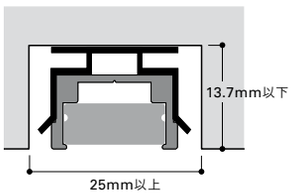
希望小売価格　5個
TFサドル　580円

本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個

＜取付時寸法＞

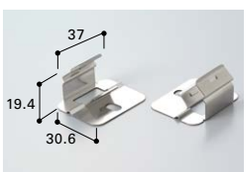


＜埋め込み最小施工寸法＞



アルミレールTR2-FXに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

TR2-FX45度固定金具 TFS45

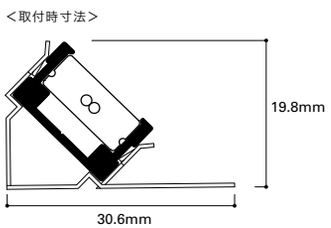


単位：mm

希望小売価格　5個
TFS45　790円

本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個

＜取付時寸法＞



アルミレールTR2-FXに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

アルミレール TR2-FX



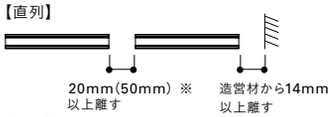
単位：mm

希望小売価格
TR2-FX990　2,070円
TR2-FX1490　2,760円
TR2-FX2490　4,800円

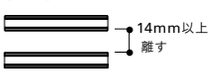
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します

本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 3個
（2490サイズは6個）

【直列】



【並列】



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は（ ）内の数値で使用してください。

＜コネクタとコードを固定する＞

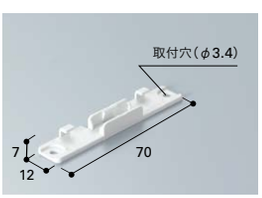
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位：mm

電源別置 | 屋内 | 50 サイズ | 調色 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | R50mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可

調光・調色フレキシブルLEDモジュール

FXT-LED トップビュー



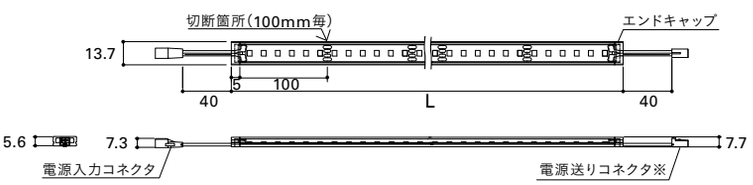


連結長 最大 5000mm

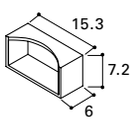
FXT-LED 1000 NL28（例）

製品種別	サイズ	色記号：色温度
FXT-LED	500 1000 1500 2000 2500 3000 5000 （特寸43種類）	NL28：5000K 〜 2800K

寸法図



単位：mm
本体：シリコン樹脂
付属品：エンドキャップ 1個



※5000サイズには電源送りコネクタがありません。

1系統の総配線長は5m以内。（モジュール、コネクタは含まず）

定格（直流電源装置別売）

全て受注品

形式	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	LED個数	直列配線時算出用LEDモジュール長(mm)	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) 昼白色(5000K) 100% 点灯 電球色(2800K) 0% 点灯	全光束(lm) <参考値> 昼白色(5000K) 50% 点灯 電球色(2800K) 50% 点灯	全光束(lm) 昼白色(5000K) 0% 点灯 電球色(2800K) 100% 点灯	希望小売価格(円)
FXT-LED500NL28	510	0.04	4.5	60	500	0.08	7.7	470	460	450	10,400
FXT-LED1000NL28	1010	0.08	9.0	120	1000	0.14	13.5	940	920	890	19,400
FXT-LED1500NL28	1510	0.11	13.4	180	1500	0.19	19	1370	1340	1300	27,600
FXT-LED2000NL28	2010	0.15	17.6	240	2000	0.24	24	1810	1770	1720	37,300
FXT-LED2500NL28	2510	0.18	21.7	300	2500	0.30	29.5	2200	2150	2090	47,000
FXT-LED3000NL28	3010	0.22	25.8	360	3000	0.35	34.5	2560	2500	2430	55,200
FXT-LED5000NL28	5010	0.36	41.2	600	5000	0.54	54	3830	3740	3640	93,900

【注意】必ず指定の直流電源装置とPWM調光・調色ドライバを組み合わせて正しく配線してください。

※1:LEDモジュール入力電力はDC24Vの値です。※2:入力電流及び入力電圧は直流電源装置ELD2475FをAC100V,50/60Hzで使用した時の値です。
別途直流電源装置（ELD2475F、ELD2-24240FD、ELD24320FD）及びPWM調光・調色ドライバ（PDD240DT）、適合調光器2台（PDC1500TもしくはPDC1000S）が必要です。
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

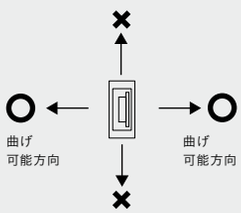
POINT

色温度は5000Kから2800K、明るさは5〜100％の範囲で調節でき、空間演出に最適です。



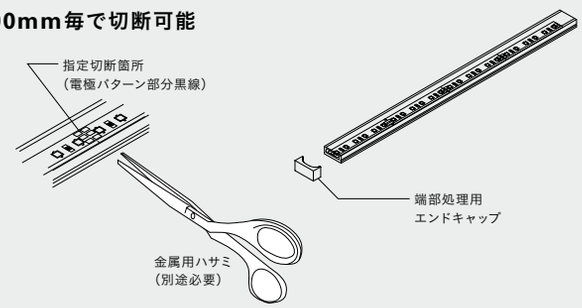
直線でも曲線でも使用できるLED照明（最小曲げ半径50mm）





【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

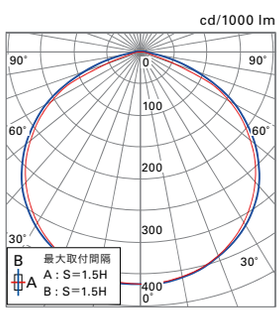
100mm毎で切断可能



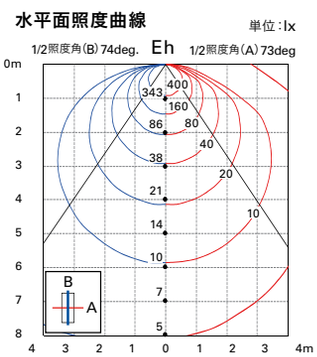
※切断後はLEDモジュールの端部に推奨接着剤（信越化学工業製KE45T別途必要）を十分に塗布し、付属の端部処理用エンドキャップを取り付けてください。

配光特性（FXT-LED1000NL28）（5000K）

配光曲線



水平面照度曲線



直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統（直列）の構成条件

条件①
■ LEDモジュール連結長 → 5000mm以内　例）LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB …

条件②
■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① ＋ 配線長② …



※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

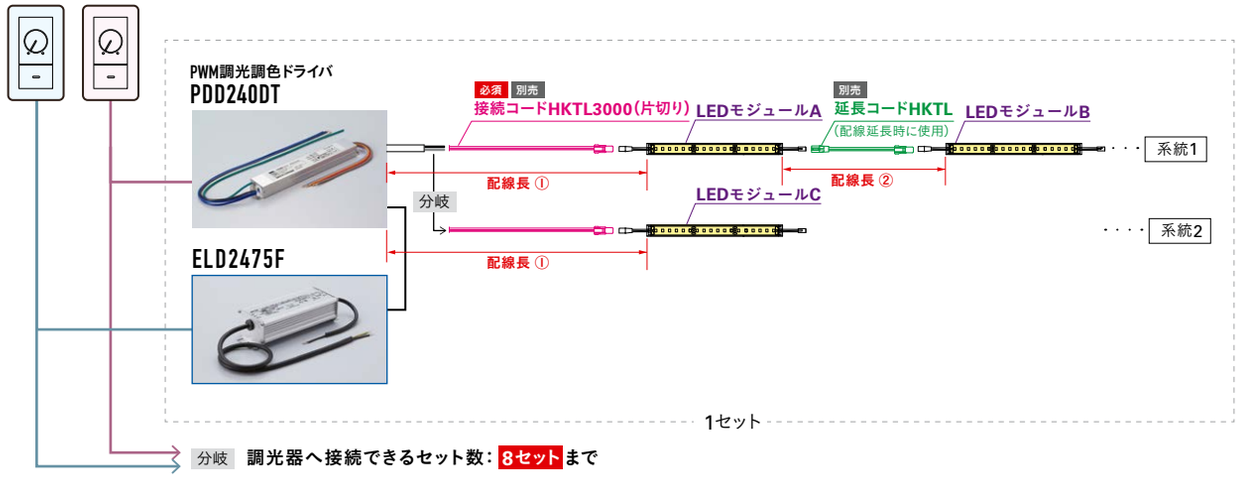
多灯用

組み合わせ構成例

調光（非調光）兼用 / 多灯用直流電源装置 / PWM 調光範囲 3%-100%

直流電源装置 ELD2475F を使用する場合

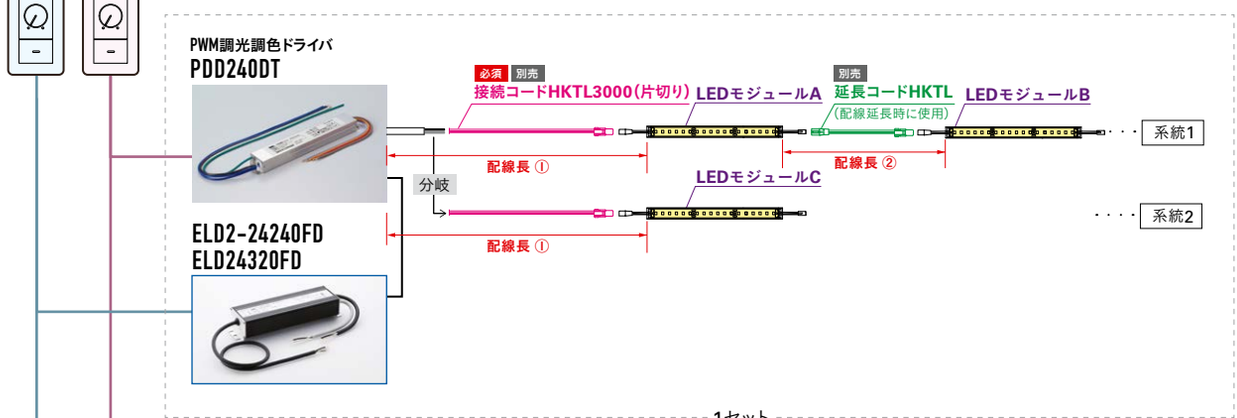
調光制御　調色制御
調光器（PDC1500TまたはPDC1000S）が2台必要です
※1台の調光器で調色・調光を制御する場合は▶P.470 を参照



分岐　調光器へ接続できるセット数：8セットまで

直流電源装置 ELD2-24240FD / ELD24320FD を使用する場合

調光制御　調色制御
調光器（PDC1500TまたはPDC1000S）が2台必要です
※1台の調光器で調色・調光を制御する場合は▶P.470 を参照



分岐　調光器へ接続できるセット数：3セットまで

調光結線図は ▶ P.282

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

調光・調色ドライバ ▶P.283



PWM制御 **PDD240DT**
希望小売価格　17,300円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)
100	0.92	10,400	1400	12.6	26,300	2700	23.4	55,200	4000	33.5	74,600
200	1.8	10,400	1500	13.4	27,600	2800	24.2	55,200	4100	34.3	82,800
300	2.7	10,400	1600	14.3	33,200	2900	25.1	55,200	4200	35.1	82,800
400	3.6	10,400	1700	15.1	35,900	3000	25.8	55,200	4300	35.8	82,800
500	4.5	10,400	1800	15.9	35,900	3100	26.6	63,500	4400	36.6	82,800
600	5.4	12,500	1900	16.8	37,300	3200	27.4	63,500	4500	37.4	82,800
700	6.3	16,600	2000	17.6	37,300	3300	28.1	63,500	4600	38.1	93,900
800	7.2	16,600	2100	18.4	44,200	3400	28.9	63,500	4700	38.9	93,900
900	8.1	19,400	2200	19.2	44,200	3500	29.7	63,500	4800	39.7	93,900
1000	9.0	19,400	2300	20.1	45,600	3600	30.4	74,600	4900	40.4	93,900
1100	9.9	24,900	2400	20.9	45,600	3700	31.2	74,600	5000	41.2	93,900
1200	10.8	24,900	2500	21.7	47,000	3800	32.0	74,600			
1300	11.7	26,300	2600	22.6	55,200	3900	32.7	74,600			

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光5%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　単位:mm

HKTL3000(片切り)

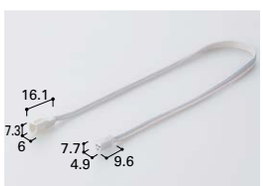
接続コードはPWM調光・調色ドライバPDD240DTとLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKTL3000 片切り 1,960円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　単位:mm

HKTL

延長コードはLEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。

希望小売価格

HKTL100	690円
HKTL150	800円
HKTL300	890円
HKTL500	1,010円

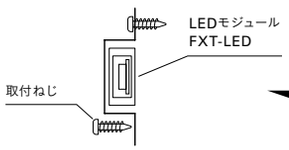
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方

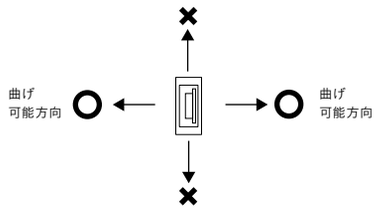
直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】LED素子の上に取り付けないでください。照度低下の原因となります。



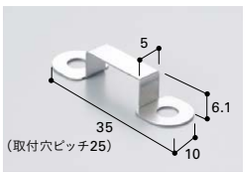
取付クリップを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

曲げて取り付ける場合（最小曲げ半径50mm）



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

取付クリップ FX-CL

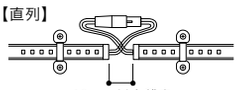


単位：mm

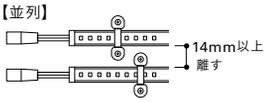
希望小売価格　5個
FX-CL　580円

本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 10個

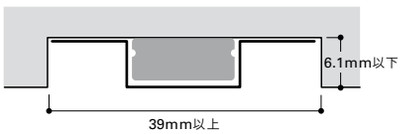
【直列】



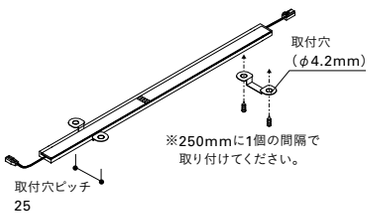
【並列】



＜埋め込み最小施工寸法＞



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください



＜コネクタとコードを固定する＞

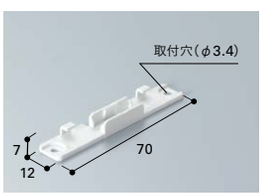
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

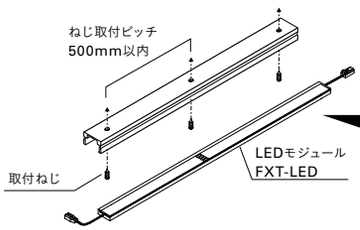
希望小売価格　3個
CFH　790円



単位：mm

直線で取り付ける

1 アルミレールに取付穴を開ける場合



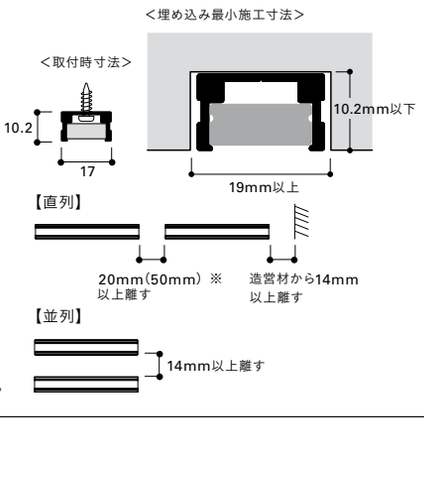
アルミレールTR2-FX（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、取付穴（φ4.5mm程度）を開け、取付ねじで確実に固定してください

アルミレール TR2-FX



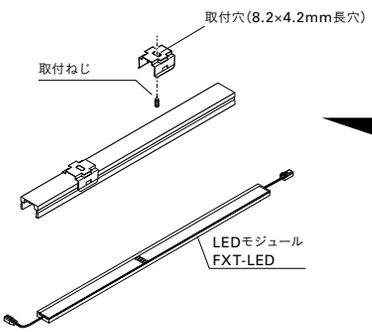
単位：mm

希望小売価格
TR2-FX990　2,070円
TR2-FX1490　2,760円
TR2-FX2490　4,800円
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します
本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 3個
（2490サイズは6個）



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）は（ ）内の数値で使用してください。

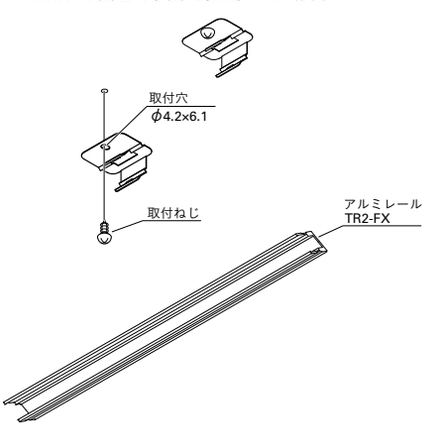
2 アルミレールに取付穴を開けない場合



固定金具 TFサドル（別売）を取付ねじで取り付けてください
アルミレールTR2-FX（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、固定金具 TFサドル（別売）に差し込んでください

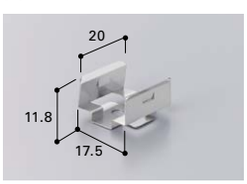
【注意】TFサドル取付数の目安 990、1490サイズ2個以上
2490サイズ4個以上

＜照射角度を45度に調節する場合＞



【注意】TFS45取付数の目安 990、1490サイズ3個以上
2490サイズ5個以上

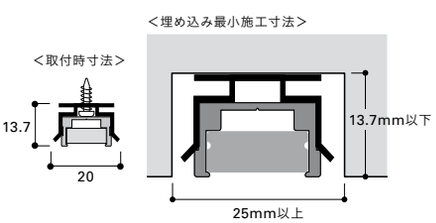
固定金具TFサドル



単位：mm

希望小売価格　5個
TFサドル　580円

本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個



アルミレールTR2-FXに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

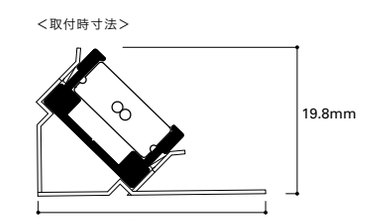
TR2-FX45度固定金具 TFS45



単位：mm

希望小売価格　5個
TFS45　790円

本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個



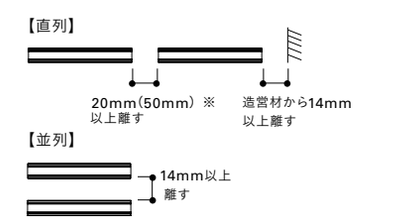
アルミレールTR2-FXに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

アルミレール TR2-FX



単位：mm

希望小売価格
TR2-FX990　2,070円
TR2-FX1490　2,760円
TR2-FX2490　4,800円
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します
本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 3個
（2490サイズは6個）



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）は（ ）内の数値で使用してください。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源別置 | 屋内 | 100 サイズ | 5 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R150mm 曲がる | 切断可 | プロファイル適合 | 埋込み可

フレキシブルLEDモジュール

FXH-LED

トップビュー





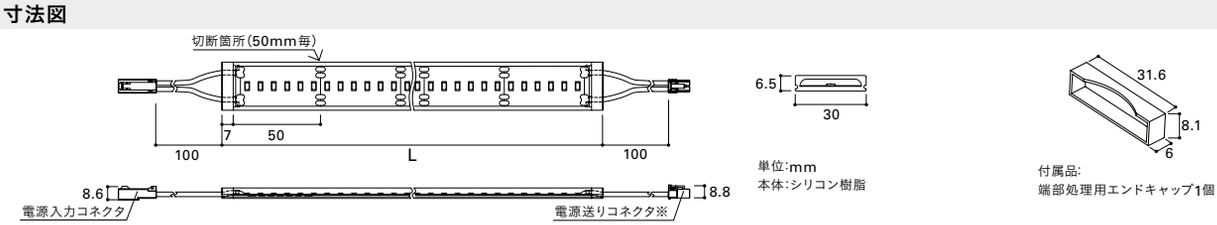
軒下仕様 ▶P.460

連結長最大 5014mm

FXH-LED 1014 N （例）

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度
	514 1014 1514 2014 2514 3014 5014 (特寸93種類)	N :5000K W :4200K WW :3500K L30 :3000K L28 :2800K

寸法図



単位:mm
本体:シリコン樹脂

付属品:
端部処理用エンドキャップ1個

1系統の総配線長は15m以内(モジュール、コネクタは含まず) ※5014サイズには電源送りコネクタがありません。

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

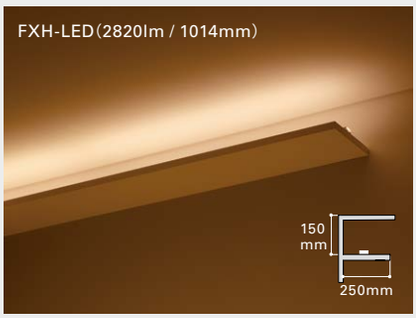
形式 (□□:色記号)		サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W) ※1	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra85	W(4200K) Ra85	WW(3500K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L28(2800K) Ra85
FXH-LED	514□□	514	0.10	10.8	0.19	14.9	1410	13,300	△	△	△	△	△
FXH-LED	1014□□	1014	0.19	21.6	0.30	26.8	2820	21,900	△	△	△	△	△
FXH-LED	1514□□	1514	0.28	32.4	0.42	38.7	4230	32,800	△	△	△	△	△
FXH-LED	2014□□	2014	0.36	43.2	0.54	50.5	5640	43,700	△	△	△	△	△
FXH-LED	2514□□	2514	0.45	54.0	0.65	62.4	7050	54,700	△	△	△	△	△
FXH-LED	3014□□	3014	0.53	64.8	0.77	74.3	8460	65,600	△	△	△	△	△
FXH-LED	5014□□	5014	0.88	108.0	1.24	122.0	14100	109,300	△	△	△	△	△

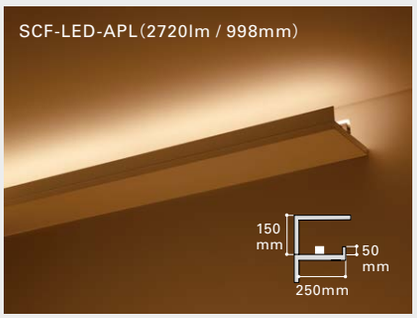
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2-24240FDをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:92%、WW:95%、L30:93%、L28:87%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

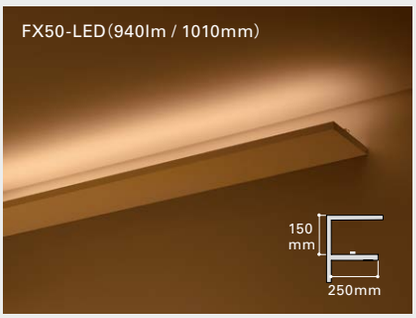
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

照度が必要な間接照明に最適(Seamlessline LED照明器具SCF-LEDと同等の明るさ)
高さ6.5mm(アルミレール使用時12.5mm)で、狭い場所や曲線に使えるハイパワーのフレキシブルLEDモジュール。







高照度タイプ

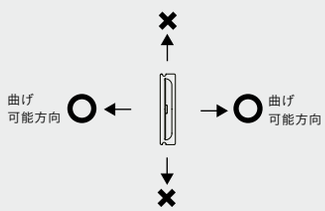
明るさが必要な間接照明や、
ウォールウォッシャーにおすすめです。





直線でも曲線でも使用可能

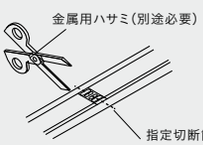
曲げて取り付ける場合
最小曲げ半径は150mm。

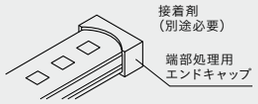


【注意】
曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

50mm毎で切断可能

切断できるので、造作にフィットした寸法で器具を設置できます。
現場でも簡単に長さ調整が可能です。



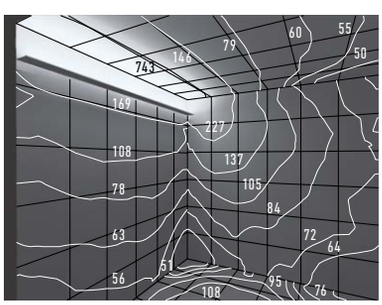


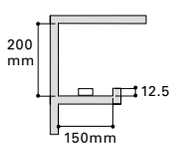
※切断後はLEDモジュールの端部に推奨接着剤(信越化学工業製KE45T別途必要)を十分に塗布し、付属の端部処理用エンドキャップを取り付けてください。

照度分布(FXH-LED1014N×3灯)

▶P.530

コーブ照明

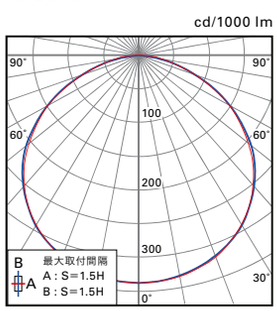




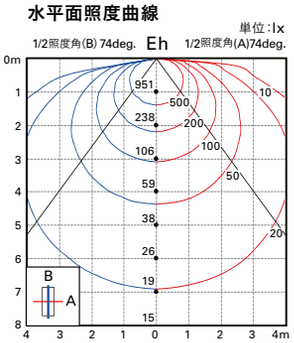
間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方

配光特性(FXH-LED1014N)

配光曲線



水平面照度曲線



●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件①

■ LEDモジュール連結長

非調光	→	2414mm以内	例) LEDモジュールA + LEDモジュールB …
PWM	→	5014mm以内	例) LEDモジュールA + LEDモジュールB …
DALI	→	4864mm以内	例) LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 15m以内※ 例) 配線長① + 配線長② …

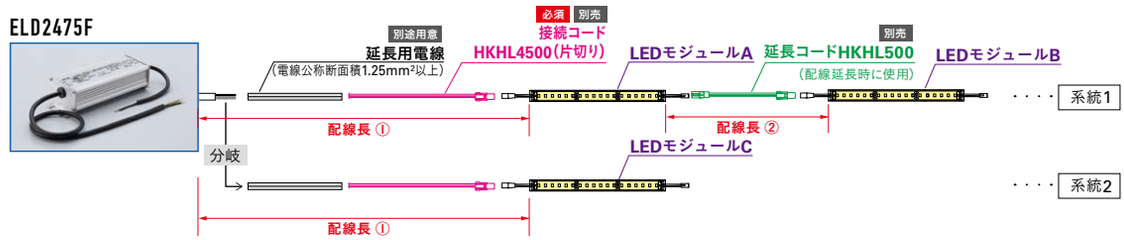


多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

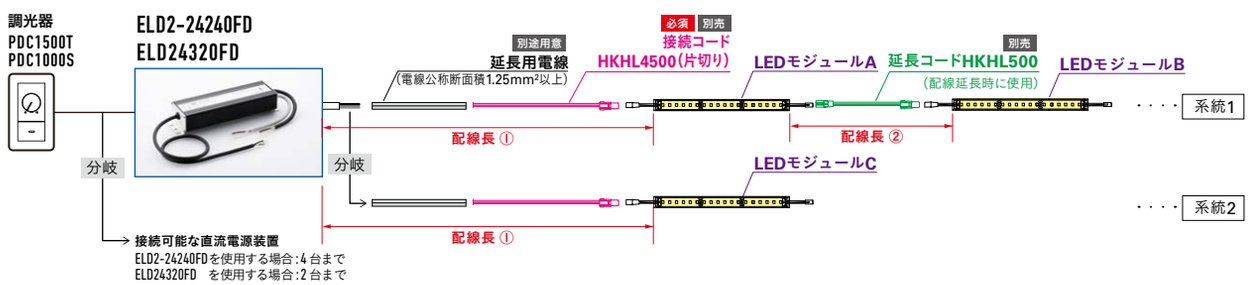
非調光 多灯用



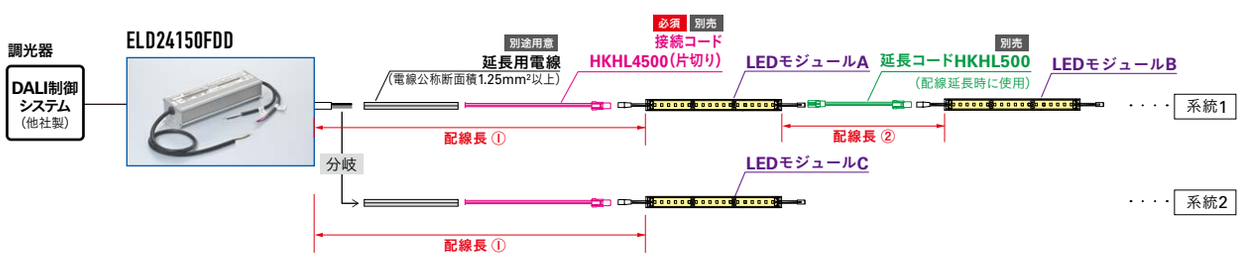
調光結線図は ▶ P.264

調光(非調光)兼用 多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%



DALI 調光範囲 5%-100%



適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
64	1.1	13,300	1064	22.7	32,800	2064	44.3	54,700	3064	65.9	76,500	4064	87.5	98,400
114	2.2	13,300	1114	23.8	32,800	2114	45.4	54,700	3114	67.0	76,500	4114	88.6	98,400
164	3.2	13,300	1164	24.8	32,800	2164	46.4	54,700	3164	68.0	76,500	4164	89.6	98,400
214	4.3	13,300	1214	25.9	32,800	2214	47.5	54,700	3214	69.1	76,500	4214	90.7	98,400
264	5.4	13,300	1264	27.0	32,800	2264	48.6	54,700	3264	70.2	76,500	4264	91.8	98,400
314	6.5	13,300	1314	28.1	32,800	2314	49.7	54,700	3314	71.3	76,500	4314	92.9	98,400
364	7.6	13,300	1364	29.2	32,800	2364	50.8	54,700	3364	72.4	76,500	4364	94.0	98,400
414	8.6	13,300	1414	30.2	32,800	2414	51.8	54,700	3414	73.4	76,500	4414	95.0	98,400
464	9.7	13,300	1464	31.3	32,800	2464	52.9	54,700	3464	74.5	76,500	4464	96.1	98,400
514	10.8	13,300	1514	32.4	32,800	2514	54.0	54,700	3514	75.0	76,500	4514	97.2	98,400
564	11.9	21,900	1564	33.5	43,700	2564	55.1	65,600	3564	76.7	87,400	4564	98.3	109,300
614	13.0	21,900	1614	34.6	43,700	2614	56.2	65,600	3614	77.8	87,400	4614	99.4	109,300
664	14.0	21,900	1664	35.6	43,700	2664	57.2	65,600	3664	78.8	87,400	4664	100.4	109,300
714	15.1	21,900	1714	36.7	43,700	2714	58.3	65,600	3714	79.9	87,400	4714	101.5	109,300
764	16.2	21,900	1764	37.8	43,700	2764	59.4	65,600	3764	81.0	87,400	4764	102.6	109,300
814	17.3	21,900	1814	38.9	43,700	2814	60.5	65,600	3814	82.1	87,400	4814	103.7	109,300
864	18.4	21,900	1864	40.0	43,700	2864	61.6	65,600	3864	83.2	87,400	4864	104.8	109,300
914	19.4	21,900	1914	41.0	43,700	2914	62.6	65,600	3914	84.2	87,400	4914	105.8	109,300
964	20.5	21,900	1964	42.1	43,700	2964	63.7	65,600	3964	85.3	87,400	4964	106.9	109,300
1014	21.6	21,900	2014	43.2	43,700	3014	64.8	65,600	4014	86.4	87,400	5014	108.0	109,300

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·5A 単位:mm

HKHL4500(片切り)

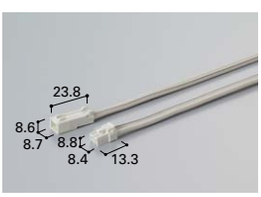
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKHL4500 片切り 1,670円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·5A 単位:mm

HKHL

延長コードはLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKHL500 690円

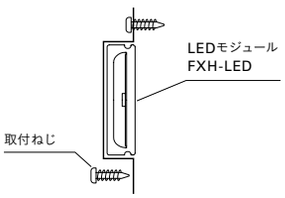
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方

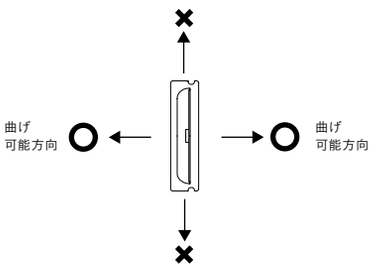
直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】LED素子の上に取り付けないでください。照度低下の原因となります。



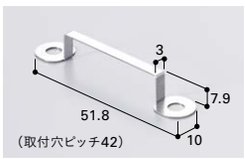
取付クリップを150mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

曲げて取り付ける場合（最小曲げ半径150mm）



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

取付クリップ FXH-CL

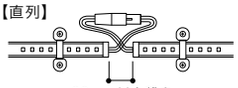


単位：mm

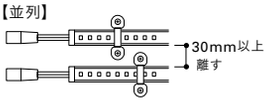
希望小売価格　5個
FXH-CL　580円

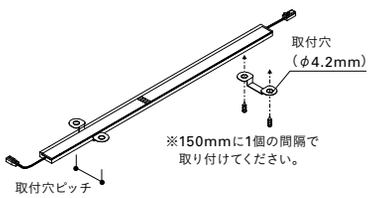
本体:ステンレス
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 10個

【直列】



【並列】

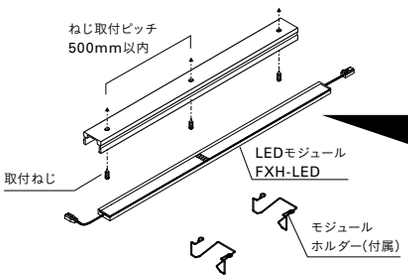




【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

直線で取り付ける

1 アルミレールに取付穴を開ける場合



アルミレールTR-FXH、TR2-FXH（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、取付穴（φ4.0mm程度）を開け、取付ねじで確実に固定してください
付属のモジュールホルダーを150mm毎に1個の間隔で、アルミレールに確実に取り付けてください。

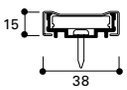
アルミレール TR-FXH



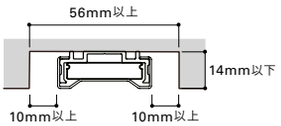
単位：mm

希望小売価格
TR-FXH1000　2,070円
TR-FXH1500　2,760円
TR-FXH2500　4,800円
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します
本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個（2500サイズは10個）
モジュールホルダー 10個（2500サイズは20個）

＜取付時寸法＞



＜埋め込み最小施工寸法＞



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】アルミレール側面が造営材に接触しないようにしてください。（造営材から10mm以上離す）

【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

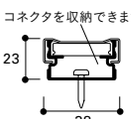
アルミレール TR2-FXH



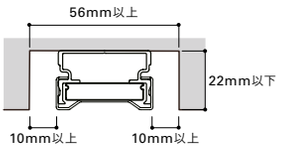
単位：mm

希望小売価格
TR2-FXH1000　2,530円
TR2-FXH1500　3,220円
TR2-FXH2500　5,750円
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します
本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個（2500サイズは10個）
モジュールホルダー 10個（2500サイズは20個）

＜取付時寸法＞

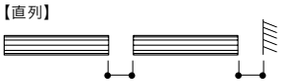


＜埋め込み最小施工寸法＞

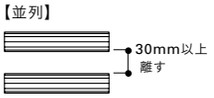


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】アルミレール側面が造営材に接触しないようにしてください。（造営材から10mm以上離す）

【直列】

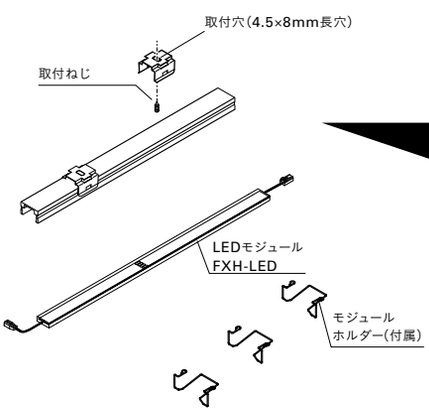


【並列】



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

2 アルミレールに取付穴を開けない場合



固定金具 TFHサドル（別売）を取付ねじで取り付けてください
アルミレールTR-FXH、TR2-FXH（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、固定金具TFHサドル（別売）に差し込んでください
付属のモジュールホルダーを150mm毎に1個の間隔で、アルミレールに確実に取り付けてください。
上向き取付以外は、アルミレールの落下防止のため、TFHサドルにモジュールホルダーを取り付けてください。

【注意】TFHサドル取付数の目安 1000、1500サイズ2個以上
2500サイズ4個以上

固定金具TFHサドル



単位：mm

希望小売価格　5個
TFHサドル　870円

本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個

アルミレールTR-FXH、TR2-FXHに取り付けてご使用ください。
単体では使用できません。
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

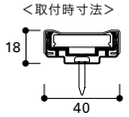
アルミレール TR-FXH



単位：mm

希望小売価格
TR-FXH1000　2,070円
TR-FXH1500　2,760円
TR-FXH2500　4,800円
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します
本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個（2500サイズは10個）
モジュールホルダー 10個（2500サイズは20個）

＜取付時寸法＞



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

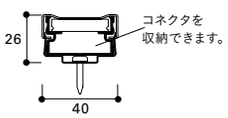
アルミレール TR2-FXH



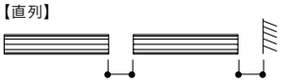
単位：mm

希望小売価格
TR2-FXH1000　2,530円
TR2-FXH1500　3,220円
TR2-FXH2500　5,750円
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します
本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個（2500サイズは10個）
モジュールホルダー 10個（2500サイズは20個）

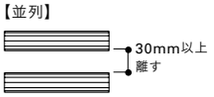
＜取付時寸法＞



【直列】



【並列】



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください。

電源別置 | 屋内 | 83 サイズ | 6 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R50mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可

フレキシブルLEDモジュール

FXS2-LED





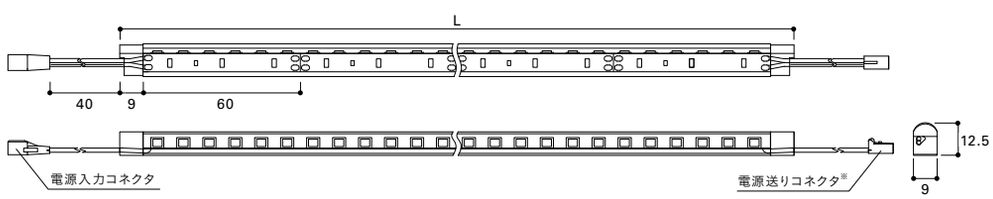
軒下仕様 ▶P.462

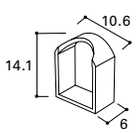
連結長 最大 5000mm

FXS2-LED 980 N（例）

FXS2-LED	980	N
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度
	500	N ：5000K
	980	W ：4200K
	1520	WW：3500K
	2000	L30：3000K
	2480	L28：2800K
	3020	L24：2400K
	5000 (特寸7種類)	

寸法図





単位：mm
本体：シリコン樹脂
付属品：エンドキャップ1個

※5000サイズには電源送りがありません。
1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FD使用時は、6m以内。
（モジュール、コネクタは含まず）

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□：色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力(W) ※1	入力電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
FXS2-LED 500 □□	500	0.04	4.5	0.083	7.7	470	8,630	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED 980 □□	980	0.09	9.0	0.14	13.5	940	17,300	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED 1520 □□	1520	0.14	13.4	0.19	19.0	1370	25,900	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED 2000 □□	2000	0.19	17.6	0.24	24.0	1810	34,500	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED 2480 □□	2480	0.24	21.7	0.30	29.5	2200	43,200	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED 3020 □□	3020	0.29	25.8	0.35	34.5	2560	51,800	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED 5000 □□	5000	0.49	41.2	0.54	54.0	3830	86,300	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

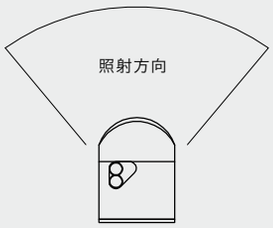
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

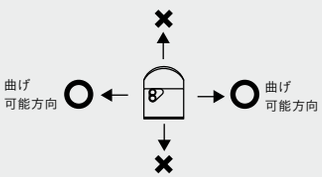
POINT

横方向に曲がるフレキシブルLEDモジュール



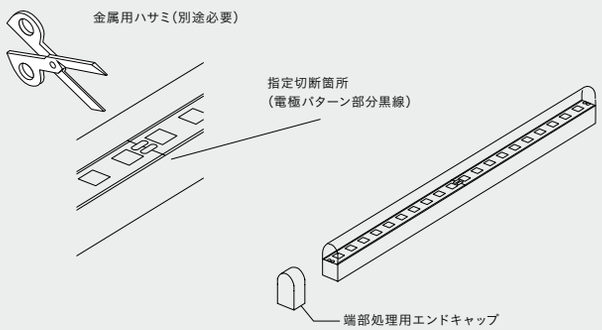
曲げて取り付ける場合（最小曲げ半径50mm）





【注意】
曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

60mm毎で切断可能



※切断後はLEDモジュールの端部に推奨接着剤（信越化学工業製KE45T推奨、別途必要）を十分に塗布し、付属の端部処理用エンドキャップを取り付けてください。

什器内商品も柔らかい間接光で照射できます。

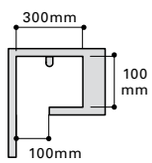




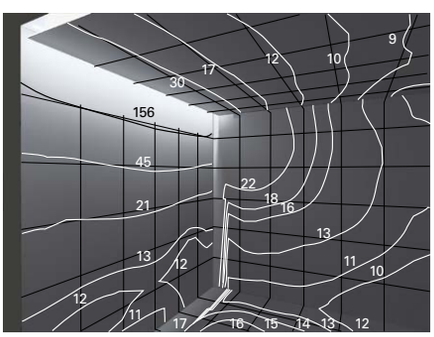
照度分布比較（FXS2-LED980N×3灯）

▶P.528

コーニス照明

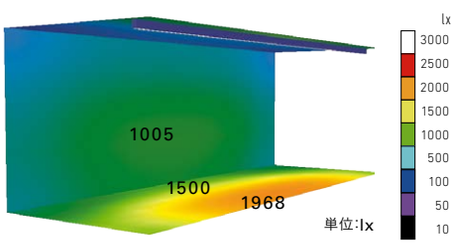


単位：lx



開口W=3000mm、天井高H=3000mm、奥行きD=3000mm、1マス500mm四方

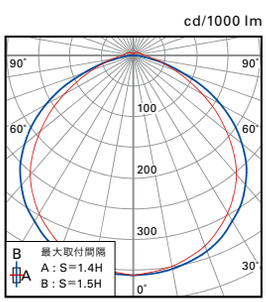
照度データ



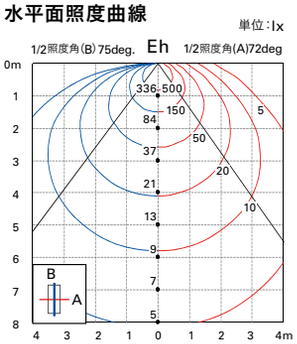
FXS2-LED 800AN（TR2-FXS2付）
棚W900mm、H300mm、D300mmに800mmのLEDモジュール取り付け時

配光特性（FXS2-LED980N）

配光曲線



水平面照度曲線



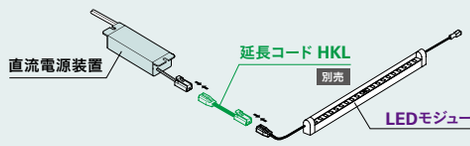
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 5000mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 6m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

・・・・ 系統1

・・・・ 系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

・・・・・ 系統1

・・・・・ 系統2

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 → LEDモジュールC

配線長①

・・・・・ 系統1

・・・・・ 系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

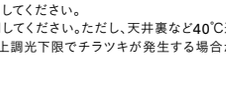
サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
80	0.56	8,630	1100	9.8	25,900	2120	18.4	43,200	3140	26.7	60,400	4160	34.6	77,700
140	1.1	8,630	1160	10.3	25,900	2180	18.9	43,200	3200	27.2	60,400	4220	35.1	77,700
200	1.6	8,630	1220	10.8	25,900	2240	19.4	43,200	3260	27.7	60,400	4280	35.5	77,700
260	2.2	8,630	1280	11.4	25,900	2300	19.9	43,200	3320	28.1	60,400	4340	36.0	77,700
320	2.7	8,630	1340	11.9	25,900	2360	20.4	43,200	3380	28.6	60,400	4400	36.4	77,700
380	3.3	8,630	1400	12.4	25,900	2420	21.0	43,200	3440	29.0	60,400	4460	36.9	77,700
440	3.9	8,630	1460	13.0	25,900	2480	21.7	43,200	3500	29.5	60,400	4520	37.4	77,700
500	4.5	8,630	1520	13.4	25,900	2540	22.0	51,800	3560	30.0	69,000	4580	37.8	86,300
560	4.9	17,300	1580	13.9	34,500	2600	22.4	51,800	3620	30.4	69,000	4640	38.3	86,300
620	5.4	17,300	1640	14.4	34,500	2660	22.9	51,800	3680	30.9	69,000	4700	38.7	86,300
680	6.0	17,300	1700	14.9	34,500	2720	23.4	51,800	3740	31.4	69,000	4760	39.2	86,300
740	6.5	17,300	1760	15.4	34,500	2780	23.9	51,800	3800	31.8	69,000	4820	39.7	86,300
800	7.0	17,300	1820	15.9	34,500	2840	24.4	51,800	3860	32.3	69,000	4880	40.1	86,300
860	7.6	17,300	1880	16.4	34,500	2900	24.9	51,800	3920	32.7	69,000	4940	40.6	86,300
920	8.2	17,300	1940	17.0	34,500	2960	25.4	51,800	3980	33.2	69,000	5000	41.2	86,300
980	9.0	17,300	2000	17.6	34,500	3020	25.8	51,800	4040	33.7	77,700			
1040	9.4	25,900	2060	18.0	43,200	3080	26.3	60,400	4100	34.1	77,700			

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

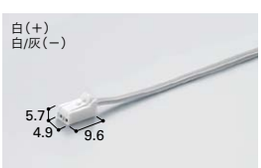
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		13W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		25.5W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		22W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光3%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL(片切り)

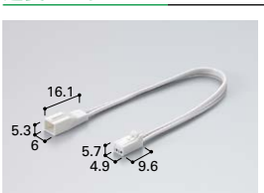
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

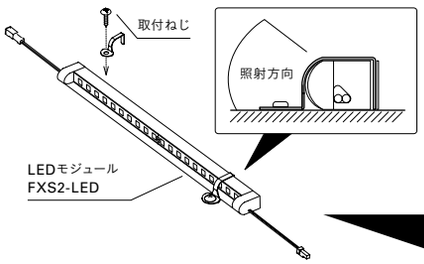
取り付け方

直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】LED素子の上に取り付けないでください。照度低下の原因となります。

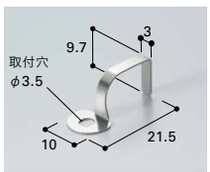
1 設置面に対して横に取り付ける場合

片側ビス止めで、施工が簡単です



取付クリップを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

取付クリップ FXS2-CLR

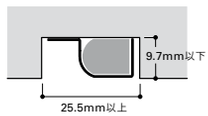


単位:mm

希望小売価格　5個
FXS2-CLR　680円

本体:ステンレス
付属品:なべタッピングねじ
3×12mm 5個

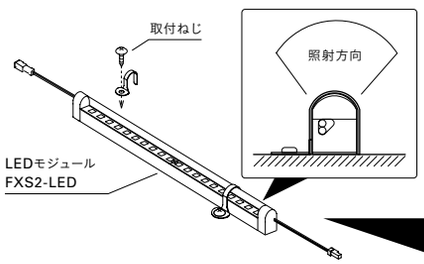
＜埋め込み最小施工寸法＞



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

2 設置面に対して縦に取り付ける場合

片側ビス止めで、施工が簡単です



取付クリップを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

取付クリップ FXS2-CL

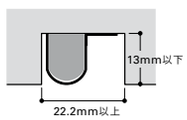


単位:mm

希望小売価格　5個
FXS2-CL　610円

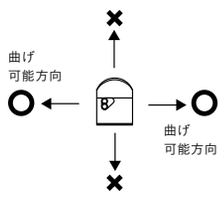
本体:ステンレス
付属品:なべタッピングねじ
3×12mm 5個

＜埋め込み最小施工寸法＞



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

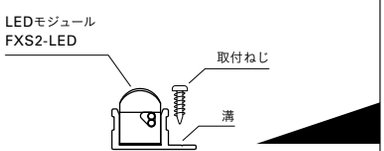
曲げて取り付ける場合
(最小曲げ半径50mm)



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

直線で取り付ける

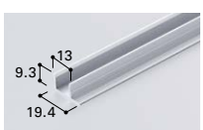
1 設置スペースが十分にある場合



ねじ取付ピッチ500mm以内

アルミレールTR-FXS2(別売)をLEDモジュールサイズに合わせて(FXS2-LED-WPは-50mm)切断し、溝に取付穴(φ3.5mm程度)を開け、取付ねじで確実に固定してください

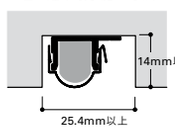
アルミレールTR-FXS2



単位:mm

希望小売価格
TR-FXS2-1000　2,290円
TR-FXS2-1500　3,050円
TR-FXS2-2500　5,300円
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します
本体:アルミ
付属品:なべタッピングねじ
3×12mm 5個(2500サイズは10個)

＜埋め込み最小施工寸法＞

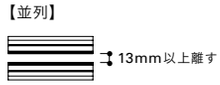


上向き以外は落下防止金具FXS2-RB(別売)を必ず取り付けてください

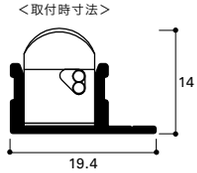
【直列】



【並列】

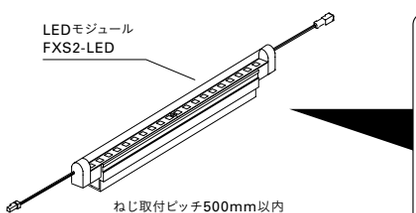


＜取付時寸法＞



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は( )内の数値で使用してください。

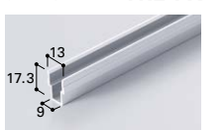
2 狭小スペースで設置スペースが十分に取れない場合



ねじ取付ピッチ500mm以内

アルミレールTR2-FXS2(別売)をLEDモジュールサイズに合わせて(FXS2-LED-WPは-50mm)切断し、溝に取付穴(φ3.5mm程度)を開け、取付ねじで確実に固定してください。

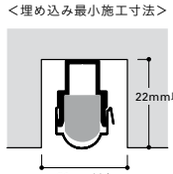
アルミレール TR2-FXS2



単位:mm

希望小売価格
TR2-FXS2-1000　2,420円
TR2-FXS2-1500　3,110円
TR2-FXS2-2500　5,500円
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します
本体:アルミ
付属品:なべタッピングねじ
3×12mm 5個(2500サイズは10個)

＜埋め込み最小施工寸法＞



上向き以外は落下防止金具FXS2-RB(別売)を必ず取り付けてください

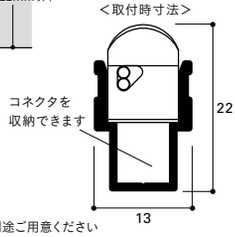
【直列】



【並列】



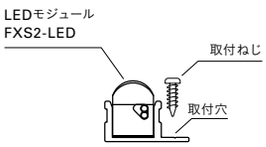
＜取付時寸法＞



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は( )内の数値で使用してください。

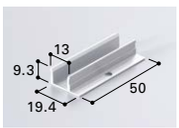
曲線で取り付ける

1 設置スペースが十分にある場合



50mmアルミレールTR-FXS2-50A（別売）を250mm毎に1個の間隔で、取付ねじで確実に固定してください

50mmアルミレール

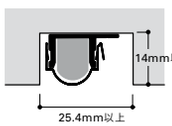


単位：mm

希望小売価格　5個
TR-FXS2-50A　4,720円

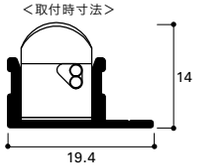
本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個

＜埋め込み最小施工寸法＞



上向き以外は落下防止金具FXS2-RB（別売）を必ず取り付けてください

＜取付時寸法＞



【直列】

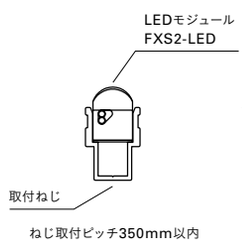


【並列】



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）は（ ）内の数値で使用してください。

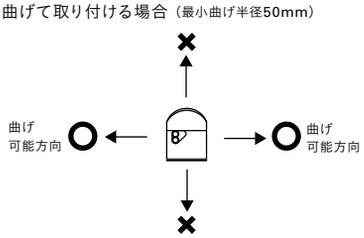
2 狭小スペースで設置スペースが十分に取れない場合



ねじ取付ピッチ350mm以内

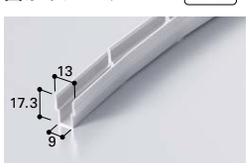
曲がりアルミレールTR2-FXS2-1000C（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、溝に取付穴（φ3.5mm程度）を開け、取付ねじで確実に固定してください。

曲げて取り付ける場合（最小曲げ半径50mm）



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

曲がりアルミレール 受注品



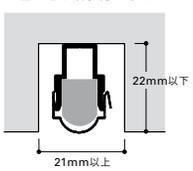
単位：mm

希望小売価格
TR2-FXS2-1000C　6,900円

※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します

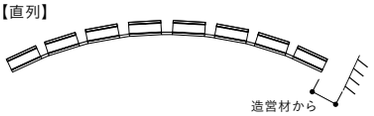
本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個

＜埋め込み最小施工寸法＞

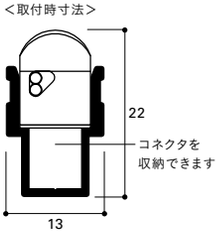


上向き以外は落下防止金具FXS2-RB（別売）を必ず取り付けてください

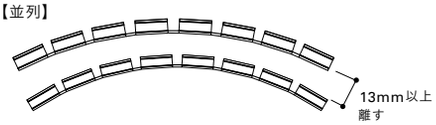
【直列】



＜取付時寸法＞



【並列】



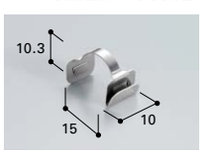
【注意】R200mm未満に曲げないでください

【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじは使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール（WP）は（ ）内の数値で使用してください。

＜上向き以外で取り付ける場合は・・・＞

落下防止金具FXS2-RB（別売）を、250mm毎に1個の間隔でアルミレールへ取り付けてください

落下防止金具　FXS2-RB

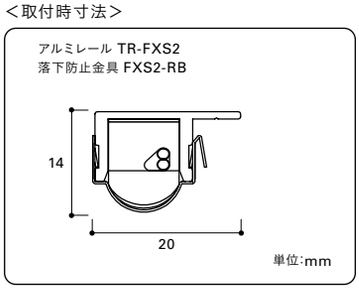


単位：mm

希望小売価格　5個
FXS2-RB　600円

本体:ステンレス

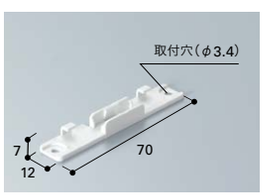
＜取付時寸法＞



＜コネクタとコードを固定する＞

コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。





単位：mm

コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源別置 | 屋内 | 64 サイズ | 7 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R250mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可

フレキシブルLEDモジュール

FXU-LED





連結長 最大 5000mm

FXU-LED
製品種別

1005
サイズ(L)

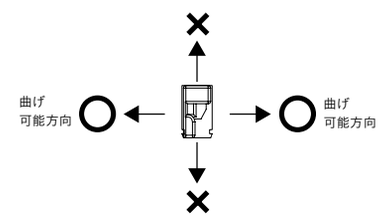
(60)	(420)	(780)	(1140)	**1500**	(1860)	(2220)	(2580)
(105)	(465)	(825)	(1185)	(1545)	(1905)	(2265)	(2625)
(150)	**510**	**870**	(1230)	(1590)	(1950)	(2310)	(2670)
(195)	(555)	(915)	(1275)	(1635)	**1995**	(2355)	(2715)
(240)	(600)	(960)	(1320)	(1680)	(2040)	(2400)	(2760)
285	(645)	**1005**	(1365)	(1725)	(2085)	(2445)	(2805)
(330)	(690)	(1050)	(1410)	(1770)	(2130)	**2490**	(2850)
(375)	(735)	(1095)	(1455)	(1815)	(2175)	(2535)	**2895**

( )は特寸

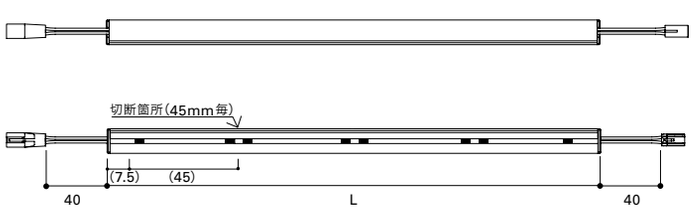
N （例）
色記号:色温度

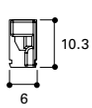
N　:5000K
W　:4200K
WW:3500K
L30:3000K
L28:2800K
L24:2400K
H22:2200K（高演色型）

最小曲げ半径250mm

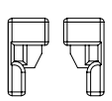


寸法図





単位:mm
本体:軟質アクリル



付属品:エンドキャップ

1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FD使用時は、6m以内。（モジュール、コネクタは含まず）

定格 （直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

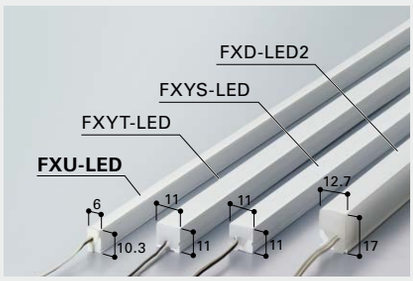
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W)※1	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	H22(2200K) Ra93
FXU-LED 285□□	285	0.02	1.9	0.052	4.4	110	5,500	△	△	△	△	△	△	△
FXU-LED 510□□	510	0.03	3.5	0.071	6.4	190	7,000	△	△	△	△	△	△	△
FXU-LED 870□□	870	0.05	6.1	0.10	9.7	330	10,000	△	△	△	△	△	△	△
FXU-LED 1005□□	1005	0.05	7.2	0.12	11.0	380	12,000	△	△	△	△	△	△	△
FXU-LED 1500□□	1500	0.08	10.6	0.16	15.5	560	17,000	△	△	△	△	△	△	△
FXU-LED 1995□□	1995	0.11	14.1	0.20	20.0	750	24,000	△	△	△	△	△	△	△
FXU-LED 2490□□	2490	0.13	17.7	0.25	24.5	930	30,000	△	△	△	△	△	△	△
FXU-LED 2895□□	2895	0.16	20.6	0.28	28.0	1090	33,000	△	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、H22:58%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

本体幅わずか6mm、高さ10.3mmの極細タイプ





曲線でも使用可能

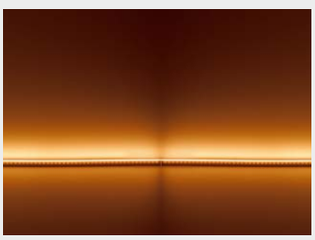
発光面に対して、最小曲げ半径250mmの横曲げができます。
直線使用でライン照明を作ることができます。

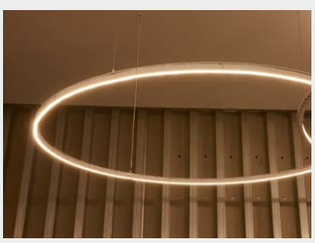




粒感の無い柔らかな光

被照射面にツヤがある場合でもLEDの映り込みが気になりません。
間接照明だけでなく直接照明にもおすすめです。

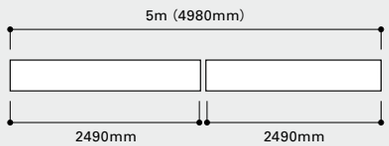




サークル型のペンダント照明

5mまで連結可能

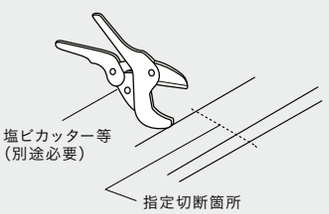
様々なサイズの棚や什器、建築空間に直線でも曲面でも綺麗に納まります。



45mm毎に切断可能

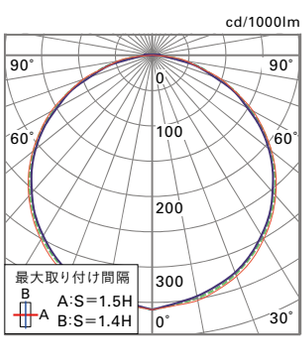
自在に切断できるので、造作にフィットした寸法で器具を設置できます。
現場でも簡単に長さ調整ができます。

※切断後は付属の端部処理用エンドキャップに推奨接着剤（東亜合成（株）製アロンアルファEXTRA4020（別途必要））を十分に塗布し、LEDモジュール本体に接着してください。（エンドキャップの向きに注意）

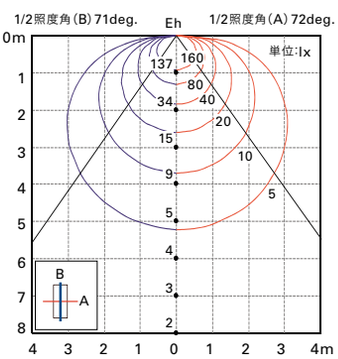


配光特性（FXU-LED 1005N）

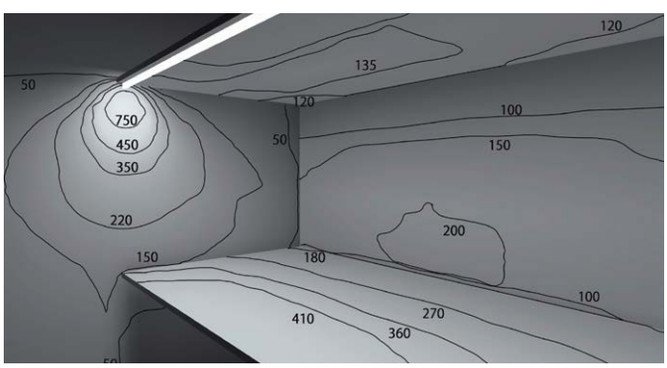
配光曲線



水平面照度曲線



照度データ ▶P.511

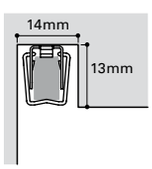


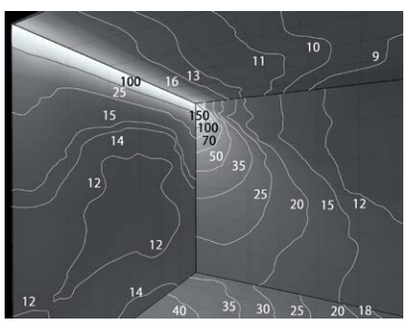
FXU-LED870N（FXUサドル、モジュールホルダー付）
棚W900mm、H300mm、D300mmに870mmのLEDモジュール取付け時

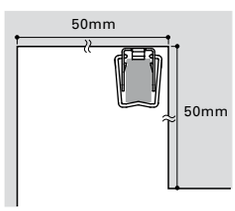
照度分布（FXU-LED 1005N×3灯） ▶P.523

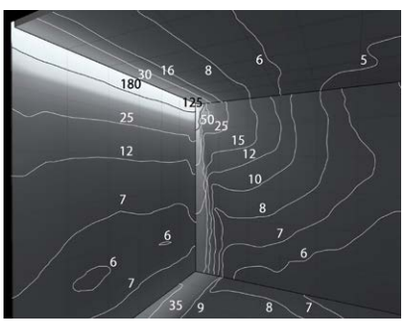
コーニス照明

天井等に埋め込みの
最小施工寸法









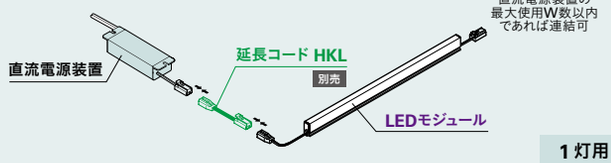
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 5000mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

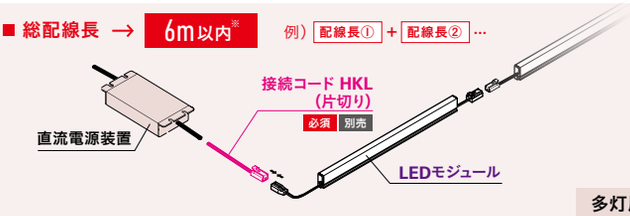
条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 6m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長② / 分岐 / LEDモジュールC / 配線長①

系統1 / 系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長② / 分岐 / LEDモジュールC / 配線長①

系統1 / 系統2

分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長② / 分岐 / LEDモジュールC / 配線長①

系統1 / 系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)
60	0.31	5,500	645	4.5	10,000	1230	8.7	17,000	1815	12.9	24,000	2400	17.1	30,000
105	0.64	5,500	690	4.8	10,000	1275	9.0	17,000	1860	13.2	24,000	2445	17.4	30,000
150	0.97	5,500	735	5.2	10,000	1320	9.3	17,000	1905	13.5	24,000	2490	17.7	30,000
195	1.3	5,500	780	5.5	10,000	1365	9.7	17,000	1950	13.9	24,000	2535	18.0	33,000
240	1.6	5,500	825	5.7	10,000	1410	10.0	17,000	1995	14.1	24,000	2580	18.4	33,000
285	1.9	5,500	870	6.1	10,000	1455	10.3	17,000	2040	14.4	30,000	2625	18.7	33,000
330	2.2	7,000	915	6.4	12,000	1500	10.6	17,000	2085	14.8	30,000	2670	19.0	33,000
375	2.6	7,000	960	6.8	12,000	1545	11.0	24,000	2130	15.1	30,000	2715	19.4	33,000
420	2.8	7,000	1005	7.2	12,000	1590	11.2	24,000	2175	15.5	30,000	2760	19.6	33,000
465	3.1	7,000	1050	7.4	17,000	1635	11.5	24,000	2220	15.8	30,000	2805	19.9	33,000
510	3.5	7,000	1095	7.7	17,000	1680	11.9	24,000	2265	16.1	30,000	2850	20.3	33,000
555	3.8	10,000	1140	8.1	17,000	1725	12.2	24,000	2310	16.5	30,000	2895	20.6	33,000
600	4.1	10,000	1185	8.4	17,000	1770	12.5	24,000	2355	16.8	30,000			

○H22(2200K)：上記小売価格の285サイズまで1,200円増、330～1500サイズまで2,300円増、1545～2895サイズまで3,500円増。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

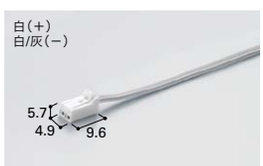
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		13W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		25.5W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		22W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W(144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD		224W(192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W(90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　単位:mm

HKL(片切り)

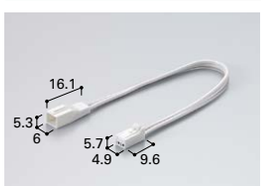
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　単位:mm

HKL

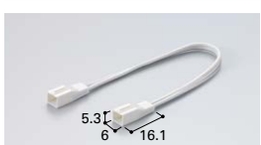
延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

変換コード



DC24V·2A　単位:mm

HKLW100

FXU-LEDの受電方向を変更する場合に使用します。

リード線長:100mm

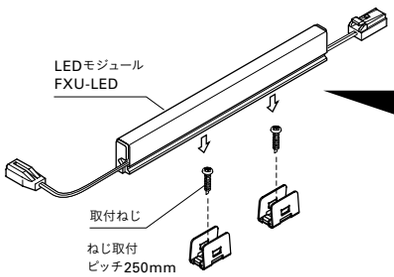
希望小売価格

HKLW100	600円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

直付(直線・曲線)で取り付ける

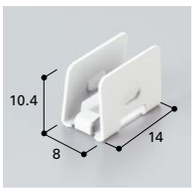


【並列】



取付サドルを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

取付サドル



単位:mm

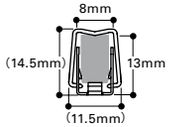
希望小売価格　5個
FXUサドル　1,150円

本体:ステンレス
付属品:なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個

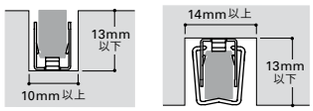


上向き取り付け以外はFXUサドルに付属のモジュールホルダーを使用してください

＜取付時寸法＞

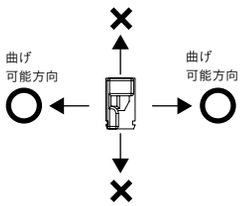


＜埋め込み最小施工寸法＞



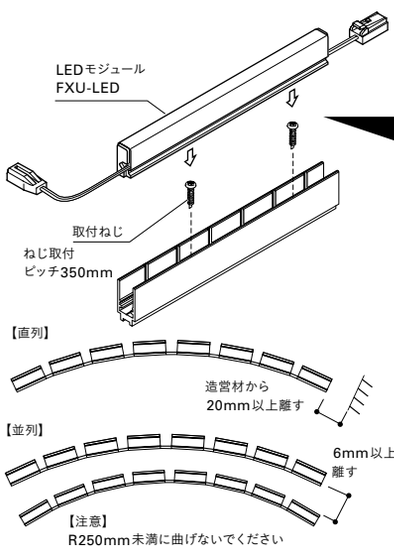
( )はモジュールホルダー使用時

曲げて取り付ける場合
(最小曲げ半径250mm)

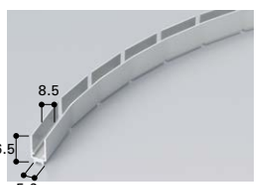


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

曲線で取り付ける



曲がりアルミレール



単位:mm

希望小売価格
TR-FXU1000CA　4,000円

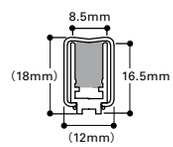
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

付属品:なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個

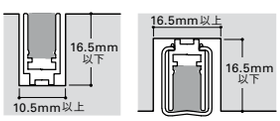


上向き取り付け以外はアルミレール(TR-FXU)に付属のモジュールホルダーを約300mm毎に1個の間隔で使用してください

＜取付時寸法＞

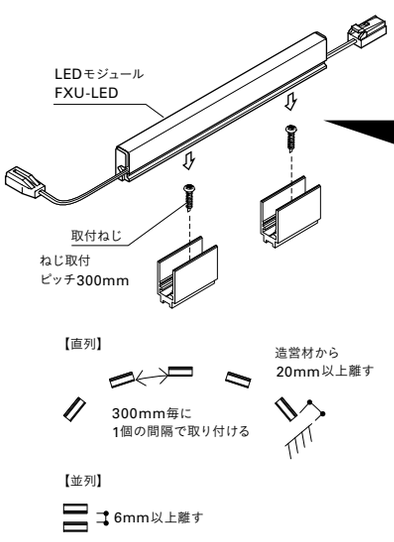


＜埋め込み最小施工寸法＞

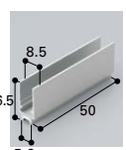


( )はモジュールホルダー使用時

曲がりアルミレールTR-FXU1000CAをLEDモジュールサイズに合わせて切断し、取付穴を使用して取付ねじ(アルミレールに付属)で確実に固定してください



50mmアルミレール



単位:mm

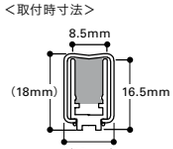
希望小売価格　5個
TR-FXU50A　2,760円

本体:アルミ
付属品:なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個

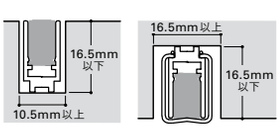


上向き取り付け以外はアルミレール(TR-FXU50A)に付属のモジュールホルダーをアルミレール1つにつき1個使用してください

＜取付時寸法＞

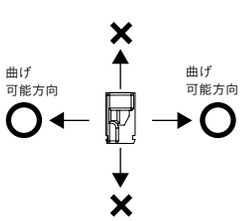


＜埋め込み最小施工寸法＞



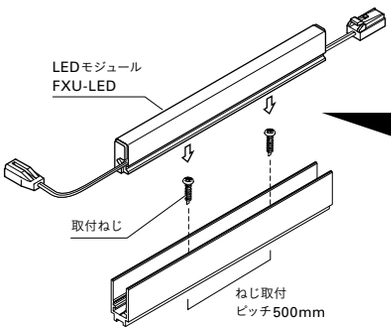
( )はモジュールホルダー使用時

曲げて取り付ける場合
(最小曲げ半径250mm)

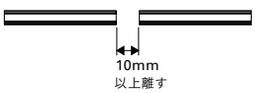


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

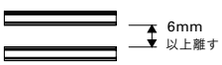
直線で取り付ける



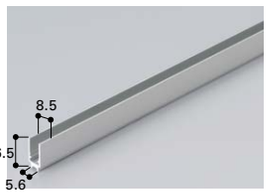
【直列】



【並列】



直線アルミレール



単位：mm

希望小売価格
TR-FXU1000A　2,070円
TR-FXU1500A　2,760円
TR-FXU2500A　4,800円

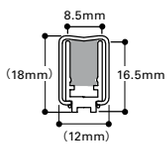
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個
（2500サイズは各10個付属）

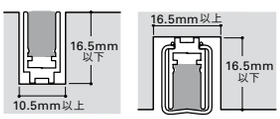


上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXU）に付属のモジュールホルダーを約300mm毎に1個の間隔で使用してください

＜取付時寸法＞



＜埋め込み最小施工寸法＞



（ ）はモジュールホルダー使用時

アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴を使用して、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください

＜コネクタとコードを固定する＞

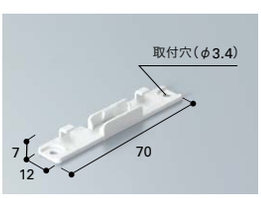
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位：mm

電源別置 | 屋内 | 64 サイズ | 7 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R300mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可

フレキシブルLEDモジュール

FXYT-LED トップビュー



JCD プロダクトオブザイヤー 2022
準グランプリ受賞

連結長 最大 5000mm



FXYT-LED
製品種別

1005
サイズ(L)

(60)	(420)	(780)	(1140)	**1500**	(1860)	(2220)	(2580)
(105)	(465)	(825)	(1185)	(1545)	(1905)	(2265)	(2625)
(150)	**510**	**870**	(1230)	(1590)	(1950)	(2310)	(2670)
(195)	(555)	(915)	(1275)	(1635)	**1995**	(2355)	(2715)
(240)	(600)	(960)	(1320)	(1680)	(2040)	(2400)	(2760)
285	(645)	**1005**	(1365)	(1725)	(2085)	(2445)	(2805)
(330)	(690)	(1050)	(1410)	(1770)	(2130)	**2490**	(2850)
(375)	(735)	(1095)	(1455)	(1815)	(2175)	(2535)	**2895**

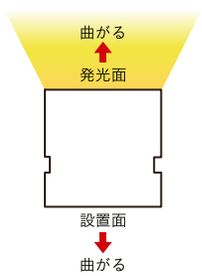
( )は特寸

N (例)
色記号:色温度

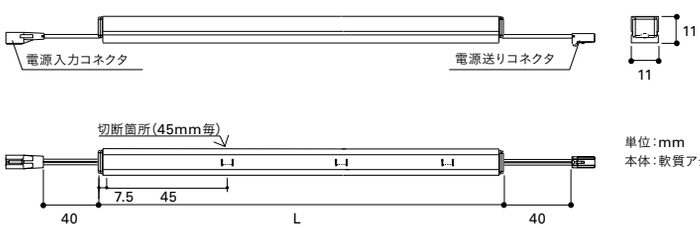
N　:5000K
W　:4200K
WW:3500K
L30:3000K
L28:2800K
L24:2400K
H22:2200K (高演色型)

最小曲げ半径300mm

発光面に対して縦(垂直)に曲げることができます



寸法図



単位:mm
本体:軟質アクリル



付属品:エンドキャップ
1個

1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FD使用時は、6m以内。(モジュール、コネクタは含まず)

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W)※1	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	H22(2200K) Ra93
FXYT-LED 285□□	285	0.03	1.9	0.052	4.4	120	7,480	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED 510□□	510	0.05	3.5	0.071	6.4	210	10,400	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED 870□□	870	0.08	6.1	0.10	9.7	360	16,100	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED 1005□□	1005	0.10	7.2	0.12	11.0	420	19,600	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED 1500□□	1500	0.14	10.6	0.16	15.5	620	25,300	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED 1995□□	1995	0.19	14.1	0.20	20.0	830	34,500	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED 2490□□	2490	0.24	17.7	0.25	24.5	1030	42,600	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED 2895□□	2895	0.28	20.6	0.28	28.0	1200	46,000	△	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、H22:58%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

粒感の無い柔らかな光

被照射面にツヤがある場合でもLEDの映り込みが気になりません。間接照明だけでなく直接照明にもおすすめです。







曲線でも使用可能

発光面に対して、最小曲げ半径300mmの縦曲げができます。直線使用でライン照明を作ることができます。

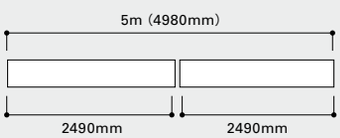




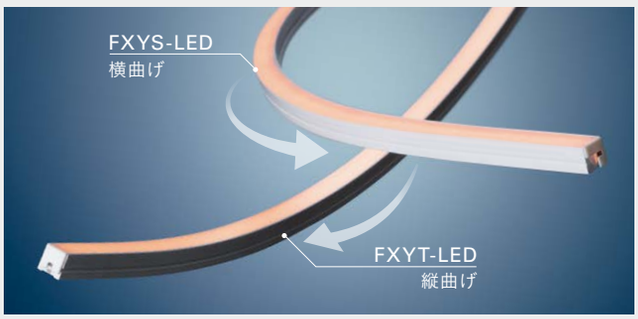


5mまで連結可能

様々なサイズの棚や什器、建築空間に直線でも曲面でも綺麗に納まります。

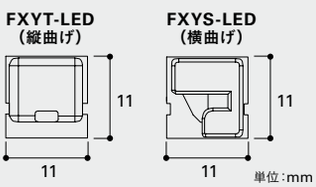


2つの曲げ方向をラインナップ



設置する寸法が抑えられるコンパクト設計

11mmの細型。
狭小スペースに設置することができます。

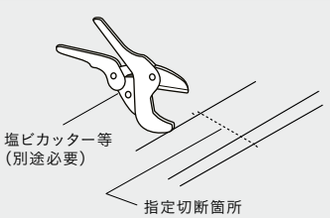




45mm毎に切断可能

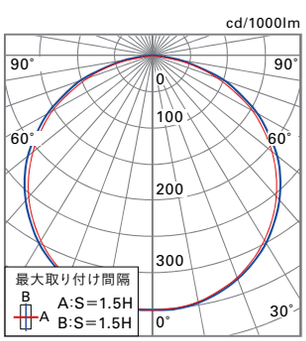
自在に切断できるので、造作にフィットした寸法で器具を設置できます。
現場でも簡単に長さ調整ができます。

※切断後は付属の端部処理用エンドキャップに推奨接着剤（東亜合成（株）製アロンアルファEXTRA4020（別途必要）を十分に塗布し、LEDモジュール本体に接着してください。（エンドキャップの向きに注意）

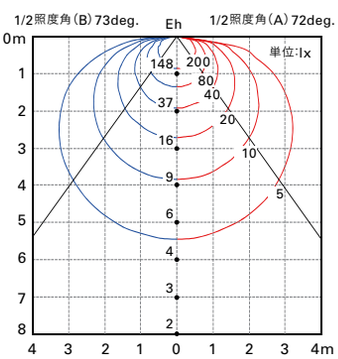


配光特性（FXYT-LED 1005N）

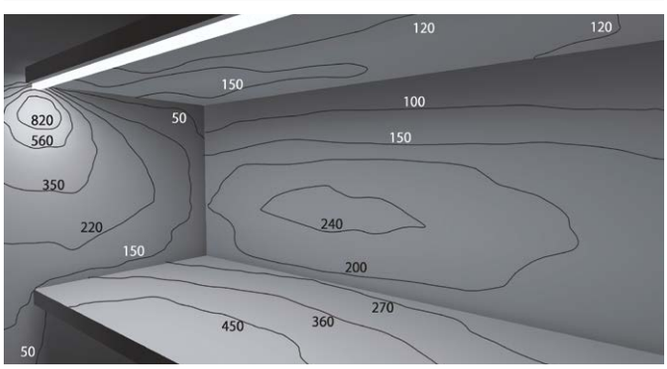
配光曲線



水平面照度曲線



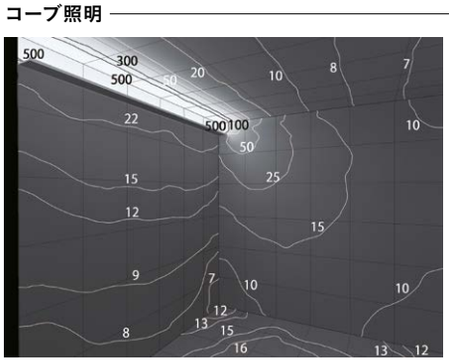
照度データ ▶P.511

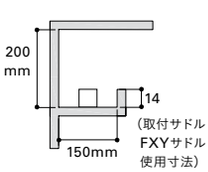


FXYT-LED870N（FXYサドル、モジュールホルダー付）
棚W900mm、H300mm、D300mmに870mmのLEDモジュール取付け時

照度分布（FXYT-LED 1005N×3灯） ▶P.526

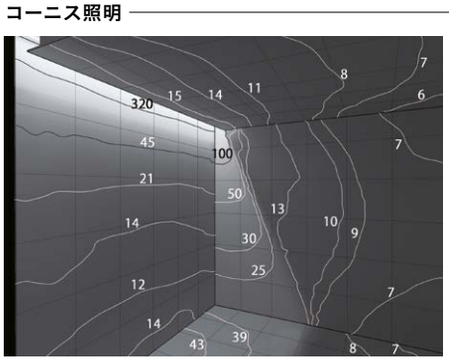
コーブ照明

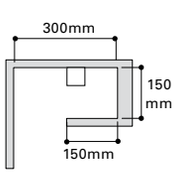




間口W＝3000mm
天井高H＝3000mm
奥行きD＝3000mm
1マス=500mm四方

コーニス照明





間口W＝3000mm
天井高H＝3000mm
奥行きD＝3000mm
1マス=500mm四方

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

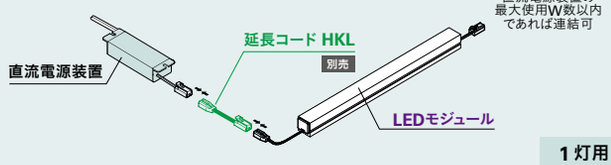
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 5000mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 6m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長 ①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長 ① / 配線長②

分岐 — LEDモジュールC

配線長 ①

系統1 / 系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールA

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 — LEDモジュールC

配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

系統1 / 系統2

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り) — LEDモジュールA — 別売 延長コードHKL (配線延長時に使用) — LEDモジュールB

配線長① / 配線長②

分岐 — LEDモジュールC

配線長①

系統1 / 系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円

PDC1000S 希望小売価格 15,600円

位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円

BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円

位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
60	0.31	7,480	645	4.5	16,100	1230	8.7	25,300	1815	12.9	34,500	2400	17.1	42,600
105	0.64	7,480	690	4.8	16,100	1275	9.0	25,300	1860	13.2	34,500	2445	17.4	42,600
150	0.97	7,480	735	5.2	16,100	1320	9.3	25,300	1905	13.5	34,500	2490	17.7	42,600
195	1.3	7,480	780	5.5	16,100	1365	9.7	25,300	1950	13.9	34,500	2535	18.0	46,000
240	1.6	7,480	825	5.7	16,100	1410	10.0	25,300	1995	14.1	34,500	2580	18.4	46,000
285	1.9	7,480	870	6.1	16,100	1455	10.3	25,300	2040	14.4	42,600	2625	18.7	46,000
330	2.2	10,400	915	6.4	19,600	1500	10.6	25,300	2085	14.8	42,600	2670	19.0	46,000
375	2.6	10,400	960	6.8	19,600	1545	11.0	34,500	2130	15.1	42,600	2715	19.4	46,000
420	2.8	10,400	1005	7.2	19,600	1590	11.2	34,500	2175	15.5	42,600	2760	19.6	46,000
465	3.1	10,400	1050	7.4	25,300	1635	11.5	34,500	2220	15.8	42,600	2805	19.9	46,000
510	3.5	10,400	1095	7.7	25,300	1680	11.9	34,500	2265	16.1	42,600	2850	20.3	46,000
555	3.8	16,100	1140	8.1	25,300	1725	12.2	34,500	2310	16.5	42,600	2895	20.6	46,000
600	4.1	16,100	1185	8.4	25,300	1770	12.5	34,500	2355	16.8	42,600			

○H22(2200K)：上記小売価格の285サイズまで1,200円増、330～1500サイズまで2,300円増、1545～2895サイズまで3,500円増。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

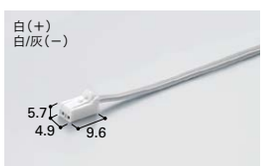
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		13W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		25.5W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		22W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　単位:mm

HKL(片切り)

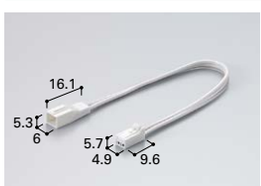
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

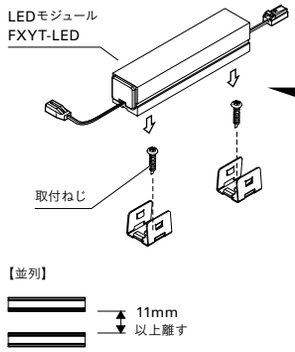
希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

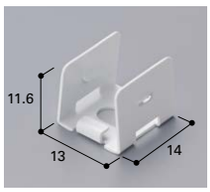
直付（直線・曲線）で取り付ける



【並列】

取付サドルを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじ（付属）で確実に固定してください

取付サドル



単位：mm

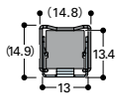
希望小売価格　5個
FXYサドル　1,150円

本体：ステンレス
付属品：低頭タッピングねじ
3×16mm 5個
モジュールホルダー5個

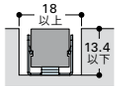


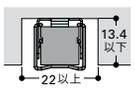
上向き取り付け以外はFXYサドルに付属のモジュールホルダーを使用してください

＜取付時寸法＞



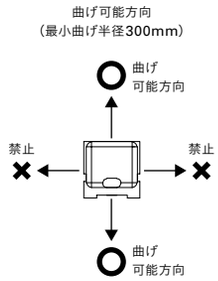
＜埋め込み最小施工寸法＞





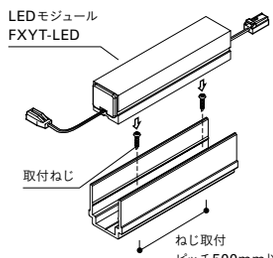
( ) はモジュールホルダー使用時

曲げて取り付ける場合

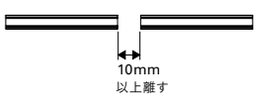


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

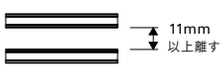
直線で取り付ける



【直列】

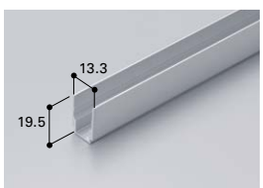


【並列】



アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、溝に取付穴（φ3.5mm程度）を開け、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください

直線アルミレール（コネクタ収納タイプ）



単位：mm

希望小売価格
TR-FXYH1000　2,070円
TR-FXYH1500　2,760円
TR-FXYH2500　4,800円

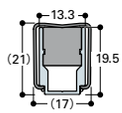
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個
（2500サイズは各10個付属）

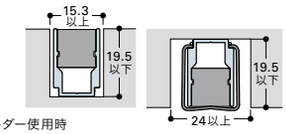


上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYH）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

＜取付時寸法＞

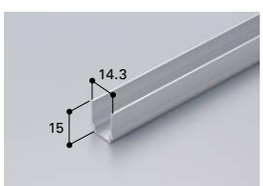


＜埋め込み最小施工寸法＞



( ) はモジュールホルダー使用時

直線アルミレール（低背タイプ）



単位：mm

希望小売価格
TR-FXYL1000　2,070円
TR-FXYL1500　2,760円
TR-FXYL2500　4,800円

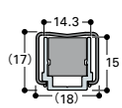
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個
（2500サイズは各10個付属）

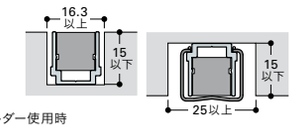


上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYL）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

＜取付時寸法＞



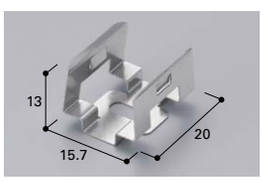
＜埋め込み最小施工寸法＞



( ) はモジュールホルダー使用時

アルミレールに取付穴を開けないで取り付ける

アルミレール取付サドル（TR-FXYL用）



単位：mm

アルミレール（TR-FXYL）に取付穴を開けない場合に使用します。

希望小売価格　5個
TFYサドル　950円

付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個

上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYL）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

アルミレール取付サドルTFYサドル（別売）を取付ねじで確実に固定してください。
アルミレール（TR-FXYL、TR-FXYTL1000C、TR-FXYL50A）を、TFYサドル（別売）に差し込んでください。

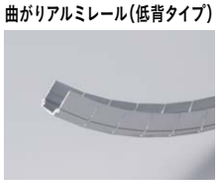
直線アルミレール（低背タイプ）



TR-FXYL1000
1500
2500

【注意】TFYサドル取付数の目安
1000サイズ2個以上
1500サイズ3個以上
2500サイズ5個以上

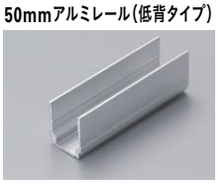
曲がりアルミレール（低背タイプ）



TR-FXYTL1000C

【注意】TFYサドル取付数の目安
4個以上

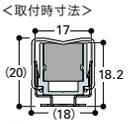
50mmアルミレール（低背タイプ）



TR-FXYL50A

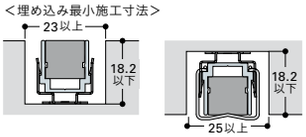
【注意】TFYサドル取付数の目安
300mm間隔に配置

＜取付時寸法＞

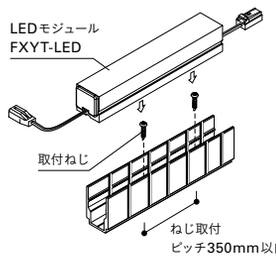


( ) はモジュールホルダー使用時

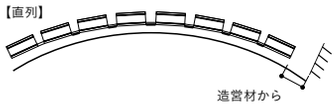
＜埋め込み最小施工寸法＞



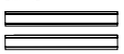
曲線で取り付ける



【直列】



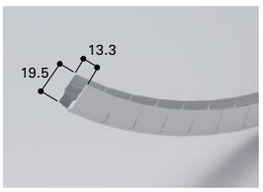
【並列】



【注意】
R300mm未満に曲げないでください

アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、溝に取付穴（φ3.5mm程度）を開け、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください

曲がりアルミレール（コネクタ収納タイプ）



単位：mm

希望小売価格
TR-FXYTH1000C　6,900円

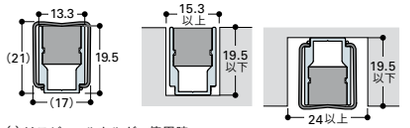
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個



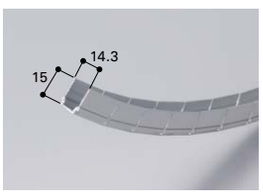
上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYH）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

＜取付時寸法＞　＜埋め込み最小施工寸法＞



( ) はモジュールホルダー使用時
コネクタ収納可能

曲がりアルミレール（低背タイプ）



単位：mm

希望小売価格
TR-FXYTL1000C　6,900円

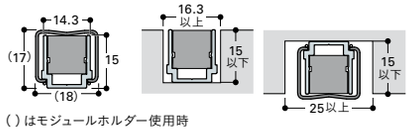
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個

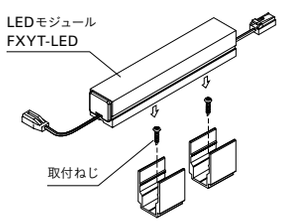


上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYTL）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

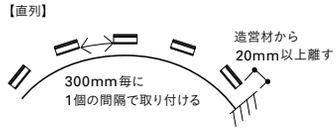
＜取付時寸法＞　＜埋め込み最小施工寸法＞



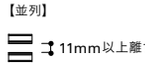
( ) はモジュールホルダー使用時



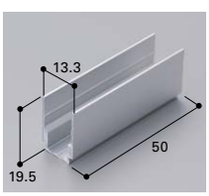
【直列】



【並列】



50mmアルミレール（コネクタ収納タイプ）



単位：mm

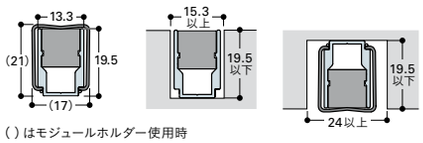
希望小売価格　5個
TR-FXYH50A　2,760円

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個



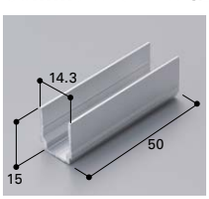
上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYH50A）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

＜取付時寸法＞　＜埋め込み最小施工寸法＞



( ) はモジュールホルダー使用時
コネクタ収納可能

50mmアルミレール（低背タイプ）



単位：mm

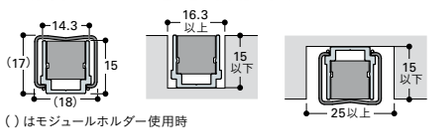
希望小売価格　5個
TR-FXYL50A　2,760円

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個



上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYL50A）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

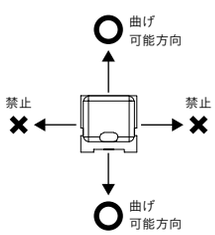
＜取付時寸法＞　＜埋め込み最小施工寸法＞



( ) はモジュールホルダー使用時

曲げて取り付ける場合

曲げ可能方向
（最小曲げ半径300mm）



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

＜コネクタとコードを固定する＞

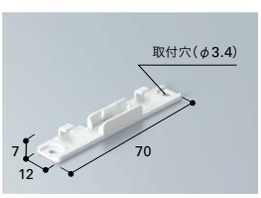
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

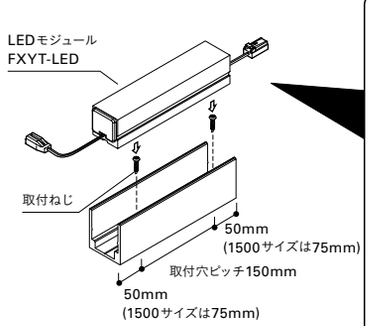
希望小売価格　3個
CFH　790円



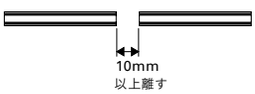
単位：mm

取り付け方

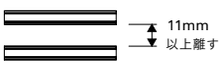
直線で取り付ける



【直列】

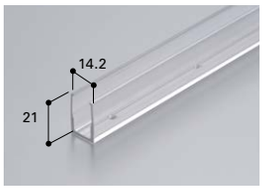


【並列】



樹脂レールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴（φ3.5mm程度）を利用し、付属の取付ねじで確実に固定してください

樹脂レール（コネクタ収納タイプ）



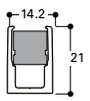
希望小売価格
TRP-FXYH1000A　2,070円
TRP-FXYH1500A　2,760円
TRP-FXYH2500A　4,800円

※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

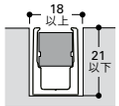
本体：PC
付属品：バインドタッピングねじ3×12mm
1000サイズは10個、1500サイズは15個、2500サイズは20個付属

単位：mm

<取付時寸法>



<埋め込み最小施工寸法>

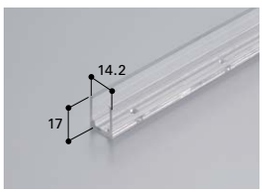


単位：mm



どの向き（上・下・横）に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。
樹脂サドルFXYHPサドルと併用できます。

樹脂レール（低背タイプ）



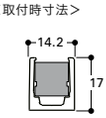
希望小売価格
TRP-FXYL1000A　2,070円
TRP-FXYL1500A　2,760円
TRP-FXYL2500A　4,800円

※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

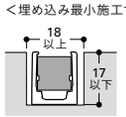
本体：PC
付属品：バインドタッピングねじ3×12mm
1000サイズは10個、1500サイズは15個、2500サイズは20個附属

単位：mm

<取付時寸法>



<埋め込み最小施工寸法>

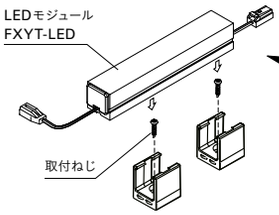


単位：mm

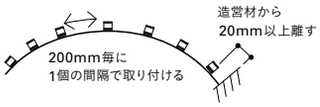


どの向き（上・下・横）に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。
樹脂サドルFXYLPサドルと併用できます。

直付(直線・曲線)で取り付ける



【直列】

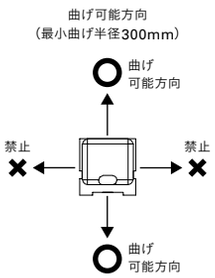


【並列】

11mm以上離す

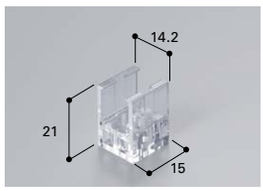
取付樹脂サドルを200mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

曲げて取り付ける場合



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

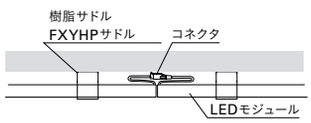
樹脂サドル



単位:mm

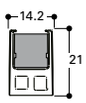
希望小売価格　5個
FXYHPサドル　1,150円

本体:PC
付属品:バインドタッピングねじ3×12mm 5個

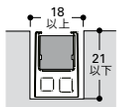


LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作るサドルです。

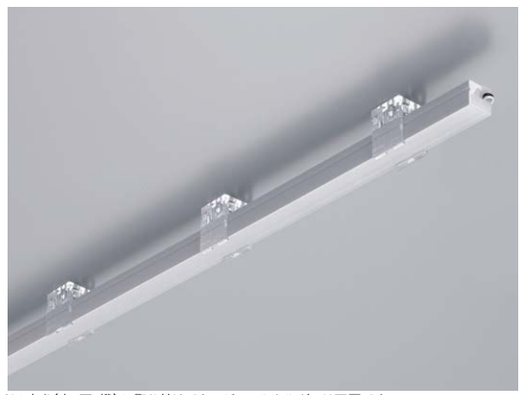
<取付時寸法>



<埋め込み最小施工寸法>

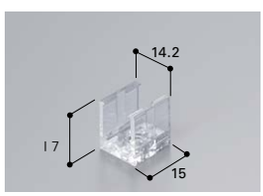


単位:mm



どの向き(上・下・横)に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。
樹脂レールTRP-FXYHと併用できます。

樹脂サドル(低背タイプ)



単位:mm

希望小売価格　5個
FXYLPサドル　1,150円

本体:PC
付属品:バインドタッピングねじ 3×12mm 5個

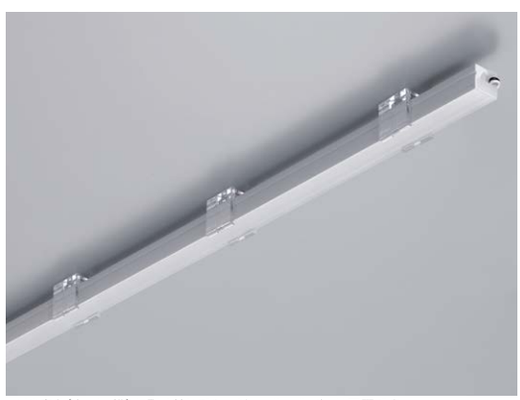
<取付時寸法>



<埋め込み最小施工寸法>



単位:mm



どの向き(上・下・横)に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。
樹脂レールTRP-FXYLと併用できます。

<コネクタとコードを固定する>

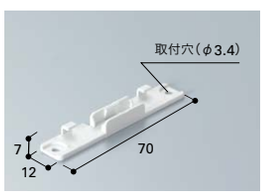
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位:mm

電源別置 | 屋内 | 64 サイズ | 7 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R300mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可

フレキシブルLEDモジュール

FXYS-LED サイドビュー



JCD プロダクトオブザイヤー 2022
準グランプリ受賞

連結長 最大 5000mm



FXYS-LED
製品種別

1005
サイズ(L)

(60)	(420)	(780)	(1140)	**1500**	(1860)	(2220)	(2580)
(105)	(465)	(825)	(1185)	(1545)	(1905)	(2265)	(2625)
(150)	**510**	**870**	(1230)	(1590)	(1950)	(2310)	(2670)
(195)	(555)	(915)	(1275)	(1635)	**1995**	(2355)	(2715)
(240)	(600)	(960)	(1320)	(1680)	(2040)	(2400)	(2760)
285	(645)	**1005**	(1365)	(1725)	(2085)	(2445)	(2805)
(330)	(690)	(1050)	(1410)	(1770)	(2130)	**2490**	(2850)
(375)	(735)	(1095)	(1455)	(1815)	(2175)	(2535)	**2895**

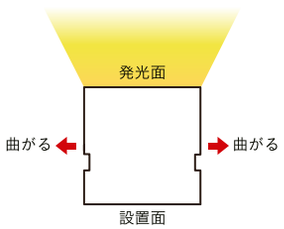
( )は特寸

N (例)
色記号:色温度

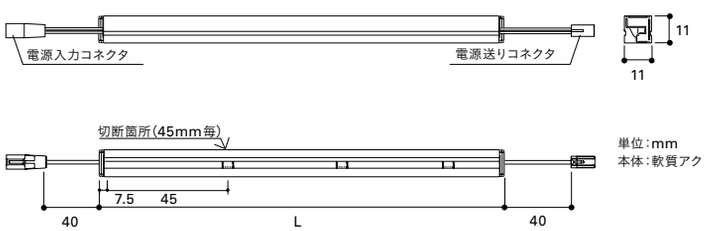
N :5000K
W :4200K
WW:3500K
L30:3000K
L28:2800K
L24:2400K
H22:2200K
(高演色型)

最小曲げ半径300mm

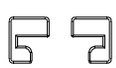
発光面に対して横(水平)に
曲げることができます



寸法図



単位:mm
本体:軟質アクリル



付属品:エンドキャップ
1セット(左右各1個)

1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FD使用時は、6m以内。(モジュール、コネクタは含まず)

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W)※1	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	H22(2200K) Ra93
FXYS-LED 285□□	285	0.03	1.9	0.052	4.4	120	7,480	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 510□□	510	0.05	3.5	0.071	6.4	210	10,400	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 870□□	870	0.08	6.1	0.10	9.7	360	16,100	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 1005□□	1005	0.10	7.2	0.12	11.0	420	19,600	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 1500□□	1500	0.14	10.6	0.16	15.5	620	25,300	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 1995□□	1995	0.19	14.1	0.20	20.0	830	34,500	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 2490□□	2490	0.24	17.7	0.25	24.5	1030	42,600	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED 2895□□	2895	0.28	20.6	0.28	28.0	1200	46,000	△	△	△	△	△	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、H22:58%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h
周囲温度 5℃~35℃

POINT

粒感の無い柔らかな光

被照射面にツヤがある場合でもLEDの映り込みが気になりません。間接照明だけでなく直接照明にもおすすめです。





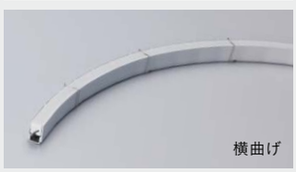


曲線でも使用可能

発光面に対して、最小曲げ半径300mmの横曲げができます。直線使用でライン照明を作ることができます。

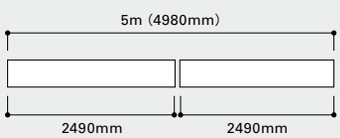




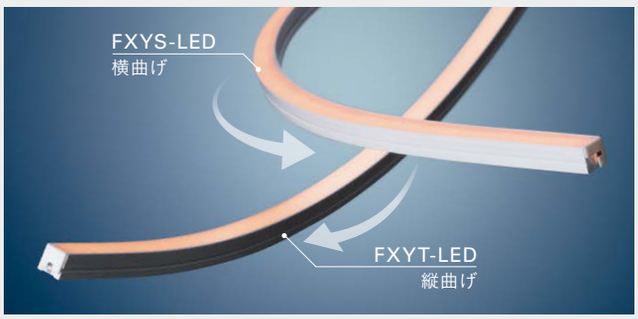


5mまで連結可能

様々なサイズの棚や什器、建築空間に直線でも面でも綺麗に納まります。

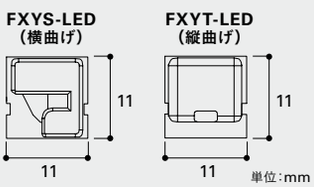


2つの曲げ方向をラインナップ



設置する寸法が抑えられるコンパクト設計

11mmの細型。
狭小スペースに設置することができます。

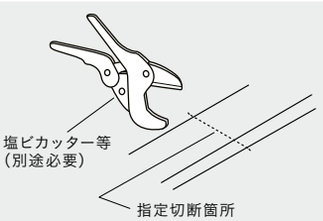




45mm毎に切断可能

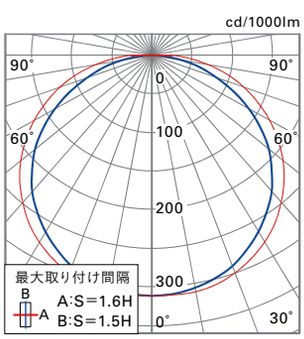
自在に切断できるので、造作にフィットした寸法で器具を設置できます。
現場でも簡単に長さ調整ができます。

※切断後は付属の端部処理用エンドキャップに推奨接着剤（東亜合成（株）製アロンアルファEXTRA4020（別途必要）を十分に塗布し、LEDモジュール本体に接着してください。（エンドキャップの向きに注意）

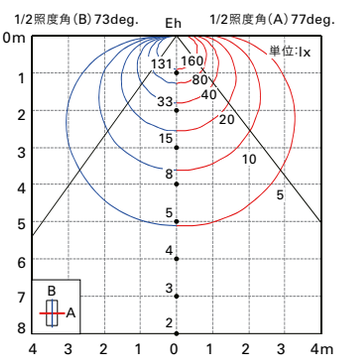


配光特性（FXYS-LED 1005N）

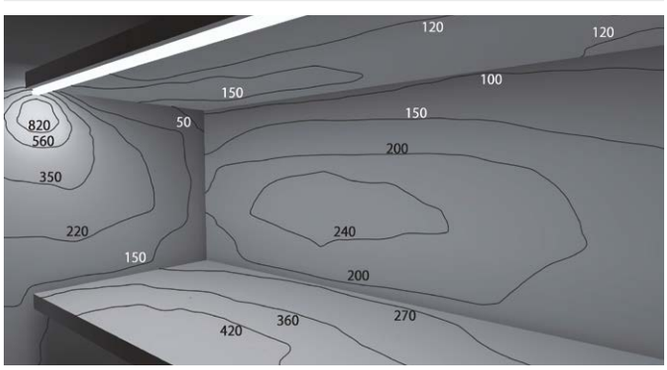
配光曲線



水平面照度曲線



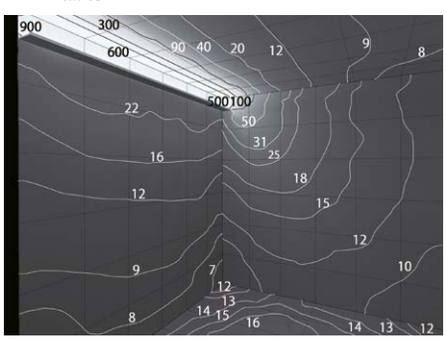
照度データ ▶P.511

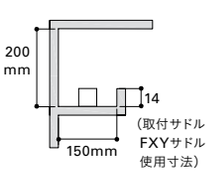


FXYS-LED870N（FXYサドル、モジュールホルダー付）
棚W900mm、H300mm、D300mmに870mmのLEDモジュール取付け時

照度分布（FXYS-LED 1005N×3灯） ▶P.527

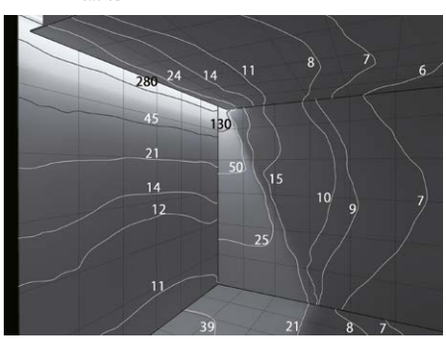
コーブ照明

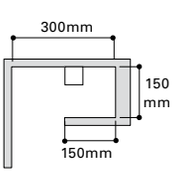




間口W＝3000mm
天井高H＝3000mm
奥行きD＝3000mm
1マス=500mm四方

コーニス照明





間口W＝3000mm
天井高H＝3000mm
奥行きD＝3000mm
1マス=500mm四方

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

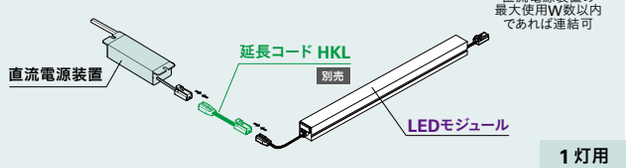
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → 5000mm以内　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

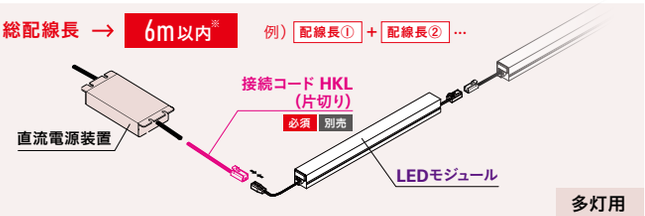
条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → 6m以内※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　配線長①　配線長②　系統1

分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T / PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S / BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①

分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T / PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　配線長①　配線長②　系統1

分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統2

分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB　配線長①　配線長②　系統1

分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)
60	0.31	7,480	645	4.5	16,100	1230	8.7	25,300	1815	12.9	34,500	2400	17.1	42,600
105	0.64	7,480	690	4.8	16,100	1275	9.0	25,300	1860	13.2	34,500	2445	17.4	42,600
150	0.97	7,480	735	5.2	16,100	1320	9.3	25,300	1905	13.5	34,500	2490	17.7	42,600
195	1.3	7,480	780	5.5	16,100	1365	9.7	25,300	1950	13.9	34,500	2535	18.0	46,000
240	1.6	7,480	825	5.7	16,100	1410	10.0	25,300	1995	14.1	34,500	2580	18.4	46,000
285	1.9	7,480	870	6.1	16,100	1455	10.3	25,300	2040	14.4	42,600	2625	18.7	46,000
330	2.2	10,400	915	6.4	19,600	1500	10.6	25,300	2085	14.8	42,600	2670	19.0	46,000
375	2.6	10,400	960	6.8	19,600	1545	11.0	34,500	2130	15.1	42,600	2715	19.4	46,000
420	2.8	10,400	1005	7.2	19,600	1590	11.2	34,500	2175	15.5	42,600	2760	19.6	46,000
465	3.1	10,400	1050	7.4	25,300	1635	11.5	34,500	2220	15.8	42,600	2805	19.9	46,000
510	3.5	10,400	1095	7.7	25,300	1680	11.9	34,500	2265	16.1	42,600	2850	20.3	46,000
555	3.8	16,100	1140	8.1	25,300	1725	12.2	34,500	2310	16.5	42,600	2895	20.6	46,000
600	4.1	16,100	1185	8.4	25,300	1770	12.5	34,500	2355	16.8	42,600			

○H22(2200K):上記小売価格の285サイズまで1,200円増、330～1500サイズまで2,300円増、1545～2895サイズまで3,500円増。

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

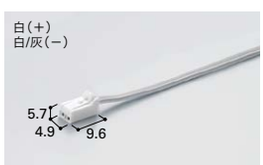
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		13W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-2435FD※1		25.5W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100% ELD2430HDB※1※3		22W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　単位:mm

HKL(片切り)

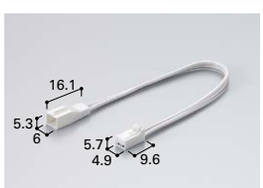
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

変換コード



DC24V·2A

HKLW100

FXYS-LED、FXYT-LEDの受電方向を変更する場合に使用します。

リード線長:100mm

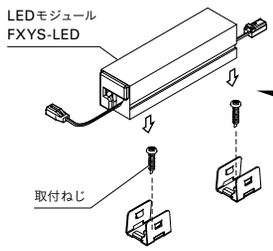
希望小売価格

HKLW100	600円

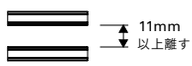
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

直付（直線・曲線）で取り付ける

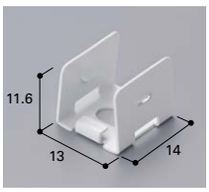


【並列】



取付サドルを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじ（付属）で確実に固定してください

取付サドル



単位：mm

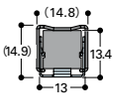
希望小売価格　5個
FXYサドル　1,150円

本体：ステンレス
付属品：低頭タッピングねじ
3×16mm 5個
モジュールホルダー5個

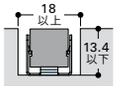


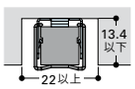
上向き取り付け以外はFXYサドルに付属のモジュールホルダーを使用してください

＜取付時寸法＞



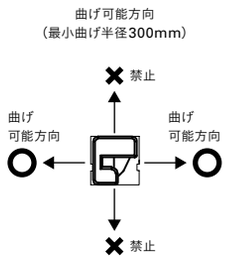
＜埋め込み最小施工寸法＞





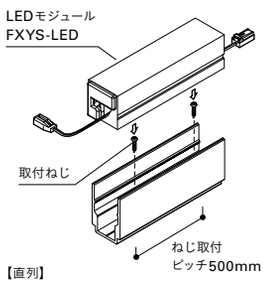
( ) はモジュールホルダー使用時

曲げて取り付ける場合
（最小曲げ半径300mm）

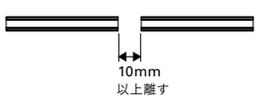


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

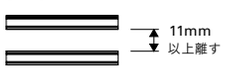
直線で取り付ける



【直列】

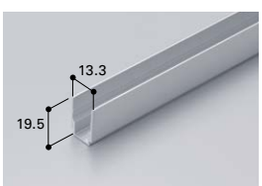


【並列】



アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、溝に取付穴（φ3.5mm程度）を開け、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください

直線アルミレール（コネクタ収納タイプ）



単位：mm

希望小売価格
TR-FXYH1000　2,070円
TR-FXYH1500　2,760円
TR-FXYH2500　4,800円

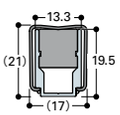
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個
（2500サイズは各10個付属）

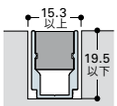


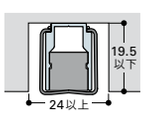
上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYH）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

＜取付時寸法＞



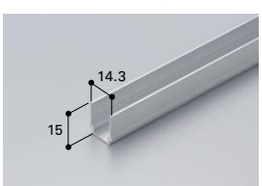
＜埋め込み最小施工寸法＞





( ) はモジュールホルダー使用時

直線アルミレール（低背タイプ）



単位：mm

希望小売価格
TR-FXYL1000　2,070円
TR-FXYL1500　2,760円
TR-FXYL2500　4,800円

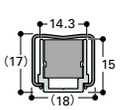
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個
（2500サイズは各10個付属）

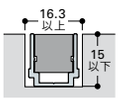


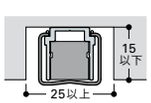
上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYL）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

＜取付時寸法＞



＜埋め込み最小施工寸法＞

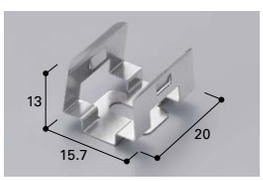




( ) はモジュールホルダー使用時

アルミレールに取付穴を開けないで取り付ける

アルミレール取付サドル（TR-FXYL用）



単位：mm

アルミレール(TR-FXYL)に取付穴を開けない場合に使用します。

希望小売価格　5個
TFYサドル　950円

付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個

上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYL）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

アルミレール取付サドルTFYサドル（別売）を取付ねじで確実に固定してください。
アルミレール（TR-FXYL、TR-FXYSL1000C、TR-FXYL50A）を、TFYサドル（別売）に差し込んでください。

直線アルミレール（低背タイプ）



TR-FXYL1000
1500
2500

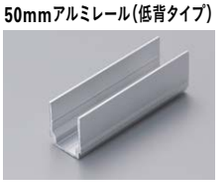
【注意】TFYサドル取付数の目安
1000サイズ2個以上
1500サイズ3個以上
2500サイズ5個以上

曲がりアルミレール（低背タイプ）



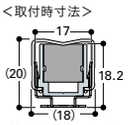
TR-FXYSL1000C
【注意】TFYサドル取付数の目安
4個以上

50mmアルミレール（低背タイプ）



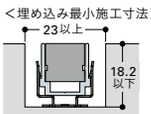
TR-FXYL50A
【注意】TFYサドル取付数の目安
300mm間隔に配置

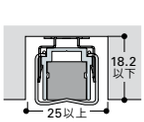
＜取付時寸法＞



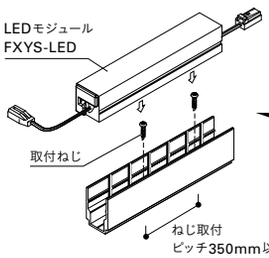
( ) はモジュールホルダー使用時

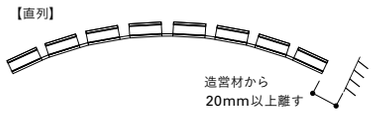
＜埋め込み最小施工寸法＞

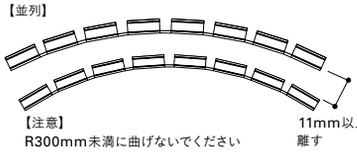




曲線で取り付ける

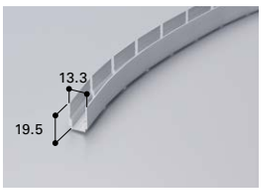






アルミレール本体サイズに合わせて切断し、溝に取付穴（φ3.5mm程度）を開け、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください

曲がりアルミレール（コネクタ収納タイプ）



単位：mm

希望小売価格
TR-FXYSH1000C　6,900円

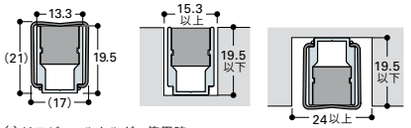
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個



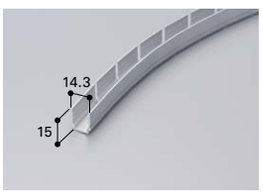
上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYSH1000C）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

＜取付時寸法＞　＜埋め込み最小施工寸法＞



( ) はモジュールホルダー使用時
コネクタ収納可能

曲がりアルミレール（低背タイプ）



単位：mm

希望小売価格
TR-FXYSL1000C　6,900円

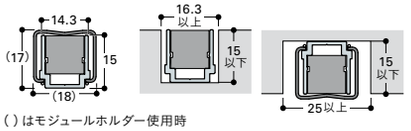
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個

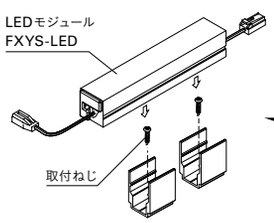


上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYSL1000C）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

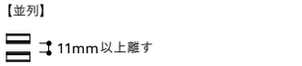
＜取付時寸法＞　＜埋め込み最小施工寸法＞



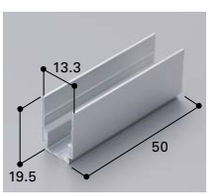
( ) はモジュールホルダー使用時







50mmアルミレール（コネクタ収納タイプ）



単位：mm

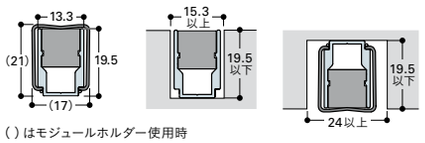
希望小売価格　5個
TR-FXYH50A　2,760円

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個



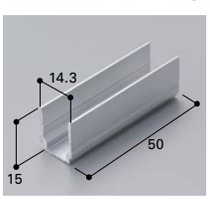
上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYH50A）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

＜取付時寸法＞　＜埋め込み最小施工寸法＞



( ) はモジュールホルダー使用時
コネクタ収納可能

50mmアルミレール（低背タイプ）



単位：mm

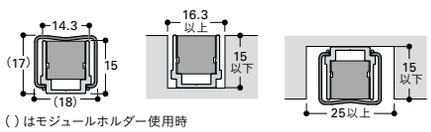
希望小売価格　5個
TR-FXYL50A　2,760円

本体：アルミ
付属品：なべタッピングねじ
3×12mm 5個
モジュールホルダー5個



上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXYL50A）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください

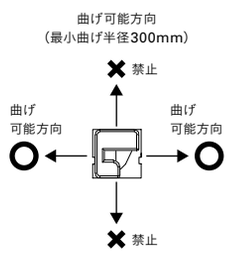
＜取付時寸法＞　＜埋め込み最小施工寸法＞



( ) はモジュールホルダー使用時

曲げて取り付ける場合

（最小曲げ半径300mm）



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

＜コネクタとコードを固定する＞

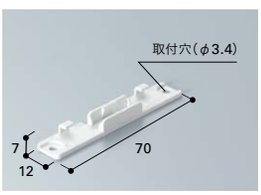
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

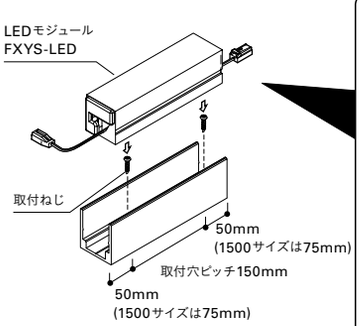
希望小売価格　3個
CFH　790円



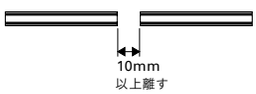
単位：mm

取り付け方

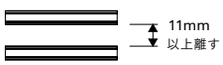
直線で取り付ける



【直列】

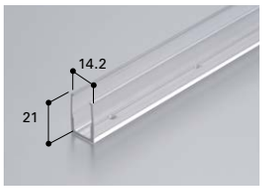


【並列】



樹脂レールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴（φ3.5mm程度）を利用し、付属の取付ねじで確実に固定してください

樹脂レール（コネクタ収納タイプ）



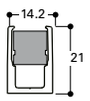
希望小売価格
TRP-FXYH1000A　2,070円
TRP-FXYH1500A　2,760円
TRP-FXYH2500A　4,800円

※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

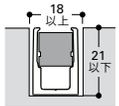
本体：PC
付属品：バインドタッピングねじ3×12mm
1000サイズは10個、1500サイズは15個、2500サイズは20個付属

単位：mm

<取付時寸法>



<埋め込み最小施工寸法>

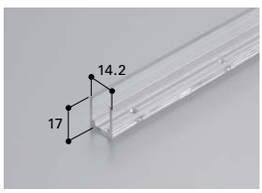


単位：mm



どの向き（上・下・横）に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。
樹脂サドルFXYHPサドルと併用できます。

樹脂レール（低背タイプ）



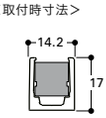
希望小売価格
TRP-FXYL1000A　2,070円
TRP-FXYL1500A　2,760円
TRP-FXYL2500A　4,800円

※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

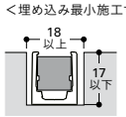
本体：PC
付属品：バインドタッピングねじ3×12mm
1000サイズは10個、1500サイズは15個、2500サイズは20個附属

単位：mm

<取付時寸法>



<埋め込み最小施工寸法>

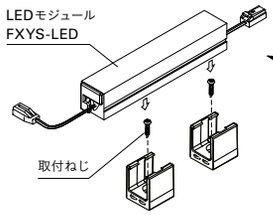


単位：mm

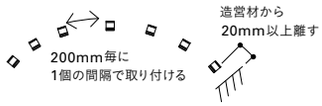


どの向き（上・下・横）に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。
樹脂サドルFXYLPサドルと併用できます。

直付(直線・曲線)で取り付ける



【直列】

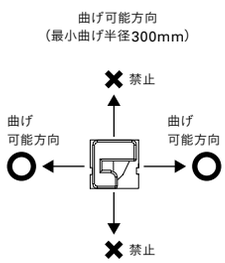


【並列】



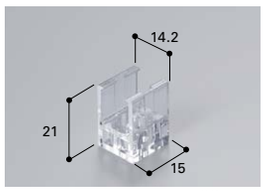
取付樹脂サドルを200mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

曲げて取り付ける場合



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

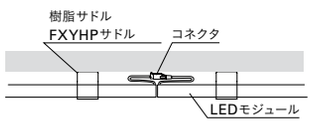
樹脂サドル



単位:mm

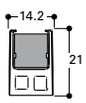
希望小売価格　5個
FXYHPサドル　1,150円

本体:PC
付属品:バインドタッピングねじ3×12mm 5個

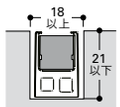


LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作るサドルです。

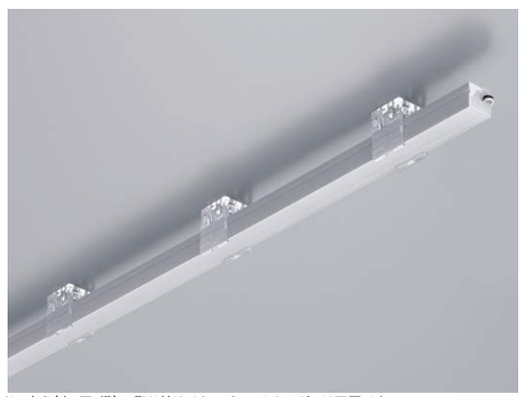
<取付時寸法>



<埋め込み最小施工寸法>

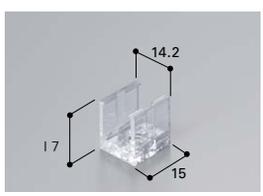


単位:mm



どの向き(上・下・横)に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。
樹脂レールTRP-FXYHと併用できます。

樹脂サドル(低背タイプ)



単位:mm

希望小売価格　5個
FXYLPサドル　1,150円

本体:PC
付属品:バインドタッピングねじ 3×12mm 5個

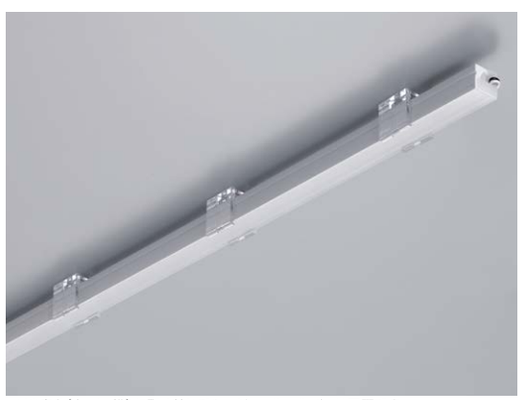
<取付時寸法>



<埋め込み最小施工寸法>



単位:mm



どの向き(上・下・横)に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。
樹脂レールTRP-FXYLと併用できます。

<コネクタとコードを固定する>

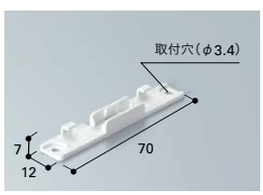
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位:mm

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源別置 | 屋内 | 48 サイズ | 7 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | 位相 1%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R300mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可

フレキシブルLEDモジュール

FXD-LED2





連結長最大 5000mm

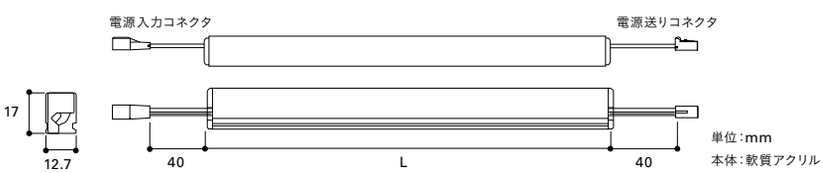
FXD-LED2- 980 L28（例）

製品種別 | サイズ(L) | 色記号：色温度

(80)	(560)	(1040)	(1520)	**2000**	(2480)	N ：5000K
(140)	(620)	(1100)	(1580)	(2060)	(2540)	W ：4200K
(200)	(680)	(1160)	(1640)	(2120)	(2600)	WW：3500K
260	(740)	(1220)	(1700)	(2180)	(2660)	L30：3000K
(320)	(800)	(1280)	(1760)	(2240)	(2720)	L28：2800K
(380)	**860**	(1340)	(1820)	(2300)	(2780)	L24：2400K
(440)	(920)	(1400)	(1880)	(2360)	(2840)	HL22：2200K
500	**980**	**1460**	(1940)	**2420**	**2900**	

( )は特寸

寸法図





1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FD使用時は、6m以内。（モジュール、コネクタは含まず）

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式（□□：色記号）	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W) ※1	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	HL22(2200K) Ra93
FXD-LED2- 260□□	260	0.03	2.7	0.06	5.4	170	7,480	△	△	△	△	◎	△	△
FXD-LED2- 500□□	500	0.06	5.3	0.09	8.7	330	10,400	△	△	△	△	◎	△	△
FXD-LED2- 860□□	860	0.09	9.2	0.14	13.5	570	17,300	△	△	△	△	◎	△	△
FXD-LED2- 980□□	980	0.11	10.5	0.16	15.5	650	20,700	△	△	△	△	◎	△	△
FXD-LED2-1460□□	1460	0.15	16.0	0.22	22.0	940	28,800	△	△	△	△	◎	△	△
FXD-LED2-2000□□	2000	0.21	21.5	0.29	29.0	1270	39,100	△	△	△	△	◎	△	△
FXD-LED2-2420□□	2420	0.25	25.5	0.34	34.0	1520	49,500	△	△	△	△	◎	△	△
FXD-LED2-2900□□	2900	0.30	30.5	1.28	40.5	1810	59,800	△	△	△	△	◎	△	△

※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:100%、WW:100%、L30:100%、L28:95%、L24:93%、HL22:58%
○入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

POINT

平面も曲面もキレイに照射します。

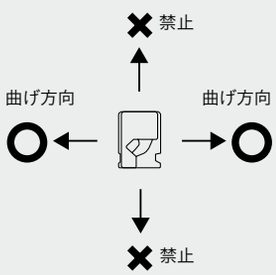


最小曲げ半径は300mm



上方向と前方向に光が出るので、
広範囲を柔らかく照射します。

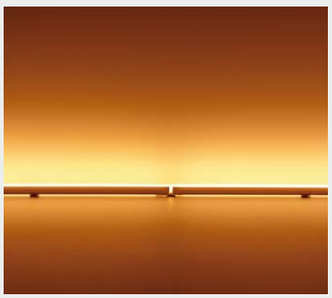
■ 設置時使用オプションパーツ
アルミレール TR-FXD50A
モジュールホルダー FXD-MH



【注意】
曲げ方向以外へ曲げないでください。
故障、感電、火災の原因となります。

粒感のない柔らかな光

粒が見えない構造は、キレイなグラデーションを
つくることを可能にしました

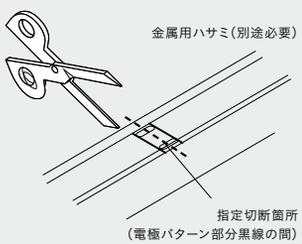


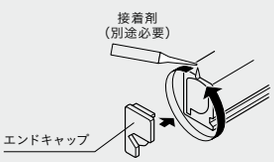
■ 設置時使用オプションパーツ
取付クリップ FXD-CL



そごう横浜店 B1F
撮影：荒木文雄

60mm毎で切断可能

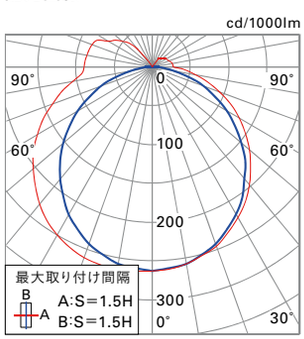




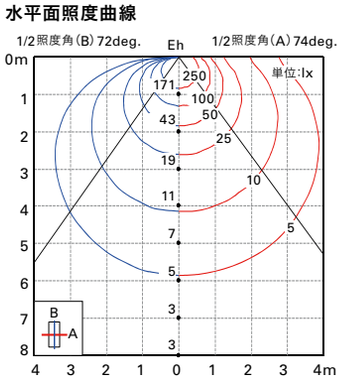
※切断後は付属のエンドキャップに推奨接着剤（東亜合成株式会社製
アロンアルファ®EXTRA4020、別途必要）を十分に塗布してLED
モジュール本体に取り付けてください。

配光特性（FXD-LED2-980N）

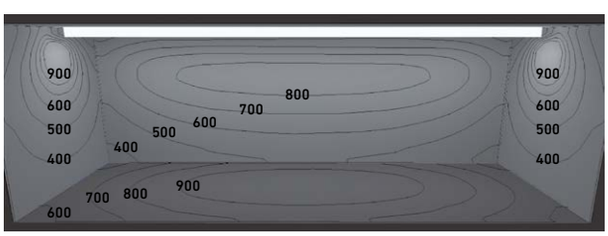
配光曲線



水平面照度曲線



照度データ

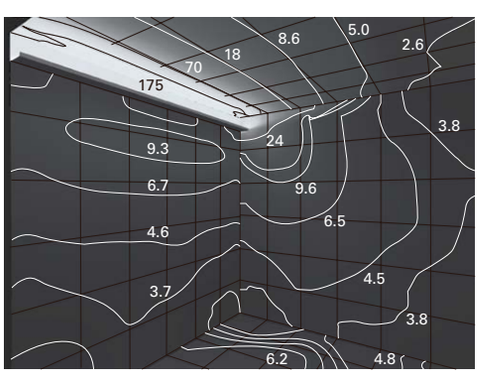


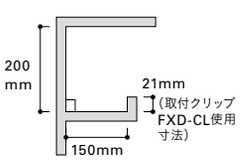
FXD-LED2-860N（TR-FXD、FXD-MH付）
棚W900mm、H300mm、D300mmに860mmのLEDモジュール取付け時

照度分布（FXD-LED2-980N×3灯）

▶P.528

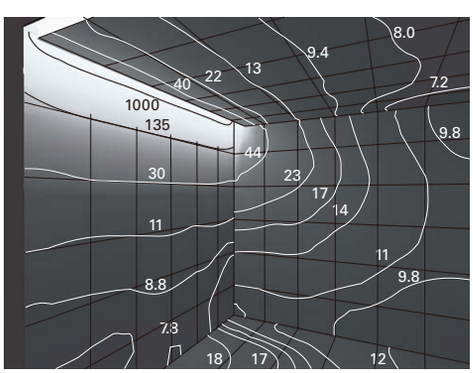
コーブ照明

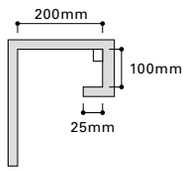




間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方

コーニス照明





間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

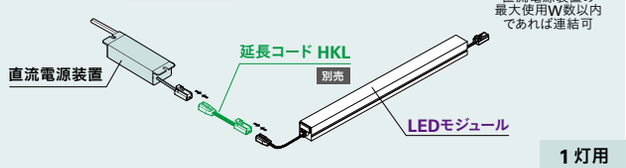
直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → **5000mm以内**　例）LEDモジュールA + LEDモジュールB …

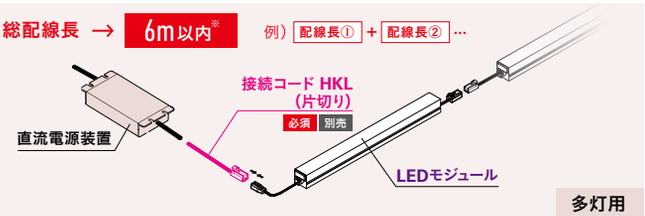
条件②

■ 総配線長 → **5m以内**※　例）配線長① + 配線長② …



1灯用

■ 総配線長 → **6m以内**※　例）配線長① + 配線長② …



多灯用

※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。

組み合わせ構成例

非調光

1灯用

ELD2-2416P



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①

多灯用

ELD2475F



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB
配線長①　配線長②　系統1
分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統2

調光(非調光)兼用

調光結線図は ▶ P.264

1灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-2435FD



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置：25台まで

位相 調光範囲 1%-100%

調光器 BDC300S BDC300GS

ELD2430HDB



別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールA　配線長①
分岐 → 接続可能な直流電源装置
BDC300S を使用する場合：5台まで
BDC300GS を使用する場合：6台まで

多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器 PDC1500T PDC1000S

ELD2-24240FD
ELD24320FD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB
配線長①　配線長②　系統1
分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統2
分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合：4台まで
ELD24320FD を使用する場合：2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)

ELD24150FDD



必須 別売 接続コードHKL(片切り)　LEDモジュールA　別売 延長コードHKL (配線延長時に使用)　LEDモジュールB
配線長①　配線長②　系統1
分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統2

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.328



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
80	0.8	7,480	860	9.2	17,300	1640	18.0	39,100	2420	25.5	49,500
140	1.4	7,480	920	9.8	20,700	1700	18.5	39,100	2480	26.0	59,800
200	2.1	7,480	980	10.5	20,700	1760	19.0	39,100	2540	27.0	59,800
260	2.7	7,480	1040	11.5	28,800	1820	19.5	39,100	2600	27.5	59,800
320	3.3	10,400	1100	12.0	28,800	1880	20.5	39,100	2660	28.0	59,800
380	4.0	10,400	1160	12.5	28,800	1940	21.0	39,100	2720	29.0	59,800
440	4.6	10,400	1220	13.0	28,800	2000	21.5	39,100	2780	29.5	59,800
500	5.3	10,400	1280	14.0	28,800	2060	22.5	49,500	2840	30.0	59,800
560	5.9	17,300	1340	14.5	28,800	2120	23.0	49,500	2900	30.5	59,800
620	6.6	17,300	1400	15.0	28,800	2180	23.5	49,500			
680	7.2	17,300	1460	16.0	28,800	2240	24.0	49,500			
740	7.9	17,300	1520	16.5	39,100	2300	24.5	49,500			
800	8.5	17,300	1580	17.0	39,100	2360	25.0	49,500			

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

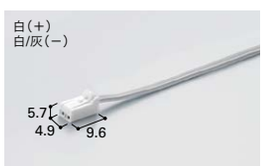
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

直流電源装置				最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
1灯用直流電源装置	非調光		ELD2-2416P※1	13W	AC100V	0.36A	4,600
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100%	ELD2-2435FD※1	25.5W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
		位相調光1%-100%	ELD2430HDB※1※3	22W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用直流電源装置	非調光		ELD2475F※1	52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100%	ELD2-24240FD※2	168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100%	ELD24320FD※2	224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100%	ELD24150FDD※2	105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL(片切り)

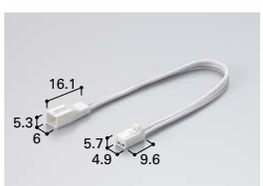
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A 単位:mm

HKL

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。

希望小売価格

HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

変換コード



DC24V·2A

HKLW100

FXD-LED2の受電方向を変更する場合に使用します。

リード線長:100mm

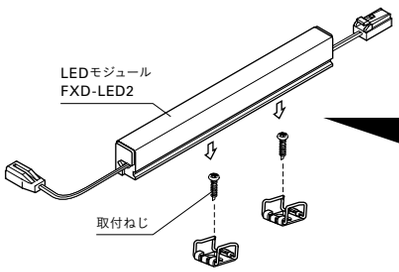
希望小売価格

HKLW100	600円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

直付(直線・曲線)で取り付ける



300mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

取付クリップ（上向き取付専用）



単位:mm

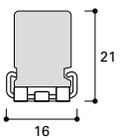
希望小売価格　5個
FXD-CL　920円

本体:ステンレス
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個
滑り止めシート
10×10mm 5個



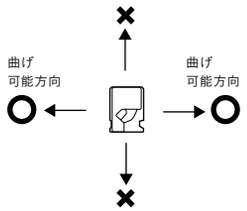
上向き取り付け専用です。

<取付時寸法>



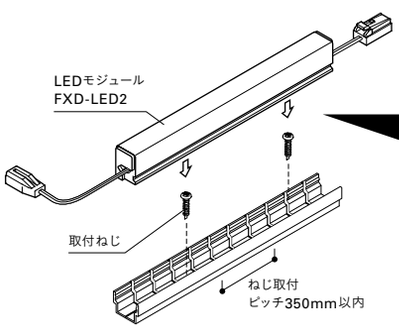
【注意】
埋め込みで使用しないでください。

曲げて取り付ける場合
(最小曲げ半径300mm)

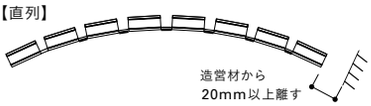


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

曲線で取り付ける

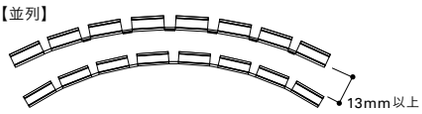


【直列】



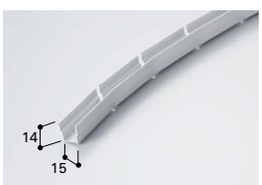
ねじ取付ピッチ　350mm 以内

【並列】



【注意】
R300mm 未満に曲げないでください

曲がりアルミレール



単位:mm

希望小売価格
TR-FXD1000C　5,750円

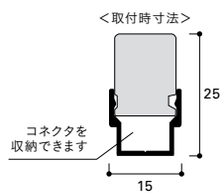
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

本体:アルミ
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個
モジュールホルダー
(FXD-MH) 5個

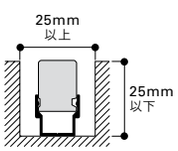


上向き取り付け以外はアルミレール(TR-FXD1000C)に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください。

<取付時寸法>

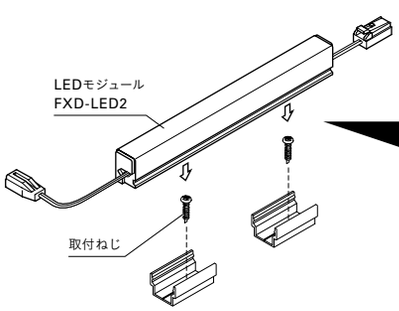


<埋め込み最小施工寸法>

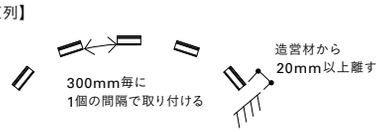


・上向き取り付け以外は付属のモジュールホルダーFXD-MHを使用してください。

アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴（φ4.5mm程度）を開け、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください



【直列】



【並列】



50mmアルミレール



単位:mm

希望小売価格　5個
TR-FXD50A　2,760円

本体:アルミ
・300mm毎に1個の間隔で、取り付け穴を使用して取り付けねじで確実に固定してください。

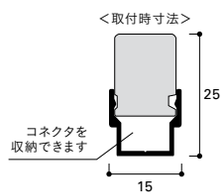
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個
モジュールホルダー
(FXD-MH) 5個



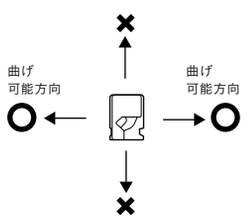
上向き取り付け以外はアルミレール(TR-FXD50A)に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください。

【注意】
埋め込みで使用しないでください。

<取付時寸法>

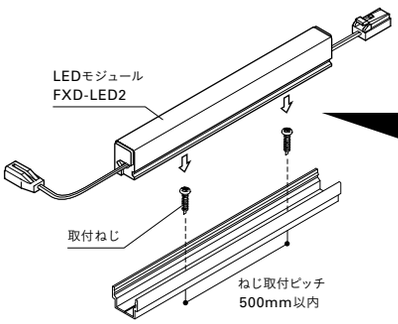


曲げて取り付ける場合
(最小曲げ半径300mm)



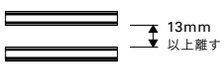
【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

直線で取り付ける

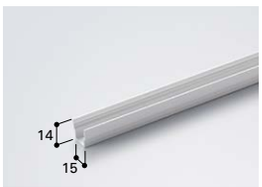


アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴（φ4.5mm程度）を開け、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください

【並列】



アルミレール



単位：mm

希望小売価格
TR-FXD1000　2,070円
TR-FXD1500　2,760円
TR-FXD2500　4,800円

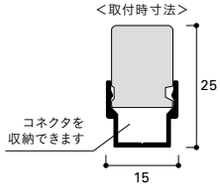
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm　5個
モジュールホルダー
（FXD-MH）5個
（2500サイズは各10個付属）

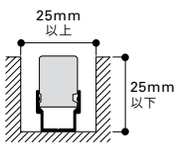


上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXD）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください。

＜取付時寸法＞



＜埋め込み最小施工寸法＞



・上向き取り付け以外は付属のモジュールホルダーFXD-MHを使用してください。

＜上向き以外で取り付ける場合は・・・＞

モジュールホルダー（アルミレールには付属しています。上向き取付以外に使用）

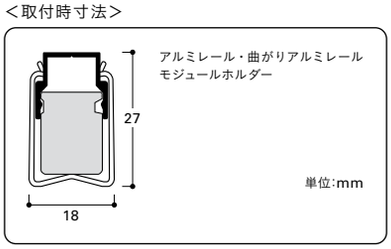


本体：ステンレス

希望小売価格　5個
FXD-MH　580円

モジュールホルダーはLEDモジュールの落下、ズレを防止するため300mm毎に1個の間隔で確実に固定してください

＜取付時寸法＞



＜コネクタとコードを固定する＞

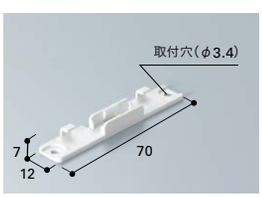
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位：mm

電源別置 | 屋内 | 83サイズ | DMX調光・調色 | R50mm曲がる | 切断可 | プロファイル適合 | 埋込み可

NEW

フレキシブルLEDモジュール

FXRGB-LED トップビュー





連結長 最大 5000mm

FXRGB-LED
製品種別

970
サイズ(L)

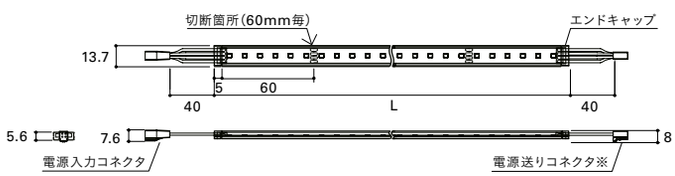
(70)	(550)	(1030)	**1510**	**1990**	**2470**	(2950)	(3430)	(3910)	(4390)	(4870)
(130)	(610)	(1090)	(1570)	(2050)	(2530)	**3010**	(3490)	(3970)	(4450)	(4930)
(190)	(670)	(1150)	(1630)	(2110)	(2590)	(3070)	(3550)	(4030)	(4510)	**4990**
(250)	(730)	(1210)	(1690)	(2170)	(2650)	(3130)	(3610)	(4090)	(4570)	
(310)	(790)	(1270)	(1750)	(2230)	(2710)	(3190)	(3670)	(4150)	(4630)	
(370)	(850)	(1330)	(1810)	(2290)	(2770)	(3250)	(3730)	(4210)	(4690)	
(430)	(910)	(1390)	(1870)	(2350)	(2830)	(3310)	(3790)	(4270)	(4750)	
490	**970**	(1450)	(1930)	(2410)	(2890)	(3370)	(3850)	(4330)	(4810)	

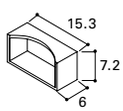
( )は特寸

M(例)
色記号:色温度

M:マルチ

寸法図





単位:mm
本体:シリコン樹脂
付属品:エンドキャップ 1個

※4990サイズには電源送りコネクタがありません。
1系統の総配線長は5m以内。(モジュール、コネクタは含まず)

定格 (直流電源装置別売)

全て受注品

形式	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	LED個数	RGBフル点灯 ※3 入力電流(A) ※2	RGBフル点灯 ※3 入力電力(W) ※2	RGBフル点灯 ※3 全光束(lm)	希望小売価格(円)
FXRGB-LED490M	490	0.04	4.0	48	0.17	4.0	180	14,000
FXRGB-LED970M	970	0.08	8.0	96	0.34	8.0	360	22,500
FXRGB-LED1510M	1510	0.11	12.2	150	0.51	12.2	550	32,000
FXRGB-LED1990M	1990	0.15	16.0	198	0.67	16.0	720	43,000
FXRGB-LED2470M	2470	0.18	19.6	246	0.82	19.6	880	54,000
FXRGB-LED3010M	3010	0.22	23.7	300	0.99	23.7	1060	64,800
FXRGB-LED4990M	4990	0.36	38.6	498	1.61	38.6	1720	108,000

※1:LEDモジュール入力電力はDC24Vの値です。
※2:入力電流及び入力電圧は直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3:RGB単色光束比(R:27%、G:64%、B:10%)
○入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。
別途直流電源装置(ELD2475F、ELD2-24240FD、ELD24320FD)及び適合コントローラー、DMXスレーブが必要です。

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

POINT

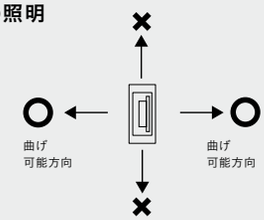
RGBマルチカラー

DMXコントローラーで、簡単に思い通りのカラー（最大36,000色）を作ることができます。



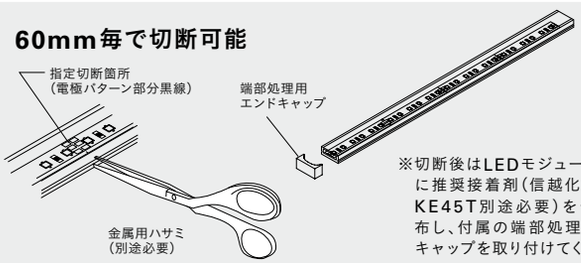
直線でも曲線でも使用できるLED照明（最小曲げ半径50mm）





【注意】曲げ方向以外へ曲げないでください。故障、感電、火災の原因となります。

60mm毎で切断可能



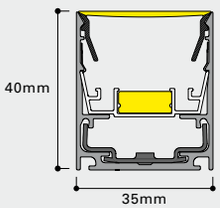
※切断後はLEDモジュールの端部に推奨接着剤（信越化学工業製KE45T別途必要）を十分に塗布し、付属の端部処理用エンドキャップを取り付けてください。

DNL PROFILE SYSTEM（プロファイルシステム）に搭載可能

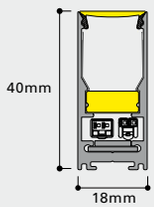
PFM / PFSH / PFSの光源に使用できます。



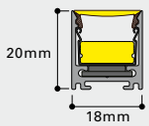
PFM



PFSH



PFS



【注意】FXRGB-LEDにジョイントモジュールはありません。コーナーパーツの使用は想定しておりません。



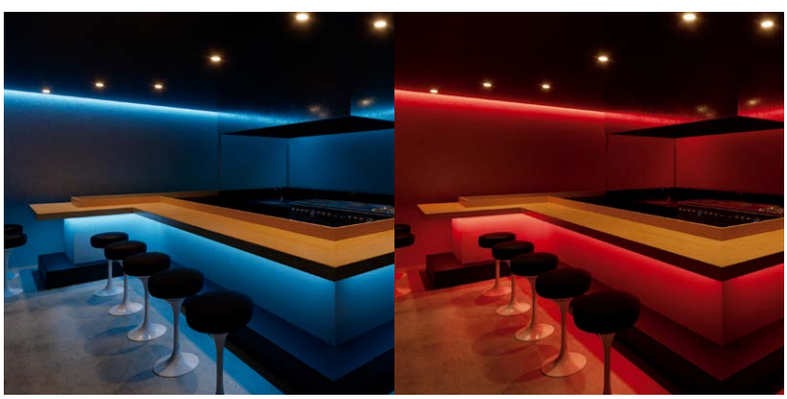


おすすめの用途

コントローラーで思い通りのカラーを作ることもシーンを時間や季節ごとにも設定できます。



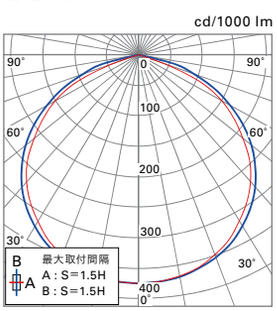
アイキャッチ・アクセント照明



演出用の間接照明

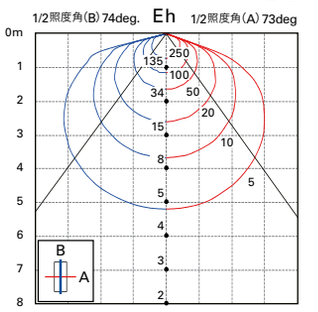
配光特性（FXRGB-LED970M）（RGBフル点灯）※

配光曲線



水平面照度曲線

単位：lx



※RGB単色光束比（R:27%、G:64%、B:10%）

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

直流電源装置と電源コード組み合わせ

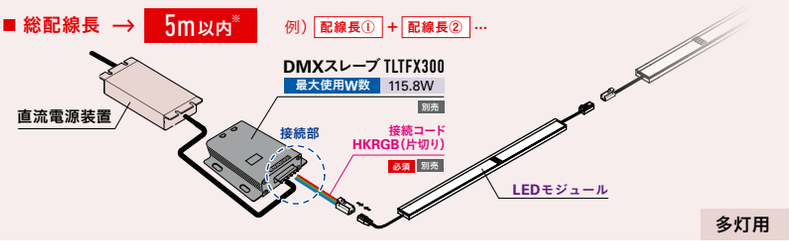
1系統(直列)の構成条件

条件①

■ LEDモジュール連結長 → 5000mm以内　例) LEDモジュールA + LEDモジュールB …

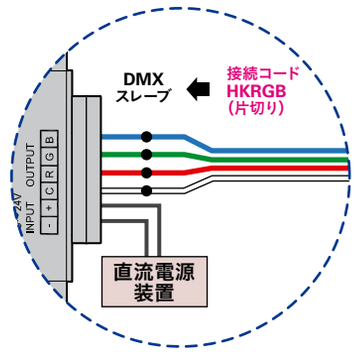
条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例) 配線長① + 配線長② …



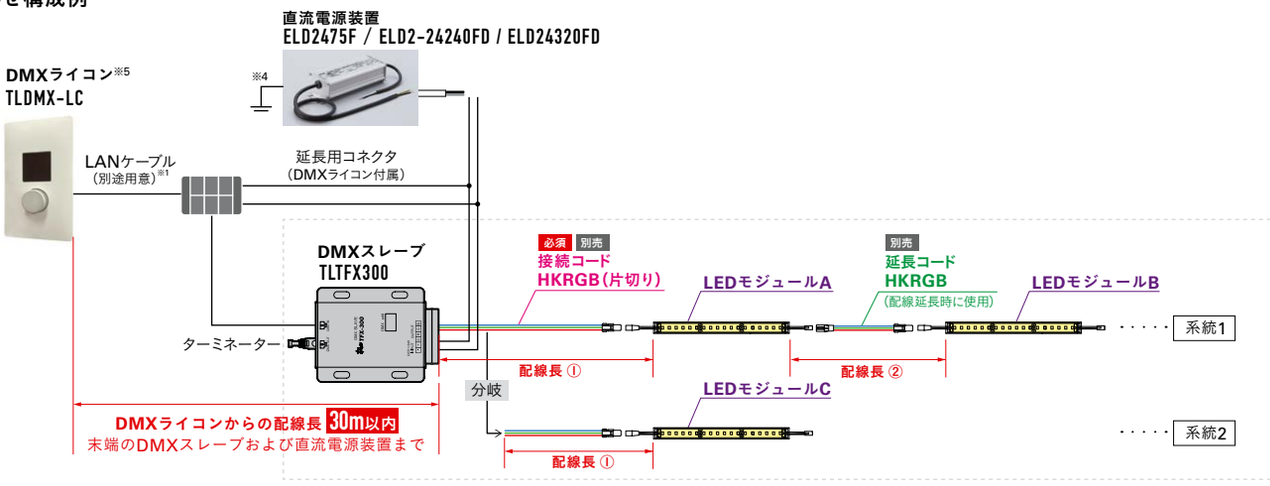
多灯用

接続部拡大

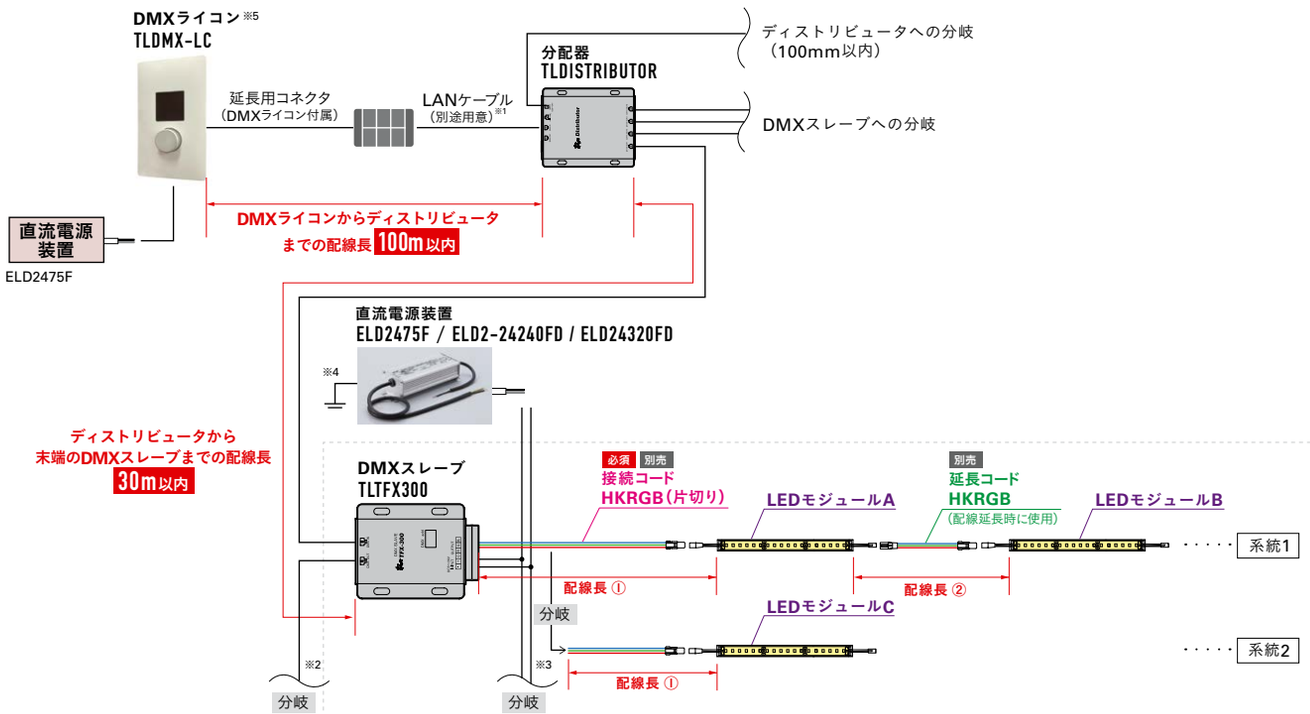


組み合わせ構成例

最小構成



分配器(ディストリビュータ)使用時



※1 通信ケーブル(LANケーブル)は通常のストレートLANケーブルとなります。別途ご用意ください。
※2 1系統あたり通信ライン32台まで(DMXライコン(DMXマスター)、ディストリビュータ、TFX-300含めた台数)。32台以上の連結はディストリビュータ(DMX4分配器)を使用してください。
DMXライコン(DMXマスター)から末端までの距離が30mを超える場合もディストリビュータを使用してください。末端には、必ずターミネーターが必要となります(付属品)。
※3 直流電源装置の出力側リード線は延長できません。
※4 直流電源装置のアースは必ず接続してください。漏出誤動作の原因となります。
※5 消灯する際はDMXライコン(DMXマスター)、ディストリビュータ、直流電源装置への電源供給をOFFにしてください。短寿命の原因となります。

ライトコントローラー ▶P.290



TLDMX-LC
希望小売価格　138,000 円

TLTDPSWITCH
希望小売価格　11,500 円

DMX スレーブ ▶P.290



TLTFX300
希望小売価格　23,000 円

分配器 ▶P.290



TLDISTRIBUTOR
希望小売価格　86,300 円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	サイズL (mm)	LEDモジュール入力電力 (W)	希望小売価格 (円)
70	0.55	8,000	1090	9.1	24,800	2110	16.8	45,800	3130	24.7	67,400	4150	32.4	89,700
130	1.0	8,900	1150	9.6	25,700	2170	17.2	47,100	3190	24.9	68,700	4210	32.8	91,000
190	1.5	9,700	1210	10.0	26,700	2230	17.7	48,500	3250	25.4	70,100	4270	33.3	92,300
250	2.0	10,600	1270	10.5	27,800	2290	18.2	49,900	3310	25.9	71,400	4330	33.6	93,600
310	2.6	11,400	1330	11.0	28,800	2350	18.7	51,300	3370	26.4	72,700	4390	34.0	94,900
370	3.1	12,300	1390	11.5	29,900	2410	19.2	52,600	3430	26.8	74,000	4450	34.5	96,200
430	3.6	13,100	1450	11.7	30,900	2470	19.6	54,000	3490	27.3	75,300	4510	35.0	97,500
490	4.0	14,000	1510	12.2	32,000	2530	20.1	55,200	3550	27.8	76,600	4570	35.5	98,800
550	4.5	15,300	1570	12.7	33,400	2590	20.6	56,400	3610	28.3	77,900	4630	36.0	100,100
610	5.0	16,300	1630	13.2	34,800	2650	20.8	57,600	3670	28.8	79,200	4690	36.4	101,400
670	5.5	17,200	1690	13.6	36,100	2710	21.3	58,800	3730	29.2	80,600	4750	36.9	102,800
730	6.0	18,300	1750	14.1	37,500	2770	21.8	59,900	3790	29.5	81,900	4810	37.4	104,100
790	6.4	19,300	1810	14.6	38,900	2830	22.3	61,100	3850	30.0	83,200	4870	37.9	105,400
850	6.9	20,400	1870	15.1	40,300	2890	22.8	62,300	3910	30.4	84,500	4930	38.1	106,700
910	7.4	21,400	1930	15.6	41,600	2950	23.2	63,500	3970	30.9	85,800	4990	38.6	108,000
970	8.0	22,500	1990	16.0	43,000	3010	23.7	64,800	4030	31.4	87,100			
1030	8.6	23,800	2050	16.5	44,400	3070	24.2	66,100	4090	31.9	88,400			

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

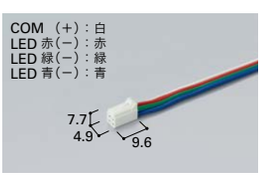
1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ 接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計 LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　単位:mm

HKRGB(片切り)

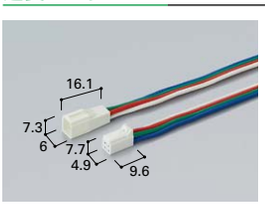
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKRGB4500 片切り 3,080円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　単位:mm

HKRGB

延長コードはLEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。

希望小売価格

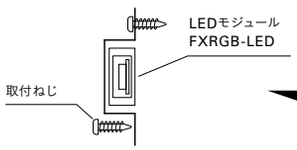
HKRGB100	1,560円
HKRGB500	1,690円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

取り付け方

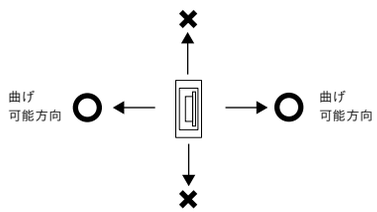
直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】LED素子の上に取り付けないでください。照度低下の原因となります。



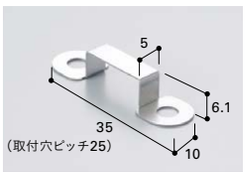
取付クリップを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

曲げて取り付ける場合（最小曲げ半径50mm）



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

取付クリップ FX-CL

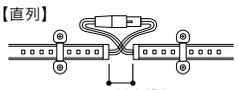


単位：mm

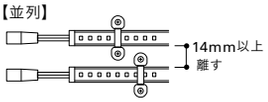
希望小売価格　5個
FX-CL　580円

本体:ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 10個

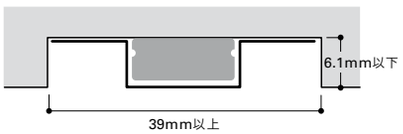
【直列】



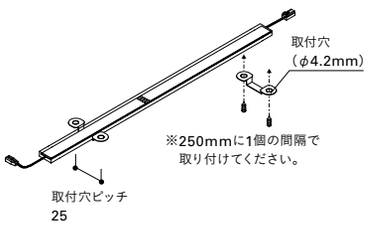
【並列】



＜埋め込み最小施工寸法＞

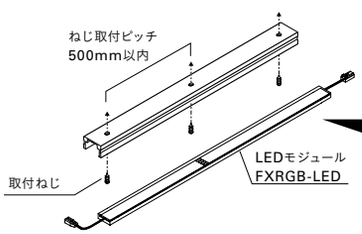


【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください



直線で取り付ける

1 アルミレールに取付穴を開ける場合



アルミレールTR2-FX（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、取付穴（φ4.5mm程度）を開け、取付ねじで確実に固定してください

アルミレール TR2-FX

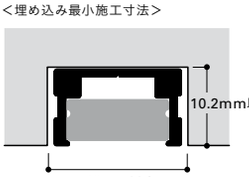


単位：mm

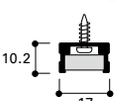
希望小売価格
TR2-FX990　2,070円
TR2-FX1490　2,760円
TR2-FX2490　4,800円
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します

本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 3個
(2490サイズは6個)

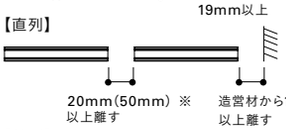
＜埋め込み最小施工寸法＞



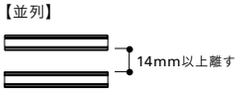
＜取付時寸法＞



【直列】

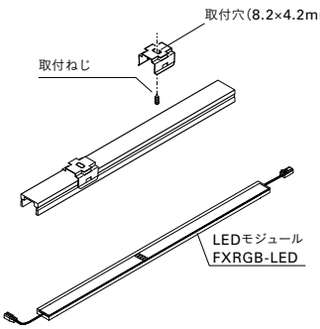


【並列】



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は（ ）内の数値で使用してください。

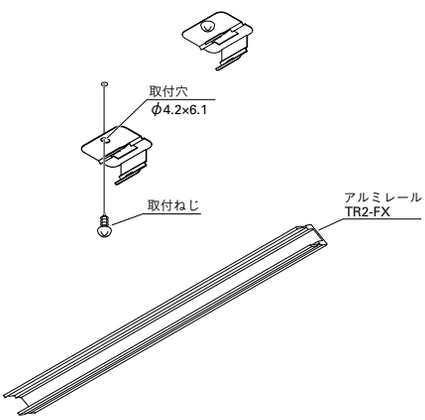
2 アルミレールに取付穴を開けない場合



固定金具 TFサドル（別売）を取付ねじで取り付けてください
アルミレールTR2-FX（別売）をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、固定金具 TFサドル（別売）に差し込んでください

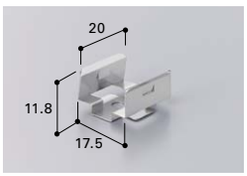
【注意】TFサドル取付数の目安 990、1490サイズ2個以上
2490サイズ4個以上

＜照射角度を45度に調節する場合＞



【注意】TFS45取付数の目安 990、1490サイズ3個以上
2490サイズ5個以上

固定金具TFサドル

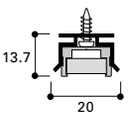


単位：mm

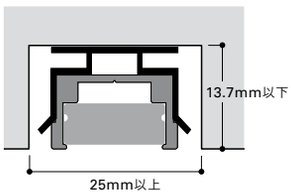
希望小売価格　5個
TFサドル　580円

本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個

＜取付時寸法＞

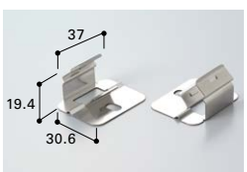


＜埋め込み最小施工寸法＞



アルミレールTR2-FXに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

TR2-FX45度固定金具 TFS45

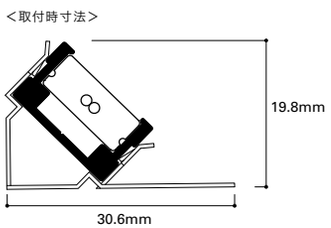


単位：mm

希望小売価格　5個
TFS45　790円

本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個

＜取付時寸法＞



アルミレールTR2-FXに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

アルミレール TR2-FX



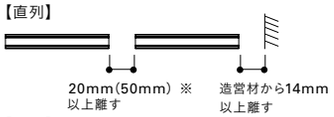
単位：mm

希望小売価格
TR2-FX990　2,070円
TR2-FX1490　2,760円
TR2-FX2490　4,800円

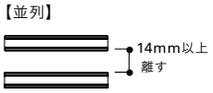
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します

本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 3個
（2490サイズは6個）

【直列】



【並列】



【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※ 軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は（ ）内の数値で使用してください。

＜コネクタとコードを固定する＞

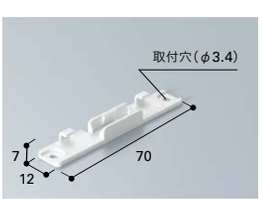
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



単位：mm

電源別置 | 屋内 | 48サイズ | DMX調光・調色 | R500mm曲がる | 切断可 | 埋込み可

NEW

フレキシブルLEDモジュール

FXDRGB-LED トップビュー





連結長最大 5000mm

FXDRGB-LED
製品種別

970
サイズ(L)

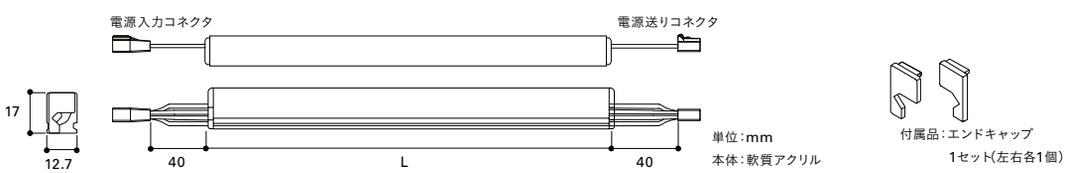
(80)	(560)	(1040)	(1520)	**2000**	(2480)
(140)	(620)	(1100)	(1580)	(2060)	(2540)
(200)	(680)	(1160)	(1640)	(2120)	(2600)
260	(740)	(1220)	(1700)	(2180)	(2660)
(320)	(800)	(1280)	(1760)	(2240)	(2720)
(380)	(860)	(1340)	(1820)	(2300)	(2780)
(440)	(920)	(1400)	(1880)	(2360)	(2840)
500	**980**	**1460**	(1940)	**2420**	**2900**

( )は特寸

M(例)
色記号:色温度

M:マルチ

寸法図



単位:mm
本体:軟質アクリル

付属品:エンドキャップ
1セット(左右各1個)

1系統の総配線長は5m以内。(モジュール、コネクタは含まず)

定格 (直流電源装置別売)

全て受注品

形式	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	RGBフル点灯 ※3 入力電流(A) ※2	RGBフル点灯 ※3 入力電力(W) ※2	RGBフル点灯 ※3 全光束(lm)	希望小売価格(円)
FXDRGB-LED260M	260	0.03	2.0	0.085	2.0	50	11,000
FXDRGB-LED500M	500	0.06	4.0	0.17	4.0	100	15,000
FXDRGB-LED860M	860	0.09	6.9	0.29	6.9	170	22,000
FXDRGB-LED980M	980	0.11	8.0	0.34	8.0	200	25,000
FXDRGB-LED1460M	1460	0.15	11.7	0.49	11.7	290	37,600
FXDRGB-LED2000M	2000	0.21	16.0	0.67	16.0	390	48,000
FXDRGB-LED2420M	2420	0.25	19.2	0.80	19.2	470	59,400
FXDRGB-LED2900M	2900	0.30	22.8	0.95	22.8	550	71,800

※1:LEDモジュール入力電力はDC24Vの値です。
※2:入力電流及び入力電圧は直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3:RGB単色光束比(R:27%、G:64%、B:10%) ○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。
別途直流電源装置(ELD2475F、ELD2-24240FD、ELD24320FD)及び適合コントローラー、DMXスレーブが必要です。

光源寿命 40000h
周囲温度 5℃~35℃

POINT

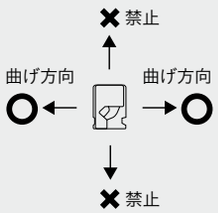
RGBマルチカラー

コントローラーで、簡単に思い通りのカラー（最大36000色）を作ることができます。



直線でも曲線でも使用できるLED照明。（最小曲げ半径500mm）





【注意】曲げ禁止方向へ曲げないでください。故障、感電、火災の原因となります。

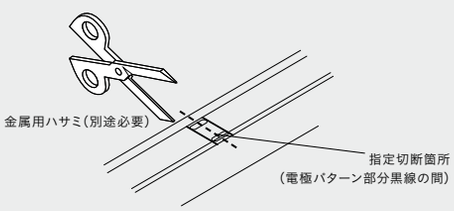
粒感のない柔らかな光



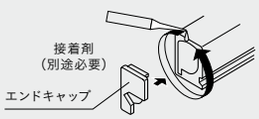
上方向と前方向に光が出るので、広範囲を柔らかく照射します。



60mm毎で切断可能。



※切断後は付属のエンドキャップに推奨接着剤（東亜合成株式会社製アロンアルファ®EXTRA4020、別途必要）を十分に塗布してLEDモジュール本体に取り付けてください。



おすすめの用途

コントローラーで思い通りのカラーを作ることもシーンを時間や季節ごとにも設定できます。



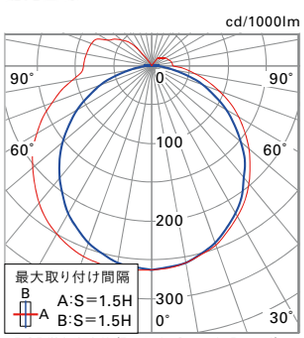
演出用の間接照明



アイキャッチ・アクセント照明

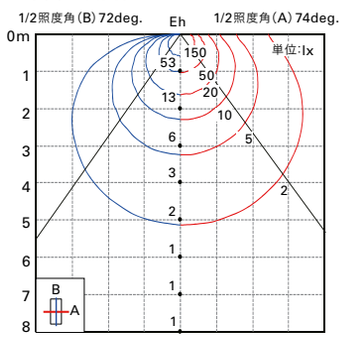
配光特性（FXDRGB-LED970M）（RGBフル点灯）※

配光曲線



※RGB単色光束比（R:27%、G:64%、B:10%）

水平面照度曲線



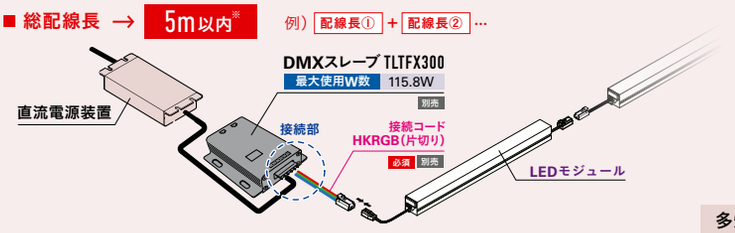
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件

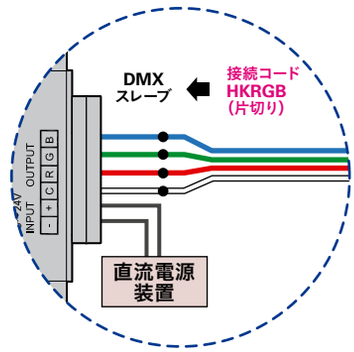
条件①
■ LEDモジュール連結長 → 5000mm以内　例) LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②
■ 総配線長 → 5m以内※　例) 配線長① + 配線長② …



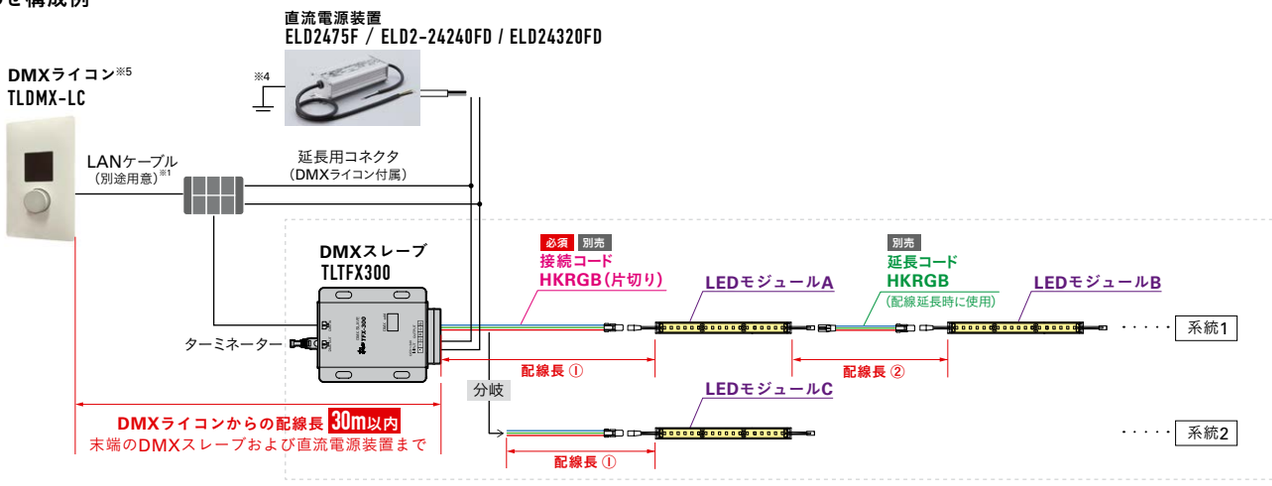
多灯用

接続部拡大

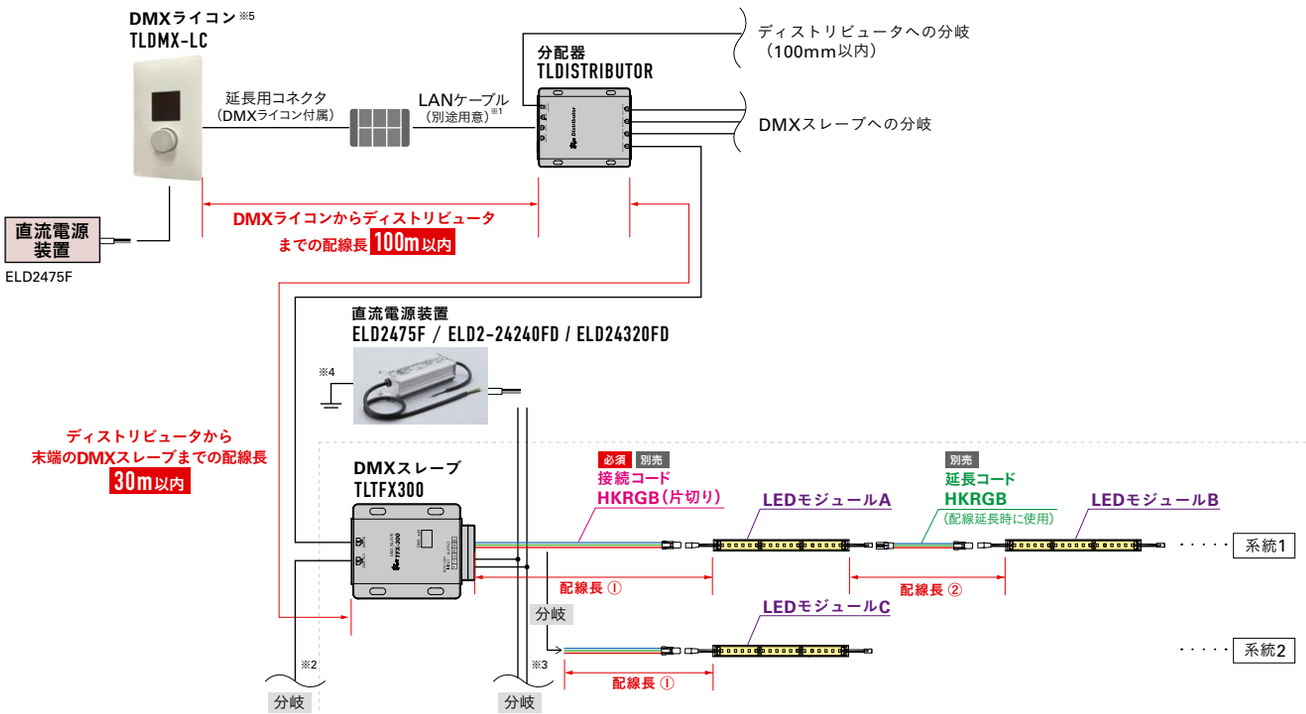


組み合わせ構成例

最小構成



分配器(ディストリビュータ)使用時



※1 通信ケーブル(LANケーブル)は通常のストレートLANケーブルとなります。別途ご用意ください。
※2 1系統あたり通信ライン32台まで(DMXライコン(DMXマスター)、ディストリビュータ、TFX-300含めた台数)。32台以上の連結はディストリビュータ(DMX4分配器)を使用してください。
DMXライコン(DMXマスター)から末端までの距離が30mを超える場合もディストリビュータを使用してください。末端には、必ずターミネーターが必要となります(付属品)。
※3 直流電源装置の出力側リード線は延長できません。
※4 直流電源装置のアースは必ず接続してください。演出誤動作の原因となります。
※5 消灯する際はDMXライコン(DMXマスター)、ディストリビュータ、直流電源装置への電源供給をOFFにしてください。短寿命の原因となります。

ライトコントローラー ▶P.290
DMX スレーブ ▶P.290
分配器 ▶P.290



TLDMX-LC
希望小売価格　138,000 円

TLTDPSWITCH
希望小売価格　11,500 円



TLTFX300
希望小売価格　23,000 円



TLDISTRIBUTOR
希望小売価格　86,300 円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
80	0.55	11,000	800	6.4	22,000	1520	12.2	48,000	2240	17.7	59,400
140	1.0	11,000	860	6.9	22,000	1580	12.7	48,000	2300	18.2	59,400
200	1.5	11,000	920	7.4	25,000	1640	13.2	48,000	2360	18.7	59,400
260	2.0	11,000	980	8.0	25,000	1700	13.6	48,000	2420	19.2	59,400
320	2.6	15,000	1040	8.6	37,600	1760	14.1	48,000	2480	19.6	71,800
380	3.1	15,000	1100	9.1	37,600	1820	14.6	48,000	2540	20.1	71,800
440	3.6	15,000	1160	9.6	37,600	1880	15.1	48,000	2600	20.6	71,800
500	4.0	15,000	1220	10.0	37,600	1940	15.6	48,000	2660	20.8	71,800
560	4.5	22,000	1280	10.5	37,600	2000	16.0	48,000	2720	21.3	71,800
620	5.0	22,000	1340	11.0	37,600	2060	16.5	59,400	2780	21.8	71,800
680	5.5	22,000	1400	11.5	37,600	2120	16.8	59,400	2840	22.3	71,800
740	6.0	22,000	1460	11.7	37,600	2180	17.2	59,400	2900	22.8	71,800

※網掛け以外は特寸となります。

直流電源装置 別売

▶P.258

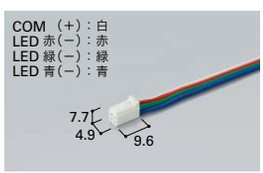
1台の直流電源装置の容量（最大使用W数） ≧ **接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計** LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB ＋ LEDモジュールC …

		直流電源装置		最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光（非調光）兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W（144W）	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W（192W）	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。

コード 別売

接続コード



DC24V·2A　　単位：mm

HKRGB(片切り)

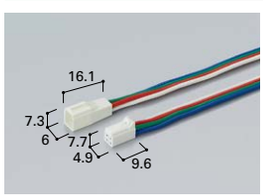
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格

HKRGB4500 片切り 3,080円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード



DC24V·2A　　単位：mm

HKRGB

延長コードはLEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。

希望小売価格

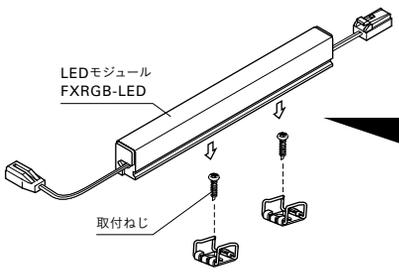
HKRGB100	1,560円
HKRGB500	1,690円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方

直付(直線・曲線)で取り付ける



300mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

取付クリップ（上向き取付専用）



単位:mm

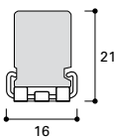
希望小売価格　5個
FXD-CL　920円

本体:ステンレス
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個
滑り止めシート
10×10mm 5個



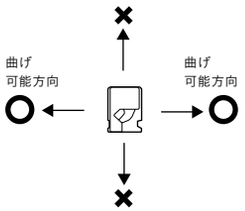
上向き取り付け専用です。

<取付時寸法>



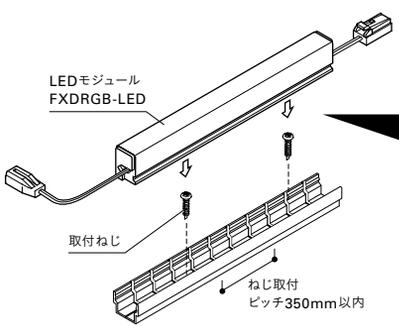
【注意】
埋め込みで使用しないでください。

曲げて取り付ける場合
(最小曲げ半径500mm)

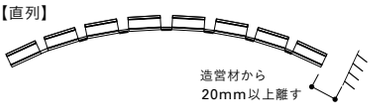


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

曲線で取り付ける

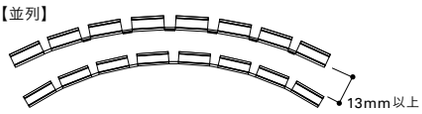


【直列】



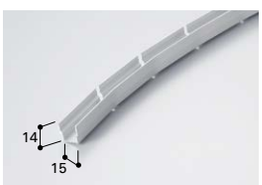
ねじ取付ピッチ　350mm 以内

【並列】



【注意】
R500mm 未満に曲げないでください

曲がりアルミレール



単位:mm

希望小売価格
TR-FXD1000C　5,750円

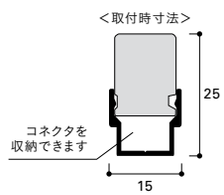
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

本体:アルミ
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個
モジュールホルダー
(FXD-MH) 5個

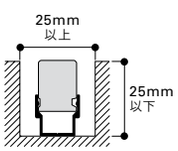


上向き取り付け以外はアルミレール(TR-FXD1000C)に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください。

<取付時寸法>

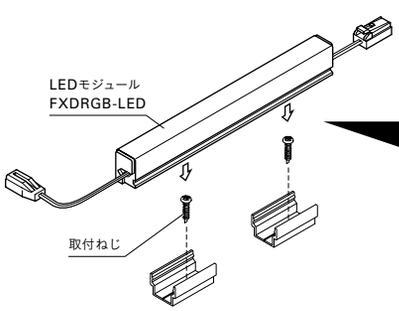


<埋め込み最小施工寸法>

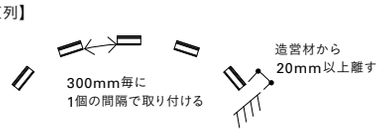


・上向き取り付け以外は付属のモジュールホルダーFXD-MHを使用してください。

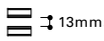
アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴（φ4.5mm程度）を開け、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください



【直列】



【並列】



50mmアルミレール



単位:mm

希望小売価格　5個
TR-FXD50A　2,760円

本体:アルミ
・300mm毎に1個の間隔で、取り付け穴を使用して取り付けねじで確実に固定してください。

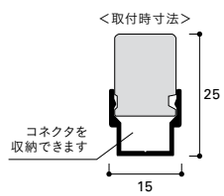
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個
モジュールホルダー
(FXD-MH) 5個



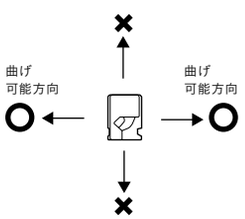
上向き取り付け以外はアルミレール(TR-FXD50A)に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください。

【注意】
埋め込みで使用しないでください。

<取付時寸法>

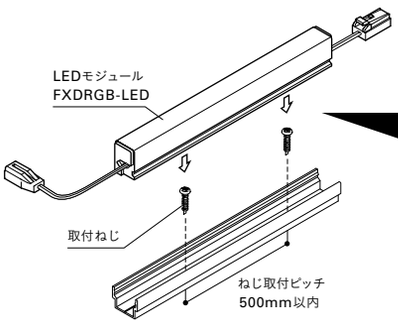


曲げて取り付ける場合
(最小曲げ半径300mm)



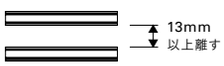
【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

直線で取り付ける

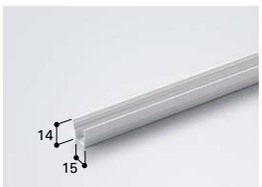


アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付穴（φ4.5mm程度）を開け、取付ねじ（アルミレールに付属）で確実に固定してください

【並列】



アルミレール



単位：mm

希望小売価格
TR-FXD1000　2,070円
TR-FXD1500　2,760円
TR-FXD2500　4,800円

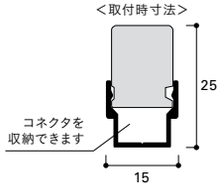
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

本体：アルミ
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm　5個
モジュールホルダー
（FXD-MH）5個
（2500サイズは各10個付属）

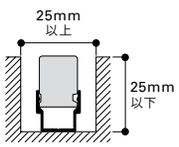


上向き取り付け以外はアルミレール（TR-FXD）に付属のモジュールホルダーを300mm毎に1個の間隔で使用してください。

＜取付時寸法＞



＜埋め込み最小施工寸法＞



・上向き取り付け以外は付属のモジュールホルダーFXD-MHを使用してください。

＜上向き以外で取り付ける場合は・・・＞

モジュールホルダー（アルミレールには付属しています。上向き取付以外に使用）

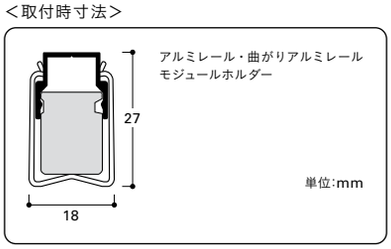


本体：ステンレス

希望小売価格　5個
FXD-MH　580円

モジュールホルダーはLEDモジュールの落下、ズレを防止するため300mm毎に1個の間隔で確実に固定してください

＜取付時寸法＞



＜コネクタとコードを固定する＞

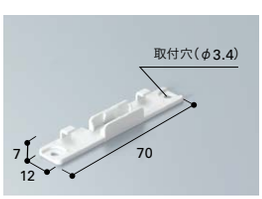
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



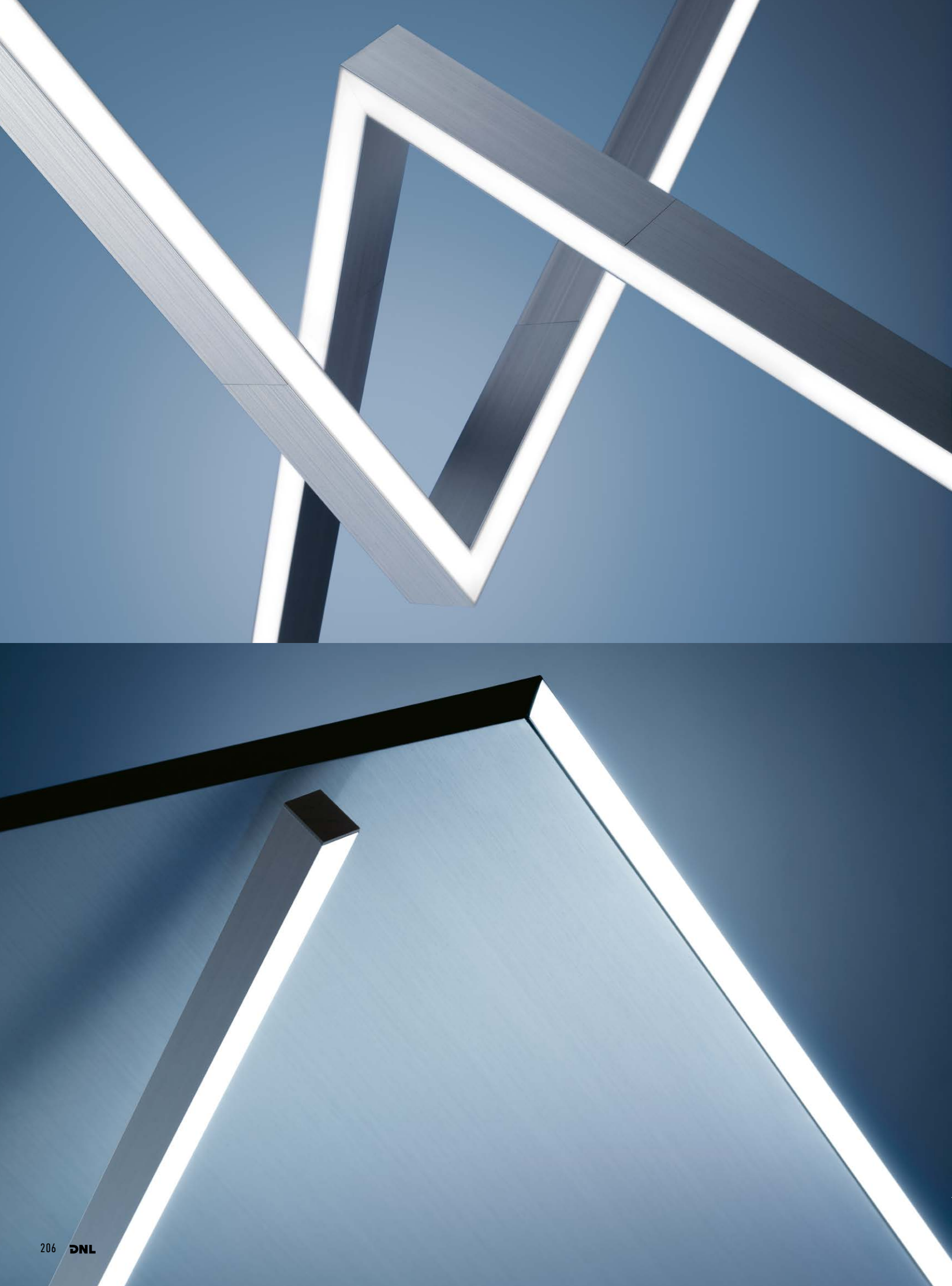
コネクタホルダーCFH

本体：ポリカーボネート
付属品：なべタッピングねじ3×12mm　6個

希望小売価格　3個
CFH　790円



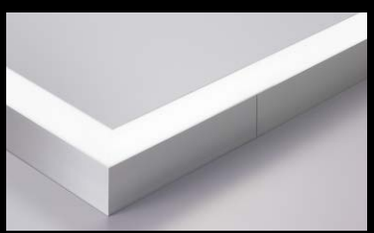
単位：mm



HOUSING

DNL PROFILE SYSTEM

DNLプロファイルシステム



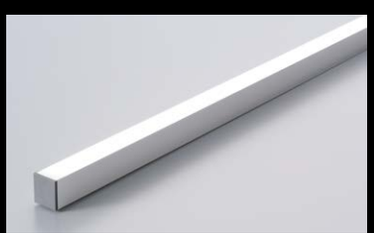
DNL PROFILE SYSTEM

PFM ▶P.210



DNL PROFILE SYSTEM

PFSH ▶P.228



DNL PROFILE SYSTEM

PFS ▶P.242

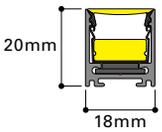
組み合わせ表

ラインナップ

最もコンパクトサイズ

PFS





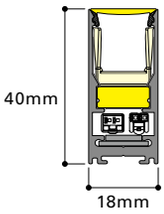
- **様々な什器や造作にフィット**
- **最長 5m**

明るさ	形状	取付方法
FX50-LED：520 lm（サイズ1000, 5000K）	直線	直付け / 埋め込み / 吊り

スリム幅で L 字コーナーの施工が可能

PFSH





- **端部まで均一に発光**（ジョイントモジュールを使用した場合）
- **最長 10m**（両端より給電した場合）

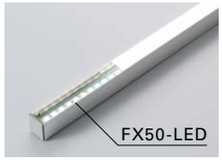
明るさ	形状	取付方法
FX50-LED：370 lm（サイズ1000, 5000K）	コーナー / 直線	直付け / 埋め込み / 吊り

適合LEDモジュール

FXH-LED	FX50-LED	FXRGB-LED
×	○	○（直線のみ）

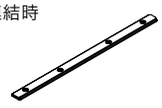
FXH-LED	FX50-LED	FXRGB-LED
×	○	○（直線のみ）

構成パーツ《直線》

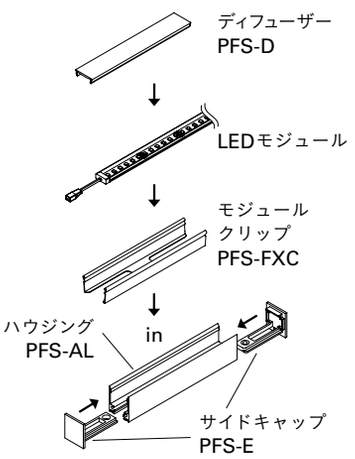


適合LEDモジュール
FX50-LED、FXRGB-LED

連結時



ジョイント PFS-JT





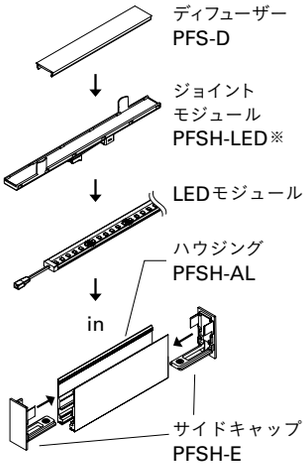
適合LEDモジュール
FX50-LED、FXRGB-LED

連結時

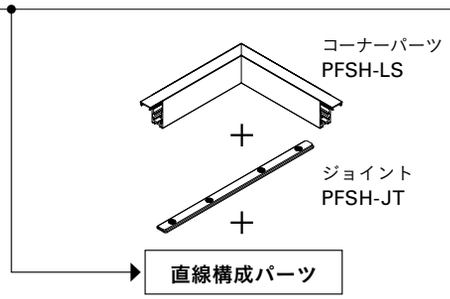


ジョイント PFSH-JT

※ FXRGB-LEDにジョイントモジュールはありません。



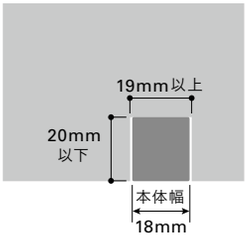
構成パーツ《コーナー》



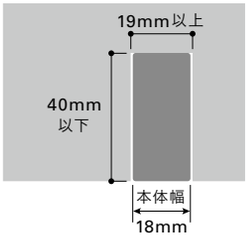
※ FXRGB-LEDにジョイントモジュールはありません。
コーナーパーツの使用は想定しておりません。

埋め込み施工最小寸法

造営材との距離:本体幅 + 左右各0.5mm。



造営材との距離:本体幅 + 左右各0.5mm。



他に必要な機器

- 直流電源装置
- 電源コード
- 調光器

選べる光源２種（大光量／中光量）

PFM



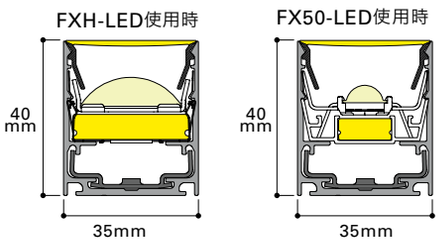
明るさ（直付け時）

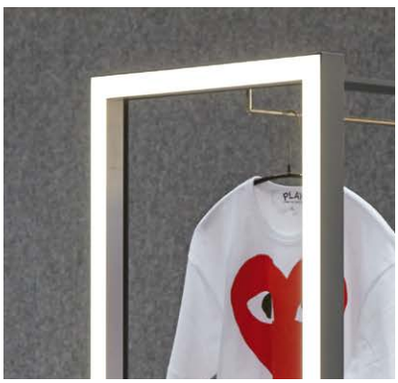
FXH-LED：1490 lm	FX50-LED：610 lm
（サイズ1000、5000K）	（サイズ1000、5000K）

形状　コーナー　直線

取付方法　直付け　埋め込み　吊り

- **L字コーナーの施工が可能**
- **端部まで均一に発光**（ジョイントモジュールを使用した場合）
- **最長 10m**（両端より給電した場合）





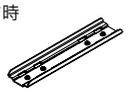
継ぎ目なく角や端部まできれいに光ります。
FXH-LED を搭載すれば大光量も可能。

FXH-LED	FX50-LED	FXRGB-LED
○	○	○（直線のみ）



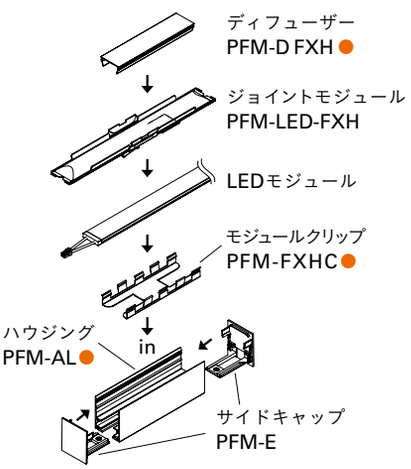
適合LEDモジュール
FXH-LED

連結時



ジョイント PFM-JT

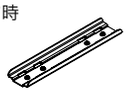
「●」印のパーツ3製品はセット販売をしております。
（PFM-SET FXH）





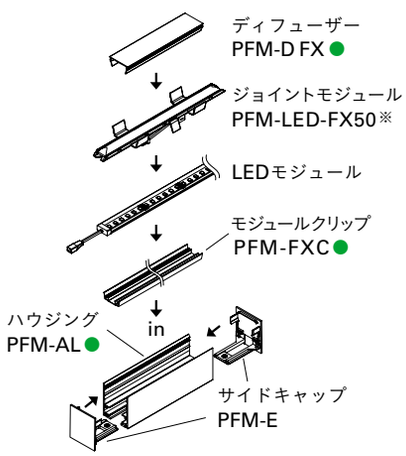
適合LEDモジュール
FX50-LED、FXRGB-LED

連結時

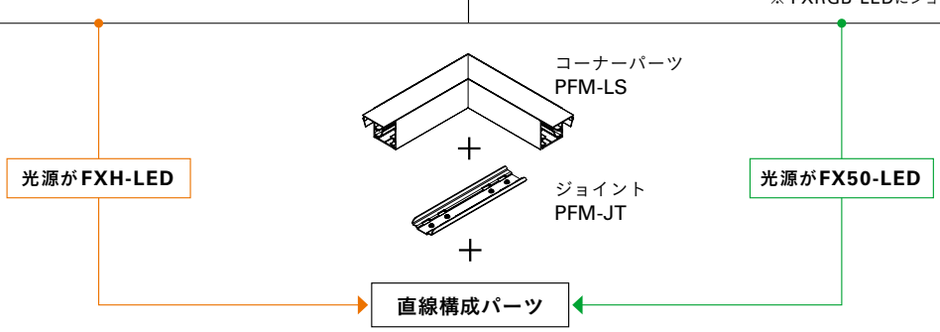


ジョイント PFM-JT

「●」印のパーツ3製品はセット販売をしております。
（PFM-SET FX）



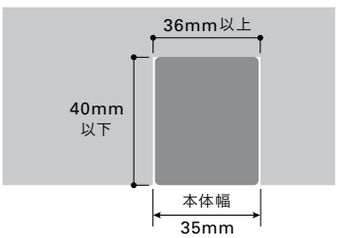
※ FXRGB-LEDにジョイントモジュールはありません。



※ FXRGB-LEDにジョイントモジュールはありません。コーナーパーツの使用は想定しておりません。

造営材との距離本体幅 + 左右各0.5mm。

※専用調光ドライバー使用が必須。
埋め込みの場合、ドライバーで
最大明るさ70％になります。



電源別置 屋内 切断可 埋込み可※

DNL PROFILE SYSTEM

PFM

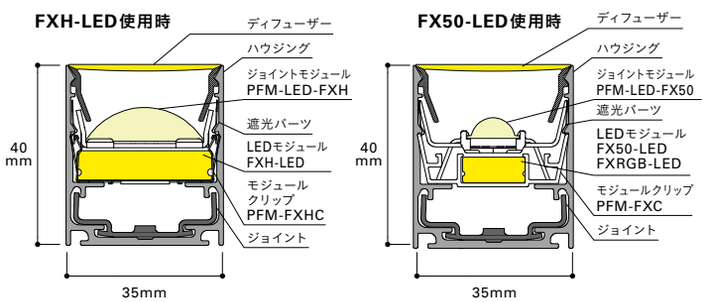
・フレキシブルLEDモジュールFXH-LED、
FX50-LED、FXRGB-LEDのハウジングユニット
・継ぎ目なく角や端部まで光る
・簡単にコーナーが製作可能
・専用吊具で吊り下げ仕様も可能

※埋め込み取付専用調光ドライバー必須

連結長 最大 10000mm



PFM	-	SET	1030	FX
製品種別		構成部品	サイズ	適合LEDモジュール
		SET:セット（ハウジング、ディフューザー、モジュールクリップ）	1030 1530 2530	FX :FX50-LED FXH:FXH-LED
		E:サイドキャップ JT:ジョイント LS:コーナーパーツ LED:ジョイントモジュール		

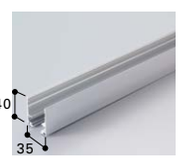


プロファイルシステム専用構成部品　セット品　PFM-SET

ハウジングPFM-AL、ディフューザー（PFM-D-FXH / PFM-D-FX）、モジュールクリップ（PFM-FXC / PFM-FXHC）のセット品

形式	適合LEDモジュール	ハウジング全長(mm)	希望小売価格（円）	セット内容		
				ハウジング	ディフューザー	モジュールクリップ
PFM-SET1030FXH	FXH-LED	1030	11,300	PFM-AL1030	PFM-D1030FXH	PFM-FXHC 11個
PFM-SET1530FXH		1530	15,900	PFM-AL1530	PFM-D1530FXH	PFM-FXHC 16個
PFM-SET2530FXH		2530	22,800	PFM-AL2530	PFM-D2530FXH	PFM-FXHC 26個
PFM-SET1030FX	FX50-LED FXRGB-LED	1030	10,200	PFM-AL1030	PFM-D1030FX	PFM-FXC 3本
PFM-SET1530FX		1530	13,600	PFM-AL1530	PFM-D1530FX	PFM-FXC 4本
PFM-SET2530FX		2530	20,500	PFM-AL2530	PFM-D2530FX	PFM-FXC 6本

ハウジングPFM-AL



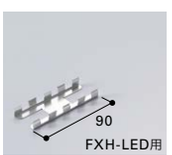
切断可能
本体:アルミ
（アルマイト仕上げ）

ディフューザーPFM-D FXH
ディフューザーPFM-D FX



切断可能
本体:ポリカーボネート・
乳白半透明/白色
付属:落下防止パーツ

モジュールクリップPFM-FXHC



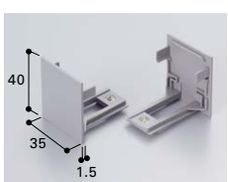
本体:ステンレス

モジュールクリップPFM-FXC



本体:ポリカーボネート・
白色

サイドキャップ PFM-E



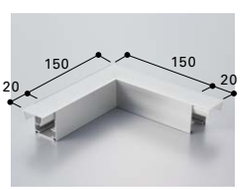
ハウジングの両端に取り付けるキャップ
ノックアウト付き
本体:ABS
付属品：取付ねじ（止めねじM4、本体に装着）2個
六角レンチ1個、LEDモジュール端部処理テープ2枚
希望小売価格　1セット
PFM-E　1,500円

ジョイント PFM-JT



ハウジングを連結する場合に使用
本体:ステンレス
付属品：遮光パーツ1個、遮光用アルミテープ2枚、取付ねじ（止めねじM4、本体に装着）4個、六角レンチ1個
希望小売価格　1セット
PFM-JT　3,340円

コーナーパーツ PFM-LS



コーナーを製作する場合に使用
ハウジング:アルミ（アルマイト仕上げ）
ディフューザー：ポリカーボネート・乳白半透明/白色
付属品：取付ねじ（3.5mm×16mmトラスタッピングねじ）2個
希望小売価格　1セット
PFM-LS　16,100円

ジョイントモジュール PFM-LED-FX50



FX50-LEDと連結して端部まで発光させるためのLEDモジュール
本体：ポリカーボネート・乳白半透明
LEDモジュール入力電力1.4W
入力電流0.05A、入力電力3.8W
希望小売価格
PFM-LED-FX50□□　8,970円
□□：色記号
D,N,W,WW,L30,L28,
L24,HL22,R,G,B

ジョイントモジュール PFM-LED-FXH



FXH-LEDと連結して端部まで発光させるためのLEDモジュール
本体：アルミ
カバー：ポリカーボネート・乳白半透明
LEDモジュール入力電力 4.3W
入力電流 0.12A、入力電力 7.8W
希望小売価格
PFM-LED-FXH □□　15,000円
□□：色記号
N,W,WW,L30,L28

埋め込み取付専用調光ドライバーPFM-DR240



埋め込み設置時に使用する調光ドライバーPFM-DR240 1台あたりのLEDモジュール電力最大使用W数は168Wまでです。
希望小売価格
PFM-DR240　17,300円

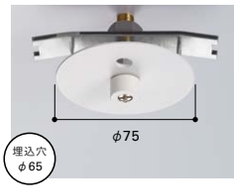
【注意】プロファイルシステムの埋め込み使用時は必ずPFM-DR240を使用してください。（最大の明るさが70％になります）

プロファイルシステム専用吊具

▶P.220

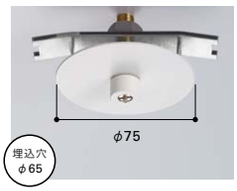
本体(ボード天井挟み込み)

PF-PSP(給電穴付)



本体:スチール・白色塗装
付属品:インシュロック3本、
Oリング大10個、小10個、
六角レンチ1個
希望小売価格　1個
PF-PSP　9,200円
給電用の延長・接続コード
HKL、HKHLは別売

PF-PS(給電穴なし)

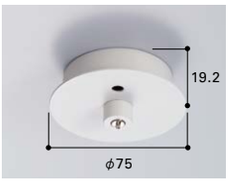


本体:スチール・白色塗装
付属品:六角レンチ1個
希望小売価格　1個
PF-PS　8,630円

【注意】傾斜天井に取付不可

本体(直付け)

PF-PDP(給電穴付)



本体:スチール・白色塗装
付属品:インシュロック3本、
Oリング大10個、小10個、
六角レンチ1個
希望小売価格　1個
PF-PDP　9,200円
給電用の延長・接続コード
HKL、HKHLは別売

PF-PD(給電穴なし)

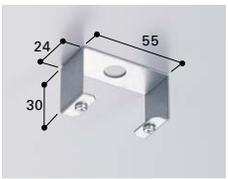


本体:スチール・白色塗装
付属品:六角レンチ1個
希望小売価格　1個
PF-PD　8,630円

【注意】傾斜天井に取付不可

取付金具(アンカーボルト)

PF-PDAN

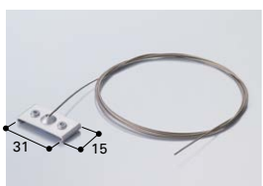


PF-PDP、PF-PDとセットで使用するアンカーボルト(M10対応)対応アタッチメント
本体:スチール
付属:本体固定ねじM4　2個

希望小売価格　1個
PF-PDAN　920円

ワイヤー

PFM-PWS2300(スライド式)



アルミハウジングの溝を使用して取り付けます
スライドして位置を調整できます

取付金具1個、片ボールワイヤー 2300mm
付属品:圧着スリーブ1個
希望小売価格
PFM-PWS2300　2,760円

高さ調節範囲:最長2000mm

PFM-PWD2300(固定式)

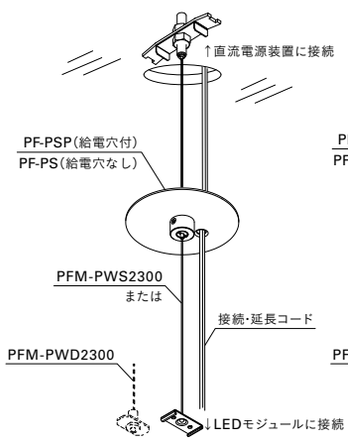


アルミハウジングに取付穴を開けて取り付けます

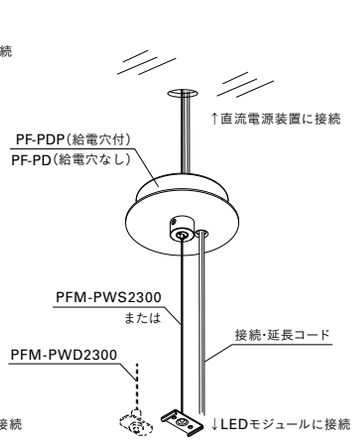
取付金具1個、片ボールワイヤー 2300mm
付属品:圧着スリーブ1個
希望小売価格
PFM-PWD2300　2,880円

高さ調節範囲:最長2000mm

本体(ボード天井挟み込み)



本体(直付け)



POINT

1. FXH-LED、FX50-LED、FXRGB-LEDをドットレスにするハウジングユニット

ベース照明やアクセント照明など用途別に光源(FXH-LED、FX50-LED、FXRGB-LED)を選択でき、
フレキシブルLEDモジュールの粒感を消し輝度を抑えたドットレスなライン照明を作ることができます。FXRGB-LEDはP.194を参照

＜FXH-LED＞

照度が必要なベース照明におすすめ



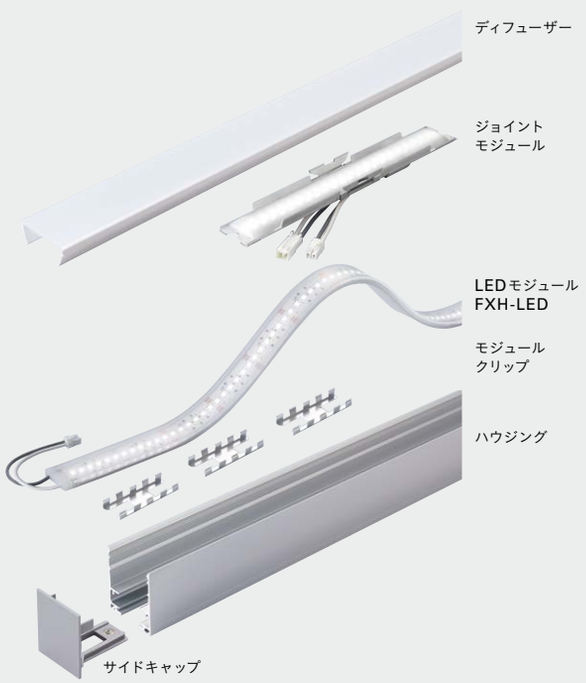


＜FX50-LED(FXRGB-LED)＞

建築空間や造作のアクセント照明におすすめ





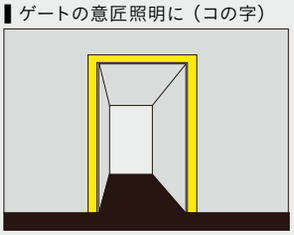


POINT

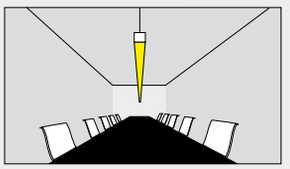
2. 直線だけでなく、コーナーも簡単に製作可能

コーナーパーツ(PFM-LS) を組み合わせることで簡単にコーナーを作ることができます。専用吊具を組み合わせれば、さらに幅広い空間デザインを可能にします。

▌ゲートの意匠照明に（コの字）

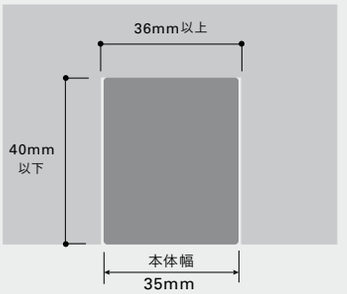


▌ペンダント照明



3. 直付け、埋め込み取付可能

＜埋め込み最小施工寸法＞



埋め込み取付専用調光ドライバー
PFM-DR240



造営材との距離：本体幅＋左右各0.5mm
造作や空間と一体化し美しいライン照明が実現できます。

【注意】埋め込み取り付けする場合は、熱によりLED寿命の保護のためPFM-DR240を必ず使用してください。（最大の明るさが70％になります）

4. ミニマルデザイン

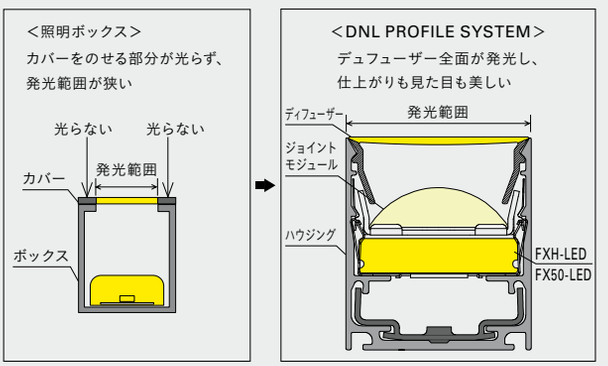
点灯時も消灯時もシンプルで美しいアルミボディ。
直接見せても空間に馴染み、シャープな光のラインは空間にアクセントを与え、デザインの幅をひろげます。





5. 照明ボックスが簡単に実現

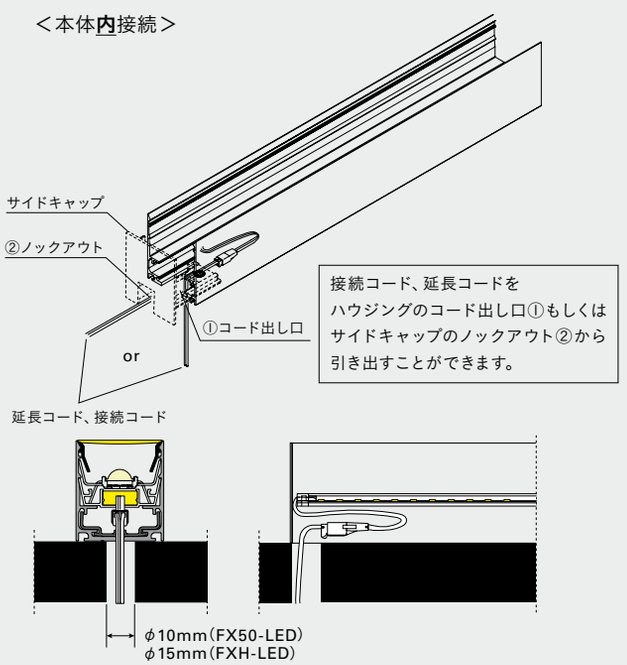
手間をかけずに照明ボックスが簡単・きれいに実現できます。



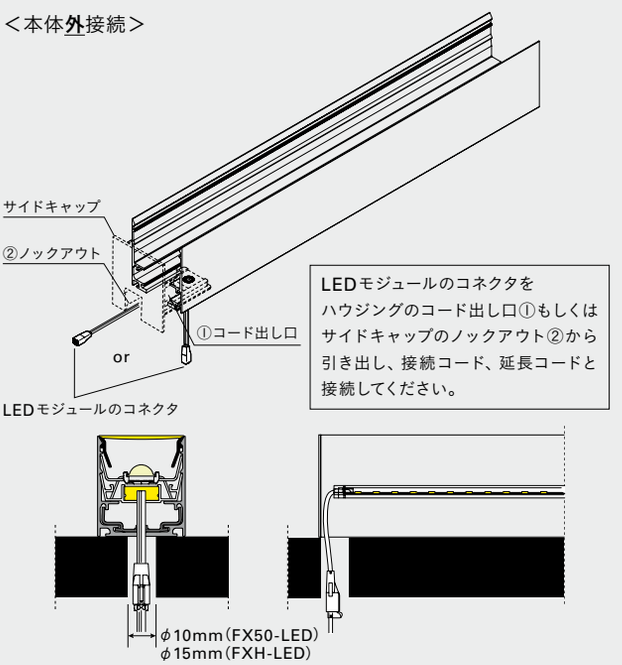
6. コネクタを本体内に収納可能

・本体内でLEDモジュールのコネクタの接続ができます。
・設置状況に合わせて、本体内接続、本体外接続が選択できます。

＜本体内接続＞



＜本体外接続＞

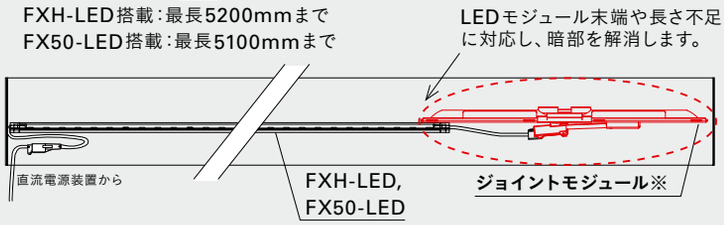


7. 角や端部まできれいに光るライン照明

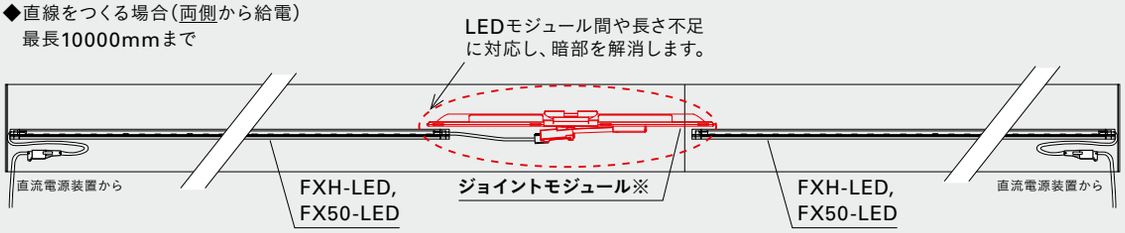
ジョイントモジュールを使用することで、均一に発光します。



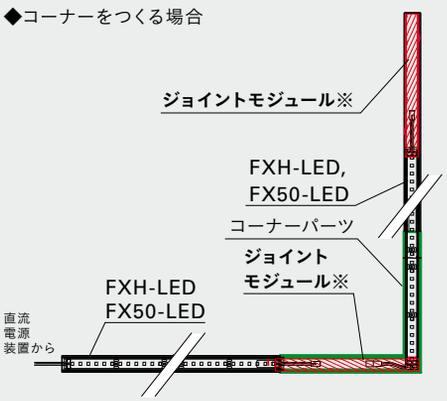
◆直線をつくる場合(片側から給電)
FXH-LED搭載：最長5200mmまで
FX50-LED搭載：最長5100mmまで



◆直線をつくる場合(両側から給電)
最長10000mmまで



◆コーナーをつくる場合





※搭載するフレキシブルLEDに合わせたジョイントモジュール(PFM-LED-FXH、FX50)を選定してください。

おすすめの用途

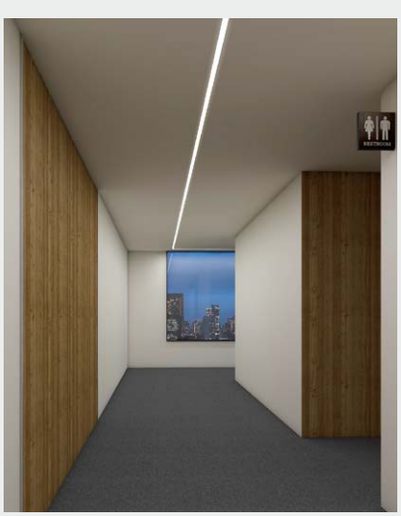
ペンダント照明

・専用吊具を組み合わせて、天井から任意の高さに設置することができます。
・継ぎ目なく角や端部まで光ります。



埋め込み・直付けライン照明

・建築寸法に合わせて切断できるので、端までのライン照明が実現できます。
・途切れることのない光のラインは、空間をすっきりシャープに演出します。



什器照明

・長さを調節できるので、什器や造作に溶け込んだ演出が可能です。



プロファイルシステム構成部品の長さ設定とLEDモジュールの接続・配灯方法

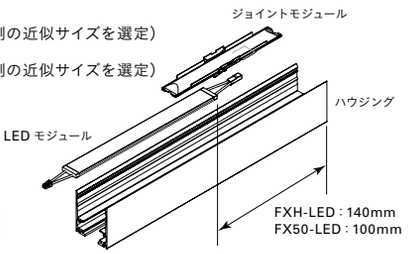
※FXRGB-LEDを使用する場合は ▶P.227

1. 適合 LED モジュール FXH-LED、FX50-LED は 50mm 毎に特寸加工したサイズを使用してください。
2. ジョイントモジュールを接続するため、下記C寸法を守ってください。

C FXH-LED 形式合計長さ※1 ＝ A プロファイルシステム仕上がり寸法 − 140mm （短尺側の近似サイズを選定）

C FXH-LED 形式合計長さ※1 ＝ A プロファイルシステム仕上がり寸法 − 100mm （短尺側の近似サイズを選定）

※1　例）FXH-LED を使用する場合
プロファイル仕上がり寸法が 560mm の場合は、FXH-LED の長さは 414mm になります。
（560mm-140mm=420mm となり短尺側の近似サイズは 414mm になります。）



直線をつくる　A プロファイルシステム仕上がり寸法（1辺の長さ） ＝ B ハウジング全長 ＋ 3mm（サイドキャップの厚み）

コーナーをつくる　A1 プロファイルシステム仕上がり寸法（1辺の長さ） ＝ B ハウジング全長 ＋ 150mm（コーナーパーツ1辺の長さ） × 2

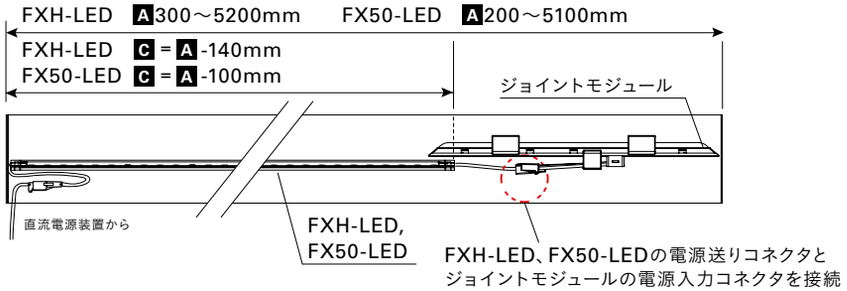
A2 プロファイルシステム仕上がり寸法（1辺の長さ） ＝ B ハウジング全長 ＋ 150mm（コーナーパーツ1辺の長さ） ＋ 1.5mm（サイドキャップの厚み）

直線をつくる

C FXH-LED 形式合計長さ※2 ＝ A プロファイルシステム仕上がり寸法 − 140mm （A：300mm ～ 10000mm）

C FXH-LED 形式合計長さ※2 ＝ A プロファイルシステム仕上がり寸法 − 100mm （A：200mm ～ 10000mm）

◆FXH-LED、FX50-LEDを**1灯**で使用する　（片側から給電）

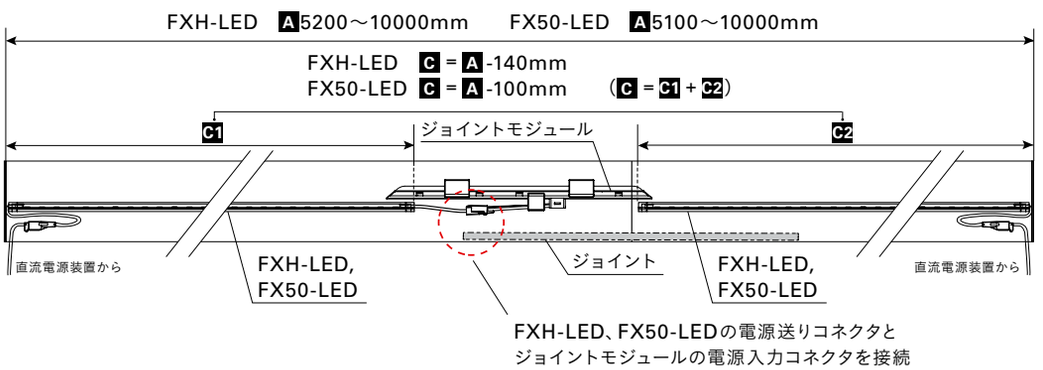


【注意】LEDモジュールを現場で切断する場合、FXH-LED5014,FX50-LED5000を使用する場合はジョイントモジュールを電源入力側に接続してください。

例）仕上がり寸法2000mmの構成部品

FXH-LEDの場合		FX50-LEDの場合	
セット	:PFM-SET2530FXH ×1	セット	:PFM-SET2530FX ×1
LEDモジュール	:FXH-LED1814（特寸）×1	LEDモジュール	:FX50-LED1900（特寸）×1
ジョイントモジュール	:PFM-LED-FXH ×1	ジョイントモジュール	:PFM-LED-FX50 ×1
サイドキャップ	:PFM-E ×1	サイドキャップ	:PFM-E ×1

◆FXH-LED、FX50-LEDを**2灯**で使用する　（両側から給電）



【注意】FXH-LED,FX50-LEDを現場で切断する場合は、ジョイントモジュールと接続しないFXH-LED,FX50-LEDを切断してください。

例）仕上がり寸法**10000mm**の構成部品

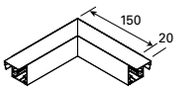
FXH-LEDの場合		FX50-LEDの場合	
セット	:PFM-SET2530FXH ×4	セット	:PFM-SET2530FX ×4
LEDモジュール	:FXH-LED4914（特寸）×2	LEDモジュール	:FX50-LED4950（特寸）×2
ジョイントモジュール	:PFM-LED-FXH ×1	ジョイントモジュール	:PFM-LED-FX50 ×1
ジョイント	:PFM-JT×3	ジョイント	:PFM-JT×3
サイドキャップ	:PFM-E ×1	サイドキャップ	:PFM-E ×1

コーナーをつくる

C　FXH-LED 形式合計長さ※2　＝　A1、A2　プロファイルシステム仕上がり寸法　－　140mm

C　FX50-LED 形式合計長さ※2　＝　A1、A2　プロファイルシステム仕上がり寸法　－　100mm

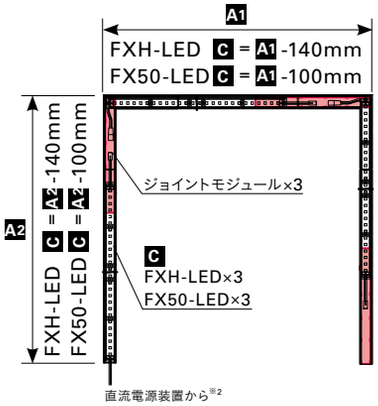
（A1：最小□ 500mm）



コーナーパーツ
PFM-LS※3

3辺の場合

◆FXH-LED、FX50-LEDを**3灯**使用する



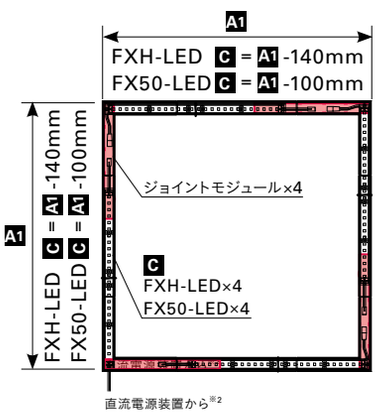
3辺の場合

例）仕上がり寸法**500mm×3**の構成部品

FXH-LEDの場合		FX50-LEDの場合	
セット	:PFM-SET1030FXH ×3	セット	:PFM-SET1030FX ×3
コーナーパーツ	:PFM-LS×2	コーナーパーツ	:PFM-LS×2
LEDモジュール	:FXH-LED314（特寸）×3	LEDモジュール	:FX50-LED400（特寸）×3
ジョイントモジュール	:PFM-LED-FXH ×3	ジョイントモジュール	:PFM-LED-FX50 ×3
ジョイント	:PFM-JT×4	ジョイント	:PFM-JT×4
サイドキャップ	:PFM-E ×1	サイドキャップ	:PFM-E ×1

4辺の場合

◆FXH-LED、FX50-LEDを**4灯**使用する



4辺の場合

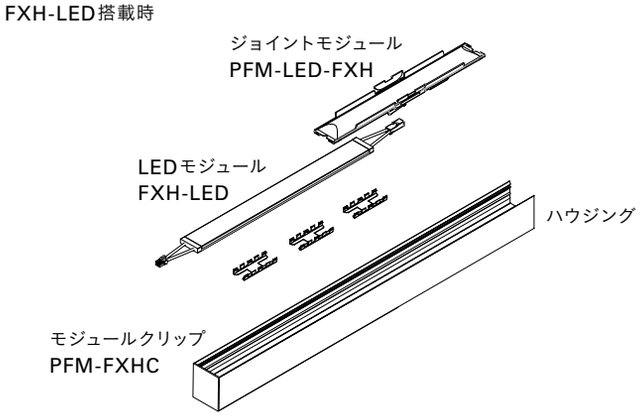
例）仕上がり寸法**500mm×4**の構成部品

FXH-LEDの場合		FX50-LEDの場合	
セット	:PFM-SET1030FXH ×4	セット	:PFM-SET1030FX ×4
コーナーパーツ	:PFM-LS×4	コーナーパーツ	:PFM-LS×4
LEDモジュール	:FXH-LED314（特寸）×4	LEDモジュール	:FX50-LED400（特寸）×4
ジョイントモジュール	:PFM-LED-FXH ×4	ジョイントモジュール	:PFM-LED-FX50 ×4
ジョイント	:PFM-JT×8	ジョイント	:PFM-JT×8

モジュールクリップの使用方法

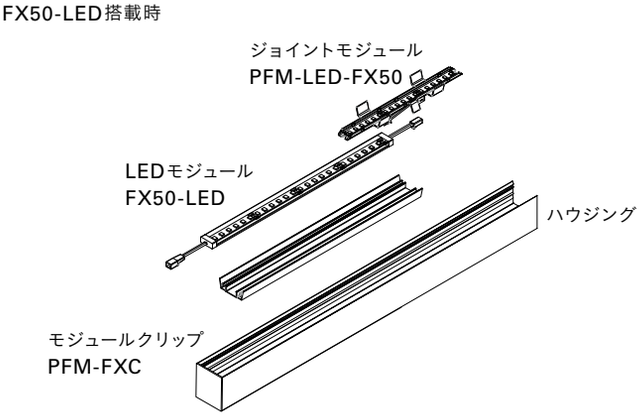
ハウジングにLEDモジュールを取り付ける際には、モジュールクリップが必要になります

FXH-LED搭載時



モジュールクリップPFM-FXHCはLEDモジュールFXH-LEDの
形式長さ100mmあたり1個ご使用ください

FX50-LED搭載時



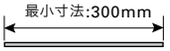
モジュールクリップPFM-FXCはLEDモジュールFX50-LEDの
形式長さ分にカット・組み合わせてご使用ください

※2　LEDモジュールFXH-LEDの連結合計長は1系統5014mm以内、FX50-LEDの連結合計長は1系統5000mm以内とし、
この1系統につきジョイントモジュールPFM-LED-FXH（FX50）を4灯まで連結可能です。
※3　コーナーパーツPFM-LS付属のディフューザーの長さは170mm

プロファイルシステム組み合わせ表(推奨)FXH-LEDの場合

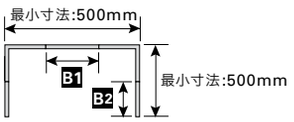
・セット品の注意点
1辺を作りあげる部材数のため、2辺以上に分割して使用しないでください。
落下防止パーツ（下向き設置時）が取り付けられないなど、正規の組み立てができない場合があります。

直線をつくる(1辺)



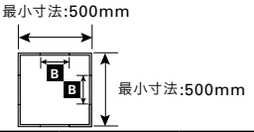
			セット品の加工内容					別途必要部材		
	A	必要セット数	B		熱膨張を考慮して長さを設定※1	使用数(個) = FXH形式長さ/100 (小数点以下切捨て)		C	ジョイントモジュール PFM-LED-FXH	ジョイント PFM-JT	サイドキャップ PFM-E
			A-3mm※1					A-140mm			
LEDモジュールの灯数	プロファイルシステム仕上り寸法(mm)	セット品 PFM-SET	直線ハウジング PFM-AL		ディフューザー PFM-D	モジュールクリップ PFM-FXHC		LED モジュール FXH-LED			
		形式	形式	設定する長さ(mm)	形式	形式	使用数	形式			
1灯	300	PFM-SET1030FXH 1セット	PFM-AL1030 ×1	297	PFM-D1030 ×1	PFM-FXHC(11個入) ×1	1	FXH-LED 114	1個	不要	1セット
	500	PFM-SET1030FXH 1セット	PFM-AL1030 ×1	497	PFM-D1030 ×1	PFM-FXHC(11個入) ×1	3	FXH-LED 314	1個	不要	1セット
	1000	PFM-SET1030FXH 1セット	PFM-AL1030 ×1	997	PFM-D1030 ×1	PFM-FXHC(11個入) ×1	8	FXH-LED 814	1個	不要	1セット
	2000	PFM-SET2530FXH 1セット	PFM-AL2530 ×1	1997	PFM-D2530 ×1	PFM-FXHC(26個入) ×1	18	FXH-LED 1814	1個	不要	1セット
	3000	PFM-SET1530FXH 2セット	PFM-AL1530 ×2	2997	PFM-D1530 ×2	PFM-FXHC(16個入) ×2	28	FXH-LED 2814	1個	1個	1セット
	4000	PFM-SET1530FXH 1セット PFM-SET2530FXH 1セット	PFM-AL1530 ×1 PFM-AL2530 ×1	3997	PFM-D1530 ×1 PFM-D2530 ×1	PFM-FXHC(16個入) ×1 PFM-FXHC(26個入) ×1	38	FXH-LED 3814	1個	1個	1セット
	5000	PFM-SET2530FXH 2セット	PFM-AL2530 ×2	4997	PFM-D2530 ×2	PFM-FXHC(26個入) ×2	48	FXH-LED 4814	1個	1個	1セット
2灯	6000	PFM-SET1030FXH 1セット PFM-SET2530FXH 2セット	PFM-AL1030 ×1 PFM-AL2530 ×2	5997	PFM-D1030 ×1 PFM-D2530 ×2	PFM-FXHC(11個入) ×1 PFM-FXHC(26個入) ×2	58	FXH-LED 2914 ×2	1個	2個	1セット
	7000	PFM-SET2530FXH 3セット	PFM-AL2530 ×3	6997	PFM-D2530 ×3	PFM-FXHC(26個入) ×3	68	FXH-LED 3414 ×2	1個	2個	1セット
	8000	PFM-SET1530FXH 2セット PFM-SET2530FXH 2セット	PFM-AL1530 ×2 PFM-AL2530 ×2	7997	PFM-D1530 ×2 PFM-D2530 ×2	PFM-FXHC(16個入) ×2 PFM-FXHC(26個入) ×2	78	FXH-LED 3914 ×2	1個	3個	1セット
	9000	PFM-SET1530FXH 1セット PFM-SET2530FXH 3セット	PFM-AL1530 ×1 PFM-AL2530 ×3	8997	PFM-D1530 ×1 PFM-D2530 ×3	PFM-FXHC(16個入) ×1 PFM-FXHC(26個入) ×3	88	FXH-LED 4414 ×2	1個	3個	1セット
	10000	PFM-SET2530FXH 4セット	PFM-AL2530 ×4	9997	PFM-D2530 ×4	PFM-FXHC(26個入) ×4	98	FXH-LED 4914 ×2	1個	3個	1セット

コーナーをつくる・コの字 (3辺)



			セット品の加工内容					別途必要部材				
	A	必要セット数	B		熱膨張を考慮して長さを設定※1	使用数(個) = FXH形式長さ/100 (小数点以下切捨て)		C	ジョイントモジュール PFM-LED-FXH	ジョイント PFM-JT	コーナーパーツ PFM-LS	サイドキャップ PFM-E
			B1 = A-300mm※1 B2 = A-150mm-1.5mm※1					A-140mm				
プロファイルシステム仕上り寸法(1辺の長さmm)		セット品 PFM-SET	直線ハウジング PFM-AL		ディフューザー PFM-D	モジュールクリップ PFM-FXC		LED モジュール FXH-LED				
設定する長さ(mm)	形式	必要数	形式	設定する1辺の長さ(mm)	形式	形式	使用数	形式				
500	PFM-SET1030FXH	3セット	PFM-AL1030 ×3	B1 :200 ×1 B2 :348.5 ×2	PFM-D1030 x3	PFM-FXHC(11個入) ×3	9	FXH-LED 314 ×3	3個	4個	2個	1セット
1000	PFM-SET1030FXH	3セット	PFM-AL1030 ×3	B1 :700 ×1 B2 :848.5 ×2	PFM-D1030 x3	PFM-FXHC(11個入) ×3	24	FXH-LED 814 ×3	3個	4個	2個	1セット
1500	PFM-SET1530FXH	3セット	PFM-AL 1530 ×3	B1 :1200 ×1 B2 :1348.5 ×2	PFM-D1530 x3	PFM-FXHC(16個入) ×3	39	FXH-LED 1314 ×3	3個	4個	2個	1セット
2000	PFM-SET2530FXH	3セット	PFM-AL2530 ×3	B1 :1700 ×1 B2 :1848.5 ×2	PFM-D2530 x3	PFM-FXHC(26個入) ×3	54	FXH-LED 1814 ×3	3個	4個	2個	1セット

コーナーをつくる・ロの字 (4辺)



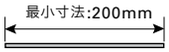
			セット品の加工内容					別途必要部材			
	A	必要セット数	B		熱膨張を考慮して長さを設定※1	使用数 = FXH形式長さ/100 (小数点以下切捨て)		C	ジョイントモジュール PFM-LED-FXH	ジョイント PFM-JT	コーナーパーツ PFM-LS
			A-300mm※1					A-140mm			
プロファイルシステム仕上り寸法(1辺の長さmm)		セット品 PFM-SET	直線ハウジング PFM-AL		ディフューザー PFM-D	モジュールクリップ PFM-FXC		LED モジュール FXH-LED			
設定する長さ(mm)	形式	必要数	形式	設定する1辺の長さ(mm)	形式	形式	使用数	形式			
500	PFM-SET1030FXH	4セット	PFM-AL1030 ×4	200	PFM-D1030 ×4	PFM-FXHC(11個入) ×4	12	FXH-LED 314 ×4	4個	8個	4個
1000	PFM-SET1030FXH	4セット	PFM-AL1030 ×4	700	PFM-D1030 ×4	PFM-FXHC(11個入) ×4	32	FXH-LED 814 ×4	4個	8個	4個
1500	PFM-SET1530FXH	4セット	PFM-AL1530 ×4	1200	PFM-D1530 ×4	PFM-FXHC(16個入) ×4	52	FXH-LED 1314 ×4	4個	8個	4個
2000	PFM-SET2530FXH	4セット	PFM-AL2530 ×4	1700	PFM-D2530 ×4	PFM-FXHC(26個入) ×4	72	FXH-LED 1814 ×4	4個	8個	4個

※1. ハウジングとディフューザーの切断方法は、取扱説明書にしたがって調整してください。使用環境、設置状況によって熱膨張率が異なります。
※2. コーナーパーツ(PFM-LS)、付属のディフューザーの長さは、1辺170mmです。

プロファイルシステム組み合わせ表(推奨)FX50-LEDの場合

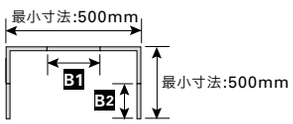
・セット品の注意点
1辺を作りあげる部材数のため、2辺以上に分割して使用しないでください。
落下防止パーツ（下向き設置時）が取り付けられないなど、正規の組み立てができない場合があります。

直線をつくる(1辺)



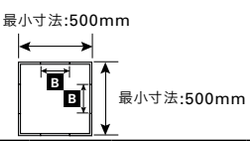
			セット品の加工内容							別途必要部材			
	A	必要セット数	B		熱膨張を考慮して長さを設定※1	モジュールクリップ PFM-FXCの連結長さ合計 =FX50-LED形式長さ			C	ジョイントモジュール PFM-LED-FX50	ジョイント PFM-JT	サイドキャップ PFM-E
			A -3mm※1						A -100mm			
LEDモジュールの灯数	プロファイルシステム仕上り寸法(mm)	セット品 PFM-SET	直線ハウジング PFM-AL		ディフューザー PFM-D	モジュールクリップ PFM-FXC※4			LED モジュール FX50-LED			
		形式	必要数	形式	設定する長さ(mm)	形式	形式	使用数	カット寸法	形式			
1灯	200	PFM-SET1030FX	1セット	PFM-AL1030 ×1	197	PFM-D1030 ×1	PFM-FXC(3本入) ×1	1	100 ×1	FX50-LED 100	1個	不要	1セット
	500		1セット		497			1	400 ×1	FX50-LED 400			
	1000		1セット		997			2	400 ×1 500 ×1	FX50-LED 900			
	2000	PFM-SET2530FX	1セット	PFM-AL2530 ×1	1997	PFM-D2530 ×1	PFM-FXC(6本入) ×1	5	400 ×1 500 ×4	FX50-LED 1900			
	3000	PFM-SET1530FX	2セット	PFM-AL1530 ×2	2997	PFM-D1530 ×2	PFM-FXC(4本入) ×2	6	400 ×1 500 ×5	FX50-LED 2900		1個	
	4000	PFM-SET1530FX PFM-SET2530FX	1セット 1セット	PFM-AL1530 ×1 PFM-AL2530 ×1	3997	PFM-D1530 ×1 PFM-D2530 ×1	PFM-FXC(4本入) ×1 PFM-FXC(6本入) ×1	8	400 ×1 500 ×7	FX50-LED 3900			
	5000	PFM-SET2530FX	2セット	PFM-AL2530 ×2	4997	PFM-D2530 ×2	PFM-FXC(6本入) ×2	10	400 ×1 500 ×9	FX50-LED 4900			
2灯	6000	PFM-SET1030FX PFM-SET2530FX	1セット 2セット	PFM-AL1030 ×1 PFM-AL2530 ×2	5997	PFM-D1030 ×1 PFM-D2530 ×2	PFM-FXC(3本入) ×1 PFM-FXC(6本入) ×2	12	400 ×1 500 ×11	FX50-LED 2950 ×2		2個	
	7000	PFM-SET2530FX	3セット	PFM-AL2530 ×3	6997	PFM-D2530 ×3	PFM-FXC(6本入) ×3	14	400 ×1 500 ×13	FX50-LED 3450 ×2			
	8000	PFM-SET1530FX PFM-SET2530FX	2セット 2セット	PFM-AL1530 ×2 PFM-AL2530 ×2	7997	PFM-D1530 ×2 PFM-D2530 ×2	PFM-FXC(4本入) ×2 PFM-FXC(6本入) ×2	16	400 ×1 500 ×15	FX50-LED 3950 ×2		3個	
	9000	PFM-SET1530FX PFM-SET2530FX	1セット 3セット	PFM-AL1530 ×1 PFM-AL2530 ×3	8997	PFM-D1520 ×1 PFM-D2530 ×3	PFM-FXC(4本入) ×1 PFM-FXC(6本入) ×3	18	400 ×1 500 ×17	FX50-LED 4450 ×2			
	10000	PFM-SET2530FX	4セット	PFM-AL2530 ×4	9997	PFM-D2530 ×4	PFM-FXC(6本入) ×4	20	400 ×1 500 ×19	FX50-LED 4950 ×2			

コーナーをつくる・コの字 (3辺)



			セット品の加工内容						別途必要部材				
A	必要セット数		B		熱膨張を考慮して長さを設定※1※2	モジュールクリップ PFM-FXCの連結長さ合計 =FX50-LED形式長さ			C	ジョイントモジュール PFM-LED-FX50	ジョイント PFM-JT	コーナーパーツ PFM-LS	サイドキャップ PFM-E
プロファイルシステム仕上り寸法(1辺の長さmm)			B1 = A -300mm※1 B2 = A -150mm-1.5mm※1						A -100mm				
	セット品 PFM-SET		直線ハウジング PFM-AL		ディフューザー PFM-D	モジュールクリップ PFM-FXC※4			LED モジュール FX50-LED				
設定する長さ(mm)	形式	必要数	形式	設定する1辺の長さ(mm)	形式	形式	使用数	カット寸法	形式				
500	PFM-SET1030FX	3セット	PFM-AL1030 ×3	B1 :200 ×1 B2 :348.5 ×2	PFM-D1030 ×3	PFM-FXC(3本入) ×3	6	400 ×3	FX50-LED 400 ×3	3個	4個	2個	1セット
1000	PFM-SET1030FX	3セット	PFM-AL1030 ×3	B1 :700 ×1 B2 :848.5 ×2	PFM-D1030 ×3	PFM-FXC(3本入) ×3	6	400 ×3 500 ×3	FX50-LED 900 ×3				
1500	PFM-SET1530FX	3セット	PFM-AL 1530 ×3	B1 :1200 ×1 B2 :1348.5 ×2	PFM-D1530 ×3	PFM-FXC(4本入) ×3	9	400 ×3 500 ×6	FX50-LED 1400 ×3				
2000	PFM-SET2530FX	3セット	PFM-AL2530 ×3	B1 :1700 ×1 B2 :1848.5 ×2	PFM-D2530 ×3	PFM-FXC(6本入) ×3	12	400 ×3 500 ×9	FX50-LED 1900 ×3				

コーナーをつくる・ロの字 (4辺)



			セット品の加工内容						別途必要部材			
A	必要セット数		B		熱膨張を考慮して長さを設定※1※2	モジュールクリップ PFM-FXCの連結長さ合計 =FX50-LED形式長さ			C	ジョイントモジュール PFM-LED-FX50	ジョイント PFM-JT	コーナーパーツ PFM-LS
プロファイルシステム仕上り寸法(1辺の長さmm)			A -300mm※1						A -100mm			
	セット品 PFM-SET		直線ハウジング PFM-AL		ディフューザー PFM-D	モジュールクリップ PFM-FXC			LED モジュール FX50-LED			
設定する長さ(mm)	形式	必要数	形式	設定する1辺の長さ(mm)	形式	形式	使用数	カット寸法	形式			
500	PFM-SET1030FX	4セット	PFM-AL1030 ×4	200	PFM-D1030 ×4	PFM-FXC(3本入) ×4	4	400 ×4	FX50-LED 400 ×4	4個	8個	4個
1000	PFM-SET1030FX	4セット	PFM-AL1030 ×4	700	PFM-D1030 ×4	PFM-FXC(3本入) ×4	8	400 ×4 500 ×4	FX50-LED 900 ×4			
1500	PFM-SET1530FX	4セット	PFM-AL1530 ×4	1200	PFM-D1530 ×4	PFM-FXC(4本入) ×4	12	400 ×4 500 ×8	FX50-LED 1400 ×4			
2000	PFM-SET2530FX	4セット	PFM-AL2530 ×4	1700	PFM-D2530 ×4	PFM-FXC(6本入) ×4	16	400 ×4 500×12	FX50-LED 1900 ×4			

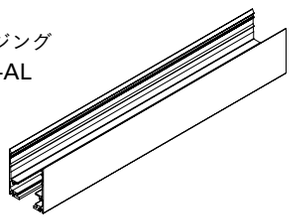
※1. ハウジングとディフューザーの切断方法は、取扱説明書にしたがって調整してください。使用環境、設置状況によって熱膨張率が異なります。
※2. コーナーパーツ(PFM-LS)、付属のディフューザーの長さは、1辺170mmです。

プロファイルシステムの組み立て方　〔注意〕各部品が確実に取り付けられていることを確認してください。

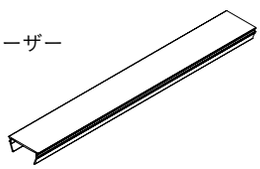
組み立て前の準備

「ハウジングPFM-AL」と「ディフューザーPFM-D」、「モジュールクリップPFM-FXC」をP.216、P.217の「プロファイルシステム組み合わせ表」を参照し、適切な長さに切断します。

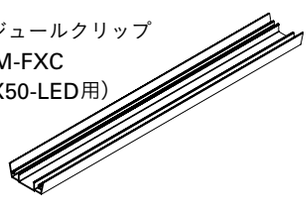
ハウジング
PFM-AL



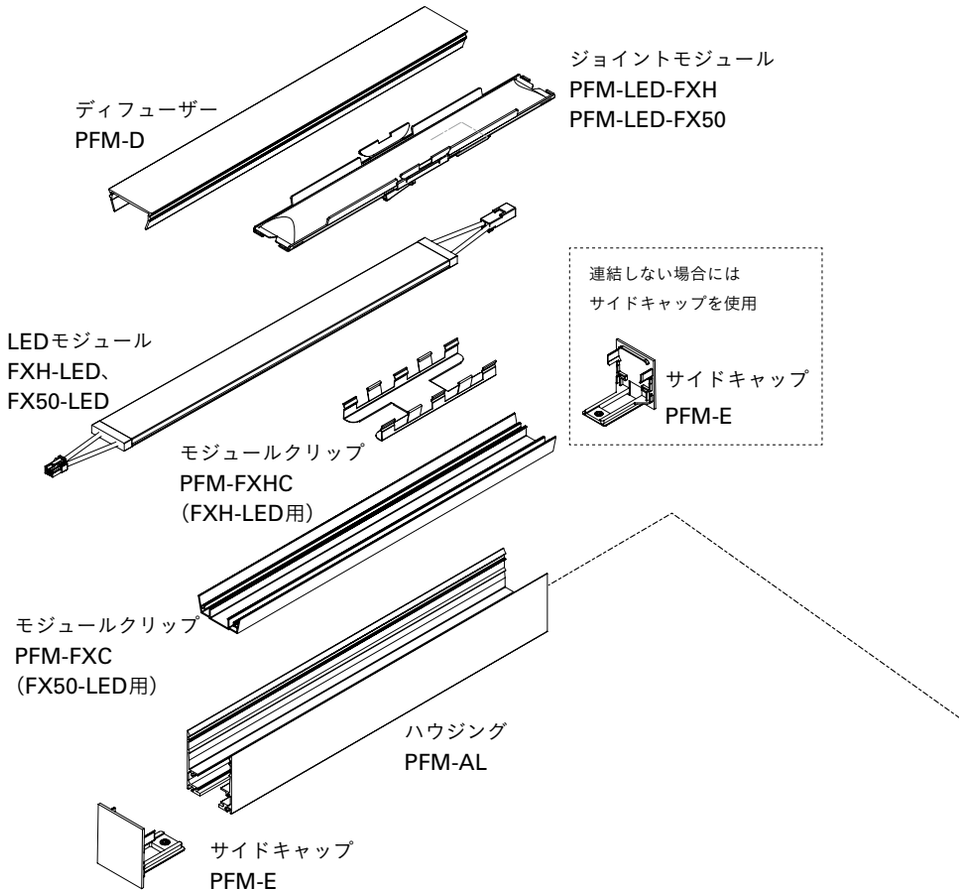
ディフューザー
PFM-D



モジュールクリップ
PFM-FXC
（FX50-LED用）



基本構成

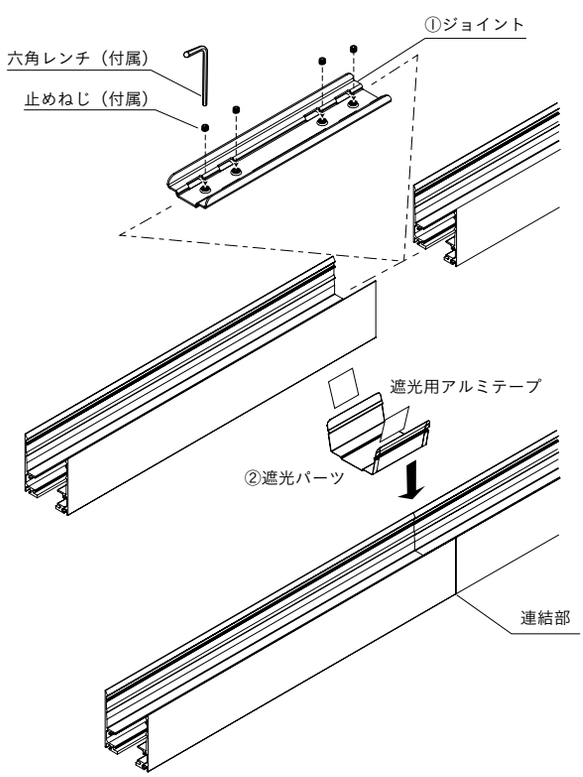


ハウジングを連結する場合→1から

1. ハウジングの連結

① ジョイントをハウジングの溝にスライドして入れてください。
付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。

② ハウジングの連結部に遮光パーツを取り付け、遮光用アルミテープを貼り付けてください。

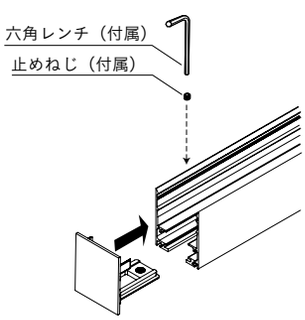


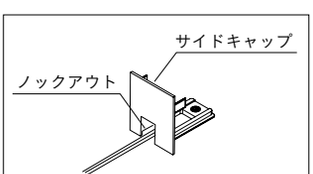
ハウジングを連結しない場合→2から

2. サイドキャップの取り付け

サイドキャップをハウジングにスライドし、
付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。

【注意】止めねじは強く締めすぎないでください。
サイドキャップが破損します。

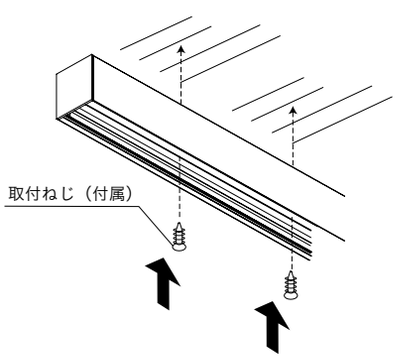




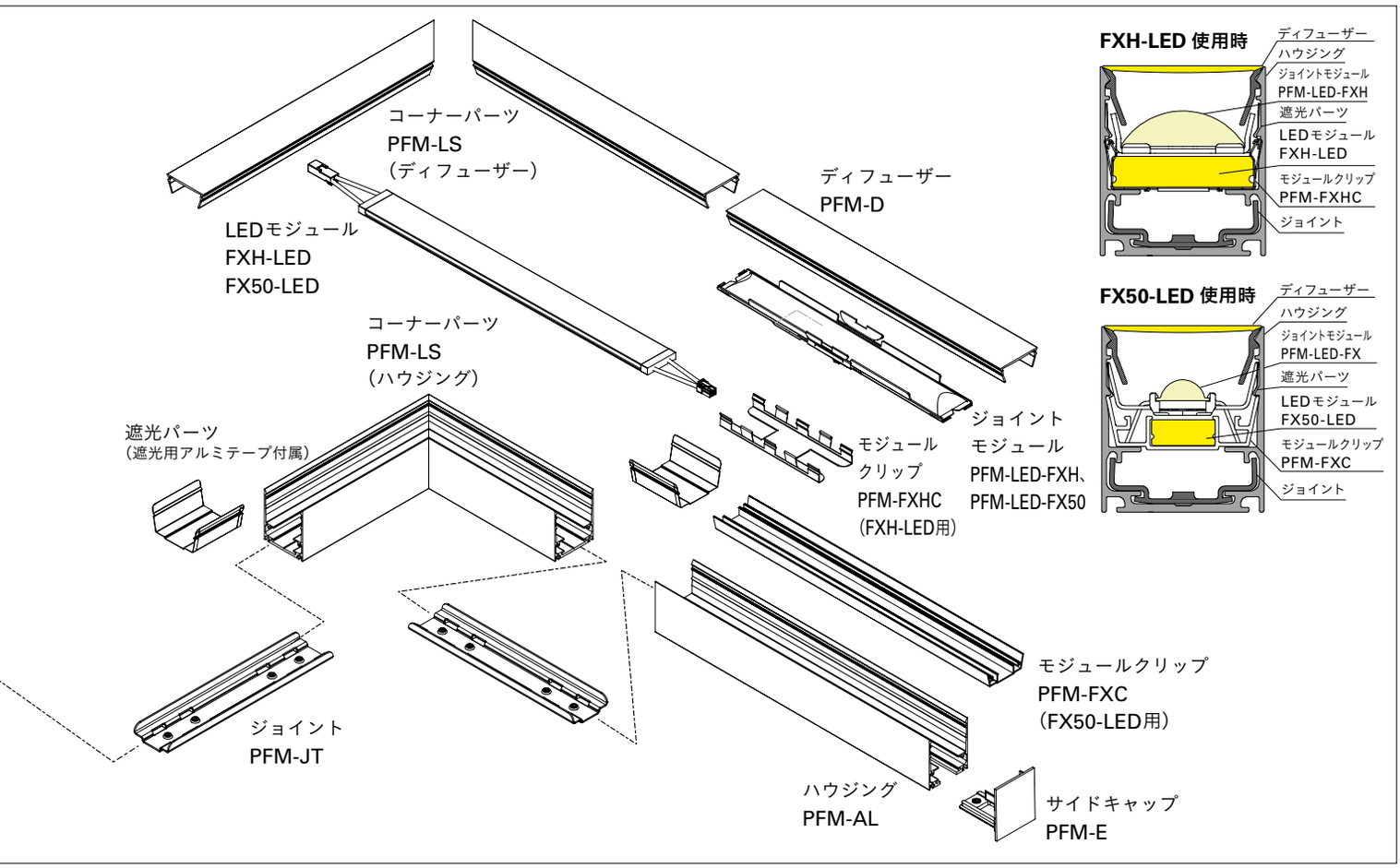
サイドキャップのノックアウトを使用する場合は、サイドキャップを取り付ける前に、ノックアウトをあけてください。

3. ハウジングの取り付け

ハウジングに取付穴（φ 4.5 程度）をあけ、
付属の取付ねじで確実に取り付けてください。

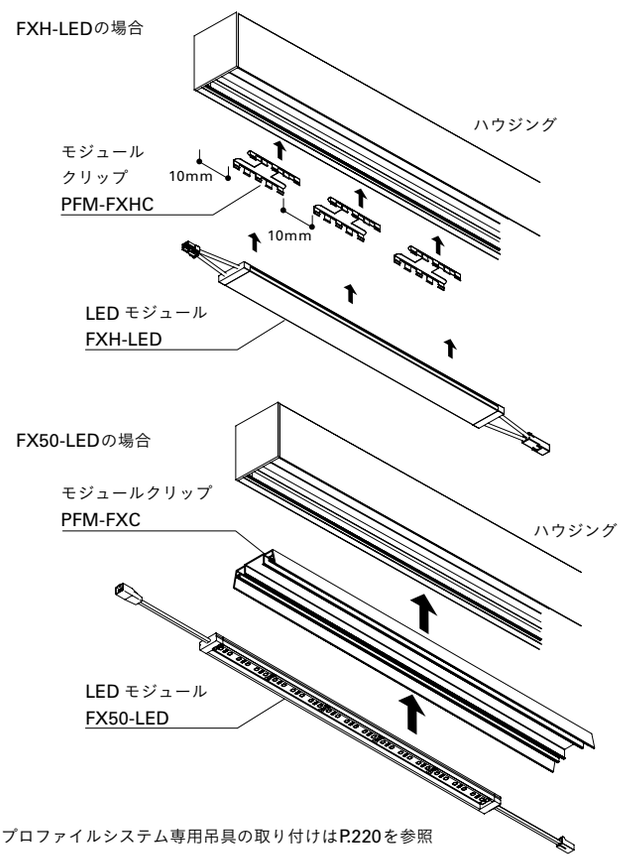


詳細は取扱説明書をご覧ください



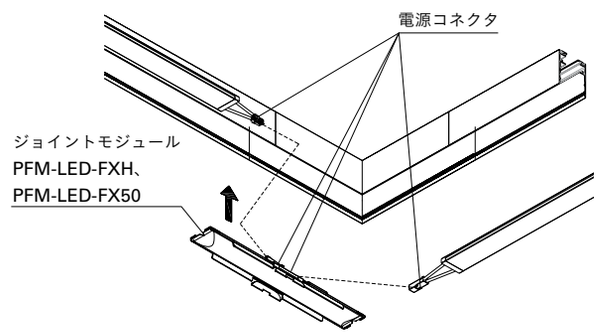
4. モジュールクリップ、LED モジュールの取り付け

モジュールクリップ PFM-FXHC は約 10mm の間隔で、モジュールクリップ PFM-FXC は搭載する LED モジュールの長さに合わせて取り付けてください。
LED モジュールをモジュールクリップに装着してください。



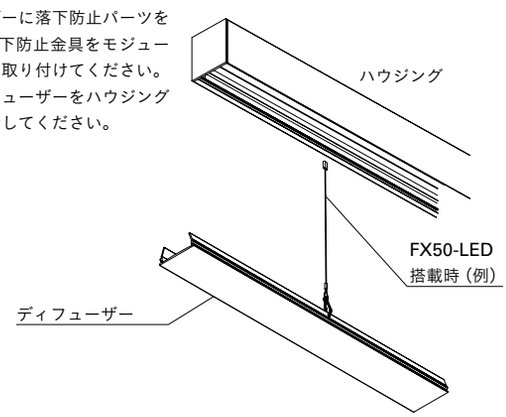
5. ジョイントモジュールの取り付け

①ジョイントモジュールと LED モジュールの電源コネクタを接続してください。
②ジョイントモジュールをハウジングに固定してください。



6. ディフューザーの取り付け

ディフューザーに落下防止パーツを取り付け、落下防止金具をモジュールクリップに取り付けてください。
最後にディフューザーをハウジングに確実に装着してください。



プロファイルシステム専用吊具の取り付けはP.220を参照

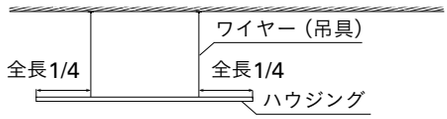
専用吊具の取り付け方(バランスよく取り付けるための取り付け位置)

●ワイヤー（吊具）の取付ピッチについて

①ハウジングを連結しない場合（単体使用時）

＜PFM-PWS2300、PFM-PWD2300使用時＞

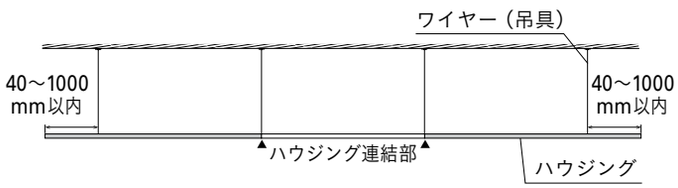
・端部から全長の1/4の位置に2箇所取り付けてください。
（全長280～2533mmまで）



②ハウジングを連結し、直線で取り付ける場合

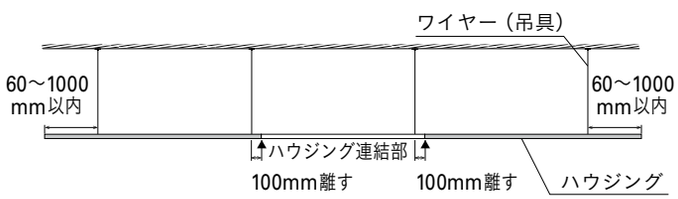
＜PFM-PWS2300使用時＞

・ハウジングの連結部には必ず取り付けてください。
・端部に配置するハウジングは連結部とは別に1箇所以上取り付けてください。
・端部から40～1000mm以内かつハウジングの半分以下の位置に取り付けてください。



＜PFM-PWD2300使用時＞

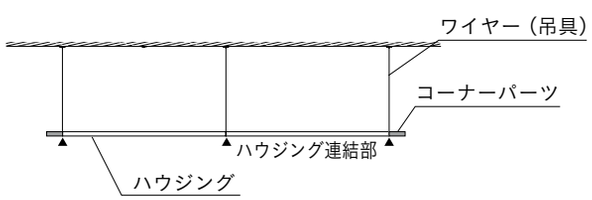
・ハウジングの連結部には必ず取り付けてください。ただし、ジョイントを避けるため100mm離した位置に取り付けてください。
・端部に配置するハウジングは連結部とは別に1箇所以上取り付けてください。
・端部から60～1000mm以内かつハウジングの半分以下の位置に取り付けてください。



③コーナーパーツを使用する場合

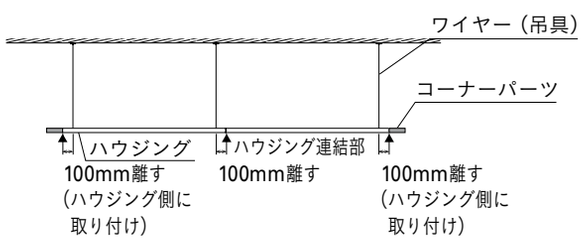
＜PFM-PWS2300使用時＞

・ハウジングの連結部には必ず取り付けてください。



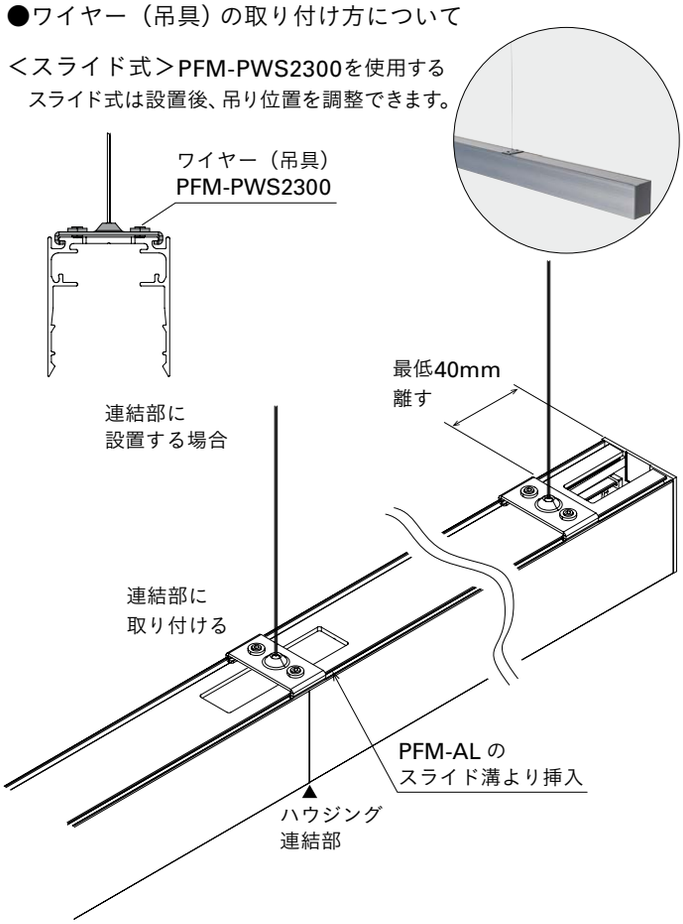
＜PFM-PWD2300使用時＞

・ハウジングの連結部には必ず取り付けてください。ただし、ジョイントを避けるため100mm離した位置に取り付けてください。

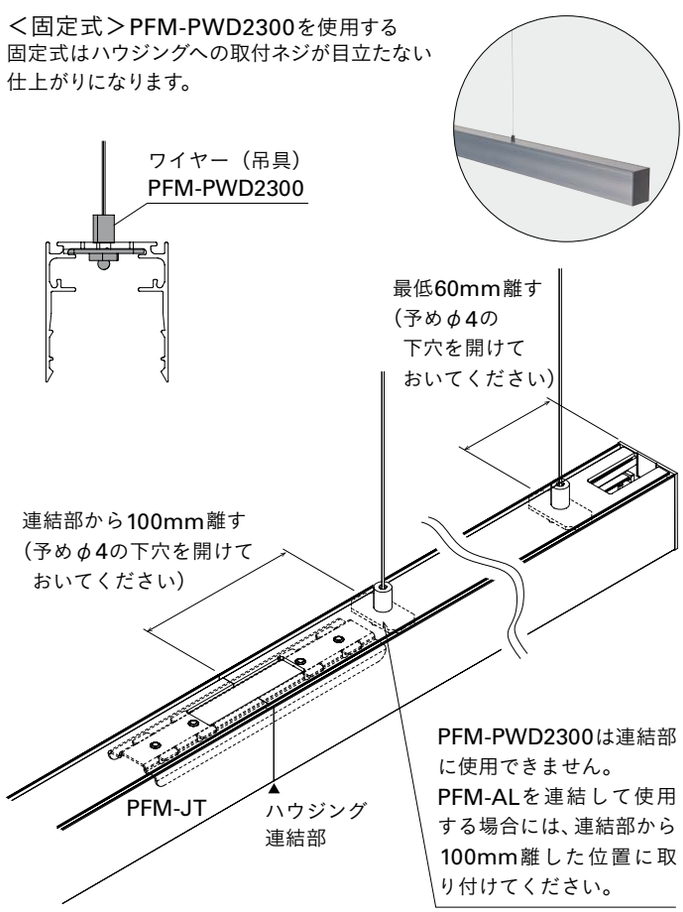


●ワイヤー（吊具）の取り付け方について

＜スライド式＞PFM-PWS2300を使用する
スライド式は設置後、吊り位置を調整できます。



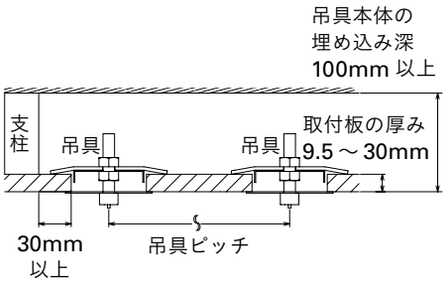
＜固定式＞PFM-PWD2300を使用する
固定式はハウジングへの取付ネジが目立たない仕上がりになります。



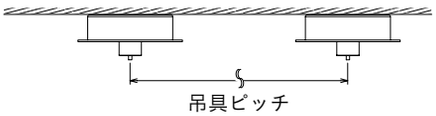
※プロファイルシステムの組み立て方は、P.218参照 / 詳細は取扱説明書をご覧ください

1. 取付前の確認

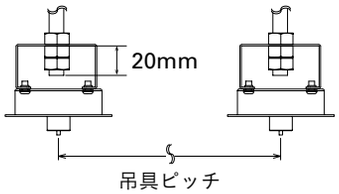
天井ボード挟み込み(埋め込み)



直付け取付



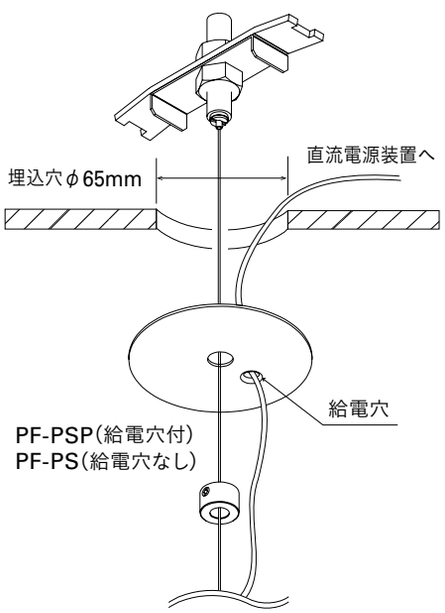
アンカーボルト取り付け

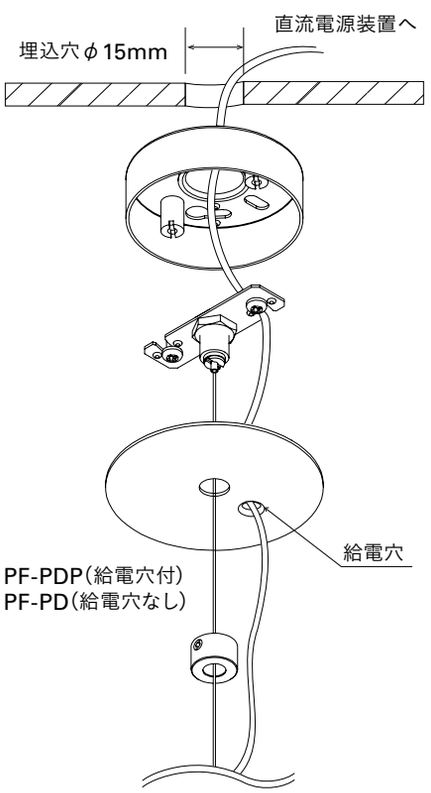


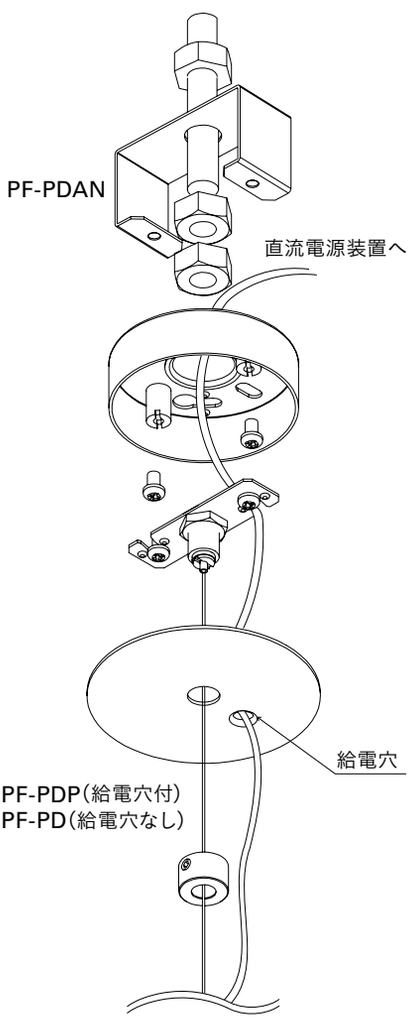
2.ワイヤー（吊具）を取り付ける

●ワイヤー（吊具）の取り付け方を参照してください。

3. 天井取付金具を取り付ける







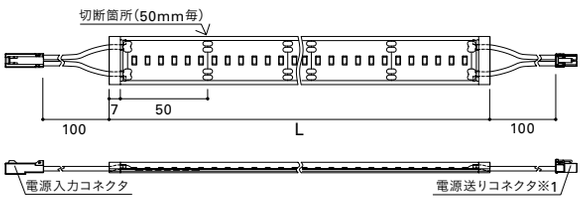
適合 LED モジュール

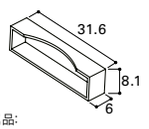


FXH-LED　1014　N（例）

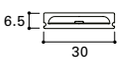
製品種別	サイズ	色記号：色温度
	514	N　：5000K
	1014	W　：4200K
	1514	WW　：3500K
	2014	L30　：3000K
	2514	L28　：2800K
	3014	
	5014	
	（特寸93種類）	

寸法図





付属品:
端部処理用エンドキャップ1個 ※2



単位:mm
本体:シリコン樹脂

※1 5014サイズには電源送りコネクタがありません。 ※2 プロファイルシステムには使用しません。
1系統の総配線長は15m以内（モジュール、コネクタは含まず）

定格（直流電源装置別売）

形式（□□：色記号）		L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※3	LED個数	直列配線時算出用LEDモジュール長(mm)	入力電流(A) ※4	入力電力(W) ※4	全光束(lm) N(5000K) FXH-LED単体 ※5	全光束(lm) N(5000K) プロファイルシステムPFM ※5	希望小売価格(円)
FXH-LED	514□□	514	0.10	10.8	60	500	0.19	14.9	1410	750	13,300
FXH-LED	1014□□	1014	0.19	21.6	120	1000	0.30	26.8	2820	1490	21,900
FXH-LED	1514□□	1514	0.28	32.4	180	1500	0.42	38.7	4230	2240	32,800
FXH-LED	2014□□	2014	0.36	43.2	240	2000	0.54	50.5	5640	2990	43,700
FXH-LED	2514□□	2514	0.45	54.0	300	2500	0.65	62.4	7050	3740	54,700
FXH-LED	3014□□	3014	0.53	64.8	360	3000	0.77	74.3	8460	4480	65,600
FXH-LED	5014□□	5014	0.88	108.0	600	5000	1.24	122.0	14100	7470	109,300

※3 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※4 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2-24240FDを AC100V、50/60Hzで使用した時の値です。※5 全光束比 N:100%、W:92%、WW:95%、L30:93%、L28:87%

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

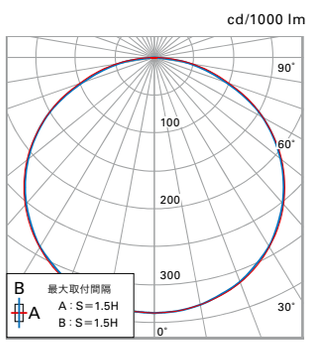
特寸加工品（50mm単位）

特寸 ▶P.157

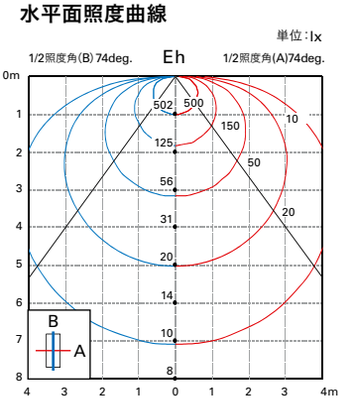
形式長さ	希望小売価格(円)	形式長さ	希望小売価格(円)
64～464	13,300	2564～2964	65,600
564～964	21,900	3064～3514	76,500
1064～1464	32,800	3564～4014	87,400
1564～1964	43,700	4064～4514	98,400
2064～2464	54,700	4564～4964	109,300

配光特性（プロファイルシステム PFM、FXH-LED1014N）

配光曲線

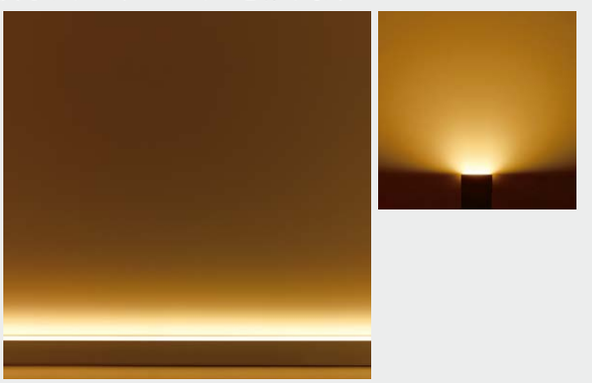


水平面照度曲線



POINT

柔らかい拡散光が
美しいグラデーションを作ります



プロファイルシステム PFM、FXH-LED（2800K）

直流電源装置

多灯用 非調光



ELD2475F ※1
希望小売価格
16,100 円

高48×幅190×67.5mm / 0.81kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.87A	87VA
AC200V		0.43A	86VA
AC242V		0.36A	87VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
52W まで

PWM 非調光・調光兼用 (3%～100%)



ELD2-24240FD ※1
希望小売価格
22,300 円

高48.7×幅244×68mm / 1.2kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	2.67A	267VA
AC200V		1.31A	263VA
AC242V		1.10A	267VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
168W (144W) まで※2

PWM 非調光・調光兼用 (3%～100%)



ELD24320FD
希望小売価格
42,000 円

高55.5×幅251×90mm / 1.8kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	3.69A	369VA
AC200V		1.78A	356VA
AC242V		1.49A	361VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
224W (192W) まで※2

DALI 非調光・調光兼用 (5%～100%)



ELD24150FDD ※1
希望小売価格
22,800 円

高51×幅241×67.5mm / 1.25kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	1.9A	190VA
AC200V		0.90A	180VA
AC242V		0.74A	179VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
105W (90W) まで※2

【注意】埋め込み取り付け時、PFM-DR240と組み合わせて使用してください。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力で使用してください。

【注意】埋め込み取り付け時、システム側で明るさを70%以下に設定してください。(調光)

電源コード

接続コードHKHL



多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。
希望小売価格
接続コード
HKHL4500 片切り 1,670円

DC24V･2A ※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T** 希望小売価格 20,500円
PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相調光 **BDC300S** 希望小売価格 13,800円
BDC300GS 希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D** 希望小売価格 15,000円
位相調光 **PDD240DB** 希望小売価格 15,000円

埋め込み時は使用できません。

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

埋め込み取付専用調光ドライバー

埋め込み設置時に使用する調光ドライバーPFM-DR240 1台あたりのLEDモジュール電力最大使用W数は168Wまでです。



PFM-DR240

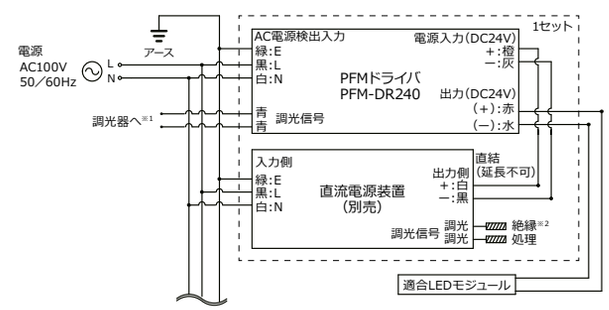
希望小売価格 17,300円

高20×幅210×32mm / 0.14kg
入力側口出リード線長:370mm
出力側口出リード線長:170mm
取付ピッチ201mm

DC電源入力	DC24V±5% 10Aまで
AC電源検出入力	AC100V±6% 50/60Hz
調光信号入力	PWM制御方式 DC10-12V 1kHz
出力	DC24V 10Aまで
調光範囲	1%(0%)～100% ※信号消灯可
調光信号線･最大配線長	CPEVφ0.9×Ⅰペアまたはφ1.2×Ⅰペアを総配線100mmまで
使用環境	5～40℃ 20～80%RH ※結露なきこと

【注意】プロファイルシステムの埋め込み使用時は必ずPFM-DR240を使用してください。(最大の明るさが70%になります)

■結線図



※1 調光しない場合はPFMドライバの調光信号入力電線は先端部を絶縁処理してください。
※2 調光用直流電源装置をご使用の場合、調光信号入力電線は先端部を絶縁処理してください。

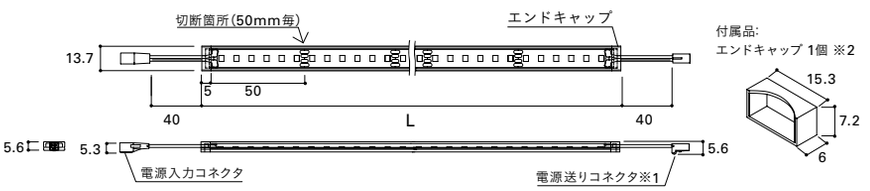
適合 LED モジュール



FX50-LED 1000 N（例）

製品種別	サイズ	色記号：色温度
	500	D ：6500K
	1000	N ：5000K
	1500	W ：4200K
	2000	WW ：3500K
	2500	L30 ：3000K
	3000	L28 ：2800K
	5000	L24 ：2400K
	（特寸93種類）	HL22：2200K
		R ：赤
		G ：緑
		B ：青

寸法図



単位：mm

※1 5000サイズには電源送りコネクタがありません。
※2 プロファイルシステムには使用しません。

1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD2475F,ELD24150FDD,ELD2-24240FD使用時は、6m以内。（モジュール、コネクタは含まず）

定格（直流電源装置別売）

特寸 ▶P.139

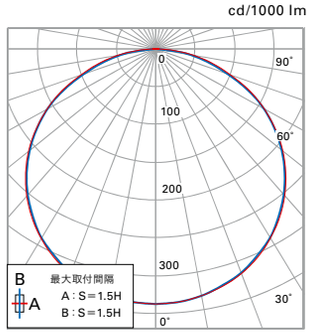
形式（□□：色記号）	L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W) ※3	LED 個数	直列配線時 算出用LED モジュール長 (mm)	入力 電流 (A) ※4	入力 電力 (W) ※4	全光束(lm) N(5000K) FX50-LED 単体 ※5	全光束(lm) N(5000K) プロファイル システム PFM ※5	希望 小売価格 (円)
FX50-LED 500 □□	510	0.04	4.5 (3.5)	60	500	0.08(0.07)	7.7 (6.4)	470	310	5,640
FX50-LED 1000 □□	1010	0.08	9.0 (7.0)	120	1000	0.14 (0.11)	13.5 (11.0)	940	610	11,300
FX50-LED 1500 □□	1510	0.11	13.4(10.5)	180	1500	0.19 (0.16)	19.0 (15.5)	1370	890	17,000
FX50-LED 2000 □□	2010	0.15	17.6(13.7)	240	2000	0.24(0.20)	24.0 (19.5)	1810	1180	22,600
FX50-LED 2500 □□	2510	0.18	21.7(16.9)	300	2500	0.30(0.24)	29.5 (23.5)	2200	1430	28,200
FX50-LED 3000 □□	3010	0.22	25.8(20.1)	360	3000	0.35(0.28)	34.5 (27.5)	2560	1660	33,900
FX50-LED 5000 □□	5010	0.36	41.2(32.1)	600	5000	0.54(0.43)	54.0(42.5)	3830	2490	56,400

※3 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。( )はR、G、Bの値です。※4 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※5 全光束比 D:96%、N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、HL22:58%、R:26%、G:64%、B:6%

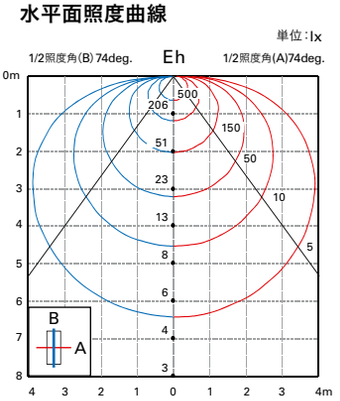
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

配光特性（プロファイルシステム PFM、FX50-LED1000N）

配光曲線



水平面照度曲線



POINT

柔らかい拡散光が美しいグラデーションを作ります



プロファイルシステム PFM、FX50-LED（2800K）

演出照明

・カラー（赤・緑・青）のLEDモジュール（FX50-LED）と組み合わせて空間の演出・効果照明におすすめです。



直流電源装置

1灯用 非調光



ELD2-2416P ※1
希望小売価格
4,600 円

高30×幅210×32mm / 0.17kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.31A	31VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
13W まで

PWM 非調光・調光兼用 (3%～100%)



ELD2-2435FD ※1
希望小売価格
9,650 円

高36.8×幅299×34.9mm / 0.35kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	0.44A 0.22A 0.19A	44VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
25.5W まで

多灯用 非調光



ELD2475F ※1
希望小売価格
16,100 円

高48×幅190×67.5mm / 0.81kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	0.87A 0.43A 0.36A	87VA 86VA 87VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
52W まで

PWM 非調光・調光兼用 (3%～100%)



ELD2-24240FD ※1
希望小売価格
22,300 円

高48.7×幅244×68mm / 1.2kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	2.67A 1.31A 1.10A	267VA 263VA 267VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
168W (144W) まで※2

PWM 非調光・調光兼用 (3%～100%)



ELD24320FD
希望小売価格
42,000 円

高55.5×幅251×90mm / 1.8kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	3.69A 1.78A 1.49A	369VA 356VA 361VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
224W (192W) まで※2

直流電源装置 位相

1灯用 非調光・調光兼用 (1%～100%)



ELD2430HDB ※1
希望小売価格
13,600 円

高20×幅322×38mm / 0.27kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.39A	39VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
22W まで

直流電源装置 DALI

多灯用 非調光・調光兼用 (5%～100%)



ELD24150FDD ※1
希望小売価格
22,800 円

高51×幅241×67.5mm / 1.25kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	1.9A 0.90A 0.74A	190VA 180VA 179VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W 数)
105W (90W) まで※2

【注意】埋め込み取付け時、PFM-DR240と組み合わせて使用してください。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力で使用してください。

【注意】埋め込み取付時、システム側で明るさを70%以下に設定してください。(調光)

電源コード

延長・接続コードHKL



DC24V-2A

延長コードは1灯用直流電源装置(ELD2-2435FD) とLEDモジュールの接続に使用します。接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格
延長コード

HKL100	600円	HKL500	860円	HKL3000	1,330円
HKL150	600円	HKL1000	920円	HKL4500	1,380円
HKL300	860円	HKL2000	1,090円		

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

希望小売価格
接続コード

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S**
希望小売価格 13,800円
BDC300GS
希望小売価格 15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269



PWM制御 **PDD240D**
希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB**
希望小売価格 15,000円

埋め込み時は使用できません。

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240
希望小売価格 4,830円

埋め込み取付専用調光ドライバー

埋め込み設置時に使用する調光ドライバーPFM-DR240 1台あたりのLEDモジュール電力最大使用W数は168Wまでです。



PFM-DR240

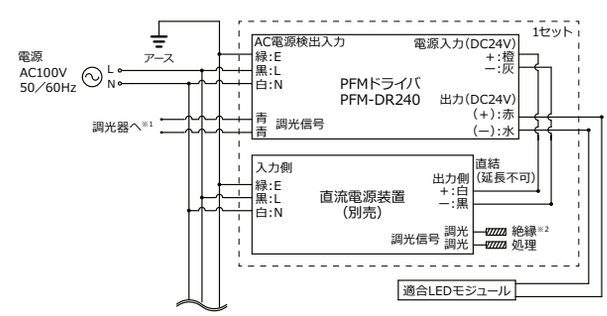
希望小売価格 17,300円

高20×幅210×32mm / 0.14kg
入力側口出リード線長:370mm
出力側口出リード線長:170mm
取付ピッチ201mm

DC電源入力	DC24V±5% 10Aまで
AC電源検出入力	AC100V±6% 50/60Hz
調光信号入力	PWM制御方式 DC10-12V 1kHz
出力	DC24V 10Aまで
調光範囲	1% (0%)～100% ※信号消灯可
調光信号線・最大配線長	CPEVφ0.9×1ペアまたはφ1.2×1ペアを総配線100mmまで
使用環境	5～40℃ 20～80%RH ※結露なきこと

【注意】プロファイルシステムの埋め込み使用時は必ずPFM-DR240を使用してください。(最大の明るさが70%になります)

■結線図



※1 調光しない場合はPFMドライバの調光信号入力電線は先端部を絶縁処理してください。
※2 調光用直流電源装置をご使用の場合、調光信号入力電線は先端部を絶縁処理してください。

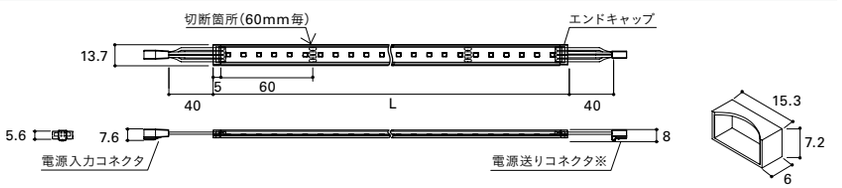
適合 LED モジュール



FXRGB-LED 970 M（例）

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度
	490 970 1510 1990 2470 3010 4990 (特寸7種類)	マルチ

寸法図



※4990サイズには電源送りコネクタがありません。
1系統の総配線長は5m以内。(モジュール、コネクタは含まず)

単位:mm
本体:シリコン樹脂
付属品:エンドキャップ 1個

定格（直流電源装置別売）

全て受注品

形式	L(mm)	質量 (kg)	LEDモジュール 入力電力 (W) ※1	LED 個数	RGBフル点灯 ※3 入力電流 (A) ※2	RGBフル点灯 ※3 入力電力 (W) ※2	RGBフル点灯 ※3 全光束 (lm)	希望 小売価格 (円)
FXRGB-LED490M	490	0.04	4.0	48	0.17	4.0	180	14,000
FXRGB-LED970M	970	0.08	8.0	96	0.34	8.0	360	22,500
FXRGB-LED1510M	1510	0.11	12.2	150	0.51	12.2	550	32,000
FXRGB-LED1990M	1990	0.15	16.0	198	0.67	16.0	720	43,000
FXRGB-LED2470M	2470	0.18	19.6	246	0.82	19.6	880	54,000
FXRGB-LED3010M	3010	0.22	23.7	300	0.99	23.7	1060	64,800
FXRGB-LED4990M	4990	0.36	38.6	498	1.61	38.6	1720	108,000

※1:LEDモジュール入力電力はDC24Vの値です。
※2:入力電流及び入力電圧は直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3:RGB単色光束比(R:27%、G:64%、B:10%)
別途直流電源装置(ELD2475F、ELD2-24240FD、ELD24320FD)及び適合コントローラー・スレーブが必要です。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

適合コントローラー

▶P.290

ライトコントローラー

DMX ライコン(DMXマスター)



トライト株式会社製
型番：TLDMX-LC
入力電圧：DC12V ～ 24V
希望小売価格：138,000 円

ダイヤル操作で調光・調色が可能。
8 シーン登録・タイマー設定（シーン呼び出し）が可能。
全 36000 色。

※現場調整が必要な場合は別途現場出張費が発生します。

TDP-Switch(DMX マスター)



トライト株式会社製
型番：TLTDPSWITCH
入力電圧：DC5V ～ 12V
希望小売価格：11,500 円

コストパフォーマンスに優れたコントローラー。
簡単な操作でシンプルな演出が可能。
全 18 色。

スレーブ

TFX-300 (DMX スレーブ)



トライト株式会社製
型番：TLTFX300
希望小売価格：23,000 円

DMX アドレスを割り振ることができ、多彩な演出が可能。
LED モジュール入力電力
最大使用 W 数 115.8W

分配器

ディストリビュータ (DMX 4分配器)

直流電源装置

非調光



ELD2475F ※1
希望小売価格
16,100 円

高48×幅190×67.5mm / 0.81kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.87A	87VA
AC200V		0.43A	86VA
AC242V		0.36A	87VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
52W まで

PWM 非調光・調光兼用（3%～100%）



ELD2-24240FD ※1
希望小売価格
22,300 円

高48.7×幅244×68mm / 1.2kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	2.67A	267VA
AC200V		1.31A	263VA
AC242V		1.10A	267VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
168W（144W）まで※2



ELD24320FD ※1
希望小売価格
42,000 円

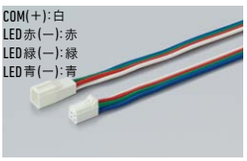
高55.5×幅251×90mm / 1.8kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	3.69A	369VA
AC200V		1.78A	356VA
AC242V		1.49A	361VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
224W（192W）まで※2

【注意】埋め込み取り付け時、PFM-DR240と組み合わせて使用してください。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2天井裏など40℃近傍で使用する場合は（　）内の電力で使用してください。

延長コード・接続コードHKRGB



DC24V-2A

延長コードはLEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。
接続コードは直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格	希望小売価格
延長コード	接続コード
HKRGB100 1,560円	HKRGB4500片切り
HKRGB500 1,690円	3,080円

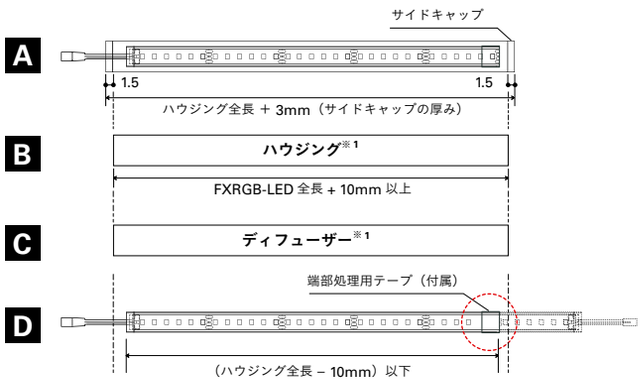
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

プロファイルシステム組み合わせ表（推奨）

A プロファイルシステム仕上がり寸法 ＝ **B** ハウジング全長 ＋ 3mm（サイドキャップの厚み）

D FXRGB-LED全長 ＝ **B** ハウジング全長 － 10mm 以下

【注意】FXRGB-LEDは60mm毎に切断可能



※1 ディフューザーとハウジングは、熱により膨張します。
施工時や使用時の周囲温度、造営材や設置環境によって膨張率が異なりますので、環境に応じて長さを調整してください。

プロファイルシステム（PFMの例）

プロファイルシステム仕上がり寸法 **A** から設定する

規格寸法

A	**B**※1 **A** -3mm		**C**※1 熱膨張を考慮して長さを設定	**D**（**B** -10mm）以下				ジョイント PFM-JT	サイドキャップ PFM-E
プロファイルシステム仕上がり寸法（mm）	ハウジング PFM-AL		ディフューザー PFM-D	LED モジュール FXRGB-LED		モジュールクリップ PFM-FXC		使用数	
	形式	設定する長さ（mm）	形式	形式	設定する長さ（mm）	形式	設定する長さ（mm）		
500	PFM-AL 1030	497	PFM-D 1030	FXRGB-LED 490M	485	3 本入り ×1	485	不要	1 セット
1000		997		FXRGB-LED 970M	965	3 本入り ×1	965		
1023		1020			965	3 本入り ×1	965		
1500	PFM-AL 1530	1497	PFM-D 1530	FXRGB-LED 1510M	1445	4 本入り ×1	1445		
1523		1520			1505	4 本入り ×1	1505		
2000	PFM-AL 2530	1997	PFM-D 2530	FXRGB-LED 1990M	1985	6 本入り ×1	1985		
2500		2497		FXRGB-LED 2470M	2465	6 本入り ×1	2465		
2523		2520			2465	6 本入り ×1	2465		
3000	PFM-AL 1530×2	2997	PFM-D 1530×2	FXRGB-LED 2950M	2945	4 本入り ×2	2945	1 個	
3500	PFM-AL 2530 PFM-AL 1030	3497	PFM-D 2530 PFM-D 1030	FXRGB-LED 3490M※3	3485	4 本入り ×2	3485		
4000	PFM-AL 2530 PFM-AL 1530	3997	PFM-D 2530 PFM-D 1530	FXRGB-LED 3970M※3	3965	4 本入り ×2	3965		
4500	PFM-AL 2530×2	4497	PFM-D 2530×2	FXRGB-LED 4450M※3	4445	6 本入り ×2	4445		
5000		4997		FXRGB-LED 4990M	4990	6 本入り ×2	4990		

電源別置 屋内 切断可 埋込み可

DNL PROFILE SYSTEM

PFSH

・フレキシブルLEDモジュールFX50-LED、
FXRGB-LEDのハウジングユニット
・継ぎ目なく角や端部まで光る
・簡単にコーナーが製作可能
・幅18mm × 高さ40mmのスリムなボディ



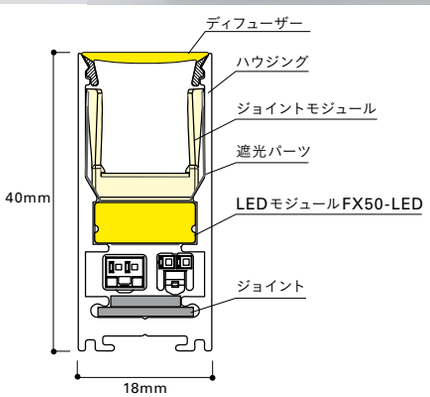
連結長 最大 10000mm

(PFSH は、各種構成部品によるシステムにて特許出願中)
JCD プロダクトオブザイヤー 2019 グランプリ受賞

PFSH - AL　1020（例）

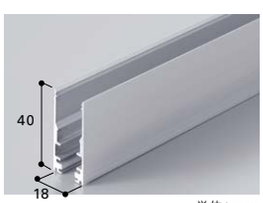
製品種別	構成部品	サイズ(L)
PFSH	AL:ハウジング D :ディフューザー※	1020 1520 2520
	E :サイドキャップ LS :コーナーパーツ JT :ジョイント LED:ジョイントモジュール	

※ディフューザーの形式は、PFS-Dとなります



プロファイルシステム専用構成部品

ハウジング PFSH-AL



単位:mm

切断可能
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
付属品:取付ねじ(3.5×16mmトラスタッピングねじ)5個

希望小売価格
PFSH-AL1020　3,340円
PFSH-AL1520　4,490円
PFSH-AL2520　6,790円

※末尾数値はmm単位でハウジングの長さを表します。

ジョイントモジュール PFSH-LED

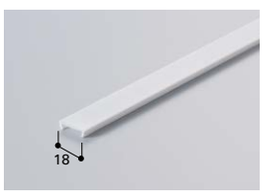


FX50-LEDと連結して端部まで発光させるためのLEDモジュール

本体:ポリカーボネート・乳白半透明
LEDモジュール入力電力1.4W(1.1W)
入力電流0.05A(0.04A)
入力電力3.8W(3.4W)
(　)はRGBの値です。

希望小売価格
PFSH-LED□□　7,130円
□□:色記号D,N,W,WW,L30,L28,L24,HL22,R,G,B

ディフューザー PFS-D



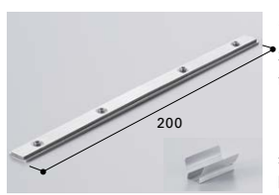
<実用新案申請中>　単位:mm

ドットレスにするディフューザー
切断可能
本体:ポリカーボネート・乳白半透明／白色

希望小売価格
PFS-D1020　920円
PFS-D1520　1,380円
PFS-D2520　2,070円

※末尾数値はmm単位でディフューザーの長さを表します。

ジョイント PFSH-JT



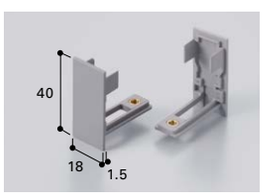
単位:mm

ハウジングを連結する場合に使用

本体:ステンレス
付属品:遮光パーツ1個、遮光用アルミテープ2枚、
取付ねじ(止めねじM4、本体に装着)4個、
六角レンチ1個

希望小売価格
PFSH-JT　2,190円

サイドキャップ PFSH-E



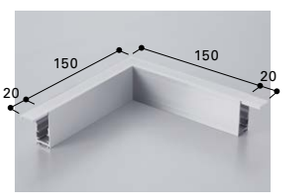
単位:mm

ハウジングの両端に取り付けるキャップ
ノックアウト付き

本体:ABS
付属品:取付ねじ(止めねじM4、本体に装着)2個
六角レンチ1個
LEDモジュール用端部処理テープ2枚

希望小売価格　1セット
PFSH-E　1,130円

コーナーパーツ PFSH-LS



単位:mm

コーナーを製作する場合に使用

ハウジング:アルミ(アルマイト仕上げ)
ディフューザー:ポリカーボネート・乳白半透明／白色
付属品:取付ねじ
(3.5mm×16mmトラスタッピングねじ)2個

希望小売価格
PFSH-LS　10,200円

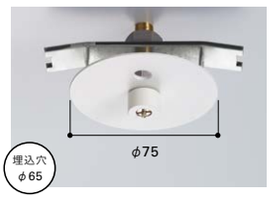
○ハウジングPFSH-ALと ディフューザーPFS-Dは特寸加工を承ります。 価格や納期はお問い合わせください。

プロファイルシステム専用吊具

▶P.237

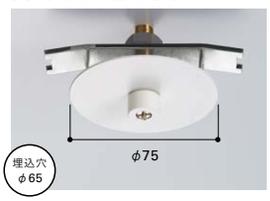
本体(ボード天井挟み込み)

PF-PSP(給電穴付)



本体:スチール・白色塗装
付属品:インシュロック
3本、0リング大
10個、小10個、
六角レンチ1個
希望小売価格 1個
PF-PSP 9,200円
給電用の延長・接続コードHKLは別売

PF-PS(給電穴なし)

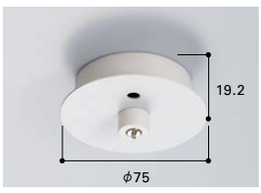


本体:スチール・白色塗装
付属品:六角レンチ1個
希望小売価格 1個
PF-PS 8,630円

【注意】傾斜天井に取付不可

本体(直付け)

PF-PDP(給電穴付)



本体:スチール・白色塗装
付属品:インシュロック
3本、0リング大
10個、小10個、
六角レンチ1個
希望小売価格 1個
PF-PDP 9,200円
給電用の延長・接続コードHKLは別売

PF-PD(給電穴なし)

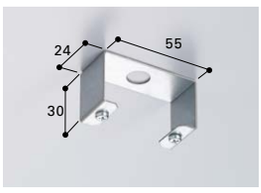


本体:スチール・白色塗装
付属品:六角レンチ1個
希望小売価格 1個
PF-PD 8,630円

【注意】傾斜天井に取付不可

取付金具(アンカーボルト)

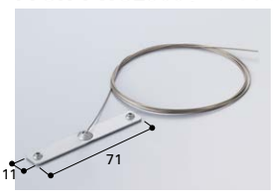
PF-PDAN



PF-PDP、PF-PDとセットで使用するアンカーボルト(M10対応) 対応アタッチメント
本体:スチール
付属:本体固定ねじM4
2個
希望小売価格 1個
PF-PDAN 920円

ワイヤー

PFSH-PWS2300(スライド式)



高さ調節範囲:最長2000mm

アルミハウジングの溝を使用して取り付けます
スライドして位置を調整できます
取付金具 1個
片ボールワイヤー 2300mm
付属品:圧着スリーブ1個
希望小売価格
PFSH-PWS2300 2,760円

POINT

1. FX50-LED、FXRGB-LEDをドットレスにするハウジングユニット

DNL PROFILE SYSTEMは、フレキシブルLEDモジュールFX50-LED、FXRGB-LEDの粒感を消し輝度を抑えたドットレスなライン照明を作ることができます。FXRGB-LEDはP.194を参照

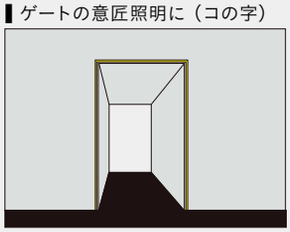




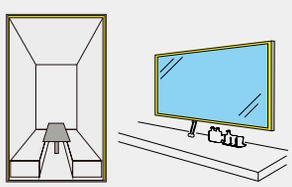
2. 直線だけでなく、コーナーも簡単に製作可能

コーナーパーツ(PFSH-LS) を組み合わせることで簡単にコーナーを作ることができ、自在な空間デザインを可能にします。

▌ゲートの意匠照明に(コの字)



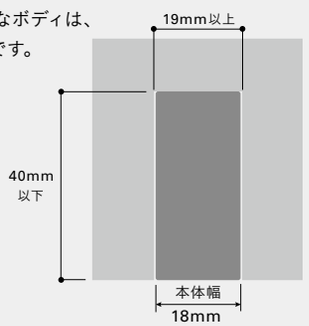
▌什器や鏡周りの意匠照明に(ロの字)



3.直付け、埋め込み取り付け可能

幅18mm × 高さ40mmのスリムなボディは、直付け、埋め込み取り付けが可能です。

＜埋め込み最小施工寸法＞



造営材との距離:
本体幅 + 左右各0.5mm。
造作や空間と一体化し、
美しいライン照明が実現できます。

4. ミニマルデザイン

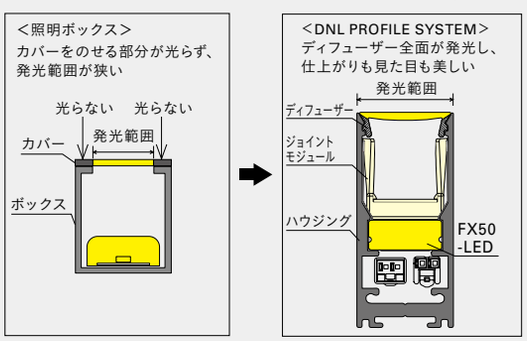
点灯時も消灯時もシンプルで美しいアルミボディ。
直接見せても空間に馴染み、シャープな光のラインは
空間にアクセントを与え、デザインの幅を広げます。





5. 照明ボックスが簡単に実現

手間をかけずに照明ボックスが簡単・きれいに実現できます。

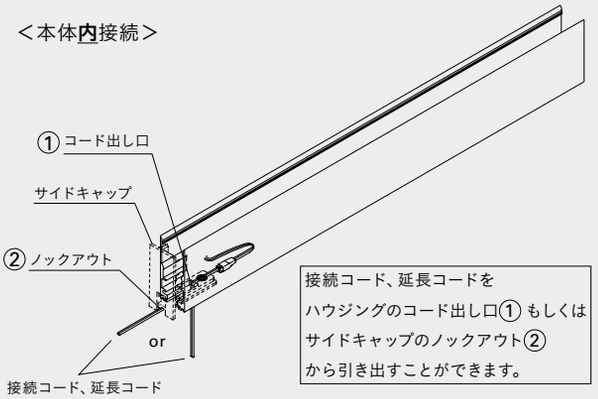


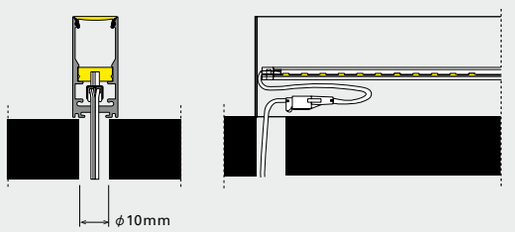
POINT

6. コネクタを本体内にも収納可能

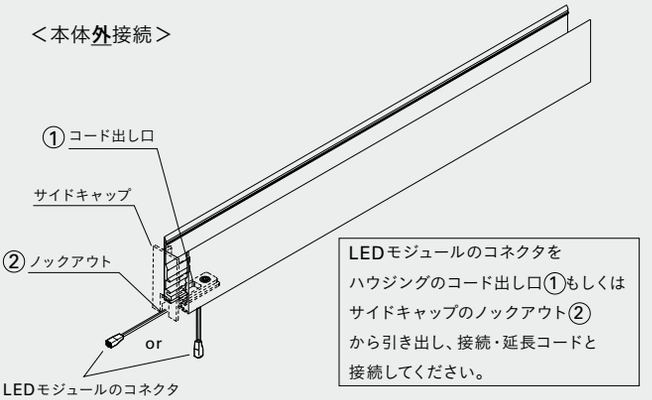
・本体内でLEDモジュールのコネクタ接続ができます。
・設置状況に合わせて、本体内接続、本体外接続が選択できます。

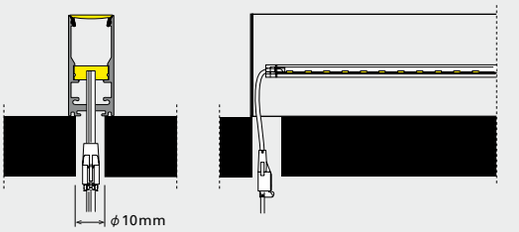
＜本体**内**接続＞





＜本体**外**接続＞

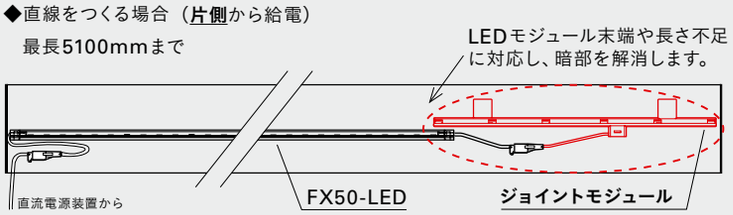




7. 角や端部まできれいに光るライン照明

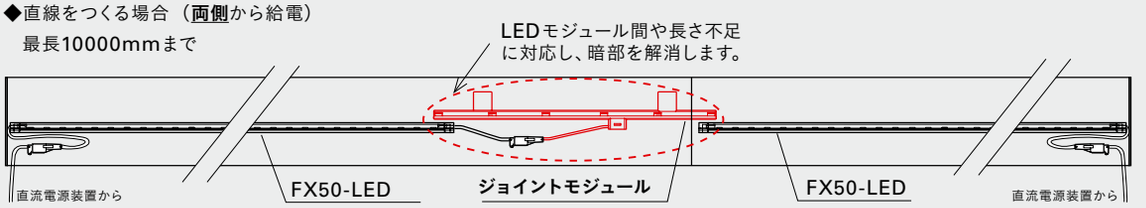
・ジョイントモジュールを使用することで、均一に発光します。

◆直線をつくる場合（**片側**から給電）
最長5100mmまで

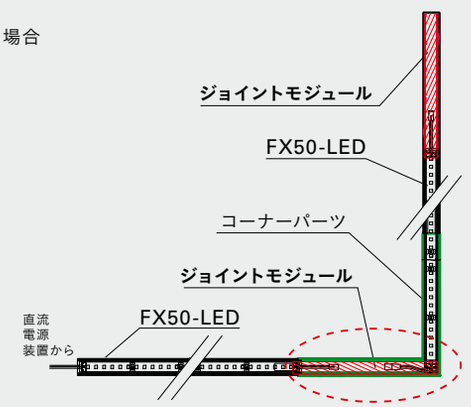


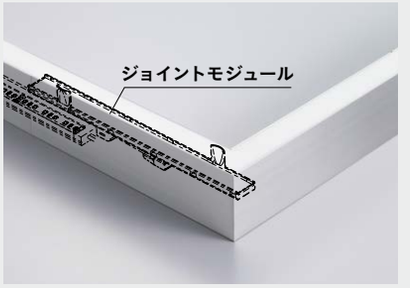


◆直線をつくる場合（**両側**から給電）
最長10000mmまで



◆コーナーをつくる場合





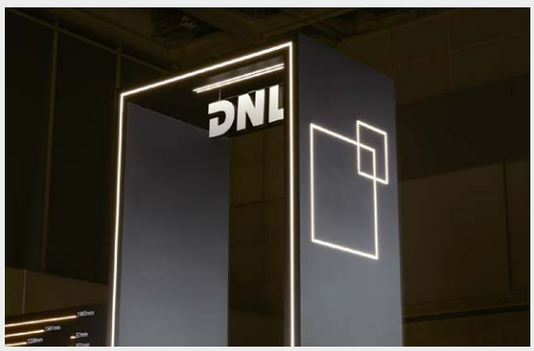
おすすめの用途

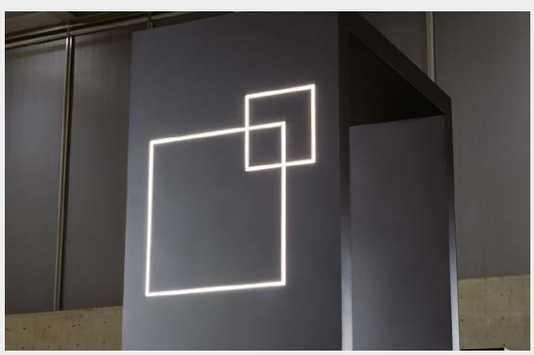
意匠照明

ライン照明

・建築空間のアクセント照明におすすめです。
・最長10mまでのライン照明を作ることができます。（写真は、高さ5m）
・コーナーパーツ（PFSH-LS）の使用でコーナーを作ることができ、自在にライン照明のデザインが可能です。
・造作の寸法に合わせて切断できるので、端までのライン照明が実現できます。







ミラー照明・什器照明

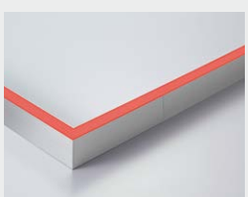
・ドットレスな美しい発光面がミラーなど什器周りに華やかさをプラスします。
・什器と本体が一体化し、すっきりとした印象を与えます。
・継ぎ目なく角や端部まで光ります。



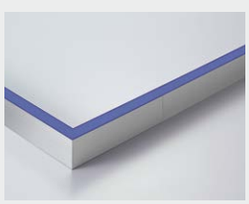


演出照明

・カラー（赤・緑・青）のLEDモジュール（FX50-LED）と組み合わせて空間の演出・効果照明におすすめです。







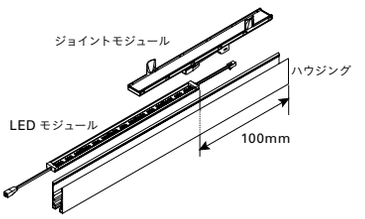
FX50-LEDの長さ設定と接続方法

※ FXRGB-LEDを使用する場合は ▶P.241

1. 適合 LED モジュール FX50-LED は 50mm 毎に特寸加工したサイズを使用してください。
2. ジョイントモジュールを接続するため、下記 C 寸法を守ってください。

C FX50-LED 形式合計長さ※1 ＝ **A** プロファイルシステム仕上がり寸法 － 100mm

※1. FX50-LED の長さは、50mm 毎に切り下げてください。
例）プロファイル仕上がり寸法が 540mm の場合は、FX50-LED の長さは 400mm になります。
（540mm-100mm ＝ 440mm ですが、50mm 毎に切り下げるので、400mm になります。）



直線をつくる

A プロファイルシステム仕上がり寸法（1辺の長さ） ＝ **B** ハウジング全長 ＋ 3mm（サイドキャップの厚み）

コーナーをつくる

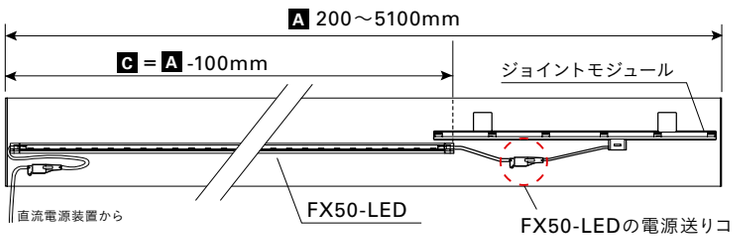
A1 プロファイルシステム仕上がり寸法（1辺の長さ） ＝ **B** ハウジング全長 ＋ 150mm（コーナーパーツ1辺の長さ） × 2

A2 プロファイルシステム仕上がり寸法（1辺の長さ） ＝ **B** ハウジング全長 ＋ 150mm（コーナーパーツ1辺の長さ） ＋ 1.5mm（サイドキャップの厚み）

直線をつくる

C FX50-LED 形式合計長さ※2 ＝ **A** プロファイルシステム仕上がり寸法 － 100mm （ **A** ：200mm ～ 10000mm ）

◆FX50-LEDを**1灯**で使用する （片側から給電）



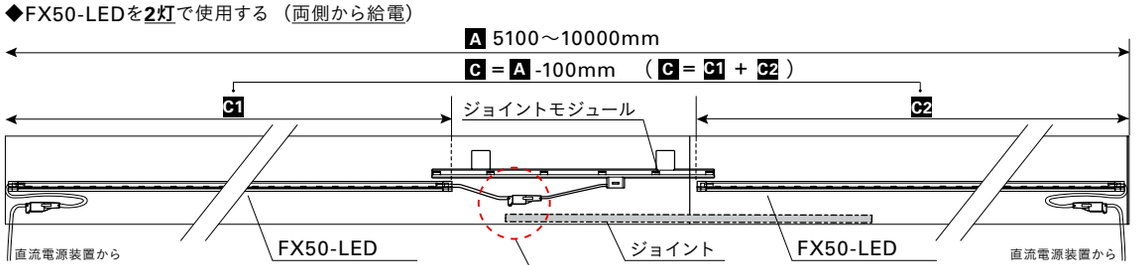
FX50-LEDの電源送りコネクタとジョイントモジュールの電源入力コネクタを接続

【注意】FX50-LEDを現場で切断する場合、FX50-LED5000を使用する場合はジョイントモジュールを電源入力側に接続してください。

例）仕上がり寸法**2000mm**の構成部品

ハウジング	:PFSH-AL 2520×1
ディフューザー	:PFS-D 2520×1
LEDモジュール	:FX50-LED 1900（特寸）
ジョイントモジュール	:PFSH-LED×1
サイドキャップ	:PFSH-E×1

◆FX50-LEDを**2灯**で使用する （両側から給電）



FX50-LEDの電源送りコネクタとジョイントモジュールの電源入力コネクタを接続

【注意】FX50-LEDを現場で切断する場合は、ジョイントモジュールと接続しないFX50-LEDを切断してください。

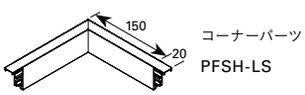
例）**仕上がり寸法10000mm**の構成部品

ハウジング	:PFSH-AL 2520 × 4	ジョイントモジュール	:PFSH-LED×1
ディフューザー	:PFS-D 2520 × 4	ジョイント	:PFSH-JT × 3
LEDモジュール	:FX50-LED 4950（特寸） ×2	サイドキャップ	:PFSH-E×1

C FX50-LED 形式合計長さ※2 ＝ **A1、A2** プロファイルシステム仕上がり寸法 － 100mm

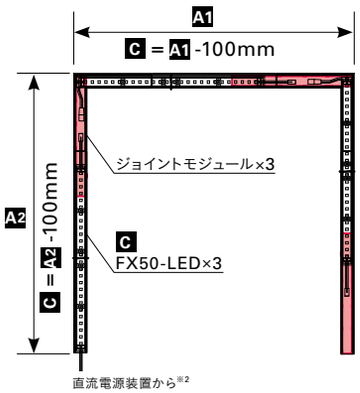
コーナーをつくる

（ **A1** ：最小□ PFSH-LS のみ使用時 300mm、 PFS-AL 併用時 500mm）



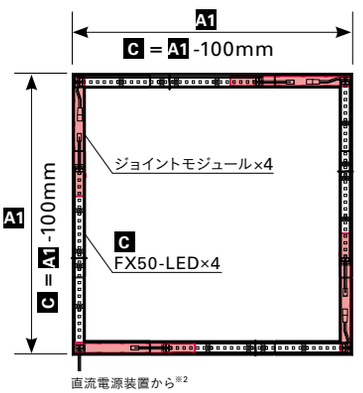
3辺の場合

◆FX50-LEDを**3灯**使用する



4辺の場合

◆FX50-LEDを**4灯**使用する



3辺の場合

例）仕上がり寸法（1辺長さ）**500mm × 3** の構成部品

ハウジング	:PFSH-AL1020×1
ディフューザー	:PFS-D1020×1
LEDモジュール	:FX50-LED 400（特寸）×3
ジョイントモジュール	:PFSH-LED×3
ジョイント	:PFSH-JT×4
コーナーパーツ	:PFSH-LS×2
サイドキャップ	:PFSH-E×1

4辺の場合

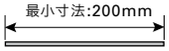
例）仕上がり寸法（1辺長さ）**500mm × 4**の構成部品

ハウジング	:PFSH-AL1020×1
ディフューザー	:PFS-D1020×1
LEDモジュール	:FX50-LED 400（特寸）×4
ジョイントモジュール	:PFSH-LED×4
ジョイント	:PFSH-JT×8
コーナーパーツ	:PFSH-LS×4

※2 LED モジュール FX50-LED の連結合計長は 1 系統 5000mm 以内とし、この 1 系統につきジョイントモジュール PFSH-LED を 4 灯まで連結可能です。
※3 コーナーパーツ PFSH-LS 付属のディフューザーの長さは 170mm

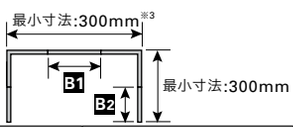
プロファイルシステム組み合わせ表(推奨)

直線をつくる（1 辺）



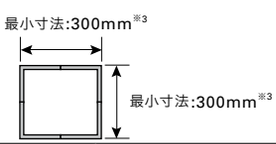
	A	B		C	熱膨張を考慮して長さを設定※1	ジョイントモジュール PFSH-LED	ジョイント PFSH-JT	サイドキャップ PFSH-E
LED モジュールの灯数	プロファイルシステム 仕上がり寸法（mm）	A -3mm※1		A -100mm				
		直線ハウジング PFSH-AL		LED モジュール FX50-LED	ディフューザー PFS-D			
		形式	設定する長さ（mm）	形式	形式			
1 灯	200	PFSH-AL 1020×1	197	FX50-LED 100	PFS-D 1020×1	1 個	不要	1 セット
	500		497	FX50-LED 400				
	1000		997	FX50-LED 900				
	2000	PFSH-AL 2520×1	1997	FX50-LED 1900	PFS-D 2520×1			
	3000	PFSH-AL 1520×2	2997	FX50-LED 2900	PFS-D 1520×2		1 個	
	4000	PFSH-AL 1520×1 PFSH-AL 2520×1	3997	FX50-LED 3900	PFS-D 1520×1 PFS-D 2520×1			
	5000	PFSH-AL 2520×2	4997	FX50-LED 4900	PFS-D 2520×2			
2 灯	6000	PFSH-AL 1020×1 PFSH-AL 2520×2	5997	FX50-LED 2950×2	PFS-D 1020×1 PFS-D 2520×2		2 個	
	7000	PFSH-AL 2520×3	6997	FX50-LED 3450×2	PFS-D 2520×3			
	8000	PFSH-AL 1520×2 PFSH-AL 2520×2	7997	FX50-LED 3950×2	PFS-D 1520×2 PFS-D 2520×2		3 個	
	9000	PFSH-AL 1520×1 PFSH-AL 2520×3	8997	FX50-LED 4450×2	PFS-D 1520×1 PFS-D 2520×3			
	10000	PFSH-AL 2520×4	9997	FX50-LED 4950×2	PFS-D 2520×4			

コーナーをつくる・コの字（3 辺）



A	B		C	熱膨張を考慮して長さを設定※1※2	ジョイントモジュール PFSH-LED	ジョイント PFSH-JT	コーナーパーツ PFSH-LS	サイドキャップ PFSH-E
プロファイルシステム 仕上がり寸法（1 辺の長さ mm）	B1 = A -300mm※1 B2 = A -150mm-1.5mm※1		A -100mm					
	直線ハウジング PFSH-AL		LED モジュール FX50-LED	ディフューザー PFS-D				
設定する長さ（mm）	形式	設定する 1 辺の長さ（mm）	形式	形式				
500	PFSH-AL 1020×1	B1 :200 × 1 B2 :348.5 × 2	FX50-LED 400×3	PFS-D 1020×1	3 個	4 個	2 個	1 セット
1000	PFSH-AL 2520×1	B1 :700 × 1 B2 :848.5 × 2	FX50-LED 900×3	PFS-D 2520×1				
2000	PFSH-AL 2520×3	B1 :1700 × 1 B2 :1848.5 × 2	FX50-LED 1900×3	PFS-D 2520×3				

コーナーをつくる・ロの字（4 辺）



A	B		C	熱膨張を考慮して長さを設定※1※2	ジョイントモジュール PFSH-LED	ジョイント PFSH-JT	コーナーパーツ PFSH-LS
プロファイルシステム 仕上がり寸法（1 辺の長さ mm）	A -300mm※1		A -100mm				
	直線ハウジング PFSH-AL		LED モジュール FX50-LED	ディフューザー PFS-D			
設定する長さ（mm）	形式	設定する 1 辺の長さ（mm）	形式	形式			
300※3	不要	不要	FX50-LED 200×4	不要	4 個	4 個	4 個
500※3	PFSH-AL 1020×1	200	FX50-LED 400×4	PFS-D 1020×1		8 個	
1000	PFSH-AL 1020×1 PFSH-AL 2520×1	700	FX50-LED 900×4	PFS-D 1020×1 PFS-D 2520×1			
2000	PFSH-AL 2520×4	1700	FX50-LED 1900×4	PFS-D 2520×4			

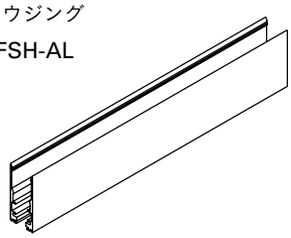
※ 1. ハウジングとディフューザーの切断方法は、取扱説明書にしたがって調整してください。使用環境、設置状況によって熱膨張率が異なります。
※ 2. コーナーパーツ（PFSH-LS）付属のディフューザーの長さは、1 辺 170mm です。
※ 3. 1 辺の長さが 301mm 以上 500mm 未満は製作不可です。

プロファイルシステムの組み立て方　【注意】各部品は確実に取り付けられていることを確認してください。

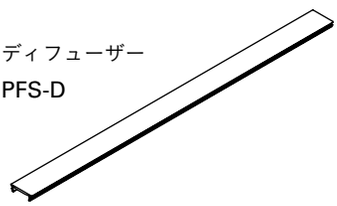
組み立て前の準備

「ハウジング PFSH-AL」と「ディフューザー PFS-D」を P.232 の「プロファイルシステム組み合わせ表」を参照し、適切な長さに切断します。

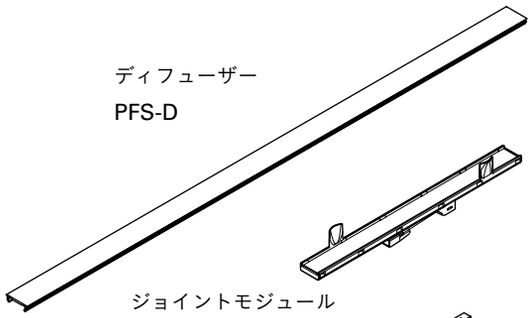
ハウジング
PFSH-AL



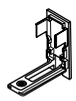
ディフューザー
PFS-D



基本構成



連結しない場合には
サイドキャップを使用

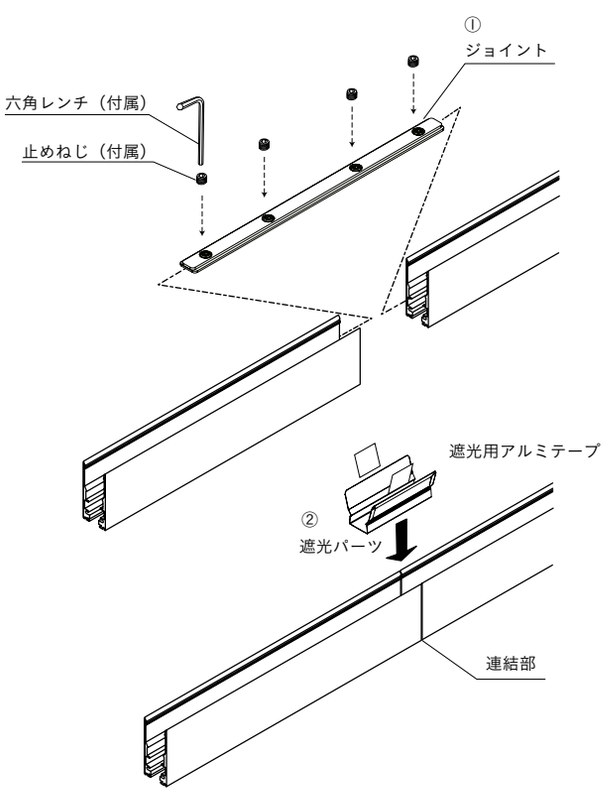


サイドキャップ
PFSH-E

ハウジングを連結する場合→ 1 から

1. ハウジングの連結

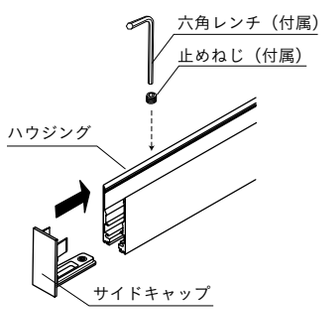
①ジョイントをハウジングの溝にスライドして入れてください。
付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。
②ハウジングの連結部に遮光パーツを取り付け、遮光用アルミテープを貼り付けてください。

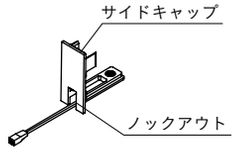


ハウジングを連結しない場合→ 2 から

2. サイドキャップの取り付け

サイドキャップをハウジングにスライドし、付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。
【注意】止めねじは強くしめすぎないでください。

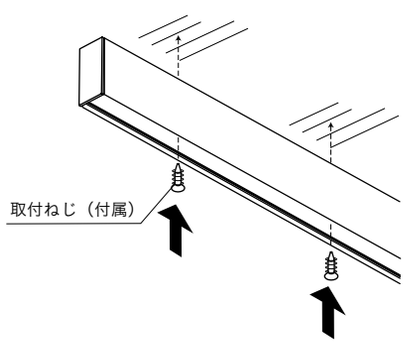




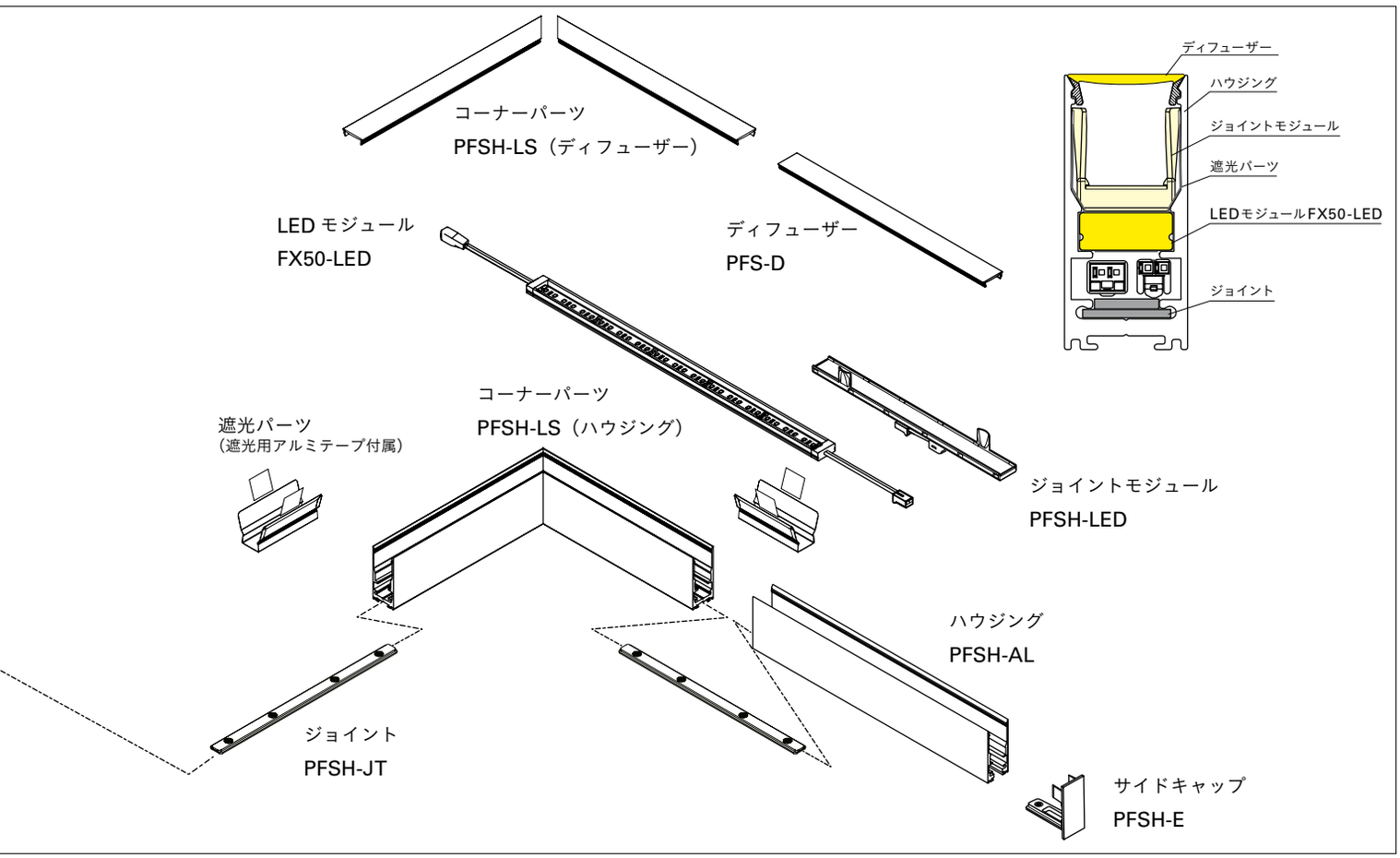
サイドキャップのノックアウトを使用する場合は、サイドキャップを取り付ける前に、ノックアウトをあけてください。

3. ハウジングの取り付け

ハウジングの取付穴を使用し、付属の取付ねじで確実に取り付けてください。

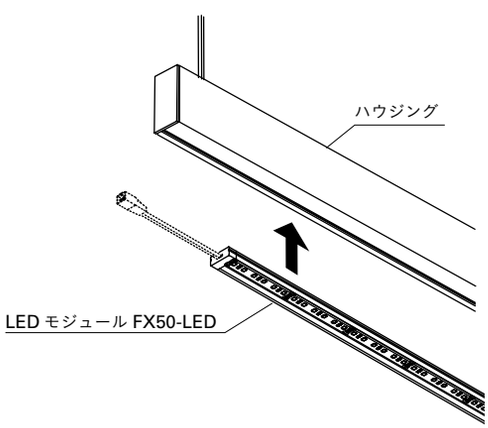


詳細は取扱説明書をご覧ください



4. LED モジュールの取り付け

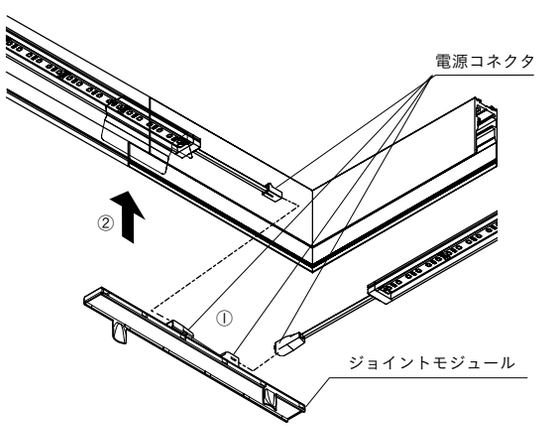
LED モジュールをハウジングに装着してください。



5. ジョイントモジュールの取り付け

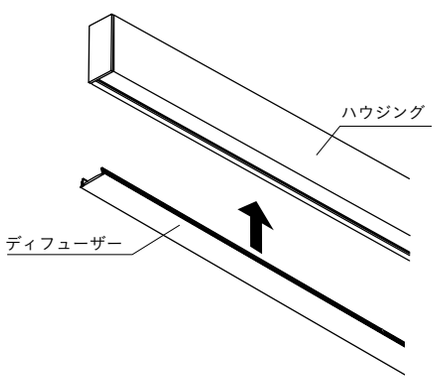
①ジョイントモジュールと LED モジュールの電源コネクタを接続してください。

②ジョイントモジュールをハウジングに固定してください。



6. ディフューザーの取り付け

ディフューザーをハウジングに確実に装着してください。



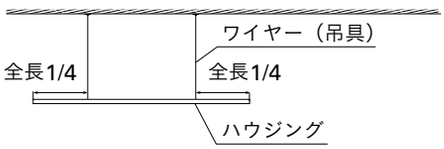
プロファイルシステム専用吊具の取り付けは P.236 を参照

専用吊具の取り付け方(バランスよく取り付けるための取り付け位置)

●ワイヤー（吊具）の取付ピッチについて

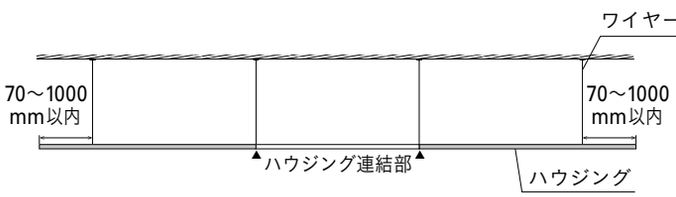
①ハウジングを連結しない場合（単体使用時）

・端部から全長の1/4の位置に2箇所取り付けてください。
（全長280～2523mmまで）



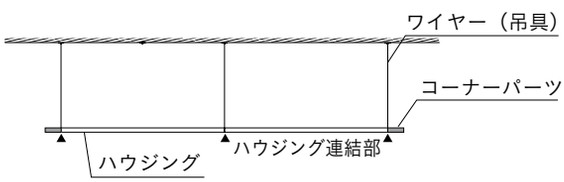
②ハウジングを連結し、直線で取り付ける場合

・ハウジングの連結部には必ず取り付けてください。
・端部に配置するハウジングは連結部とは別に1箇所以上取り付けてください。
・端部から70～1000mm以内かつハウジングの半分以下の位置に取り付けてください。



③コーナーパーツを使用する場合

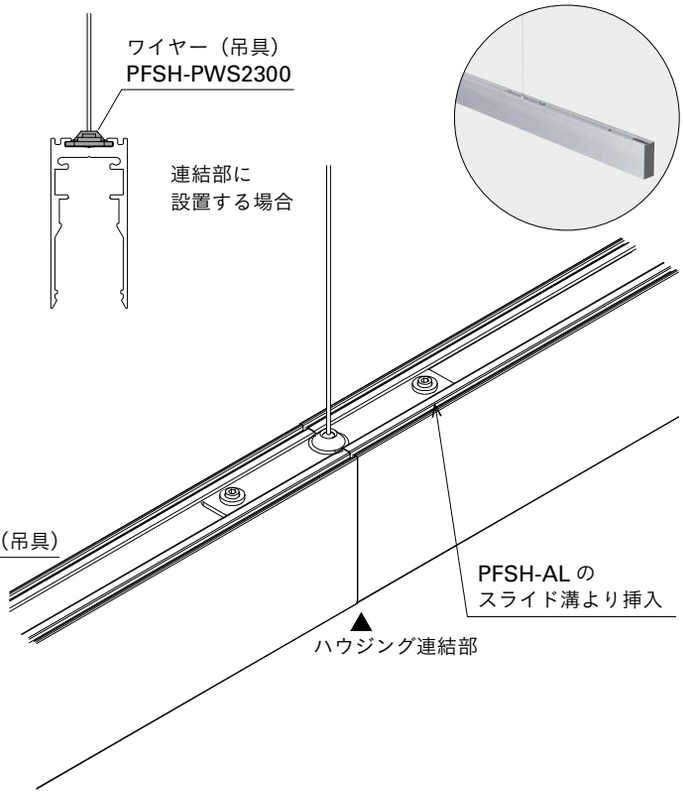
・ハウジングの連結部には必ず取り付けてください。



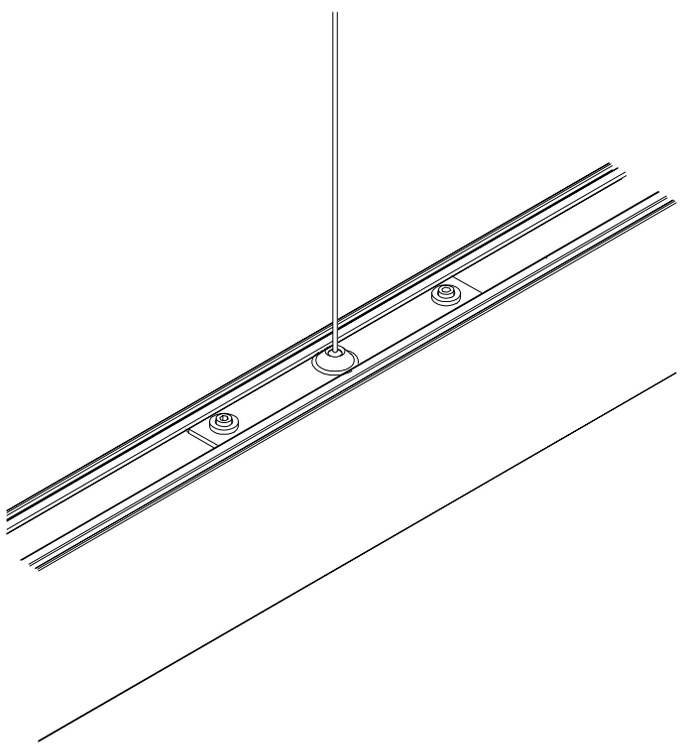
●ワイヤー（吊具）の取り付け方について

＜スライド式＞PFSH-PWS2300を使用する

スライド式は設置後、吊り位置を調整できます。



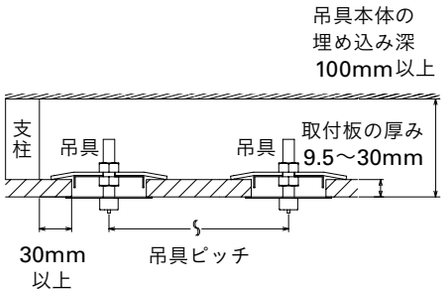
PFSH-ALを連結しない場合
もしくは、連結部以外に
設置する場合



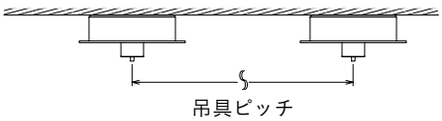
※プロファイルシステムの組み立て方は、P.234参照　詳細は取扱説明書をご覧ください

1. 取付前の確認

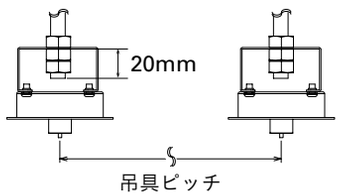
天井ボード挟み込み（埋め込み）



直付け取付



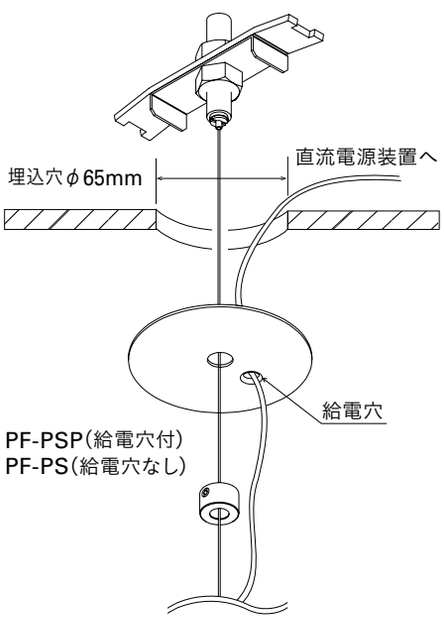
アンカーボルト取り付け

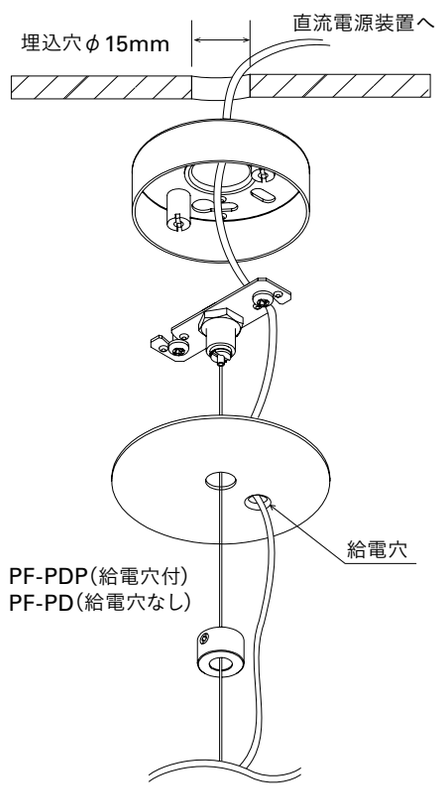


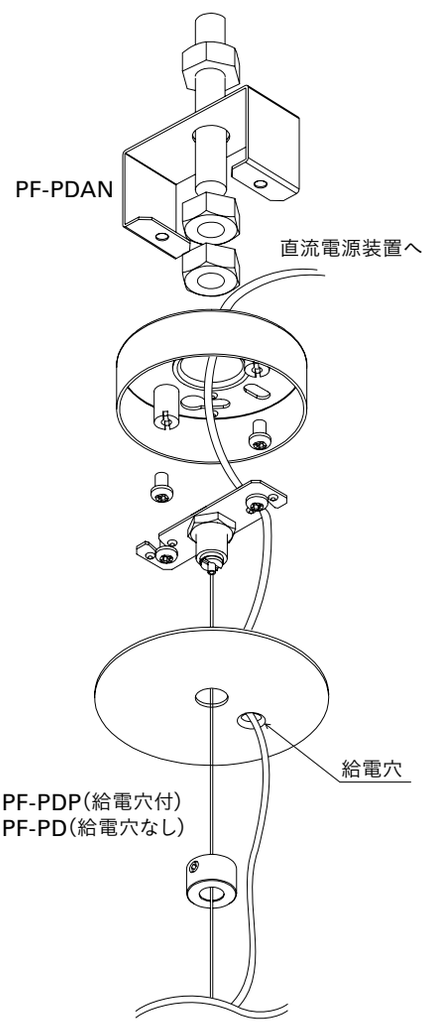
2. ワイヤー（吊具）を取り付ける

●ワイヤー（吊具）の取り付け方を参照してください。

3. 天井取付金具を取り付ける







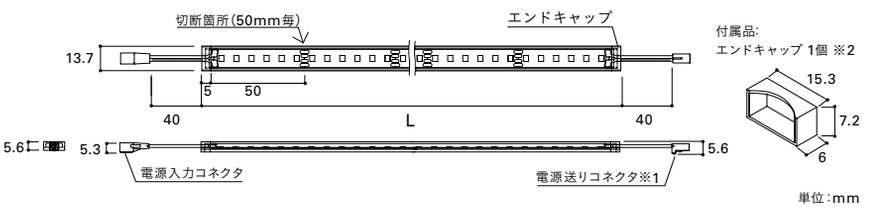
適合 LED モジュール



FX50-LED 1000 N（例）

製品種別	サイズ	色記号：色温度
	500	D ：6500K
	1000	N ：5000K
	1500	W ：4200K
	2000	WW ：3500K
	2500	L30 ：3000K
	3000	L28 ：2800K
	5000	L24 ：2400K
	（特寸93種類）	HL22：2200K
		R ：赤
		G ：緑
		B ：青

寸法図



単位：mm

※1 5000サイズには電源送りコネクタがありません。
※2 プロファイルシステムには使用しません。

1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD2475F,ELD24150FDD,ELD2-24240FD使用時は、6m以内。（モジュール、コネクタは含まず）

定格（直流電源装置別売）

特寸 ▶P.139

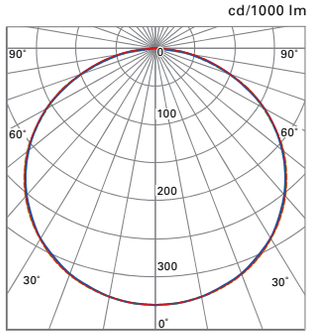
形式（□□：色記号）	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※3	LED個数	直列配線時算出用LEDモジュール長(mm)	入力電流(A) ※4	入力電力(W) ※4	全光束(lm) N(5000K) FX50-LED単体 ※5	全光束(lm) N(5000K) プロファイルシステム PFSH ※5	希望小売価格(円)
FX50-LED 500 □□	510	0.04	4.5(3.5)	60	500	0.08(0.07)	7.7(6.4)	470	180	5,640
FX50-LED 1000 □□	1010	0.08	9.0(7.0)	120	1000	0.14(0.11)	13.5(11.0)	940	370	11,300
FX50-LED 1500 □□	1510	0.11	13.4(10.5)	180	1500	0.19(0.16)	19.0(15.5)	1370	530	17,000
FX50-LED 2000 □□	2010	0.15	17.6(13.7)	240	2000	0.24(0.20)	24.0(19.5)	1810	710	22,600
FX50-LED 2500 □□	2510	0.18	21.7(16.9)	300	2500	0.30(0.24)	29.5(23.5)	2200	860	28,200
FX50-LED 3000 □□	3010	0.22	25.8(20.1)	360	3000	0.35(0.28)	34.5(27.5)	2560	1000	33,900
FX50-LED 5000 □□	5010	0.36	41.2(32.1)	600	5000	0.54(0.43)	54.0(42.5)	3830	1490	56,400

※3 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。（ ）はR、G、Bの値です。※4 入力電流及び入力電力は直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。（ ）はR、G、Bの値です。※5 全光束比 D:96%、N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、HL22:58%、R:26%、G:64%、B:6%

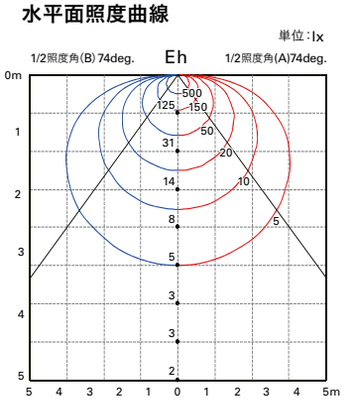
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

配光特性（プロファイルシステム PFSH、FX50-LED1000N）

配光曲線

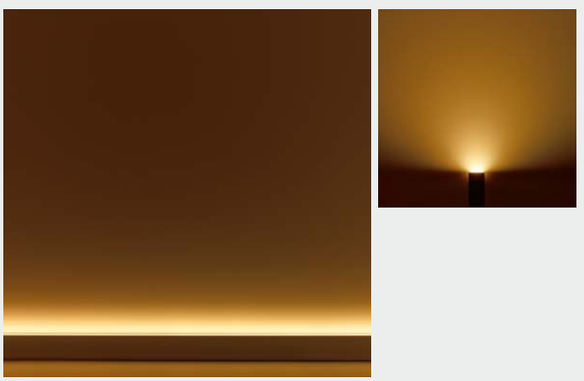


水平面照度曲線



POINT

柔らかい拡散光が
美しいグラデーションを作ります



プロファイルシステム PFSH、FX50-LED（2800K）

直流電源装置

1灯用 非調光



ELD2-2416P ※1
希望小売価格
4,600 円

高30×幅210×32mm / 0.17kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.36A	36VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
13W まで

PWM 非調光・調光兼用（3%～100%）



ELD2-2435FD ※1
希望小売価格
9,650 円

高36.8×幅299×34.9mm / 0.35kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.44A	44VA
AC200V		0.22A	
AC242V		0.19A	

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
25.5W まで

多灯用 非調光



ELD2475F ※1
希望小売価格
16,100 円

高48×幅190×67.5mm / 0.81kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.87A	87VA
AC200V		0.43A	86VA
AC242V		0.36A	87VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
52W まで

PWM 非調光・調光兼用（3%～100%）



ELD2-24240FD ※1
希望小売価格
22,300 円

高48.7×幅244×68mm / 1.2kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	2.67A	267VA
AC200V		1.31A	263VA
AC242V		1.10A	267VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
168W（144W）まで※2

PWM 非調光・調光兼用（3%～100%）



ELD24320FD ※1
希望小売価格
42,000 円

高55.5×幅251×90mm / 1.8kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	3.69A	369VA
AC200V		1.78A	356VA
AC242V		1.49A	361VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
224W（192W）まで※2

直流電源装置 位相

1灯用 非調光・調光兼用（1%～100%）



ELD2430HDB ※1
希望小売価格
13,600 円

高20×幅322×38mm / 0.27kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.39A	39VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
22W まで

直流電源装置 DALI

多灯用 非調光・調光兼用（5%～100%）



ELD24150FDD ※1
希望小売価格
22,800 円

高51×幅241×67.5mm / 1.25kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	1.9A	190VA
AC200V		0.90A	180VA
AC242V		0.74A	179VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
105W（90W）まで※2

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2天井裏など40℃近傍で使用する場合は（　）内の電力で使用してください。

電源コード

延長・接続コードHKL



DC24V･2A

延長コードは1灯用直流電源装置（ELD2-2435FD）とLEDモジュールの接続に使用します。接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格
延長コード

HKL100	600円	HKL500	860円	HKL3000	1,330円
HKL150	600円	HKL1000	920円	HKL4500	1,380円
HKL300	860円	HKL2000	1,090円		

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

希望小売価格
接続コード

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S**
希望小売価格 13,800円
BDC300GS
希望小売価格 15,800円

調光ドライバ（調光下限1%） ▶P.269



PWM制御 **PDD240D**
希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB**
希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240
希望小売価格 4,830円

適合 LED モジュール

フレキシブルLEDモジュール

FXRGB-LED トップビュー



FXRGB-LED はジョイントモジュールと組み合せて使用できません。
コーナーパーツの使用は想定しておりません。

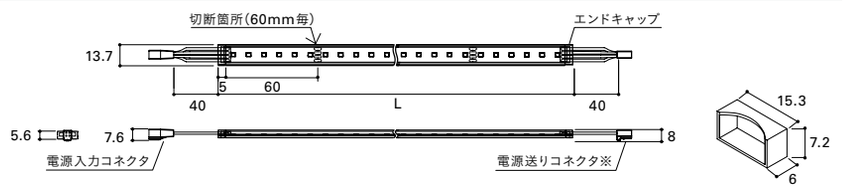
FXRGB-LED ▷ P.194

連結長 最大 5000mm

FXRGB-LED 970 M（例）

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度
	490 970 1510 1990 2470 3010 4990 (特寸7種類)	マルチ

寸法図



※4990サイズには電源送りコネクタがありません。
1系統の総配線長は5m以内。（モジュール、コネクタは含まず）

単位:mm
本体:シリコン樹脂
付属品:エンドキャップ 1個

定格（直流電源装置別売）

全て受注品

形式	L(mm)	質量 (kg)	LEDモジュール 入力電力 (W) ※1	LED 個数	RGBフル点灯 ※3 入力電流 (A) ※2	RGBフル点灯 ※3 入力電力 (W) ※2	RGBフル点灯 ※3 全光束 (lm)	希望 小売価格 (円)
FXRGB-LED490M	490	0.04	4.0	48	0.17	4.0	180	14,000
FXRGB-LED970M	970	0.08	8.0	96	0.34	8.0	360	22,500
FXRGB-LED1510M	1510	0.11	12.2	150	0.51	12.2	550	32,000
FXRGB-LED1990M	1990	0.15	16.0	198	0.67	16.0	720	43,000
FXRGB-LED2470M	2470	0.18	19.6	246	0.82	19.6	880	54,000
FXRGB-LED3010M	3010	0.22	23.7	300	0.99	23.7	1060	64,800
FXRGB-LED4990M	4990	0.36	38.6	498	1.61	38.6	1720	108,000

※1:LEDモジュール入力電力はDC24Vの値です。
※2:入力電流及び入力電圧は直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3:RGB単色光束比(R:27%、G:64%、B:10%)
別途直流電源装置(ELD2475F、ELD2-24240FD、ELD24320FD)及び適合コントローラースレーブが必要です。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

適合コントローラー

▶P.290

ライトコントローラー

DMX ライコン（DMXマスター）



トライト株式会社製
型番：TLDMX-LC
入力電圧：DC12V ～ 24V
希望小売価格：138,000 円

ダイヤル操作で調光・調色が可能。
8 シーン登録・タイマー設定（シーン呼び出し）が可能。
全 36000 色。

※現場調整が必要な場合は別途現場出張費が発生します。

TDP-Switch（DMX マスター）



トライト株式会社製
型番：TLTDPSWITCH
入力電圧：DC5V ～ 12V
希望小売価格：11,500 円

コストパフォーマンスに優れたコントローラー。
簡単な操作でシンプルな演出が可能。
全 18 色。

スレーブ

TFX-300（DMX スレーブ）



トライト株式会社製
型番：TLTFX300
希望小売価格：23,000 円

DMX アドレスを割り振ることができ、多彩な演出が可能。
LED モジュール入力電力
最大使用 W 数 115.8W

分配器

ディストリビュータ（DMX 4分配器）

直流電源装置

非調光



ELD2475F ※1
希望小売価格
16,100 円

高48×幅190×67.5mm / 0.81kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.87A	87VA
AC200V		0.43A	86VA
AC242V		0.36A	87VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
52W まで

PWM 非調光・調光兼用（3%～100%）



ELD2-24240FD ※1
希望小売価格
22,300 円

高48.7×幅244×68mm / 1.2kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	2.67A	267VA
AC200V		1.31A	263VA
AC242V		1.10A	267VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
168W（144W）まで※2



ELD24320FD ※1
希望小売価格
42,000 円

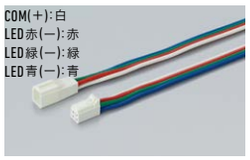
高55.5×幅251×90mm / 1.8kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	3.69A	369VA
AC200V		1.78A	356VA
AC242V		1.49A	361VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
224W（192W）まで※2

【注意】埋め込み取り付け時、PFM-DR240と組み合わせて使用してください。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力で使用してください。

延長コード・接続コードHKRGB



DC24V-2A

延長コードはLEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。
接続コードは直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格	希望小売価格
延長コード	接続コード
HKRGB100 1,560円	HKRGB4500片切り 3,080円
HKRGB500 1,690円	

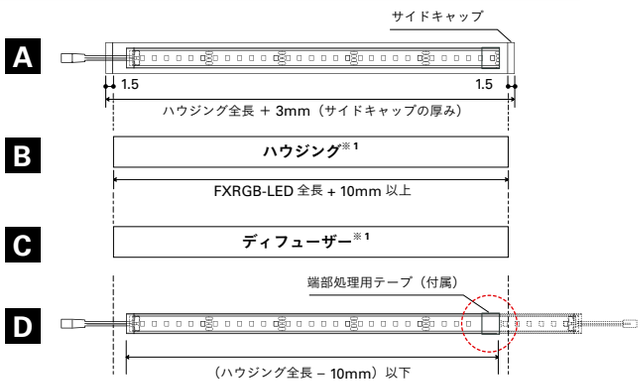
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

プロファイルシステム組み合わせ表（推奨）

A プロファイルシステム仕上がり寸法 ＝ **B** ハウジング全長 ＋ 3mm（サイドキャップの厚み）

D FXRGB-LED全長 ＝ **B** ハウジング全長 － 10mm 以下

【注意】FXRGB-LEDは60mm毎に切断可能



※1 ディフューザーとハウジングは、熱により膨張します。
施工時や使用時の周囲温度、造営材や設置環境によって膨張率が異なりますので、環境に応じて長さを調整してください。

プロファイルシステム（PFSHの例）

プロファイルシステム仕上がり寸法 **A** から設定する

規格寸法

A	**B** ※1 **A** -3mm		**C** ※1 熱膨張を考慮して長さを設定	**D** （ **B** -10mm）以下		ジョイント PFSH-JT	サイドキャップ PFSH-E
プロファイルシステム仕上がり寸法（mm）	ハウジング PFSH-AL		ディフューザー PFS-D	LED モジュール FXRGB-LED			
	形式	設定する長さ（mm）	形式	形式	設定する長さ（mm）	使用数	
500	PFSH-AL 1020	497	PFS-D 1020	FXRGB-LED 490M	485	不要	1セット
1000		997		FXRGB-LED 970M	965		
1023		1020			965		
1500	PFSH-AL 1520	1497	PFS-D 1520	FXRGB-LED 1510M	1445		
1523		1520			1505		
2000	PFSH-AL 2520	1997	PFS-D 2520	FXRGB-LED 1990M	1985		
2500		2497		FXRGB-LED 2470M	2465		
2523		2520			2465		
3000	PFSH-AL 1520×2	2997	PFS-D 1520×2	FXRGB-LED 2950M	2945	1個	
3500	PFSH-AL 2520 PFSH-AL 1020	3497	PFS-D 2520 PFS-D 1020	FXRGB-LED 3490M ※3	3485		
4000	PFSH-AL 2520 PFSH-AL 1520	3997	PFS-D 2520 PFS-D 1520	FXRGB-LED 3970M ※3	3965		
4500	PFSH-AL 2520×2	4497	PFS-D 2520×2	FXRGB-LED 4450M ※3	4445		
5000		4997		FXRGB-LED 4990M	4990		

電源別置 屋内 切断可 埋込み可

DNL PROFILE SYSTEM

PFS

・フレキシブルLEDモジュールFX50-LED、FXRGB-LEDの
ハウジングユニット
・最長5mまでのドットレスなライン照明を実現
・幅18mm × 高さ20mmのコンパクトボディ

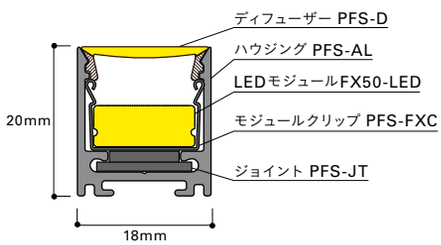


JCD プロダクトオブザイヤー 2019
グランプリ受賞

連結長 最大 5000mm

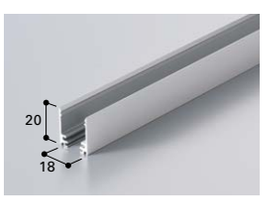
PFS - AL 1020（例）

製品種別	構成部品	サイズ(L)
PFS	AL:ハウジング D:ディフューザー	1020 1520 2520
	E:サイドキャップ FXC:モジュールクリップ JT:ジョイント	



プロファイルシステム専用構成部品

ハウジング PFS-AL

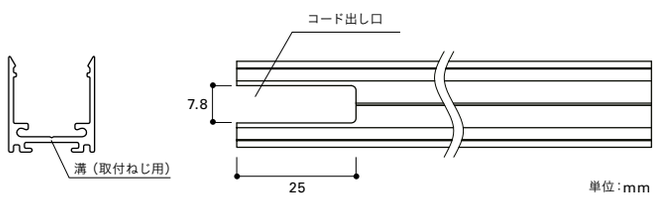


単位：mm

切断可能
本体：アルミ（アルマイト仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×16mmトラスタッピングねじ）5個

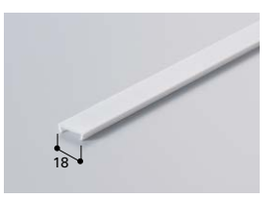
希望小売価格
PFS-AL1020　2,070円
PFS-AL1520　2,760円
PFS-AL2520　4,140円

※末尾数値はmm単位でハウジングの長さを表します。



【注意】コード出し口側は切断しないでください

ディフューザー PFS-D



＜実用新案登録済み＞　単位：mm

ドットレスにするディフューザー
切断可能
本体：ポリカーボネート・乳白半透明／白色

希望小売価格
PFS-D1020　920円
PFS-D1520　1,380円
PFS-D2520　2,070円

※末尾数値はmm単位でディフューザーの長さを表します。

モジュールクリップ PFS-FXC



単位：mm

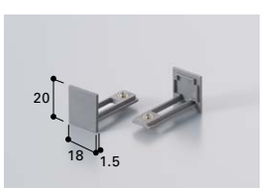
LEDモジュールをハウジングに固定するクリップ

本体：ステンレス

希望小売価格　5個
PFS-FXC　920円

【注意】約 100mm 間隔で取り付けてください。取付間隔が広いと LED モジュールのたるみで明暗が生じる原因となります。

サイドキャップ PFS-E

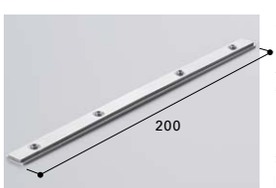


単位：mm

ハウジングの両端に取り付けるキャップ
コネクタ用のノックアウト※付き
※コード出し口側のみ使用可能
本体：PBT
付属品：取付ねじ（止めねじM4、本体に装着）2個
六角レンチ1個
LEDモジュール端部処理用テープ2枚

希望小売価格　2個
PFS-E　740円

ジョイント PFS-JT



単位：mm

ハウジングを連結する場合に使用

本体：ステンレス
付属品：取付ねじ（止めねじM4、本体に装着）4個、
六角レンチ1個

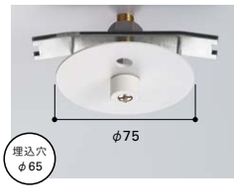
希望小売価格
PFS-JT　1,380円

プロファイルシステム専用吊具

▶P.251

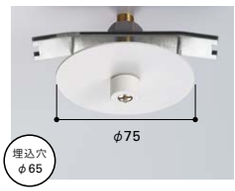
本体（ボード天井挟み込み）

PF-PSP（給電穴付）



本体：スチール・白色塗装
付属品:インシュロック3本、
Oリング大10個、小10個、
六角レンチ1個
希望小売価格　1個
PF-PSP　9,200円
給電用の延長・接続コード
HKLは別売

PF-PS（給電穴なし）

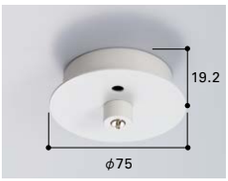


本体：スチール・白色塗装
付属品：六角レンチ1個
希望小売価格　1個
PF-PS　8,630円

【注意】傾斜天井に取付不可

本体（直付け）

PF-PDP（給電穴付）



本体：スチール・白色塗装
付属品:インシュロック3本、
Oリング大10個、小10個、
六角レンチ1個
希望小売価格　1個
PF-PDP　9,200円
給電用の延長・接続コード
HKLは別売

PF-PD（給電穴なし）

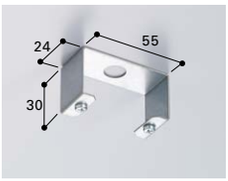


本体：スチール・白色塗装
付属品：六角レンチ1個
希望小売価格　1個
PF-PD　8,630円

【注意】傾斜天井に取付不可

取付金具（アンカーボルト）

PF-PDAN

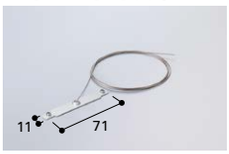


PF-PDP、PF-PDとセットで使用するアンカーボルト（M10対応）対応アタッチメント
本体：スチール
付属：本体固定ねじM4　2個

希望小売価格　1個
PF-PDAN　920円

ワイヤー

PFS-PWS2300（スライド式）



高さ調節範囲：最長2000mm

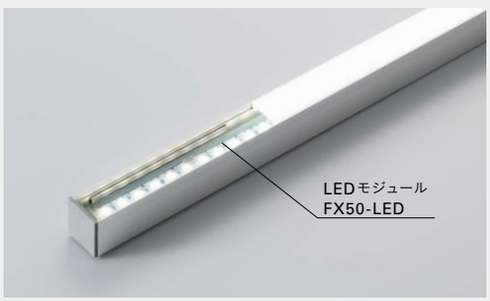
アルミハウジングの溝を使用して取り付けます。スライドして位置を調整できます
取付金具1個
片ポールワイヤー2300mm
付属品：圧着スリーブ1個
希望小売価格
PFS-PWS2300　3,910円

POINT

1. FX50-LED、FXRGB-LEDをドットレスにするハウジングユニット

DNL PROFILE SYSTEMは、
フレキシブルLEDモジュールFX50-LED、
FXRGB-LEDの粒感を消し
輝度を抑えたドットレスなライン照明が作れます。
FXRGB-LEDはP.194を参照

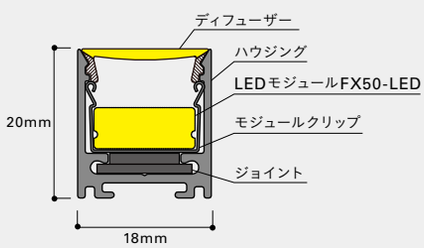




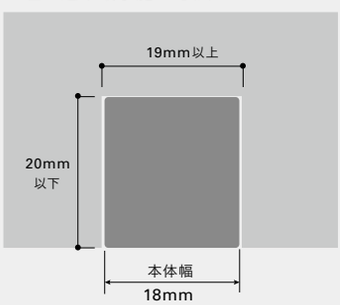
プロファイルシステム

2. コンパクトボディで埋め込み可能

幅18mm × 高さ20mmのコンパクトボディで、
棚埋め込みにも、天井・壁埋め込みにもちょうどいいサイズ。



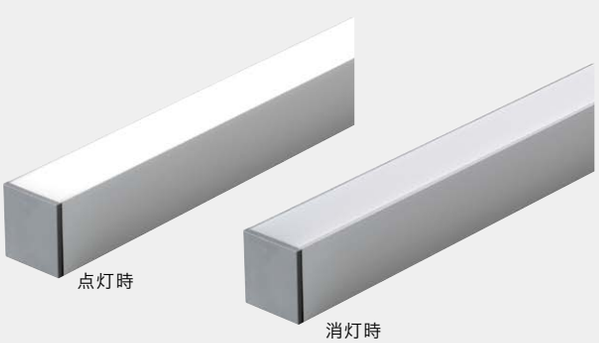
＜埋め込み最小施工寸法＞



造営材との距離：本体幅 + 左右各0.5mm。
造作や空間と一体化し、美しいライン照明が実現できます。

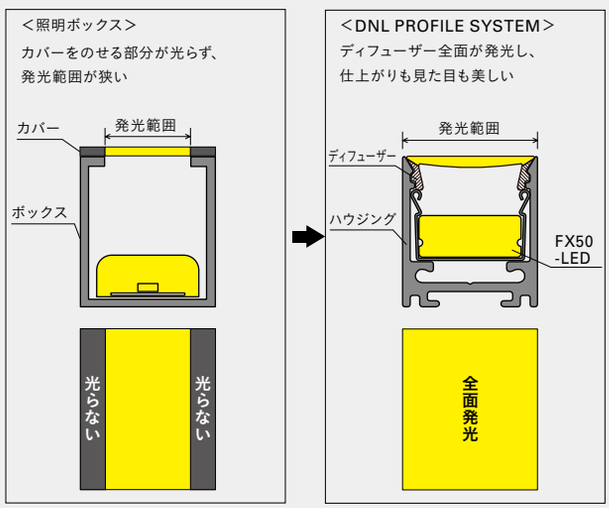
3. ミニマルデザイン

点灯時も消灯時もシンプルで美しいアルミボディ。
直接見せても空間に馴染み、シャープな光のラインは空間にアクセントを与え、デザインの幅を広げます。



4. 照明ボックスが簡単に実現

手間をかけずに照明ボックスが簡単・きれいに実現できます。



POINT

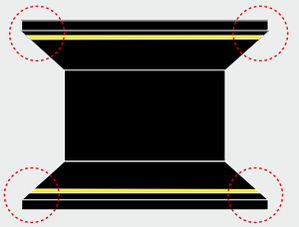
5. 器具寸法が什器や造作にフィット

・切断できるので、什器や造作にフィットした寸法で器具を設置できます。
現場でも簡単に長さ調整が可能です。

・什器や造作の端まで設置できるので、仕上がりが美しくグレード感をもたらします。

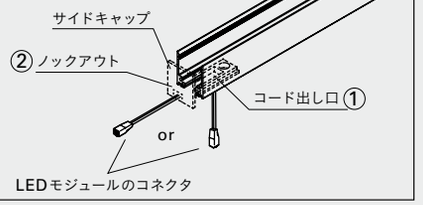
・適合LEDモジュールFX50-LEDは50mm毎で切断可能です。

什器や造作にフィットした寸法で、
端まで器具を設置できます

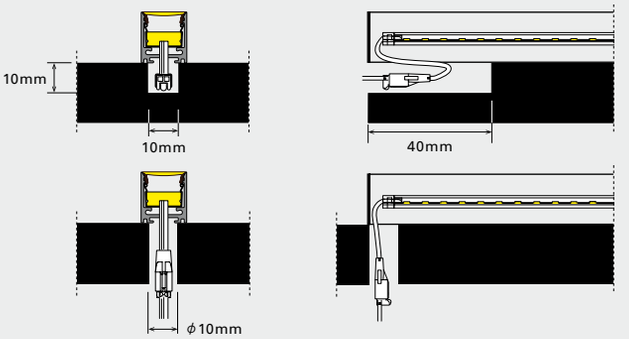


美しく仕上げるポイント

LEDモジュールのコネクタは、
ハウジングのコード出し口①から背面と、
コード出し口側のサイドキャップのノックアウト②
から横に引き出せます。



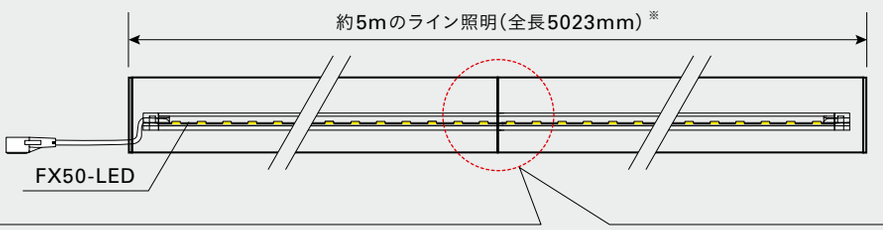
コネクタ収納寸法、通線開口径



6. 最長5mのドットレスなライン照明

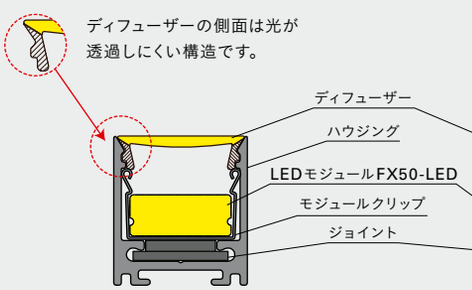
・LEDモジュール FX50-LED 5000 で、約5mのライン照明が作れます。

※ P.247「プロファイルシステム組み合わせ表」参照

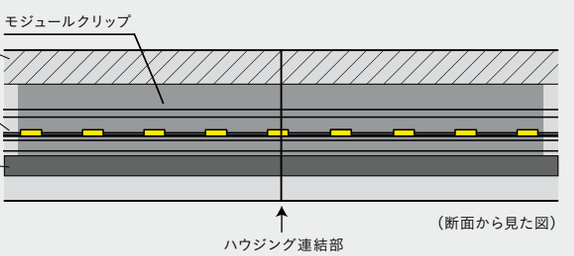


美しく仕上げるポイント

ディフューザーの側面は光が
透過しにくい構造です。



連結部(継ぎ目) から光が漏れにくい構造です。
ハウジング連結時はジョイントを使用し、連結部にモジュールクリップを設置することで、
連結部(継ぎ目) からの光漏れが軽減されます。

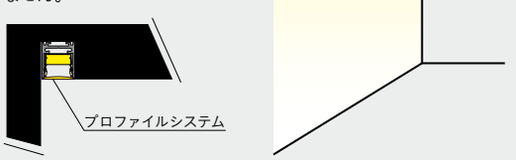


<実用新案登録済み>

・光が途切れないライン照明が作れます。

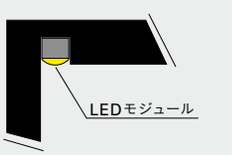
<プロファイルシステムの場合>

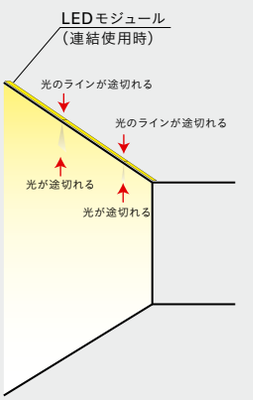
途切れることなく最長5mまで、
光のラインが作れます。
入隅など光源と壁面の距離が近い場所
でも、壁面を照射する光は途切れること
がありません。



<LEDモジュールを連結する場合>

モジュール連結部で、光のラインが途切れ
たり、光源と壁面の距離が近いと、モジュー
ル連結部で、壁面を照射する光が途切れて
しまう場合があります。





おすすめの用途

什器／造作照明

棚下照明

・埋め込み取り付けが可能なので、器具が目立たず、器具を隠す造作は不要です。
・棚と器具が一体化し、グレード感がアップします。
・意匠にこだわる棚、什器におすすめです。



棚奥間接照明

・ドットレスな拡散光は、什器や棚の間接照明にもおすすめです。
・柔らかな光が高級感のある印象を与えます。
・什器の寸法に合わせて切断できるので、什器への納まりが良く端まで器具を設置できます



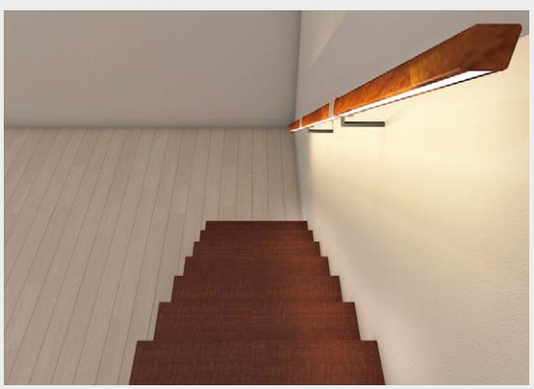
ミラー照明

・美しい発光面が、ミラー周りに華やかさをプラスします。
・ミラーと器具が一体化し、すっきりと清潔感のある印象を与えます。
・ドットレスな拡散光なので、光沢のあるタイルへの映り込みが気になりません。



手すり照明・フットライト

・コンパクトなので手すりに埋め込むことができます。
・段差、床面を照射することで歩行の安全性と誘導性を向上する機能照明としてもお使いいただけます。
・ドットレスな拡散光で、グレアがありません。



意匠／建築化照明

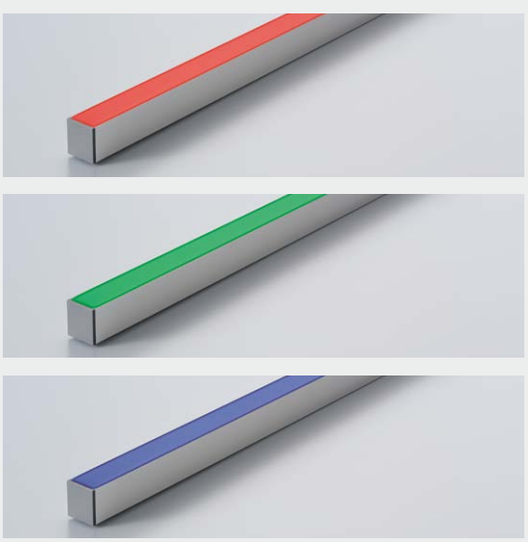
埋め込み・直付けライン照明(天井・壁)

・建築空間のアクセント照明におすすめです。
・切断できるので、自在にライン照明のデザインが可能です。
・直接見せても美しいアルミボディのライン照明は、空間デザインの可能性を広げます。



演出照明

・カラー（赤・緑・青）のLEDモジュール(FX50-LED）と組み合わせて空間の演出・効果照明におすすめです。



プロファイルシステム構成部品の長さ設定

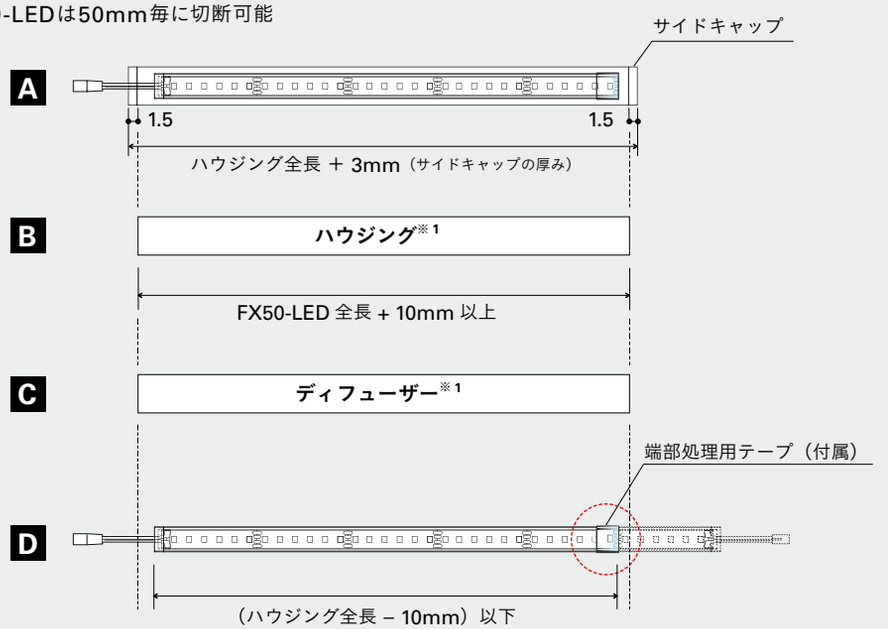
※ FXRGB-LEDを使用する場合は ▸P.255

LED モジュール、ハウジング、ディフューザーの長さ設定について

A プロファイルシステム仕上がり寸法 ＝ B ハウジング全長 ＋ 3mm（サイドキャップの厚み）

D FX50-LED全長 ＝ B ハウジング全長 － 10mm 以下

【注意】FX50-LEDは50mm毎に切断可能



※1 ディフューザーとハウジングは、熱により膨張します。
施工時や使用時の周囲温度、造営材や設置環境によって膨張率が異なりますので、環境に応じて長さを調整してください。

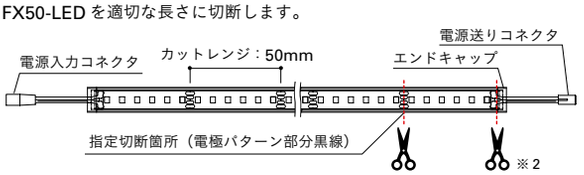
＜施工時と使用時の周囲温度が同じ場合＞
ディフューザーは、1m につき 1mm 伸びる場合があります。膨張を考慮してハウジングより短く切断してください。
ハウジングは、 1m につき 0.5mm 伸びる場合があります。造営材に対して余裕をもって施工してください。

＜施工時と使用時の周囲温度が異なる場合＞
取扱説明書を参照し、ディフューザーとハウジングの長さを調整してください。

FX50-LED は 50mm 毎に切断可能

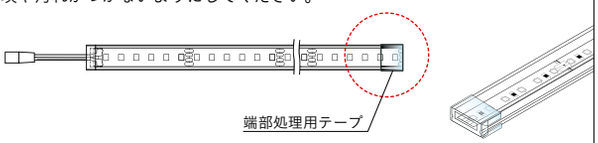
造作に合わせて、適切な長さに切断してご使用ください。

① FX50-LED を適切な長さに切断します。



※2 必ず電源送りコネクタをエンドキャップから切断してください。
ハウジング内に電源送りコネクタは収納できません。
その場合、LED モジュール全長は、5mm 短くなります。
（ただし、5000 サイズには電源送りコネクタはありません）

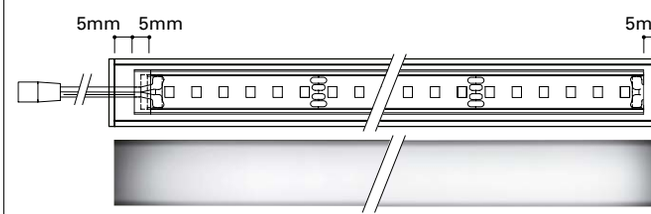
② 切断面に端部処理用テープ（サイドキャップ PFS-E に付属）で包むようにしっかりと貼り付けてください。貼り付ける際、テープと LED モジュールに埃や汚れがつかないようにしてください。



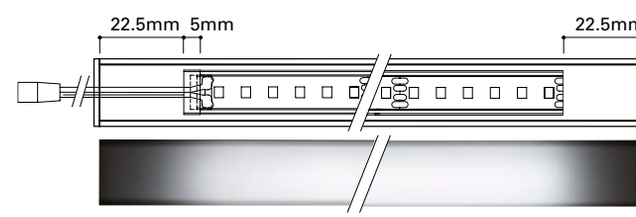
点灯イメージ【参考】

LED モジュール FX50-LED の長さにより、点灯イメージが異なります。

【例】プロファイルシステム仕上がり寸法が 518mm の時
（ハウジング長：515mm、 FX50-LED 長：505mm）



【例】プロファイルシステム仕上がり寸法 が 500mm の時
（ハウジング長：497mm、 FX50-LED 長：455mm）



プロファイルシステム組み合わせ表(推奨)

プロファイルシステム仕上がり寸法 A から設定する

▼

規格寸法

A	B ※1 A -3mm		C ※1 熱膨張を考慮して長さを設定	D (B -10mm) 以下		モジュールクリップ PFS-FXC	ジョイント PFS-JT	サイドキャップ PFS-E
プロファイルシステム仕上がり寸法 (mm)	ハウジング PFS-AL		ディフューザー PFS-D	LED モジュール FX50-LED				
	形式	設定する長さ (mm)	形式	形式	設定する長さ (mm)	使用数※2	使用数	
500	PFS-AL 1020	497	PFS-D 1020	FX50-LED 500	455	5 個	不要	1 セット
1000		997		FX50-LED 1000	955	10 個		
1023		1020			1005			
1500	PFS-AL 1520	1497	PFS-D 1520	FX50-LED 1500	1455	15 個		
1523		1520			1505			
2000	PFS-AL 2520	1997	PFS-D 2520	FX50-LED 2000	1955	20 個		
2500		2497		FX50-LED 2500	2455	25 個		
2523		2520			2505			
3000	PFS-AL 1520×2	2997	PFS-D 1520×2	FX50-LED 3000	2955	30 個	1 個	
3500	PFS-AL 2520 PFS-AL 1020	3497	PFS-D 2520 PFS-D 1020	FX50-LED 3500※3	3455	35 個		
4000	PFS-AL 2520 PFS-AL 1520	3997	PFS-D 2520 PFS-D 1520	FX50-LED 4000※3	3955	40 個		
4500	PFS-AL 2520×2	4497	PFS-D 2520×2	FX50-LED 4500※3	4455	45 個		
5000		4997		FX50-LED 5000	4955	50 個		

LED モジュール長 D に合わせて設定する

▼

D		B ※1 D +10mm 以上		C ※1 熱膨張を考慮して長さを設定	A B +3mm	モジュールクリップ PFS-FXC	ジョイント PFS-JT	サイドキャップ PFS-E
LED モジュール FX50-LED		ハウジング PFS-AL		ディフューザー PFS-D	プロファイルシステム仕上がり寸法 (mm)			
形式	設定する長さ (mm)	形式	設定する長さ (mm)	形式		使用数※2	使用数	
FX50-LED 500	505	PFS-AL 1020	515	PFS-D 1020	518	5 個	不要	1 セット
FX50-LED 1000	1005		1015		1018	10 個		
FX50-LED 1500	1505	PFS-AL 1520	1515	PFS-D 1520	1518	15 個		
FX50-LED 2000	2005	PFS-AL 2520	2015	PFS-D 2520	2018	20 個		
FX50-LED 2500	2505		2515		2518	25 個		
FX50-LED 3000	3005	PFS-AL 1520×2	3015	PFS-D 1520×2	3018	30 個	1 個	
FX50-LED 5000	5010	PFS-AL 2520×2	5020	PFS-D 2520×2	5023	50 個		

※1. ハウジングとディフューザーの切断方法は、取扱説明書にしたがって調整してください。
使用環境、設置状況によって熱膨張率が異なります。
※2. モジュールクリップは約 100mm 間隔で取り付けてください。 取付間隔が広いと LED モジュールのたるみで明暗が生じる原因となります。
※3. 特寸加工品

【設計指定略式型番】

照明設計器具リスト略式表記として
右記の通りご記入ください。
【注意】発注時の型番ではありません。

【例】

仕上がり寸法 2040mm
プロファイルシステム　LED モジュール FX50-LED
PFS- 2040 ／ FX50-LED 2000 N

含まれる構成部品
PFS-AL 2520×1、PFS-D 2520×1、PFS-E×1、PFS-FXC×4

4820mm
PFS- 4820 ／ FX50-LED 4800 N

含まれる構成部品
PFS-AL 2520×2、PFS-D 2520×2、PFS-E×1、PFS-FXC×10、PFS-JT×1

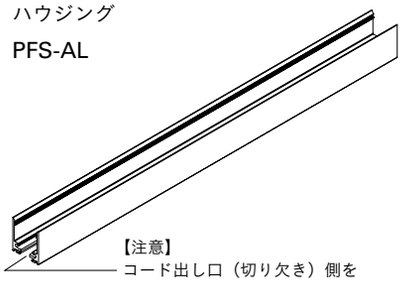
プロファイルシステムの組み立て方

組み立て前の準備

【注意】各部品は確実に取り付けられていることを確認してください。

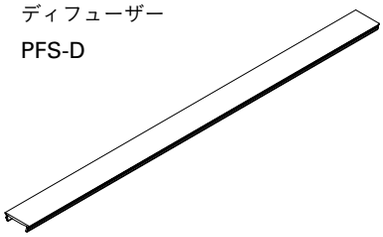
「ハウジング PFS-AL」、「ディフューザー PFS-D」、「LED モジュールFX50-LED」を
P.246の「**プロファイルシステム構成部品の長さ設定**」の項目を参照し、適切な長さに切断します。

ハウジング
PFS-AL

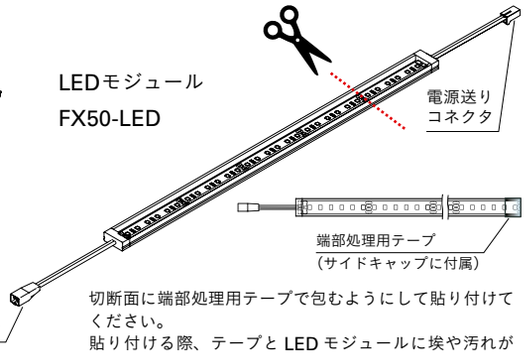


【注意】
コード出し口（切り欠き）側を
切断しないでください。

ディフューザー
PFS-D



LEDモジュール
FX50-LED

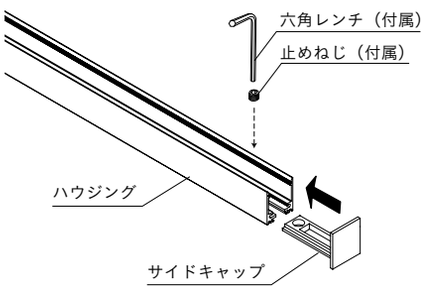


切断面に端部処理用テープで包むようにして貼り付けてください。
貼り付ける際、テープと LED モジュールに埃や汚れがつかないようにしてください。

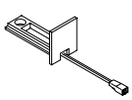
ハウジングを連結しない場合（プロファイルシステム全長が2523mm以下）

1. サイドキャップをハウジングに取り付ける

付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。
【注意】止めねじは強くしめすぎないでください。

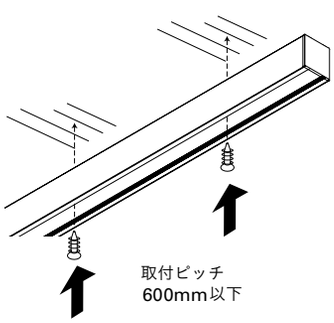


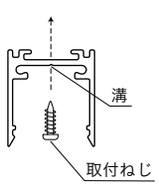
LEDモジュールの電源入力コネクタを横から出す場合は、プロファイルシステムを造営材に取り付ける前に、ノックアウトから出してください。



2. プロファイルシステムを造営材に取り付ける

取付穴（φ4.5mm程度）を開け、付属の取付ねじで確実に取り付けてください。

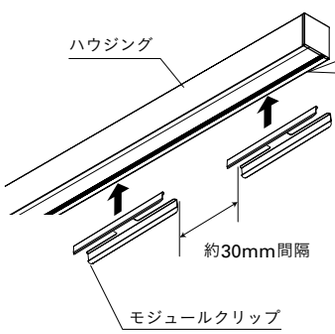


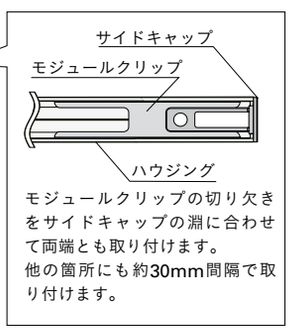


【注意】
溝以外に取付穴を
開けないでください。

3. モジュールクリップをハウジングに取り付ける

【注意】約30mm間隔で取り付けてください。
取付間隔が広いとLEDモジュールのたるみで明暗が生じる原因となります。

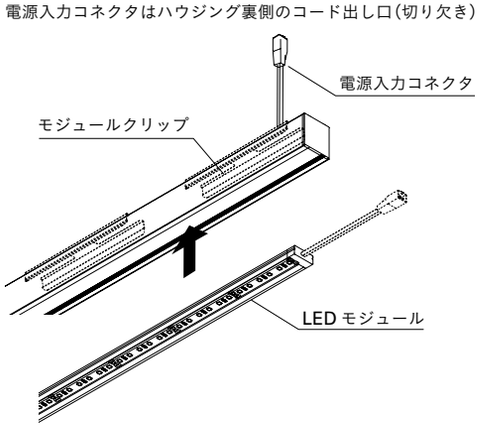




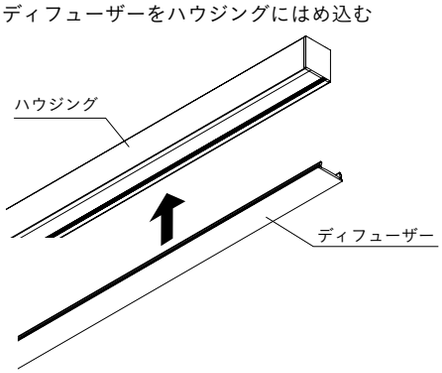
モジュールクリップの切り欠きをサイドキャップの淵に合わせて両端とも取り付けます。
他の箇所にも約30mm間隔で取り付けます。

4. LED モジュールをモジュールクリップに固定する

電源入力コネクタはハウジング裏側のコード出し口(切り欠き)から引き出してください。



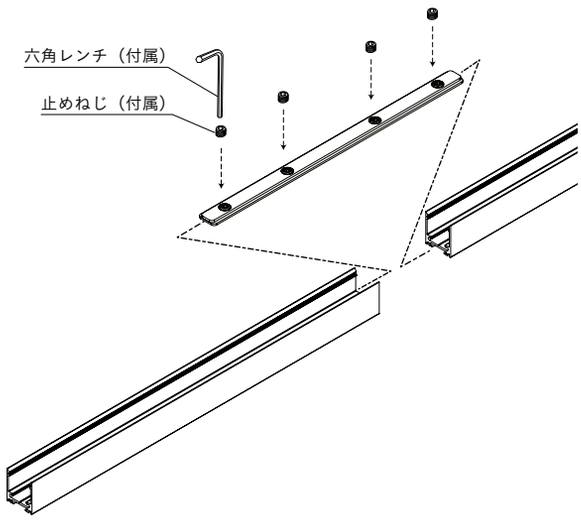
5. ディフューザーをハウジングにはめ込む



ハウジングを連結する場合（プロファイルシステム全長が2523mmを超える）

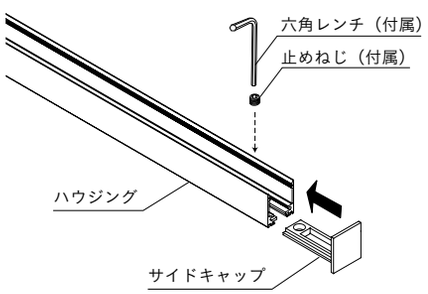
1. ハウジングをジョイントで固定する

ジョイントをハウジングの溝にスライドして入れてください。
付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。

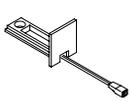


2. サイドキャップをハウジングに取り付ける

付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。
【注意】止めねじは強くしめすぎないでください。

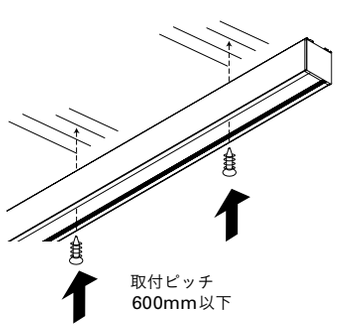


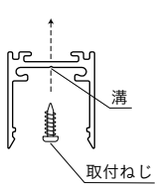
LEDモジュールの電源入力コネクタを横から出す場合は、プロファイルシステムを造営材に取り付ける前に、ノックアウトから出してください。



3. プロファイルシステムを造営材に取り付ける

取付穴（φ4.5mm程度）を開け、付属の取付ねじで確実に取り付けてください。





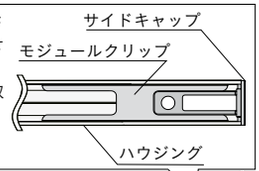
【注意】
溝以外に取付穴を
開けないでください。

プロファイルシステムの専用吊具の取り付けはP.***を参照

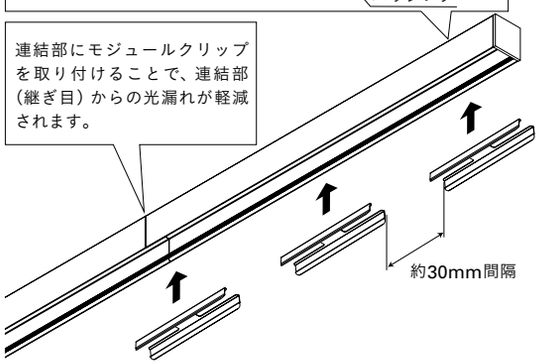
4. モジュールクリップをハウジングに取り付ける

【注意】約30mm間隔で取り付けてください。
取付間隔が広いとLEDモジュールのたるみで明暗が生じる原因となります。

モジュールクリップの切り欠きをサイドキャップの淵に合わせて両端とも取り付けます。
他の箇所にも約30mm間隔で取り付けます。

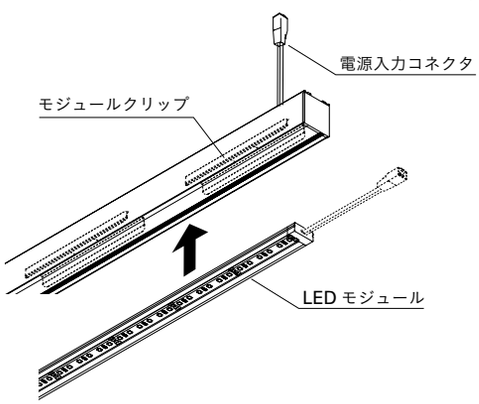


連結部にモジュールクリップを取り付けることで、連結部（継ぎ目）からの光漏れが軽減されます。

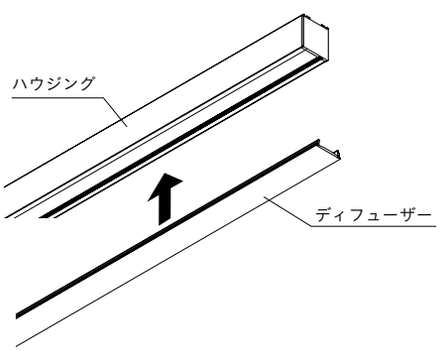


5. LEDモジュールをモジュールクリップに固定する

電源入力コネクタはハウジング裏側のコード出し口(切り欠き)から引き出してください。



6. ディフューザーをハウジングにはめ込む

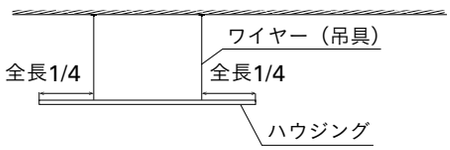


専用吊具の取り付け方(バランスよく取り付けるための取り付け位置)

●ワイヤー（吊具）の取付ピッチについて

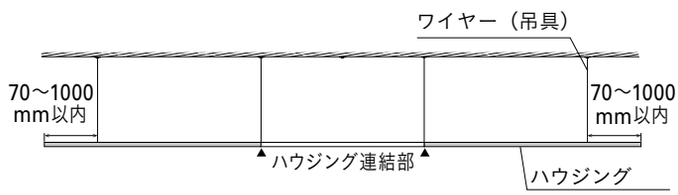
①ハウジングを連結しない場合(単体使用時)

・端部から全長の1/4の位置に2箇所取り付けてください。
（全長280～2523mmまで）



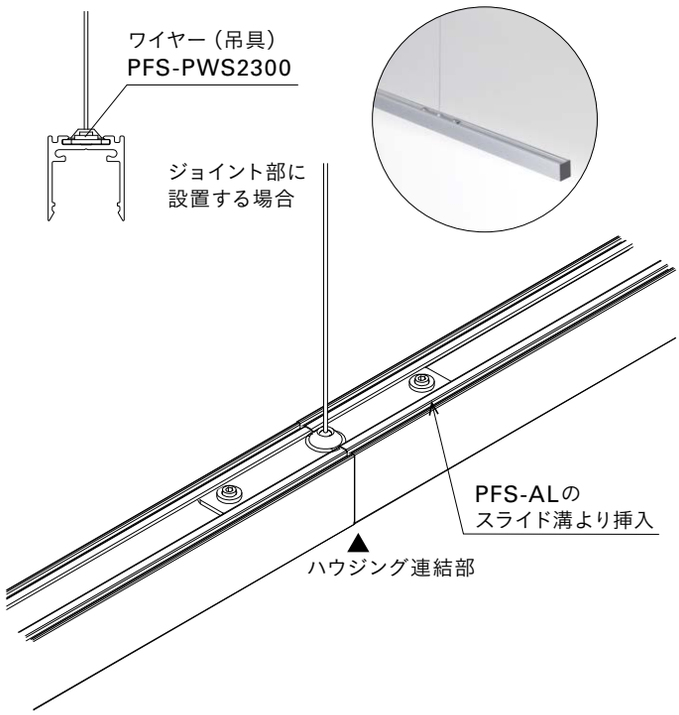
②ハウジングを連結し、直線で取り付ける場合

・ハウジングの連結部には必ず取り付けてください。
・端部に配置するハウジングは連結部とは別に1箇所以上取り付けてください。
・端部から70～1000mm以内かつハウジングの半分以下の位置に取り付けてください。

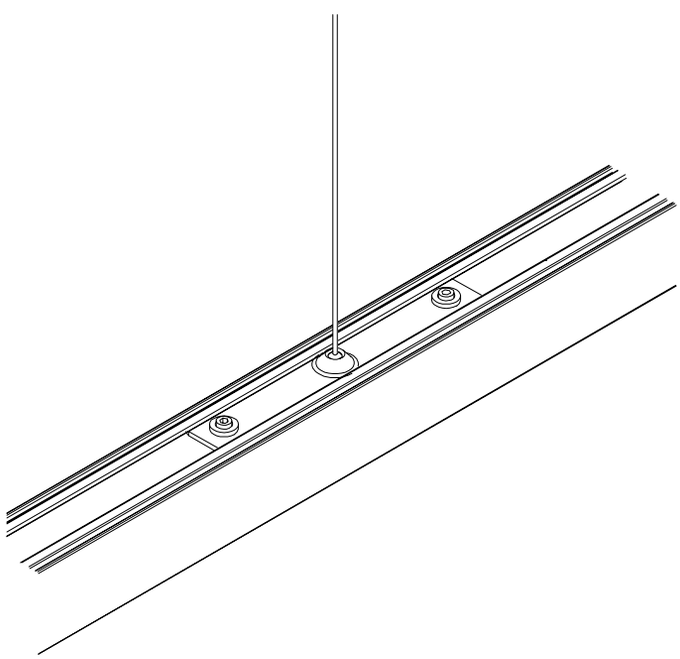


●ワイヤー（吊具）の取り付け方について

＜スライド式＞PFS-PWS2300を使用する
スライド式は設置後、吊り位置を調整できます。



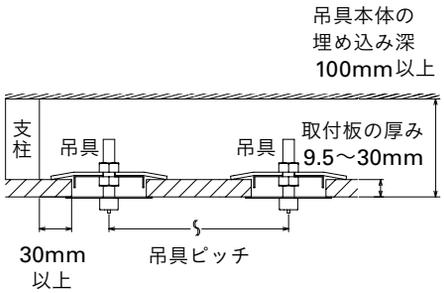
PFS-ALを連結しない場合
もしくは、連結部以外に
設置する場合



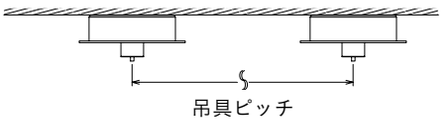
※プロファイルシステムの組み立て方は、P.248参照　詳細は取扱説明書をご覧ください

1. 取付前の確認

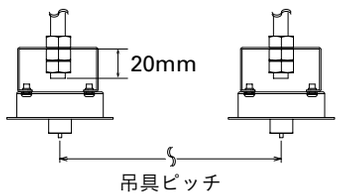
天井ボード挟み込み（埋め込み）



直付け取付



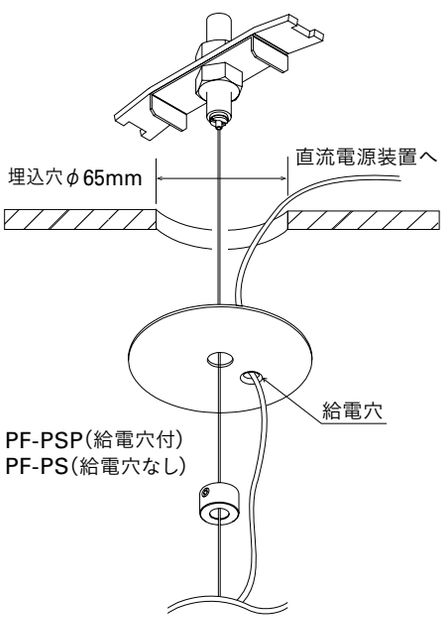
アンカーボルト取り付け

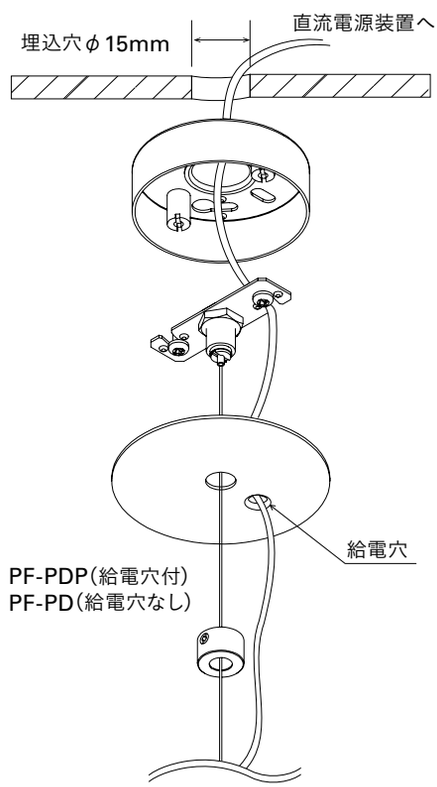


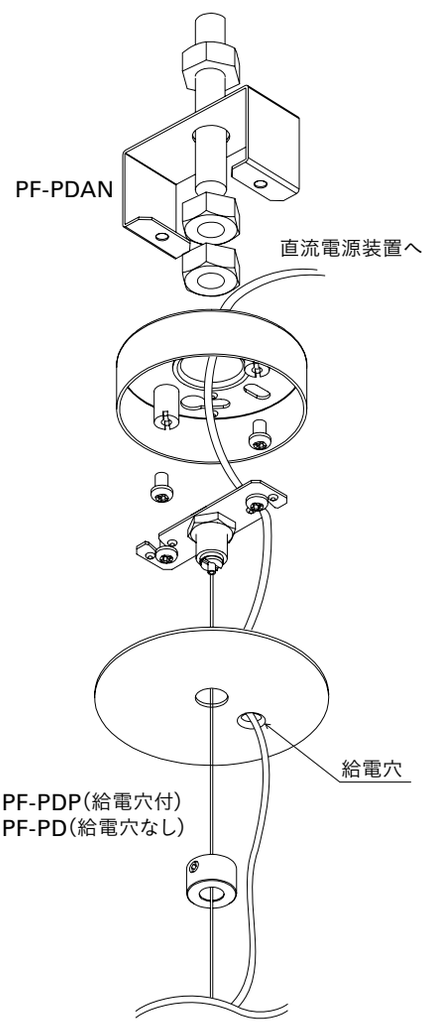
2. ワイヤー（吊具）を取り付ける

●ワイヤー（吊具）の取り付け方を参照してください。

3. 天井取付金具を取り付ける







適合 LED モジュール

フレキシブルLEDモジュール

FX50-LED トップビュー



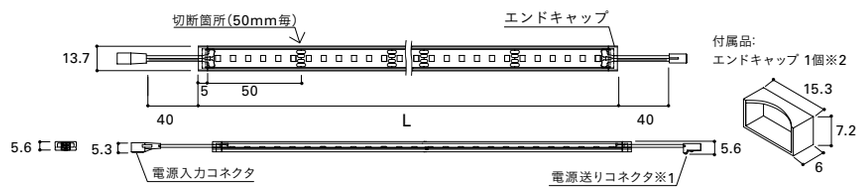
FX50-LED ▷ P.136

連結長 最大 5000mm

FX50-LED 1000 N（例）

製品種別	サイズ	色記号：色温度
	500	D ：6500K
	1000	N ：5000K
	1500	W ：4200K
	2000	WW ：3500K
	2500	L30 ：3000K
	3000	L28 ：2800K
	5000	L24 ：2400K
	（特寸93種類）	HL22：2200K
		R ：赤
		G ：緑
		B ：青

寸法図



単位：mm

※1 5000サイズには電源送りコネクタがありません。
※2 プロファイルシステムには使用しません。

1系統の総配線長は5m以内。
但し、直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD使用時は、6m以内。（モジュール、コネクタは含まず）

定格（直流電源装置別売）

特寸 ▶P.139

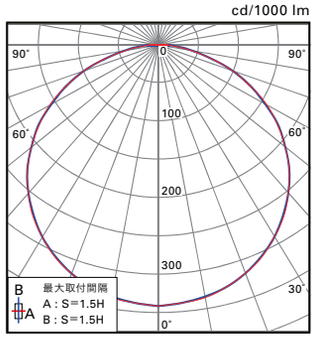
形式（□□：色記号）	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※3	LED個数	直列配線時算出用LEDモジュール長(mm)	入力電流(A) ※4	入力電力(W) ※4	全光束(lm) N(5000K) FX50-LED単体 ※5	全光束(lm) N(5000K) プロファイルシステム PFS ※5	希望小売価格(円)
FX50-LED 500 □□	510	0.04	4.5(3.5)	60	500	0.08(0.07)	7.7(6.4)	470	260	5,640
FX50-LED 1000 □□	1010	0.08	9.0(7.0)	120	1000	0.14(0.11)	13.5(11.0)	940	520	11,300
FX50-LED 1500 □□	1510	0.11	13.4(10.5)	180	1500	0.19(0.16)	19.0(15.5)	1370	750	17,000
FX50-LED 2000 □□	2010	0.15	17.6(13.7)	240	2000	0.24(0.20)	24.0(19.5)	1810	1000	22,600
FX50-LED 2500 □□	2510	0.18	21.7(16.9)	300	2500	0.30(0.24)	29.5(23.5)	2200	1210	28,200
FX50-LED 3000 □□	3010	0.22	25.8(20.1)	360	3000	0.35(0.28)	34.5(27.5)	2560	1410	33,900
FX50-LED 5000 □□	5010	0.36	41.2(32.1)	600	5000	0.54(0.43)	54.0(42.5)	3830	2110	56,400

※3 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※4 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475Fを AC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※5 全光束比 D:96%、N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、HL22:58%、R:26%、G:64%、B:6%

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

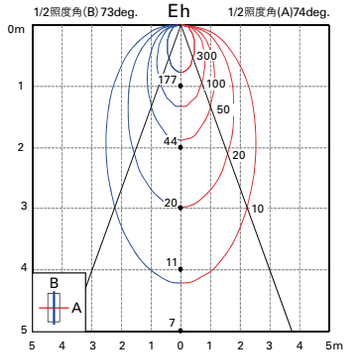
配光特性（プロファイルシステム、FX50-LED1000N）

配光曲線



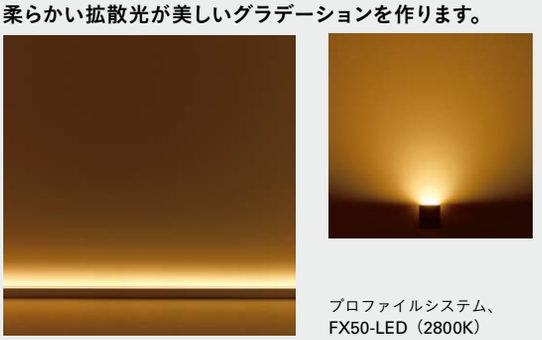
水平面照度曲線

単位：lx



POINT

柔らかい拡散光が美しいグラデーションを作ります。



プロファイルシステム、
FX50-LED（2800K）

直流電源装置

1灯用 非調光



ELD2-2416P ※1
希望小売価格
4,600 円

高30×幅210×32mm / 0.17kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.36A	36VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
13W まで

PWM 非調光・調光兼用（3%～100%）



ELD2-2435FD ※1
希望小売価格
9,650 円

高36.8×幅299×34.9mm / 0.35kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.44A	44VA
AC200V		0.22A	
AC242V		0.19A	

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
25.5W まで

多灯用 非調光



ELD2475F ※1
希望小売価格
16,100 円

高48×幅190×67.5mm / 0.81kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.87A	87VA
AC200V		0.43A	86VA
AC242V		0.36A	87VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
52W まで

PWM 非調光・調光兼用（3%～100%）



ELD2-24240FD ※1
希望小売価格
22,300 円

高48.7×幅244×68mm / 1.2kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	2.67A	267VA
AC200V		1.31A	263VA
AC242V		1.10A	267VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
168W（144W）まで※2

PWM 非調光・調光兼用（3%～100%）



ELD24320FD ※1
希望小売価格
42,000 円

高55.5×幅251×90mm / 1.8kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	3.69A	369VA
AC200V		1.78A	356VA
AC242V		1.49A	361VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
224W（192W）まで※2

直流電源装置 位相

1灯用 非調光・調光兼用（1%～100%）



ELD2430HDB ※1
希望小売価格
13,600 円

高20×幅322×38mm / 0.27kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.39A	39VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
22W まで

直流電源装置 DALI

多灯用 非調光・調光兼用（5%～100%）



ELD24150FDD ※1
希望小売価格
22,800 円

高51×幅241×67.5mm / 1.25kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	1.9A	190VA
AC200V		0.90A	180VA
AC242V		0.74A	179VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
105W（90W）まで※2

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力で使用してください。

電源コード

延長・接続コードHKL



DC24V·2A

延長コードは1灯用直流電源装置（ELD2-2435FD）とLEDモジュールの接続に使用します。接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格
延長コード

HKL100	600円	HKL500	860円	HKL3000	1,330円
HKL150	600円	HKL1000	920円	HKL4500	1,380円
HKL300	860円	HKL2000	1,090円		

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

希望小売価格
接続コード

HKL3000 片切り	1,040円
HKL4500 片切り	1,150円

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円
位相制御 **BDC300S**
希望小売価格 13,800円
BDC300GS
希望小売価格 15,800円

調光ドライバ（調光下限1%） ▶P.269



PWM制御 **PDD240D**
希望小売価格 15,000円
位相制御 **PDD240DB**
希望小売価格 15,000円

段調光アダプタ ▶P.294



SDA240 希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム ▶P.322



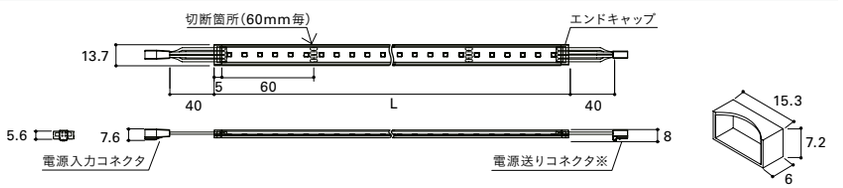
適合 LED モジュール



FXRGB-LED 970 M（例）

製品種別	サイズ（L）	色記号：色温度
	490 970 1510 1990 2470 3010 4990 （特寸7種類）	マルチ

寸法図



※4990サイズには電源送りコネクタがありません。
1系統の総配線長は5m以内。（モジュール、コネクタは含まず）

単位：mm
本体：シリコン樹脂
付属品：エンドキャップ 1個

定格（直流電源装置別売）

全て受注品

形式	L（mm）	質量（kg）	LEDモジュール入力電力（W）※1	LED個数	RGBフル点灯 ※3			希望小売価格（円）
					入力電流（A）※2	入力電力（W）※2	全光束（lm）	
FXRGB-LED490M	490	0.04	4.0	48	0.17	4.0	180	14,000
FXRGB-LED970M	970	0.08	8.0	96	0.34	8.0	360	22,500
FXRGB-LED1510M	1510	0.11	12.2	150	0.51	12.2	550	32,000
FXRGB-LED1990M	1990	0.15	16.0	198	0.67	16.0	720	43,000
FXRGB-LED2470M	2470	0.18	19.6	246	0.82	19.6	880	54,000
FXRGB-LED3010M	3010	0.22	23.7	300	0.99	23.7	1060	64,800
FXRGB-LED4990M	4990	0.36	38.6	498	1.61	38.6	1720	108,000

※1:LEDモジュール入力電力はDC24Vの値です。
※2:入力電流及び入力電圧は直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3:RGB単色光束比（R:27%、G:64%、B:10%）
別途直流電源装置（ELD2475F、ELD2-24240FD、ELD24320FD）及び適合コントローラー・スレーブが必要です。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

適合コントローラー

▶P.290

ライトコントローラー

DMX ライコン（DMXマスター）



トライト株式会社製
型番：TLDMX-LC
入力電圧：DC12V ～ 24V
希望小売価格：138,000 円

ダイヤル操作で調光・調色が可能。
8 シーン登録・タイマー設定（シーン呼び出し）が可能。
全 36000 色。

※現場調整が必要な場合は別途現場出張費が発生します。

TDP-Switch（DMX マスター）



トライト株式会社製
型番：TLTDPSWITCH
入力電圧：DC5V ～ 12V
希望小売価格：11,500 円

コストパフォーマンスに優れたコントローラー。
簡単な操作でシンプルな演出が可能。
全 18 色。

スレーブ

TFX-300（DMX スレーブ）



トライト株式会社製
型番：TLTFX300
希望小売価格：23,000 円

DMX アドレスを割り振ることができ、多彩な演出が可能。
LED モジュール入力電力
最大使用 W 数 115.8W

分配器

ディストリビュータ（DMX 4分配器）

直流電源装置

非調光



ELD2475F ※1
希望小売価格
16,100 円

高48×幅190×67.5mm / 0.81kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.87A	87VA
AC200V		0.43A	86VA
AC242V		0.36A	87VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
52W まで

PWM 非調光・調光兼用（3%～100%）



ELD2-24240FD ※1
希望小売価格
22,300 円

高48.7×幅244×68mm / 1.2kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	2.67A	267VA
AC200V		1.31A	263VA
AC242V		1.10A	267VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
168W（144W）まで※2



ELD24320FD ※1
希望小売価格
42,000 円

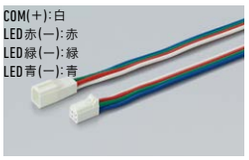
高55.5×幅251×90mm / 1.8kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	3.69A	369VA
AC200V		1.78A	356VA
AC242V		1.49A	361VA

LEDモジュール入力電力の合計（最大使用W 数）
224W（192W）まで※2

【注意】埋め込み取り付け時、PFM-DR240と組み合わせて使用してください。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力で使用してください。

延長コード・接続コードHKRGB



DC24V-2A

延長コードはLEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。
接続コードは直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格	希望小売価格
延長コード	接続コード
HKRGB100 1,560円	HKRGB4500片切り 3,080円
HKRGB500 1,690円	

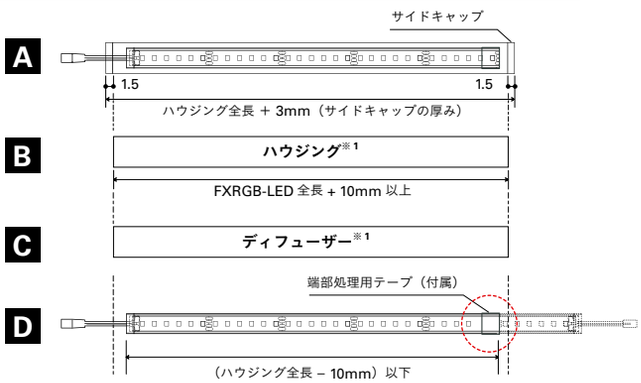
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

プロファイルシステム組み合わせ表（推奨）

A プロファイルシステム仕上がり寸法 ＝ **B** ハウジング全長 ＋ 3mm（サイドキャップの厚み）

D FXRGB-LED全長 ＝ **B** ハウジング全長 － 10mm 以下

【注意】FXRGB-LEDは60mm毎に切断可能



※1 ディフューザーとハウジングは、熱により膨張します。
施工時や使用時の周囲温度、造営材や設置環境によって膨張率が異なりますので、環境に応じて長さを調整してください。

プロファイルシステム（PFSの例）

プロファイルシステム仕上がり寸法 **A** から設定する

規格寸法

A プロファイルシステム仕上がり寸法（mm）	**B** ※1 **A** -3mm ハウジング PFS-AL 形式	設定する長さ（mm）	**C** ※1 熱膨張を考慮して長さを設定 ディフューザー PFS-D 形式	**D** （**B** -10mm）以下 LED モジュール FXRGB-LED 形式	設定する長さ（mm）	モジュールクリップ PFS-FXC 使用数※2	ジョイント PFS-JT 使用数	サイドキャップ PFS-E
500	PFS-AL 1020	497	PFS-D 1020	FXRGB-LED 490M	485	5 個	不要	1 セット
1000		997		FXRGB-LED 970M	965	10 個		
1023		1020			965			
1500	PFS-AL 1520	1497	PFS-D 1520	FXRGB-LED 1510M	1445	15 個		
1523		1520			1505			
2000	PFS-AL 2520	1997	PFS-D 2520	FXRGB-LED 1990M	1985	20 個		
2500		2497		FXRGB-LED 2470M	2465	25 個		
2523		2520			2465			
3000	PFS-AL 1520×2	2997	PFS-D 1520×2	FXRGB-LED 2950M	2945	30 個	1 個	
3500	PFS-AL 2520 PFS-AL 1020	3497	PFS-D 2520 PFS-D 1020	FXRGB-LED 3490M※3	3485	35 個		
4000	PFS-AL 2520 PFS-AL 1520	3997	PFS-D 2520 PFS-D 1520	FXRGB-LED 3970M※3	3965	40 個		
4500	PFS-AL 2520×2	4497	PFS-D 2520×2	FXRGB-LED 4450M※3	4445	45 個		
5000		4997		FXRGB-LED 4990M	4990	50 個		

PARTS

LED DRIVER & DIMMER

直流電源装置・調光器

直流電源装置

直流電源装置一覧 ▶P.258

調光器

屋内ライン照明(電源別置)

PMW制御 適合・推奨調光器一覧 / 結線図 ▶P.260

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.268
適合・推奨調光器一覧 / 結線図

調光調色ドライバ ▶P.276
適合・推奨調光器一覧 / 結線図

位相制御 適合・推奨調光器一覧 / 結線図 ▶P.284

調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.285
適合・推奨調光器一覧 / 結線図

DMX制御 DMX 調光 ▶P.290

段調光システム ▶P.294

屋内ライン照明(電源内蔵)

適合・推奨調光器一覧 / 結線図 ▶P.296

屋外・軒下ライン照明(電源内蔵)

適合・推奨調光器一覧 / 結線図 ▶P.306

屋外・軒下ライン照明(電源別置)

適合・推奨調光器一覧 / 結線図 ▶P.310

直流電源装置一覧

容量や用途に合わせて、最適な直流電源装置をお選びいただけます。

1灯用

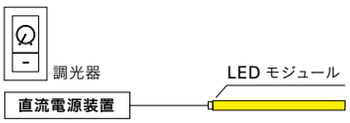
非調光



調光

PWM調光（3%～100%）

位相調光（1%～100%）



1 ～ **3** LEDモジュール入力電力最大使用W数

1 14W（13W）まで ※1



ELD2-2416P

希望小売価格　4,600 円

高30×幅210×32mm
0.17kg
入力側リード線長:385mm
出力側リード線長:110mm
取付ピッチ201mm

定格（最大負荷時）出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.36A	36VA

2 28W（25.5W）まで ※1



非調光・調光兼用

ELD2-2435FD

希望小売価格　9,650 円

高36.8×幅299×34.9mm
0.35kg
入力側リード線長:390mm
出力側および調光信号リード線長:220mm
取付ピッチ284mm

定格（最大負荷時）出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	0.44A 0.22A 0.19A	44VA

一灯でも LED モジュール入力電力が **1**、**2** を超える場合、**4**、**5**、**6** の直流電源装置をご使用ください。

2 28W（25.5W）まで ※1



非調光・調光兼用

ELD2-2435FD

希望小売価格　9,650 円

高36.8×幅299×34.9mm
0.35kg
入力側リード線長:390mm
出力側および調光信号リード線長:220mm
取付ピッチ284mm

定格（最大負荷時）出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	0.44A 0.22A 0.19A	44VA

一灯でも LED モジュール入力電力が **2** を超える場合、**5**、**6** の直流電源装置をご使用ください。

適合調光器

PDC1500T（3 路スイッチ対応）



希望小売価格　20,500円

中型四角アウトレットボックス深型に適合（JISC8340）
出力負荷:15Aまで
周波数:50/60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
接続可能な直流電源装置の台数:25台まで

PDC1000S（カバー形状スクエア・3 路スイッチ対応）



希望小売価格　15,600円
カバー形状はラウンドに交換可能です（SP1R:1枚790円 カバーのみ）

1個用スイッチボックス（カバー付）に適合（JISC8340）
出力負荷:15Aまで
周波数:50/60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
接続可能な直流電源装置の台数:25台まで

3 24W（22W）まで ※1



ELD2430HDB ※3

希望小売価格　13,600 円

高20×幅322×38mm
0.27kg
入力側リード線長:385mm
出力側リード線長:110mm
取付ピッチ313mm

定格（最大負荷時）出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.39A	39VA

適合調光器

BDC300S（カバー形状スクエア・3 路スイッチ対応）



希望小売価格　13,800円
カバー形状はラウンドに交換可能です（SP1R:1枚790円 カバーのみ）

正位相調光器
1個用スイッチボックス（カバー付）に適合（JIS8340）
出力負荷:3Aまで
周波数:50/60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
接続可能な直流電源装置の台数:5台まで

BDC300GS（カバー形状スクエア・3 路スイッチ対応）



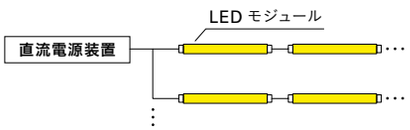
希望小売価格　15,800円
カバー形状はラウンドに交換可能です（SP1R:1枚790円 カバーのみ）

逆位相調光器
1個用スイッチボックス（カバー付）に適合（JIS8340）
出力負荷:3Aまで
周波数:50/60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
接続可能な直流電源装置の台数:6台まで
正位相調光器BDC300Sと比べ、うなり音の少ない静音タイプです。

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。FXH-LED、FXD-LED2、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXU-LEDは（　）内の電力（W）で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（　）内の電力（W）で使用してください。 ※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

多灯用

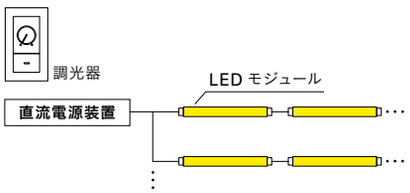
非調光



調光

PWM調光（3%～100%）

DALI調光（5%～100%）



4～**7** LEDモジュール入力電力最大使用W数

4 52W まで ※1



ELD2475F

希望小売価格　16,100 円

高48×幅190×67.5mm
0.81kg
入力側リード線長:650mm
出力側リード線長:220mm
取付ピッチ173mm

定格(最大負荷時)出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	0.87A 0.43A 0.36A	87VA 86VA 87VA

5 168W (144W) まで ※2



非調光・調光兼用

ELD2-24240FD

希望小売価格　22,300 円

高48.7×幅244×68mm
1.2kg
入力側リード線長:640mm
出力側リード線長:210mm
取付ピッチ229mm

定格(最大負荷時)出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	2.67A 1.31A 1.10A	267VA 263VA 267VA

6 224W (192W) まで ※2



非調光・調光兼用

ELD24320FD

希望小売価格　42,000 円

高55.5×幅251×90mm
1.8kg
入力側リード線長:650mm
出力側リード線長:220mm
取付ピッチ240mm

定格(最大負荷時)出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	3.69A 1.78A 1.49A	369VA 356VA 361VA

5 168W (144W) まで ※2



非調光・調光兼用

ELD2-24240FD

希望小売価格　22,300 円

高48.7×幅244×68mm
1.2kg
入力側リード線長:640mm
出力側リード線長:210mm
取付ピッチ229mm

定格(最大負荷時)出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	2.67A 1.31A 1.10A	267VA 263VA 267VA

6 224W (192W) まで ※2



非調光・調光兼用

ELD24320FD

希望小売価格　42,000 円

高55.5×幅251×90mm
1.8kg
入力側リード線長:650mm
出力側リード線長:220mm
取付ピッチ240mm

定格(最大負荷時)出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	3.69A 1.78A 1.49A	369VA 356VA 361VA

7 105W (90W) まで ※2



非調光・調光兼用

ELD24150FDD

希望小売価格　22,800 円

高51×幅241×67.5mm
1.25kg
入力側リード線長:650mm
出力側リード線長:220mm
取付ピッチ228mm

定格(最大負荷時)出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V AC200V AC242V	50/60Hz	1.90A 0.90A 0.74A	190VA 180VA 179VA

適合調光器

PDC1500T（3 路スイッチ対応）



希望小売価格　20,500円

中型四角アウトレットボックス深型に適合(JISC8340)
出力負荷:15Aまで
周波数:50/60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
接続可能な直流電源装置の台数:
ELD2-24240FDは4台まで
ELD24320FDは2台まで

PDC1000S（カバー形状スクエア・3 路スイッチ対応）



希望小売価格　15,600円
カバー形状はラウンドに交換可能です(SP1R:1枚790円 カバーのみ)

1個用スイッチボックス(カバー付)に適合(JISC8340)
出力負荷:15Aまで
周波数:50/60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
接続可能な直流電源装置の台数:
ELD2-24240FDは4台まで
ELD24320FDは2台まで

屋内ライン照明(電源別置)
PWM制御
適合・推奨調光器一覧

		商品名	調光器型番	LEDモジュール用 調光電源装置 (適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CHC-LED N20/F) 接続可能台数		
					ELD2-2435FD 	
				100V	200V	242V
適合調光器	DNL製	位相制御調光器	BDC300S	–	–	–
		PWM調光器 [注] 100V専用	PDC1500T	25台まで	–	–
			PDC1000S	25台まで	–	–
推奨調光器	パナソニック製	ライトコントロール・信号線式 (LED・インバータ蛍光灯用) ※1	ロータリー式　NQ21535U スライド式　NQ21532U	25台まで	47台まで	50台まで
		ライトマネージャー※2 [注] 100V専用	Fx型NQ28841K / NQ28861K	36 [25] 台まで	36台まで	36台まで
			Fx型NQ28841K / NQ28861K + 信号変換インターフェース・信号線式LED用NQL10121	50 [25] 台まで	50台まで	50台まで
		リビングライコン※3 [注] 100V専用	3回路マルチ (高機能調光タイプ)　NQ28732WK (SK) 5回路マルチ (高機能調光タイプ)　NQ28752WK (SK) 5回路マルチ (調光タイプ)　NQ28751WK (SK) 5回路マルチ (ON-OFFタイプ)　NQ28750W (S)	2台まで ※4	–	–
			NQ28732WK(SK) / NQ28752WK(SK) / NQ28751WK (SK) + ブースタNQL10051	4台まで ※4	–	–
		フル2線式リモコン	WRT4243 (LED照明・蛍光灯調光制御)	詳細はパナソニック (株)「フル2線式リモコン」カタログを参照または、システム機器ビジネスユニット　0120-283338 (フリーダイヤル) へ問い合わせください。		
		SO-STYLE	NQ21516 (ホワイト) NQ21526(ブラック)	25台まで	47台まで	50台まで
	ルートロン製	グラフィックアイQS	QSGR-★★PJA　+PHPM-PA-JA-WH (マルチパワーモジュール) QSGR-★★★EJA※6　+LUT-LBX-JA-WH (低負荷容量インターフェース)	–	–	–
			QSGR-★★PJA+GRX-PWM (インターフェース) QSGR-★★★EJA※6+GRX-PWM (インターフェース)	25台まで	50台まで	50台まで
		ウォールボックス (ディーバ)	DVF-153P-JA5 / 6+GRX-PWM (インターフェース)	25台まで	50台まで	50台まで
		LCP128	LCP128+PWM250モジュール	25台まで	50台まで	–
		パウパック	RMP-5PWM-DV-B+ Picoワイヤレスコントロール / Radio Powr Savrワイヤレス人感センサー / Radio Powr Savrワイヤレス昼光センサー	7台まで	15台まで	–

[　]括弧書きがあるものについては、電源1系統は[　]内の台数にしてください。
※1 ライトコントロール・信号線式(LED・インバータ蛍光灯用)の負荷接続切替スイッチは、「LR側」で使用してください。
※2 ライトマネージャーFx型の負荷接続切替スイッチは「PC側」で使用してください。
※3 リビングライコンの負荷切替スイッチは「起動方式：LD」を同様設定で使用してください。
※4 1回路あたりの接続台数。(その他は調光器の取扱説明書に従ってください。)
※5 LEDモジュールの入力電力(最大使用W数)は67W(57W)まで。
※6 ゾーン1～3でインターフェースを使用してください。(ゾーン4～6はEcoSystem対応器具専用)
※9 LEDモジュールの入力電力(最大使用W数)は132Wまで。
★★ ゾーンの数に合わせて3、4、6の数字が入ります。
★★★ ゾーンの数に合わせて6、8、16の数字が入ります。
[注] 1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき(一部の器具が先に消灯・点灯)があります。
[注] 調光器の取扱説明書を必ず読んでください。

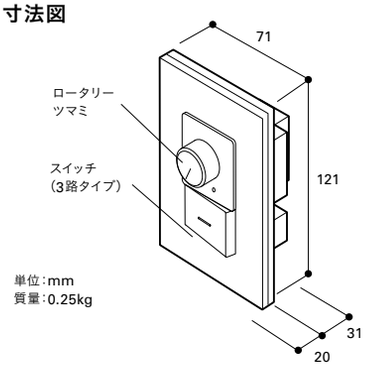
▌適合調光器

PDC1000S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応)



1個用スイッチボックス
(カバー付)に適合(JISC8340)
出力負荷：15Aまで
周波数：50 / 60Hz共用
入力電圧：AC100V
屋内用
希望小売価格　15,600円
カバー形状はラウンドに交換可能です(SP1R：1枚790円 カバーのみ)

▌寸法図



LEDモジュール用 調光電源装置 （適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FXH-LED、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CLED3、CLED2、CHC-LED N20/F）			LEDモジュール用 調光電源装置 （適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FXH-LED、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CLED3、CLED2、CHC-LED N20/F）		
接続可能台数			接続可能台数		
ELD2-24240FD 			ELD24320FD 		
100V	200V	242V	100V	200V	242V
–	–	–	–	–	–
4台まで	–	–	2台まで	–	–
4台まで	–	–	2台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
36 [4] 台まで	36 [8] 台まで	36 [9] 台まで	36 [3] 台まで	36 [6] 台まで	36 [7] 台まで
50 [4] 台まで	50 [8] 台まで	50 [9] 台まで	50 [3] 台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
1台まで ※4,5	–	–	1台まで ※4,5	–	–
1台まで ※4,9	–	–	1台まで ※4,9	–	–
詳細はパナソニック（株）「フル2線式リモコン」カタログを参照または、システム機器ビジネスユニット　0120-283338（フリーダイヤル）へ問い合わせください。			詳細はパナソニック（株）「フル2線式リモコン」カタログを参照または、システム機器ビジネスユニット　0120-283338（フリーダイヤル）へ問い合わせください。		
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
–	–	–	–	–	–
4台まで	8台まで	10台まで	3台まで	6台まで	7台まで
4台まで	8台まで	10台まで	3台まで	6台まで	7台まで
5台まで	12台まで	–	3台まで	8台まで	–
1台まで	3台まで	–	1台まで	2台まで	–

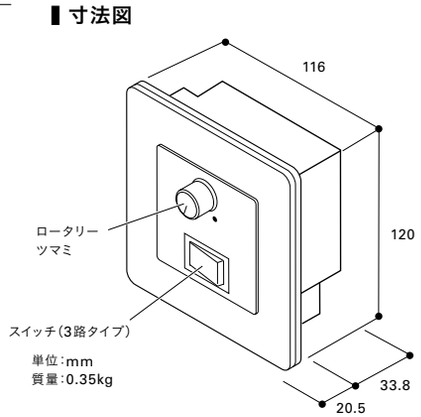
▌適合調光器

PDC1500T(3路スイッチ対応)　PWM制御



中型四角アウトレットボックス
深型に適合(JISC8340)
出力負荷:15Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格　20,500円

▌寸法図



屋内ライン照明（電源別置）
PWM制御
適合・推奨調光器一覧

		商品名	調光器型番		LEDモジュール用 調光電源装置（適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CHC-LED N20/F） 接続可能台数		
					ELD2-2435FD 		
					100V	200V	242V
推奨調光器	大光電機製	40chシーンコントローラ タイマー付（調光調色対応） ［注］AC100V専用 3ch手動フェーダー ［注］AC100V専用 6ch手動フェーダー ［注］AC100V専用 8ch手動フェーダー ［注］AC100V専用	LZA-92772E LZA-92773※7 LZA-92774※7 LZA-92775※7	＋パワーボックスPWM用1回路用 LZA-91486 ［注］AC100V専用	50［25］台まで	50［47］台まで	50台まで
				＋パワーボックスPWM用2回路用 LZA-91487 ［注］AC100V専用	25台まで ※8	25台まで ※8	25台まで ※8
		PWM信号制御調光器	DP-53392F（AC100V）		25台まで	－	－
			DP-53393F（AC200-254V）		－	33台まで	27台まで
			DP-38458（AC100V）		12台まで	－	－
			LZA-93098 DP-41443 DP-41444 DP-41445 DP-41446		22台まで	－	－
		D-SAVE（無線調光制御システム）スタイルボックス PWM用	PWMユニット1回路用　LSV-PW001		40［25］台まで	40台まで	40台まで
			PWMユニット2回路用　LSV-PW002		20台まで※8	20台まで※8	20台まで※8
			PWMユニット3回路用　LSV-PW003		13台まで※8	13台まで※8	13台まで※8
		SENMU［無線制御システム］ SENMUパワーボックス	PWM調光用 LSM-BBX01		10台まで	10台まで	10台まで
			ON/OFF用 LSM-BBX04※10		10台まで	10台まで	10台まで
	神保電器製	埋込 ライトコントロール スイッチセット	NKW-RPWM1S3G		23台まで	－	－
			NKW-RPWM1S3		23台まで	47台まで	50台まで
			NKW-RPWM1S0		50［23］台まで	50［47］台まで	50台まで
			NKW-RPWM1NS3G		23台まで	－	－
			NKW-RPWM1NS3		23台まで	47台まで	50台まで
	コイズミ照明製	3シーンメモリー コントローラ	AE51238E		50［25］台まで	50台まで	50台まで
		メモリーライト コントローラ ＋マルチシグナル コンバータ	AE49236E＋AE48145E AE50265E＋AE48145E AE50266E＋AE48145E		50［25］台まで	50台まで	50台まで
	遠藤照明製	Smart LEDZ Fit/ FitPlus/Base適合 PWM信号ユニット	FX-441WA FX-441BA		50台	50台	50台
					アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87～18%･･･照明器具100～3%点灯 アプリ設定18～14%･･･照明器具3%点灯 アプリ設定14～0%･･･照明器具3%点灯～消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります		

［　］括弧書きがあるものについては、電源1系統は［　］内の台数にしてください。
※7 手動フェーダー専用電源LZA-92776（AC100V専用）が必要です。
※8 調光信号1回路あたりの接続可能台数。
※10 ON/OFFのみで、調光はできません。
［注］1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき（一部の器具が先に消灯・点灯）があります。
［注］調光器の取扱説明書を必ず読んでください。

LEDモジュール用 調光電源装置 （適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FXH-LED、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CLED3、CLED2、CHC-LED N20/F）			LEDモジュール用 調光電源装置 （適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FXH-LED、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CLED3、CLED2、CHC-LED N20/F）		
接続可能台数			接続可能台数		
ELD2-24240FD 			ELD24320FD 		
100V	200V	242V	100V	200V	242V
50 [4] 台まで	50 [8] 台まで	50 [9] 台まで	50 [3] 台まで	50 [1] 台まで	50 [1] 台まで
25 [4] 台まで ※8	25 [8] 台まで ※8	25 [9] 台まで ※8	25 [3] 台まで ※8	25 [1] 台まで ※8	25 [1] 台まで ※8
4台まで	–	–	3台まで	–	–
–	9台まで	10台まで	–	1台まで	1台まで
4台まで	–	–	2台まで	–	–
4台まで	–	–	2台まで	–	–
40 [4] 台まで	40 [8] 台まで	40 [9] 台まで	40 [3] 台まで	40 [1] 台まで	40 [1] 台まで
20 [4] 台まで※8	20 [8] 台まで※8	20 [9] 台まで※8	20 [3] 台まで※8	20 [1] 台まで※8	20 [1] 台まで※8
13 [4] 台まで※8	13 [8] 台まで※8	13 [9] 台まで※8	13 [3] 台まで※8	13 [1] 台まで※8	13 [1] 台まで※8
1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで
1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
50 [4] 台まで	50 [8] 台まで	50 [9] 台まで	50 [3] 台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
50 [4] 台まで	50 [8] 台まで	50 [10] 台まで	–	–	–
50 [4] 台まで	50 [8] 台まで	50 [10] 台まで	–	–	–
50台	50台	50台	50台	50台	50台

アプリ設定100～87%…照明器具100%点灯
アプリ設定87～18%…照明器具100～3%点灯
アプリ設定18～14%…照明器具3%点灯
アプリ設定14～0%…照明器具3%点灯～消灯※
※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります

屋内ライン照明
PWM制御
適合調光器結線図

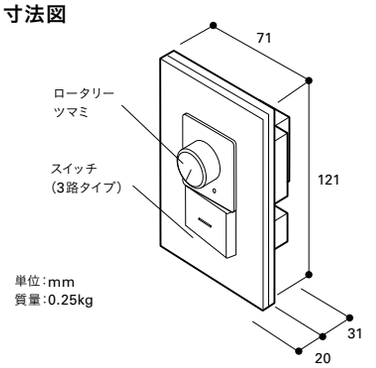
▌適合調光器

PDC1000S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応)



1個用スイッチボックス
(カバー付)に適合(JISC8340)
出力負荷:15Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格　15,600円
カバー形状はラウンドに交換可能です(SP1R:1枚
790円 カバーのみ)

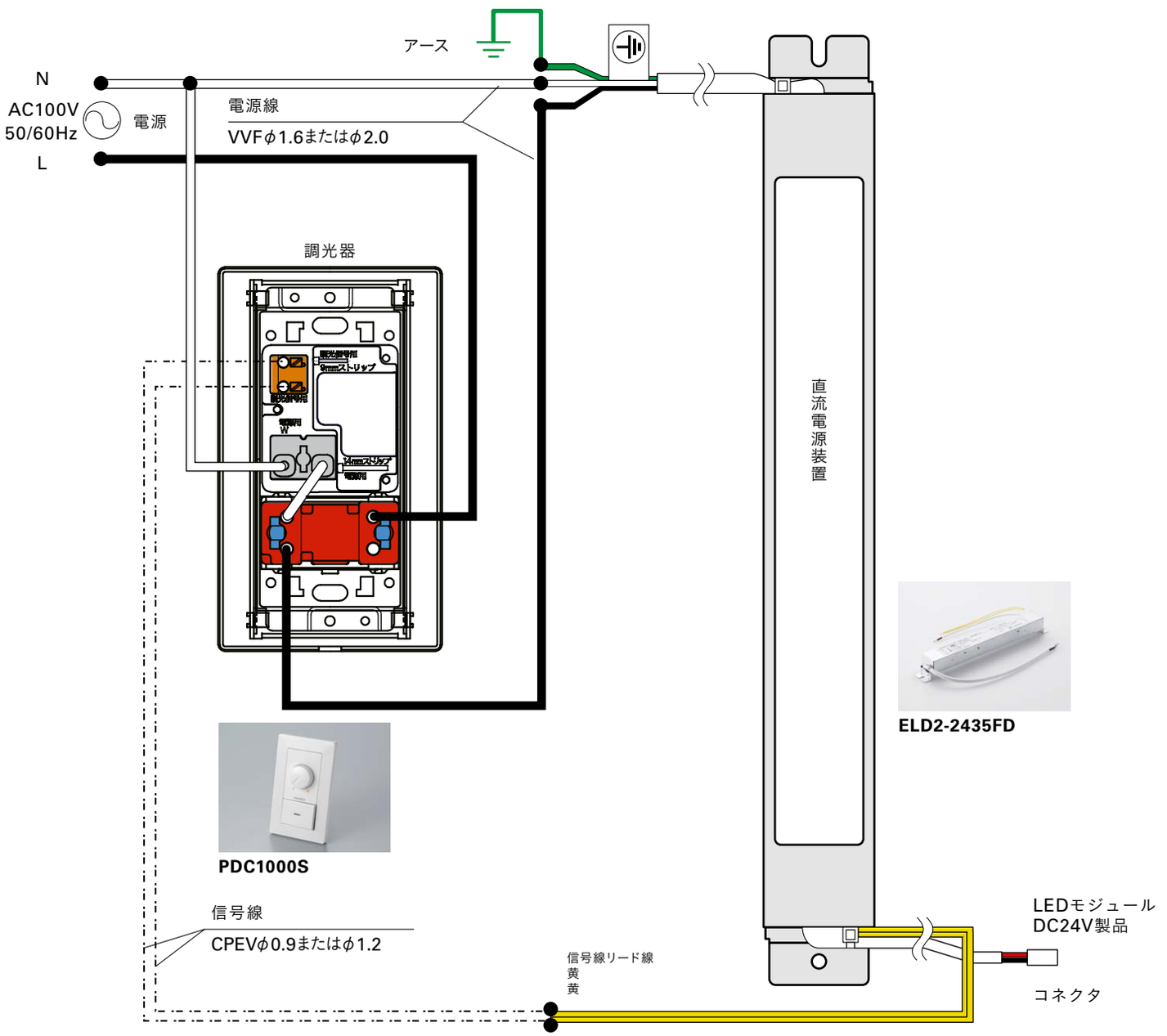
▌寸法図



単位:mm
質量:0.25kg

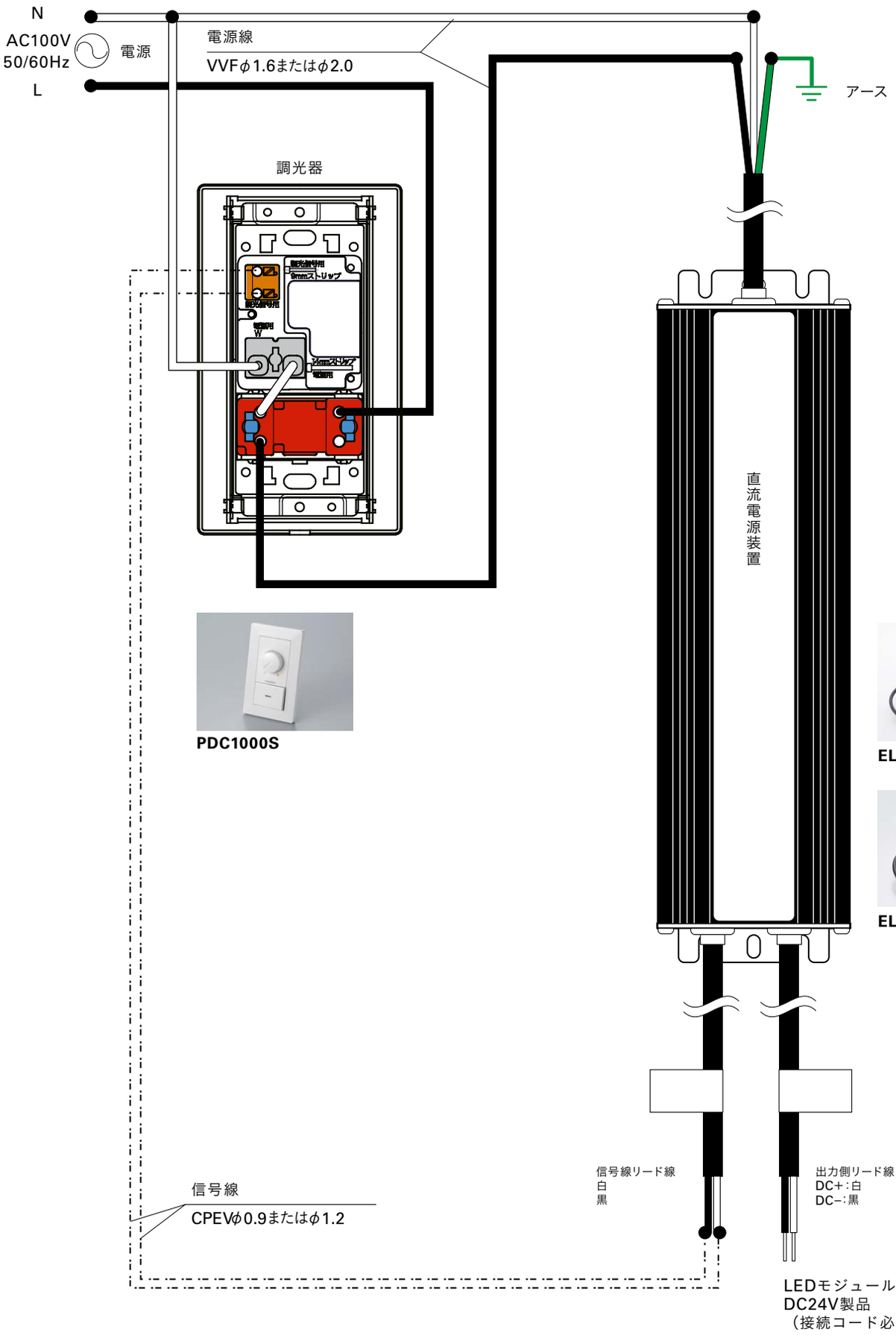
▌結線図

直流電源装置 ELD2-2435FD



▌結線図

直流電源装置 ELD2-24240FDまたはELD24320FD



PDC1000S



ELD2-24240FD



ELD24320FD

屋内ライン照明(電源別置)
PWM制御
適合調光器結線図

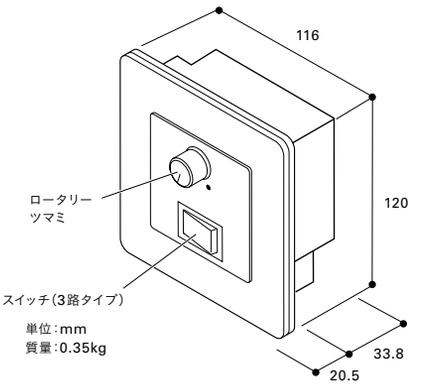
▌適合調光器

PDC1500T(3路スイッチ対応) PWM制御



中型四角アウトレットボックス
深型に適合(JISC8340)
出力負荷:15Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格　20,500円

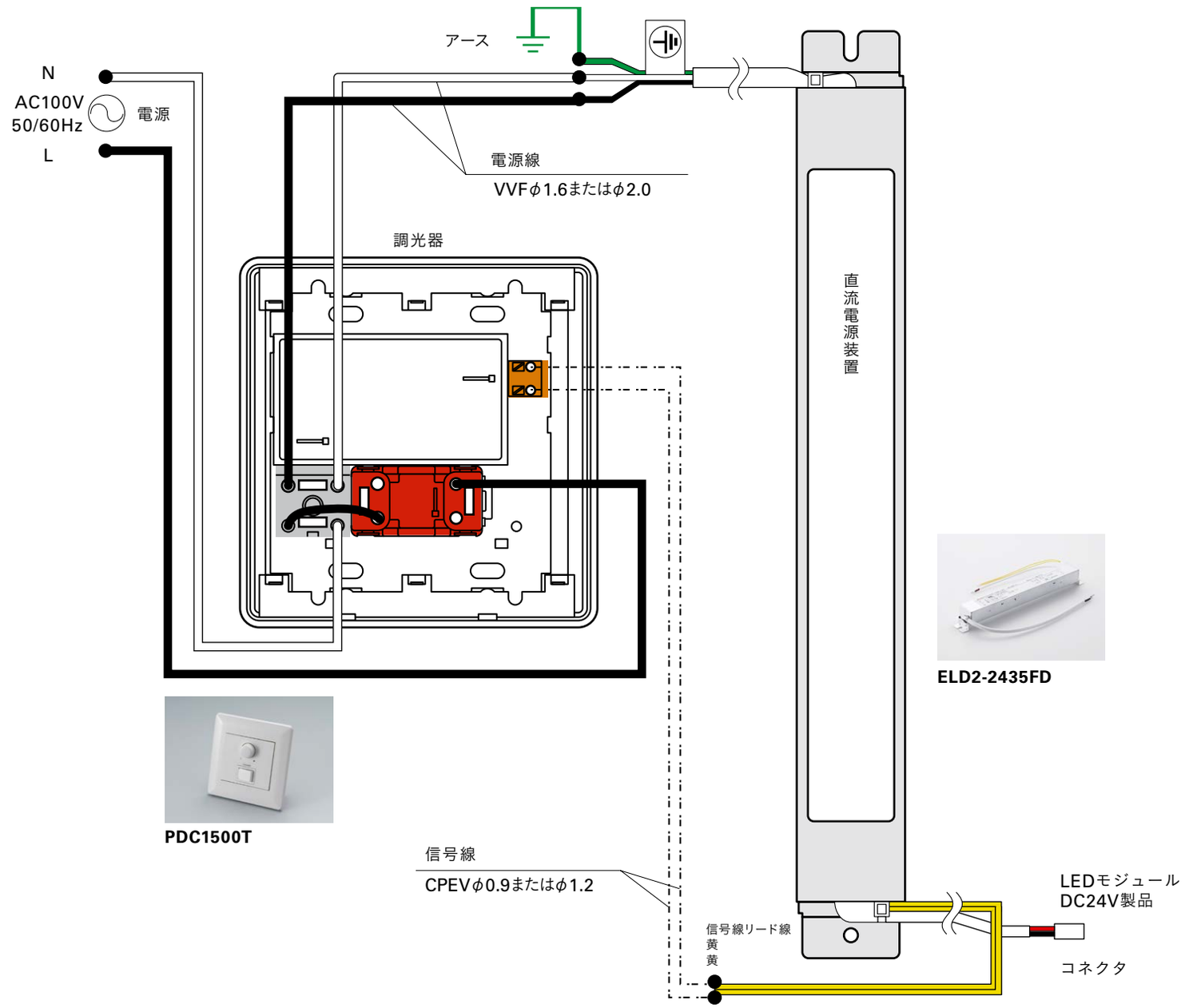
▌寸法図



単位:mm
質量:0.35kg

▌結線図

直流電源装置 ELD2-2435FD

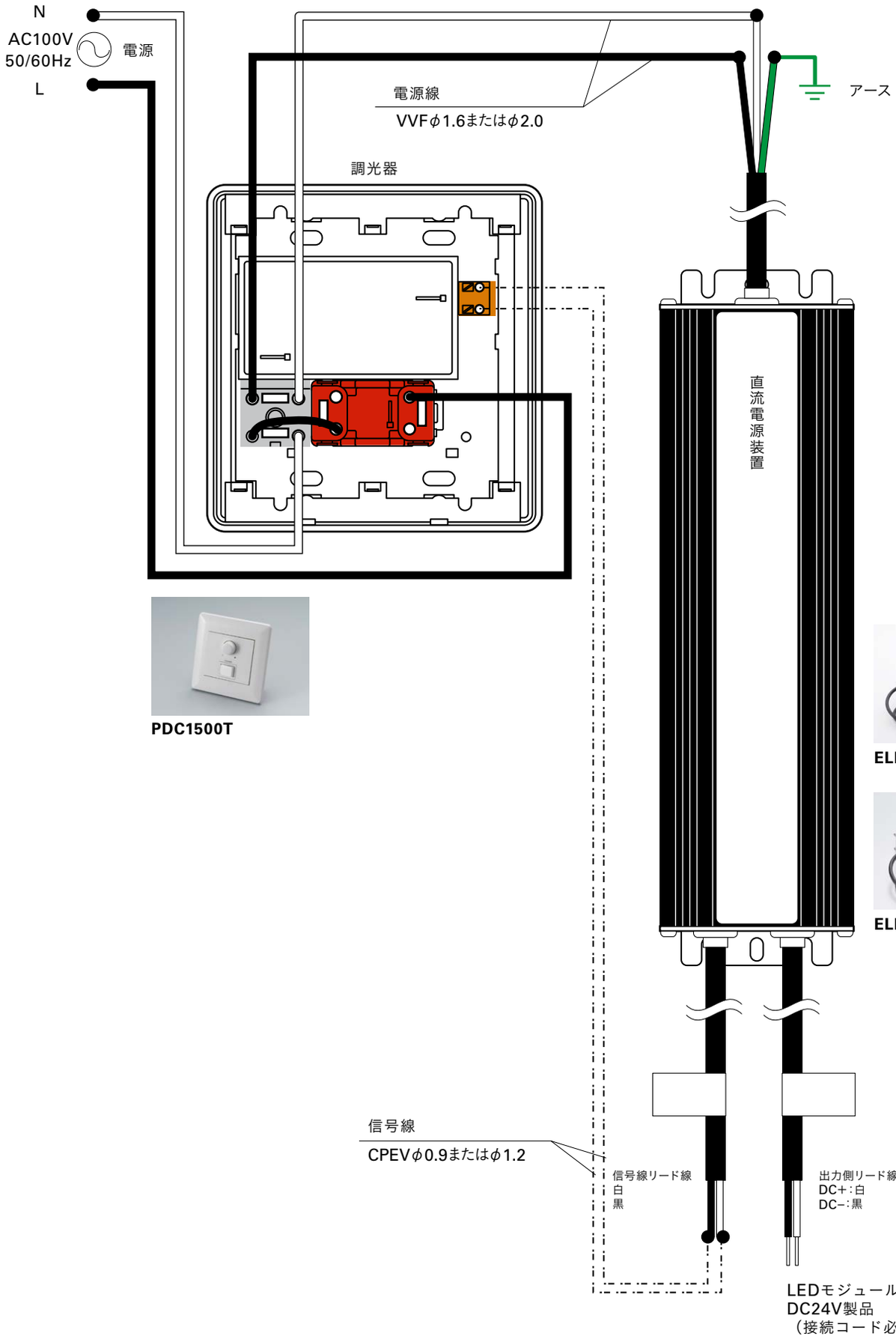


ELD2-2435FD

PDC1500T

▌結線図

直流電源装置 ELD2-24240FDまたはELD24320FD



PDC1500T



ELD2-24240FD



ELD24320FD

屋内ライン照明（電源別置）
調光ドライバ（PWM調光下限1%）
適合・推奨調光器一覧

PWM制御1%調光ドライバ（適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CHC-LED N20/F）

接続可能台数

PDD240D＋ELD2475F



		商品名	調光器型番	100V	200V	242V
適合調光器	DNL製	位相制御調光器	BDC300S	–	–	–
		PWM調光器 ［注］100V専用	PDC1500T	8台まで	–	–
			PDC1000S	8台まで	–	–
推奨調光器	パナソニック製	ライトコントロール・信号線式 （LED・インバータ蛍光灯用）※1	ロータリー式　NQ21535U スライド式　NQ21532U	–	–	–
		ライトマネージャー※2 ［注］100V専用	Fx型NQ28841K / NQ28861K	–	–	–
			Fx型NQ28841K / NQ28861K + 信号変換インターフェース・信号線式LED用NQL10121	–	–	–
		リビングライコン※3 ［注］100V専用	3回路マルチ（高機能調光タイプ）　NQ28732WK（SK） 5回路マルチ（高機能調光タイプ）　NQ28752WK（SK） 5回路マルチ（調光タイプ）　NQ28751WK（SK） 5回路マルチ（ON-OFFタイプ）　NQ28750W（S）	–	–	–
			NQ28732WK（SK）/ NQ28752WK（SK）/ NQ28751WK（SK）+ ブースタNQL10051	–	–	–
		フル2線式リモコン	WRT4243（LED照明・蛍光灯調光制御）	–	–	–
		SO-STYLE	NQ21516（ホワイト） NQ21526(ブラック)	11台まで	9台まで	7台まで
	ルートロン製	グラフィックアイQS	QSGR-★★PJA　+PHPM-PA-JA-WH（マルチパワーモジュール） QSGR-★★★EJA※6　+LUT-LBX-JA-WH（低負荷容量インターフェース）	–	–	–
			QSGR-★★PJA+GRX-PWM（インターフェース） QSGR-★★★EJA※6+GRX-PWM（インターフェース）	–	–	–
		ウォールボックス（ディーバ）	DVF-153P-JA5 / 6+GRX-PWM（インターフェース）	–	–	–
		LCP128	LCP128+PWM250モジュール	–	–	–
		パウパック	RMP-5PWM-DV-B + Picoワイヤレスコントロール / Radio Powr Savrワイヤレス人感センサー / Radio Powr Savrワイヤレス昼光センサー	–	–	–

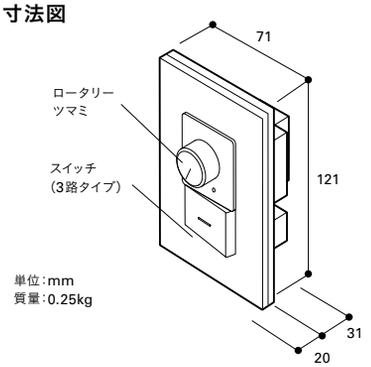
適合調光器

PDC1000S（カバー形状スクエア・3路スイッチ対応）



1個用スイッチボックス
（カバー付）に適合（JISC8340）
出力負荷：15Aまで
周波数：50 / 60Hz共用
入力電圧：AC100V
屋内用
希望小売価格　15,600円
カバー形状はラウンドに交換可能です（SP1R：1枚
790円 カバーのみ）

寸法図

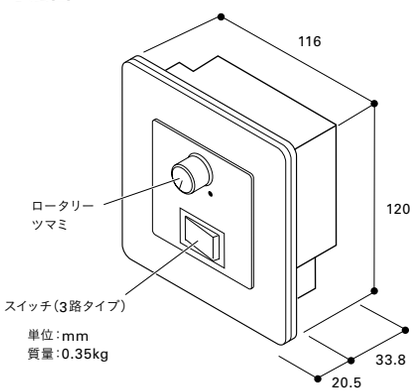


PDC1500T（3路スイッチ対応）　PWM制御



中型四角アウトレットボックス
深型に適合（JISC8340）
出力負荷：15Aまで
周波数：50 / 60Hz共用
入力電圧：AC100V
屋内用
希望小売価格　20,500円

寸法図



PWM制御1%調光ドライバ（適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CHC-LED N20/F）

接続可能台数			接続可能台数		
PDD240D＋ELD2-24240FD			PDD240D＋ELD24320FD		
					
100V	200V	242V	100V	200V	242V
–	–	–	–	–	–
3台まで	–	–	3台まで	–	–
3台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
18 [4] 台まで	18 [8] 台まで	18 [9] 台まで	36 [3] 台まで	36 [6] 台まで	36 [7] 台まで
25 [4] 台まで	25 [8] 台まで	25 [9] 台まで	50 [3] 台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
1台まで ※4,5	–	–	1台まで ※4,5	–	–
1台まで ※4,5	–	–	1台まで ※4,5	–	–
–	–	–	–	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
–	–	–	–	–	–
4台まで	8台まで	10台まで	3台まで	6台まで	7台まで
4台まで	8台まで	10台まで	3台まで	6台まで	7台まで
5台まで	12台まで	–	3台まで	8台まで	–
1台まで	3台まで	–	1台まで	2台まで	–

[　]括弧書きがあるものについては、電源1系統は[　]内の台数にしてください。
※1 ライトコントロール・信号線式（LED・インバータ蛍光灯用）の負荷接続切替スイッチは、「LR側」で使用してください。
※2 ライトマネージャーFx型の負荷接続切替スイッチは「PC側」で使用してください。
※3 リビングライコンの負荷切替スイッチは「起動方式：LD」を同様設定で使用してください。
※4 1回路あたりの接続台数。（その他は調光器の取扱説明書に従ってください。）
※5 LEDモジュールの入力電力（最大使用W数）は67W（57W）まで。
※6 ゾーン1～3でインターフェースを使用してください。（ゾーン4～6はEcoSystem対応器具専用）
★★ ゾーンの数に合わせて3、4、6の数字が入ります。
★★★ ゾーンの数に合わせて6、8、16の数字が入ります。
[注] 1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき（一部の器具が先に消灯・点灯）があります。
[注] 調光器の取扱説明書を必ず読んでください。

PWM調光ドライバ（調光下限1%）

直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FDと適合調光器を組み合わせて、LEDモジュールの間に接続することで、LEDモジュールの調光範囲1～100%の調光がおこなえます（調光信号により消灯可能）



PDD240D

希望小売価格　15,000円

高20×幅210×32mm / 0.14kg
入力側口出リード線長：370mm
出力側口出リード線長：170mm
取付ピッチ201mm

DC電源入力	DC24V±5% 10Aまで
AC電源検出入力	AC100～242V±10% 50/60Hz
調光信号入力	PWM制御方式 DC10-12V 1kHz
出力	DC24V　10Aまで
調光範囲	100%～1%（0%）※信号消灯可
調光・調色信号線　最大配線長	CPEVφ0.9×1ペアまたはφ1.2×1ペアを総配線100mまで
使用環境	5～40℃　20～80%RH　※結露なきこと

【注意1】P.541～P.542の注意事項「直流電源装置を正しく安全にご使用いただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。
【注意2】ご使用のLEDモジュール入力電力の合計が168Wを超える場合はPWM調光ドライバ（PDD240D）を2台使用してください。
【注意3】調光器最下限付近では粒感が出ます。直接照明としてご使用の場合はご注意ください。

屋内ライン照明（電源別置）
調光ドライバ（PWM調光下限1%）
適合・推奨調光器一覧

PWM制御1%調光ドライバ（適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CHC-LED N20/F）

接続可能台数

PDD240D＋ELD2475F



		商品名	調光器型番			100V	200V	242V
推奨調光器	大光電機製	40chシーンコントローラタイマー付（調光調色対応） ［注］AC100V専用 3ch手動フェーダー ［注］AC100V専用 6ch手動フェーダー ［注］AC100V専用 8ch手動フェーダー ［注］AC100V専用	LZA-92772E LZA-92773※7 LZA-92774※7 LZA-92775※7	＋パワーボックスPWM用1回路用 LZA-91486 ［注］AC100V専用		50［6］台まで ※8	50［2］台まで ※8	50［2］台まで ※8
				＋パワーボックスPWM用2回路用 LZA-91487 ［注］AC100V専用		25［6］台まで ※9	25［2］台まで ※9	25［2］台まで ※9
		PWM信号制御調光器	DP-53392F（AC100V）			6台まで	―	―
			DP-53393F（AC200-254V）			―	2台まで	2台まで
			DP-38458（AC100V）			6台まで	―	―
			LZA-93098 DP-41443 DP-41444 DP-41445 DP-41446			6台まで	―	―
		D-SAVE （無線調光制御システム） スタイルボックスPWM用	PWMユニット1回路用　LSV-PW001			40［6］台まで※8	40［2］台まで※8	40［2］台まで※8
			PWMユニット2回路用　LSV-PW002			20［6］台まで※9	20［2］台まで※9	20［2］台まで※9
			PWMユニット3回路用　LSV-PW003			13［6］	13［2］	13［2］台まで
		SENMU［無線制御システム］ SENMUパワーボックス	PWM調光用 LSM-BBX01			5台まで	4台まで	3台まで
			ON/OFF用 LSM-BBX04※10			5台まで	4台まで	3台まで
	神保電器製	埋込 ライトコントロール スイッチセット	NKW-RPWM1		SG3	11台まで	―	―
					S3	11台まで	9台まで	7台まで
					S0	50［11］台まで	50［9］台まで	50［7］台まで
			NKW-RPWM1N		SG3	11台まで	―	―
					S3	11台まで	9台まで	7台まで
			NKW-RPWM2		SG3	11台まで	―	―
					S3	11台まで	9台まで	7台まで
					S0	40［11］台まで	40［9］台まで	40［7］台まで
	コイズミ照明製	3シーンメモリーコントローラ	AE51238E			―	―	―
		メモリーライトコントローラ ＋マルチシグナル コンバータ	AE49236E＋AE48145E AE50265E＋AE48145E AE50266E＋AE48145E			―	―	―
	遠藤照明製	Smart LEDZ Fit/FitPlus/ Base適合 PWM信号ユニット	FX-441WA FX-441BA			50台	50台	50台
						アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87～18%･･･照明器具100～1%点灯 アプリ設定18～14%･･･照明器具1%点灯 アプリ設定14～0%･･･照明器具1%点灯～消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります		

［　］括弧書きがあるものについては、電源1系統は［　］内の台数にしてください。
※7 手動フェーダー専用電源LZA-92776（AC100V専用）が必要です。
※8 調光信号1回路あたりの接続可能台数。
※9 調光信号1回路あたりの接続台数。
※10 ON/OFFのみで、調光はできません。
※11 調光方式の設定スイッチはPWMに設定してください。
※12 PWM出力になるように設定してください。
［注］1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき（一部の器具が先に消灯・点灯）があります。
［注］調光器の取扱説明書を必ず読んでください。

PWM制御1%調光ドライバ（適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、
XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、
FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CHC-LED N20/F）

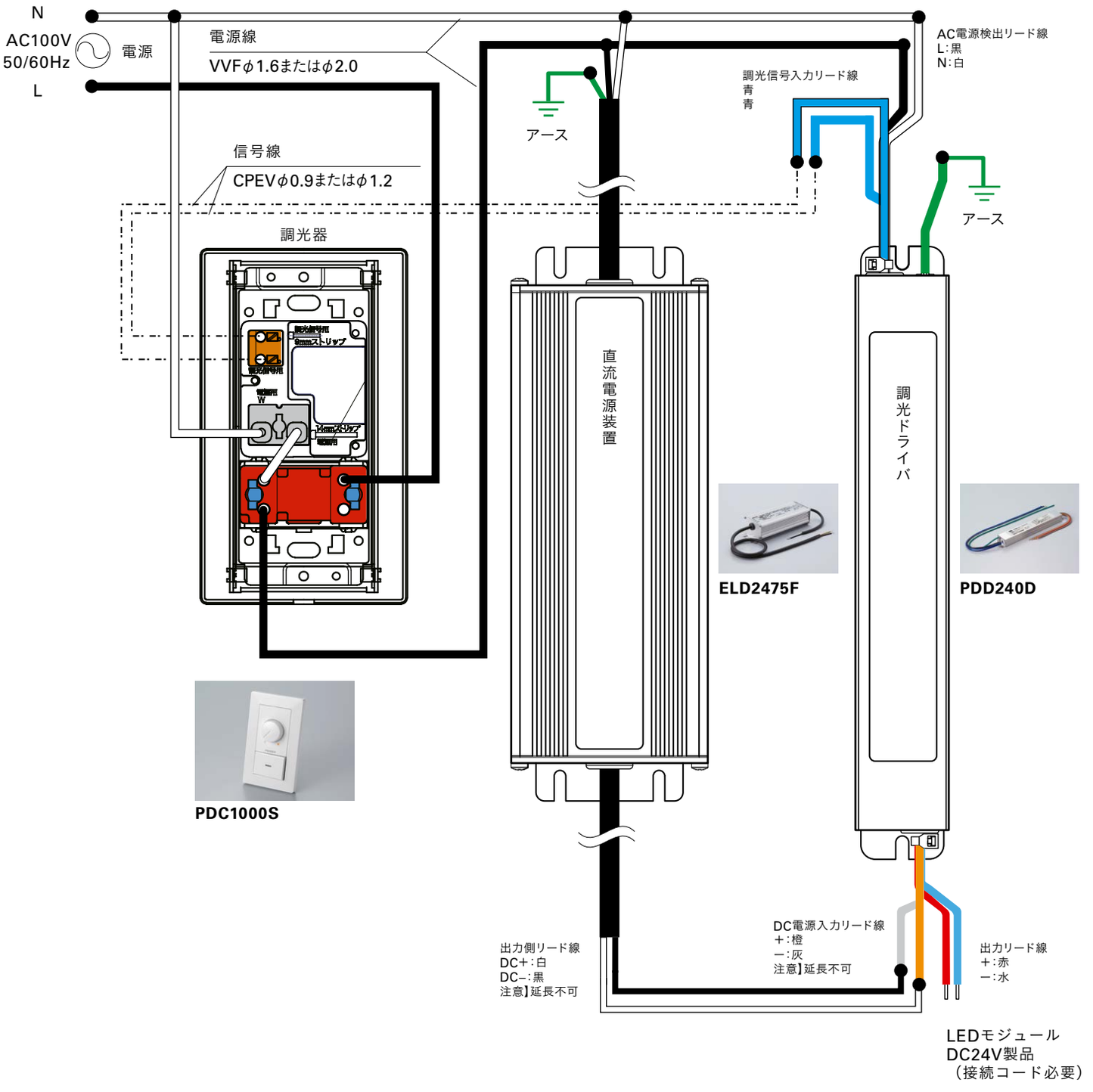
接続可能台数			接続可能台数		
PDD240D＋ELD2-24240FD 			PDD240D＋ELD24320FD 		
100V	200V	242V	100V	200V	242V
50 [4] 台まで ※8	50 [8] 台まで ※8	50 [9] 台まで ※8	50 [3] 台まで	50 [1] 台まで	50 [1] 台まで
25 [4] 台まで ※9	25 [8] 台まで ※9	25 [9] 台まで ※9	25 [3] 台まで ※8	25 [1] 台まで ※8	25 [1] 台まで ※8
4台まで	–	–	3台まで	–	–
–	9台まで	10台まで	–	1台まで	1台まで
4台まで	–	–	2台まで	–	–
4台まで	–	–	2台まで	–	–
40 [4] 台まで※8	40 [8] 台まで※8	40 [9] 台まで※8	40 [3] 台まで	40 [1] 台まで	40 [1] 台まで
20 [4] 台まで※9	20 [8] 台まで※9	20 [9] 台まで※9	20 [3] 台まで※8	20 [1] 台まで※8	20 [1] 台まで※8
13 [4] 台まで	13 [8] 台まで	13 [9] 台まで	13 [3] 台まで※8	13 [1] 台まで※8	13 [1] 台まで※8
1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで
1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
50 [4] 台まで	50 [8] 台まで	50 [9] 台まで	50 [3] 台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	–	–	–
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	50 [3] 台まで	6台まで	7台まで
40 [4] 台まで	40 [8] 台まで	40 [9] 台まで	3台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
50 [4] 台まで ※11	50 [8] 台まで ※11	50 [10] 台まで ※11	–	–	–
50 [4] 台まで ※12	50 [8] 台まで ※12	50 [10] 台まで ※12	–	–	–
50台	50台	50台	50台	50台	50台

アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯
アプリ設定87～18%･･･照明器具100～3%点灯
アプリ設定18～14%･･･照明器具3%点灯
アプリ設定14～0%･･･照明器具3%点灯～消灯※
※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。調光率を下げていく場合と
消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります

屋内ライン照明(電源別置)
調光ドライバ(PWM調光下限1%)
適合調光器結線図

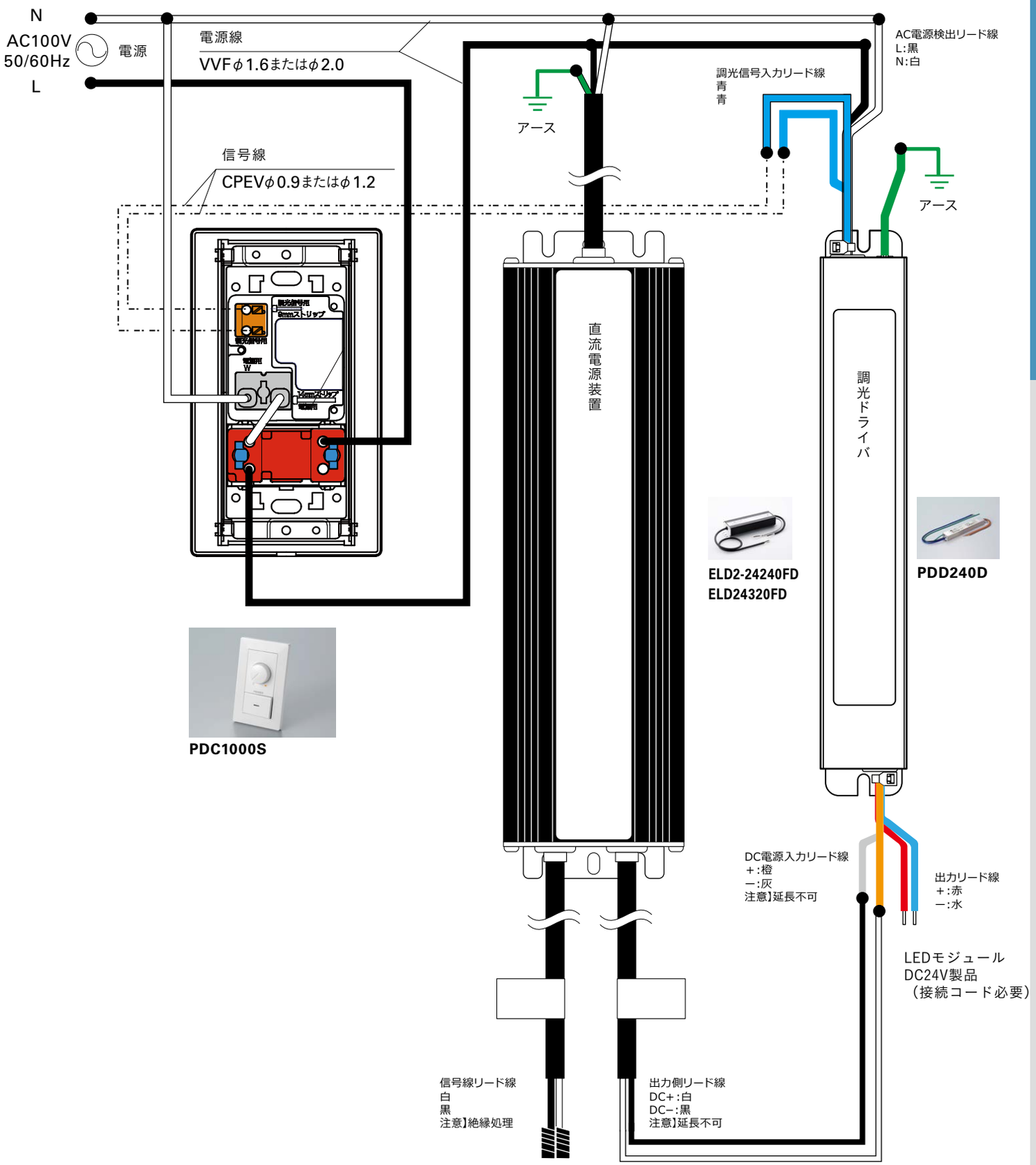
▌結線図

直流電源装置 ELD2475F＋PWM調光ドライバ(調光下限1%)PDD240D



▌結線図

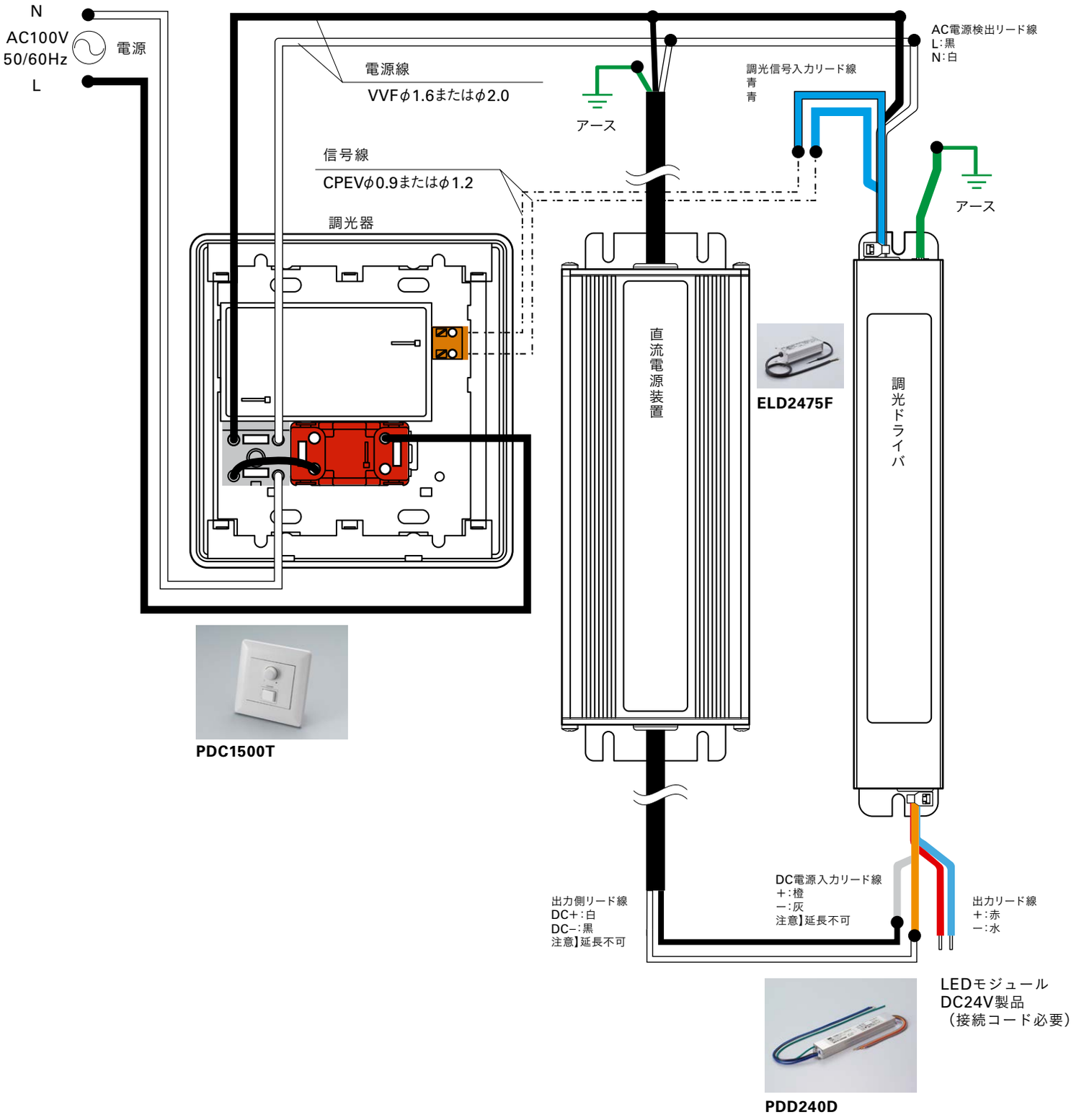
直流電源装置 ELD2-24240FDまたはELD24320FD＋PWM調光ドライバ（調光下限1%）PDD240D



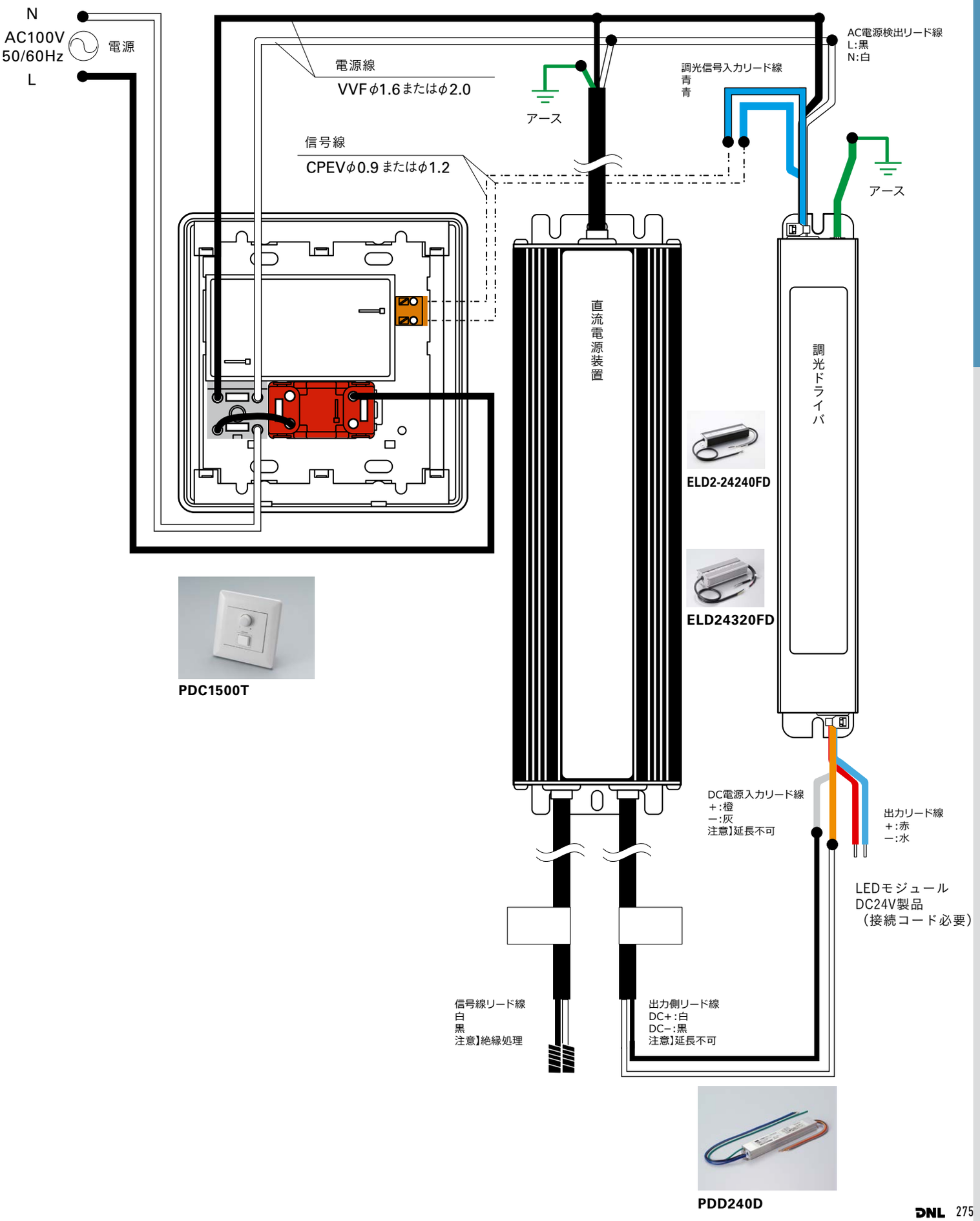
屋内ライン照明（電源別置）
調光ドライバ（PWM調光下限1%）
適合調光器結線図

▌結線図

直流電源装置 ELD2475F＋PWM調光ドライバ（調光下限1%）PDD240D



直流電源装置 ELD2-24240FDまたはELD24320FD＋PWM調光ドライバ(調光下限1%)PDD240D

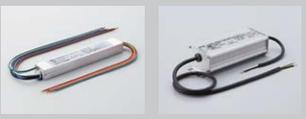


屋内ライン照明(電源別置)
調光・調色ドライバ(PWM制御)
適合・推奨調光器一覧

PWM調光・調色ドライバ（適合モジュール：MCT-LED2、FXT-LED）

接続可能台数

PDD240DT+ELD2475F



商品名			調光器型番	100V	200V	242V
適合調光器	DNL製	位相制御調光器	BDC300S	–	–	–
		PWM調光器 ［注］100V専用	PDC1500T※10	8台まで	–	–
			PDC1000S※10	8台まで	–	–
推奨調光器	パナソニック製	ライトコントロール・信号線式 （LED・インバータ蛍光灯用）※1	ロータリー式　NQ21535U スライド式　NQ21532U	–	–	–
		ライトマネージャー※2 ［注］100V専用	Fx型NQ28841K / NQ28861K	–	–	–
			Fx型NQ28841K / NQ28861K + 信号変換インターフェース・信号線式LED用NQL10121※10	–	–	–
		リビングライコン※3 ［注］100V専用	3回路マルチ（高機能調光タイプ）　NQ28732WK（SK） 5回路マルチ（高機能調光タイプ）　NQ28752WK（SK） 5回路マルチ（調光タイプ）　NQ28751WK（SK） 5回路マルチ（ON-OFFタイプ）　NQ28750W（S）	–	–	–
			NQ28732WK（SK）/ NQ28752WK（SK）/ NQ28751WK（SK）+ ブースタNQL10051	–	–	–
		フル2線式リモコン	WRT4243（LED照明・蛍光灯調光制御）	–	–	–
		SO-STYLE	NQ21516（ホワイト） NQ21526(ブラック)	11台まで	9台まで	7台まで
	ルートロン製	グラフィックアイQS	QSGR-★★PJA　+PHPM-PA-JA-WH（マルチパワーモジュール） QSGR-★★★EJA※6　+LUT-LBX-JA-WH（低負荷容量インターフェース）	–	–	–
			QSGR-★★PJA+GRX-PWM（インターフェース）※10 QSGR-★★★EJA※6+GRX-PWM（インターフェース）※10	–	–	–
		ウォールボックス（ディーバ）	DVF-153P-JA5 / 6※10+GRX-PWM（インターフェース）※10	–	–	–
		LCP128	LCP128+PWM250モジュール※10	–	–	–
		パウパック	RMP-5PWM-DV-B※10 + Picoワイヤレスコントロール※10 / Radio Powr Savワイヤレス人感センサー / Radio Powr Savワイヤレス昼光センサー	–	–	–

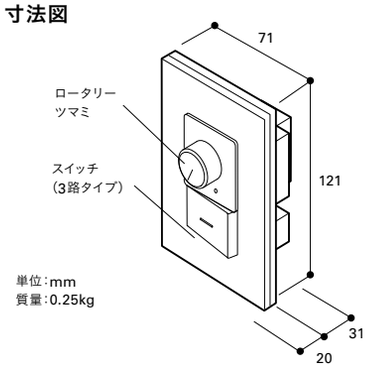
適合調光器

PDC1000S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応)



1個用スイッチボックス
(カバー付)に適合(JISC8340)
出力負荷:15Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格　15,600円
カバー形状はラウンドに交換可能です(SP1R：1枚
790円 カバーのみ)

寸法図

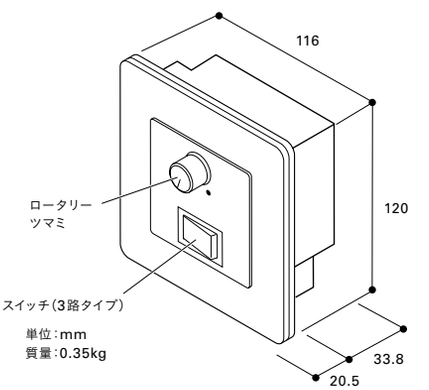


PDC1500T(3路スイッチ対応)　PWM制御



中型四角アウトレットボックス
深型に適合(JISC8340)
出力負荷:15Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格　20,500円

寸法図



PWM調光・調色ドライバ（適合モジュール：MCT-LED2、FXT-LED）			PWM調光・調色ドライバ（適合モジュール：MCT-LED2、FXT-LED）		
接続可能台数			接続可能台数		
PDD240DT＋ELD2-24240FD 			PDD240DT＋ELD24320FD 		
100V	200V	242V	100V	200V	242V
–	–	–	–	–	–
3台まで	–	–	3台まで	–	–
3台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
18 [4] 台まで	18 [8] 台まで	18 [9] 台まで	36 [3] 台まで	36 [6] 台まで	36 [7] 台まで
25 [4] 台まで	25 [8] 台まで	25 [9] 台まで	50 [3] 台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
1台まで ※4,5	–	–	1台まで ※4,5	–	–
1台まで ※4,5	–	–	1台まで ※4,5	–	–
–	–	–	–	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
–	–	–	–	–	–
4台まで	8台まで	10台まで	3台まで	6台まで	7台まで
4台まで	8台まで	10台まで	3台まで	6台まで	7台まで
5台まで	12台まで	–	3台まで	8台まで	–
1台まで	3台まで	–	1台まで	2台まで	–

[　]括弧書きがあるものについては、電源1系統は[　]内の台数にしてください。
※1 ライトコントロール・信号線式(LED・インバータ蛍光灯用)の負荷接続切替スイッチは、「LR側」で使用してください。
※2 ライトマネージャーFx型の負荷接続切替スイッチは「PC側」で使用してください。
※3 リビングライコンの負荷切替スイッチは「起動方式：LD」を同様設定で使用してください。
※4 1回路あたりの接続台数。（その他は調光器の取扱説明書に従ってください。）
※5 LEDモジュールの入力電力（最大使用W数）は67W（57W）まで。
※6 ゾーン1～3でインターフェースを使用してください。（ゾーン4～6はEcoSystem対応器具専用）
※10 調光調色時は2台必要です。
★★ ゾーンの数に合わせて3、4、6の数字が入ります。
★★★ ゾーンの数に合わせて6、8、16の数字が入ります。
[注] 1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき（一部の器具が先に消灯・点灯）があります。
[注] 調光器の取扱説明書を必ず読んでください。

PWM調光・調色ドライバ

直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FDと適合調光器を組み合わせて、LEDモジュールの間に接続することで、LEDモジュールの調光・調色がおこなえます（調光信号により消灯可能）



PDD240DT

希望小売価格　17,300円

高20×幅210×32mm / 0.14kg
入力側口出リード線長：370mm
出力側口出リード線長：170mm
取付ピッチ201mm

DC電源入力	DC24V±5% 10Aまで
AC電源検出入力	AC100～242V±10% 50/60Hz
調光信号入力	PWM制御方式 DC10-12V 1kHz
出力	DC24V　10Aまで
調光範囲	5%～100%（0%）※信号消灯可
調光・調色信号線　最大配線長	CPEVφ0.9×1ペアまたはφ1.2×1ペアを総配線100mまで
使用環境	5～40℃　20～80%RH　※結露なきこと

【注意1】P.541～P.542の注意事項「直流電源装置を正しく安全にご使用いただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。
【注意2】ご使用のLEDモジュール入力電力の合計が168Wを超える場合はPWM調光・調色ドライバ（PDD240DT）を2台使用してください。

屋内ライン照明(電源別置)
調光・調色ドライバ(PWM制御)
適合・推奨調光器一覧

PWM調光・調色ドライバ（適合モジュール：MCT-LED2、FXT-LED）

接続可能台数

PDD240DT+ELD2475F



		商品名	調光器型番		100V	200V	242V
推奨調光器	大光電機製	40chシーンコントローラタイマー付（調光調色対応） [注] AC100V専用 3ch手動フェーダー [注] AC100V専用 6ch手動フェーダー [注] AC100V専用 8ch手動フェーダー [注] AC100V専用	LZA-92772E LZA-92773※7 LZA-92774※7 LZA-92775※7	＋パワーボックスPWM用1回路用 LZA-91486 [注] AC100V専用	50 [6] 台まで ※8	50 [2] 台まで ※8	50 [2] 台まで ※8
				＋パワーボックスPWM用2回路用 LZA-91487 [注] AC100V専用	25 [6] 台まで ※9	25 [2] 台まで ※9	25 [2] 台まで ※9
		PWM信号制御調光器	DP-53392F（AC100V）		6台まで	—	—
			DP-53393F（AC200-254V）		—	2台まで	2台まで
			DP-38458（AC100V）		6台まで	—	—
			LZA-93098 DP-41443 DP-41444 DP-41445 DP-41446		6台まで	—	—
		D-SAVE （無線調光制御システム） スタイルボックスPWM用	PWMユニット1回路用　LSV-PW001		40 [6] 台まで※8	40 [2] 台まで※8	40 [2] 台まで※8
			PWMユニット2回路用　LSV-PW002		20 [6] 台まで※9	20 [2] 台まで※9	20 [2] 台まで※9
			PWMユニット3回路用　LSV-PW003		—	—	—
		SENMU[無線制御システム] SENMUパワーボックス	PWM調光用 LSM-BBX01		5台まで	4台まで	3台まで
			ON/OFF用 LSM-BBX04※13		5台まで	4台まで	3台まで
	神保電器製	埋込 ライトコントロール スイッチセット	NKW-RPWM1 調光と調色の制御で2台必要です	SG3	11台まで	—	—
				S3	11台まで	9台まで	7台まで
				S0	50 [11] 台まで	50 [9] 台まで	50 [7] 台まで
			NKW-RPWM1N 調光と調色の制御で2台必要です	SG3	11台まで	—	—
				S3	11台まで	9台まで	7台まで
			NKW-RPWM2 調光と調色の制御が1台で可能です	SG3	11台まで	—	—
				S3	11台まで	9台まで	7台まで
				S0	40 [11] 台まで	40 [9] 台まで	40 [7] 台まで
	コイズミ照明製	3シーンメモリーコントローラ	AE51238E		—	—	—
		メモリーライトコントローラ ＋マルチシグナル コンバータ	AE49236E＋AE48145E AE50265E＋AE48145E AE50266E＋AE48145E		—	—	—
	遠藤照明製	Smart LEDZ Fit/FitPlus/ Base適合 PWM信号ユニット	FX-441WA FX-441BA		50台	50台	50台
					調光制御信号用と調色制御信号用とFX441WA/BAが2台必要です。 2台で使用する場合は、信号線に極性が発生するのでお問合せ下さい。 【調光制御】 アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87～18%･･･照明器具100～5%点灯 アプリ設定18～14%･･･照明器具5%点灯 アプリ設定14～0%･･･照明器具5%点灯～消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。 調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で 点灯や消灯のタイミングが異なります 【調色制御】 アプリ設定100～94%･･･色温度5000Kの比率が100%になります。 アプリ設定93～17%･･･色温度5000Kと2800Kの比率がリニアに調色できます。 アプリ設定16～0%･･･色温度2800Kの比率が100%になります。		

[　]括弧書きがあるものについては、電源1系統は[　]内の台数にしてください。
※7 手動フェーダー専用電源LZA-92776（AC100V専用）が必要です。
※8 調光信号1回路あたりの接続可能台数。
※9 調光信号1回路あたりの接続台数。（調光調色で2回路使用しての接続可能台数）
※11 調光器が2台（調光制御と調色制御）必要です。また、調光方式の設定スイッチはPWMに設定してください。
※12 信号出力が2系統（調光制御と調色制御）必要です。また、PWM出力になるように設定してください。
※13 ON/OFFのみで、調光はできません。
[注] 1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき
（一部の器具が先に消灯・点灯）があります。
[注] 調光器の取扱説明書を必ず読んでください。

PWM調光・調色ドライバ（適合モジュール：MCT-LED2、FXT-LED）

接続可能台数			接続可能台数		
PDD240ZDT+ELD2-24240FD 			PDD240DT+ELD24320FD 		
100V	200V	242V	100V	200V	242V
50 [4] 台まで ※8	50 [8] 台まで ※8	50 [9] 台まで ※8	50 [3] 台まで	50 [1] 台まで	50 [1] 台まで
25 [4] 台まで ※9	25 [8] 台まで ※9	25 [9] 台まで ※9	25 [3] 台まで ※9	25 [1] 台まで ※9	25 [1] 台まで ※9
4台まで	–	–	3台まで	–	–
–	9台まで	10台まで	–	1台まで	1台まで
4台まで	–	–	2台まで	–	–
4台まで	–	–	2台まで	–	–
40 [4] 台まで※8	40 [8] 台まで※8	40 [9] 台まで※8	40 [3] 台まで	40 [1] 台まで	40 [1] 台まで
20 [4] 台まで※9	20 [8] 台まで※9	20 [9] 台まで※9	20 [3] 台まで※9	20 [1] 台まで※9	20 [1] 台まで※9
–	–	–	–	–	–
1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで
1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
50 [4] 台まで	50 [8] 台まで	50 [9] 台まで	50 [3] 台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	–	–	–
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	50 [3] 台まで	6台まで	7台まで
40 [4] 台まで	40 [8] 台まで	40 [9] 台まで	3台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
50 [4] 台まで ※11	50 [8] 台まで ※11	50 [10] 台まで ※11	–	–	–
50 [4] 台まで ※12	50 [8] 台まで ※12	50 [10] 台まで ※12	–	–	–
50台	50台	50台	50台	50台	50台

調光制御信号用と調色制御信号用とFX441WA/BAが2台必要です。
2台で使用する場合は、信号線に極性が発生するのでお問合せ下さい。
【調光制御】
アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯
アプリ設定87～18%･･･照明器具100～3%点灯
アプリ設定18～14%･･･照明器具3%点灯
アプリ設定14～0%･･･照明器具3%点灯～消灯※
※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。
調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で
点灯や消灯のタイミングが異なります

【調色制御】
アプリ設定100～94%･･･色温度5000Kの比率が100%になります。
アプリ設定93～17%･･･色温度5000Kと2800Kの比率がリニアに調色できます。
アプリ設定16～0%･･･色温度2800Kの比率が100%になります。

PWM調光・調色ドライバ（適合モジュール：MCT-LED2、FXT-LED）

接続可能台数			接続可能台数		
PDD240ZDT+ELD2-24240FD 			PDD240DT+ELD24320FD 		
100V	200V	242V	100V	200V	242V
50 [4] 台まで ※8	50 [8] 台まで ※8	50 [9] 台まで ※8	50 [3] 台まで	50 [1] 台まで	50 [1] 台まで
25 [4] 台まで ※9	25 [8] 台まで ※9	25 [9] 台まで ※9	25 [3] 台まで ※9	25 [1] 台まで ※9	25 [1] 台まで ※9
4台まで	–	–	3台まで	–	–
–	9台まで	10台まで	–	1台まで	1台まで
4台まで	–	–	2台まで	–	–
4台まで	–	–	2台まで	–	–
40 [4] 台まで※8	40 [8] 台まで※8	40 [9] 台まで※8	40 [3] 台まで	40 [1] 台まで	40 [1] 台まで
20 [4] 台まで※9	20 [8] 台まで※9	20 [9] 台まで※9	20 [3] 台まで※9	20 [1] 台まで※9	20 [1] 台まで※9
–	–	–	–	–	–
1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで
1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
50 [4] 台まで	50 [8] 台まで	50 [9] 台まで	50 [3] 台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	–	–	–
4台まで	–	–	3台まで	–	–
4台まで	8台まで	9台まで	50 [3] 台まで	6台まで	7台まで
40 [4] 台まで	40 [8] 台まで	40 [9] 台まで	3台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
50 [4] 台まで ※11	50 [8] 台まで ※11	50 [10] 台まで ※11	–	–	–
50 [4] 台まで ※12	50 [8] 台まで ※12	50 [10] 台まで ※12	–	–	–
50台	50台	50台	50台	50台	50台

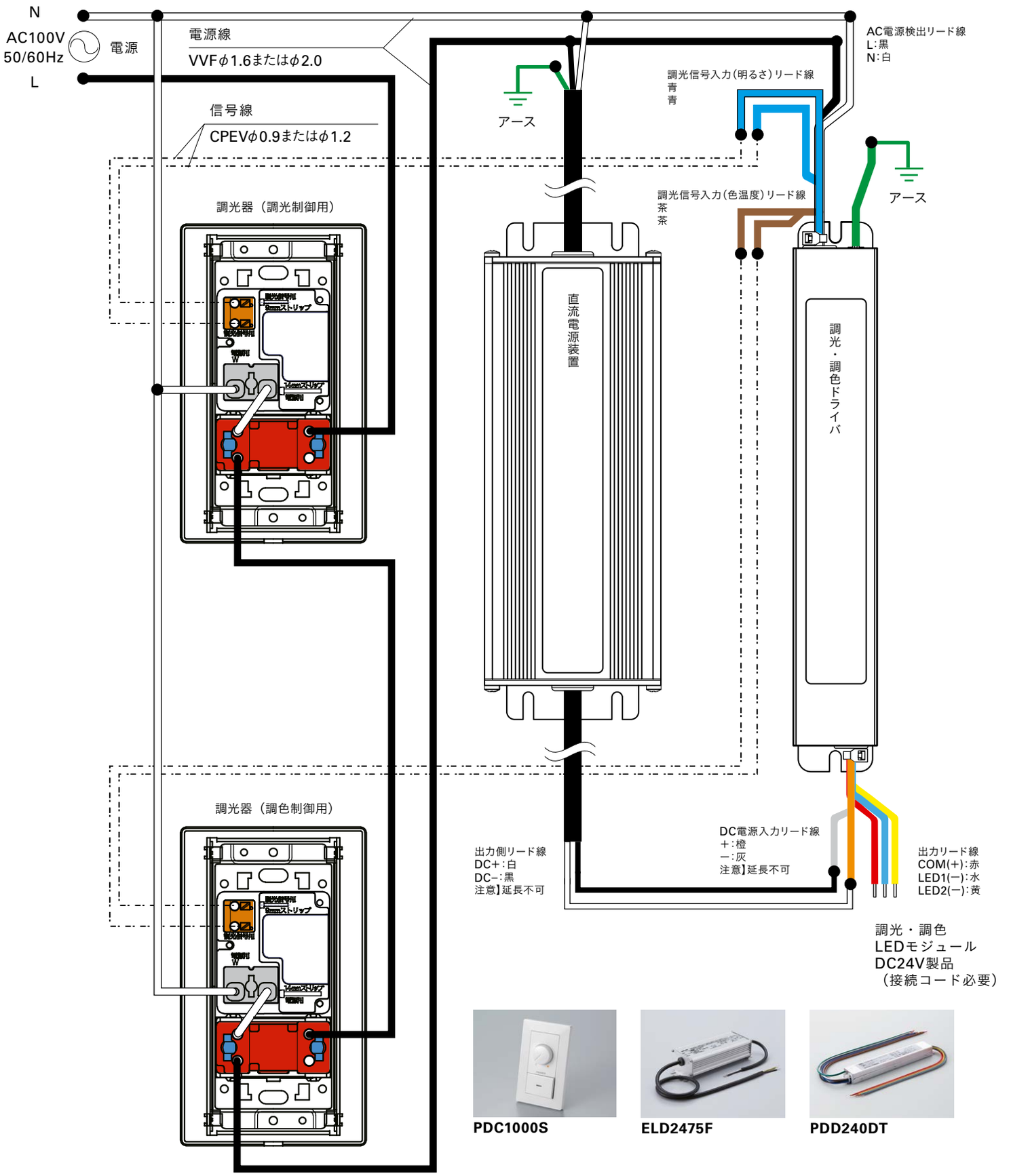
調光制御信号用と調色制御信号用とFX441WA/BAが2台必要です。
2台で使用する場合は、信号線に極性が発生するのでお問合せ下さい。
【調光制御】
アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯
アプリ設定87～18%･･･照明器具100～3%点灯
アプリ設定18～14%･･･照明器具3%点灯
アプリ設定14～0%･･･照明器具3%点灯～消灯※
※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。
調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で
点灯や消灯のタイミングが異なります

【調色制御】
アプリ設定100～94%･･･色温度5000Kの比率が100%になります。
アプリ設定93～17%･･･色温度5000Kと2800Kの比率がリニアに調色できます。
アプリ設定16～0%･･･色温度2800Kの比率が100%になります。

屋内ライン照明（電源別置）
調光・調色ドライバ（PWM制御）
適合調光器結線図

結線図

直流電源装置 ELD2475F＋調光・調色ドライバ（PWM制御）PDD240DT



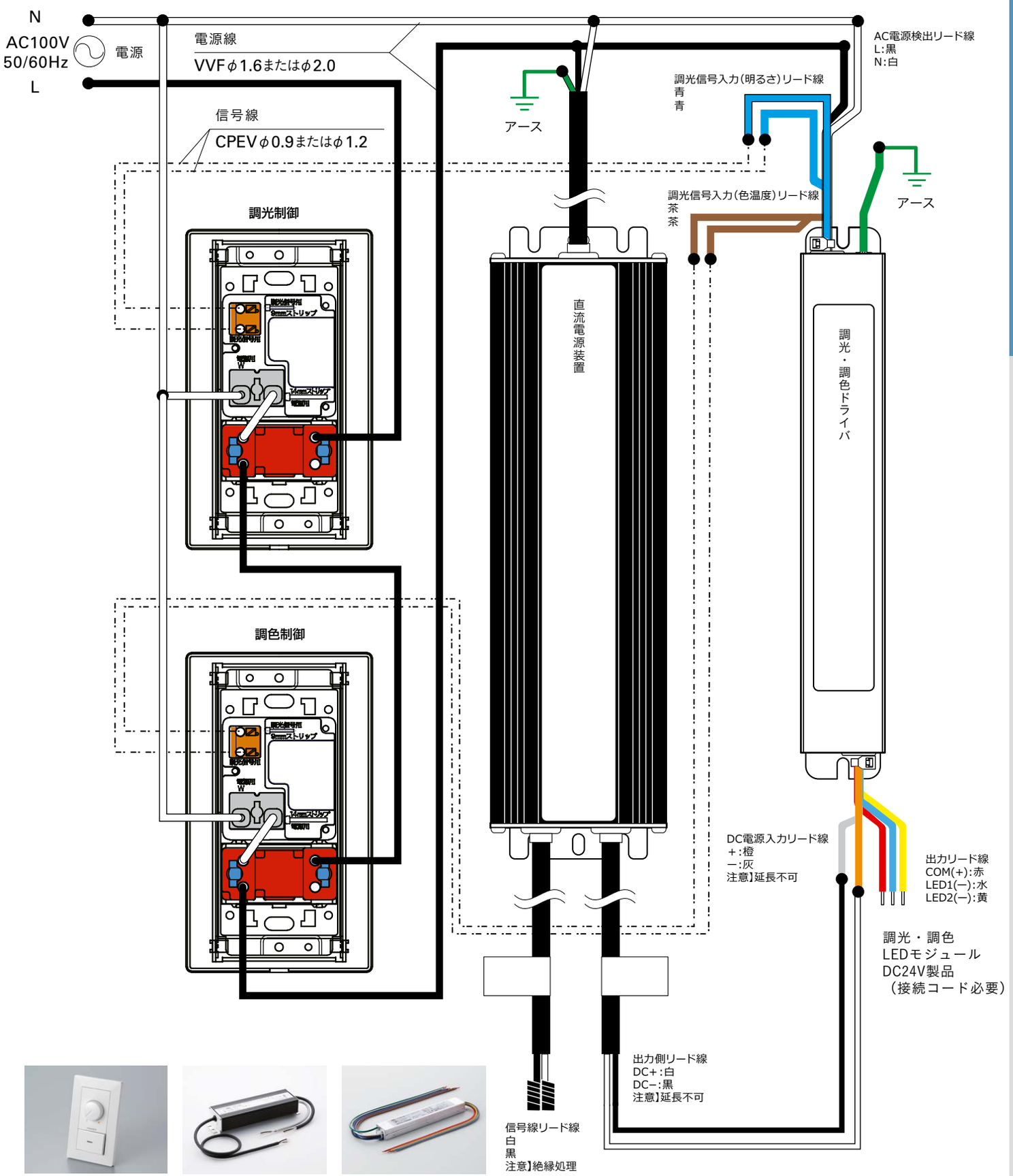
PDC1000S

ELD2475F

PDD240DT

▌結線図

直流電源装置 ELD2-24240FDまたはELD24320FD＋調光・調色ドライバ（PWM制御）PDD240DT



PDC1000S

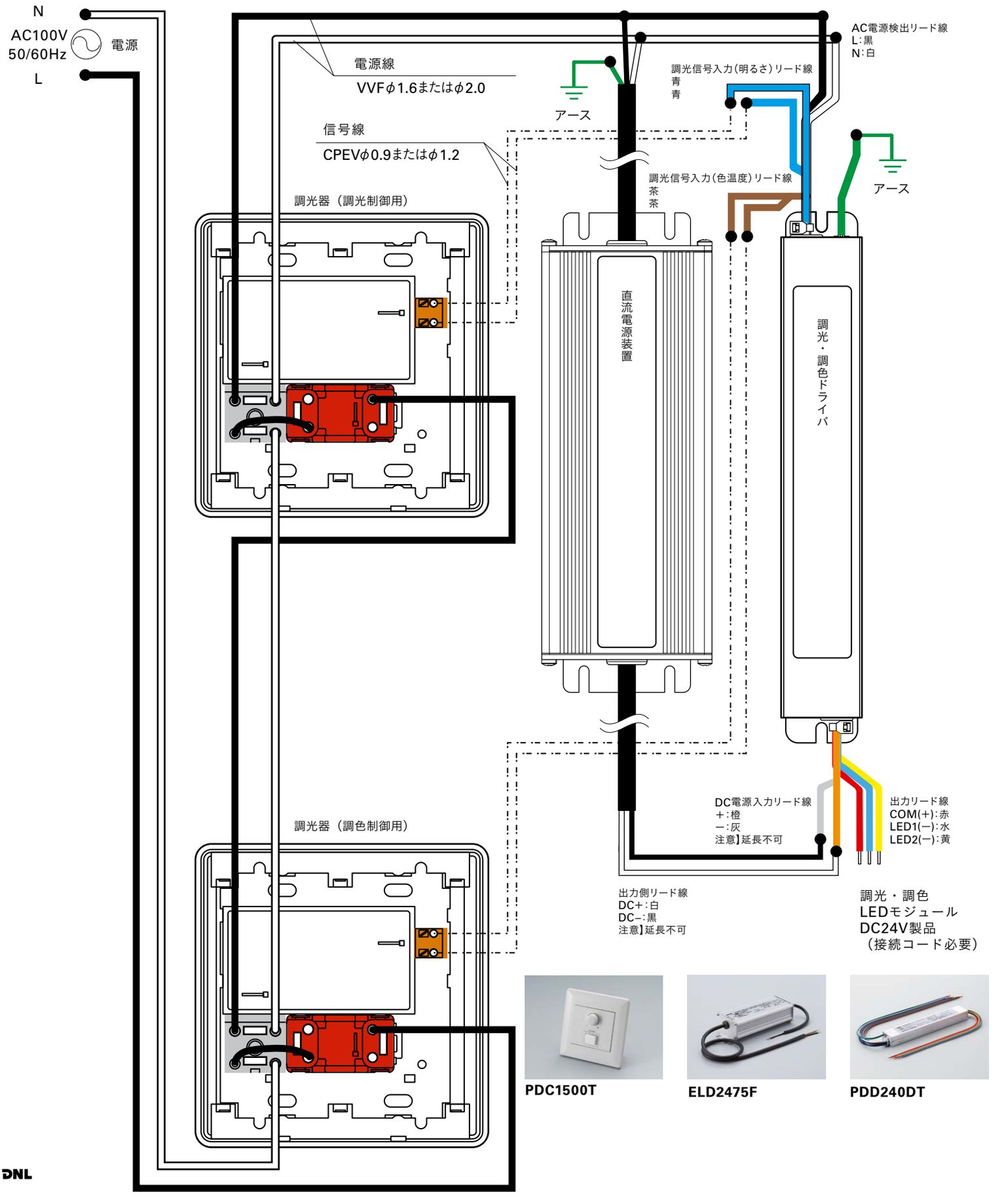
ELD2-24240FD
または
ELD24320FD

PDD240DT

屋内ライン照明（電源別置）
調光・調色ドライバ（PWM制御）
適合調光器結線図

▌結線図

直流電源装置 ELD2475F＋調光・調色ドライバ（PWM制御） PDD240DT



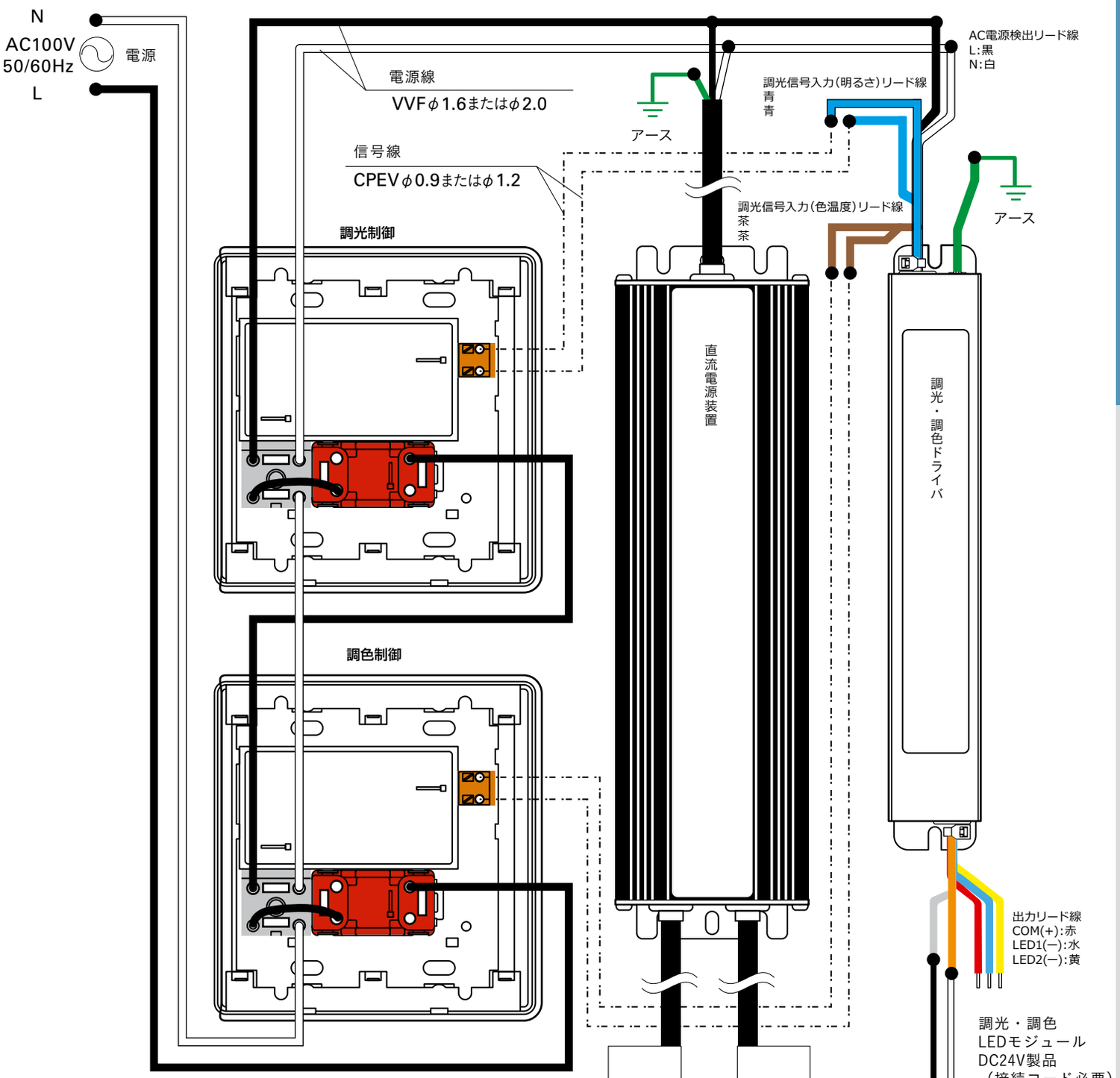
PDC1500T

ELD2475F

PDD240DT

▌結線図

直流電源装置 ELD2-24240FDまたはELD24320FD＋調光・調色ドライバ（PWM制御） PDD240DT





PDC1500T



ELD2-24240FD
または
ELD24320FD



PDD240DT

屋内ライン照明(電源別置)
位相制御
適合・推奨調光器一覧

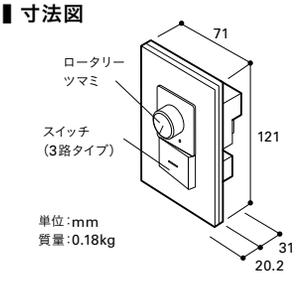
		商品名	調光器型番		LEDモジュール用 調光電源装置 (適合LEDモジュール:FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CHC-LED N20/F) 接続可能台数			位相調光ドライバ (適合LEDモジュール:FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CHC-LED N20/F) 接続可能セット		
					100V	200V	242V	100V	200V	242V
適合調光器	DNL製	位相制御調光器	BDC300S		5台まで	–	–	23セットまで	–	–
			BDC300GS		6台まで	–	–	23セットまで	–	–
推奨調光器	神保電器製	埋込 ライトコントロール スイッチセット	NKW-RLE5S0		8台まで	–	–	23セットまで	–	–
			NKW-RLE5S3		8台まで	–	–	23セットまで	–	–
			NKW-RLE5S3G		8台まで	–	–	23セットまで	–	–
			NKW-RTE2S0		3台まで	–	–	23セットまで	–	–
			NKW-RTE2S3		3台まで	–	–	23セットまで	–	–
			NKW-RTE2S3G		3台まで	–	–	23セットまで	–	–
			NKW-RLE5S (0,3,3G)		8台まで	–	–	23セットまで	–	–
			NKW-RTE2S (0,3,3G)		3台まで	–	–	23セットまで	–	–
	コイズミ照明製	3シーンメモリー コントローラ	AE51238E		–	–	–	–	–	–
		メモリーライト コントローラ +マルチシグナル コンバータ	AE49236E+AE48145E AE50265E+AE48145E AE50266E+AE48145E		–	–	–	–	–	–
	ルートロン製	グラフィック アイQS	QSGR-★★PJA・ QSGR-★★★EJA※1	PHPM-PA-JA-WH (マルチパワーモジュール) +LUT-LBX-JA-WH (低負荷容量インターフェース)	10台まで	–	–	25セット まで	–	–

BDC300S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応)



正位相調光器
1個用スイッチボックス(カバー付)に
適合(JISC8340)
出力負荷:3Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格　13,800円
カバー形状はラウンドに交換可能
です(SP1R:1枚790円 カバーのみ)

寸法図

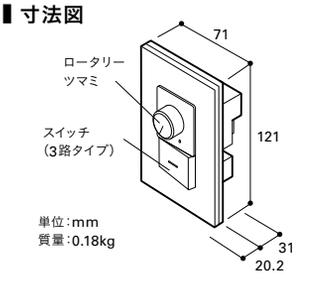


BDC300GS(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応)



逆位相調光器
1個用スイッチボックス(カバー付)に
適合(JISC8340)
出力負荷:3Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格　15,800円
カバー形状はラウンドに交換可能
です(SP1R:1枚790円 カバーのみ)
正位相調光器BDC300Sと比べ、
うなり音の少ない静音タイプです。

寸法図



位相調光ドライバ
（適合LEDモジュール：FL-LED2、MU-LED、XC-LED2、MC-LED4D/S/HR/E/D-P5/S-P5、
FXH-LED、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXU-LED、
FXYT-LED、FXYS-LED、FXD-LED2、CLED3、CLED2、CHC-LED N20/F）

接続可能セット

PDD240DB＋ELD2475F			PDD240DB＋ELD2-24240FD			PDD240DB＋ELD24320FD		
								
100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V
11セットまで	−	−	3セットまで	−	−	3セットまで	−	−
11セットまで	−	−	3セットまで	−	−	3セットまで	−	−
12セットまで	−	−	4セットまで	−	−	3セットまで	−	−
12セットまで	−	−	4セットまで	−	−	3セットまで	−	−
12セットまで	−	−	4セットまで	−	−	3セットまで	−	−
12セットまで	−	−	4セットまで	−	−	3セットまで	−	−
12セットまで	−	−	4セットまで	−	−	3セットまで	−	−
12セットまで	−	−	4セットまで	−	−	3セットまで	−	−
12セットまで	−	−	4セットまで	−	−	3セットまで	−	−
12セットまで	−	−	4セットまで	−	−	3セットまで	−	−
−	−	−	−	−	−	−	−	−
−	−	−	−	−	−	−	−	−
12セットまで	−	−	4セットまで	−	−	3セットまで	−	−

[　]括弧書きがあるものについては、電源1系統は[　]内の台数にしてください。
※1 ゾーン1〜3でインターフェースを使用してください。（ゾーン4〜6はEcoSystem対応器具専用）

位相制御調光ドライバ

直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FDと適合調光器を組み合わせて、LEDモジュールの間に接続することで、LEDモジュールの調光（位相）がおこなえます。（調光信号により消灯可能）



PDD240DB

希望小売価格　15,000円

高20×幅210×32mm / 0.13kg
入力側口出リード線長：370mm
出力側口出リード線長：170mm
取付ピッチ201mm

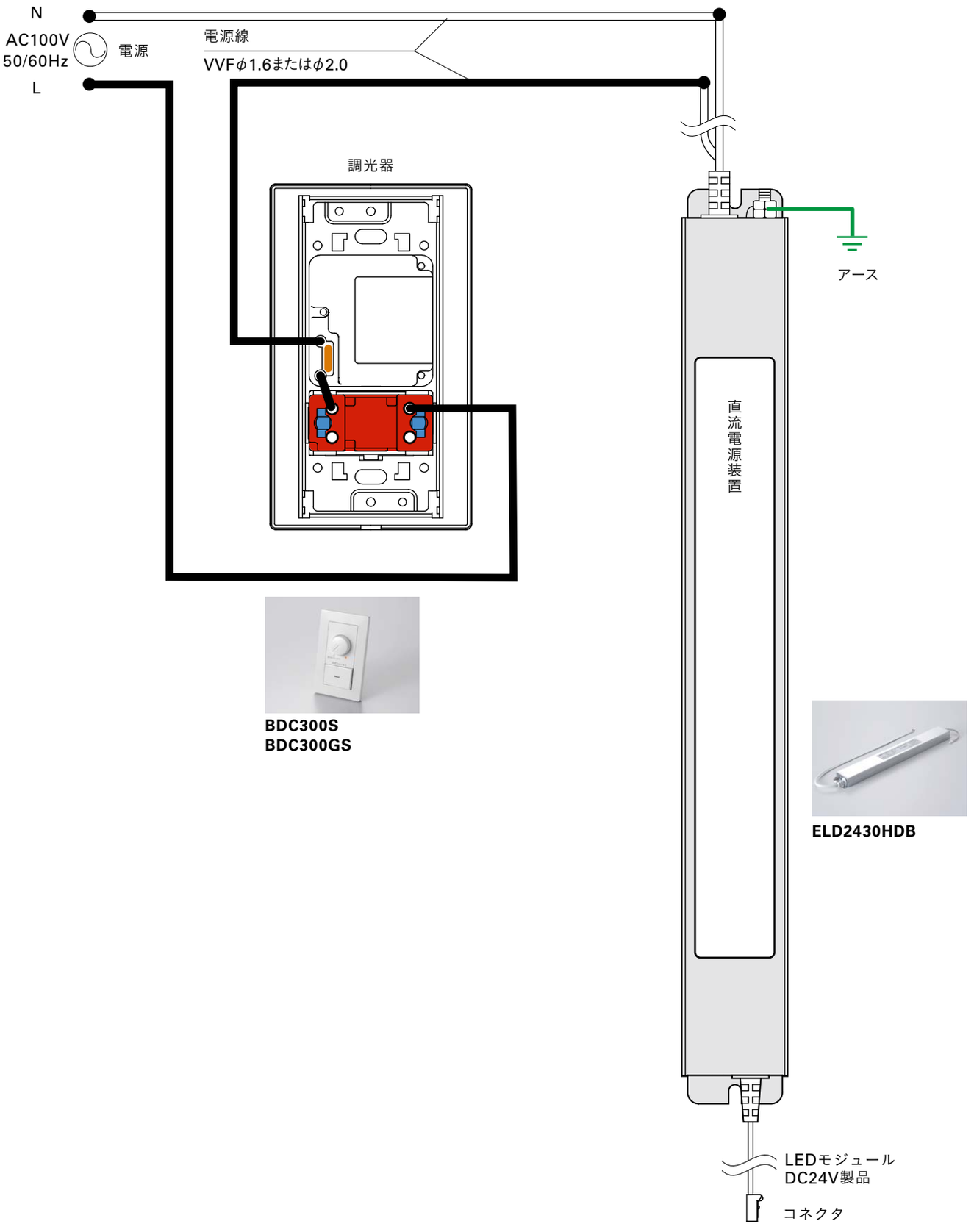
DC電源入力	DC24V±5% 10Aまで
AC電源検出入力	AC100V±6% 50/60Hz
調光信号入力	位相制御方式 100V±6% 50/60HZ
出力	DC24V　10Aまで
調光範囲	1%（0%）〜100% ※信号消灯可
使用環境	5〜40℃　20〜80%RH　※結露なきこと

【注意1】P.541〜P.542の注意事項「直流電源装置を正しく安全にご使用いただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。
【注意2】ご使用のLEDモジュール入力電力の合計が168Wを超える場合は位相制御調光ドライバ（PDD240DB）を2台使用してください。

屋内ライン照明(電源別置)
位相制御
適合調光器結線図

▌結線図

直流電源装置 ELD2430HDB 位相制御



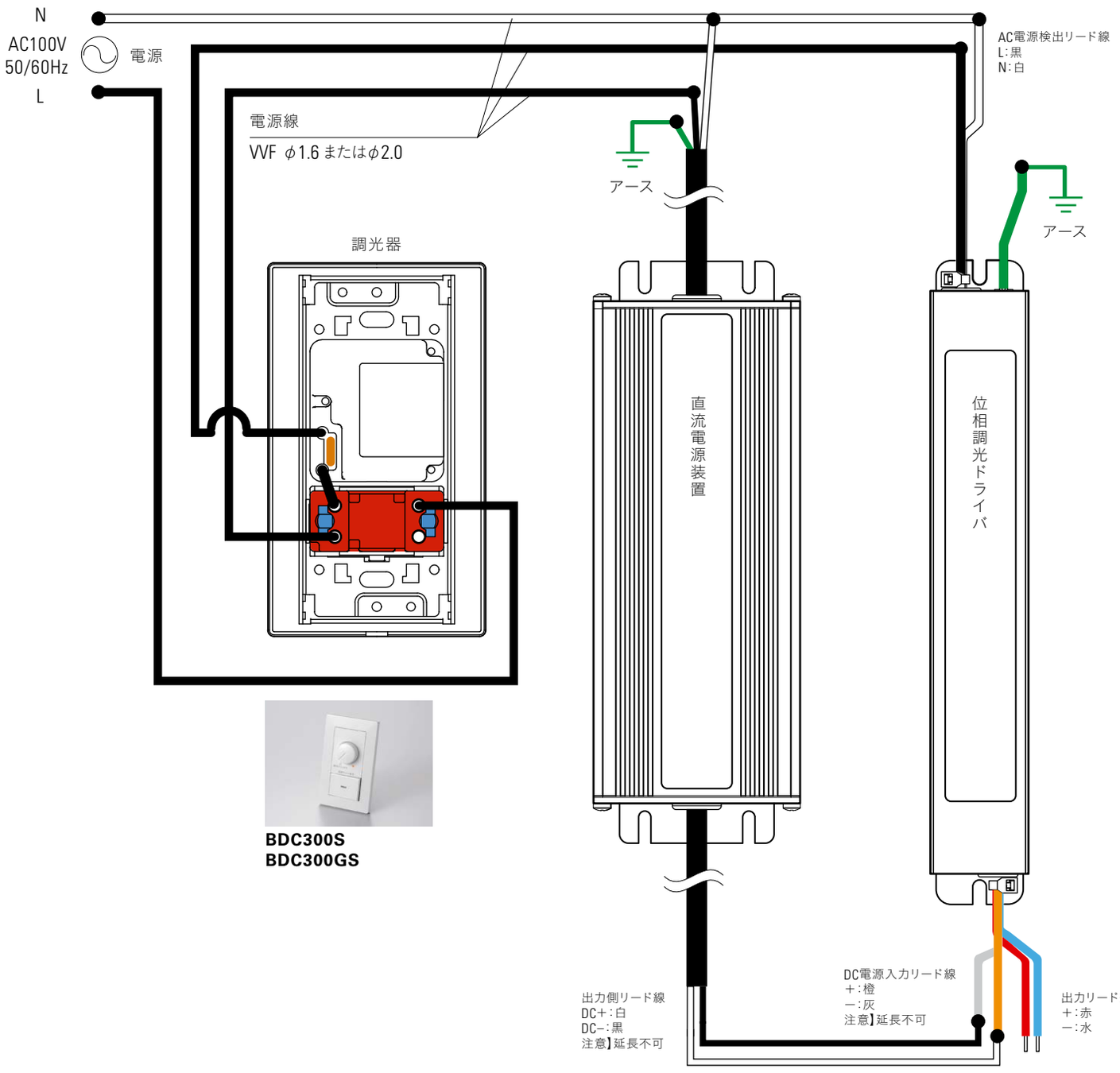
BDC300S
BDC300GS

ELD2430HDB

屋内ライン照明（電源別置）
調光ドライバ（位相制御）
適合調光器結線図

結線図

直流電源装置 ELD2475F+位相調光ドライバ PDD240DB



BDC300S
BDC300GS



ELD2475F

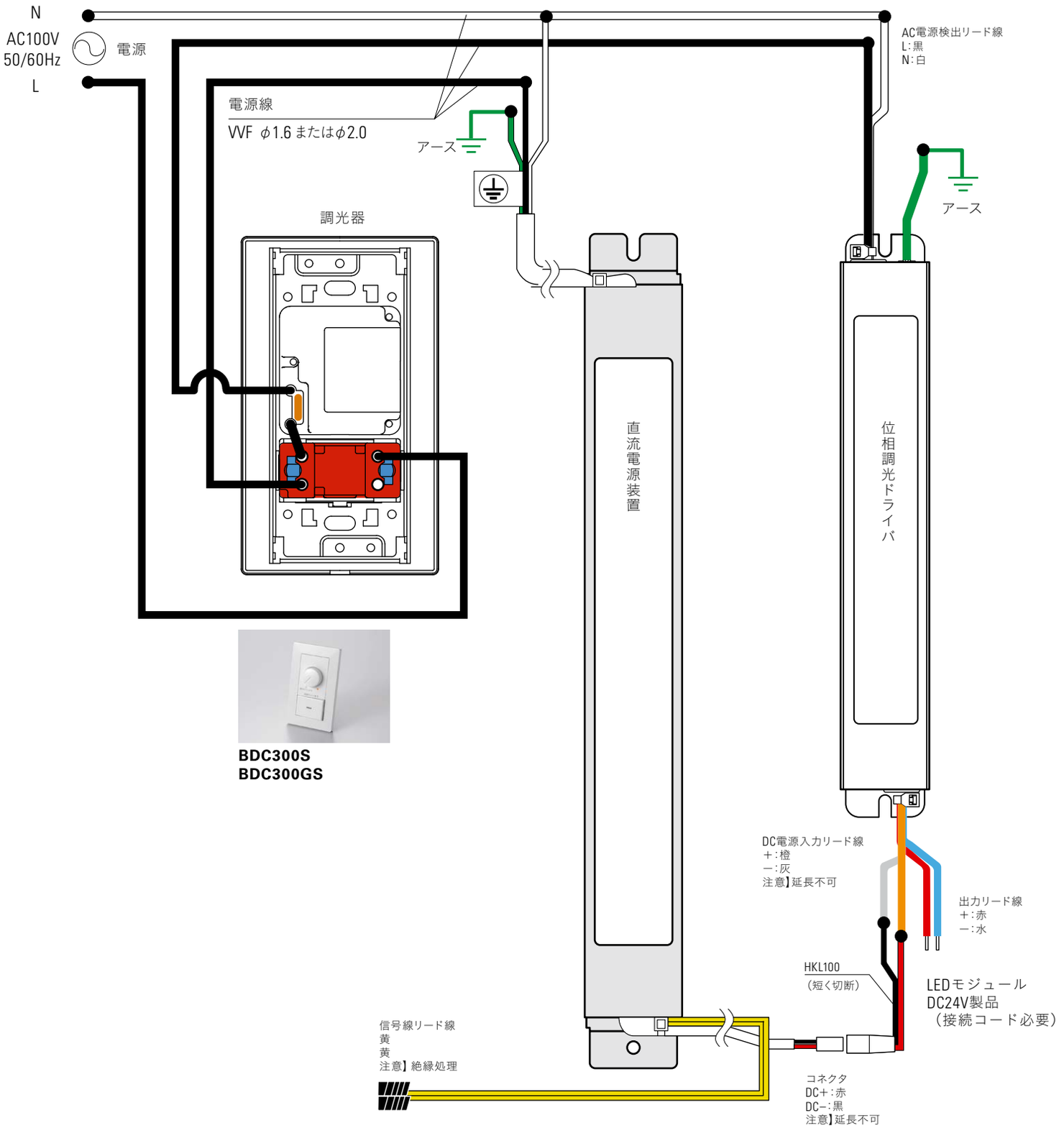


PDD240DB

屋内ライン照明（電源別置）
調光ドライバ（位相制御）
適合調光器結線図

▌結線図

直流電源装置 ELD2-2435FD+位相調光ドライバ PDD240DB



BDC300S
BDC300GS

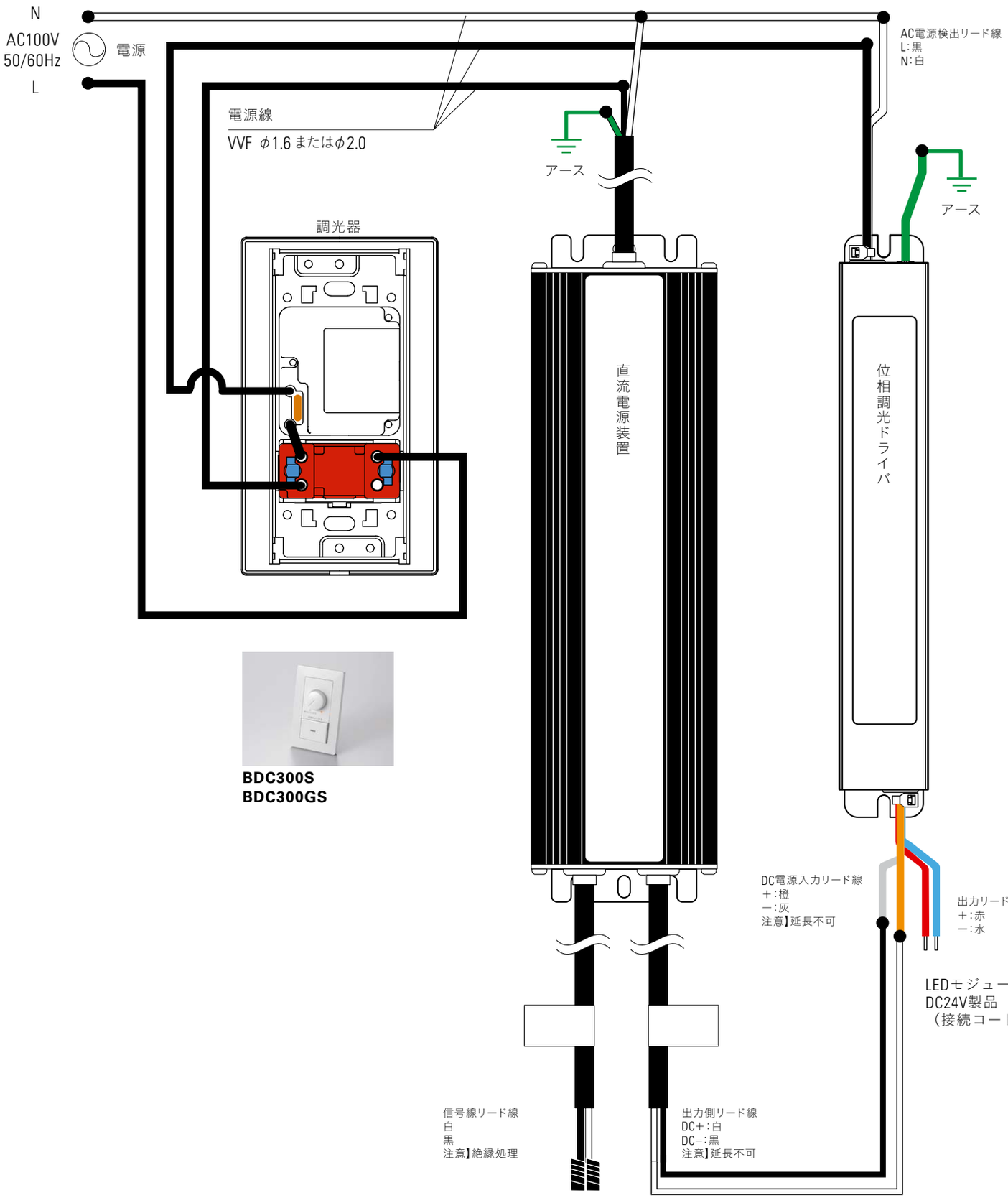


ELD2-2435FD



PDD240DB

直流電源装置 ELD2-24240FDまたはELD24320FD+位相調光ドライバ PDD240DB



BDC300S
BDC300GS



ELD2-24240FD



ELD24320FD



PDD240DB

屋内ライン照明(電源別置)
DMX制御
システム詳細とDMXスレーブ接続可能台数

ライトコントローラー

DMX ライコン(DMXマスター)

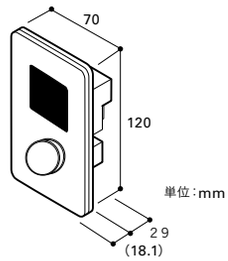


トライト株式会社製
型番：TLDMX-LC
希望小売価格：138,000 円

入力電圧：DC9V ～ 24V
周囲温度：0℃～ 40℃
ダイヤル操作で調光・調色が可能。
8 シーン登録・タイマー設定（シーン呼び出し）が可能。
全 36000 色。

※現場調整が必要な場合は別途現場出張費が発生します。

▌寸法図



TDP-Switch(DMX マスター)



トライト株式会社製
型番：TLTDPSWITCH
希望小売価格：11,500 円

入力電圧：DC5V ～ 12V
高 24.6× 幅 80×47mm
コストパフォーマンスに優れたコントローラー。
簡単な操作でシンプルな演出が可能。
全 18 色。

直流電源装置

TDP-Switch 駆動用電源



トライト株式会社製
型番：TLVS50E-12/PSE
希望小売価格：12,100 円

高 36× 幅 174×62mm 0.39kg
入力電圧：AC90V ～ 110V
出力電圧：DC12V
出力電流：4.3A
出力電力：51.6W

スレーブ

TFX-300 (DMX スレーブ)



トライト株式会社製
型番：TLTFX300
希望小売価格：23,000 円

高 24.6× 幅 82.6×70.7mm
入力電圧：DC5V ～ 24V
周囲温度：-10℃～ 40℃
DMX アドレスを割り振ることができ、多彩な演出が可能。
LED モジュール入力電力
最大使用 W 数 115.8W

分配器

ディストリビュータ (DMX 4分配器)



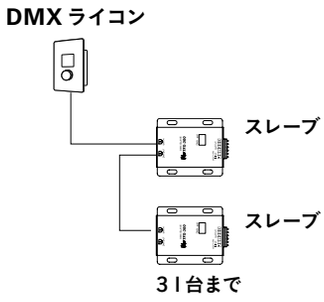
トライト株式会社製
型番：TLDISTRIBUTOR
希望小売価格：86,300 円

高 33.4× 幅 122.5×103mm
入力電圧：DC5V ～ 24V
周囲温度：-10℃～ 40℃
DMX 信号を分配する DMX スプリッター。DMX コントローラーからの信号を、
最大 4 ポートまで分配可能。

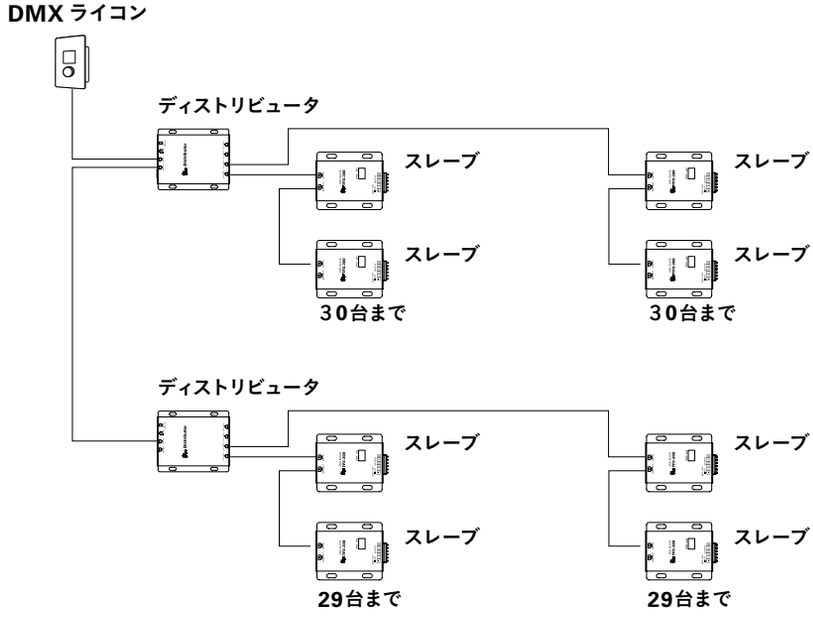
※ AC アダプター付属

■DMXスレーブの接続可能台数

DMXライコン以下の通信ラインは1系統あたりディストリビュータとDMXスレーブの合計が31台まで

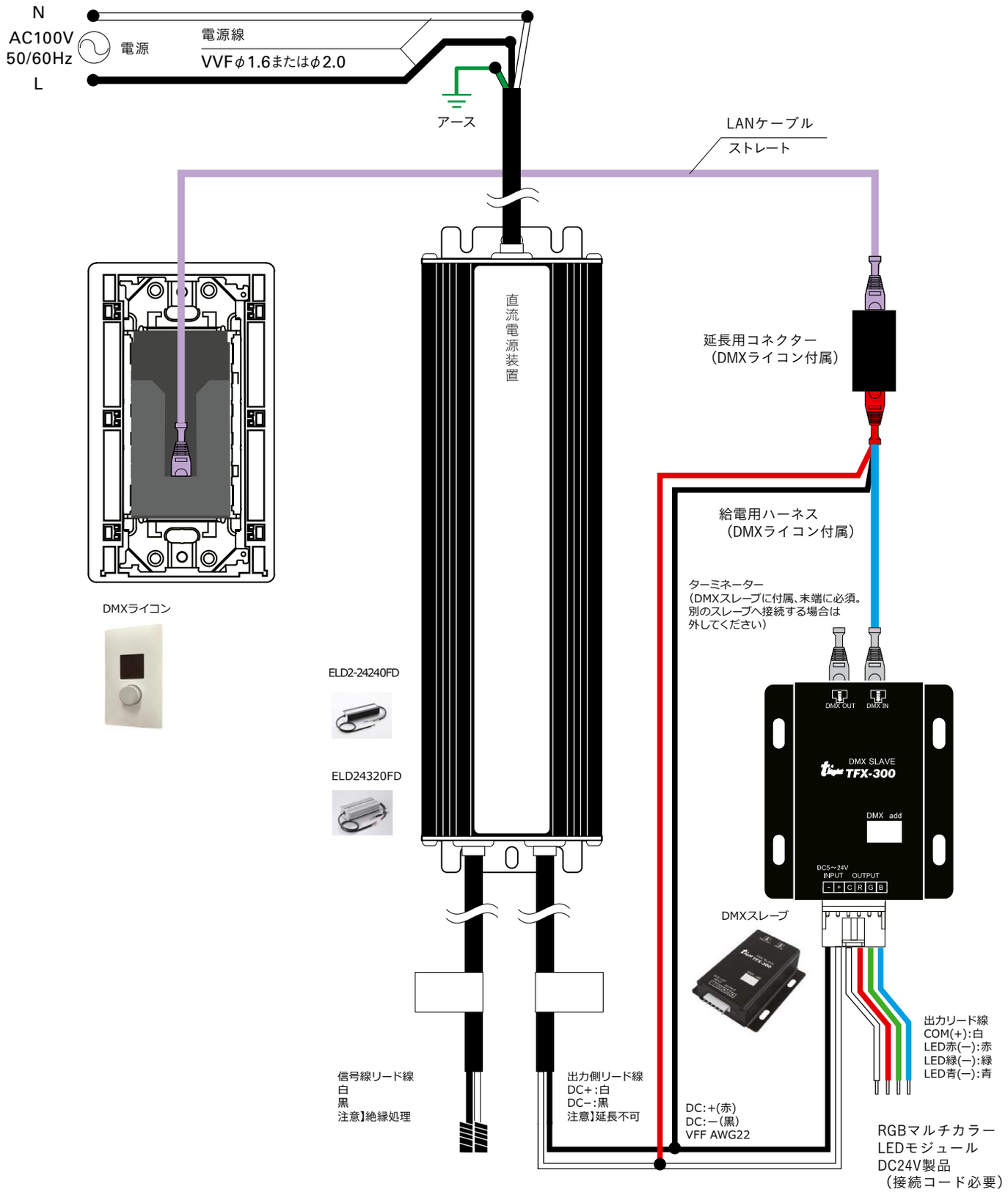


ディストリビュータを使用する場合



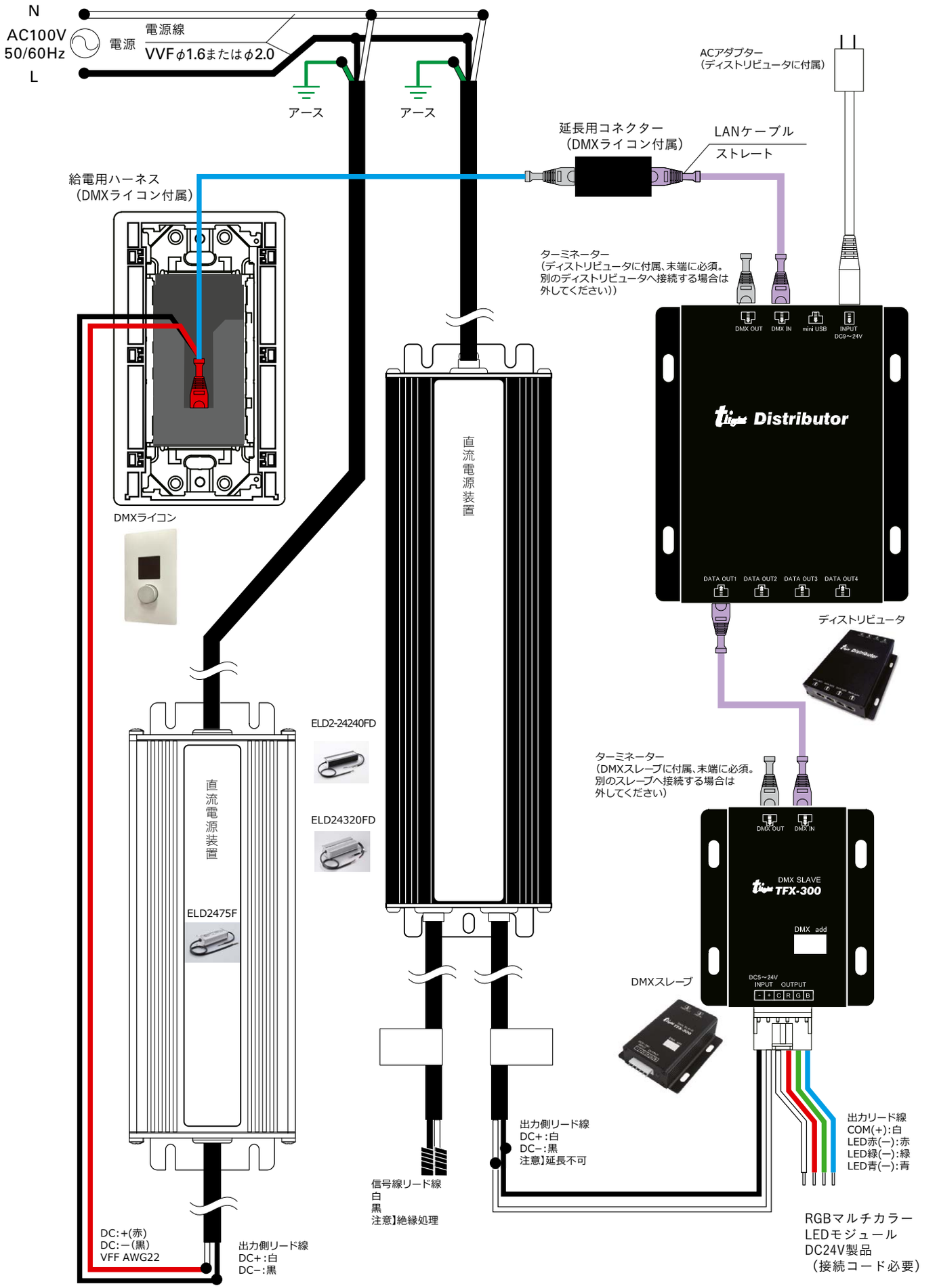
▌結線図

DMXラインコンTLDMX-LC＋直流電源装置ELD2-24240FDまたはELD24320FD+DMXスレーブTLTFX300



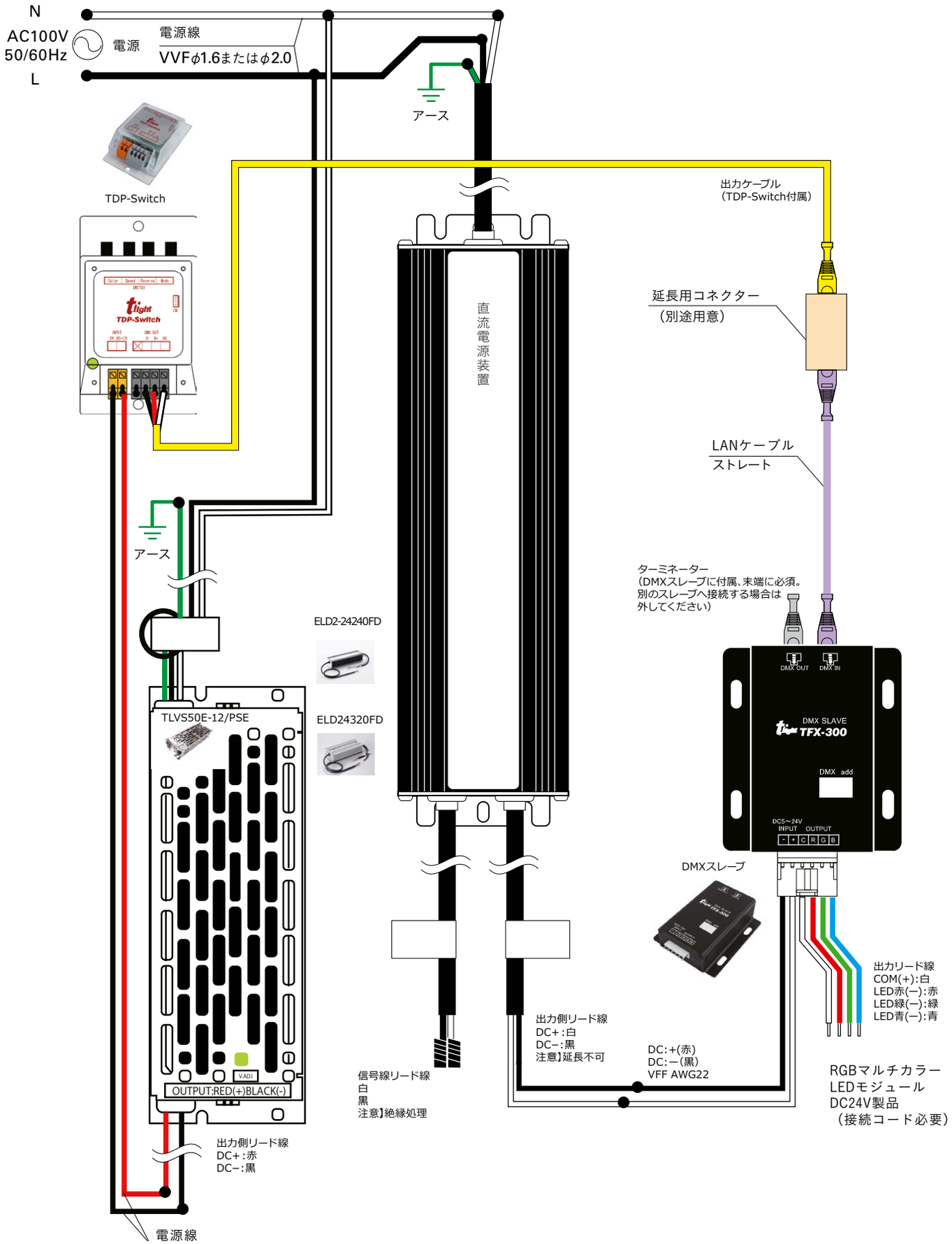
▌結線図

DMXライコンTLDMX-LC+直流電源装置ELD2475F、　直流電源装置ELD2-24240FDまたはELD24320FD+DMXスレーブTLTFX300+分配器TLDISTRIBUTOR



▌結線図

TDP-Switch TLTDPSWITCH＋直流電源装置TLVS50E-12/PSE、直流電源装置ELD2-24240FDまたはELD24320FD+DMXスレーブTLTFX300



段調光システム

直流電源装置と適合LEDモジュールの間に接続することで、LEDモジュールをお好みの明るさ（段調光：100％、60％、30％、10％）にセットしてお使いいただけます。（調光器不要）

段調光アダプタ

入力側　橙：＋
　　灰：－
出力側　黄：＋
　　水：－



SDA240 ※3

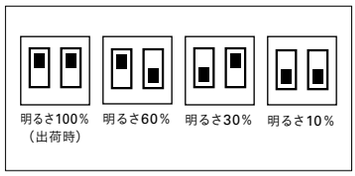
希望小売価格 4,830 円

調光 10%,30%,60%,100%

口出リード線長：150mm

SDA240 1台あたりのLEDモジュール
入力電力最大使用W数は168Wまでです。

段調光設定スイッチの調光レベルの設定

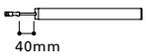


総配線長にコネクタ部は含まない。各直流電源装置の仕様・容量は、P.258 を参照。
各 LED モジュールの LED モジュール長・入力電力は各商品ページを参照。

適合LEDモジュール

FL-LED2-○○





MU-LED





LED モジュール連結長：1 系統 5000mm 以内

XC-LED2





LED モジュール連結長：1 系統 2520mm 以内

FXS2-LED

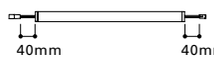




LED モジュール連結長：1 系統 5000mm 以内

FXU-LED

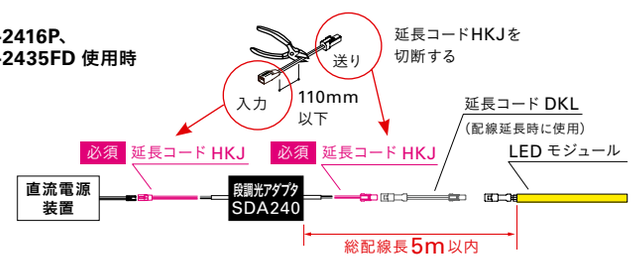




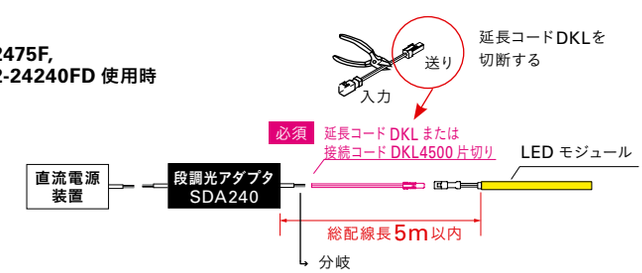
LED モジュール連結長：1 系統 5000mm 以内

配線イメージ

ELD2-2416P、ELD2-2435FD 使用時



ELD2475F、ELD2-24240FD 使用時



電源コード（オプション）

延長コード・接続コードDKL



	希望小売価格
DKL200	860円
DKL300	880円
DKL400	880円
DKL500	880円
DKL1000	920円
DKL2000	990円
DKL3000	1,060円
接続コードDKL4500片切り	1,380円

DC24V・2A
※ 末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コードHKJ

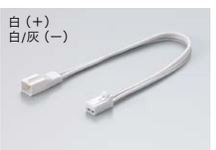


	希望小売価格
HKJ50	580円
HKJ1500	1,200円
HKJ3000	2,030円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V・2A

延長コードHKL



	希望小売価格
HKL100	600円
HKL150	600円
HKL300	860円
HKL500	860円
HKL1000	920円
HKL2000	1,090円
HKL3000	1,330円
HKL4500	1,380円

DC24V・2A
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。 FXD-LED2、FX50-LED、FXL-LED、FXS2-LED、FXYT-LED、FXYS-LED、FXU-LEDは（ ）内の電力（W）で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。 ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。 ※3 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。

直流電源装置

1, 2, 4, 5, 6 LEDモジュール入力電力最大使用W数

1 14W (13W) まで ※1



ELD2-2416P
希望小売価格　4,600 円
【注意】FXH-LEDには使用できません。

2 28W (25.5W) まで ※1



ELD2-2435FD
希望小売価格　9,650 円
【注意】FXH-LEDには使用できません。

4 52W まで ※1



ELD2475F
希望小売価格　16,100 円

5 168W (144W) まで ※2



ELD2-24240FD
希望小売価格　22,300 円

6 224W (192W) ※2



ELD24320FD
希望小売価格　42,000 円

MC-LED4(D/S/HR/E/D-P5/S-P5)





LED モジュール連結長 : 1 系統 2750mm 以内

FXH-LED





LED モジュール連結長 : 1 系統 5014mm 以内

FX50-LED





LED モジュール連結長 : 1 系統 5000mm 以内

FXL-LED

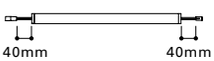




LED モジュール連結長 : 1 系統 8000mm 以内

FXYT-LED

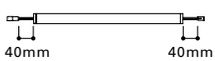




LED モジュール連結長 : 1 系統 5000mm 以内

FXYS-LED

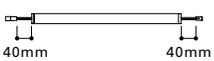




LED モジュール連結長 : 1 系統 5000mm 以内

FXD-LED2





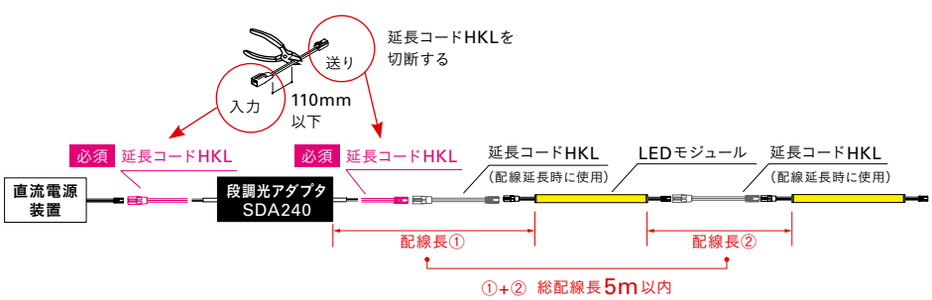
LED モジュール連結長 : 1 系統 5000mm 以内

CHC-LED N20/CHC-LED F

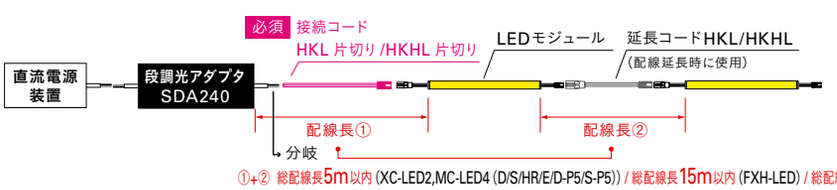


LED モジュール連結長 : 1 系統 2000mm
LED モジュール連結長 : 1 系統 2500mm

ELD2-2416P、ELD2-2435FD 使用時



ELD2475F, ELD2-24240FD, ELD24320FD 使用時



接続コードHKL



DC24V･2A

希望小売価格
HKL3000片切り 1,040円
HKL4500片切り 1,150円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コード・接続コードHKHL(FXH-LED用)



DC24V･2A

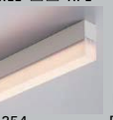
希望小売価格
延長コード
HKHL500　690円
接続コード
HKHL4500片切り 1,670円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

屋内ライン照明(電源内蔵)
適合・推奨調光器一覧

接続可能灯数


TRL□□-APL
P.352


TRE2-□□-APL
P.354

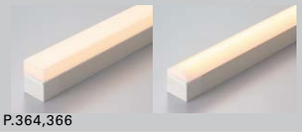

TIE□□-APL
P.376


TRE2-NL28-APT
P.358

		商品名	調光器型番		100V	100V	100V
適合調光器	DNL製	位相制御調光器	BDC300S		–	–	–
			BDC300GS				
		PWM調光器 [注] 100V専用	PDC1500T		25灯まで※4	25灯まで※4	25灯まで※4
			PDC1000S		25灯まで※4	25灯まで※4	25灯まで※4
推奨調光器	パナソニック製	ライトコントロール・信号線式 (LED・インバータ蛍光灯用) ※5	ロータリー式　NQ21535U スライド式　NQ21532U		25灯まで※4	25灯まで※4	25灯まで※5
		ライトマネージャー	Fx型　NQ28841K / NQ28861K※2		36灯まで※6	36灯まで※6	36灯まで※6
			Fx型　NQ28841K / NQ28861K※2 + 信号変換インターフェース・信号線式LED用NQL10121		50灯まで※6	50灯まで※6	50灯まで※6
		リビングライコン※2	3回路マルチ(高機能調光タイプ)　NQ28732WK (SK) ※16 5回路マルチ(高機能調光タイプ)　NQ28752WK (SK) ※16 5回路マルチ(調光タイプ)　NQ28751WK (SK) ※16 5回路マルチ(ON-OFFタイプ)　NQ28750W (S) ※16		7灯まで	3灯まで	3灯まで
			NQ28732WK(SK)/NQ28752WK(SK)/ NQ28751WK (SK) + ブースタNQL10051※17		13灯まで	6灯まで	6灯まで
		フル2線式リモコン	WRT4243 (LED照明・蛍光灯調光制御)		–	–	–
		SO-STYLE	NQ21516 (ホワイト)、NQ21526(ブラック)		25灯まで	25灯まで	25灯まで
	ルートロン製	ウォールボックス (ディーバ)	DVF-153P-JA5/6+GRX-PWM (インターフェース)		25灯まで※4	25灯まで※4	25灯まで※4
		グラフィックアイQS	QSGR-★★PJA+GRX-PWM (インターフェース) QSGR-★★★EJA+GRX-PWM (インターフェース)		25灯まで※4	25灯まで※4	25灯まで※4
		LCP128	LCP128+PWM250モジュール		25灯まで※4	25灯まで※4	25灯まで※4
		JDP調光盤	JDP+PWM25モジュール		–	–	–
		バウバック	RMP-5PWM-DV-B+ Picoワイヤレスコントロール/ Radio Powr Savrワイヤレス人感センサー/ Radio Powr Savrワイヤレス昼光センサー		9灯まで	9灯まで	10灯まで
	大光電機製	40chシーンコントローラタイマー付 (調光調色対応) [注] AC100V専用 3ch手動フェーダー [注] AC100V専用 6ch手動フェーダー [注] AC100V専用 8ch手動フェーダー [注] AC100V専用	LZA-92772E LZA-92773※9 LZA-92774※9 LZA-92775※9	+パワーボックスPWM用1回路用 LZA-91486 [注] AC100V専用	50 [10] 灯まで	50 [10] 灯まで	50 [10] 灯まで
				+パワーボックスPWM用2回路用 LZA-91487 [注] AC100V専用	25 [10] 灯まで※7	25 [10] 灯まで※7	25 [10] 灯まで※18
		PWM信号制御調光器	DP-53392F (AC100V)		17 [10] 灯まで	17 [10] 灯まで	18 [10] 灯まで
			DP-53393F (AC200～254V)		–	–	–
			DP-38458 (AC100V)		12 [10] 灯まで	12 [10] 灯まで	12 [10] 灯まで
			LZA-93098、DP-41443/41444/41445/41446		25 [10] 灯まで	23 [10] 灯まで	24 [10] 灯まで
		D-SAVE (無線調光制御システム) スタイルボックス PWM用	PWMユニット1回路用　LSV-PW001		40 [10] 灯まで	40 [10] 灯まで	40 [10] 灯まで
			PWMユニット2回路用　LSV-PW002		20 [10] 灯まで※7	20 [10] 灯まで※7	20 [10] 灯まで※18
			PWMユニット3回路用　LSV-PW003		13 [10] 灯まで※7	13 [10] 灯まで※7	13 [10] 灯まで※7
		SENMU[無線制御システム] SENMUパワーボックス	PWM調光用 LSM-BBX01		20 [10] 灯まで	14 [10] 灯まで	14 [10] 灯まで
			ON/OFF用 LSM-BBX04※19		20 [10] 灯まで	14 [10] 灯まで	14 [10] 灯まで

[　]括弧書きがあるものについては、電源1系統は[　]内の台数にしてください。
※1 電源1系統は25灯まで。
※2 ライトマネージャーFx型の負荷接続切替スイッチは「PC側」で使用してください。リビングライコンの負荷切替スイッチは「起動方式：LD」と同様設定で使用してください。
※3 合計灯数は調光器メーカーの取扱説明書で指定した定格容量以下でご使用ください。
※4 電源1系統は10灯まで。　※5 ライトコントロール・信号線式(LED・インバータ蛍光灯用)の負荷切替スイッチは「LR側」で使用してください。
※6 ライトマネージャーFx本体の4(6)回路合計の接続灯数。　※7 調光信号1回路あたりの接続可能台数。　※8 明るさを変化させる場合、ステップ状の変化を感じますが異常ではありません。
※9 手動フェーダー専用電源LZA-92776(AC100V専用)が必要です。　※10 埋め込み施工時の電源1系統は20灯まで　※11 電源1系統は20灯まで　※12 埋め込み施工時の電源1系統は15灯まで

接続可能灯数

TRM□□S/D-FPL / TIM□□-FPL			TRM□□S/D-FMZ (0%-100%調光)			TRH□□S/D-FPL			SCF-LED NL28-APT
 P.360,362 / P.378			 P.364,366			 P.368,370			 P.388
100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25灯まで※10	–	–	25灯まで※10	–	–	25灯まで※11※12	–	–	25灯まで※4
25灯まで※10	–	–	25灯まで※10	–	–	25灯まで※11※12	–	–	25灯まで※4
25灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	25灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	20灯まで※12	40灯まで※15	40灯まで※15	25灯まで※4
36 [25] 灯まで※10	36灯まで	36灯まで	36 [25] 灯まで※10	36灯まで	36灯まで	36 [20] 灯まで※12	36灯まで※15	36灯まで※15	36灯まで※4
50 [25] 灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	50 [25] 灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	50 [20] 灯まで※12	50 [40] 灯まで※15	50 [40] 灯まで※15	50灯まで※4
3灯まで	–	–	2灯まで	–	–	2灯まで	–	–	3灯まで
6灯まで	–	–	5灯まで	–	–	4灯まで	–	–	6灯まで
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25灯まで	50灯まで	50灯まで	25灯まで	50灯まで	50灯まで	20灯まで	40灯まで	40灯まで	25灯まで
25灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	25灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	22灯まで※11※12	46灯まで※14※15	46灯まで※14※15	25灯まで※4
25灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	25灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	22灯まで※11※12	46灯まで※14※15	46灯まで※14※15	25灯まで※4
25灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	25灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	22灯まで※11※12	46灯まで※14※15	46灯まで※14※15	25灯まで※4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10灯まで	19灯まで	–	9灯まで	18灯まで	–	7灯まで	14灯まで	–	10灯まで
50 [25] 灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	50 [25] 灯まで※10	50灯まで※13	50灯まで※13	50 [20] 灯まで※12	50 [40] 灯まで※15	50 [40] 灯まで※15	50 [10] 灯まで
25灯まで※7	25灯まで※7	25灯まで※7	25灯まで※7,※10	25灯まで※7	25灯まで※7	25 [20] 灯まで※7,※12	25灯まで※7	25灯まで※7	25 [10] 灯まで※18
25灯まで	–	–	25灯まで※10	–	–	24 [20] 灯まで※12	–	–	18 [10] 灯まで
–	11灯まで	9灯まで	–	50灯まで※13	44灯まで※13	–	11灯まで	8灯まで	–
12灯まで	–	–	12灯まで	–	–	12灯まで	–	–	12 [10] 灯まで
25灯まで	–	–	25灯まで※10	–	–	20灯まで※12	–	–	24 [10] 灯まで
40 [25] 灯まで	40灯まで	40灯まで	40 [25] 灯まで※10	40灯まで	40灯まで	40 [20] 灯まで※7,※12	40灯まで※7,※15	40灯まで※7,※15	40 [10] 灯まで※7
20灯まで※7	20灯まで※7	20灯まで※7	20灯まで※7	20灯まで※7	20灯まで※7	20灯まで※7,※12	20灯まで※7	20灯まで※7	20 [10] 灯まで※18
13灯まで※7	13灯まで※7	13灯まで※7	13灯まで※7	13灯まで※7	13灯まで※7	13灯まで※7	13灯まで※7	13灯まで※7	13 [10] 灯まで※7
14灯まで	14灯まで	14灯まで	12灯まで	12灯まで	12灯まで	9灯まで	9灯まで	9灯まで	14 [10] 灯まで
–	–	–	12灯まで	12灯まで	12灯まで	–	–	–	14 [10] 灯まで

※13 埋め込み施工時の電源1系統は40灯まで　※14 電源1系統は40灯まで　※15 埋め込み施工時の電源1系統は30灯まで　※16 1回路あたり、1.5Aかつ15灯まで(7掛け適用で1.05Aかつ15灯まで)　※17 1回路あたり、0.35～3Aまで(7掛け適用で0.35A～2.1Aまで)　※18 調光信号1回路あたりの接続灯数(調光調色で2回路使用しての接続灯数)　※19 ON/OFFのみで、調光はできません。

★★ゾーンの数に合わせて3、4、6の数字が入ります。　★★★ゾーンの数に合わせて6、8、16の数字が入ります。

[注] 1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき(一部の器具が先に消灯・点灯)があります。

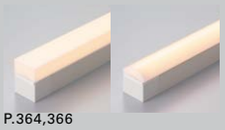
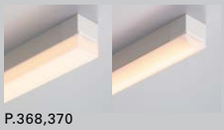
[注] TRM550D-FPL、TRM550D-FMZ、TRH550S/D-FPL、SCF-LED504-APTは器具間の電源・信号送りはできません。

[注] 調光器の取扱説明書を必ず読んでください。[注] 上記以外の調光器、制御システムで使用の場合は、ご相談ください。

屋内ライン照明（電源内蔵）
適合・推奨調光器一覧

			TRL-□□D-APL  P.352	TRE2-□□-APL　TIE□□-APL  P.354　P.376	TRE2-NL28-APT  P.358
商品名		調光器型番	100V	100V	100V
推奨調光器	神保電器製 埋込 ライトコントロール スイッチセット	NKW-RPWM1S3G	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで※1
		NKW-RPWM1S3	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで※1
		NKW-RPWM1S0	50灯まで※1	50灯まで※1	50灯まで※1
		NKW-RPWM1NS3G	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで※1
		NKW-RPWM1NS3	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで※1
		NKW-RPWM2S3G	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで※1
		NKW-RPWM2S3	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで※1
		NKW-RPWM2S0	50灯まで※1	50灯まで※1	50灯まで※1
	コイズミ照明製 3シーンメモリー コントローラ	AE51238E	–	–	–
	コイズミ照明製 メモリー ライトコントローラ ＋マルチシグナル コンバータ	AE49236E＋AE48145E AE50265E＋AE48145E AE50266E＋AE48145E	–	–	–
	遠藤照明製 Smart LEDZ Fit/ FitPlus/Base適合 PWM信号ユニット	FX-441WA FX-441BA	50台 アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87～18%･･･照明器具100～5%点灯 アプリ設定18～14%･･･照明器具5%点灯 アプリ設定14～0%･･･照明器具5%点灯～消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。 調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります	50台 アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87～18%･･･照明器具100～5%点灯 アプリ設定18～14%･･･照明器具5%点灯 アプリ設定14～0%･･･照明器具5%点灯～消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。 調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります 【調色制御】 アプリ設定100～94%･･･色温度5000Kの比率が100%になります。 アプリ設定93～17%･･･色温度5000Kと2800Kの比率がリニアに調色できます。 アプリ設定16～0%･･･色温度2800Kの比率が100%になります。 調光制御信号用と調色制御信号用とFX441WA/BAが2台必要です。 2台で使用する場合は、信号線に極性が発生するのでお問合せ下さい。	50台 アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87～18%･･･照明器具100～5%点灯 アプリ設定18～14%･･･照明器具5%点灯 アプリ設定14～0%･･･照明器具5%点灯～消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。 調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります 【調色制御】 アプリ設定100～94%･･･色温度5000Kの比率が100%になります。 アプリ設定93～17%･･･色温度5000Kと2800Kの比率がリニアに調色できます。 アプリ設定16～0%･･･色温度2800Kの比率が100%になります。 調光制御信号用と調色制御信号用とFX441WA/BAが2台必要です。 2台で使用する場合は、信号線に極性が発生するのでお問合せ下さい。

[]があるものについては電源1系統あたり[]内の台数まで。
※1 電源1系統は10灯まで
※2 ツマミでは消灯できません。

TRM□□S/D-FPL		TIM□□-FPL	TRM□□S/D-FMZ			TRH□□S/D-FPL			SCF-LED NL28-APT
									
P.360,362		P.378	P.364,366			P.368,370			P.388
100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V
25灯まで	–	–	25灯まで	–	–	21灯まで	–	–	25灯まで※1
25灯まで	41灯まで	34灯まで	25灯まで	50灯まで	50灯まで	21灯まで	39灯まで	30灯まで	25灯まで※1
50 [25]灯まで	50 [41]灯まで	50 [34]灯まで	50 [25]灯まで	50灯まで	50灯まで	50 [21]灯まで	50 [39]灯まで	50 [30]灯まで	50灯まで※1
25灯まで	–	–	25灯まで	50灯まで	50灯まで	21灯まで	–	–	25灯まで※1
25灯まで	41灯まで	34灯まで	25灯まで	50灯まで	50灯まで	21灯まで	39灯まで	30灯まで	25灯まで※1
25灯まで	–	–	25灯まで	–	–	21灯まで	–	–	25灯まで※1
25灯まで	40灯まで	34灯まで	25灯まで	40灯まで	50灯まで	21灯まで	39灯まで	30灯まで	25灯まで※1
50 [25]灯まで	50 [40]灯まで	50 [34]灯まで	50 [25]灯まで	50 [40]灯まで	50灯まで	50 [21]灯まで	50 [39]灯まで	50 [30]灯まで	50灯まで※1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
50台			50台			50台			50台
アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87～18%･･･照明器具100～5%点灯 アプリ設定18～14%･･･照明器具5%点灯 アプリ設定14～0%･･･照明器具5%点灯～消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。 調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります			アプリ設定100～約98%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定約98～約11%･･･照明器具100～0%点灯 アプリ設定約11～0%･･･照明器具　消灯 注記. 調光のボリュームに対して、リニアに変動せず、明るい状態では大きく調光し、暗い状態では細かい制御が出来るようになっています。			アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87～18%･･･照明器具100～5%点灯 アプリ設定18～14%･･･照明器具5%点灯 アプリ設定14～0%･･･照明器具5%点灯～消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。 調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります			アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87～18%･･･照明器具100～5%点灯 アプリ設定18～14%･･･照明器具5%点灯 アプリ設定14～0%･･･照明器具5%点灯～消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。 調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります 【調色制御】 アプリ設定100～94%･･･色温度5000Kの比率が100%になります。 アプリ設定93～17%･･･色温度5000Kと2800Kの比率がリニアに調色できます。 アプリ設定16～0%･･･色温度2800Kの比率が100%になります。 調光制御信号用と調色制御信号用とFX441WA/BAが2台必要です。 2台で使用する場合は、信号線に極性が発生するのでお問合せ下さい。

［注］ 1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき（一部の器具が先に消灯・点灯）があります。
［注］ TRM550D-FPL、TRM550D-FMZ、TRH550S/D-FPL、SCF-LED504-APTは器具間の電源・信号送りはできません。
［注］ 調光器の取扱説明書を必ず読んでください。
［注］ 上記以外の調光器、制御システムで使用の場合は、ご相談ください。

屋内ライン照明（電源内蔵）
適合・推奨調光器一覧

		商品名	調光器型番		LED照明器具 接続可能灯数 SCF-LED□□-ADB  P.394	SCF-LED(N)□□-APL  P.396,386	SC3-LED □□-APL  P.392
					100V	100V	100V
適合調光器	DNL製	位相制御調光器	BDC300S		5灯まで	–	–
			BDC300GS		6灯まで	–	–
		PWM調光器 ［注］100V専用	PDC1500T		–	25灯まで※4	25灯まで※4
			PDC1000S		–	25灯まで※4	25灯まで※4
推奨調光器	パナソニック製	ライトコントロール・信号線式（LED・インバータ蛍光灯用）※5	ロータリー式　NQ21535U スライド式　NQ21532U		–	25灯まで※4	25灯まで※4
		ライトマネージャー	Fx型　NQ28841K / NQ28861K※2		–	36灯まで※6	36灯まで※6
			Fx型　NQ28841K / NQ28861K※2 + 信号変換インターフェース・信号線式LED用NQL10121		–	50灯まで※6	50灯まで※6
		リビングライコン※2	3回路マルチ（高機能調光タイプ）　NQ28732WK（SK） 5回路マルチ（高機能調光タイプ）　NQ28752WK（SK） 5回路マルチ（調光タイプ）　NQ28751WK（SK） 5回路マルチ（ON-OFFタイプ）　NQ28750W（S）		–	3灯まで	3灯まで
			NQ28732WK（SK）/NQ28752WK（SK）/ NQ28751WK（SK） + ブースタNQL10051		–	6灯まで	6灯まで
		フル2線式リモコン	WRT4243（LED照明・蛍光灯調光制御）		–	–	–
		SO-STYLE	NQ21516（ホワイト） NQ21526(ブラック)		–	25灯まで	25灯まで
	ルートロン製	ウォールボックス（ディーバ）	DVF-153P-JA5/6+GRX-PWM（インターフェース）		–	25灯まで※4	25灯まで※4
		グラフィックアイQS	QSGR-★★PJA+GRX-PWM（インターフェース） QSGR-★★★EJA+GRX-PWM（インターフェース）		–	25灯まで※4	25灯まで※4
		LCP128	LCP128+PWM250モジュール		–	25灯まで※4	25灯まで※4
		JDP調光盤	JDP+PWM25モジュール		–	–	–
		パウパック	RMP-5PWM-DV-B+ Picoワイヤレスコントロール／ Radio Powr Savrワイヤレス人感センサー／ Radio Powr Savrワイヤレス昼光センサー		–	10灯まで	9灯まで
	大光電機製	40chシーンコントローラタイマー付（調光調色対応） ［注］AC100V専用 3ch手動フェーダー ［注］AC100V専用 6ch手動フェーダー ［注］AC100V専用 8ch手動フェーダー ［注］AC100V専用	LZA-92772E LZA-92773※9 LZA-92774※9 LZA-92775※9	+パワーボックスPWM用1回路用 LZA-91486 ［注］AC100V専用	–	50［10］灯まで	50［10］灯まで
				+パワーボックスPWM用2回路用 LZA-91487 ［注］AC100V専用	–	25※7［10］灯まで	25※7［10］灯まで
		PWM信号制御調光器	DP-53392F（AC100V）		–	17［10］灯まで	17［10］灯まで
			DP-53393F（AC200～254V）		–	–	–
			DP-38458（AC100V）		–	12［10］灯まで	12［10］灯まで
			LZA-93098 DP-41443 DP-41444 DP-41445 DP-41446		–	23［10］灯まで	23［10］灯まで
		D-SAVE（無線調光制御システム）スタイルボックス PWM用	PWMユニット1回路用　LSV-PW001		–	40［10］灯まで※7	40［10］灯まで※7
			PWMユニット2回路用　LSV-PW002		–	20［10］灯まで※7	20［10］灯まで※7
			PWMユニット3回路用　LSV-PW003		–	13［10］灯まで※7	13［10］灯まで※7
		SENMU［無線制御システム］ SENMUパワーボックス	PWM調光用 LSM-BBX01		–	16［10］灯まで	17［10］灯まで
			ON/OFF用 LSM-BBX04※10		–	16［10］灯まで	17［10］灯まで

［　］括弧書きがあるものについては、電源1系統は［　］内の台数にしてください。 ※1 電源1系統は25灯まで。 ※2 ライトマネージャーFx型の負荷接続切替スイッチは「PC側」で使用してください。リビングライコンの負荷切替スイッチは「起動方式：LD」と同様設定で使用してください。 ※3 合計灯数は調光器メーカーの取扱説明書で指定した定格容量以下でご使用ください。 ※4 電源1系統は10灯まで。※5 ライトコントロール・信号線式（LED・インバータ蛍光灯用）の負荷切替スイッチは「LR側」で使用してください。※6 ライトマネージャーFx本体の4（6）回路合計の接続灯数。※7 調光信号1回路あたりの接続可能台数。 ※9 手動フェーダー専用電源LZA-92776（AC100V専用）が必要です。 ※10 ON/OFFのみで、調光はできません。

LED照明器具		
接続可能灯数		
SC3-LED□□-ADB  P.390	LLH-LED□□-FPL  P.398	
100V	100V	200V
5灯まで	–	–
6灯まで	–	–
–	25灯まで	–
–	25灯まで	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	25灯まで	–
–	25灯まで	50灯まで
–	25灯まで	50灯まで
–	–	–
–	9灯まで	19灯まで
–	50 [25] 灯まで	50灯まで
–	25灯まで※7	25灯まで※7
–	24灯まで	–
–	–	11灯まで
–	12灯まで	–
–	25灯まで	–
–	40 [25] 灯まで	40灯まで
–	20灯まで※7	20灯まで※7
–	13灯まで※7	13灯まで※7
–	15灯まで	16灯まで
–	15灯まで	16灯まで

★★ゾーンの数に合わせて3、4、6の数字が入ります。 ★★★ゾーンの数に合わせて6、8、16の数字が入ります。［注］1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき（一部の器具が先に消灯・点灯）があります。［注］LLH-LED550-FPL、SCF-LED504-ADB、SC3-LED500-ADBは器具間の電源・信号送りはできません。［注］調光器の取扱説明書を必ず読んでください。［注］上記以外の調光器、制御システムで使用の場合は、ご相談ください。

屋内ライン照明(電源内蔵)
適合・推奨調光器一覧


P.396,386

P.392

P.398

P.394

P.390

		商品名	調光器型番	SCF-LED(N)□□-APL 100V	SC3-LED□□-APL 100V	LLH-LED□□-FPL 100V	LLH-LED□□-FPL 200V	SCF-LED□□-ADB 100V	SC3-LED□□-ADB 100V
推奨調光器	神保電器製	埋込 ライトコントロール スイッチセット	NKW-RPWM1S3G	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで	–	–	–
			NKW-RPWM1S3	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで	40灯まで	–	–
			NKW-RPWM1S0	50灯まで※1	50灯まで※1	50 [25] 灯まで	50 [40] 灯まで	–	–
			NKW-RPWM1NS3G	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで	–	–	–
			NKW-RPWM1NS3	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで	40灯まで	–	–
			NKW-RPWM2S3G	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで	–	–	–
			NKW-RPWM2S3	25灯まで※1	25灯まで※1	25灯まで	40灯まで	–	–
			NKW-RPWM2S0	50灯まで※1	50灯まで※1	50 [25] 灯まで	50 [40] 灯まで	–	–
			NKW-RLE5S (0,3,3G)	–	–	–	–	5台まで	5台まで
			NKW-RTE2S (0,3,3G)	–	–	–	–	5台まで	5台まで
	コイズミ照明製	3シーンメモリー ライトコントローラ	AE51238E	–	–	–	–	–	–
		メモリー ライトコントローラ +マルチシグナル コンバータ	AE49236E+AE48145E AE50265E+AE48145E AE50266E+AE48145E	–	–	–	–	–	–
	遠藤照明製	Smart LEDZ Fit/ FitPlus/Base適合 PWM信号ユニット	FX-441WA FX-441BA	50灯まで	50灯まで	50灯まで	50灯まで	–	–
				アプリ設定100～87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87～18%･･･照明器具100～5%点灯 アプリ設定18～14%･･･照明器具5%点灯 アプリ設定14～0%･･･照明器具5%点灯～消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。 注記. 調光のボリュームに対して、リニアに変動せず、明るい状態では調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で大きく調光し、暗い状態では細かい制御が出来るようになっています。点灯や消灯のタイミングが異なります			–	–

[ ]括弧書きがあるものについては、電源1系統は[ ]内の台数にしてください。
※1 電源1系統は10灯まで。

［注］ 1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき(一部の器具が先に消灯・点灯)があります。
［注］ LLH-LED550-FPL、SCF-LED504-ADB、SC3-LED500-ADBは器具間の電源・信号送りはできません。
［注］ 調光器の取扱説明書を必ず読んでください。
［注］ 上記以外の調光器、制御システムで使用の場合は、ご相談ください。

屋内ライン照明(電源内蔵)
適合調光器結線図

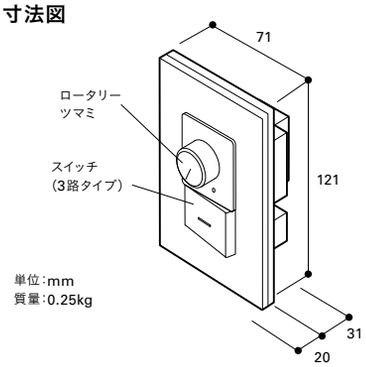
▌適合調光器

PDC1000S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) PWM制御

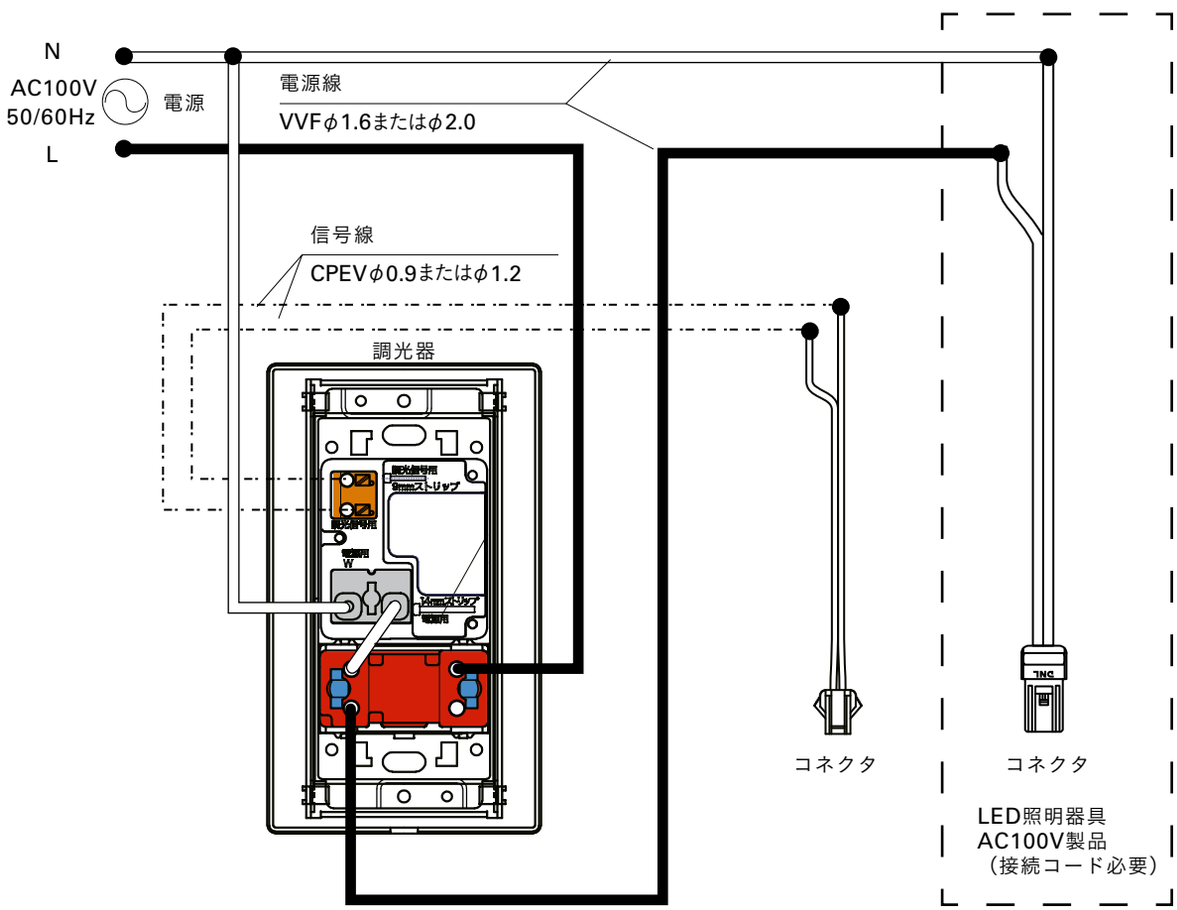


1個用スイッチボックス
(カバー付)に適合(JISC8340)
出力負荷:15Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格　15,600円
カバー形状はラウンドに交換可能です
(SP1R:1枚790円 カバーのみ)

▌寸法図



▌結線図



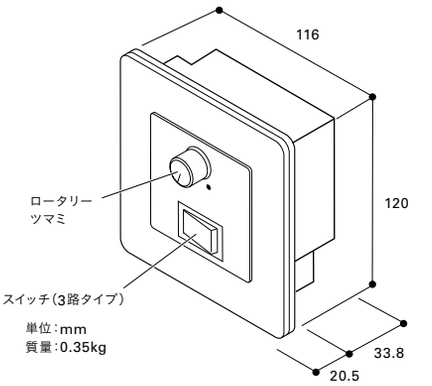
▌適合調光器

PDC1500T(3路スイッチ対応) PWM制御

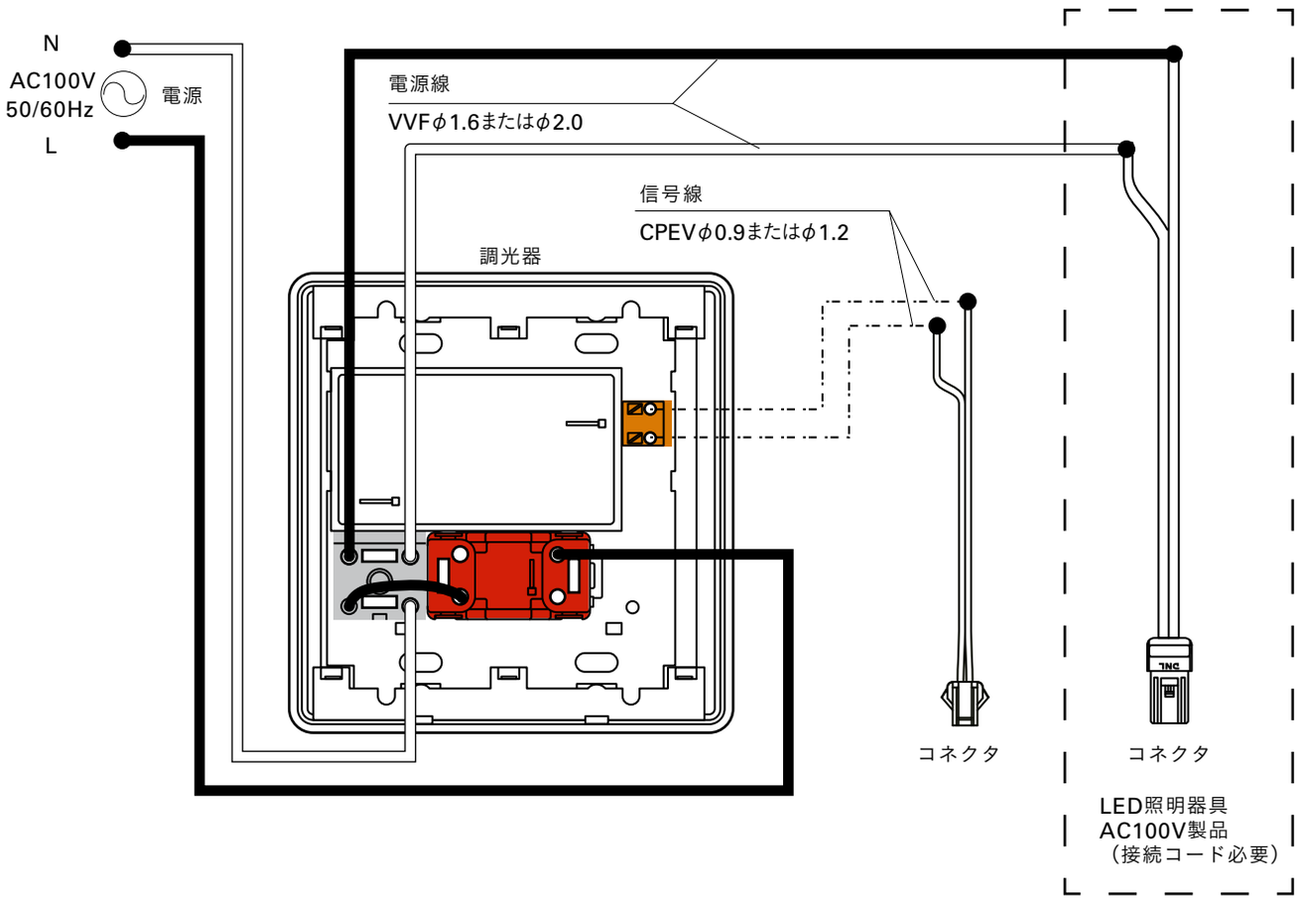


中型四角アウトレットボックス
深型に適合(JISC8340)
出力負荷:15Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格　20,500円

▌寸法図



▌結線図



注意】アースは器具側で設置

屋内ライン照明(電源内蔵)
適合調光器結線図

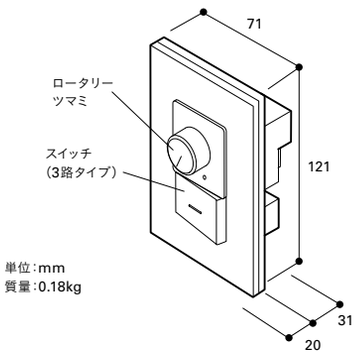
▌適合調光器

BDC300S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) 位相制御



正位相調光器
1個用スイッチボックス(カバー付)に
適合(JISC8340)
出力負荷:3Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格 13,800円
カバー形状はラウンドに交換可能です
(SP1R:1枚790円 カバーのみ)

▌寸法図

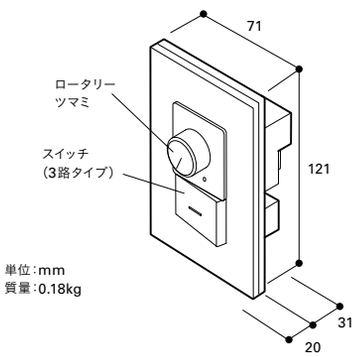


BDC300GS(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) 位相制御

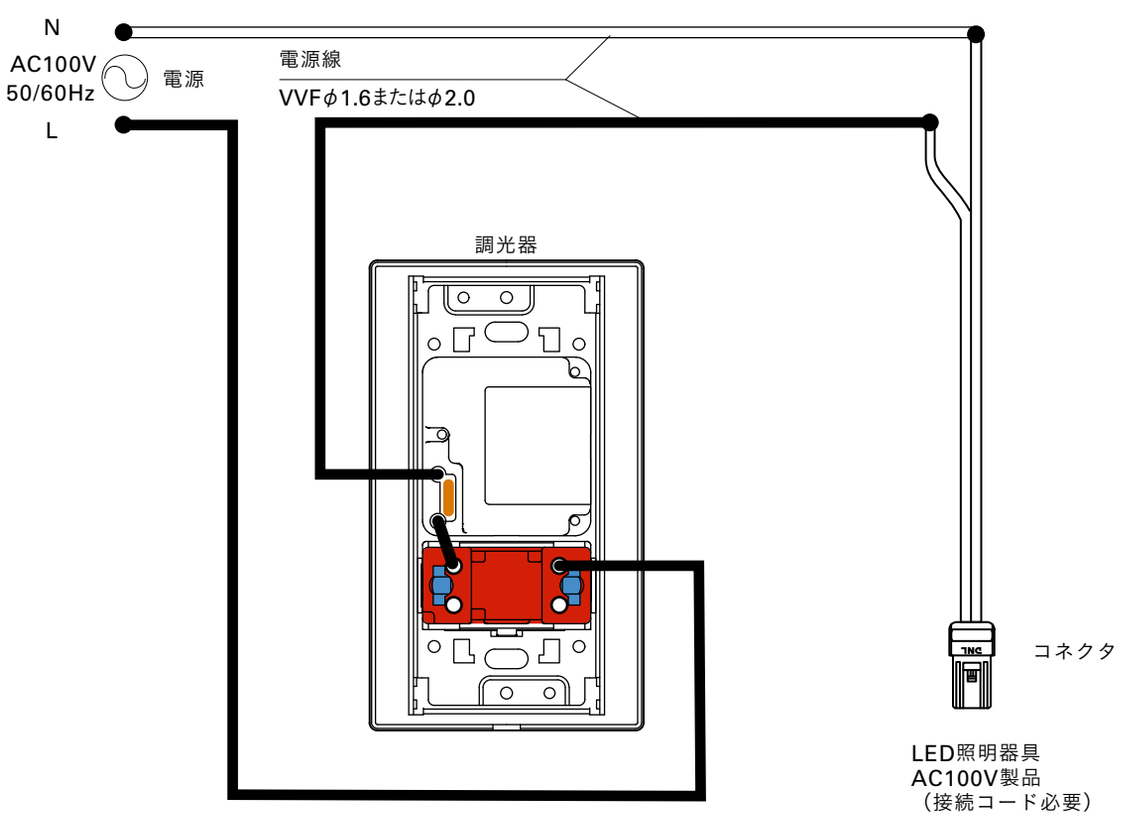


逆位相調光器
1個用スイッチボックス(カバー付)に
適合(JISC8340)
出力負荷:3Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
希望小売価格 15,800円
カバー形状はラウンドに交換可能です
(SP1R:1枚790円 カバーのみ)

▌寸法図



▌結線図



屋外・軒下ライン照明（電源内蔵）
PWM制御
適合・推奨調光器一覧

		商品名	調光器型番		屋外・軒下用LED照明器具 接続可能灯数 H02-LEDN(W)-FPL P.404,406 100V	200V	S04-LED(N)-FPD/S03-LED(N)-FPD P.408,410/P.414,416 100V	200V
適合調光器	DNL製	PWM調光器	PDC1500T		25灯まで※3	−	25灯まで※2	−
			PDC1000S		25灯まで※3	−	25灯まで※2	−
推奨調光器	パナソニック製	ライトコントロール・信号線式（LED・インバータ蛍光灯用）※5	ロータリー式　NQ21535U スライド式　NQ21532U		−	−	−	−
		ライトマネージャー	Fx型　NQ28841K / NQ28861K※1		−	−	−	−
			Fx型　NQ28841K / NQ28861K※1 + 信号変換インターフェース・信号線式LED用NQL10121		−	−	−	−
		リビングライコン※1	3回路マルチ（高機能調光タイプ）　NQ28732WK（SK） 5回路マルチ（高機能調光タイプ）　NQ28752WK（SK） 5回路マルチ（調光タイプ）　NQ28751WK（SK） 5回路マルチ（ON-OFFタイプ）　NQ28750W（S）		−	−	−	−
			NQ28732WK（SK）/ NQ28752WK（SK）/ NQ28751WK（SK） + ブースタNQL10051		−	−	−	−
		フル2線式リモコン	WRT4242（連続調光制御） WRT4243（LED照明・蛍光灯調光制御）		詳細はパナソニック(株)「フル2線式リモコン」カタログを参照またはシステム機器ビジネスユニット0120-283338（フリーダイヤル）へ問い合わせてください。		−	−
		SO-STYLE	NQ21516（ホワイト） NQ21526(ブラック)		25灯まで	40灯まで	25灯まで※2※8	50灯まで※4※8
	ルートロン製	ウォールボックス（ディーバ）	DVF-153P-JA5/6+GRX-PWM（インターフェース）		25灯まで※3	−	25灯まで※2	
		グラフィックアイQS	QSGR-★★PJA+GRX-PWM（インターフェース） QSGR-★★★EJA※6+GRX-PWM（インターフェース）		25灯まで※3	50灯まで※3	25灯まで※2	50灯まで※4
		LCP128	LCP128+PWM250モジュール		25灯まで※3	50灯まで※3	25灯まで※2	50灯まで※4
		パウパック	RMP-5PWM-DV-B+ Picoワイヤレスコントロール／ Radio Powr Savrワイヤレス人感センサー／ Radio Powr Savrワイヤレス昼光センサー		9灯まで※3	19灯まで※3	9灯まで	19灯まで
	大光電機製	40chシーンコントローラタイマー付（調光調色対応） [注] AC100V専用 3ch手動フェーダー [注] AC100V専用 6ch手動フェーダー [注] AC100V専用 8ch手動フェーダー [注] AC100V専用	LZA-92772E LZA-92773※10	+パワーボックスPWM用1回路用LZA-91486 [注] AC100V専用	50[25]灯まで	50灯まで	−	−
			LZA-92774※10 LZA-92775※10	+パワーボックスPWM用2回路用LZA-91487 [注] AC100V専用	25灯まで※9	25灯まで※9	−	−
		PWM信号制御調光器	DP-53392F（AC100V）		25灯まで	−	20 [10] 灯まで	−
			DP-53393F（AC200～254V）		−	10灯まで	−	9灯まで
			DP-38458（AC100V）		12灯まで	−	12 [10] 灯まで	−
			LZA-93098 DP-41443 DP-41444 DP-41445 DP-41446		25灯まで	−	25 [10] 灯まで	−
		D-SAVEディーセーブ[無線調光制御システム]スタイルボックスPWM用	PWMユニット1回路用　LSV-PW001		40 [25] 灯まで	40灯まで	−	−
			PWMユニット2回路用　LSV-PW002		20灯まで※9	20灯まで※9	−	−
			PWMユニット3回路用　LSV-PW003		13灯まで※9	13灯まで※9	−	−
		SENMU[無線制御システム] SENMUパワーボックス	PWM調光用 LSM-BBX01		13灯まで	13灯まで	13 [10] 灯まで	13 [10] 灯まで
			ON/OFF用 LSM-BBX04※12		−	−	13 [10] 灯まで	13 [10] 灯まで

			屋外・軒下用LED照明器具			
			接続可能灯数			
			H02-LEDN(W)-FPL  P.404,406		S04-LED(N)-FPD/ S03-LED(N)-FPD  P.408,410/P.414,416	
商品名		調光器型番	100V	200V	100V	200V
推奨調光器	神保電器製 埖込 ライトコントロール スイッチセット	NKW-RPWM1S3G	25灯まで	—	—	—
		NKW-RPWM1（S0、S3）	25灯まで	40灯まで	—	—
		NKW-RPWM1NS3G	25灯まで	—	25灯まで ※2 ※11	—
		NKW-RPWM1NS3	25灯まで	40灯まで	25灯まで ※2 ※11	32灯まで ※2 ※11
	コイズミ照明製 3シーンメモリー コントローラ	AE51238E	50[25]灯まで	50灯まで	—	—
	コイズミ照明製 メモリーライト コントローラ ＋ マルチシグナル コンバータ	AE49236E+AE48145E	50[25]灯まで	50灯まで	—	—
		AE50265E+AE48145E	50[25]灯まで	50灯まで	—	—
		AE50266E+AE48145E	50[25]灯まで	50灯まで	—	—
	遠藤照明製 PWM信号ユニット	FX-441WA FX-441BA	50台		50台	
			アプリ設定100〜87%…照明器具100%点灯 アプリ設定87〜18%…照明器具100〜5%点灯 アプリ設定18〜14%…照明器具5%点灯 アプリ設定14〜0%…照明器具5%点灯〜消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。 調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります		調光動作の際、ステップ状の明るさの変化（カクカク感）が目立ちます。 アプリ設定0%…完全に消灯しません。（微弱点灯が残ります）	

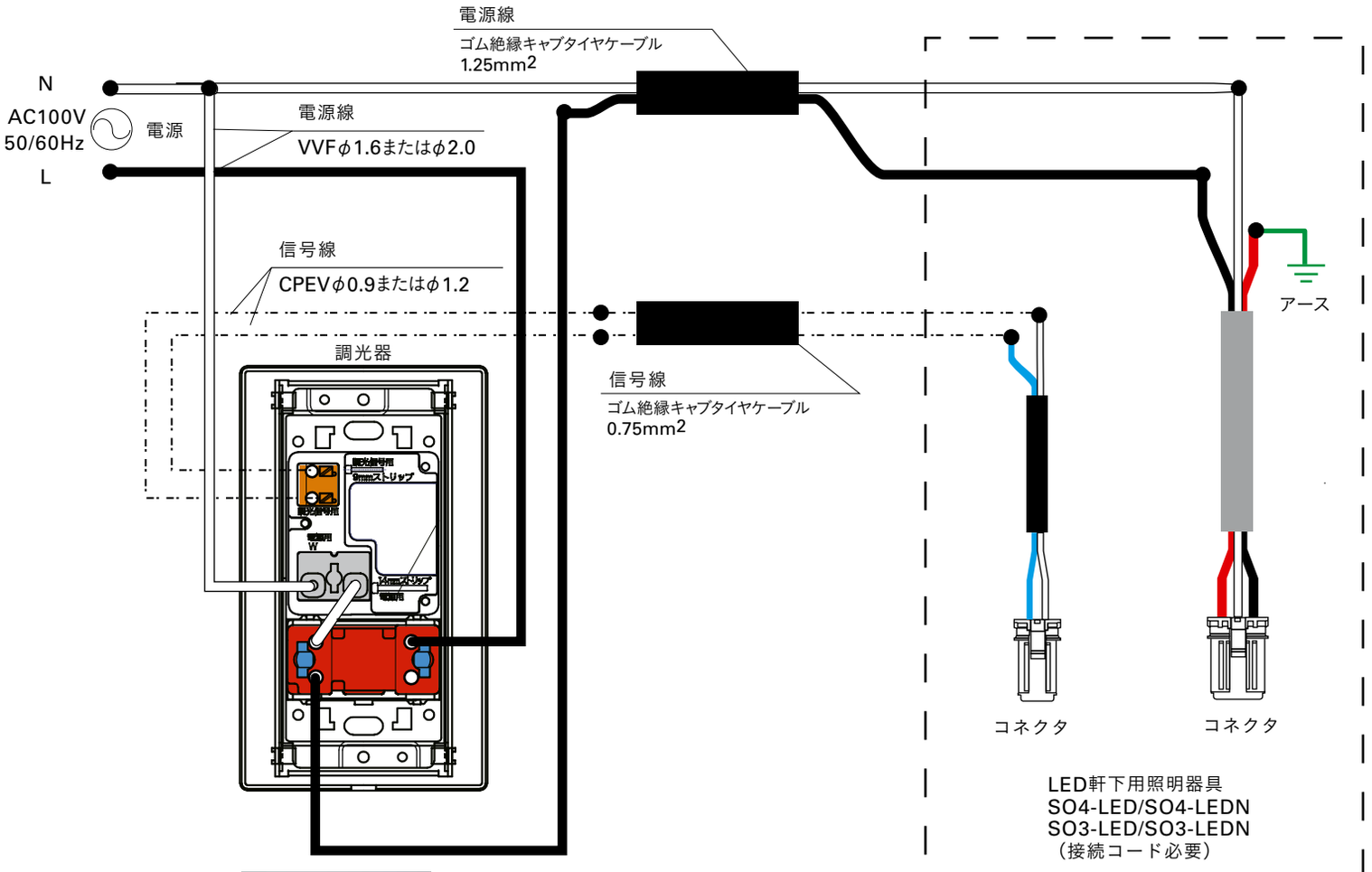
[　]括弧書きがあるものについては、電源1系統は[　]内の台数にしてください。
※1 ライトマネージャーFx型の負荷接続切替スイッチは「PC側」で使用してください。リビングライコンの負荷切替スイッチは「起動方式：LD」と同様設定で使用してください。
※2 電源1系統は10灯まで。
※3 器具の連結はできません。
※4 電源1系統は20灯まで。
※5 ライトコントロール・信号線式（LED・インバータ蛍光灯用）の負荷切替スイッチは「LR側」で使用してください。
※6 ゾーン1〜3でインターフェースを使用してください。（ゾーン4〜6はEco System対応器具専用）
※8 負荷切替スイッチは「LR」で使用してください。
※9 調光信号1回路あたりの接続可能台数。
※10 手動フェーダー専用電源LZA-92776（AC100V専用）が必要です。
※11 ツマミでは消灯できません。
※12 ON/OFFのみで、調光できません。
★★ゾーンの数に合わせて3、4、6の数字が入ります。
★★★ゾーンの数に合わせて6、8、16の数字が入ります。

［注］1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき（一部の器具が先に消灯・点灯）があります。
［注］上記以外の調光器で使用の場合は、ご相談ください。
［注］SO4-LED(N)550-FPL,SO3-LED(N)550-FPLは器具間の電源・信号送りはできません。
［注］調光器の取扱説明書を必ず読んでください。

屋外・軒下ライン照明（電源内蔵）
PWM制御
適合調光器結線図

▌結線図

調光器 PDC1000S

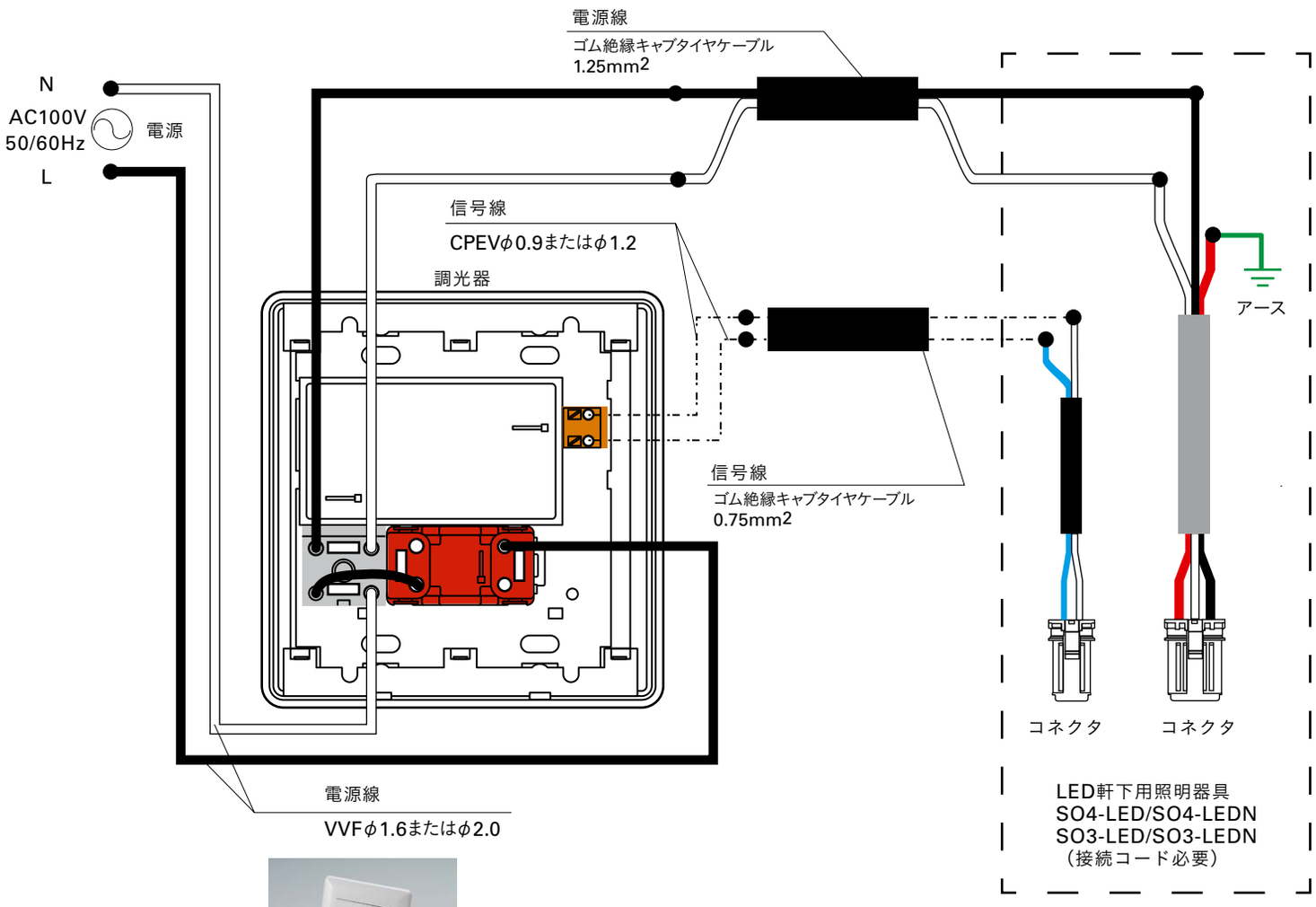




PDC1000S

▌結線図

調光器 PDC1500T





PDC1500T

屋外・軒下ライン照明(電源別置)
PWM制御
適合・推奨調光器一覧

				軒下用LEDモジュール調光電源装置 (適合LEDモジュール:FXA-T9-WP、FXA-T28-WP、FXA-S9-WP、FXA-S11-WP、FXH-LED-WP、FX50-LED-WP、FXL-LED-WP、FXS2-LED-WP、FXE-LED-WP、CLED2-WP、KN-LED)					
				接続可能台数			接続可能台数		
				ELD2-24240FD 			ELD24320FD 		
	商品名		調光器型番	100V	200V	242V	100V	200V	242V
適合調光器	DNL製	PWM調光器	PDC1500T	4台まで	–	–	2台まで	–	–
			PDC1000S	4台まで	–	–	2台まで	–	–
推奨調光器	パナソニック製	ライトコントロール・信号線式(LED・インバータ蛍光灯用)※5	ロータリー式　NQ21535U スライド式　NQ21532U	4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
		ライトマネージャー	Fx型　NQ28841K / NQ28861K※1	36 [4] 台まで	36 [8] 台まで	36 [9] 台まで	36 [3] 台まで	36 [6] 台まで	36 [7] 台まで
			Fx型　NQ28841K / NQ28861K※1 + 信号変換インターフェース・信号線式LED用NQL10121	50 [4] 台まで	50 [8] 台まで	50 [9] 台まで	50 [3] 台まで	50 [6] 台まで	50 [7] 台まで
		リビングライコン※1	3回路マルチ(高機能調光タイプ)　NQ28732WK(SK) 5回路マルチ(高機能調光タイプ)　NQ28752WK(SK) 5回路マルチ(調光タイプ)　NQ28751WK(SK) 5回路マルチ(ON-OFFタイプ)　NQ28750W(S)	1台まで※7	–	–	1台まで※7	–	–
			NQ28732WK(SK)/NQ28752WK(SK)/NQ28751WK(SK) + ブースタNQL10051	1台まで※8	–	–	1台まで※8	–	–
		フル2線式リモコン	WRT4242(連続調光制御) WRT4243(LED照明・蛍光灯調光制御)	詳細はパナソニック(株)「フル2線式リモコン」カタログを参照またはシステム機器ビジネスユニット0120-283338(フリーダイヤル)へ問い合わせてください。			詳細はパナソニック(株)「フル2線式リモコン」カタログを参照またはシステム機器ビジネスユニット0120-283338(フリーダイヤル)へ問い合わせてください。		
		SO-STYLE	NQ21516(ホワイト) NQ21526(ブラック)	4台まで	8台まで	9台まで	–	–	–
	ルートロン製	ウォールボックス(ディーバ)	DVF-153P-JA5/6+GRX-PWM(インターフェース)	4台まで	8台まで	10台まで	3台まで	6台まで	7台まで
		グラフィックアイQS	QSGR-★★PJA+GRX-PWM(インターフェース) QSGR-★★★EJA※6+GRX-PWM(インターフェース)	4台まで	8台まで	10台まで	3台まで	6台まで	7台まで
		LCP128	LCP128+PWM250モジュール	5台まで	12台まで	–	3台まで	8台まで	–
		パウパック	RMP-5PWM-DV-B+ Picoワイヤレスコントロール/ Radio Powr Savrワイヤレス人感センサー/ Radio Powr Savrワイヤレス昼光センサー	1台まで	3台まで	–	1台まで	2台まで	–
	大光電機製	40chシーンコントローラタイマー付(調光調色対応) [注] AC100V専用 3ch手動フェーダー [注] AC100V専用 6ch手動フェーダー [注] AC100V専用 8ch手動フェーダー [注] AC100V専用	LZA-92772E LZA-92773※10 LZA-92774※10 LZA-92775※10 +パワーボックスPWM用1回路用LZA-91486 [注] AC100V専用	50 [4] 台まで	50 [8] 台まで	50 [9] 台まで	50 [3] 台まで	50 [1] 台まで	50 [1] 台まで
			LZA-92772E LZA-92773※10 LZA-92774※10 LZA-92775※10 +パワーボックスPWM用2回路用LZA-91487 [注] AC100V専用	25 [4] 台まで※9	25 [8] 台まで※9	25 [9] 台まで※9	25 [3] 台まで※9	25 [1] 台まで※9	25 [1] 台まで※9
		PWM信号制御調光器	DP-53392F(AC100V)	4台まで	–	–	3台まで	–	–
			DP-53393F(AC200～254V)	–	9台まで	10台まで	–	1台まで	1台まで
			DP-38458(AC100V)	4台まで	–	–	2台まで	–	–
			LZA-93098 DP-41443 DP-41444 DP-41445 DP-41446	4台まで	–	–	2台まで	–	–
		D-SAVEディーセーブ[無線調光制御システム]スタイルボックスPWM用	PWMユニット1回路用　LSV-PW001	40 [4] 台まで	40 [8] 台まで	40 [9] 台まで	40 [3] 台まで	40 [1] 台まで	40 [1] 台まで
			PWMユニット2回路用　LSV-PW002	20 [4] 台まで※9	20 [8] 台まで※9	20 [9] 台まで※9	20 [3] 台まで※9	20 [1] 台まで※9	20 [1] 台まで※9
			PWMユニット3回路用　LSV-PW003	13 [4] 台まで※9	13 [8] 台まで※9	13 [9] 台まで※9	13 [3] 台まで※9	13 [1] 台まで※9	13 [1] 台まで※9
		SENMU[無線制御システム]SENMUパワーボックス	PWM調光用 LSM-BBX01	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで
			ON/OFF用 LSM-BBX04※12	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで	1台まで

			軒下用LEDモジュール調光電源装置（適合LEDモジュール：FXA-T9-WP、FXA-T28-WP、FXA-S9-WP、FXA-S11-WP、FXH-LED-WP、FX50-LED-WP、FXL-LED-WP、FXS2-LED-WP、FXE-LED-WP、CLED2-WP、KN-LED）					
			接続可能台数			接続可能台数		
			ELD2-24240FD 			ELD24320FD 		
商品名		調光器型番	100V	200V	242V	100V	200V	242V
推奨調光器	神保電器製 埋込ライトコントロールスイッチセット	NKW-RPWM1S3G	4台まで	−	−	3台まで	−	−
		NKW-RPWM1（S0、S3）	4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
		NKW-RPWM1NS3G	4台まで	−	−	3台まで	−	−
		NKW-RPWM1NS3	4台まで	8台まで	9台まで	3台まで	6台まで	7台まで
	コイズミ照明製 3シーンメモリーコントローラ	AE51238E	50[4]台まで	50[8]台まで	50[10]台まで	50[3]台まで	50[6]台まで	50[7]台まで
	コイズミ照明製 メモリーライトコントローラ＋マルチシグナルコンバータ	AE49236E+AE48145E	50[4]台まで	50[8]台まで	50[10]台まで	50[3]台まで	50[6]台まで	50[7]台まで
		AE50265E+AE48145E	50[4]台まで	50[8]台まで	50[10]台まで	50[3]台まで	50[6]台まで	50[7]台まで
		AE50266E+AE48145E	50[4]台まで	50[8]台まで	50[10]台まで	50[3]台まで	50[6]台まで	50[7]台まで
	遠藤照明製 PWM信号ユニット	FX-441WA FX-441BA	50台	50台	50台	50台	50台	50台
			アプリ設定100〜87%･･･照明器具100%点灯 アプリ設定87〜18%･･･照明器具100〜3%点灯 アプリ設定18〜14%･･･照明器具3%点灯 アプリ設定14〜0%･･･照明器具3%点灯〜消灯※ ※点灯復帰時に直前の状態が保持されやすい特性あり。 調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります					

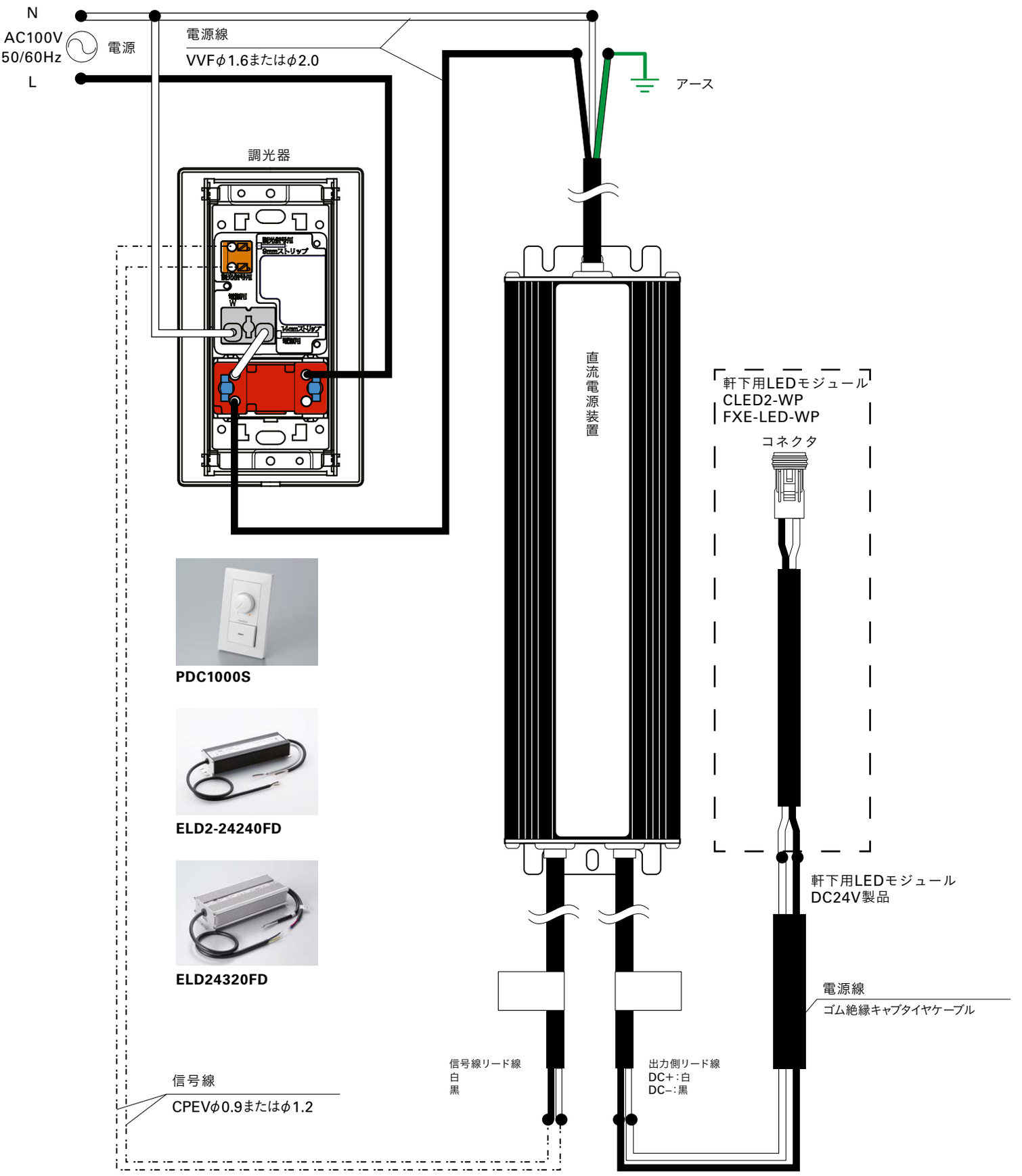
[　]括弧書きがあるものについては、電源1系統は[　]内の台数にしてください。
※1 ライトマネージャーFx型の負荷接続切替スイッチは「PC側」で使用してください。リビングライコンの負荷切替スイッチは「起動方式：LD」と同様設定で使用してください。
※5 ライトコントロール・信号線式（LED・インバータ蛍光灯用）の負荷切替スイッチは「LR側」で使用してください。
※6 ゾーン1〜3でインターフェースを使用してください。（ゾーン4〜6はEco System対応器具専用）
※7 LEDモジュールの入力電力合計（最大使用W数）は80Wまで。
※8 ブースター（NQL10051）1台あたりの接続台数。その他は調光器およびブースターの施工説明書/取扱説明書に従ってください。
※9 調光信号1回路あたりの接続可能台数
※10 手動フェーダー専用電源LZA-92776（AC100V専用）が必要です。
※12 ON/OFFのみで、調光はできません。
★★ゾーンの数に合わせて3、4、6の数字が入ります。
★★★ゾーンの数に合わせて6、8、16の数字が入ります。

［注］1回路に複数の器具を接続している場合、最下限まで調光していくと器具によって消灯バラつき（一部の器具が先に消灯・点灯）があります。
［注］上記以外の調光器で使用の場合は、ご相談ください。
［注］調光器の取扱説明書を必ず読んでください。

屋外・軒下ライン照明（電源別置）
PWM制御
適合調光器結線図

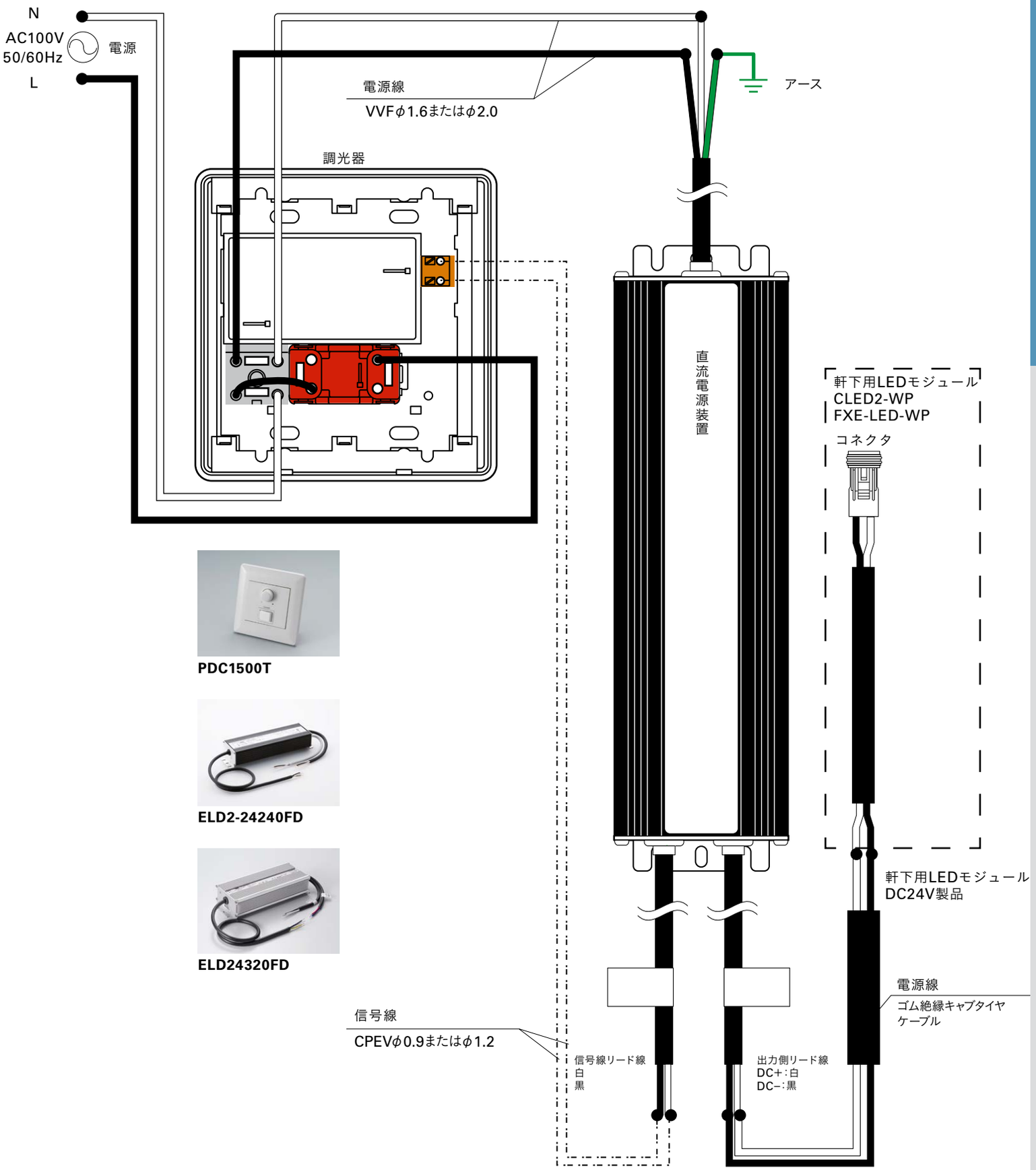
▌結線図

調光器 PDC1000S+直流電源装置 ELD2-24240FDまたはELD24320FD



▌結線図

調光器PDC 1500T+直流電源装置 ELD2-24240FDまたはELD24320FD



PDC1500T

ELD2-24240FD

ELD24320FD



そごう横浜 B1F
撮影：荒木文雄

LED

CABINET LIGHT & OUTLET

たなライト・什器コンセント

たなライト



TA-LED ▶P.318
棚全面照射型



TFL-LED ▶P.320
棚全面拡散光型

什器コンセント

100V Linear Outlet 100Vラインコンセント



LCF ▶P.322
ラインコンセント



LCD ▶P.324
電源コード付
ラインコンセント

受注品



LCM ▶P.325
電源コード付
ラインコンセントマグネット付

受注品

MK Outlet MKコンセント



3PEF ▶P.326
什器用コンセント

LEDたなライト

棚全面照射型

TA-LED

▶P. 318





棚全面を照射



棚奥、棚奥上面（入隅）まで明るく照らします

COLOR 6

6500K	3500K	Ra96（高演色型）も受注生産可
5000K	3000K	詳細はお問い合わせください
4200K	2800K	

SIZE 15

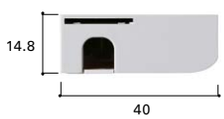
282	707	1006	1439
408	808	1074	1571
542	841	1140	1738
641	940	1272	

全光束／入力電力／価格※1

1240 lm（サイズ841, 5000K）
10.1 W
13,700 円

電源送り

10 灯以内



単位:mm

オプション
スライドフックTAC　ブラケットフックBTAC

※1器具サイズ841mm程度、明るさは色温度5000Kの光束値

棚全面拡散光型

TFL-LED

▶P. 320





T6スリムランプ
（φ20mm）と
同等のサイズ



照射方向が調節可能（LED モジュールホルダー 20LYV(付属）で取り付け）

COLOR 5

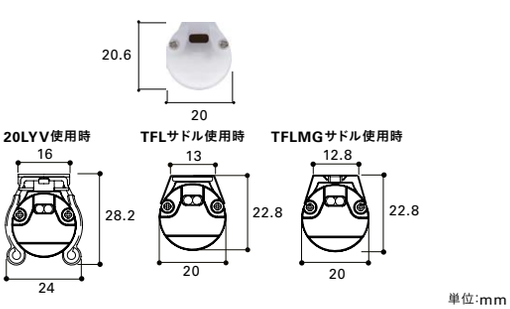
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

SIZE 8

- 348
- 498
- 848
- 998
- 1148
- 1248
- 1348
- 1598

1380 lm（サイズ848, 5000K）
12.0 W
19,300 円

7 灯以内



単位:mm

付 属
LEDモジュールホルダー20LYV

オプション
TFLサドル　マグネット付サドルTFLMGサドル

電源内蔵 | 屋内 | AC100V | 15サイズ | 6一般色 | 5高演色 | 非調光 | 光源一体型

LEDたなライト

TA-LED 棚全面照射型













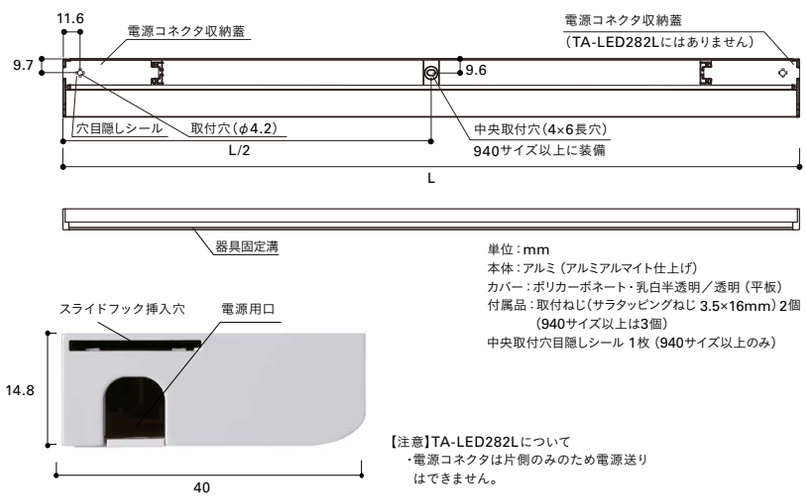


電源送り 10灯

TA-LED 841 N C（例）

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	カバー
	282	D :6500K	表記なし:乳白半透明
	408	N :5000K	C :透明
	542	W :4200K	
	641	WW:3500K	
	707	L30:3000K	
	808	L28:2800K	
	841	H50:5000K (高演色型)	
	940		
	1006	H42:4200K (高演色型)	
	1074		
	1140	H35:3500K (高演色型)	
	1272		
	1439	H30:3000K (高演色型)	
	1571		
	1738	H28:2800K (高演色型)	

寸法図



単位:mm
本体:アルミ(アルミアルマイト仕上げ)
カバー:ポリカーボネート・乳白半透明／透明(平板)
付属品:取付ねじ(サラタッピングねじ 3.5×16mm)2個
(940サイズ以上は3個)
中央取付穴目隠しシール 1枚(940サイズ以上のみ)

【注意】TA-LED282Lについて
・電源コネクタは片側のみのため電源送りはできません。

定格

◎標準在庫品 △受注品(透明カバーは、全て受注品)

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K)※ 乳白半透明カバー	全光束(lm) N(5000K)※ 透明カバー	希望小売価格 (円)	色記号(色温度 K) 平均演色評価数(Ra) D(6500K) Ra86	N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
TA-LED 282L□□	282	0.16		0.036	3.5	400	460	11,100	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 408□□	408	0.22		0.054	5.3	590	680	8,740	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 542□□	542	0.28		0.08	6.8	790	910	10,300	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 641□□	641	0.32		0.09	8.0	940	1080	11,100	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 707□□	707	0.35		0.10	8.7	1040	1200	12,200	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 808□□	808	0.39		0.11	9.8	1190	1370	13,700	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 841□□	841	0.40		0.11	10.1	1240	1430	13,700	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 940□□	940	0.45	100	0.14	13.1	1390	1600	16,000	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 1006□□	1006	0.48		0.14	13.6	1580	1820	16,000	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 1074□□	1074	0.51		0.15	14.3	1650	1900	17,300	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 1140□□	1140	0.53		0.15	14.9	1720	1980	17,300	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 1272□□	1272	0.59		0.17	16.2	1860	2140	19,700	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 1439□□	1439	0.65		0.18	17.7	2040	2350	21,100	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 1571□□	1571	0.71		0.19	18.9	2180	2510	23,500	△	◎	◎	◎	◎	△
TA-LED 1738□□	1738	0.78		0.21	20.4	2360	2710	24,900	△	◎	◎	◎	◎	△

●周波数50/60Hz共用 ●TA-LEDでの電源送りは最大10灯以内としてください。
※全光束比 D:96%、N:100%、W:95%、WW:91%、L30:88%、L28:87% ●高演色型：上記希望小売価格の1140サイズまで1,200円増、1272～1738サイズまで1,400円増。

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

POINT

棚奥・棚奥上面（入隅）まで明るく照射

木棚、スチール棚、ガラス棚に取り付けができて、
棚全体を美しく照射します

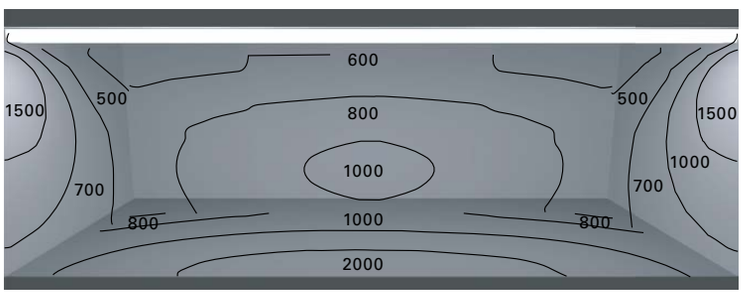


コンパクト設計

電源内蔵でコンパクトなので器具自体が目立たず、
意匠性を重視した什器・棚に最適です



照度データ



TA-LED841N
棚W900mm、H300mm、D300mmに841mmの器具取り付け時（単位：lx）

乳白半透明カバー
TA-LED○○○□□



カバーがR形状
什器の間接照明にも使用できます

透明カバー
TA-LED○○○□□C



カバーがフラット形状

オプションパーツ

電源コードDD2P



AC125V･5A

LCプラグ付きでラインコンセントから電源を取る場合に使用します。

希望小売価格
DD2P 400/500/600（BK）　1,300円
DD2P 1000（BK）　1,680円
BKはブラック
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

電源渡りコードDK2P



AC125V･5A

器具を連結して電源を送る場合に使用します。
（最大10灯以内）

希望小売価格
DK2P40　1,470円
DK2P150（BK）　880円
DK2P200（BK）　880円
DK2P250（BK）　880円
DK2P350（BK）　1,060円
DK2P500（BK）　1,060円
DK2P1000（BK）　1,280円
接続コード
DK2P2500（BK）片切り　2,190円
BKはブラック
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

スライドフックTAC（左右1組）



本体：スチール（メッキ仕上げ）

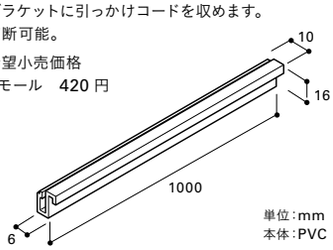
器具をブラケットの内側に取り付ける場合に使用します。

希望小売価格
TAC　1,120円

Fモール

ブラケットに引っかけコードを収めます。
切断可能。

希望小売価格
Fモール　420 円



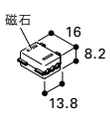
単位：mm
本体：PVC

マグネット式コード留めCMG



スチールに付けてコードのたるみを抑えます。

希望小売価格
CMG　280円



単位：mm

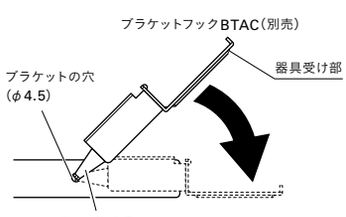
ブラケットフックBTAC（左右共通2個）

ブラケットの前面に取り付ける場合に使用します。

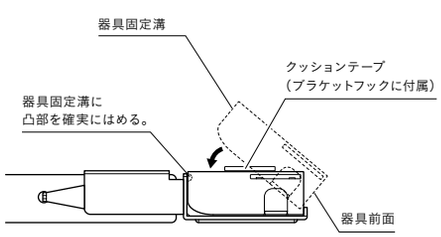
希望小売価格
BTAC 950円
付属品：クッションテープ 2個



本体：スチール（メッキ仕上げ）



適合ブラケット〈ロイヤル社製〉
A-202、302、40/B-120、121/BH140、240



●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC100V | 8サイズ | 5一般色 | 非調光 | 光源一体型

LEDたなライト

TFL-LED 棚全面拡散光型



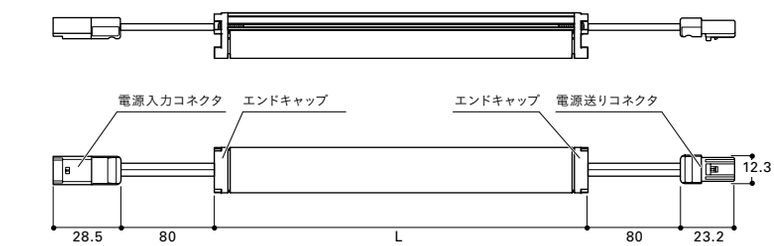


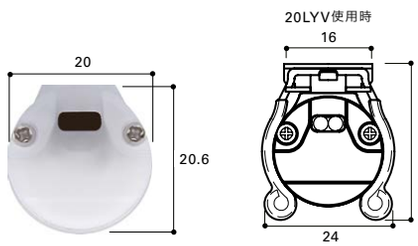
電源送り 7灯

TFL-LED 848 N（例）

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度
	348	N :5000K
	498	W :4200K
	848	WW :3500K
	998	L30 :3000K
	1148	L28 :2800K
	1248	
	1348	
	1598	

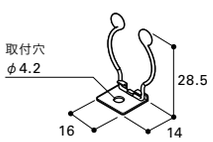
寸法図





付属品:
LED モジュールホルダー20LYV 2個
(本体:ステンレスPVCコーティング)
※848サイズ以上は3個

単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)、
ポリカーボネート(乳白)



定格

◎標準在庫品 △受注品

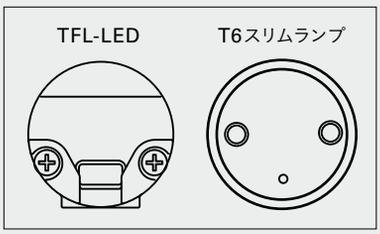
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
TFL-LED 348□□	348	0.12	100	0.054	5.0	550	13,500	◎	◎	◎	◎	◎
TFL-LED 498□□	498	0.16		0.075	7.0	780	15,200	◎	◎	◎	◎	◎
TFL-LED 848□□	848	0.24		0.12	12.0	1380	19,300	◎	◎	◎	◎	◎
TFL-LED 998□□	998	0.28		0.14	14.0	1590	21,900	◎	◎	◎	◎	◎
TFL-LED1148□□	1148	0.32		0.15	15.0	1910	24,400	◎	◎	◎	◎	◎
TFL-LED1248□□	1248	0.36		0.16	16.0	1950	26,700	◎	◎	◎	◎	◎
TFL-LED1348□□	1348	0.39		0.17	17.0	2100	27,600	◎	◎	◎	◎	◎
TFL-LED1598□□	1598	0.46		0.21	21.0	2300	29,600	◎	◎	◎	◎	◎

●周波数50/60Hz共用 ●TFL-LEDでの電源送りは最大7灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:100%、L30:96%、L28:95%

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

POINT

POINT 1 T6スリムランプ(φ20mm)と同等のサイズ

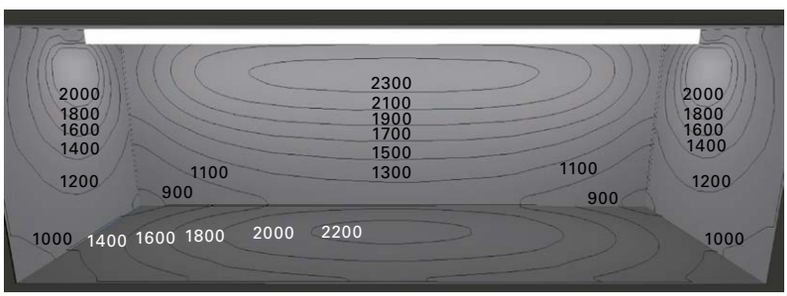


断面寸法20.6mmx20mm

POINT 2 照射方向調節可能
(LEDモジュールホルダー20LYV使用時)

電源コードの出し方
エンドキャップの溝に合わせて、
3 方向にコードを出すことができます。

照度データ



TFL-LED848N
棚W900mm、H300mm、D300mmに848mmの器具取り付け時(単位:lx)

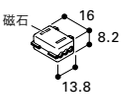
オプションパーツ

マグネット式コード留めCMG



スチールに付けてコードのたるみを抑えます。

希望小売価格
CMG 280円



単位:mm

オプションパーツ

電源コードDD2P



LCプラグ付きでラインコンセントから電源を取る場合に使用します。

希望小売価格

DD2P 400/500/600	1,300円
DD2P 1000	1,680円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

AC125V·5A

電源渡りコード SK2P



器具を連結して電源を送る場合に使用します。
(最大7灯以内)

希望小売価格

SK2P 200	840円
SK2P 500	1,020円
SK2P 1000	1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

AC125V·5A

接続コード DK2P 2500片切り



希望小売価格
DK2P 2500片切り 2,190円

リード線長2500mm

AC125V·5A

マグネット付サドルTFLMGサドル



TFL-LEDを磁石で取り付ける場合に使用します。
本体:ステンレス
希望小売価格 1個
TFLMGサドル 920円

498サイズ以下は2個使用
848サイズ以上は3個使用

単位:mm

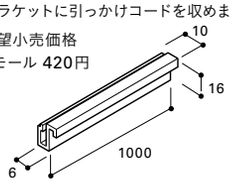
〔注意〕磁石で高所に取り付けないでください。

Fモール



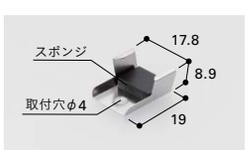
ブラケットに引っかけコードを収めます。切断可能。

希望小売価格
Fモール 420円



単位:mm
本体:PVC

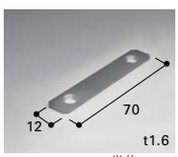
TFLサドル



単位:mm

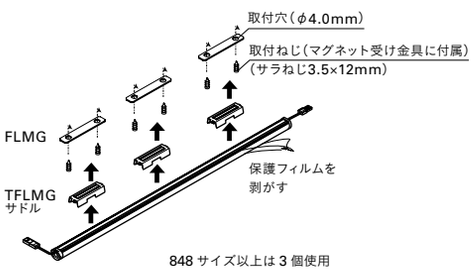
TFL-LEDをねじで取り付ける場合に使用します。
〔注意〕照射方向は変えられません。
本体:ステンレス
希望小売価格 3個
TFLサドル 630円
付属品:取付ねじ(3.5×16mm なべタッピングねじ)3個

マグネット受け金具FLMG

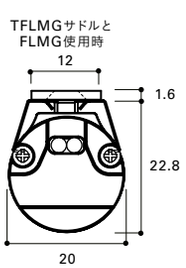


単位:mm

マグネット付サドルTFLMGサドルの磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
希望小売価格 3個
FLMG 560円
付属品:取付ねじ
(3.5×12mm サラタッピングねじ)6個



848 サイズ以上は 3 個使用





ラインコンセント

LCF 900 [BK]（例）
1 2 3

1 ラインコンセント種別：
縦長のコンパクトなコンセントで、どの位置でも電源が取れる什器専用コンセント
A LCF：ラインコンセント
B LCD：電源コード付（受注品）
C LCM：電源コード付マグネット付（受注品）
2 長さ：棚サイズに合わせて13種類（LCF）
エンド部で長さ調整可能
3 本体カラー：表記なし：アイボリー
BN：ブラウンとBK：ブラックも受注可能



A LCF：ラインコンセント



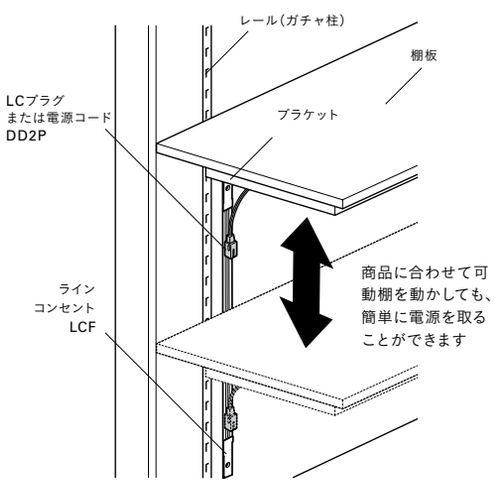
B LCD：電源コード付



C LCM：電源コード付マグネット付





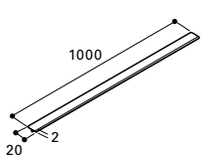


▌オプションパーツ

LCカバー1000



ラインコンセントの使用しない部分に差し込んで、安全性と美観性を補います。
PVC アイボリー
刃物で自由にカットできます。
希望小売価格1本　410円



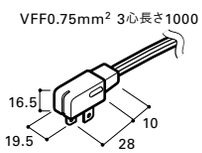
単位：mm

LCプラグ



色はホワイトとブラックをご用意しています。
希望小売価格1本　1,070円

色：ホワイト・ブラック
単位：mm
定格：AC250V・7A



電源コードDD2P



LCプラグ付きでラインコンセントから電源を取る場合に使用します。
希望小売価格
DD2P 400/500/600（BK）　1,300円
DD2P 1000（BK）　1,680円
BKはブラック
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

AC125V・5A

A

LCF | ラインコンセント



本体カラー:アイボリー



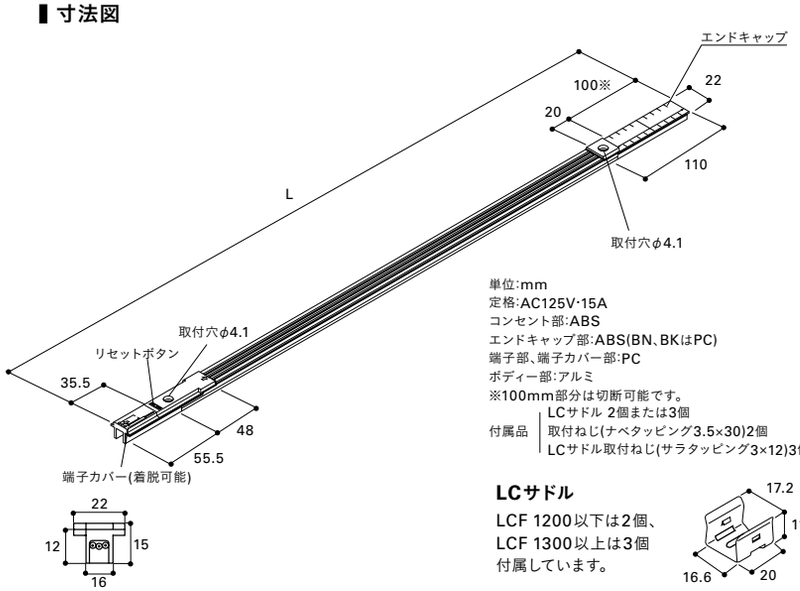
本体カラー:ブラウン・ブラック
※ブラックの600,700,1000,1200,1500は在庫品。
その他は受注品。

DD2PコードやLCプラグで合計15Aまで給電可能です。

形式	L (mm)	希望小売価格(円)
LCF 500	500	9,620
LCF 600	600	9,620
LCF 700	700	9,620
LCF 800	800	11,000
LCF 900	900	11,000
LCF 1000	1000	11,000
LCF 1100	1100	11,800
LCF 1200	1200	11,800
LCF 1300	1300	12,500
LCF 1400	1400	12,500
LCF 1500	1500	12,500
LCF 1800	1800	13,400
LCF 2400	2400	16,100

※上記以外のサイズは受注対応しますので、お問い合わせください。
※規格品以外のサイズは上級サイズの10%増。
ブラウン(BN)、ブラック(BK):上記希望小売価格の700サイズまで580円増、
800～1200サイズまで600円増、1300～1500サイズまで500円増、
1800,2400サイズは600円増。

▌寸法図



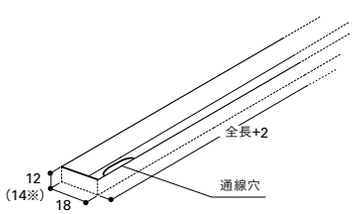
単位:mm
定格:AC125V・15A
コンセント部:ABS
エンドキャップ部:ABS(BN、BKはPC)
端子部、端子カバー部:PC
ボディー部:アルミ
※100mm部分は切断可能です。
付属品 | LCサドル 2個または3個
取付ねじ(ナベタッピング3.5×30)2個
LCサドル取付ねじ(サラタッピング3×12)3個

LCサドル
LCF 1200以下は2個、
LCF 1300以上は3個
付属しています。

単位:mm

▌ラインコンセントLCFの取付方法

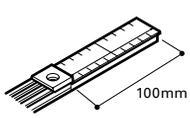
1. 本体埋め込み溝用の切り込み
取付面に下図の寸法で切込みを入れます。



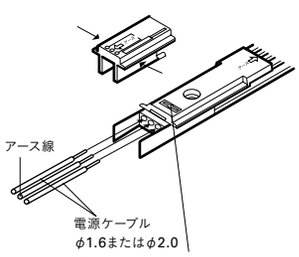
※LCサドルを使用する場合

単位:mm

2. 本体の長さ調節
下図エンドキャップ部100mm以内の範囲であれば切断可能です。
※この場所以外での切断は漏電、感電、発火の原因となりますのでおやめください。



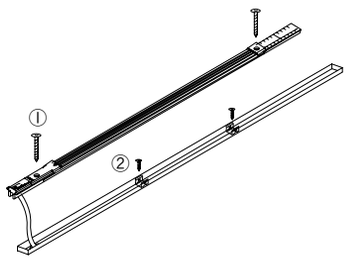
3. 電源線の接続
端子カバーをはずし、電源ケーブルφ1.6またはφ2.0銅単線の先端を約11mmストリップし、心線が確実に止まるまで差し込んでください(中央はアースです)。接続後は電線を引っ張って確実に差し込んであることを確認してください。



電源をはずす場合はマイナスドライバーで
このリセットボタンを押しながら電線を引っ
張ってください。

4. 本体の取付
①取付穴を使用して取り付ける場合、本体を溝に挿入して付属ねじ(ナベタッピング3.5×30)で固定します。

②LCサドルを使用して取り付ける場合LCサドルを付属ねじ(サラタッピング3×12)で取り付け、本体を挿入して固定します。
※取付穴、LCサドルの両方を使用するとよりしっかりした取り付けができます。



B

LCD | 電源コード付ラインコンセント 受注品



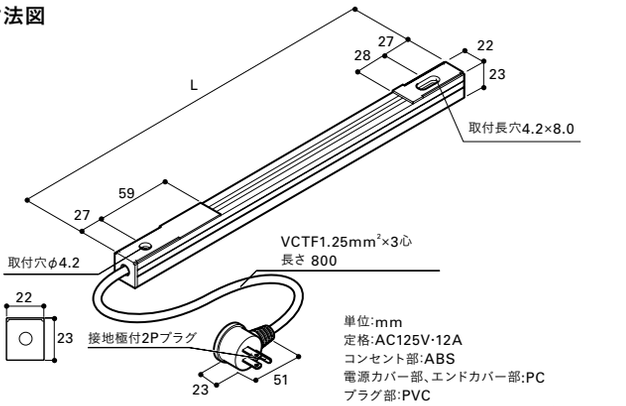
DD2PコードやLCプラグで合計12Aまで給電可能です。

本体カラー:アイボリー

形式	L (mm)	希望小売価格(円)
LCD 600	600	16,800
LCD 800	800	17,600
LCD 900	900	18,200
LCD 1000	1000	19,800
LCD 1200	1200	21,100
LCD 1500	1500	22,200
LCD 1800	1800	23,300

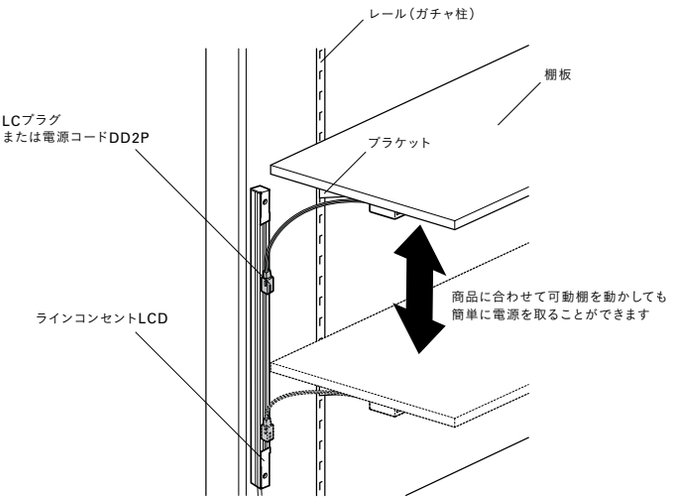
※上記以外のサイズもございますので、お問い合わせください。

▌寸法図



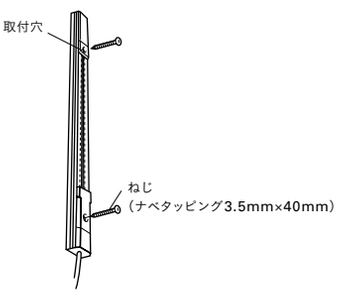
単位:mm
定格:AC125V·12A
コンセント部:ABS
電源カバー部、エンドカバー部:PC
プラグ部:PVC
ボディー部:アルミ(アルマイト仕上げ)
付属品:取付ねじ(ナベタッピング3.5×40)2個





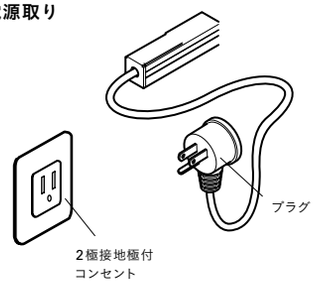
▌ラインコンセントLCDの取付方法

1. 取り付け



取付穴を利用して付属ねじ(ナベタッピング 3.5mm×40mm)で
取り付けてください。
※LCDは埋込できません。

2. 電源取り



プラグを2極接地極付コンセントへ接続してください。

C

LCM | 電源コード付ラインコンセントマグネット付 受注品



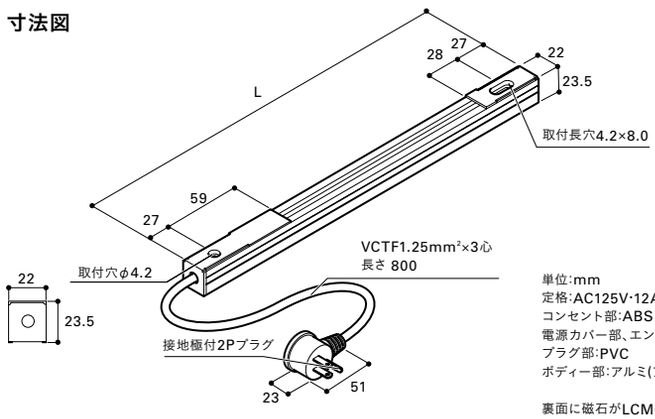
本体カラー:アイボリー

DD2PコードやLCプラグで合計12Aまで給電可能です。

形式	L (mm)	希望小売価格(円)
LCM 600	600	19,000
LCM 800	800	19,800
LCM 900	900	20,500
LCM 1000	1000	21,900
LCM 1200	1200	23,500
LCM 1500	1500	24,700
LCM 1800	1800	25,900

※上記以外のサイズもございますので、お問い合わせください。

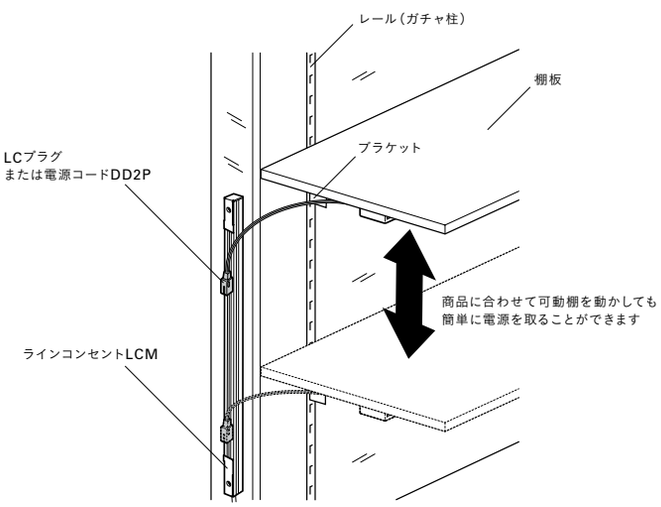
寸法図



単位:mm
定格:AC125V·12A
コンセント部:ABS
電源カバー部、エンドカバー部:PC
プラグ部:PVC
ボディー部:アルミ(アルマイト仕上げ)

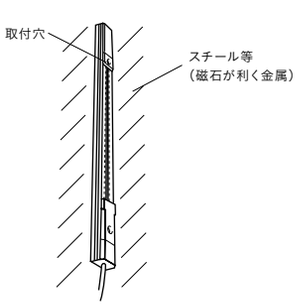
裏面に磁石がLCM600, 800は2個、
LCM900, 1000, 1200は3個、
LCM1500, 1800は4個付いています。





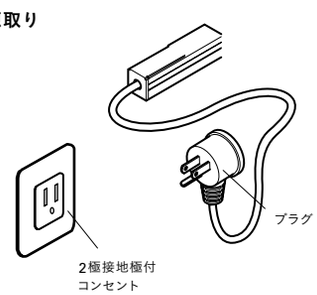
ラインコンセントLCMの取付方法

1. 取り付け



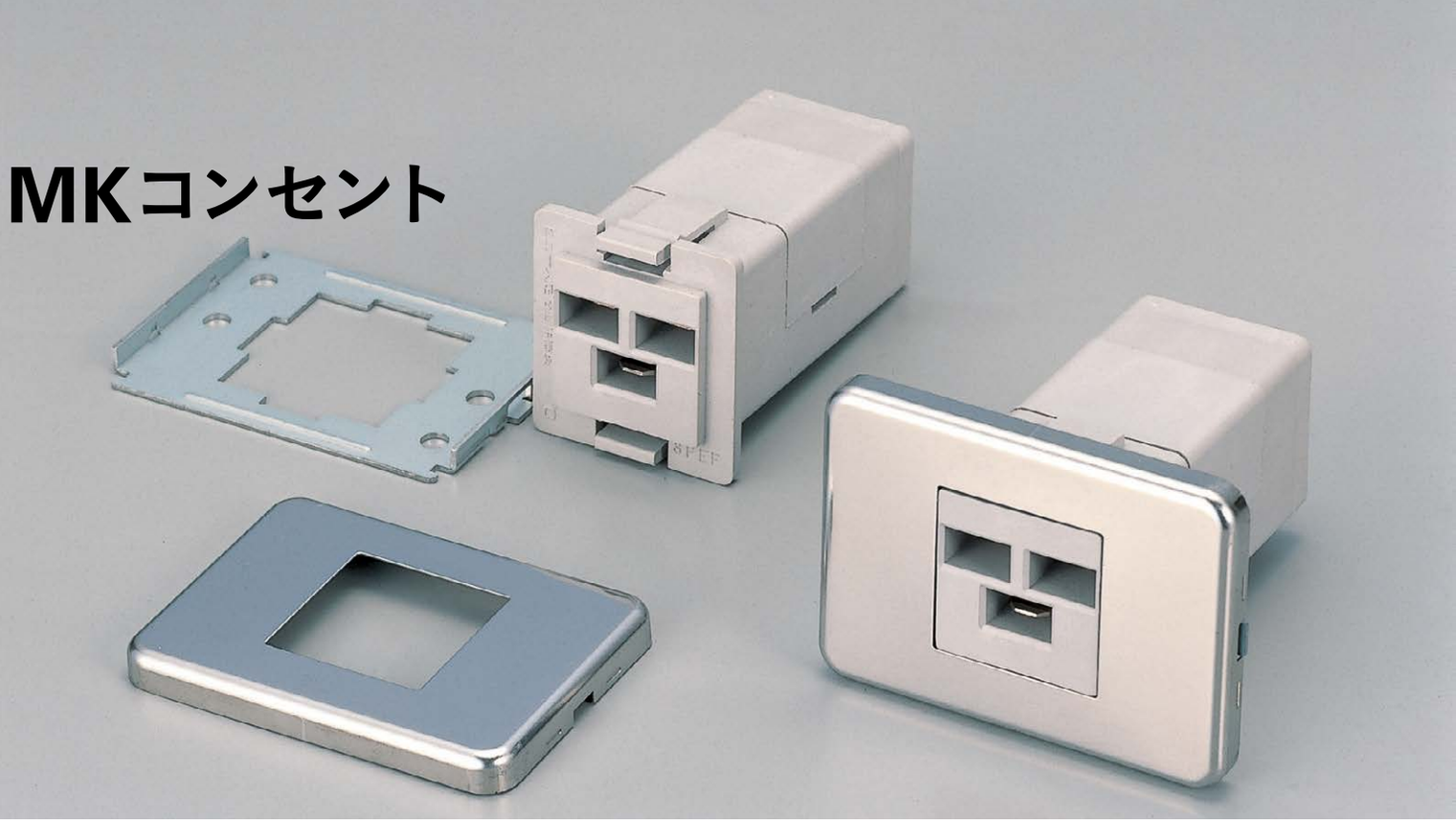
本体裏面の磁石でスチール等の磁石が利く金属面に取り付けてください。
※動かないように固定する場合は取付穴を利用してねじで取り付けてください。

2. 電源取り



プラグを2極接地極付コンセントへ接続してください。

MKコンセント





什器用コンセント
什器にMKコンセントを2個取り付ければ、片方で受電、もう片方では給電が可能です。

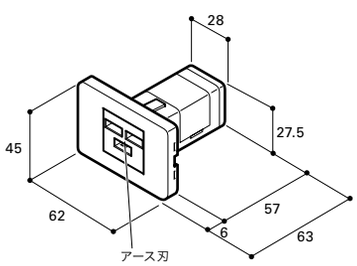


MKコンセント 3PEF（什器用接地極付 2Pコンセント）



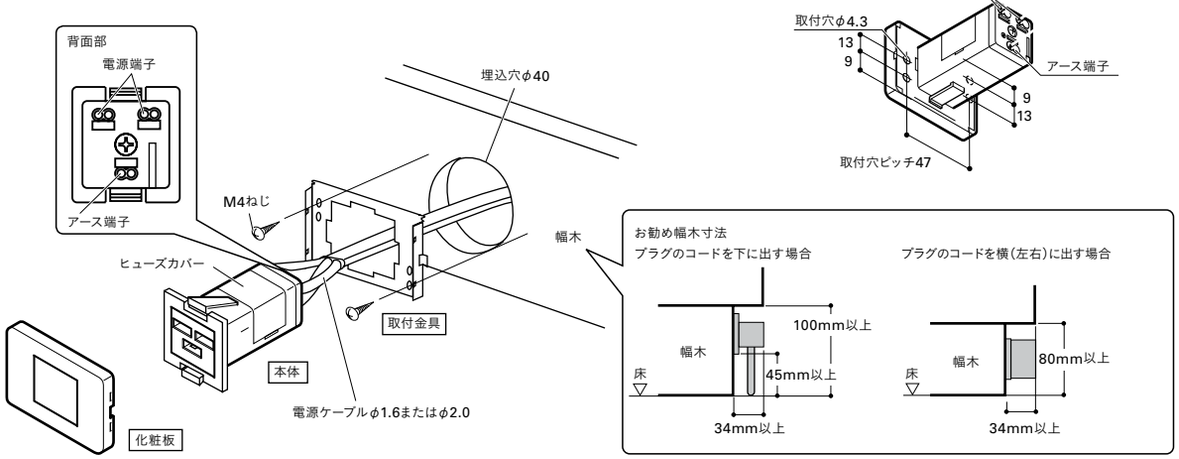
コンパクトなので什器のわずかなスペースでも取り付け可能
受電・給電どちらにも使用可能
温度ヒューズ内蔵型なので誤接続や容量オーバーした際は切断されます。
また、ヒューズは交換可能です（MKヒューズ：1個430円）。

□定格　AC250V·12A
ヒューズ 動作温度：76℃
希望小売価格
3PEF 3,440円



単位：mm
本体：PBT
化粧板：ステンレス
取付金具：鉄

▌取付方法

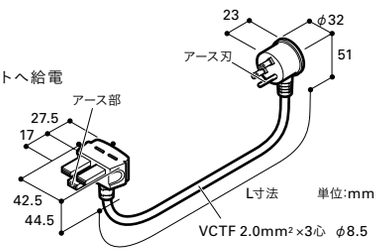


MKコンセント用電源コード 3PLF



接地極付2PプラグとMKコネクタが
一体になったコードです。
2極接地極付コンセントからMKコンセントへ給電
するときに使用します。

定格:AC125V･12A
コネクタ部:PVC / PBT
接地極付2Pプラグ部:PVC



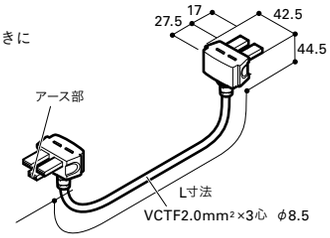
形式	L寸法 (mm)	希望小売 価格(円)
3PLF 1500	1500	3,820
3PLF 3000	3000	4,320
3PLF 5000	5000	6,670

MKコンセント用継線コード 3PF



MKコネクタが両側についたコードです。
MKコンセントがついた什器間で電源を送るときに
使用します。

定格:AC250V･12A
コネクタ部:PVC / PBT



単位:mm

形式	L寸法 (mm)	希望小売 価格(円)
3PF 700	700	3,240
3PF 1000	1000	3,370
3PF 1500	1500	3,830
3PF 2000	2000	4,200
3PF 3000	3000	4,850
3PF 5000	5000	7,260

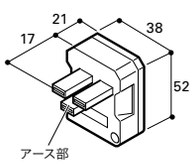
MKコネクタMKCN



MKコンセント用継線コードに取り付けて使用します。

定格:AC250V･15A
本体:PBT
色:灰
希望小売価格
MKコネクタMKCN 2,100円

生産終了品:
在庫限り



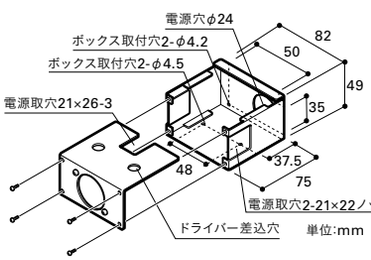
単位:mm

MKコンセントボックス

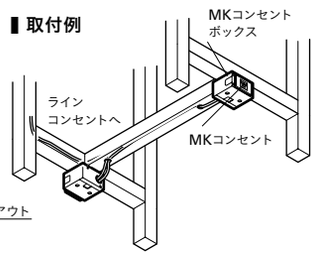


MKコンセントを組み込むためのボックスです。
コンセントの配線を美しく仕上げます。

本体:鉄 t1.0 塗装仕上げ
色:ベージュ
希望小売価格
MKコンセントボックス 5,240円



取付例



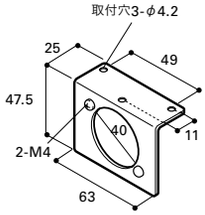
･受電用と給電用それぞれ1個ずつ必要です。

MKコンセントホルダーS



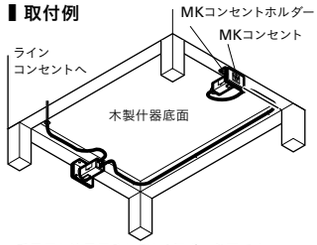
MKコンセントの固定金具です。

本体:鉄 t1.6 ユニクロメッキ
色:シルバー
希望小売価格
MKコンセントホルダーS 370円



単位:mm

取付例



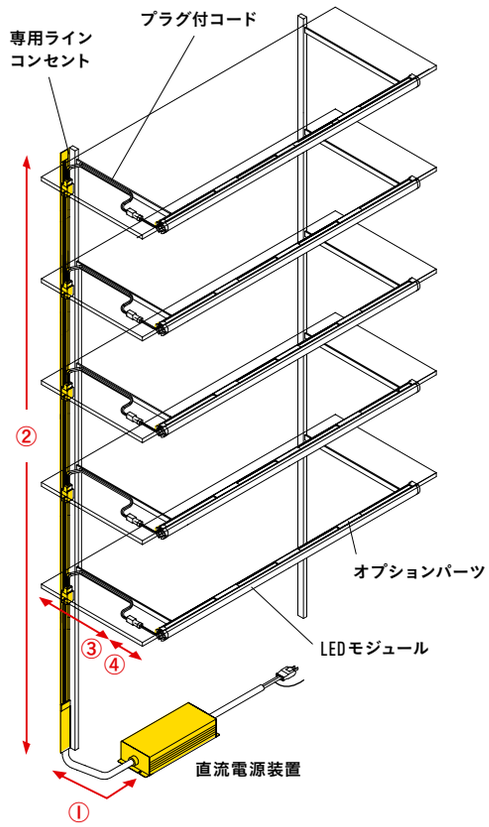
･受電用と給電用それぞれ1個ずつ必要です。

棚照明集中電源システム

配線工事が容易 すばやく 簡単 すっきり 施工

POINT 1 直流電源装置1台で、多数のLEDモジュールが点灯できます。
POINT 2 各LEDモジュールへの電源は専用ラインコンセントから取るだけで簡単に施工できます。
POINT 3 棚下はLEDモジュールだけですっきり、商品を際立たせます。

構成・組み合わせ例



- 1つの直流電源装置につき、専用ラインコンセントZLCは最大2系統まで接続可能です。

専用ラインコンセントZLC 1系統あたり105Wまでです。ELD2-24240FDと組み合わせて、最大使用W数を105W以上で使用時は、ZLCを2系統で使用してください。

1系統4700mmまで
←→ は、総配線長を算出する際に足す長さ

総配線長 ＝
①直流電源装置から専用ラインコンセントZLCまでのリード線長(約1500mm)
＋
②専用ラインコンセントZLCの全長(800～1800mm)
＋
③最も長いZLコード、ZLHコードの電線長(400～600mm)
＋
④使用するLEDモジュールのリード線長(40～65mm)

【注意】ガラス棚には開き止めバー（ロイヤル社製）が必要です。

直流電源装置

4, 5, 6 LEDモジュール入力電力最大使用W数

4 52W まで ※1



ELD2475F
希望小売価格 16,100 円

高48×幅190×67.5mm / 0.81kg
入力側リード線長:650mm
出力側リード線長:220mm
取付ピッチ173mm

定格(最大負荷時)出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.87A	87VA
AC200V		0.43A	86VA
AC242V		0.36A	87VA

5 168W (144W) まで ※2



ELD2-24240FD
希望小売価格 22,300 円

高48.7×幅244×68mm / 1.2kg
入力側リード線長:640mm
出力側リード線長:210mm
取付ピッチ229mm

定格(最大負荷時)出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	2.67A	267VA
AC200V		1.31A	263VA
AC242V		1.10A	267VA

6 224W (192W) まで ※2



ELD24320FD
希望小売価格 42,000 円

高55.5×幅251×90mm / 1.8kg
入力側リード線長:650mm
出力側リード線長:220mm
取付ピッチ240mm

定格(最大負荷時)出力DC24V			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	3.69A	369VA
AC200V		1.78A	356VA
AC242V		1.49A	361VA

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力で使用してください。

専用ラインコンセント

ZLC



DC30V・15A

プラグ付コード

ZLコード



DC24V・1.2A

LEDモジュール

FL-LED2-○○


P.106

○○(形式サイズ)(LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
352	6.0
535	9.5
611	10.5
789	13.0
853	14.0
1045	17.5
1116	18.5
1348	21.5
1424	22.0
1602	24.0

CHC-LED○○N20
CHC-LED○○F


P.118

P.112

○○(形式サイズ)(LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
100	2.1(1.9)
500	10.4(9.4)
1000	20.4(18.7)

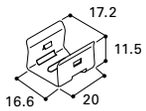
【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長1200mm以内
( )の値:CHC-LED○○F

オプションパーツは各商品ページを参照

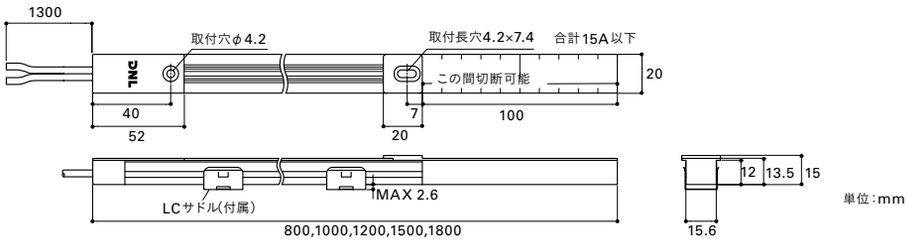
希望小売価格
ZLC800　7,740円
ZLC1000　8,490円
ZLC1200　9,080円
ZLC1500　10,770円
ZLC1800　11,800円(受注品)
※末尾数値はmm単位で本体の長さを表します。

ZLC 1系統あたりのLEDモジュール入力電力最大使用W数は105Wまでです。

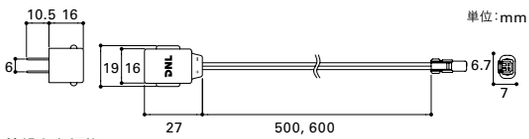
付属品
取付ねじ(3.5×30mm
ナベタッピングねじ)2個
LCサドル取付ねじ(3×12mm
サラタッピングねじ)3個
LCサドル2個
※1500サイズ以上は3個



本体:ステンレス



単位:mm

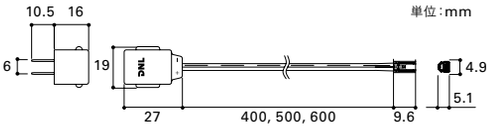


単位:mm

希望小売価格
ZL500　1,840円
ZL600　1,840円　※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

ZLHコード


DC24V・1.2A



単位:mm

希望小売価格
ZLH400　1,840円
ZLH500　1,840円
ZLH600　1,840円　※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

MU-LED○○-MG


P.38

○○(形式サイズ)(LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
75	0.68
275	2.6
504	4.9
834	8.2
999	9.9
1131	11.2
1230	12.2
1494	14.8

【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長1494mm以内

XC-LED2-○○-MG


P.44

○○(形式サイズ)(LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
94	1.3
269	3.8
487	7.0
837	12.1
969	14.0
1144	16.5
1231	17.8
1494	21.6

【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長1494mm以内

MC-LED4-○○D(-P5)-MG
MC-LED4-○○S(-P5)-MG


P.50
P.66
P.58
P.74

○○(形式サイズ)(LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
87	1.3 (0.67)
312	5.5 (2.6)
500	8.8 (4.3)
837	14.8 (7.4)
987	17.5 (8.8)
1137	20.4 (10.2)
1250	22.3 (11.2)
1512	27.1 (13.4)

【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長1512mm以内
( )の値:MC-LED4-○○D/S-P5-MGは、全サイズ使用可能

MC-LED4-○○HR-MG
MC-LED4-○○-MG


P.82
P.90

○○(形式サイズ)(LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
87	1.3
312	5.5
500	8.8
837	14.8
987	17.5
1137	20.4
1250	22.3
1512	27.1

【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長1512mm以内

FX50-LED○○


P.136

○○(形式サイズ)(直列配線時算出用LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
500	4.5
1000	9.0
1500	13.4
2000	17.6
2500	21.7

【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長2500mm以内

FXL-LED○○


P.142

○○(形式サイズ)(直列配線時算出用LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
500	2.5
1000	5.0
1500	7.4
2000	9.7
2500	11.9

【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長2500mm以内

FXS2-LED ○○


P.160

○○(形式サイズ)(直列配線時算出用LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
500	4.5
980	9.0
1520	13.4
2000	17.6
2480	21.7

【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長2480mm以内

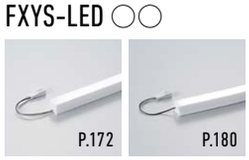
FXU-LED ○○


P.166

○○(形式サイズ)(LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
285	1.9
510	3.5
1005	7.2
1500	10.6
1995	14.1
2490	17.7

【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長2490mm以内

FXYT-LED ○○
FXYS-LED ○○


P.172
P.180

○○(形式サイズ)(LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
285	1.9
510	3.5
1005	7.2
1500	10.6
1995	14.1
2490	17.7

【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長2490mm以内

FXD-LED2-○○


P.188

○○(形式サイズ)(LEDモジュール長:mm)	LEDモジュール入力電力(W)
260	2.7
500	5.3
860	9.2
980	10.5
1460	16.0
2000	21.5

【注意】ZLHコードでのLEDモジュール連結長2000mm以内

●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。





LED

DOWN LIGHT

ダウンライト



D-EX12 ▶P.334

什器用
薄型ダウンライト100V仕様



D-EX13 ▶P.338

什器用
ダウンライト100V仕様・
ユニバーサルタイプ



D-EX10 ▶P.340
D-EX10 H(高演色型)

薄型ダウンライト
ワイド配光タイプ



D-EX11 ▶P.342
D-EX11 H(高演色型)

薄型ダウンライト
グレアレスタイプ

ダウンライト

100V 直結（直流電源装置不要）

什器用
薄型ダウンライト 100V 仕様

埋込穴 φ60

D-EX12

▶P.334

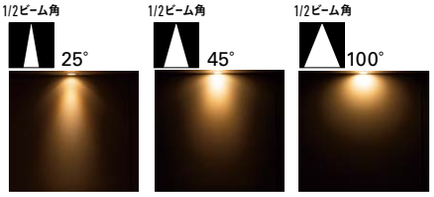


ホワイト



ブラック

（商品写真は½ビーム角 45° です）



1m直下照度

916 lx（3000K）　371 lx（3000K）　142 lx（3000K）

シャープな光で、商品を際立たせる狭角タイプ（25°）、
自然な陰影を創り出す中角タイプ（45°）、
柔らかい光が広がる広角タイプ（100°）

COLOR 5

- 5000K
- 4000K
- 3500K
- 3000K
- 2700K

全光束／入力電力／価格

345 lm（3000K）
5.0 W
10,200 円

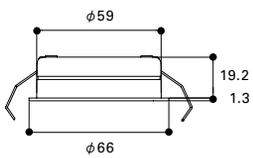
調光

位相 調光20％-100％

連結

—

埋込穴 φ60　埋込深 30



単位:mm

什器用
ダウンライト 100V 仕様・ユニバーサルタイプ

埋込穴 φ75

D-EX13

▶P.338



ホワイト



ブラック



1m直下照度

841 lx（3000K）

商品やディスプレイに合わせた効果的なライティングを実現

照射角度の調整により壁面演出や平台演出などの
用途に合わせた空間演出が可能です

COLOR 5

- 5000K
- 4000K
- 3500K
- 3000K
- 2700K

全光束／入力電力／価格

275 lm（3000K）
5.0 W
18,200 円

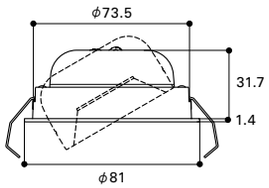
調光

位相 調光20％-100％

連結

—

埋込穴 φ75　埋込深 50　30° 首振り



単位:mm

直流電源装置別売・別置

薄型ダウンライト
ワイド配光タイプ

埋込穴 φ60

D-EX10 ▶P.340

高演色型
D-EX10 H ▶P.340



ホワイト



ブラック

1/2ビーム角
85°



	高演色型
257 lx (3000K)	208 lx (3000K)

ワイド配光タイプ
明るく開放的な雰囲気を演出します

商品を明るく照らす D-EX10、
対象物の色を自然な色に再現する高演色型
D-EX10 H の 2 種類をご用意

COLOR 5

- 5000K※
- 3000K
- 4000K
- 2700K
- 3500K

※ 5000K の高演色型はありません。

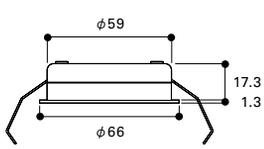
	高演色型
513 lm (D-EX10, 3000K)	415 lm (D-EX10H, 3000K)
4.9 W (直流電源装置 ELC1205QP-DL使用時)	4.9 W (直流電源装置 ELC1205QP-DL使用時)

13,600 円 (直流電源装置別売)

位相 調光10%-100%

連結可　3 灯以内
(直流電源装置 ELC1215QDP-DL 使用時)

埋込穴 φ60　埋込深 25



単位:mm

薄型ダウンライト
グレアレスタイプ

埋込穴 φ60

D-EX11 ▶P.342

高演色型
D-EX11 H ▶P.342



ホワイト



ブラック

グレアカット 30°

1/2ビーム角
55°



	高演色型
347 lx (3000K)	282 lx (3000K)

グレアレスタイプ
まぶしさを抑え、空間にグレード感を与えます

商品を明るく照らす D-EX11、
対象物の色を自然な色に再現する高演色型
D-EX11 H の 2 種類をご用意

COLOR 5

- 5000K※
- 3000K
- 4000K
- 2700K
- 3500K

※ 5000K の高演色型はありません。

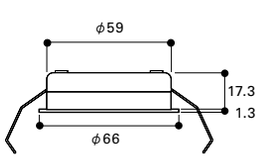
	高演色型
285 lm (D-EX11, 3000K)	230 lm (D-EX11H, 3000K)
4.9 W (直流電源装置 ELC1205QP-DL使用時)	4.9 W (直流電源装置 ELC1205QP-DL使用時)

13,600 円 (直流電源装置別売)

位相 調光10%-100%

連結可　3 灯以内
(直流電源装置 ELC1215QDP-DL 使用時)

埋込穴 φ60　埋込深 25



単位:mm

電源内蔵 | 屋内 | AC 100V | 5 一般色 | 位相 20%-100% 調光 | 光源一体型 | 25° 1/2ビーム角 | 45° 1/2ビーム角 | 100° 1/2ビーム角

Aldila

什器用・薄型ダウンライト100V仕様

D-EX12



埋込穴 φ60

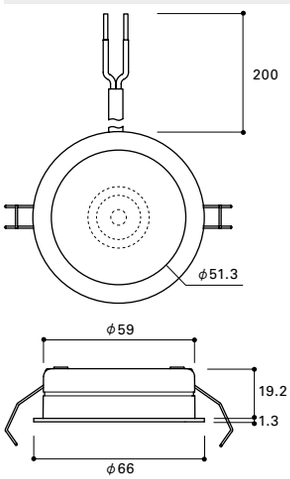
埋込深 30

商品写真は
1/2ビーム角45°です。

D-EX12　1　W　B（例）

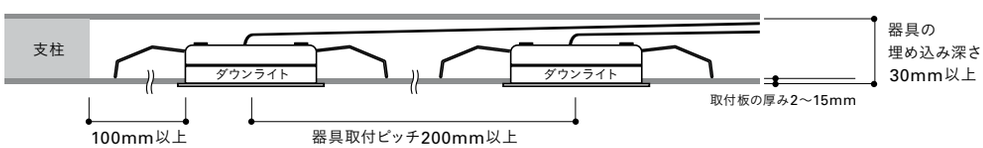
製品種別	色記号：色温度	器具色	1/2ビーム角
	1：5000K	W：ホワイト	B：25°
	2：4000K	B：ブラック	C：45°
	3：3500K		F：100°
	4：3000K		
	5：2700K		

寸法図



単位:mm
本体:アルミダイカスト
レンズ:アクリル

取り付け方



定格

◎標準在庫品 △受注品

	1/2 ビーム角	形式 (□:色記号)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) 1 (5000K) Ra82	2 (4000K) Ra82	3 (3500K) Ra82	4 (3000K) Ra82	5 (2700K) Ra82
 W:ホワイト	25°	D-EX12□WB	0.10	100	0.05 (調光器非接続時は0.04)	5.0 (調光器非接続時は4.2)	10,200	△	△	△	△	◎
	45°	D-EX12□WC						△	△	△	△	◎
	100°	D-EX12□WF						△	△	△	△	◎
 B:ブラック	25°	D-EX12□BB						△	△	△	△	◎
	45°	D-EX12□BC						△	△	△	△	◎
	100°	D-EX12□BF						△	△	△	△	◎

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

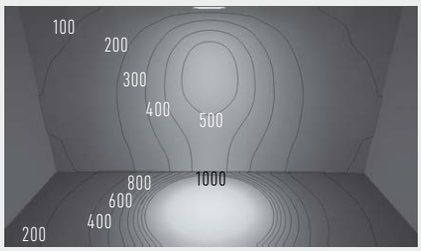
3つの配光：狭角（25°）、中角（45°）、広角（100°）をご用意

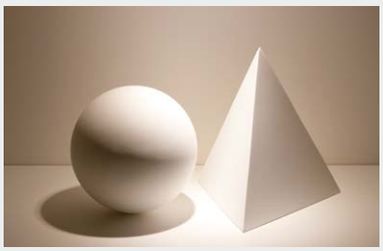
シャープな光で、商品を際立たせる狭角タイプ（25°）、自然な陰影を創り出す中角タイプ（45°）と
柔らかい光が広がる広角タイプ（100°）の3種類をご用意しました。



狭角（25°）タイプ

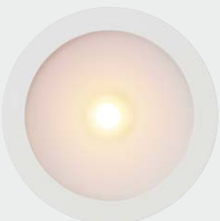
商品を際立たせるピックアップ照射に最適
シャープな光と強いコントラストで、展示物を引き立たせ、魅力的な空間を演出します。
ジュエリーやインテリア雑貨など小さい展示物に最適です。





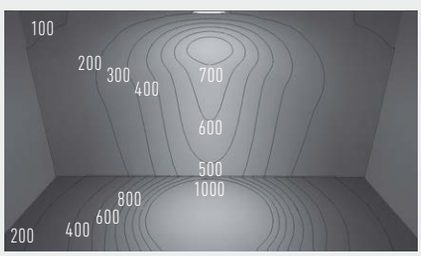


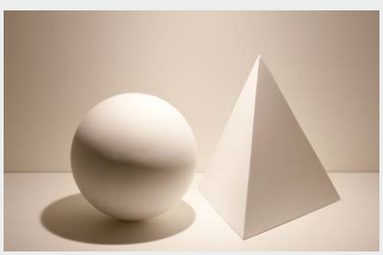
棚：W900、H450、D300mm　取付位置：前から130mm



中角（45°）タイプ

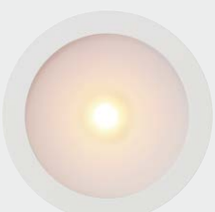
空間の明るさを確保しつつメリハリのあるライティングを演出
空間の明るさを確保しながら、自然で穏やかな陰影を創り出し、商品の立体感や素材感を強調します。
皮製品や、テクスチャーのある展示物に最適です。





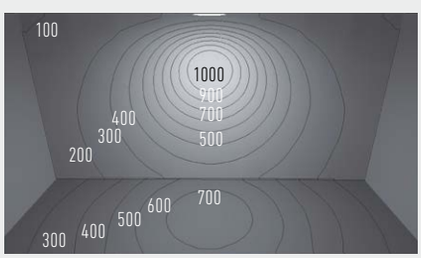


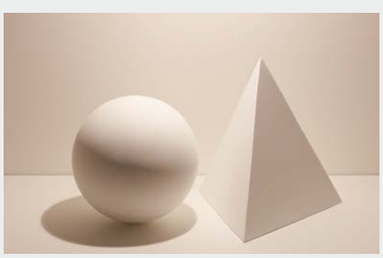
棚：W900、H450、D300mm　取付位置：前から130mm



広角（100°）タイプ

光が柔らかく広がり、空間全体の明るさを演出
柔らかい光で空間全体を包み込み、少ない灯数で幅広く照射します。
衣類やタオルなど面積の広い展示物に最適です。







棚：W900、H450、D300mm　取付位置：前から130mm

明るく・美しい配光



商品の立体感や素材感を強調し、表面のツヤ、凹凸、テクスチャーを表現するのに向いています。さらに、明るくメリハリのある光が商品を際立たせます。

照度ムラ、色ムラのない、均一な光



従来型のLEDを使用した場合に起こる、中心と周辺の照度ムラ、色ムラ、複雑な影を克服したひとつぶLED。商品をより美しく輝かせます。

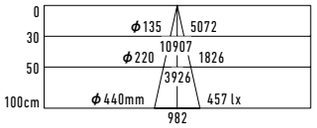
美しい影



自然で違和感のない、美しい陰影が得られます。

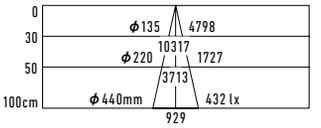
配光特性

25°
I/2ビーム角



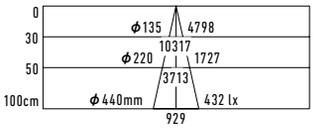
■ 5000K D-EX121WB D-EX121BB

370 lm 5.0W 74.0 lm/W



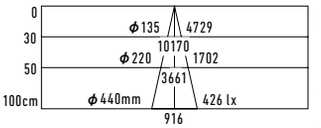
■ 4000K D-EX122WB D-EX122BB

350 lm 5.0W 70.0 lm/W



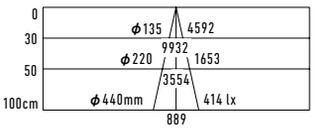
■ 3500K D-EX123WB D-EX123BB

350 lm 5.0W 70.0 lm/W



■ 3000K D-EX124WB D-EX124BB

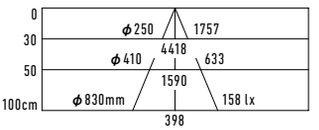
345 lm 5.0W 69.0 lm/W



■ 2700K D-EX125WB D-EX125BB

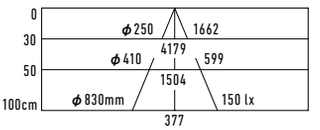
335 lm 5.0W 67.0 lm/W

45°
I/2ビーム角



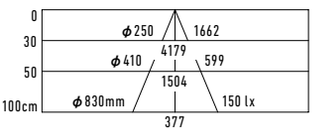
■ 5000K D-EX121WC D-EX121BC

370 lm 5.0W 74.0 lm/W



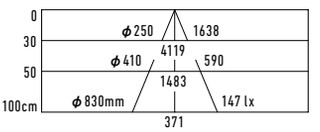
■ 4000K D-EX122WC D-EX122BC

350 lm 5.0W 70.0 lm/W



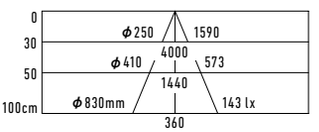
■ 3500K D-EX123WC D-EX123BC

350 lm 5.0W 70.0 lm/W



■ 3000K D-EX124WC D-EX124BC

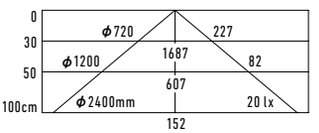
345 lm 5.0W 69.0 lm/W



■ 2700K D-EX125WC D-EX125BC

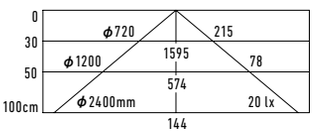
335 lm 5.0W 67.0 lm/W

100°
I/2ビーム角



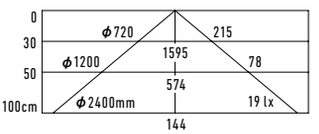
■ 5000K D-EX121WF D-EX121BF

370 lm 5.0W 74.0 lm/W



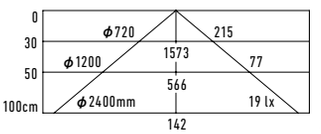
■ 4000K D-EX122WF D-EX122BF

350 lm 5.0W 70.0 lm/W



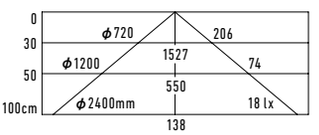
■ 3500K D-EX123WF D-EX123BF

350 lm 5.0W 70.0 lm/W



■ 3000K D-EX124WF D-EX124BF

345 lm 5.0W 69.0 lm/W



■ 2700K D-EX125WF D-EX125BF

335 lm 5.0W 67.0 lm/W

適合調光器

▶P.284

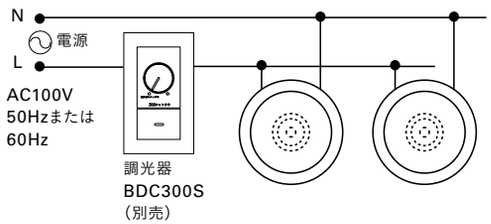
BDC300S（カバー形状スクエア・3路スイッチ対応） **位相制御**



希望小売価格 13,800円
1個用スイッチボックス（カバー付）に適合（JISC8340）
出力負荷：3Aまで
周波数：50 / 60Hz共用
入力電圧：AC100V
屋内用
使用可能灯数：15灯まで

カバー形状はラウンドに交換可能です（SP1R：1枚790円 カバーのみ）

調光配線図



【注意】
・調光器からLED照明器具までの総配線長は30m以内としてください。

D-EX12の推奨調光範囲は20%～100%です。
推奨調光範囲外で使用しないでください。
・ 万一、推奨調光範囲外でちらつきや微弱に点灯する現象が生じた場合は、明るさを上げて再調整してください。
・ 消灯する場合は、本体のスイッチで切ってください。ロータリーツマミでは電源がOFFになりません。

電源内蔵 | 屋内 | AC 100V | 5 一般色 | 位相 20%-100% 調光 | 光源一体型 | 25° 1/2ビーム角

Aldila

什器用ダウンライト100V仕様・ユニバーサルタイプ

D-EX13



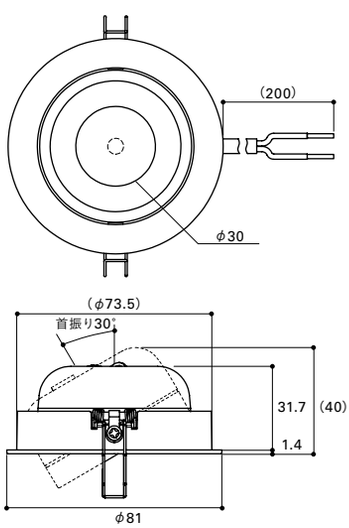
埋込穴 φ75

埋込深 50

D-EX13 1 W B（例）

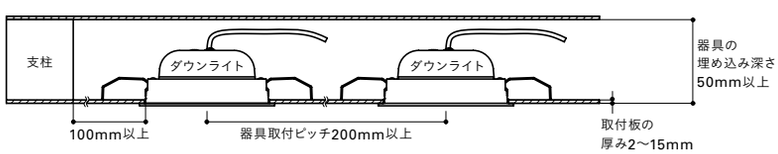
製品種別	色記号：色温度	器具色	1/2ビーム角
	1：5000K 2：4000K 3：3500K 4：3000K 5：2700K	W：ホワイト B：ブラック	B：25°

寸法図



単位:mm
本体:アルミダイカスト
レンズ:アクリル

取り付け方



定格

◎標準在庫品 △受注品

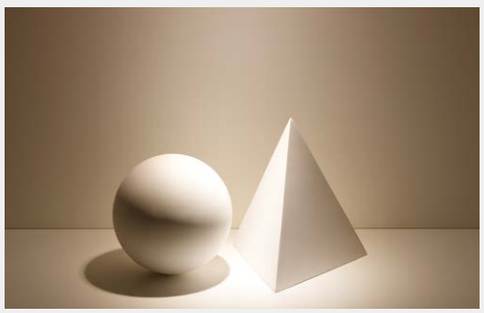
	1/2 ビーム角	形式 (□:色記号)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) 1 (5000K) Ra82	2 (4000K) Ra82	3 (3500K) Ra82	4 (3000K) Ra82	5 (2700K) Ra82
 W:ホワイト	25°	D-EX13□WB	0.16	100	0.05 (調光器非接続時は0.04)	5.0 (調光器非接続時は4.2)	18,200	△	△	△	△	△
 B:ブラック		D-EX13□BB						△	△	△	△	△

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

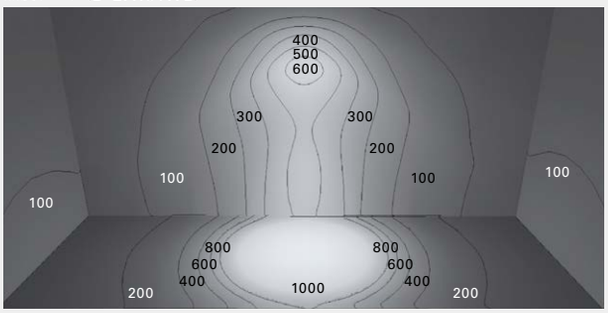
商品やディスプレイに合わせた効果的なライティングを実現

シャープな光のユニバーサルダウンライトは展示物を引き立たせ、
魅力的な空間を演出します。



器具：D-EX133WB ／ 色温度：3500K

照度データ（D-EX131WB）

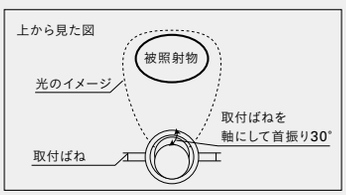


棚：W900、H450、D300mm　取付位置：前から130mm　首振り角度0°（単位：lx）

POINT 1 100V直結、別置電源装置不要、簡単施工

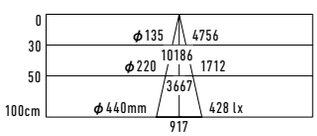
POINT 2 首振り30°でディスプレイに最適

POINT 3 狭角配光（25°）でシャープな光



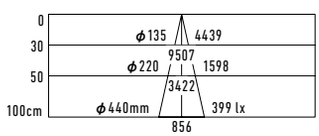
配光特性

25°
I/2ビーム角



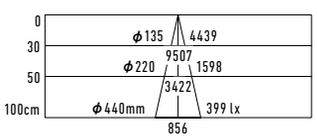
■ 5000K　D-EX131WB　D-EX131BB

300 lm　5.0W　60.0 lm/W



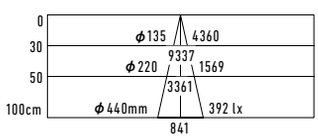
■ 4000K　D-EX132WB　D-EX132BB

280 lm　5.0W　56.0 lm/W



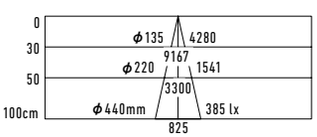
■ 3500K　D-EX133WB　D-EX133BB

280 lm　5.0W　56.0 lm/W



■ 3000K　D-EX134WB　D-EX134BB

275 lm　5.0W　55.0 lm/W



■ 2700K　D-EX135WB　D-EX135BB

270 lm　5.0W　54.0 lm/W

適合調光器

►P.284

BDC300S（カバー形状スクエア・3路スイッチ対応）　位相制御



希望小売価格 13,800円
1個用スイッチボックス（カバー付）に適合（JISC8340）
出力負荷：3Aまで
周波数：50 / 60Hz共用
入力電圧：AC100V
屋内用
使用可能灯数：15灯まで

カバー形状はラウンドに交換可能です（SP1R：1枚790円 カバーのみ）

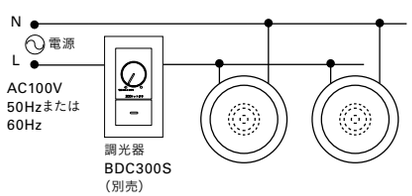
D-EX13の推奨調光範囲は20%～100%です。

推奨調光範囲外で使用しないでください。

・万一、推奨調光範囲外でちらつきや微弱に点灯する現象が生じた場合は、明るさを上げて再調整してください。

・消灯する場合は本体のスイッチで切ってください。ロータリーツマミでは電源がOFFになりません。

調光配線図



【注意】
・調光器からLED照明器具までの
総配線長は30m以内としてください。

電源別置 | 屋内 | 5 一般色 | 4 高演色 | 位相 10%-100% 調光 | 光源一体型 | 85° 1/2ビーム角

Aldila

薄型ダウンライト・ワイド配光タイプ

D-EX10
D-EX10 H 高演色型



埋込穴 φ60

埋込深 25

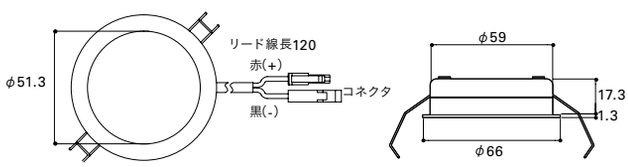
電源送り 3灯

D-EX10 1 W F H（例）

製品種別	色記号：色温度	器具色	1/2ビーム角	演色性
	1：5000K※ 2：4000K 3：3500K 4：3000K 5：2700K	W：ホワイト B：ブラック	F：85°	表記なし：普通演色 H：高演色型（Ra95-98）

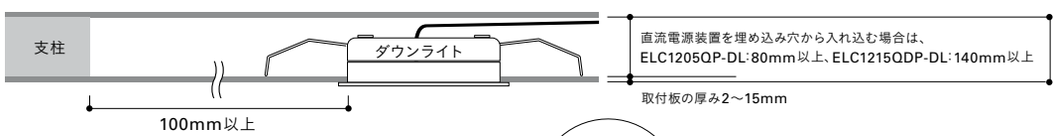
※ 5000Kの高演色型はありません。

寸法図



単位：mm
本体：アルミダイカスト
カバー：ポリカーボネート乳半

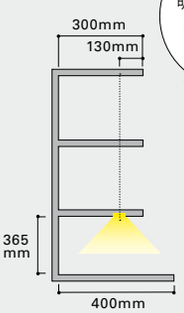
取り付け方



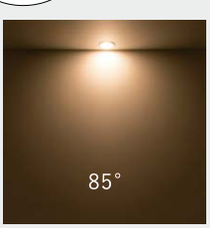
POINT

ディスプレイ棚全体を明るく照らす
ワイド配光タイプ
高さのない棚にはワイド配光が最適

薄型設計なので、ディスプレイ棚（埋込深25mm）にダウンライトを組み込めます。
高さがない棚には、奥・側面までしっかり光が届き、空間全体を明るく演出するワイド配光タイプ（D-EX10）がおすすめです。



空間全体を明るく演出する **ワイド配光タイプ**



高さのない棚



下段器具：D-EX103WF×2／
色温度：3500K
棚板サイズ：幅1200mm
器具取付ピッチ：下段600mm

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

	1/2ビーム角	形式（□：色記号）	質量（kg）	LEDモジュール入力電力(W)	入力電力（W）※	希望小売価格（円）	色記号（色温度K） 平均演色評価数（Ra） 普通演色 / 高演色型 1 (5000K) Ra83	2 (4000K) Ra83 / Ra96	3 (3500K) Ra83 / Ra95	4 (3000K) Ra83 / Ra98	5 (2700K) Ra83 / Ra98
普通演色	85°	D-EX10□WF	0.08	4.1	4.9	13,600	△	△	△	△	△
		D-EX10□BF					△	△	△	△	△
高演色	85°	D-EX10□WFH	0.08	4.1	4.9	13,600	—	△	△	△	△
		D-EX10□BFH					—	△	△	△	△



W:ホワイト　B:ブラック

※入力電力は直流電源装置 ELC1205QP-DLをAC100V、50/60Hzで使用した値です。

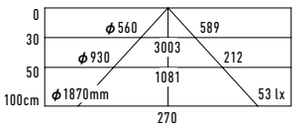
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

配光特性

※直流電源装置ELC-1205QP-DLをAC100V、50/60Hzで使用した値です。

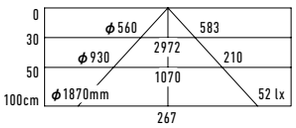
〈普通演色〉

85° I/2ビーム角



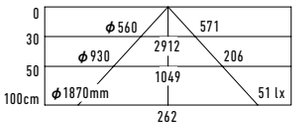
■ 5000K　D-EX101WF　D-EX101BF

540 lm　4.9W※　110.2 lm/W



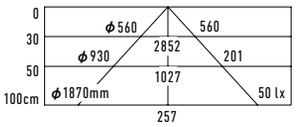
■ 4000K　D-EX102WF　D-EX102BF

535 lm　4.9W※　109.2 lm/W



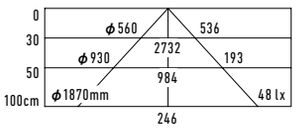
■ 3500K　D-EX103WF　D-EX103BF

524 lm　4.9W※　106.9 lm/W



■ 3000K　D-EX104WF　D-EX104BF

513 lm　4.9W※　104.7 lm/W

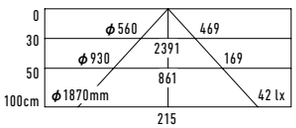


■ 2700K　D-EX105WF　D-EX105BF

490 lm　4.9W※　100.0 lm/W

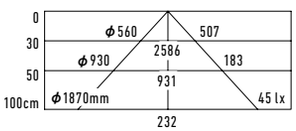
〈高演色型〉

85° I/2ビーム角



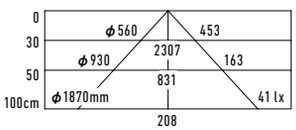
■ 4000K　D-EX102WFH　D-EX102BFH

430 lm　4.9W※　87.8 lm/W



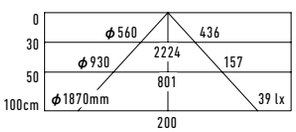
■ 3500K　D-EX103WFH　D-EX103BFH

465 lm　4.9W※　94.9 lm/W



■ 3000K　D-EX104WFH　D-EX104BFH

415 lm　4.9W※　84.7 lm/W



■ 2700K　D-EX105WFH　D-EX105BFH

400 lm　4.9W※　81.6 lm/W

直流電源装置

	1灯用(非調光)			2灯または3灯用(非調光・調光兼用)		
	ELC1205QP-DL			ELC1215QDP-DL		
直流電源装置						
希望小売価格	4,830円			10,400円		
寸法/質量	高30×幅110×40mm/0.1kg			高41.5×幅175×48mm/0.22kg		
	1次側:端子台 2次側リード線長:200mm			1次側:端子台 2次側リード線長:300mm		
	取付ピッチ102mm			取付ピッチ167mm		
定格	入力電圧	周波数	容量	入力電圧	周波数	容量
	AC100V	50/60Hz共用	10VA	AC100V	50/60Hz共用	25VA
調光/非調光	非調光			非調光・調光(10%～100%)兼用		

接続灯数	入力電圧	入力電力	入力電流	接続灯数	入力電圧	入力電力	入力電流
1灯	AC 100V	4.9W	0.1A	2灯 3灯	AC 100V	10.2W 15.2W	0.175A 0.25A

●周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。

オプションパーツ

延長コードDKDL

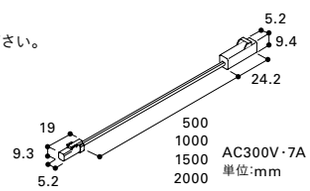


延長する時に使用してください。

希望小売価格　1本※

DKDL 500　880円
DKDL1000　920円
DKDL1500　1,010円
DKDL2000　1,030円

※延長時2本必要です。



適合調光器 ▶P.284

BDC300S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応)　位相制御



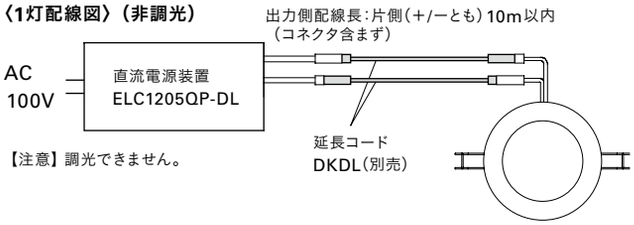
希望小売価格 13,800円
1個用スイッチボックス(カバー付)に適合(JISC8340)
出力負荷:3Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
接続可能な直流電源装置
ELC1215QDP-DLの台数:5台まで

カバー形状はラウンドに交換可能です(SP1R:1枚790円 カバーのみ)

D-EX10(H) の推奨調光範囲は10%～100%です。
消灯する場合は、本体のスイッチで切ってください。
ロータリーツマミでは電源がOFFになりません。

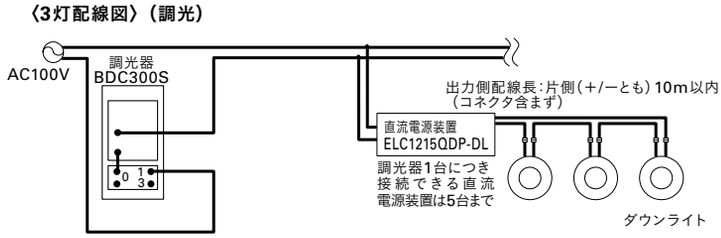
配線図

〈1灯配線図〉(非調光)



【注意】調光できません。

〈3灯配線図〉(調光)



●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源別置 | 屋内 | 5 一般色 | 4 高演色 | 位相 10%-100% 調光 | 光源一体型 | 55° 1/2ビーム角

Aldila

薄型ダウンライト・グレアレスタイプ

D-EX11
D-EX11 H 高演色型



埋込穴 φ60

埋込深 25

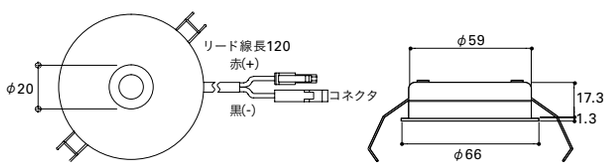
電源送り 3灯

D-EX11 1 W D H（例）

製品種別	色記号：色温度	器具色	1/2ビーム角	演色性
	1：5000K※ 2：4000K 3：3500K 4：3000K 5：2700K	W：ホワイト B：ブラック	D：55°	表記なし：普通演色 H：高演色型（Ra95-98）

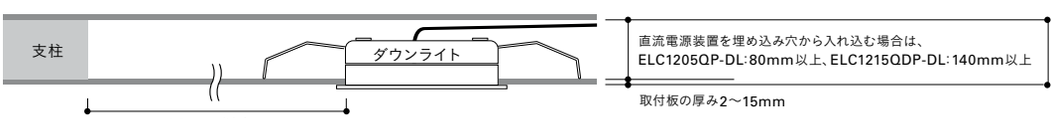
※ 5000K の高演色型はありません。

寸法図



単位:mm
本体:アルミダイカスト
カバー:ポリカーボネート乳半

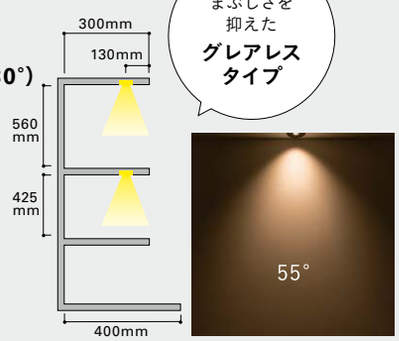
取り付け方

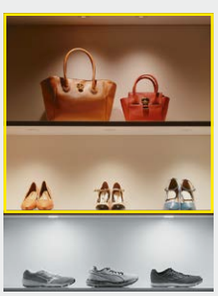


POINT

まぶしさを軽減し、器具の存在感を抑えた グレアレスタイプ（グレアカット30°）

薄型設計なので、ディスプレイ棚（埋込深25mm）にダウンライトを組み込めます。
目線より上の高さに取り付ける場合は、まぶしさを抑えたグレアレスタイプ（D-EX11）がおすすめ。

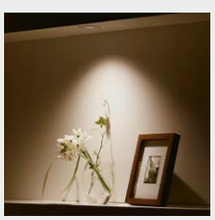




上段器具:D-EX113WD×2
中段器具:D-EX113WD×3
棚板サイズ:幅1200mm
器具取付ピッチ:上段300mm
中段400mm

ニッチ照明には グレアレスタイプがおすすめ

赤外線をほとんど含まない光なので、熱を嫌う展示物や植栽の劣化を抑えながら効果的なライティングが可能です。



器具:D-EX115WD
色温度:2700K

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

1/2 ビーム角	形式（□：色記号）	質量（kg）	LEDモジュール 入力電力(W)	入力電力（W）※	希望小売価格（円）	色記号（色温度K） 平均演色評価数(Ra) 普通演色 / 高演色型 1 (5000K) Ra83	2 (4000K) Ra83 / Ra96	3 (3500K) Ra83 / Ra95	4 (3000K) Ra83 / Ra98	5 (2700K) Ra83 / Ra98
普通演色 55°	D-EX11□WD	0.08	4.1	4.9	13,600	△	△	△	△	△
	D-EX11□BD					△	△	△	△	△
高演色 55°	D-EX11□WDH	0.08	4.1	4.9	13,600	—	△	△	△	△
	D-EX11□BDH					—	△	△	△	△



W:ホワイト　B:ブラック

※入力電力は直流電源装置 ELC1205QP-DLをAC100V、50/60Hzで使用した値です。

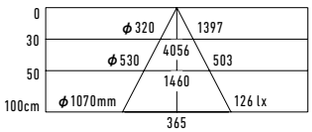
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

配光特性

※直流電源装置ELC-1205QP-DLをAC100V、50/60Hzで使用した値です。

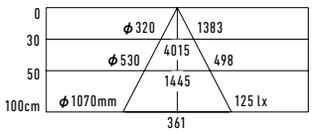
〈普通演色〉

55° I/2ビーム角



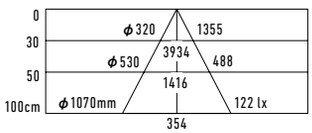
■ 5000K　D-EX111WD　D-EX111BD

300 lm　4.9W※　61.2 lm/W



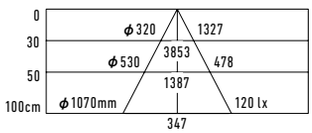
■ 4000K　D-EX112WD　D-EX112BD

297 lm　4.9W※　60.6 lm/W



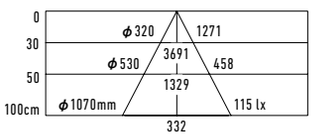
■ 3500K　D-EX113WD　D-EX113BD

291 lm　4.9W※　59.4 lm/W



■ 3000K　D-EX114WD　D-EX114BD

285 lm　4.9W※　58.2 lm/W

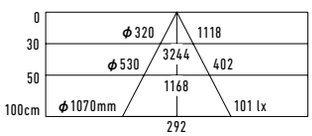


■ 2700K　D-EX115WD　D-EX115BD

273 lm　4.9W※　55.7 lm/W

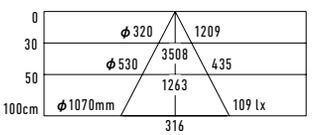
〈高演色型〉

55° I/2ビーム角



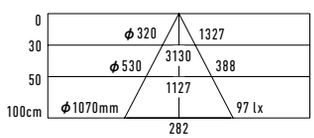
■ 4000K　D-EX112WDH　D-EX112BDH

240 lm　4.9W※　49.0 lm/W



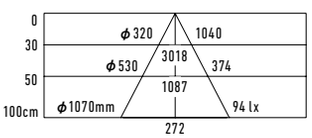
■ 3500K　D-EX113WDH　D-EX113BDH

260 lm　4.9W※　53.1 lm/W



■ 3000K　D-EX114WDH　D-EX114BDH

230 lm　4.9W※　46.9 lm/W



■ 2700K　D-EX115WDH　D-EX115BDH

220 lm　4.9W※　54.9 lm/W

直流電源装置

	1灯用(非調光)			2灯または3灯用(非調光・調光兼用)		
直流電源装置	ELC1205QP-DL			ELC1215QDP-DL		
						
希望小売価格	4,830円			10,400円		
寸法/質量	高30×幅110×40mm/0.1kg			高41.5×幅175×48mm/0.22kg		
	1次側:端子台 2次側リード線長:200mm			1次側:端子台 2次側リード線長:300mm		
	取付ピッチ102mm			取付ピッチ167mm		
定格	入力電圧	周波数	容量	入力電圧	周波数	容量
	AC100V	50/60Hz 共用	10VA	AC100V	50/60Hz 共用	25VA
調光/非調光	非調光			非調光・調光(10%～100%)兼用		

接続灯数	入力電圧	入力電力	入力電流	接続灯数	入力電圧	入力電力	入力電流
1灯	AC 100V	4.9W	0.1A	2灯 3灯	AC 100V	10.2W 15.2W	0.175A 0.25A

●周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。

オプションパーツ

延長コードDKDL

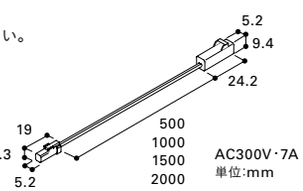


延長する時に使用してください。

希望小売価格　1本※

DKDL 500　880円
DKDL1000　920円
DKDL1500　1,010円
DKDL2000　1,030円

※延長時2本必要です。



適合調光器

▶P.284

BDC300S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応)　位相制御



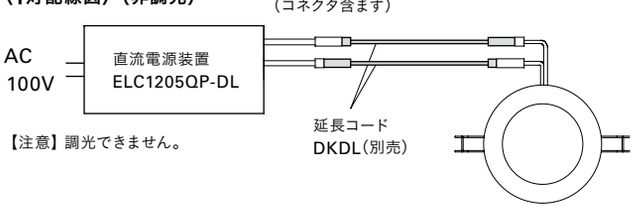
希望小売価格 13,800円
1個用スイッチボックス(カバー付)に適合(JISC8340)
出力負荷:3Aまで
周波数:50 / 60Hz共用
入力電圧:AC100V
屋内用
接続可能な直流電源装置
ELC1215QDP-DLの台数:5台まで

カバー形状はラウンドに交換可能です(SP1R:1枚790円 カバーのみ)

D-EX11(H) の推奨調光範囲は10%～100%です。
消灯する場合は、本体のスイッチで切ってください。
ロータリーツマミでは電源がOFFになりません。

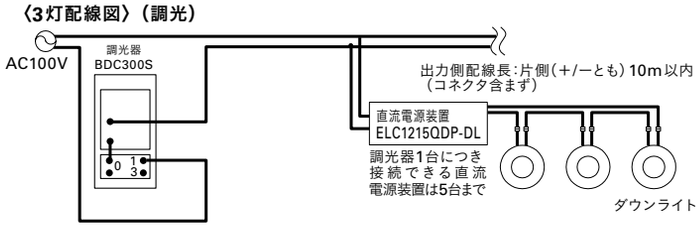
配線図

〈1灯配線図〉(非調光)



【注意】調光できません。

〈3灯配線図〉(調光)



●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。



HAMADA DESIGN OFFICE
施　　主：HAMADA DESIGN
撮　　影：笹の倉舎 / 笹倉洋平

光源一体型



NEW

TRE2-DP ▶P.380
TRIM LINE LED照明器具
Plug Series
非調光型



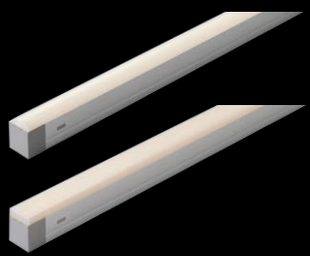
SC3-LED-APL ▶P.392
SC3-LED-ADB ▶P.394
Seamless type LED照明器具
調光兼用型
コンパクト型



SFL ▶P.382
Seamlessline LED照明器具
非調光型
コンパクト型



SCF-LEDN-APL ▶P.396
Seamless type LED照明器具
調光兼用型
コンパクト型
ナロー配光タイプ



NEW

SFL-P4 ▶P.384
Seamlessline LED照明器具
非調光型
コンパクト型
低輝度タイプ



生産終了品・在庫限り

LLH-LED-FPL
LLH-LED ▶P.398
Seamless type LED照明器具
調光兼用型／非調光型



SCF-LED-APL ▶P.386
SCF-LED-APT ▶P.388
SCF-LED-ADB ▶P.390
Seamlessline LED照明器具
調光調色型／調光兼用型
ハイパワー・コンパクト型
ワイド配光タイプ

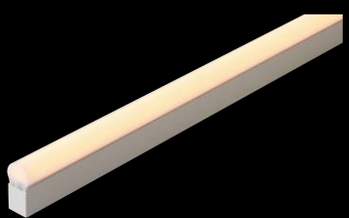
LED

LINEAR LIGHTING

INDOOR

屋内ライン照明 電源内蔵

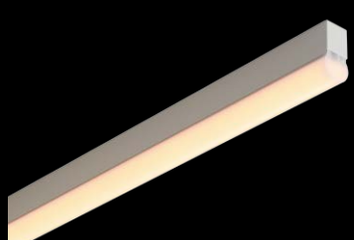
光源交換型



TRL-APL ▶P.352
TRIM LINE LED照明器具
調光兼用型



TRE2-APL ▶P.354
TRE2-APT ▶P.358
TRIM LINE LED照明器具
調光兼用型／調光調色型



NEW
TRE2-D-APL ▶P.356
TRIM LINE LED照明器具
調光兼用型



NEW
TIE-APL ▶P.376
TRIM LINE LED 照明器具
Ichi-Men Series
調光兼用型



TRM S-FPL ▶P.360
TRM S-FMZ ▶P.364
TRIM LINE LED照明器具
調光兼用型／
0%～100%調光兼用型



TRM D-FPL ▶P.362
TRM D-FMZ ▶P.366
TRIM LINE LED照明器具
調光兼用型／
0%～100%調光兼用型



NEW
TIM-FPL ▶P.378
TRIM LINE LED 照明器具
Ichi-Men Series
調光兼用型



TRH S-FPL ▶P.368
TRIM LINE LED照明器具
調光兼用型



TRH D-FPL ▶P.370
TRIM LINE LED照明器具
調光兼用型

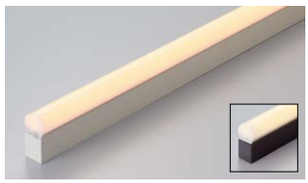


交換モジュール ▶P.378

屋内ライン照明（電源内蔵）

TRIM LINE LED照明器具 調光兼用型 2000lm クラス LED モジュール交換型

TRL-APL ▸ P.352



明るさとグレア感を抑えた設計で、足もとや家具周りの間接照明やアクセント 照明におすすめです。



COLOR 7
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K
- 2200K（高演色型）

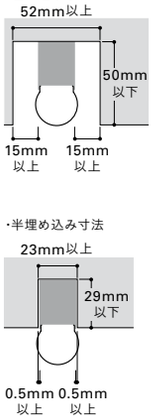
SIZE 5
- 500
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

全光束／入力電力／価格: 1700 lm（サイズ1000, 5000K）／11.5 W／28,800 円

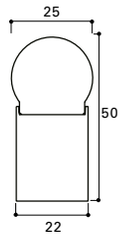
調光: PWM 調光 5%-100%

電源送り: AC100V 時 10 灯以内

■最小施工寸法



■断面図



単位:mm

TRIM LINE LED 照明器具 調光兼用型 4000lm クラス LED モジュール交換型

TRE2-APL ▸ P.354



1500 サイズで 4430 lm の明るさベース照明だけでなく間接照明にもおすすめです。



COLOR 5
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

SIZE 16

Ra96（高演色型）も受注生産可
詳細はお問い合わせください。

- 500
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

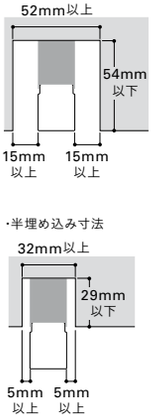
（特寸 11種類）

全光束／入力電力／価格: 3060 lm（サイズ1000, 5000K）／22.9 W／28,800 円

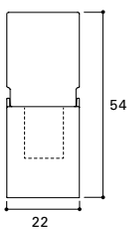
調光: PWM 調光 5%-100%

電源送り: AC100V 時 10 灯以内

■最小施工寸法



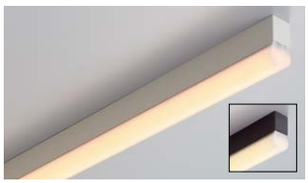
■断面図



単位:mm

NEW TRIM LINE LED 照明器具 調光兼用型 4000lm クラス LED モジュール交換型

TRE2-D-APL ▸ P.356



1500 サイズで 4430 lm の明るさベース照明だけでなく間接照明にもおすすめです。



COLOR 5
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

SIZE 16

Ra96（高演色型）も受注生産可
詳細はお問い合わせください。

- 500
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

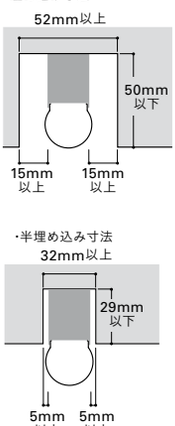
（特寸 11種類）

全光束／入力電力／価格: 3060 lm（サイズ1000, 5000K）／22.9 W／28,800 円

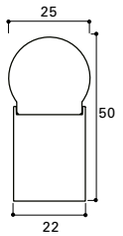
調光: PWM 調光 5%-100%

電源送り: AC100V 時 10 灯以内

■最小施工寸法



■断面図



単位:mm

TRIM LINE LED 照明器具 調光調色型 4000lm クラス LED モジュール交換型

TRE2-APT ▸ P.358



色温度は 5000K ～ 2800K、明るさは 5% ～ 100% の範囲で調節できるので、空間演出におすすめです。



COLOR 調色
- 5000K
- ≀
- 2800K

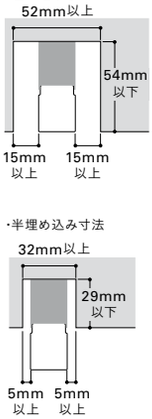
SIZE 4
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

全光束／入力電力／価格: 2880 lm（サイズ1000, 5000K）／21.7 W／35,700 円

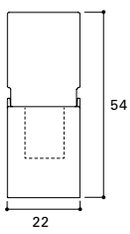
調光: PWM 調光 5%-100% ・調色

電源送り: AC100V 時 10 灯以内

■最小施工寸法



■断面図



単位:mm

TRIM LINE LED照明器具：見せても美しい意匠性とシームレスなライティングが可能な LED モジュール交換型の照明器具
Seamlessline LED照明器具：発光面に LED の粒感がなく、連結で光が途切れないシームレスなリニアライティングが可能な照明器具
Seamless type LED照明器具：間接照明において、連結で光が途切れずシームレスなライティングが可能な照明器具

TRIM LINE LED 照明器具 調光兼用型

4000lm クラス　LED モジュール交換型

TRM S-FPL ▸ P.360
TRM D-FPL ▸ P.362



明るさ 4000lm クラスは、ベース照明だけでなく、間接照明にもおすすめです。



COLOR 6
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

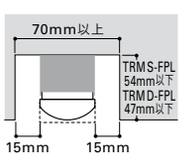
SIZE 5
- 550
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

3000 lm（サイズ1000, 5000K）
23 W
31,100 円

PWM 調光 5%-100%

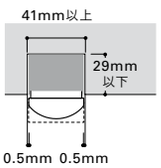
AC100V 時 25（20）灯以内
AC200V 時 50（40）灯以内
（ ）は埋め込み施工時

■最小施工寸法
・埋め込み寸法

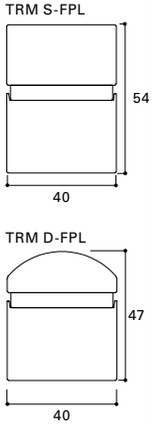


・放熱のため左右に隙間を空けてください。

・半埋め込み寸法



■断面図



単位:mm

TRIM LINE LED 照明器具 0%–100%調光兼用型

4000lm クラス　LED モジュール交換型

TRM S-FMZ ▸ P.364
TRM D-FMZ ▸ P.366



0% からの連続調光で、きめ細やかな演出を可能にします。



COLOR 6
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

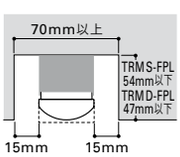
SIZE 5
- 550
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

3160 lm（サイズ1000, 5000K）
25 W
36,800 円

PWM 調光 0%-100%
DALI 調光 0%-100%

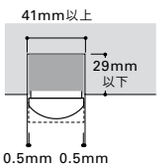
AC100V 時 25（20）灯以内
AC200V 時 50（40）灯以内
（ ）は埋め込み施工時

■最小施工寸法
・埋め込み寸法

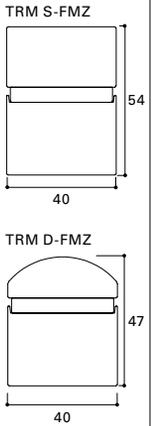


・放熱のため左右に隙間を空けてください。

・半埋め込み寸法



■断面図



単位:mm

TRIM LINE LED 照明器具 調光兼用型

7000lm クラス
LED モジュール交換型

TRH S-FPL ▸ P.368



大光量 7000lm クラスは、吹き抜けなど大空間のベース・間接照明におすすめです。



COLOR 5
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

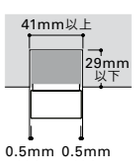
SIZE 5
- 550
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

4900 lm（サイズ1000, 5000K）
33 W
33,400 円

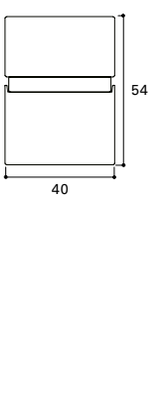
PWM 調光 5%-100%

AC100V 時 20（15）灯以内
AC200V 時 40（30）灯以内
（ ）は埋め込み施工時

■最小施工寸法
・半埋め込み寸法



■断面図



単位:mm

TRIM LINE LED 照明器具 調光兼用型

7000lm クラス
LED モジュール交換型

TRH D-FPL ▸ P.370



大光量 7000lm クラスは、吹き抜けなど大空間のベース・間接照明におすすめです。



COLOR 5
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

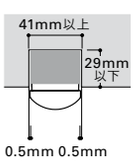
SIZE 5
- 550
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

4900 lm（サイズ1000, 5000K）
33 W
33,400 円

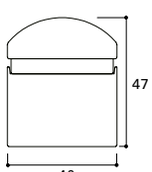
PWM 調光 5%-100%

AC100V 時 20（15）灯以内
AC200V 時 40（30）灯以内
（ ）は埋め込み施工時

■最小施工寸法
・半埋め込み寸法



■断面図



単位:mm

屋内ライン照明（電源別置）

NEW
TRIM LINE LED照明器具
Plug Series
非調光型
ライティングダクトタイプ

TRE2-DP ▶P.380



ライティングダクトに取り付けできます。



COLOR 5
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

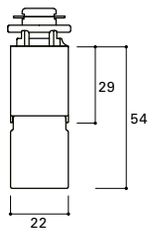
SIZE 4
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

全光束／入力電力／価格※1
3060 lm（サイズ1000、5000K）
22.9 W
27,500円

調光
非調光

電源送り
–

■断面図



単位：mm

NEW
TRIM LINE LED照明器具
Ichi-Men Series
調光兼用型
一面発光タイプ

TIE-APL ▶P.376



側面が発光せず”一面だけ”のフラットの光で、隙間の小さい埋め込みが可能です



COLOR 5
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

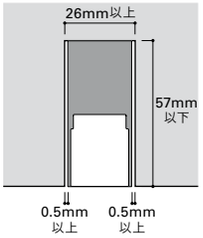
SIZE 4
- 853
- 1003
- 1253
- 1503

全光束／入力電力／価格※1
1770 lm（サイズ1003、5000K）
22.9 W
31,600円

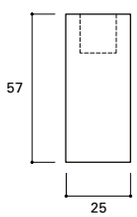
調光
PWM 調光 5%-100%

電源送り
AC100V時10灯以内

■最小施工寸法
・埋め込み寸法



■断面図



単位：mm

付属 連結パーツ

NEW
TRIM LINE LED照明器具
Ichi-Men Series
調光兼用型
一面発光タイプ

TIM-FPL ▶P.378



側面が発光せず”一面だけ”のフラットの光で、隙間の小さい埋め込みが可能です



COLOR 6
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

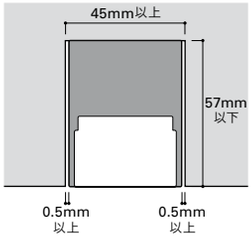
SIZE 4
- 853
- 1003
- 1253
- 1503

全光束／入力電力／価格※1
2160lm（サイズ1003、5000K）
23 W
34,000円

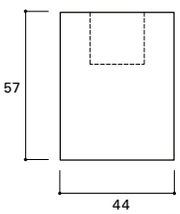
調光
PWM 調光 5%-100%

電源送り
AC100V時25(20)灯以内
AC200V時50(40)灯以内
（）は埋め込み施工時

■最小施工寸法
・埋め込み寸法



■断面図



単位：mm

付属 連結パーツ

生産終了品・在庫限り
Seamless type LED照明器具
調光兼用型／非調光型

LLH-LED-FPL
LLH-LED ▶P.398



高効率・ローコストモデル
（12,500円/ 非調光型）、（16,500円/ 調光兼用型）/ 1000mmサイズ



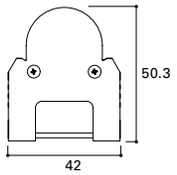
COLOR 3
- 4200K
- 3500K
- 3000K

SIZE 5
- 550
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

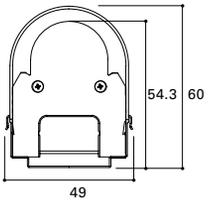
全光束／入力電力／価格※1
2720 lm（LLH-LED-FPL、サイズ1000、4200K）
2300 lm（LLH-LED、サイズ1000、4200K）
21 W（LLH-LED-FPL） 16 W（LLH-LED）
19,000円（LLH-LED-FPL） 14,400円（LLH-LED）

調光
PWM 調光 5%-100%　LLH-LED-FPL
非調光　LLH-LED

電源送り
AC100V時25灯以内
AC200V時50灯以内



LLHサドル使用時



単位：mm

付属 LLHサドル

TRIM LINE LED照明器具：見せても美しい意匠性とシームレスなライティングが可能なLEDモジュール交換型の照明器具
Seamlessline LED照明器具：発光面にLEDの粒感がなく、連結で光が途切れないシームレスなリニアライティングが可能な照明器具
Seamless type LED照明器具：間接照明において、連結で光が途切れずシームレスなライティングが可能な照明器具

Seamlessline LED照明器具 調光兼用型

ハイパワー・コンパクト型
ワイド配光タイプ

SCF-LED-APL ▶P.386



柔らかな拡散光
ハイパワーなので、広い空間の間接照明や、ベース照明におすすめです



COLOR 6
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

SIZE 14

Ra96(高演色型)も受注生産可
詳細はお問い合わせください

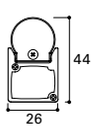
301 1139
504 1245
848 1492
998

（特寸 7種類）

2720 lm（サイズ998, 5000K）
21.3 W
25,300円

PWM 調光 5%-100%

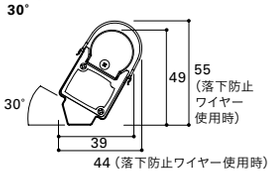
AC100V時10灯以内



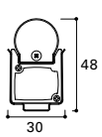
SCF-SRB使用時

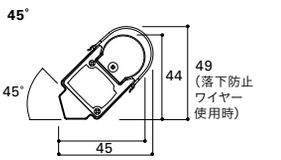


SCFSS30/45使用時



SCFサドル使用時





付属 SCFサドル

オプション 落下防止サドルSCF-SRB
オプション SCF斜めサドルSCFS30/45

Seamlessline LED照明器具 調光調色型

ハイパワー・コンパクト型
ワイド配光タイプ

SCF-LED-APT ▶P.388



色温度は5000K～2800K、明るさは5%～100%の範囲で調節できるので、空間演出におすすめです



COLOR 調色
- 5000K
  ～
- 2800K

SIZE 6

504 1492
848
998
1139
1245

2720 lm（サイズ998, 5000K）
21.7 W
31,100円

PWM 調光 5%-100% ・調色

AC100V時10灯以内

Seamlessline LED照明器具 調光兼用型

ハイパワー・コンパクト型
ワイド配光タイプ

SCF-LED-ADB ▶P.390



柔らかな拡散光
位相調光なので、ホテルや住宅の照明におすすめです



COLOR 6
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

SIZE 6

504 1492
848
998
1139
1245

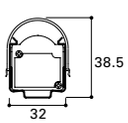
2720 lm（サイズ998, 5000K）
25 W
27,600円

位相 調光 1%-100%

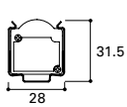
AC100V時5灯以内



SC-SRB使用時



SCサドル使用時



付属 SCサドル

Seamless type LED照明器具 調光兼用型

コンパクト型

SC3-LED-APL ▶P.392



設置寸法が抑えられるコンパクト型
狭小スペースの間接照明に最適です



COLOR 6
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

SIZE 13

292 1150
500 1241
850 1488
994

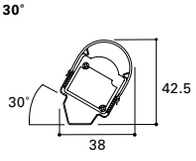
（特寸 6種類）

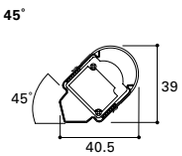
2190 lm（サイズ994, 5000K）
18.3 W
23,000円

PWM 調光 5%-100%

AC100V時10灯以内

SCS2-30/45使用時





単位：mm

オプション 落下防止サドルSC-SRB
オプション SC斜めサドルSCS2-30/45

※1. 器具サイズ1000mm程度、色温度5000K（LLH-LED（-FPL）は4200K）の光束値

屋内ライン照明（電源内蔵）

TRIM LINE LED照明器具：見せても美しい意匠性とシームレスなライティングが可能なLEDモジュール交換型の照明器具
Seamlessline LED照明器具：発光面にLEDの粒感がなく、連結で光が途切れないシームレスなリニアライティングが可能な照明器具
Seamless type LED照明器具：間接照明において、連結で光が途切れずシームレスなライティングが可能な照明器具

Seamless type LED照明器具 調光兼用型
コンパクト型

SC3-LED-ADB ▶ P.394



柔らかな拡散光
位相調光なので、ホテルや住宅の照明におすすめです



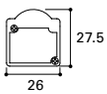
COLOR 6
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

SIZE 6
- 500
- 850
- 994
- 1150
- 1241
- 1488

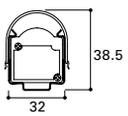
2190 lm（サイズ994, 5000K）
21 W
25,300円

位相 調光 1%-100%

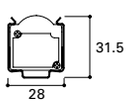
AC100V時5灯以内



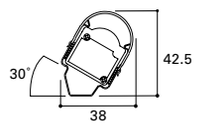
SC-SRB使用時



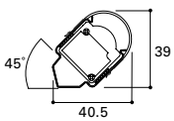
SCサドル使用時



SCS2-30/45使用時
30°



45°



単位：mm

付属 SCサドル
オプション 落下防止サドルSC-SRB
オプション SC斜めサドルSCS2-30/45

Seamless type LED照明器具 調光兼用型
コンパクト型
ナロー配光タイプ

SCF-LEDN-APL ▶ P.396



光源から2m～3mの壁面に対して均斉度の高い照明効果が得られます



COLOR 6
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

SIZE 14
- 301
- 504
- 848
- 998
- 1139
- 1245
- 1492

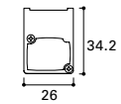
Ra96(高演色型)も受注生産可
詳細はお問い合わせください

（特寸 7種類）

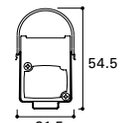
2180 lm（サイズ998, 5000K）
21.3 W
25,300円

PWM 調光 5%-100%

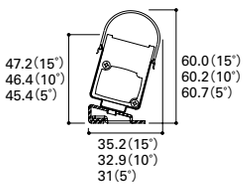
AC100V時10灯以内



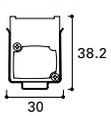
SCF-SRB使用時



AB15使用時

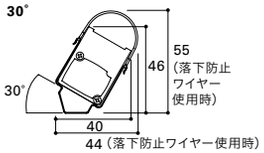


SCFサドル使用時

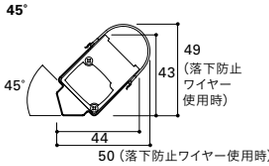


SCFS30/45使用時

30°



45°



単位：mm

付属 SCFサドル
オプション 落下防止サドルSCF-SRB
オプション 角度可変取付台座AB15
オプション SCF斜めサドルSCFS30/45

Seamlessline LED 照明器具 非調光型
コンパクト型

SFL ▶ P.382



狭小スペースに設置できるコンパクトな断面サイズ。豊富なサイズバリエーションで様々な空間や造作を途切れない光で演出します。



COLOR 6
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

SIZE 32
- 307
- 494
- 832
- 982
- 1169
- 1244
- 1469

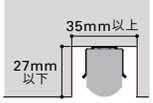
（特寸 25種類）

1600 lm（サイズ982, 5000K）
14.2 W
21,900円

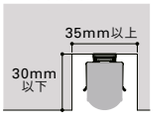
非調光

AC100V時10灯以内

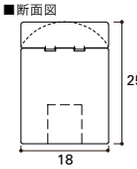
■最小施工寸法
・埋め込み寸法
SFLサドル使用時



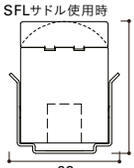
SFLMGサドルと
FLMG使用時



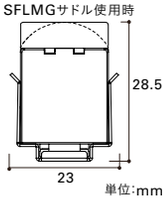
■断面図



SFLサドル使用時



SFLMGサドル使用時

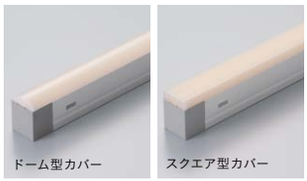


単位：mm

オプション SFLMGサドル
オプション SFL-SRB

Seamlessline LED 照明器具 非調光型
NEW
コンパクト型
低輝度タイプ

SFL-P4 ▶ P.384



SFL の 40% の明るさで 2 倍の連結灯数です。



COLOR 6
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

SIZE 32
- 307
- 494
- 832
- 982
- 1169
- 1244
- 1469

（特寸 25種類）

640 lm（サイズ982, 5000K）
5.7 W
21,900円

非調光

AC100V時20灯以内

電源内蔵 | 屋内 | AC 100V | 5 サイズ | 7 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源交換型 | 埋込み可

TRIM LINE LED照明器具

TRL-APL





本体：黒

本体：黒

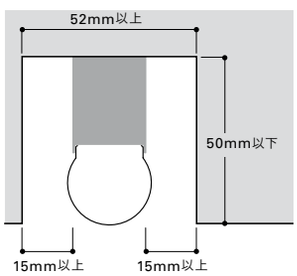
電源送り 10灯

TRL 1500 L28 D - (BK-) A PL（例）

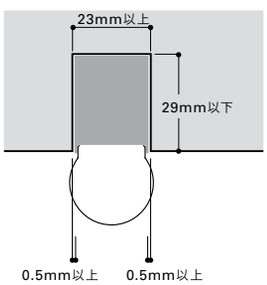
製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	カバー	本体色	入力電圧	調光兼用型
	500	N ：5000K	ドーム型カバー	無記：白	100V	PWM調光
	850	W ：4200K		BK-：黒		5%～100%
	1000	WW：3500K				
	1250	L30：3000K				
	1500	L28：2800K				
		L24：2400K				
		H22：2200K（高演色型）				

埋め込み最小施工寸法

・埋め込み寸法

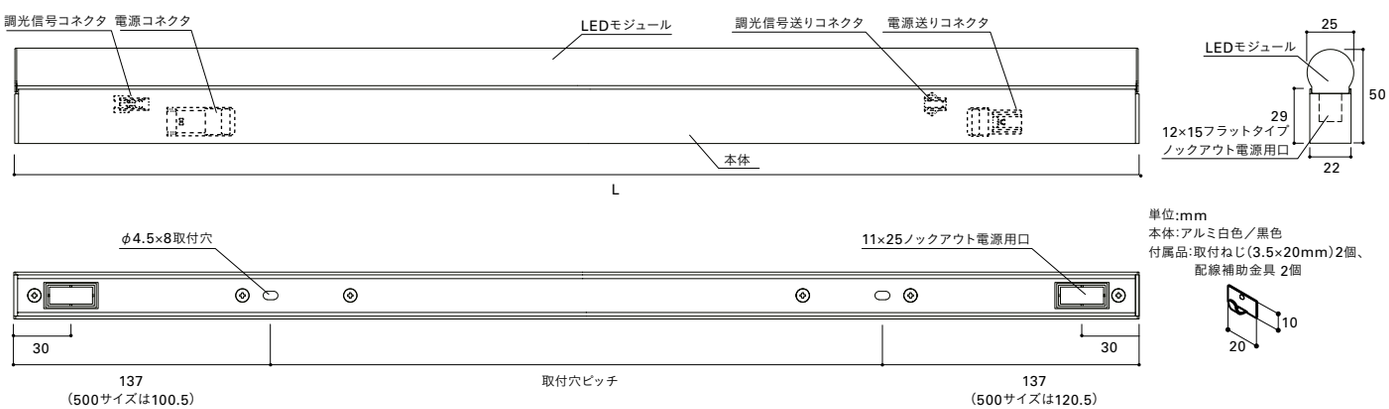


・半埋め込み寸法



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】器具側面が造営材に接触しないようにしてください。

寸法図



単位:mm
本体:アルミ白色／黒
付属品:取付ねじ(3.5×20mm)2個、配線補助金具 2個

定格 グリーン購入法適合商品

◎標準在庫品 △受注品（本体:黒色は受注品）

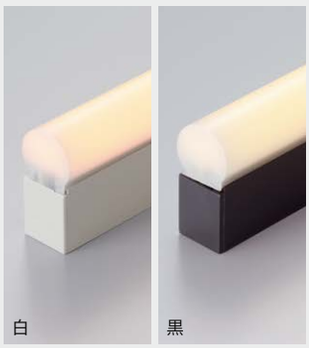
形式（□□:色記号）（●:本体色）	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ (mm)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	H22(2200K) Ra93
TRL 500 □□D-●APL	500	0.41	279		0.10	4.9	720	23,000	△	△	△	△	△	△	△
TRL 850 □□D-●APL	850	0.68	576		0.11	10.2	1460	26,500	△	△	△	△	△	△	△
TRL 1000 □□D-●APL	1000	0.76	726	100	0.12	11.5	1700	28,800	△	△	△	△	△	△	△
TRL 1250 □□D-●APL	1250	0.86	976		0.14	13.2	1900	31,100	△	△	△	△	△	△	△
TRL 1500 □□D-●APL	1500	1.02	1226		0.15	14.6	2150	34,500	△	△	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。 ●TRL-APLでの電源送りは最大10灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%、H22:58%
○高演色型：H22(2200K)は、上記希望小売価格の1割増。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

選べる本体色

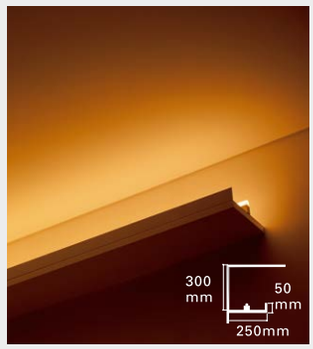


明るさとグレア感を抑えた設計



調光器と組み合わせなくても、眩しさを抑え優しい光が空間に広がります。

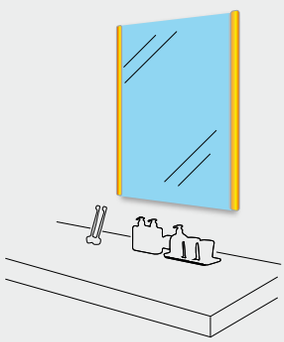




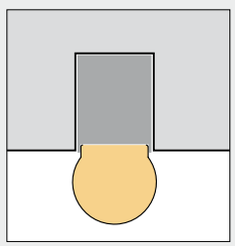


簡単施工

LEDモジュールは接続ばねで簡単に取付可能。電源送りは底面またはサイド板のノックアウトから可能。



ミラー照明にもおすすめです。

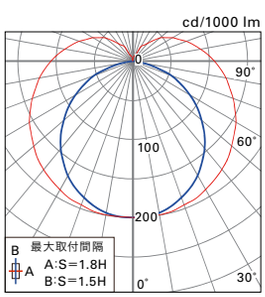


埋め込み取り付け可能

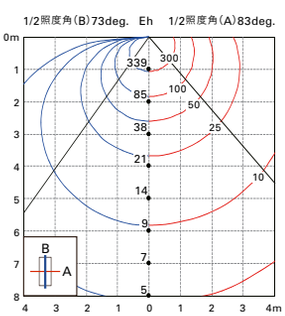
半埋め込みで、φ25のドーム形状のみ光らせる演出も可能。

配光特性（TRL1000ND-APL）

配光曲線



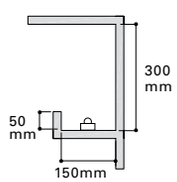
水平面照度曲線



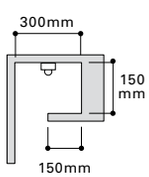
照度分布（TRL1000ND-APL×3灯）

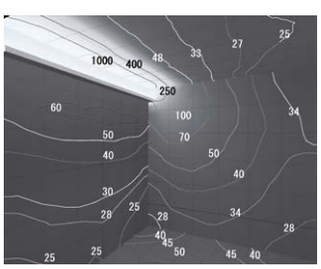
▶P.514

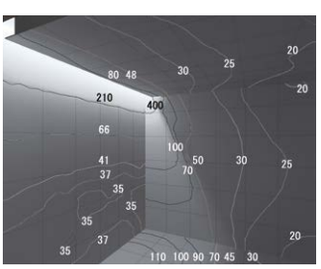
コーブ照明



コーニス照明







オプションパーツ

電源コード（什器・棚専用）

接続コード DK2P2500片切り



AC125V·5A

希望小売価格
DK2P2500片切り
2,190円
リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

電源渡りコード SK2P

器具を離して電源を送る時



AC125V·5A

器具を連結して電源を送る場合に使用します。（最大10灯以内）

希望小売価格
SK2P500　1,020円
SK2P1000 1,380円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

調光信号コードSKC

接続コード



DC24V·2A

希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

渡りコード

器具を離して信号を送る時



DC24V·2A

希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

適合調光器

▶P.260



PWM制御

PDC1500T
希望小売価格　20,500円

PDC1000S
希望小売価格　15,600円

電源内蔵 | 屋内 | AC 100V | 16 サイズ | 5 一般色 | 5 高演色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源交換型 | 埋込み可

TRIM LINE LED照明器具

TRE2-APL



本体：黒



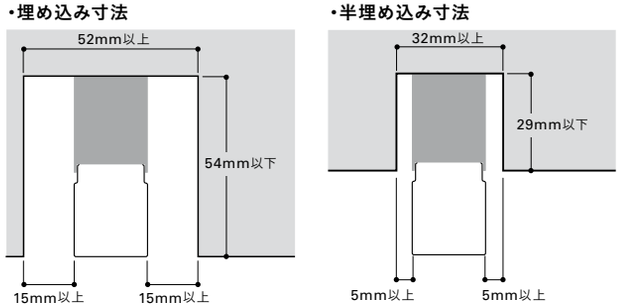
本体：黒

電源送り 10灯

TRE2 - 1250 L28 - (BK-) A PL（例）

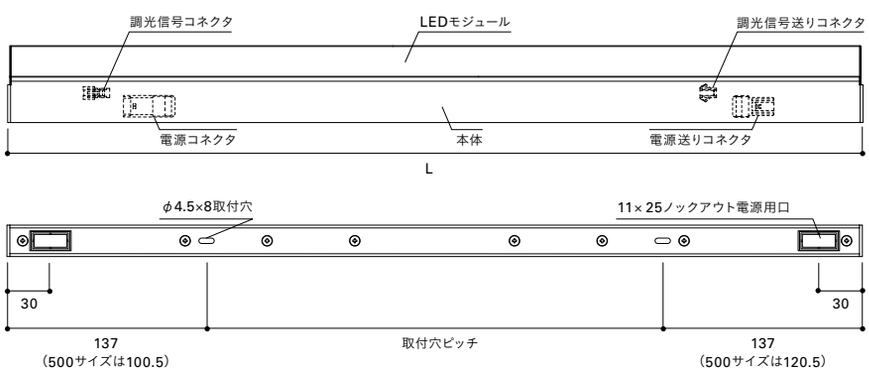
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	本体色	入力電圧	調光兼用型
500	1250	N ：5000K	無記：白	100V	PWM調光
(800)	(1300)	W ：4200K	BK-：黒		5%～100%
850	(1350)	WW：3500K			
(900)	(1400)	L30：3000K			
(950)	(1450)	L28：2800K			
1000	1500	H50：5000K（高演色型）			
(1050)	( )は特寸	H42：4200K（高演色型）			
(1100)		H35：3500K（高演色型）			
(1150)		H30：3000K（高演色型）			
(1200)		H28：2800K（高演色型）			

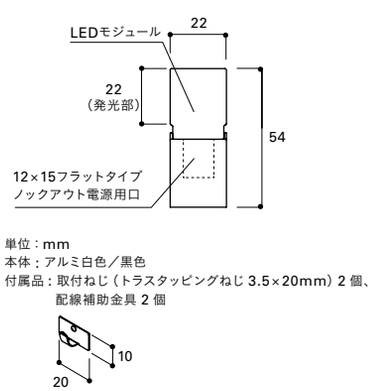
埋め込み最小施工寸法



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】器具側面が造営材に接触しないようにしてください。

寸法図





単位：mm
本体：アルミ白色／黒色
付属品：取付ねじ（トラスタッピングねじ 3.5×20mm）2 個、
配線補助金具 2 個

定格 グリーン購入法適合商品

◎標準在庫品 △受注品（本体:黒色は受注品）

形式 (□□:色記号) (●:本体色)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ (mm)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
TRE2-500□□-●APL	500	0.41	279	100	0.19	11.0	1550	23,000	△	◎	◎	◎	△
TRE2-850□□-●APL	850	0.68	576		0.19	19.0	2650	26,500	△	◎	◎	◎	△
TRE2-1000□□-●APL	1000	0.76	726		0.23	22.9	3060	28,800	△	◎	◎	◎	△
TRE2-1250□□-●APL	1250	0.86	976		0.29	28.2	3750	31,100	△	◎	◎	◎	△
TRE2-1500□□-●APL	1500	1.02	1226		0.34	33.9	4430	34,500	△	◎	◎	◎	△

●周波数50/60Hz共用 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。●TRE2-APLでの電源送りは最大10灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%
○特寸：上級サイズの2,300円増。○高演色型：上記希望小売価格の1割増。入力電流、入力電力は納入仕様図面をご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

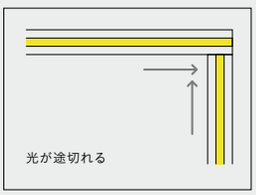
POINT

エッジまできれいに光るLEDモジュール。
直接光・間接光に。

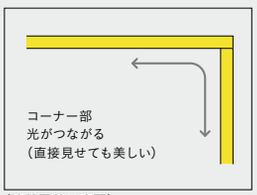
連続した直線・L字形でも光が途切れずきれいに繋がります。本体外観は、ねじ等を使わないスクエア形状。1500サイズで4430lm（昼白色）の明るさ、基本照明だけでなく間接照明にも使用可能です。



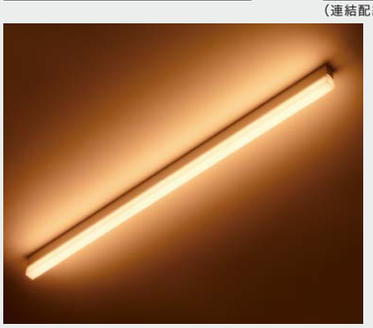
従来照明のコーナー部



トリムラインTRE2



（連結配線は底面）



単体使用時



連結使用時

選べる本体色



白



黒

簡単施工

本体はねじで、LEDモジュールは接続バネで簡単に取付け可能。電源送りは底面またはサイド板のノックアウトから可能。





オプションパーツ

電源コード（什器・棚専用）

接続コード DK2P2500片切り



AC125V·5A

希望小売価格
DK2P2500片切り
2,190円
リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

電源渡りコード SK2P 器具を離して電源を送る時



AC125V·5A

器具を連結して電源を送る場合に使用します。（最大10灯以内）

希望小売価格
SK2P500　1,020円
SK2P1000 1,380円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

調光信号コードSKC

接続コード



DC24V·2A

希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

渡りコード 器具を離して信号を送る時

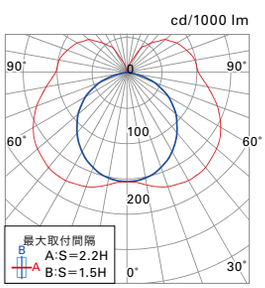


DC24V·2A

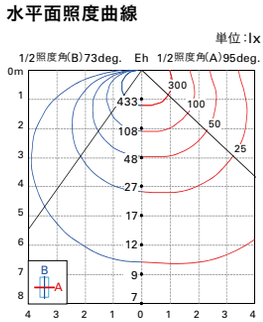
希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

配光特性（TRE2-1000N-APL）

配光曲線



水平面照度曲線



適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

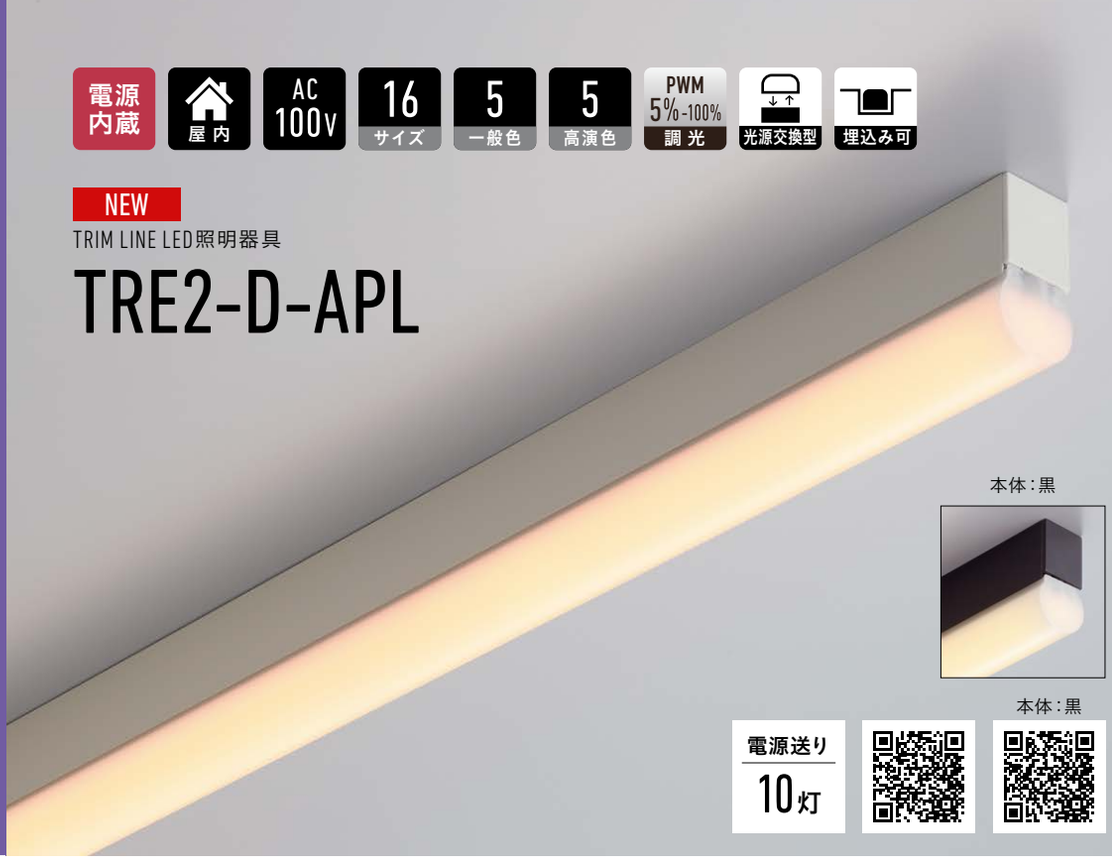
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC100V | 16 サイズ | 5 一般色 | 5 高演色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源交換型 | 埋込み可

NEW

TRIM LINE LED照明器具

TRE2-D-APL





本体：黒

本体：黒

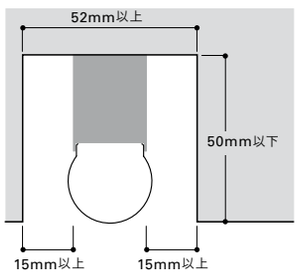
電源送り 10灯

TRE2-1500 L28 D -(BK-) A PL（例）

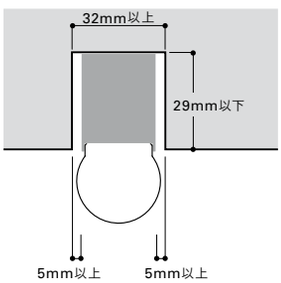
製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	カバー	本体色	入力電圧	調光兼用型
TRE2-	500 (1150) (800) (1200) 850 1250 (900) (1300) (950) (1350) 1000 (1400) (1050) (1450) (1100) 1500 ( )は特寸	N :5000K W :4200K WW :3500K L30 :3000K L28 :2800K H50 :5000K（高演色型） H42 :4200K（高演色型） H35 :3500K（高演色型） H30 :3000K（高演色型） H28 :2800K（高演色型）	ドーム型カバー	無記：白 BK-：黒	100V	PWM調光 5%～100%

埋め込み最小施工寸法

・埋め込み寸法

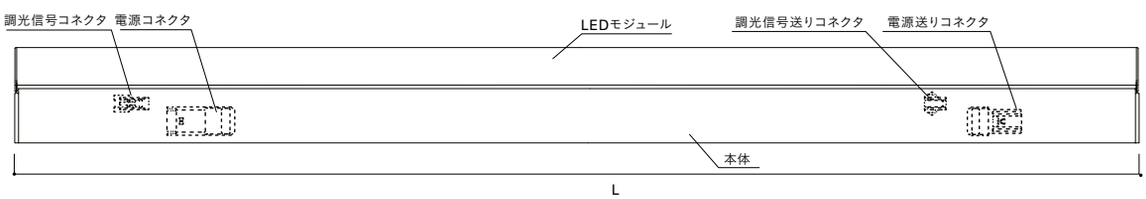


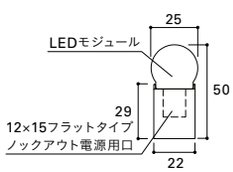
・半埋め込み寸法

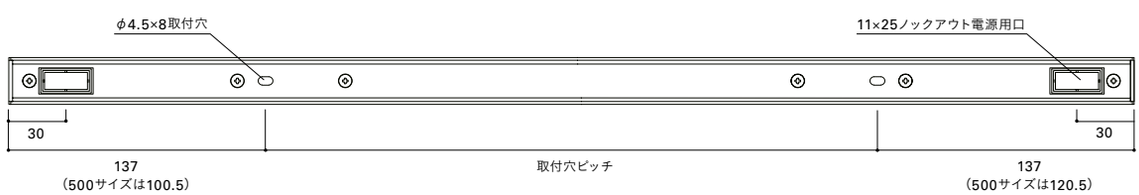


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】器具側面が造営材に接触しないようにしてください。

寸法図







単位:mm
本体:アルミ白色／黒色
付属品:取付ねじ(3.5×20mm)2個、
配線補助金具 2個



定格 グリーン購入法適合商品

◎標準在庫品 △受注品（本体:黒色は受注品）

形式 (□□:色記号) (●:本体色)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ (mm)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	H22(2200K) Ra93
TRE2-500 □□D-●APL	500	0.41	279	100	0.19	11.0	1550	23,000	△	△	△	△	△	△	△
TRE2-850 □□D-●APL	850	0.68	576		0.19	19.0	2650	26,500	△	△	△	△	△	△	△
TRE2-1000□□D-●APL	1000	0.76	726		0.23	22.9	3060	28,800	△	△	△	△	△	△	△
TRE2-1250□□D-●APL	1250	0.86	976		0.29	28.2	3750	31,100	△	△	△	△	△	△	△
TRE2-1500□□D-●APL	1500	1.02	1226		0.34	33.9	4430	34,500	△	△	△	△	△	△	△

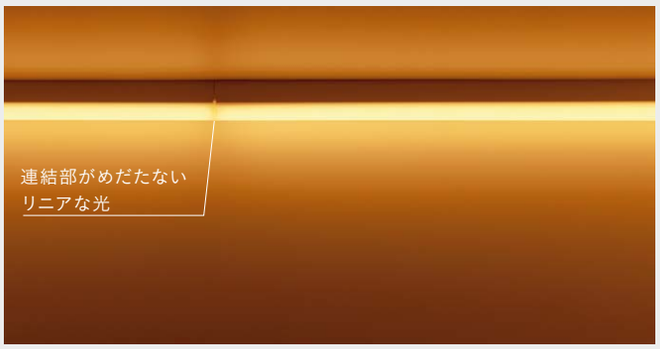
●周波数50/60Hz共用 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。 ※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%
○特寸:上級サイズの2,300円増。○高演色型:上記希望小売価格の1割増。入力電流、入力電力は納入仕様図面をご覧ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

TRE2-APLと同等の明るさでドーム型カバーの柔らかいフォルム





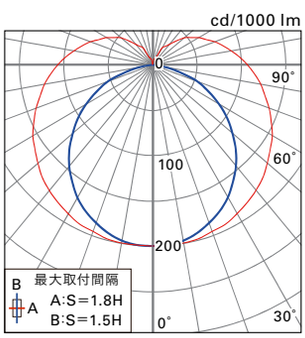
選べる本体色



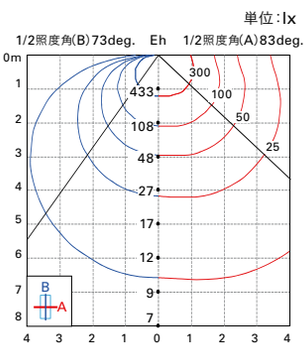


配光特性（TRE2-1000ND-APL）

配光曲線



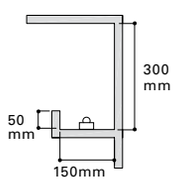
水平面照度曲線

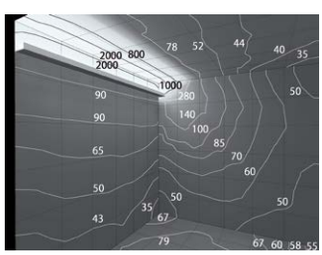


照度分布（TRE2-1000ND-APL×3灯）

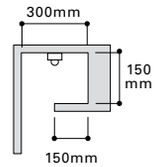
▶P.514

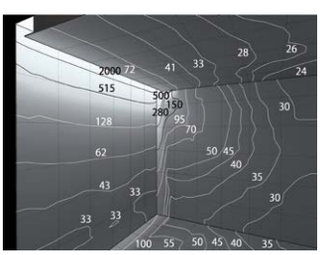
コーブ照明





コーニス照明





オプションパーツ

電源コード（什器・棚専用）

接続コード DK2P2500片切り



希望小売価格
DK2P2500片切り
2,190円
リード線長2500mm

AC125V·5A

電源渡りコード SK2P 器具を離して電源を送る時



器具を連結して電源を送る場合に使用します。
（最大10灯以内）

希望小売価格
SK2P500　1,020円
SK2P1000 1,380円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

AC125V·5A

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm

DC24V·2A

渡りコード 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V·2A

適合調光器

▶P.260



PWM制御
PDC1500T
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

電源内蔵 | 屋内 | AC 100V | 4 サイズ | 調色 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源交換型 | 埋込み可

TRIM LINE LED照明器具

TRE2-APT



本体：黒



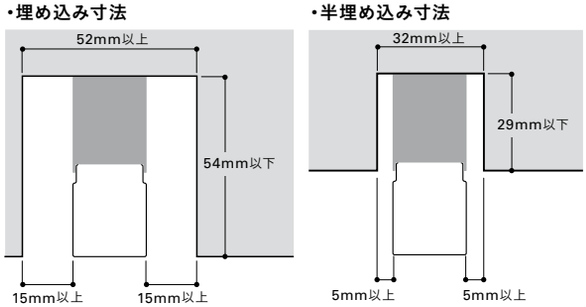
本体：黒

電源送り 10灯

TRE2 - 1250 NL28 - (BK-) APT（例）

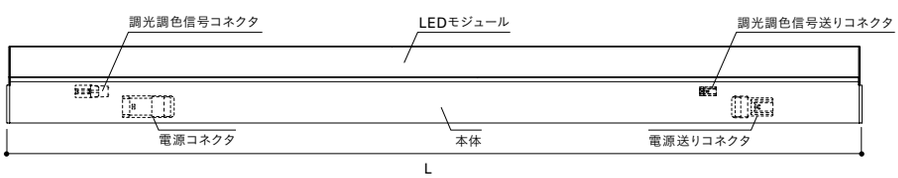
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	本体色	調光調色型
	850 1000 1250 1500	N ：5000K 〜 L28：2800K 別途5000K〜2400K（受注品）の調色も可能です。ご相談ください。	無記：白 BK-：黒	A：入力電圧 100V PT：PWM調光調色型 調光範囲5%〜100%

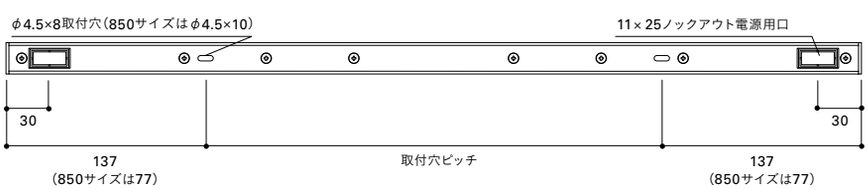
埋め込み最小施工寸法

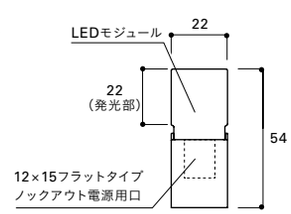


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】器具側面が造営材に接触しないようにしてください。

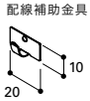
寸法図







単位：mm
本体：アルミ白色／黒色
付属品：取付ねじ（トラスタッピングねじ 3.5×20mm）2個、
配線補助金具 2個



定格 グリーン購入法適合商品

全て受注品

形式（●：本体色）	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ (mm)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) 5000K 100% 2800K 0%	全光束(lm) 5000K 50% 2800K 50%	全光束(lm) 5000K 0% 2800K 100%	希望小売価格（円）
TRE2- 850NL28-●APT	850	0.73	696	100	0.19	18.5	2460	2390	2310	33,400
TRE2- 1000NL28-●APT	1000	0.82	726		0.22	21.7	2880	2800	2710	35,700
TRE2- 1250NL28-●APT	1250	0.95	976		0.28	27.1	3560	3460	3350	38,000
TRE2- 1500NL28-●APT	1500	1.07	1226		0.33	32.2	4250	4130	4000	41,400

●周波数50/60Hz共用 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードHKT2500片切り(別売)を使用してください。 ●TRE2-APTでの電源送りは最大10灯以内としてください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

選べる本体色





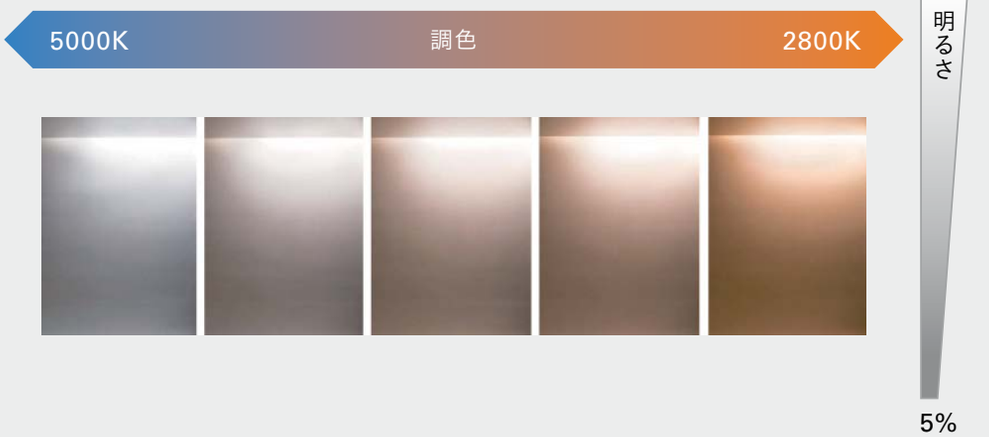
簡単施工

LEDモジュールは、接続ばねで簡単に取付可能。電源送りは底面またはサイド板のノックアウトから可能。



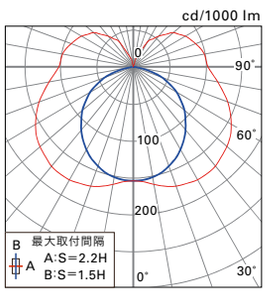


色温度は5000Kから2800K、明るさは5～100％の範囲で調節可

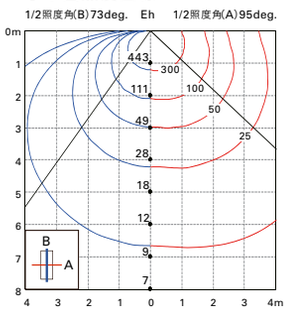


配光特性（TRE2-1000NL28-APT）

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源コード（什器・棚専用）

接続コード DK2P2500片切り



希望小売価格
DK2P2500片切り
2,190円
リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

電源渡りコード SK2P 器具を離して電源を送る時



器具を連結して電源を送る場合に使用します。（最大10灯以内）

希望小売価格
SK2P500　1,020円
SK2P1000 1,380円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

調光調色信号コードHKT

接続コードHKT2500片切り



希望小売価格
HKT2500片切り
1,960円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

渡りコードHKT 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
HKT500　1,610円
HKT1000　1,840円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

適合調光器 ▶P.260



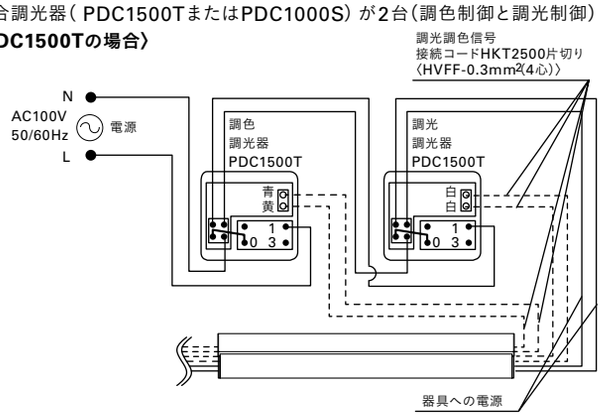
1台の調光器で制御する場合
調光・調色はP.470を参照

PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

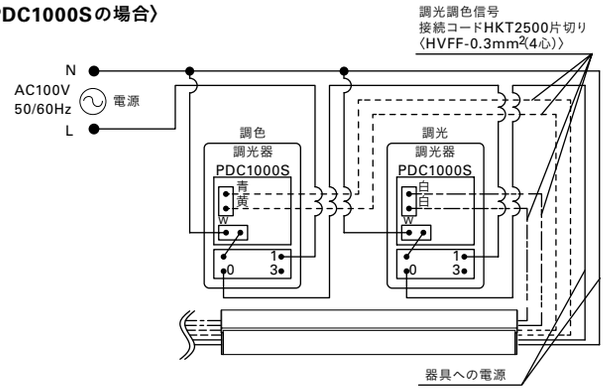
調光・調色で使用する場合の結線図

適合調光器（PDC1500TまたはPDC1000S）が2台（調色制御と調光制御）必要です。

〈PDC1500Tの場合〉



〈PDC1000Sの場合〉



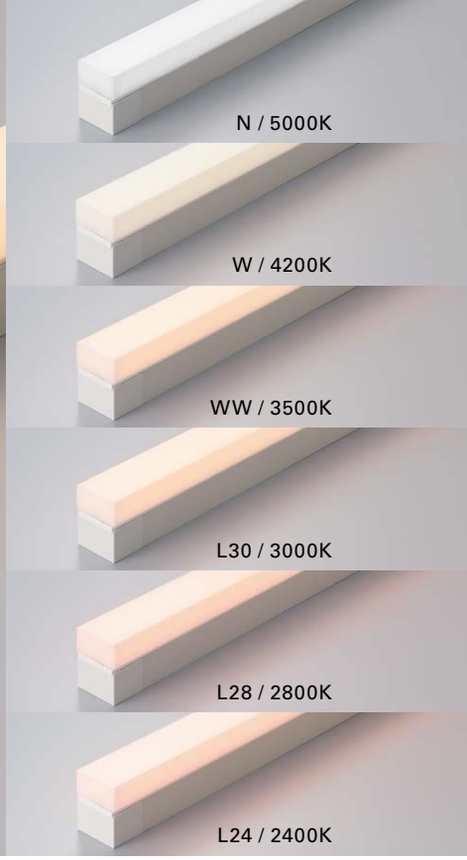
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。
●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC 100v-242V | 5 サイズ | 6 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源交換型 | 端子台付 | 埋込み可

TRIM LINE LED照明器具

TRM S-FPL





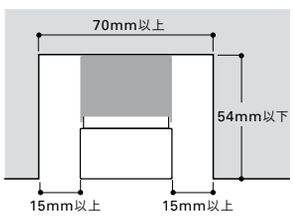
電源送り
100v：25(20)灯
200v：50(40)灯
( )は埋め込み施工時

TRM	1500	L28	S - F	PL
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	カバー	入力電圧	調光兼用型
	550	N ：5000K	スクエア型カバー	100V～242V	PWM調光 5%～100%
	850	W ：4200K			
	1000	WW：3500K			
	1250	L30：3000K			
	1500	L28：2800K			
		L24：2400K			

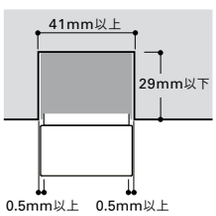
(例)

埋め込み最小施工寸法

・埋め込み寸法

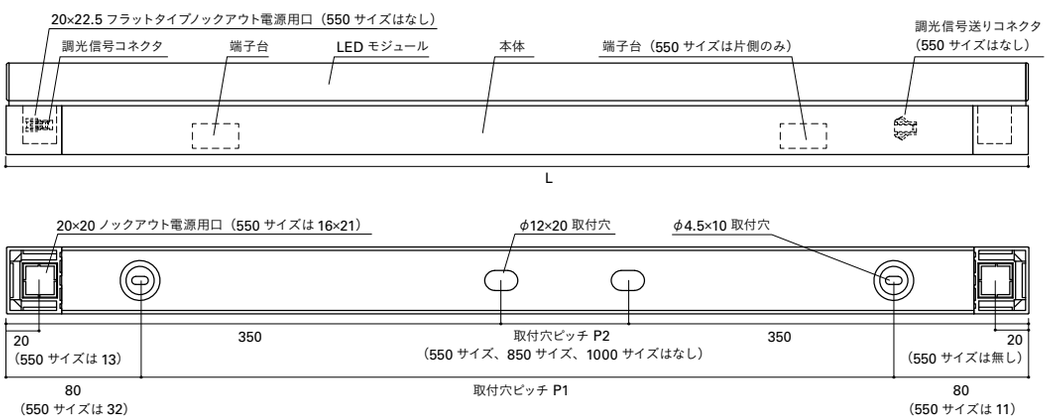


・半埋め込み寸法



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
・埋め込み時の電源送りは100V時20灯・200V時40灯以内としてください。
・埋め込み施工時に使用する電線は耐熱仕様(75℃以上、EM-EEF)などをご使用ください。

寸法図



単位：mm
本体：アルミ白色
付属品：取付ねじ
（トラスタッピングねじ 3.5×20mm）2 個

定格 グリーン購入法適合商品

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□：色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ (mm) P1	取付穴ピッチ (mm) P2	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K)※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
TRM 550 □□S-FPL (550サイズは端子台・調光信号コネクタが片側のみです。)	550	0.67	507	-	100～200～242	0.14～0.07～0.06	13.5	1680	26,500	△	△	△	△	△	△
TRM 850 □□S-FPL	850	0.94	690	-		0.20～0.11～0.08	19	2600	28,800	△	△	△	△	△	△
TRM 1000 □□S-FPL	1000	1.07	840	-		0.23～0.12～0.10	23	3000	31,100	△	△	△	△	△	△
TRM 1250 □□S-FPL	1250	1.29	1090	550		0.28～0.14～0.12	28	3600	33,400	△	△	△	△	△	△
TRM 1500 □□S-FPL	1500	1.50	1340	800		0.34～0.17～0.14	33	4300	36,800	△	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●電源端子台に接続する電線は、VVFφ1.6または2.0を使用してください。 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。
●TRM S-FPLでの電源送りは100V時25灯・200V時50灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃～35℃

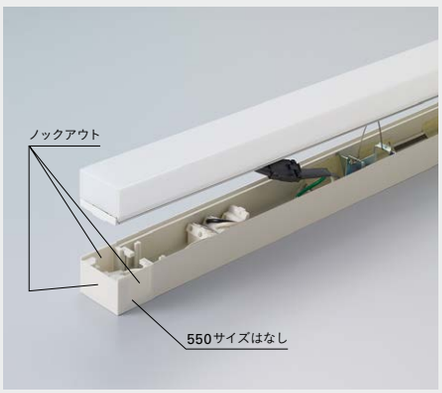
POINT

1500サイズで4300lmの広がる光は、
ベース照明にも間接照明にもおすすめです。



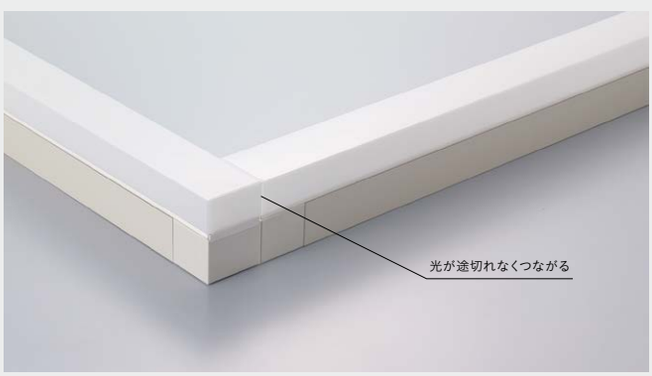


LEDモジュールは接続ばねで簡単に取付可能。
電源送り※は底面またはサイド板の
ノックアウトから可能。

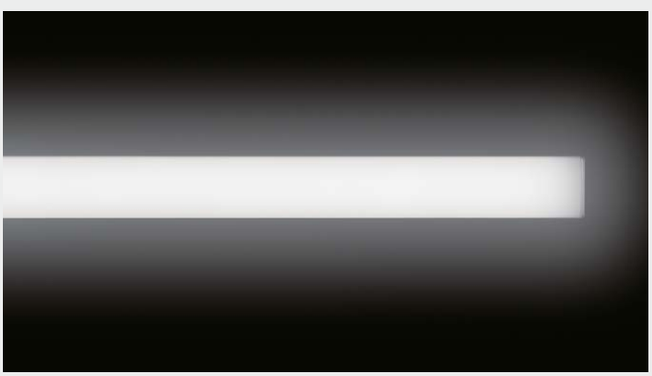


※550サイズは端子台・調光信号送りコネクタが片側のみです。

コーナー部も光がつながるので直接見せても美しい。
（サイド板のノックアウトから連結して
コーナーを簡単につくることができます。）

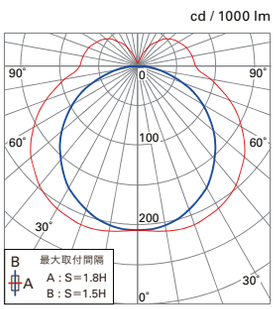


エッジまできれいに光る。均一でムラのない発光面。

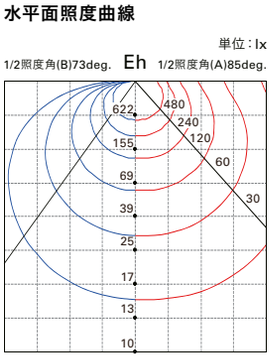


配光特性（TRM1000NS-FPL）

配光曲線



水平面照度曲線



適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円

オプションパーツ

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

DC24V・2A

渡りコード 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V・2A

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC 100v-242V | 5 サイズ | 6 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源交換型 | 端子台付 | 埋込み可

TRIM LINE LED照明器具

TRM D-FPL















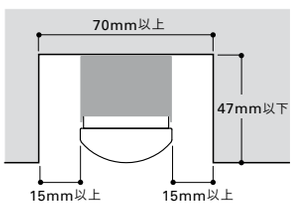
電源送り
100v：25(20)灯
200v：50(40)灯
( )は埋め込み施工時

TRM 1500 L28 D - F PL(例)

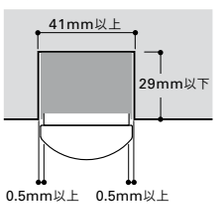
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	カバー	入力電圧	調光兼用型
	550 850 1000 1250 1500	N ：5000K W ：4200K WW：3500K L30：3000K L28：2800K L24：2400K	ドーム型カバー	100V～ 242V	PWM調光 5%～100%

埋め込み最小施工寸法

・埋め込み寸法

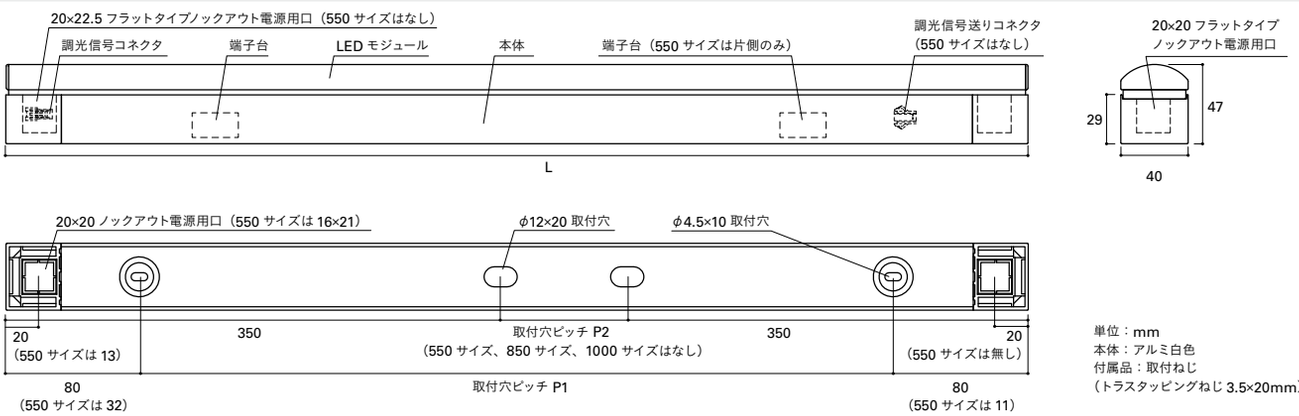


・半埋め込み寸法



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
・埋め込み時の電源送りは100V時20灯・200V時40灯以内としてください。
・埋め込み施工時に使用する電線は耐熱仕様（75℃以上、EM-EEF）などをご使用ください。

寸法図



単位：mm
本体：アルミ白色
付属品：取付ねじ
（トラスタッピングねじ 3.5×20mm）2 個

定格 グリーン購入法適合商品

◎標準在庫品 △受注品

形式（□□：色記号）	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ (mm) P1	取付穴ピッチ (mm) P2	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度 K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
TRM 550 □□D-FPL (550サイズは端子台・調光信号コネクタが片側のみです。)	550	0.65	507	-	100～200～242	0.14～0.07～0.06	13.5	1680	26,500	△	△	△	◎	△	△
TRM 850 □□D-FPL	850	0.91	690	-		0.20～0.11～0.08	19	2600	28,800	△	△	△	◎	△	△
TRM 1000 □□D-FPL	1000	1.03	840	-		0.23～0.12～0.10	23	3000	31,100	△	△	△	◎	△	△
TRM 1250 □□D-FPL	1250	1.24	1090	550		0.28～0.14～0.12	28	3600	33,400	△	△	△	◎	△	△
TRM 1500 □□D-FPL	1500	1.44	1340	800		0.34～0.17～0.14	33	4300	36,800	△	△	△	◎	△	△

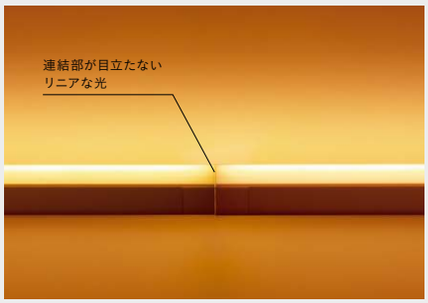
●周波数50/60Hz共用 ●電源端子台に接続する電線は、VVFφ1.6または2.0を使用してください。●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。
●TRM-FPLでの電源送りは100V時25灯・200V時50灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%

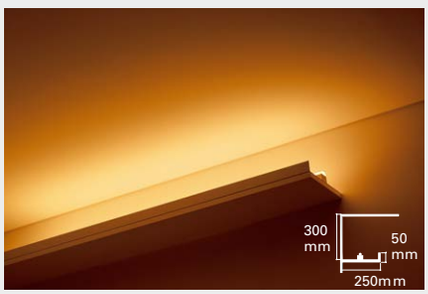
光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

POINT

1500サイズで4300lmの広がる光は、
ベース照明にも間接照明にもおすすめです。







LEDモジュールは接続ばねで簡単に取付可能。
電源送り※は底面またはサイド板の
ノックアウトから可能。

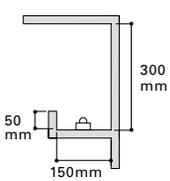


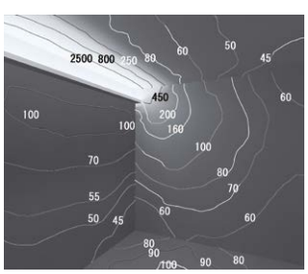
※550サイズは端子台・調光信号送りコネクタが片側のみです。

照度分布（TRM1000ND-FPL×3灯）

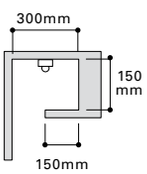
▶P.515

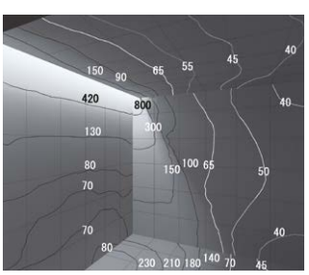
コーブ照明





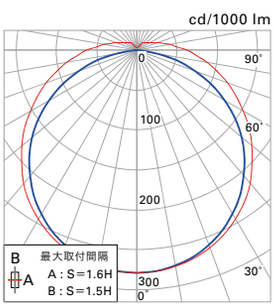
コーニス照明



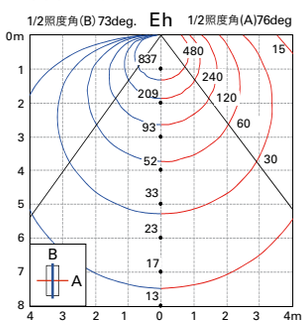


配光特性（TRM1000ND-FPL）

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

DC24V-2A

渡りコード 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V-2A

適合調光器

▶P.260

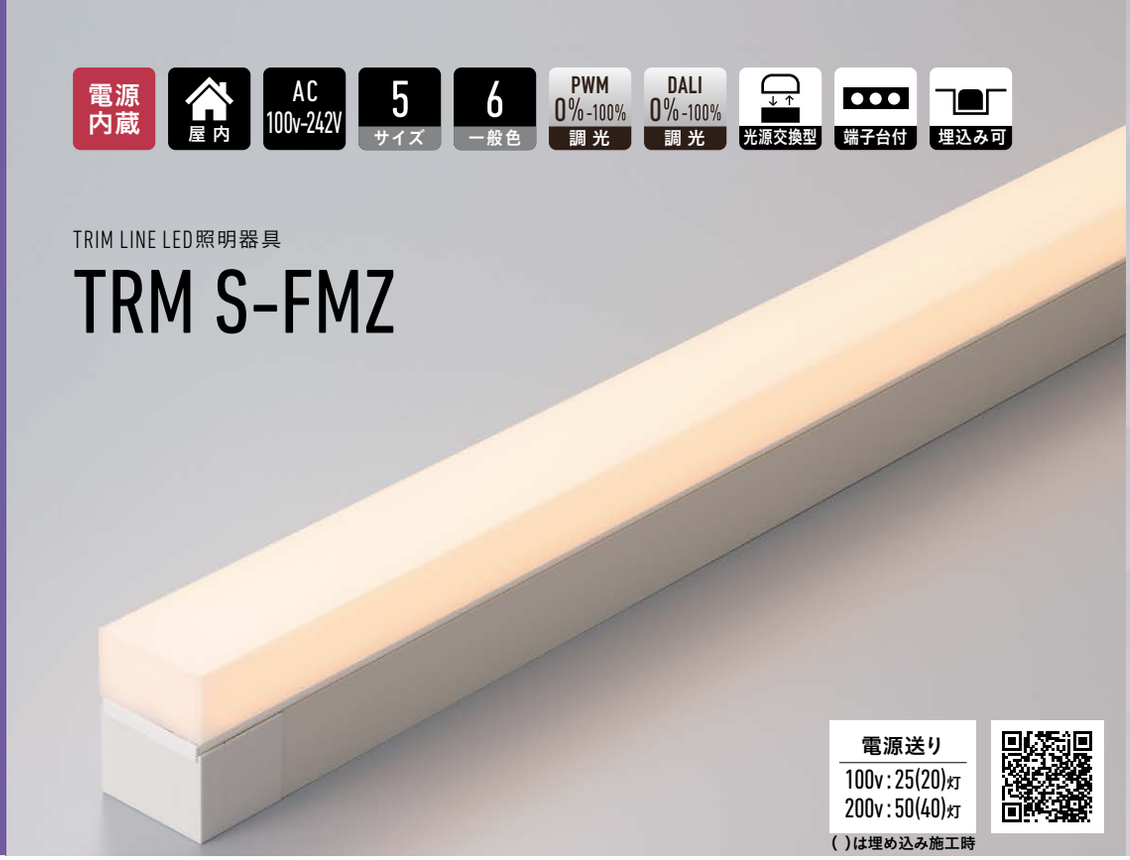


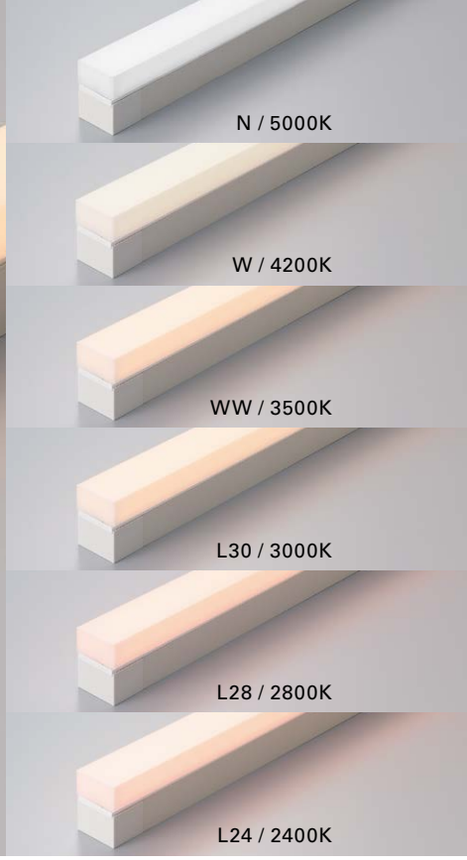
PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

電源内蔵 | 屋内 | AC 100v-242V | 5 サイズ | 6 一般色 | PWM 0%-100% 調光 | DALI 0%-100% 調光 | 光源交換型 | 端子台付 | 埋込み可

TRIM LINE LED照明器具

TRM S-FMZ



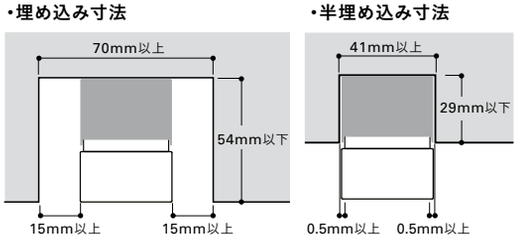


電源送り
100v：25(20)灯
200v：50(40)灯
( )は埋め込み施工時

TRM	1500	L28	S - F	MZ
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	カバー	入力電圧	調光兼用型
	550	N ：5000K	スクエア型カバー	100V～242V	PWM / DALI調光 0%～100%
	850	W ：4200K			
	1000	WW：3500K			
	1250	L30：3000K			
	1500	L28：2800K			
		L24：2400K			

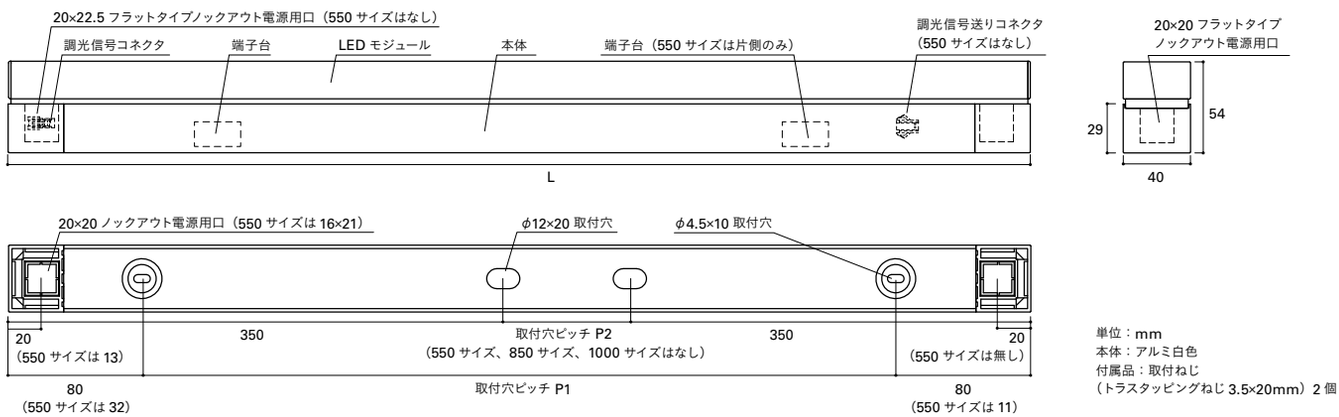
(例)

埋め込み最小施工寸法



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
・埋め込み時の電源送りは100V時20灯・200V時40灯以内としてください。
・埋め込み施工時に使用する電線は耐熱仕様(75℃以上、EM-EEF)などをご使用ください。

寸法図



単位：mm
本体：アルミ白色
付属品：取付ねじ（トラスタッピングねじ 3.5×20mm）2 個

定格 グリーン購入法適合商品

◎標準在庫品 △受注品

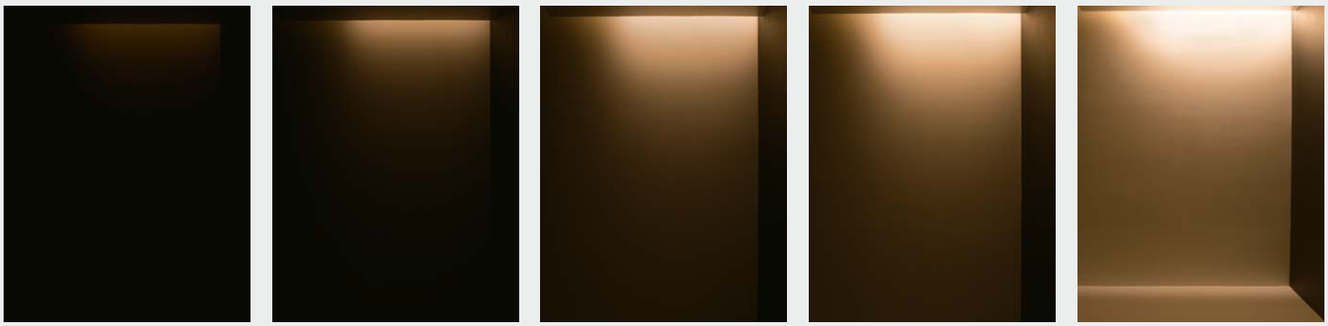
形式 (□□：色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ (mm) P1	取付穴ピッチ (mm) P2	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K)※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
TRM 550 □□S-FMZ (550サイズは端子台・調光信号コネクタが片側のみです。)	550	0.75	507	-	100～200～242	0.14～0.08～0.08	14	1710	32,200	△	△	△	△	△	△
TRM 850 □□S-FMZ	850	1.02	690	-		0.22～0.12～0.10	22	2700	34,500	△	△	△	△	△	△
TRM 1000 □□S-FMZ	1000	1.15	840	-		0.26～0.13～0.12	25	3160	36,800	△	△	△	△	△	△
TRM 1250 □□S-FMZ	1250	1.37	1090	550		0.31～0.16～0.14	30	3910	39,100	△	△	△	△	△	△
TRM 1500 □□S-FMZ	1500	1.58	1340	800		0.37～0.19～0.16	36	4660	42,600	△	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●電源端子台に接続する電線は、VVFφ1.6または2.0を使用してください。 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。
●TRM-FMZでの電源送りは100V時25灯・200V時50灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃～35℃

POINT

0％からの微細な調光制御で多彩な空間演出が可能。
DALIにも対応することで大型施設、劇場、ホテルなどの照明におすすめです。

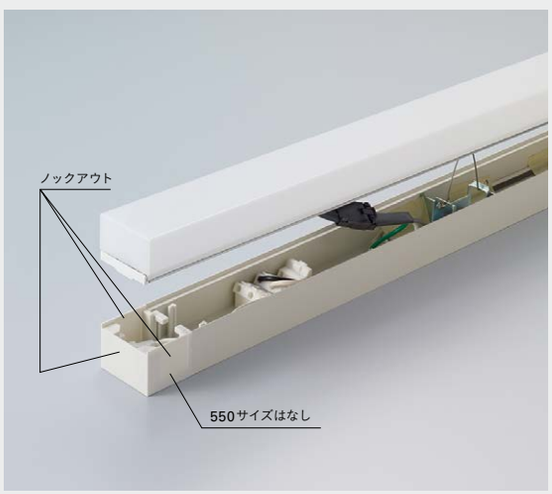


0.1％点灯時　1％点灯時　5％点灯時　10％点灯時　50％点灯時

注）明るさが約3％以下になると、LED個体差による粒感が出ます。直接照明としてご使用の場合はご注意ください。



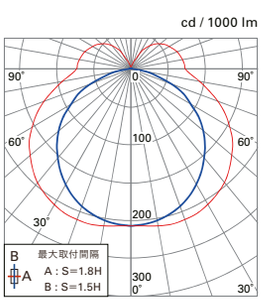
LEDモジュールは接続ばねで簡単に取付可能。
電源送り※は底面またはサイド板のノックアウトから可能。



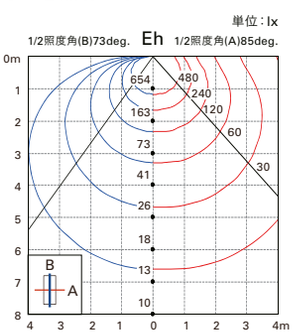
※550サイズは端子台・調光信号送りコネクタが片側のみです。

配光特性（TRM1000NS-FMZ）

配光曲線



水平面照度曲線



適合調光器　▶P.260



PWM制御
PDC1500T
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

DALI調光
※この製品はDALIシステムに接続して使用することができます。弊社までご相談ください。

オプションパーツ

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

DC24V･2A

渡りコード 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V･2A

電源内蔵 | 屋内 | AC 100v-242V | 5 サイズ | 6 一般色 | PWM 0%-100% 調光 | DALI 0%-100% 調光 | 光源交換型 | 端子台付 | 埋込み可

TRIM LINE LED照明器具

TRM D-FMZ





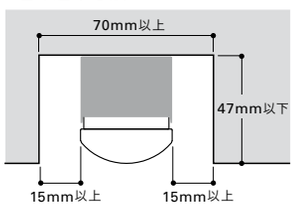
電源送り
100v：25(20)灯
200v：50(40)灯
( )は埋め込み施工時

TRM 1500 L28 D - F MZ(例)

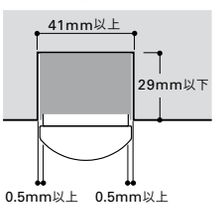
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	カバー	入力電圧	調光兼用型
	550 850 1000 1250 1500	N ：5000K W ：4200K WW：3500K L30：3000K L28：2800K L24：2400K	ドーム型カバー	100V～ 242V	PWM / DALI調光 0%～100%

埋め込み最小施工寸法

・埋め込み寸法

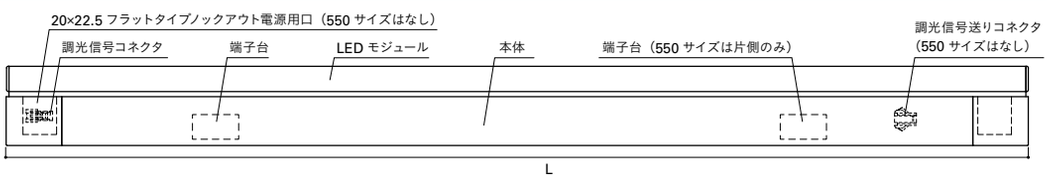


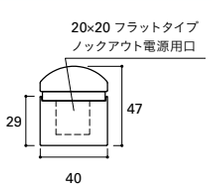
・半埋め込み寸法

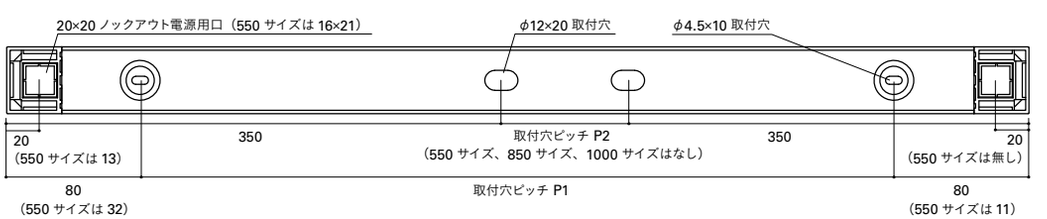


・放熱のため左右に隙間を空けてください。
・埋め込み時の電源送りは100V時20灯・200V時40灯以内としてください。
・埋め込み施工時に使用する電線は耐熱仕様（75℃以上、EM-EEF）などをご使用ください。

寸法図







単位：mm
本体：アルミ白色
付属品：取付ねじ
（トラスタッピングねじ 3.5×20mm）2 個

定格 グリーン購入法適合商品

◎標準在庫品 △受注品

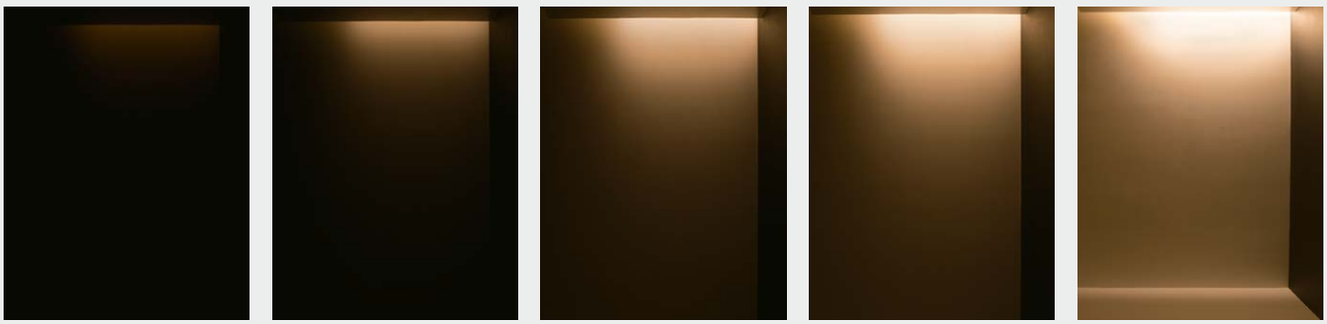
形式 (□□：色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ (mm) P1	取付穴ピッチ (mm) P2	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度 K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
TRM 550 □□D-FMZ (550サイズは端子台・調光信号コネクタが片側のみです。)	550	0.73	507	-	100～200～242	0.14～0.08～0.08	14	1710	32,200	△	△	△	△	△	△
TRM 850 □□D-FMZ	850	0.99	690	-		0.22～0.12～0.10	22	2700	34,500	△	△	△	△	△	△
TRM 1000 □□D-FMZ	1000	1.11	840	-		0.26～0.13～0.12	25	3160	36,800	△	△	△	△	△	△
TRM 1250 □□D-FMZ	1250	1.32	1090	550		0.31～0.16～0.14	30	3910	39,100	△	△	△	△	△	△
TRM 1500 □□D-FMZ	1500	1.52	1340	800		0.37～0.19～0.16	36	4660	42,600	△	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●電源端子台に接続する電線は、VVFφ1.6または2.0を使用してください。●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。
●TRM-FMZでの電源送りは100V時25灯・200V時50灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃～35℃

POINT

0％からの微細な調光制御で多彩な空間演出が可能。
DALIにも対応することで大型施設、劇場、ホテルなどの照明におすすめです。



0.1％点灯時　1％点灯時　5％点灯時　10％点灯時　50％点灯時

注）明るさが約3％以下になると、LED個体差による粒感が出ます。直接照明としてご使用の場合はご注意ください。



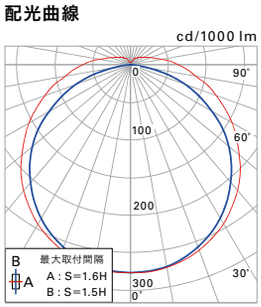
LEDモジュールは接続ばねで簡単に取付可能。
電源送り※は底面またはサイド板のノックアウトから可能。



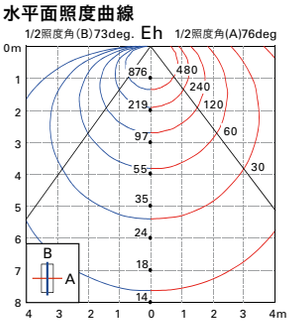
※550サイズは端子台・調光信号送りコネクタが片側のみです。

配光特性（TRM1000ND-FMZ）

配光曲線



水平面照度曲線



適合調光器　▶P.260



PWM制御　**PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

DALI調光
※この製品はDALIシステムに接続して
使用することができます。弊社までご相談ください。

オプションパーツ

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

DC24V･2A

渡りコード 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V･2A

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC 100v-242V | 5 サイズ | 5 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源交換型 | 端子台付 | 埋込み可

TRIM LINE LED照明器具

TRH S-FPL



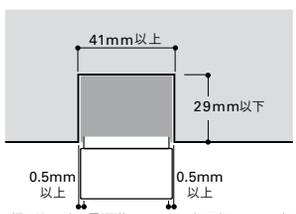
電源送り
100v：20(15)灯
200v：40(30)灯
( )は埋め込み施工時

TRH 1500 L28 S - F PL(例)

製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	カバー	入力電圧	調光兼用型
	550 850 1000 1250 1500	N ：5000K W ：4200K WW：3500K L30：3000K L28：2800K	スクエア型 カバー	100V～ 242V	PWM調光 5%～100%

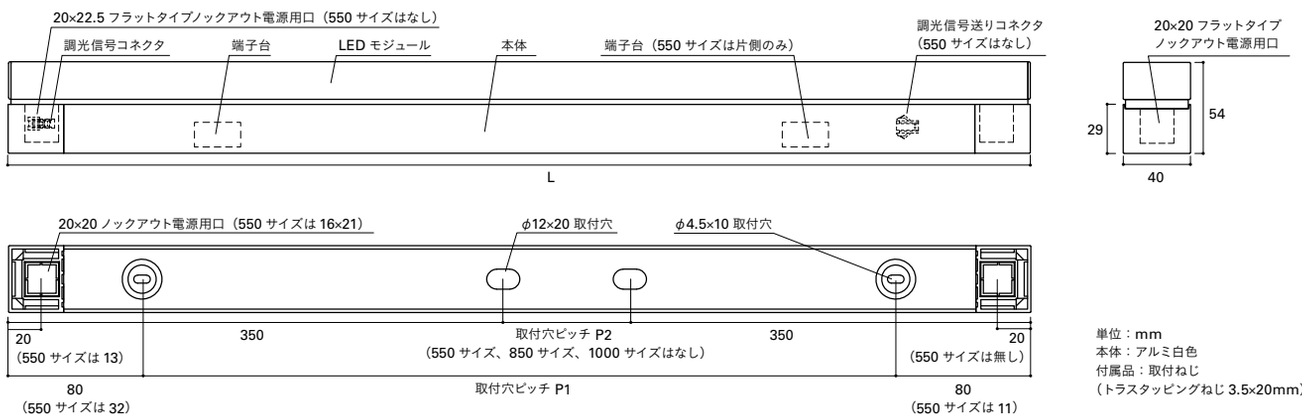
埋め込み最小施工寸法

•半埋め込み寸法



・埋め込み時の電源送りは100V時15灯・200V時30灯以内としてください。
・埋め込み施工時に使用する電線は耐熱仕様（75℃以上、EM-EEF）などをご使用ください。

寸法図



単位：mm
本体：アルミ白色
付属品：取付ねじ
（トラスタッピングねじ 3.5×20mm）2 個

定格 グリーン購入法適合商品

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□：色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ (mm) P1	取付穴ピッチ (mm) P2	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra85	W(4200K) Ra85	WW(3500K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L28(2800K) Ra85
TRH 550 □□S-FPL (550サイズは端子台・調光信号コネクタが片側のみです。)	550	0.68	507	-	100～200～242	0.18～0.09～0.08	18	2650	28,800	△	△	△	△	△
TRH 850 □□S-FPL	850	0.95	690	-		0.29～0.14～0.12	28	4150	31,100	△	△	△	△	△
TRH 1000 □□S-FPL	1000	1.08	840	-		0.34～0.17～0.14	33	4900	33,400	△	△	△	△	△
TRH 1250 □□S-FPL	1250	1.30	1090	550		0.42～0.21～0.17	41	6200	35,700	△	△	△	△	△
TRH 1500 □□S-FPL	1500	1.51	1340	800		0.49～0.24～0.20	48	7200	39,100	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●電源端子台に接続する電線は、VVFφ1.6または2.0を使用してください。●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。
●TRH S-FPLでの電源送りは100V時20灯・200V時40灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:92%、WW:95%、L30:93%、L28:87%

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃～35℃

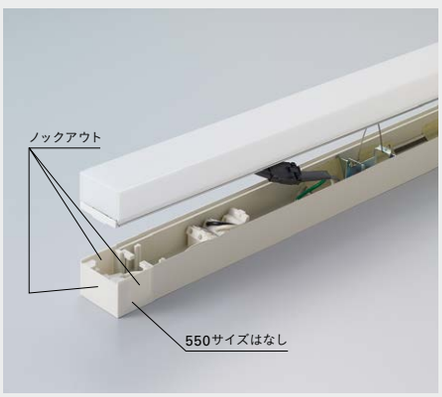
POINT

1500サイズで7200lmの明るく広がる光は、
大空間のベース照明、間接照明におすすめです。
コンパクトな本体サイズで埋め込みが可能です。



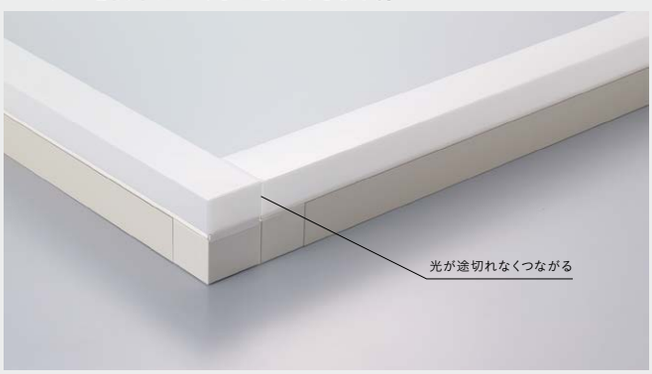


LEDモジュールは接続ばねで簡単に取付可能。
電源送り※は底面またはサイド板の
ノックアウトから可能。

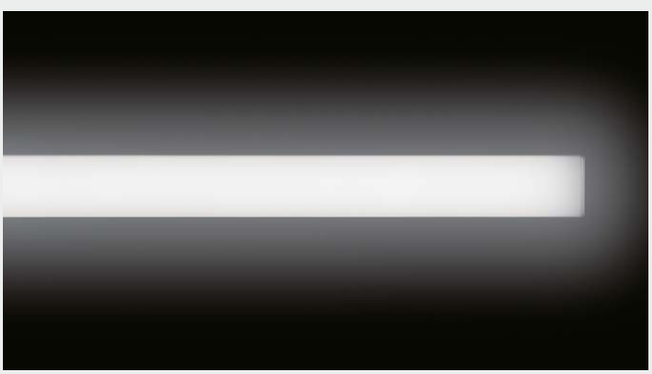


※550サイズは端子台・調光信号送りコネクタが片側のみです。

コーナー部も光がつながるので直接見せても美しい。
(サイド板のノックアウトから連結して
コーナーを簡単につくることができます。)

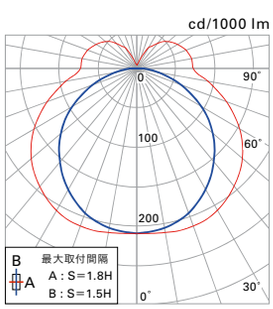


エッジまできれいに光る。均一でムラのない発光面。

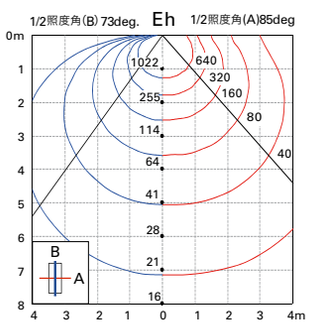


配光特性（TRH1000NS-FPL）

配光曲線



水平面照度曲線



適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

オプションパーツ

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

DC24V-2A

渡りコード 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V-2A

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC 100v-242V | 5 サイズ | 5 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源交換型 | 端子台付 | 埋込み可

TRIM LINE LED照明器具

TRH D-FPL



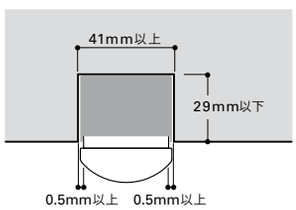
電源送り
100v：20(15)灯
200v：40(30)灯
( )は埋め込み施工時

TRH 1500 L28 D - F PL(例)

製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	カバー	入力電圧	調光兼用型
	550 850 1000 1250 1500	N ：5000K W ：4200K WW：3500K L30：3000K L28：2800K	ドーム型カバー	100V～ 242V	PWM調光 5%～100%

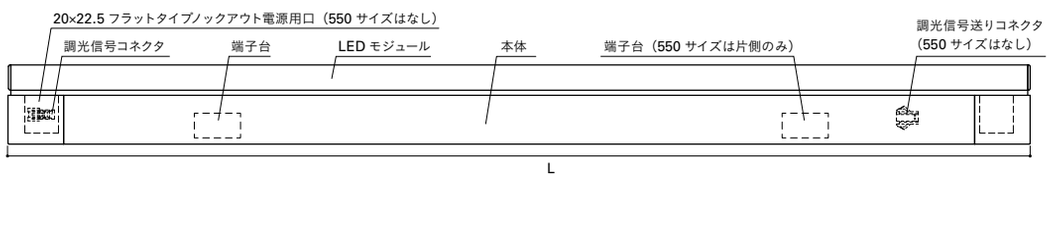
埋め込み最小施工寸法

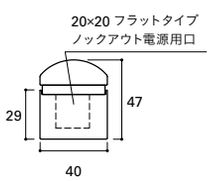
・半埋め込み寸法

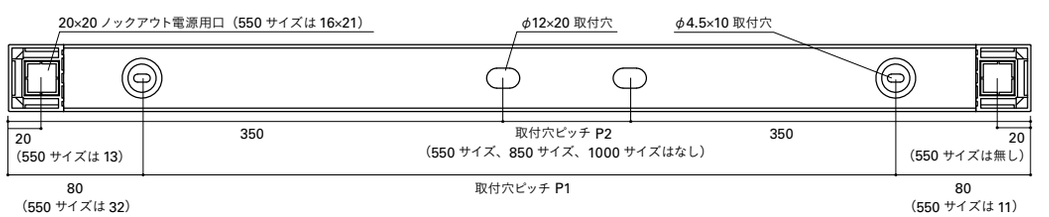


・埋め込み時の電源送りは100V時15灯・200V時30灯以内としてください。
・埋め込み施工時に使用する電線は耐熱仕様（75℃以上、EM-EEF）などをご使用ください。

寸法図







単位：mm
本体：アルミ白色
付属品：取付ねじ
（トラスタッピングねじ 3.5×20mm）2 個

定格 グリーン購入法適合商品

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□：色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ (mm) P1	取付穴ピッチ (mm) P2	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra85	W(4200K) Ra85	WW(3500K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L28(2800K) Ra85
TRH 550 □□D-FPL (550サイズは端子台・調光信号コネクタが片側のみです。)	550	0.66	507	-	100～200～242	0.18～0.09～0.08	18	2650	28,800	△	△	△	△	△
TRH 850 □□D-FPL	850	0.92	690	-		0.29～0.14～0.12	28	4150	31,100	△	△	△	△	△
TRH 1000 □□D-FPL	1000	1.04	840	-		0.34～0.17～0.14	33	4900	33,400	△	△	△	△	△
TRH 1250 □□D-FPL	1250	1.25	1090	550		0.42～0.21～0.17	41	6200	35,700	△	△	△	△	△
TRH 1500 □□D-FPL	1500	1.45	1340	800		0.49～0.24～0.20	48	7200	39,100	△	△	△	△	△

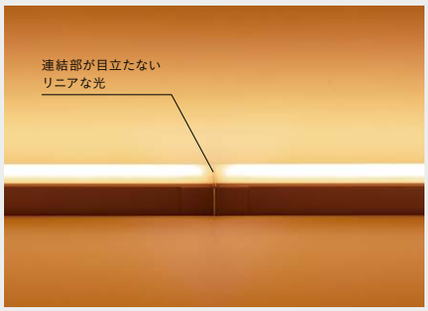
●周波数50/60Hz共用 ●電源端子台に接続する電線は、VVFφ1.6または2.0を使用してください。●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。
●TRH D-FPLでの電源送りは100V時20灯・200V時40灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:92%、WW:95%、L30:93%、L28:87%

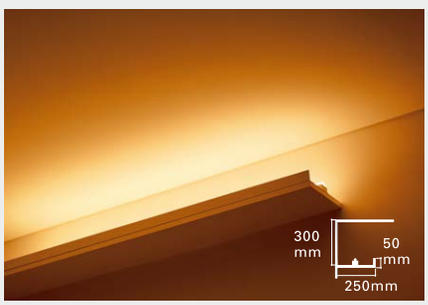
光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

POINT

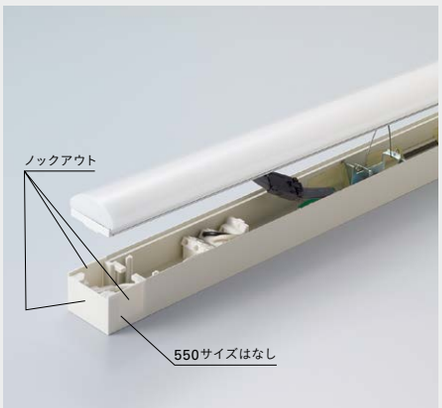
1500サイズで7200lmの明るく広がる光は、大空間のベース照明、間接照明におすすめです。
コンパクトな本体サイズで埋め込みが可能です。







LEDモジュールは接続ばねで簡単に取付可能。
電源送り※は底面またはサイド板の
ノックアウトから可能。

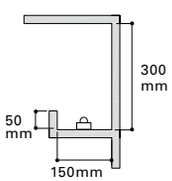


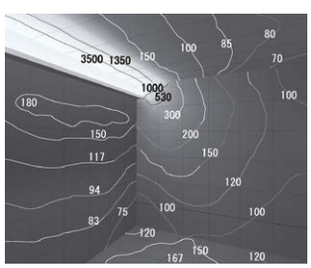
※550サイズは端子台・調光信号送りコネクタが片側のみです。

照度分布（TRH1000ND-FPL×3灯）

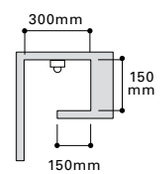
▶P.515

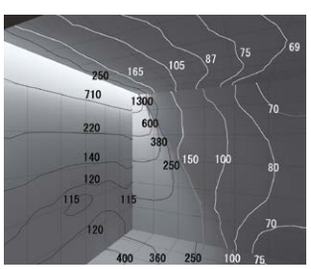
コーブ照明





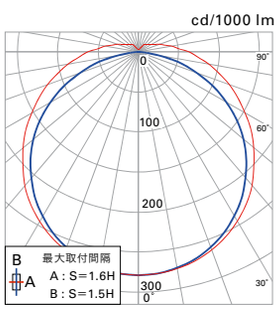
コーニス照明



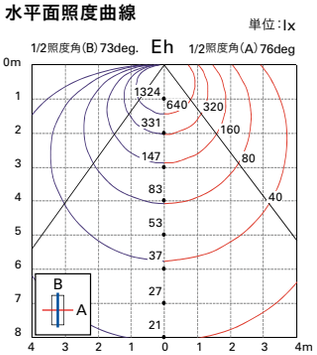


配光特性（TRH1000ND-FPL）

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

DC24V·2A

渡りコード 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V·2A

適合調光器

▶P.260

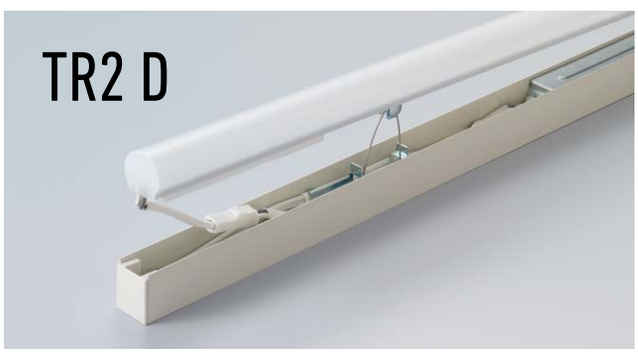


PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円



TRIM LINE 交換用LEDモジュール

TR2 D
TR2
TRT
TM S
TM D
TH S
TH D



適合LED照明器具 TRL-APL/TRE2-APL





●TRE2-DP(プラグシリーズ)では使用できません

TR2- 1250 L28 D (例)

製品種別	サイズ	色記号:色温度	カバー
交換用 モジュール	500 850 1000 1250 1500	N :5000K W :4200K WW:3500K L30:3000K L28:2800K L24:2400K H22:2200K (高演色型)	ドーム型 カバー

定格

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	L(mm)	質量 (kg)	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	H22(2200K) Ra93
TR2-500 □□D	499	0.13	11,000	△	△	△	△	△	△	△
TR2-850 □□D	849	0.21	14,400	△	△	△	△	△	△	△
TR2-1000 □□D	999	0.25	16,100	△	△	△	△	△	△	△
TR2-1250 □□D	1249	0.31	18,400	△	△	△	△	△	△	△
TR2-1500 □□D	1499	0.36	21,300	△	△	△	△	△	△	△

●屋内仕様 ●寸法図は納入仕様図面をご参照ください。 ●特寸サイズは別途ご相談ください。
○高演色型:H22(2200K)は、上記希望小売価格の1割増。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃



適合LED照明器具 TRE2-APL



●TRE2-DP(プラグシリーズ)では使用できません

TR2-　1250　L28　(例)

製品種別	サイズ	色記号:色温度	
交換用モジュール	500	N　:5000K	H50:5000K(高演色型)
	850	W　:4200K	H42:4200K(高演色型)
	1000	WW:3500K	H35:3500K(高演色型)
	1250	L30:3000K	H30:3000K(高演色型)
	1500	L28:2800K	H28:2800K(高演色型)

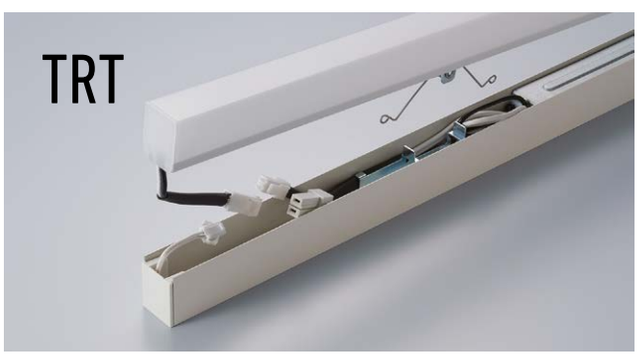
定格

◎標準在庫品 △受注品

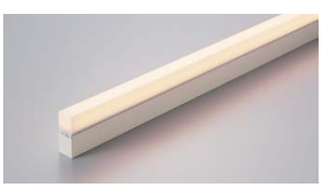
形式 (□□:色記号)	L(mm)	質量 (kg)	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
TR2-500 □□	499	0.13	11,000	△	△	△	△	△
TR2-850 □□	849	0.21	14,400	△	△	△	△	△
TR2-1000 □□	999	0.25	16,100	△	△	△	△	△
TR2-1250 □□	1249	0.31	18,400	△	△	△	△	△
TR2-1500 □□	1499	0.36	21,300	△	△	△	△	△

●屋内仕様 ●寸法図は納入仕様図面をご参照ください。 ●特寸サイズは別途ご相談ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃



適合LED照明器具 TRE2-APT



●TRE2-DP(プラグシリーズ)では使用できません

TRT　1250　NL28　(例)

製品種別	サイズ	色記号:色温度
交換用モジュール	850	N　:5000K
	1000	〉
	1250	L28:2800K
	1500	別途 5000K～2400K (受注品)の調色も可能です。ご相談ください。

定格

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	L(mm)	質量 (kg)	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) NL28(5000K～2800K) Ra86～83
TRT850　NL28	849	0.22	20,200	△
TRT1000　NL28	999	0.26	21,900	△
TRT1250　NL28	1249	0.32	24,200	△
TRT1500　NL28	1499	0.37	27,100	△

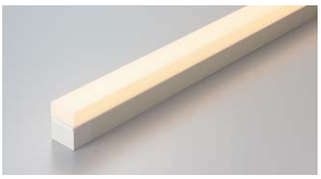
●屋内仕様 ●寸法図は納入仕様図面をご参照ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。



適合LED照明器具 TRM S-FPL/TRM S-FMZ



TM	1250	L28	S （例）
製品種別	サイズ	色記号:色温度	カバー
交換用モジュール	550 850 1000 1250 1500	N　:5000K W　:4200K WW:3500K L30:3000K L28:2800K L24:2400K	スクエア型カバー

定格

◎標準在庫品 △受注品

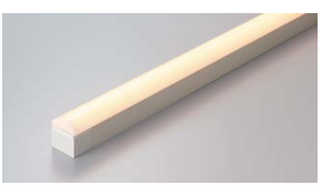
形式（□□:色記号）	L(mm)	質量(kg)	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
TM550 □□S	548	0.28	13,800	△	△	△	△	△	△
TM850 □□S	848	0.40	15,600	△	△	△	△	△	△
TM1000 □□S	998	0.47	17,300	△	△	△	△	△	△
TM1250 □□S	1248	0.58	19,600	△	△	△	△	△	△
TM1500 □□S	1498	0.69	22,500	△	△	△	△	△	△

●屋内仕様 ●寸法図は納入仕様図面をご参照ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃



適合LED照明器具 TRM D-FPL/TRM D-FMZ



TM	1250	L28	D （例）
製品種別	サイズ	色記号:色温度	カバー
交換用モジュール	550 850 1000 1250 1500	N　:5000K W　:4200K WW:3500K L30:3000K L28:2800K L24:2400K	ドーム型カバー

定格

◎標準在庫品 △受注品

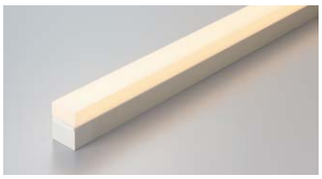
形式（□□:色記号）	L(mm)	質量(kg)	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
TM550 □□D	548	0.25	13,800	△	△	△	△	△	△
TM850 □□D	848	0.36	15,600	△	△	△	△	△	△
TM1000 □□D	998	0.42	17,300	△	△	△	△	△	△
TM1250 □□D	1248	0.52	19,600	△	△	△	△	△	△
TM1500 □□D	1498	0.62	22,500	△	△	△	△	△	△

●屋内仕様 ●寸法図は納入仕様図面をご参照ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃



適合LED照明器具 TRH S-FPL



TH	1250	L28	S	（例）
製品種別	サイズ	色記号：色温度	カバー	
交換用モジュール	550 850 1000 1250 1500	N　：5000K W　：4200K WW：3500K L30：3000K L28：2800K	スクエア型カバー	

定格

◎標準在庫品 △受注品

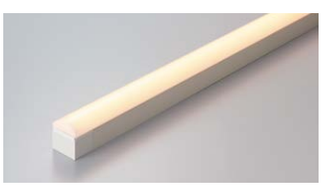
形式（□□：色記号）	L(mm)	質量(kg)	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra85	W(4200K) Ra85	WW(3500K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L28(2800K) Ra85
TH550 □□S	548	0.28	17,300	△	△	△	△	△
TH850 □□S	848	0.40	19,000	△	△	△	△	△
TH1000 □□S	998	0.47	20,700	△	△	△	△	△
TH1250 □□S	1248	0.58	23,000	△	△	△	△	△
TH1500 □□S	1498	0.69	25,900	△	△	△	△	△

●屋内仕様 ●寸法図は納入仕様図面をご参照ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃



適合LED照明器具 TRH D-FPL



TH	1250	L28	D	（例）
製品種別	サイズ	色記号：色温度	カバー	
交換用モジュール	550 850 1000 1250 1500	N　：5000K W　：4200K WW：3500K L30：3000K L28：2800K	ドーム型カバー	

定格

◎標準在庫品 △受注品

形式（□□：色記号）	L(mm)	質量(kg)	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra85	W(4200K) Ra85	WW(3500K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L28(2800K) Ra85
TH550 □□D	548	0.26	17,300	△	△	△	△	△
TH850 □□D	848	0.37	19,000	△	△	△	△	△
TH1000 □□D	998	0.43	20,700	△	△	△	△	△
TH1250 □□D	1248	0.53	23,000	△	△	△	△	△
TH1500 □□D	1498	0.63	25,900	△	△	△	△	△

●屋内仕様 ●寸法図は納入仕様図面をご参照ください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC100V | 4 サイズ | 5 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源交換型 | 埋込み可

NEW

TRIM LINE LED照明器具 | Ichi-Men series

TIE-APL

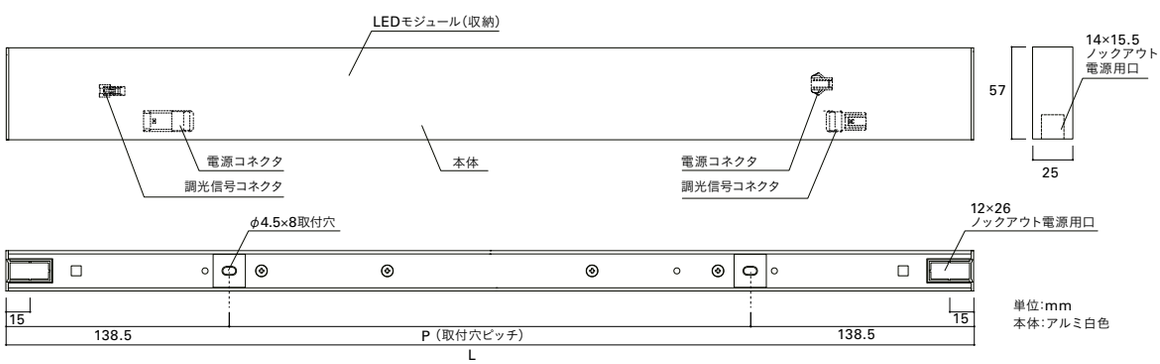


交換用モジュールについては
別途お問い合わせください

電源送り
10灯

TIE	1003	L28	-	A	PL
製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度		入力電圧	調光兼用型
	853 1003 1253 1503	N :5000K W :4200K WW:3500K L30:3000K L28:2800K		100V	PWM調光 5%～100%

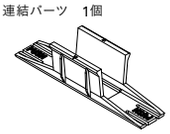
寸法図



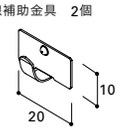
単位:mm
本体:アルミ白色

付属品

連結パーツ 1個



配線補助金具 2個



取付ねじ
(トラスタッピングねじ3.5×20mm) 2個
吸盤 2個
インシュロック 2本

定格

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴 ピッチ P(mm)	入力 電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束 (lm) N(5000K)	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
TIE 853□□-APL	853	0.92	576	100	0.19	19.0	1540	29,000	△	△	△	△	△
TIE 1003□□-APL	1003	1.05	726		0.23	22.9	1770	31,600	△	△	△	△	△
TIE 1253□□-APL	1253	1.27	976		0.29	28.2	2180	34,000	△	△	△	△	△
TIE 1503□□-APL	1503	1.55	1226		0.34	33.9	2570	38,000	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%

光源寿命 40000h
周囲温度 5℃~35℃

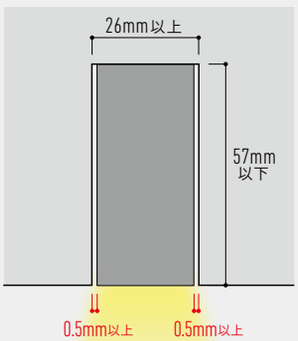
POINT

側面が発光せず"一面だけ"のフラットな光





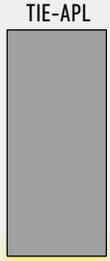
造作や空間と一体化



造営材との距離：本体幅＋左右0.5mmで、造作や空間と一体化し、美しいライン照明が実現できます

側面が発光しないので、
器具が目立たず**シャープな印象**

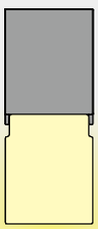
TIE-APL

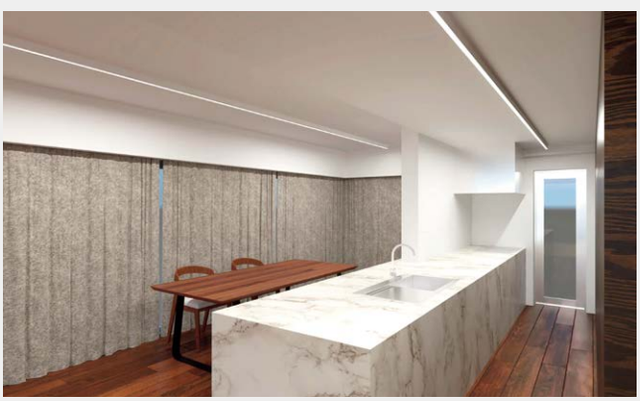


比較

広がる光で
ソフトな印象

TRE2-APL

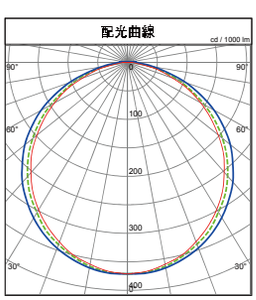




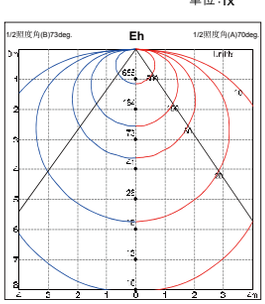
直付けでも埋め込みでも器具が目立たないので、スッキリとした空間を作ることができます。

配光特性（TIE1003-APL）

配光曲線



水平面照度曲線 単位：lx



適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

オプションパーツ

電源コード（什器・棚専用）

接続コード DK2P2500片切り



希望小売価格
DK2P2500片切り
2,190円
リード線長2500mm

AC125V･5A

電源渡りコード SK2P 器具を離して電源を送る時



器具を連結して電源を送る場合に使用します。
（最大10灯以内）

希望小売価格
SK2P500　1,020円
SK2P1000　1,380円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

AC125V･5A

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm

DC24V･2A

渡りコード 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V･2A



電源内蔵 | 屋内 | AC 100v-242V | 4 サイズ | 6 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源交換型 | 埋込み可

NEW 2023年12月発売予定

TRIM LINE LED照明器具 | Ichi-Men series

TIM-FPL

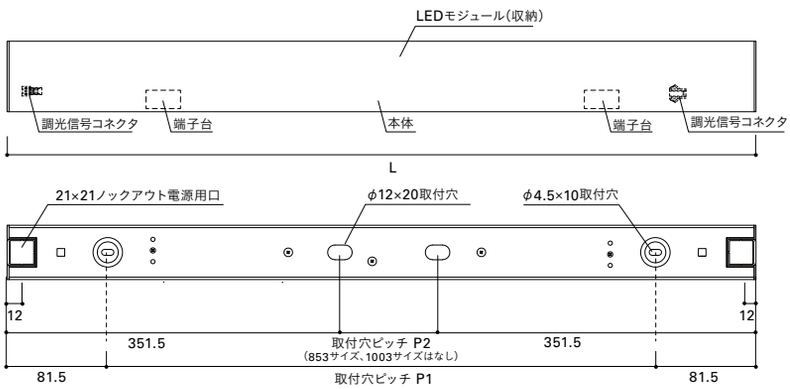


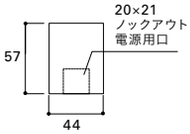
交換用モジュールについては
別途お問い合わせください

電源送り
100v :25(20)灯
200v :50(40)灯
( ) は埋め込み施工時

TIM	1003	N	-	F	PL
製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度		入力電圧	調光兼用型
	853 1003 1253 1503	N :5000K W :4200K WW :3500K L30 :3000K L28 :2800K L24 :2400K		100V～ 242V	PWM調光 5%～100%

寸法図

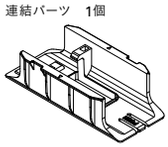




単位:mm
本体:アルミ白色

付属品

連結パーツ　1個



取付ねじ
トラスタッピングねじ (3.5×20mm)2個
吸盤　2個
インシュロック　2本

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	取付穴ピッチ(mm) P1	取付穴ピッチ(mm) P2	入力電圧 AC(V)	入力電流(A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K)※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
TIM 853□□-FPL	853	1.18	690	-	100～200～242	0.20-0.11-0.08	19	1870	32,000	△	△	△	△	△	△
TIM 1003□□-FPL	1003	1.35	840	-		0.23-0.12-0.10	23	2160	34,000	△	△	△	△	△	△
TIM 1253□□-FPL	1253	1.61	1090	550		0.28-0.14-0.12	28	2590	35,800	△	△	△	△	△	△
TIM 1503□□-FPL	1503	1.95	1340	800		0.34-0.17-0.14	33	3100	41,000	△	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。
●電源端子台に接続する電線は、VVFφ1.6または2.0を使用してください。●埋め込み施工時に使用する電線は、耐熱仕様75℃以上、EM-EEFなどをご使用ください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

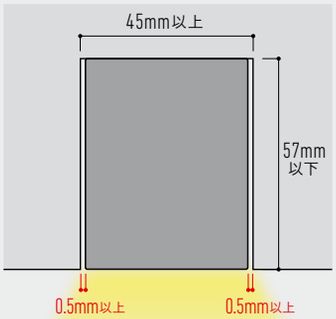
POINT

側面が発光せず"一面だけ"のフラットな光





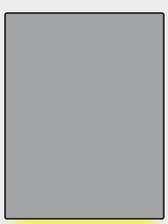
造作や空間と一体化



造営材との距離：本体幅＋左右0.5mmで、造作や空間と一体化し、美しいライン照明が実現できます

側面が発光しないので、
器具が目立たず**シャープな印象**

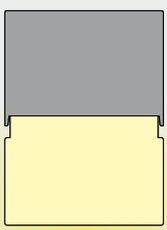
TIM-FPL



比較

広がる光で
ソフトな印象

TRM S-FPL

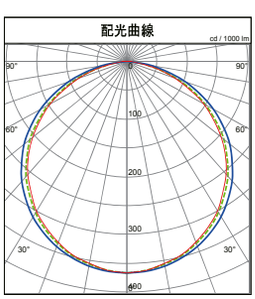




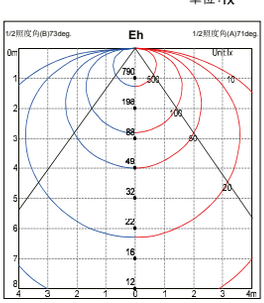
最長25灯（100V）までつながるので、廊下など長さがある場所にもおすすめです

配光特性（TIM1003N-FPL）

配光曲線



水平面照度曲線 単位：lx



オプションパーツ

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm

DC24V-2A

渡りコード 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V-2A

適合調光器 ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

電源内蔵 | 屋内 | AC 100V | 4 サイズ | 5 一般色 | 光源一体型 | 非調光

NEW

TRIM LINE LED照明器具 | Plug series

TRE2-DP



本体：黒



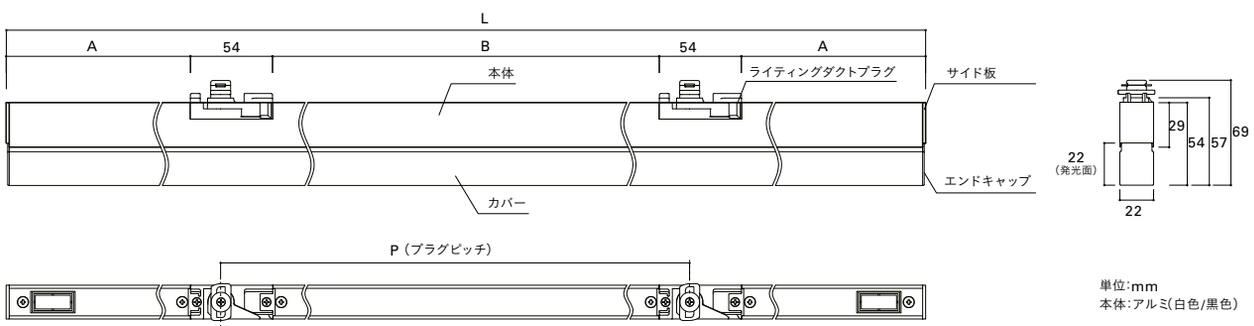
本体：白

本体：黒

TRE2 - 1000 L28 (-BK) - DP （例）

製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	本体色	ダクトプラグ
	850 1000 1250 1500	N ：5000K W ：4200K WW：3500K L30：3000K L28：2800K	無記：白 BK:黒	

寸法図



単位:mm
本体:アルミ(白色/黒色)

定格

◎標準在庫品 △受注品

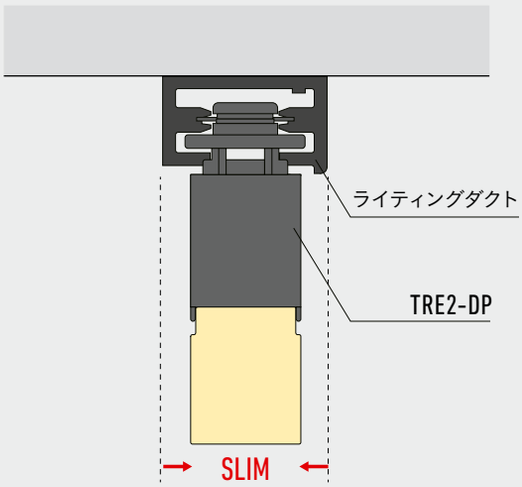
形式（□□：色記号）	器具全長 L(mm)	本体質量 (kg)	プラグピッチ P(mm)	入力電圧 AC(V)	A寸法 (mm)	B寸法 (mm)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K)	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
TRE2- 850□□(-BK)-DP	850	0.62	510	100	143	456	0.19	19.0	2650	26,500	△	△	△	△	△
TRE2-1000□□(-BK)-DP	1000	0.71	596		175	542	0.23	22.9	3060	27,500	△	△	△	△	△
TRE2-1250□□(-BK)-DP	1250	0.82	706		245	652	0.29	28.2	3750	28,000	△	△	△	△	△
TRE2-1500□□(-BK)-DP	1500	0.93	956		245	902	0.34	33.9	4430	30,000	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●ライティングダクト取付専用 ●LEDモジュールの交換はできません ●天井取付専用です。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

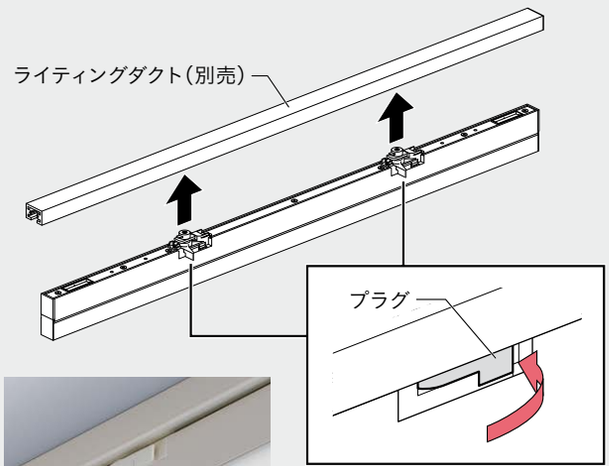
POINT

ライティングダクトより幅が小さい



ライティングダクトより幅が小さいので、
スッキリとした印象に

ライティングダクトにすき間なく簡単取り付きます





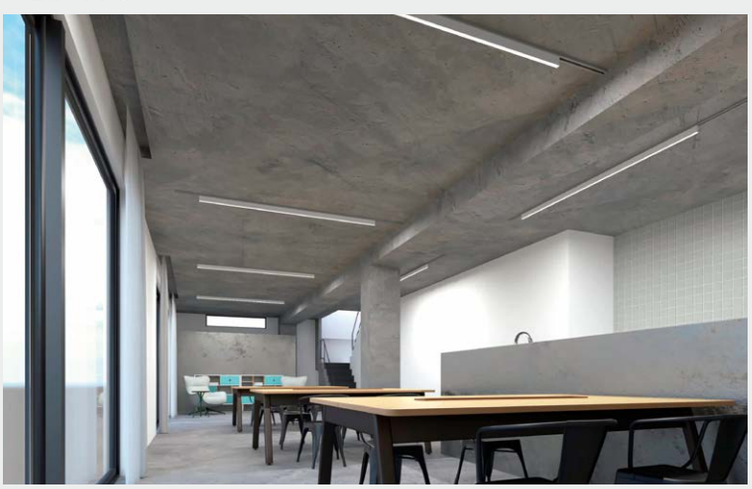
本体と一体化した
シームレスなボディデザイン

本体色は2色（白・黒）からお選びいただけます



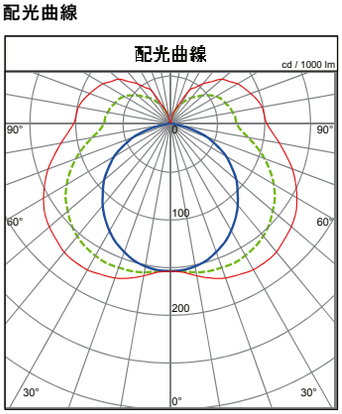


ライティングダクト用の照明なら、簡単に増やしたり、動かしたりすることができます



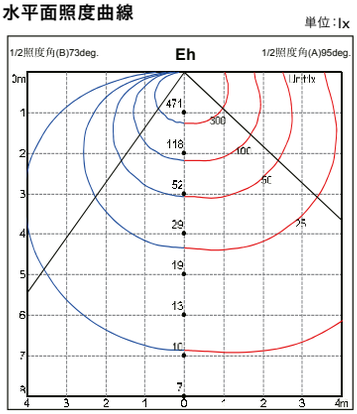
配光特性（TRE2-1000N-DP）

配光曲線



水平面照度曲線

単位：lx



電源内蔵 | 屋内 | AC100V | 32 サイズ | 6 一般色 | 非調光 | 光源一体型 | 埋込み可

Seamlessline LED 照明器具

SFL



ドーム型カバー (D)



スクエア型カバー (S)

電源送り 10灯



N / 5000K



W / 4200K



WW / 3500K



L30 / 3000K



L28 / 2800K



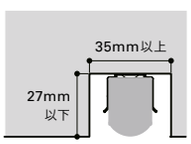
L24 / 2400K

SFL 1469 W S (例)

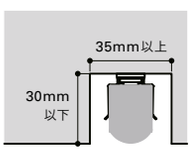
製品種別	サイズ(L)				色記号:色温度	カバー
307	(569)	832	(1094)	(1357)	N : 5000K	D:ドーム型カバー
(344)	(607)	(869)	(1132)	(1394)	W : 4200K	
(382)	(644)	(907)	1169	(1432)	WW : 3500K	
(419)	(682)	(944)	(1207)	1469	L30 : 3000K	S:スクエア型カバー
(457)	(719)	982	1244	( )は特寸	L28 : 2800K	
494	(757)	(1019)	(1282)		L24 : 2400K	
(532)	(794)	(1057)	(1319)			

埋め込み最小施工寸法

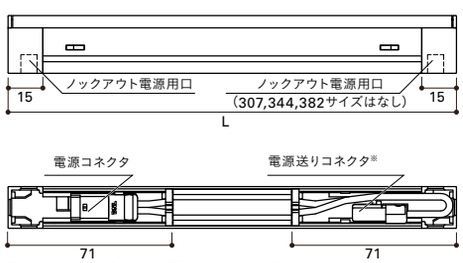
SFLサドル(付属品)を使用する場合



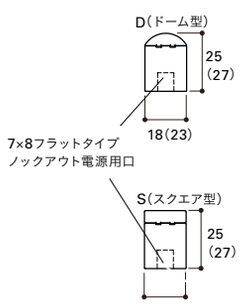
マグネット受け金具FLMG(別売)とSFLMGサドル(別売)を使用する場合



寸法図



※307,344,382サイズには電源送りコネクタはありません。

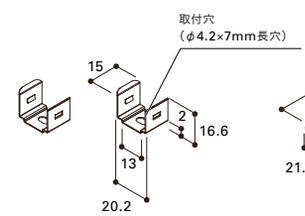


( )寸法はSFLサドル使用時

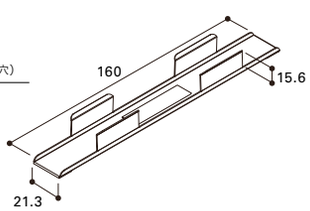
単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品:

SFLサドル
(本体:ステンレス)2個
(982サイズ以上は3個)
※高さ+2mm、幅+5mmとなります。



連結金具CSFL
(本体:ステンレス)1個





取付ねじ(3.5×16mm トラスタッピングねじ)2個
(982サイズ以上は3個)

定格

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号) (■:カバー記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
SFL 307□□■	307	0.11	100	0.05	4.5	500	13,500	△	△	△	△	△	△
SFL 494□□■	494	0.19		0.08	7.4	820	15,200	△	△	△	△	△	△
SFL 832□□■	832	0.30		0.13	12.5	1410	19,300	△	△	△	△	△	△
SFL 982□□■	982	0.35		0.15	14.2	1600	21,900	△	△	△	△	△	△
SFL 1169□□■	1169	0.41		0.17	16.3	1840	24,400	△	△	△	△	△	△
SFL 1244□□■	1244	0.44		0.18	17.1	1930	26,700	△	△	△	△	△	△
SFL 1469□□■	1469	0.51		0.20	19.6	2220	29,600	△	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●SFLでの電源送りは最大10灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%
○特寸:上級サイズの2300円増。入力電流、入力電力は納入仕様図面をご覧ください。

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

POINT

1.コンパクト設計



電源内蔵で幅も高さも抑えたコンパクト型

2.カバーは2種類



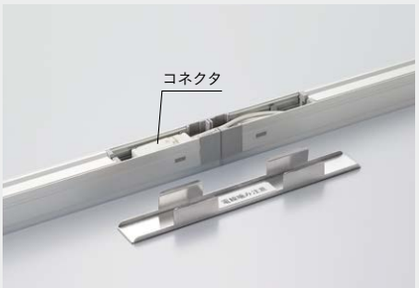
用途に合わせて2種類から選べます

3.埋め込み取り付け可能



埋め込み取り付けができるので意匠性にこだわる造作や建築空間に最適です

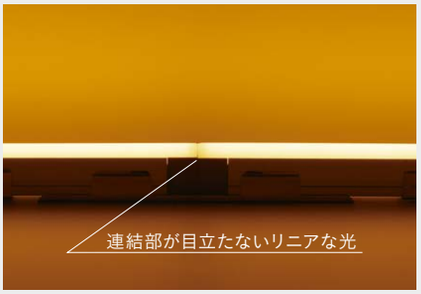
4.電源コネクタは器具内へ簡単収納



電源コネクタは器具内へ簡単に収めることができます

5.光が途切れないシームレスなリニアライティング

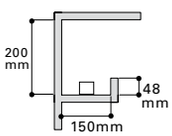




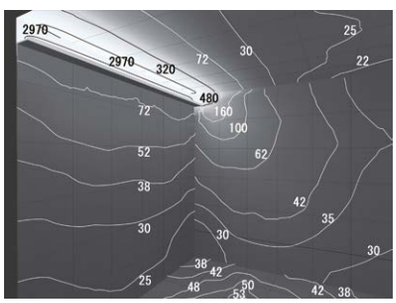
照度分布（SFL982NS×3灯）

▶P.519

コーブ照明

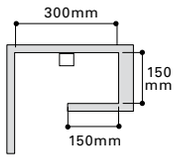


間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

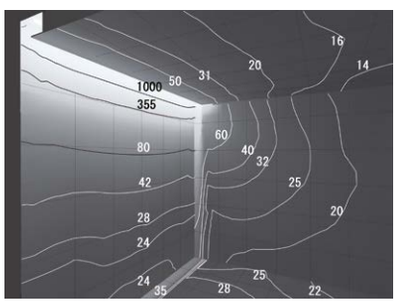


単位:lx

コーニス照明



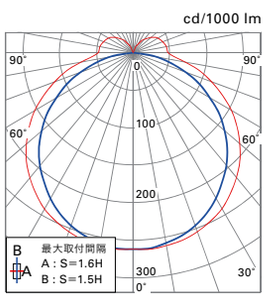
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス=500mm四方



単位:lx

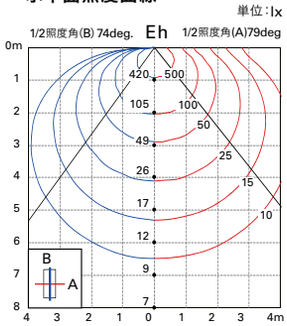
配光特性(SFL982NS)

配光曲線



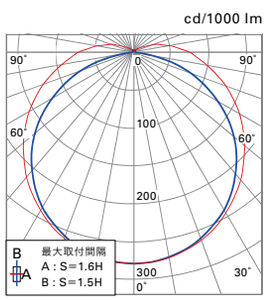
水平面照度曲線

単位:lx



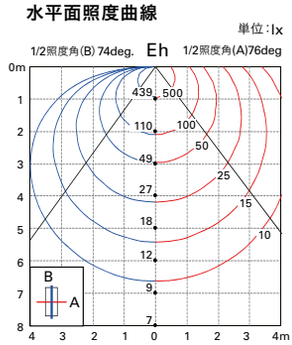
配光特性(SFL982ND)

配光曲線



水平面照度曲線

単位:lx



オプションパーツ

電源渡りコード SK2P



AC125V･5A

器具を離して電源を送る場合に使用します。
（最大10灯以内）

希望小売価格

SK2P 200	840円
SK2P 500	1,020円
SK2P 1000	1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

接続コード DK2P 2500片切り



AC125V･5A

希望小売価格
DK2P 2500片切り 2,190円

リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

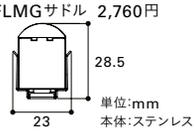
SFLMGサドル



【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください

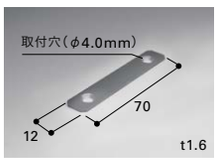
サドルの磁石を利用してマグネット受け金具への取り付けができます。

希望小売価格 3個
SFLMGサドル 2,760円



単位:mm
本体:ステンレス

マグネット受け金具FLMG



単位:mm

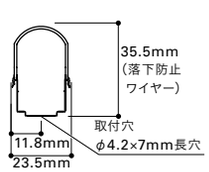
SFLMGサドルの磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール(メッキ仕上げ)
付属品:取付ねじ(3.5×12mm サラタッピングねじ)6個

希望小売価格 3個
FLMG 560円

SFL落下防止サドル SFL-SRB



希望小売価格 3個
SFL-SRB 1,330円
落下防止ワイヤー付サドル
本体:ステンレス
付属品:取付ねじ
(3.5×16mmトラスタッピングねじ)3個



●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC100V | 32 サイズ | 6 一般色 | 非調光 | 光源一体型 | 埋込み可

NEW

Seamlessline LED 照明器具

SFL-P4



ドーム型カバー (D)



スクエア型カバー (S)

電源送り 20灯











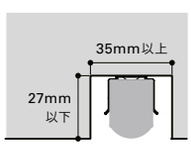


SFL **1469** **W** **S** - **P4**(例)

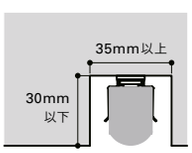
製品種別	サイズ(L)				色記号:色温度	カバー	明るさ
307	(569)	832	(1094)	(1357)	N : 5000K	D:ドーム型カバー	明るさ40%
(344)	(607)	(869)	(1132)	(1394)	W : 4200K		
(382)	(644)	(907)	1169	(1432)	WW : 3500K		
(419)	(682)	(944)	(1207)	1469	L30 : 3000K	S:スクエア型カバー	
(457)	(719)	982	1244	( )は特寸	L28 : 2800K		
494	(757)	(1019)	(1282)		L24 : 2400K		
(532)	(794)	(1057)	(1319)				

埋め込み最小施工寸法

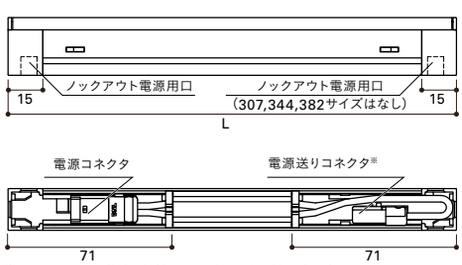
SFLサドル(付属品) を使用する場合



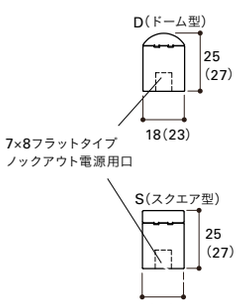
マグネット受け金具FLMG(別売) とSFLMGサドル(別売) を使用する場合



寸法図



※307,344,382サイズには電源送りコネクタはありません。

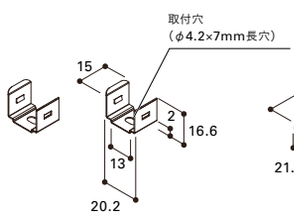


( )寸法はSFLサドル使用時

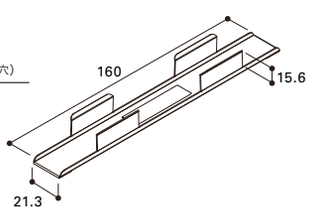
単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品 :

SFLサドル
(本体:ステンレス)2個
(982サイズ以上は3個)
※高さ+2mm、幅+5mmとなります。



連結金具CSFL
(本体:ステンレス)1個



取付ねじ(3.5×16mm トラスタッピングねじ)2個
(982サイズ以上は3個)

定格

◎標準在庫品 △受注品

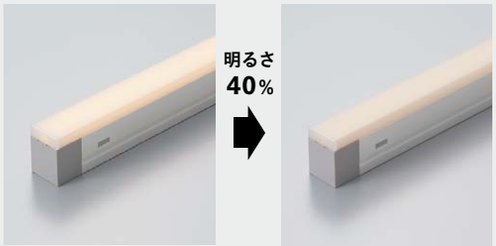
形式 (□□:色記号) (■:カバー記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度 K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
SFL 307□□■-P4	307	0.11	100	0.018	1.7	200	13,500	△	△	△	△	△	△
SFL 494□□■-P4	494	0.19		0.032	2.8	330	15,200	△	△	△	△	△	△
SFL 832□□■-P4	832	0.30		0.054	5.2	570	19,300	△	△	△	△	△	△
SFL 982□□■-P4	982	0.35		0.059	5.7	640	21,900	△	△	△	△	△	△
SFL 1169□□■-P4	1169	0.41		0.065	6.4	740	24,400	△	△	△	△	△	△
SFL 1244□□■-P4	1244	0.44		0.067	6.6	780	26,700	△	△	△	△	△	△
SFL 1469□□■-P4	1469	0.51		0.074	7.3	890	29,600	△	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●SFLでの電源送りは最大20灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%
○特寸:上級サイズの2300円増。入力電流、入力電力は納入仕様図面をご覧ください。

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

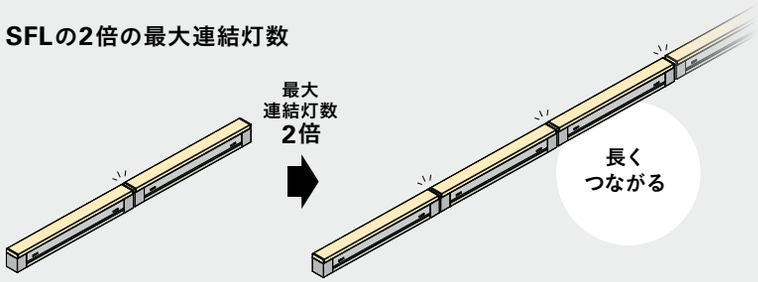
POINT

SFLの40%の明るさ



SFL　　SFL-P4

SFLの2倍の最大連結灯数



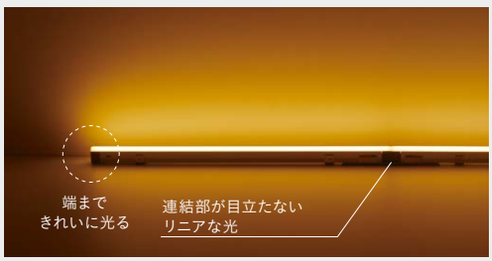
SFL：10灯　　SFL-P4：20灯

カバーは2種類



用途に合わせて2種類から選べます

光が途切れないシームレスなリニアライティング



どのサイズを連結しても同じ輝度のリニアな光が続きます

埋め込み取り付け可能

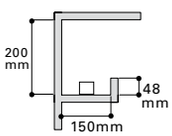


埋め込み取り付けができるので意匠性にこだわる造作や建築空間に最適です

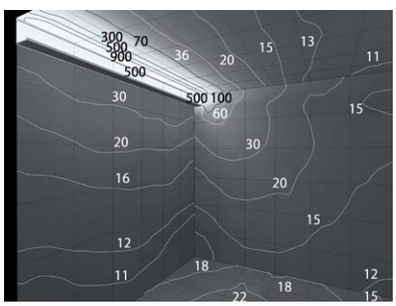
照度分布（SFL982NS-P4×3灯）

▶P.519

コーブ照明

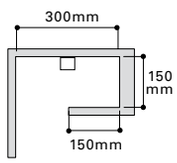


間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

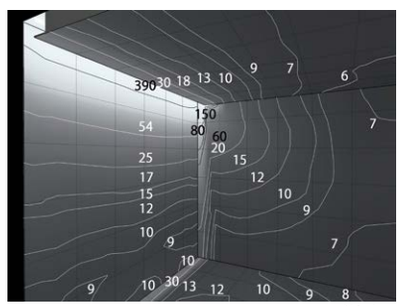


単位:lx

コーニス照明



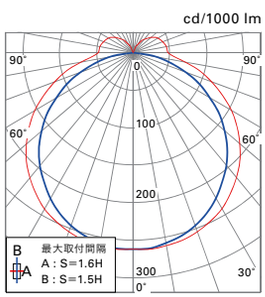
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス=500mm四方



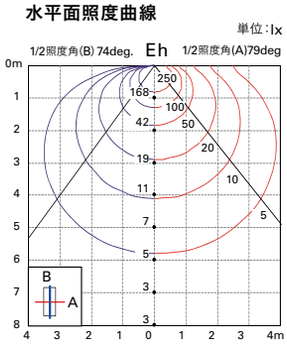
単位:lx

配光特性(SFL982NS-P4)

配光曲線

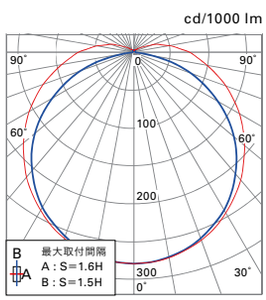


水平面照度曲線

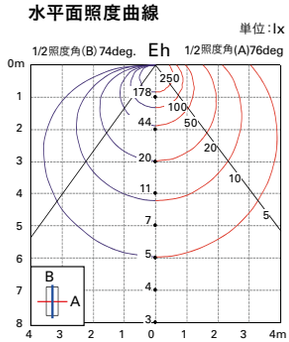


配光特性(SFL982ND-P4)

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源渡りコード SK2P



AC125V·5A

器具を離して電源を送る場合に使用します。
（最大20灯以内）

希望小売価格

SK2P 200	840円
SK2P 500	1,020円
SK2P 1000	1,380円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

接続コード DK2P 2500片切り



AC125V·5A

希望小売価格
DK2P 2500片切り 2,190円

リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

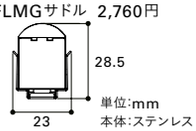
SFLMGサドル



【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください

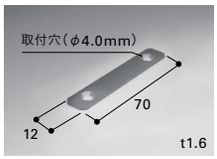
サドルの磁石を利用してマグネット受け金具への取り付けができます。

希望小売価格 3個
SFLMGサドル 2,760円



単位:mm
本体:ステンレス

マグネット受け金具FLMG



単位:mm

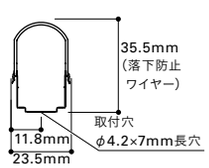
SFLMGサドルの磁石を利用して取り付ける金具。
本体:スチール（メッキ仕上げ）
付属品:取付ねじ(3.5×12mm サラタッピングねじ) 6個

希望小売価格　3個
FLMG　560円

SFL落下防止サドル SFL-SRB



希望小売価格 3個
SFL-SRB　1,330円
落下防止ワイヤー付サドル
本体:ステンレス
付属品:取付ねじ
(3.5×16mmトラスタッピングねじ) 3個



●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC 100V | 14 サイズ | 6 一般色 | 5 高演色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源一体型 | 160° I/2ビーム角

Seamlessline LED照明器具

SCF-LED-APL





電源送り 10灯

SCF - LED 1492 W - A PL(例)

製品種別

サイズ(L)

(257)	848
301	(892)
(398)	998
(451)	1139
504	(1192)
(601)	1245
(751)	1492

( )は特寸

色記号:色温度

N :5000K	H50:5000K(高演色型)
W :4200K	H42:4200K(高演色型)
WW:3500K	H35:3500K(高演色型)
L30:3000K	H30:3000K(高演色型)
L28:2800K	H28:2800K(高演色型)
L24:2400K	

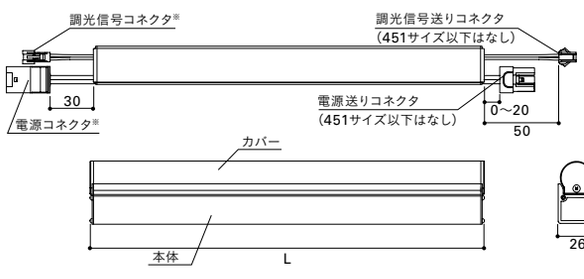
入力電圧

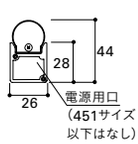
100V

調光兼用型

PWM調光
5%～100%

寸法図





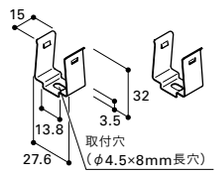


※398サイズ以下は器具内にコネクタが収納できません。

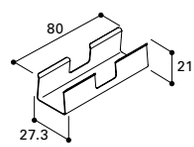
単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品:

SCFサドル
(本体:ステンレス)2個
※高さ+4mm、幅+4mmとなります。



連結金具CSC
(本体:ステンレス)1個



取付ねじ(3.5×16mm トラスタッピングねじ)2個

定格 グリーン購入法適合商品(光源色N、Wの一部のサイズは除く)

◎標準在庫品 △受注品

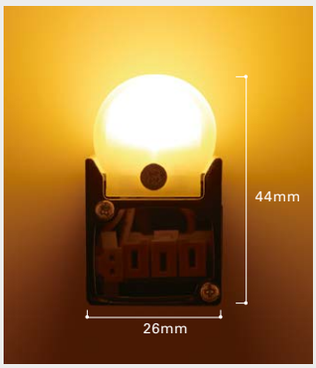
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K)※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
SCF-LED 301□□-APL (301サイズには送りコネクタがありません。複数台連結時の端末用として使用してください。)	301	0.25	100	0.12	7.2	940	17,800	△	△	◎	◎	◎	△
SCF-LED 504□□-APL	504	0.39		0.11	11.0	1520	19,600	△	△	◎	◎	◎	△
SCF-LED 848□□-APL	848	0.60		0.18	16.9	2330	23,000	△	△	◎	◎	◎	△
SCF-LED 998□□-APL	998	0.72		0.22	21.3	2720	25,300	△	△	◎	◎	◎	△
SCF-LED 1139□□-APL	1139	0.81		0.24	23.4	3040	27,600	△	△	◎	◎	◎	△
SCF-LED 1245□□-APL	1245	0.88		0.26	25.5	3360	29,900	△	△	◎	◎	◎	△
SCF-LED 1492□□-APL	1492	1.03		0.30	29.3	3930	34,500	△	△	◎	◎	◎	△

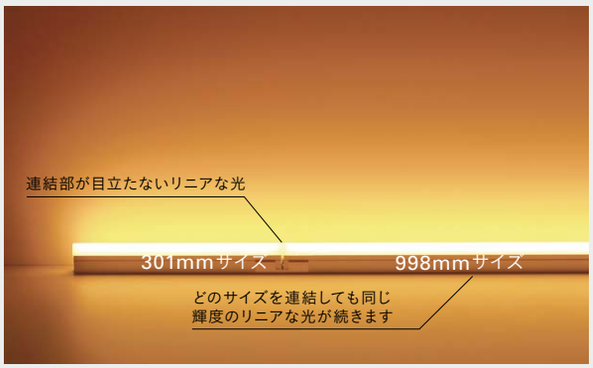
●周波数50/60Hz共用 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。 ●SCF-LED-APLでの電源送りは最大10灯以内としてください。
●屋内仕様 ※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%
○特寸:上級サイズの2,300円増。○高演色型:上記希望小売価格の1割増。入力電流、入力電力は納入仕様図面をご覧ください。

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

POINT

柔らかな拡散光。ベース照明にも使用可能。シームレスなリニアライティングを実現。



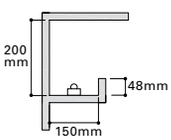


コーブ用
柔らかな拡散光で空間を美しく演出します。ハイパワーなのでベース照明にも使えます。

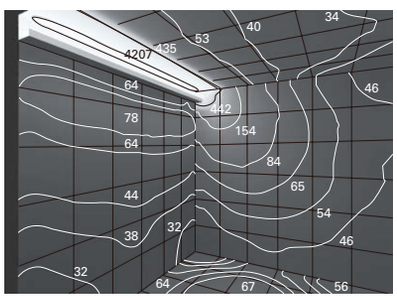
照度分布（SCF-LED998N-APL×3灯）

▶P.516

コーブ照明



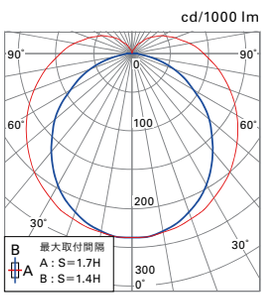
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方



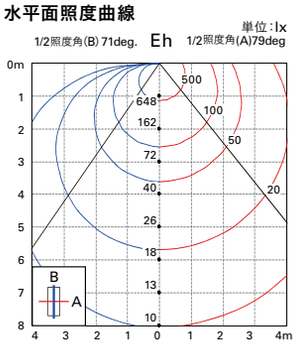
単位:lx

配光特性（SCF-LED998N-APL）

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源コード（什器・棚専用）

接続コードDKP



AC125V·5A

希望小売価格
DKP2500片切り
2,520円
リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

渡りコードSKP 器具を離して電源を送る時



AC125V·5A（送りは10灯まで）

希望小売価格
SKP500　980円
SKP1000　1,180円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

調光信号コードSKC

接続コード



DC24V·2A

希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

渡りコード 器具を離して信号を送る時



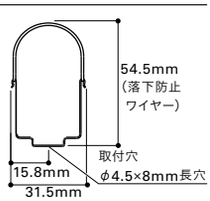
DC24V·2A

希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

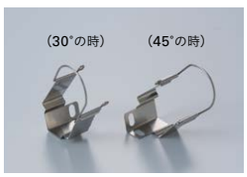
SCF落下防止サドル SCF-SRB



希望小売価格 2個
SCF-SRB　790 円
落下防止ワイヤー付サドル
本体：ステンレス
付属品：取付ねじ
（3.5×16mmトラスタッピングねじ）2個

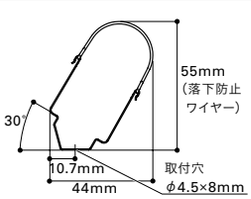


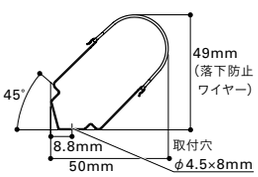
SCF斜めサドル SCFS30/45



希望小売価格 2個
SCFS30/45　790 円
照射角度（30°、45°）を調節する場合に使用します。サドルの取付方向を変える事で、30°、45°に調整できます。

本体：ステンレス
付属品：取付ねじ
（3.5×16mmトラスタッピングねじ）2個





適合調光器

▶P.260



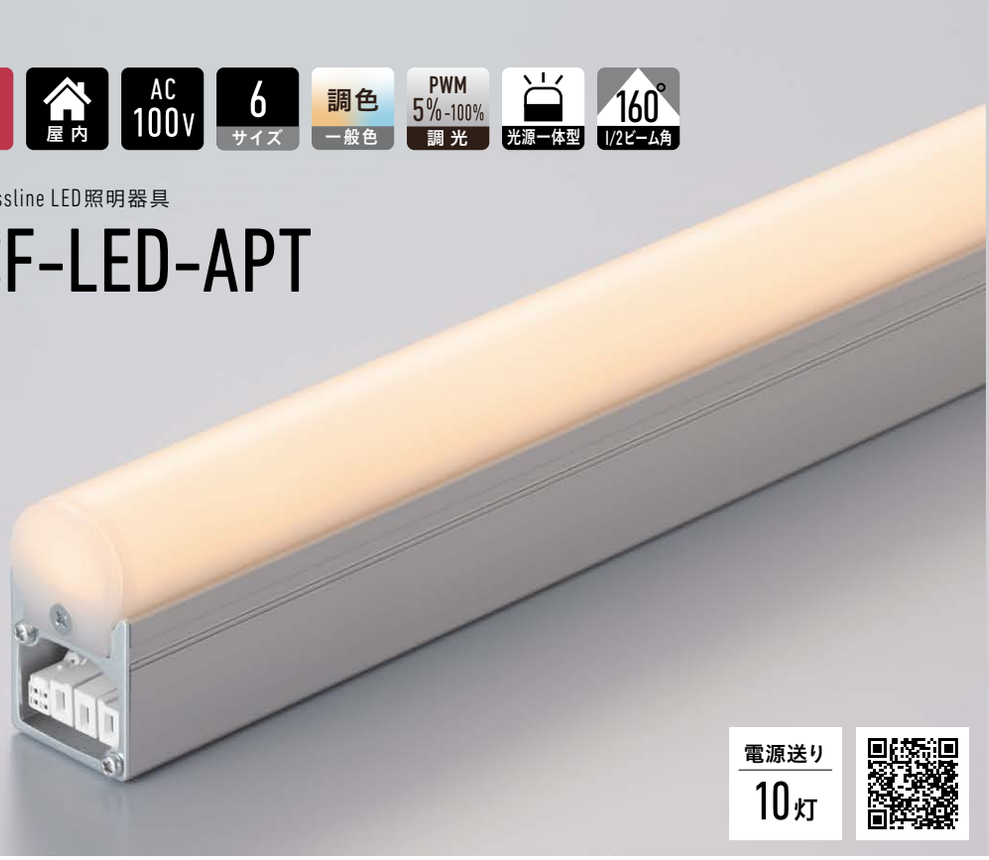
PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC100V | 6サイズ | 調色 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源一体型 | 160° 1/2ビーム角

Seamlessline LED照明器具

SCF-LED-APT





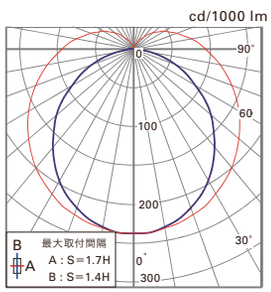
電源送り 10灯

SCF - LED 1492 NL28 - APT（例）

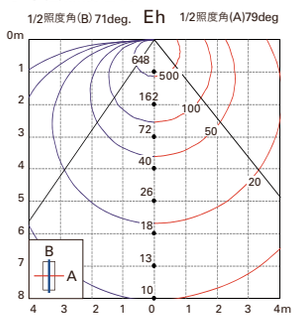
製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	調光調色兼用型
	504 848 998 1139 1245 1492	N :5000K 〜 L28:2800K 別途5000K〜2400K(受注品)の調色も可能です。ご相談ください。	A:入力電圧 100V PT:PWM調光調色型 調光範囲5%〜100%

配光特性（SCF-LED998NL28-APT）

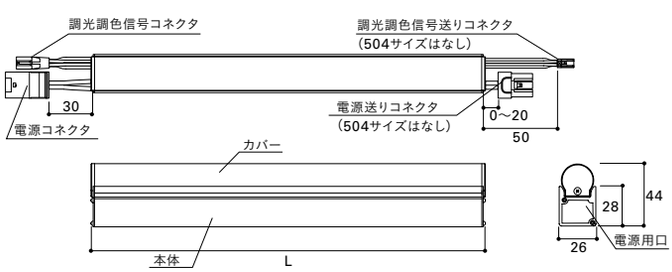
配光曲線

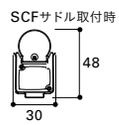


水平面照度曲線



寸法図

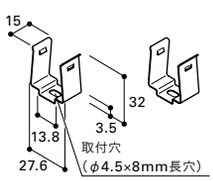




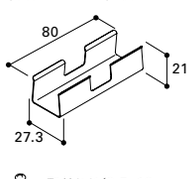
単位：mm
本体：アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー：ポリカーボネート･乳白半透明

付属品：

SCFサドル
(本体:ステンレス)2個
※高さ＋4mm、幅＋4mmとなります。



連結金具CSC
(本体:ステンレス)1個



取付ねじ(3.5×16mm トラスタッピングねじ)2個

定格 グリーン購入法適合商品

全て受注品

形式	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) 5000K 100% 2800K 0%	5000K 50% 2800K 50%	5000K 0% 2800K 100%	希望小売価格 (円)
SCF-LED 504NL28-APT (504サイズには送りコネクタがありません。複数台連結時の末端用として使用してください。)	504	0.42	100	0.12	11.5	1500	1460	1410	25,300
SCF-LED 848NL28-APT	848	0.64		0.19	18.5	2330	2260	2190	28,800
SCF-LED 998NL28-APT	998	0.73		0.22	21.7	2720	2640	2560	31,100
SCF-LED 1139NL28-APT	1139	0.82		0.25	24.4	3120	3030	2930	33,400
SCF-LED 1245NL28-APT	1245	0.88		0.28	27.1	3460	3360	3250	35,700
SCF-LED 1492NL28-APT	1492	1.03		0.33	32.2	4130	4010	3880	40,300

●周波数50/60Hz共用 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードHKT2500片切り(別売)を使用してください。●SCF-LED-APTでの電源送りは最大10灯以内としてください。

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

色温度は5000Kから2800K、明るさは5～100％の範囲で調節可



オプションパーツ

電源コード（什器・棚専用）

接続コードDKP



AC125V･5A

希望小売価格
DKP2500片切り
2,520円
リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

渡りコードSKP 器具を離して電源を送る時



AC125V･5A（送りは10灯まで）

希望小売価格
SKP500　980円
SKP1000　1,180円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

調光調色信号コード

接続コードHKT2500片切り



DC24V･2A

希望小売価格
HKT2500片切り
1,960円
リード線長2500mm
※調光調色信号を入れる最初の器具に使用します。

渡りコードHKT 器具を離して信号を送る時



DC24V･2A

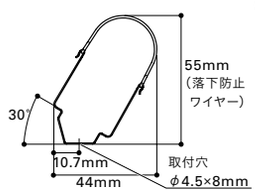
希望小売価格
HKT500　1,610円
HKT1000　1,840円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

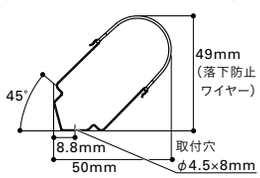
SCF斜めサドル SCFS30/45



希望小売価格 2個
SCFS30/45　790 円
照射角度（30°、45°）を調節する場合に使用します。サドルの取付方向を変える事で、30°、45°に調整できます。

本体：ステンレス
付属品：取付ねじ
（3.5×16mmトラスタッピングねじ）2個

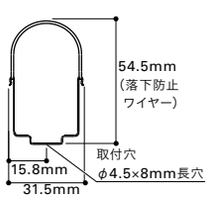




SCF落下防止サドル SCF-SRB



希望小売価格 2個
SCF-SRB　790 円
落下防止ワイヤー付サドル
本体：ステンレス
付属品：取付ねじ
（3.5×16mm
トラスタッピングねじ）2個



適合調光器 ▶P.260

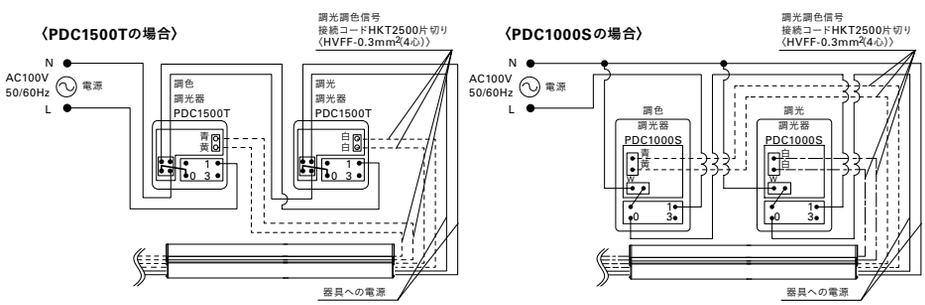


1台の調光器で制御する場合
調光･調色はP.470を参照

PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

調光・調色で使用する場合の結線図

適合調光器（PDC1500TまたはPDC1000S）が2台（調色制御と調光制御）必要です。



●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC 100V | 6 サイズ | 6 一般色 | 位相 1%-100% 調光 | 光源一体型 | 160° 1/2ビーム角





Seamlessline LED照明器具

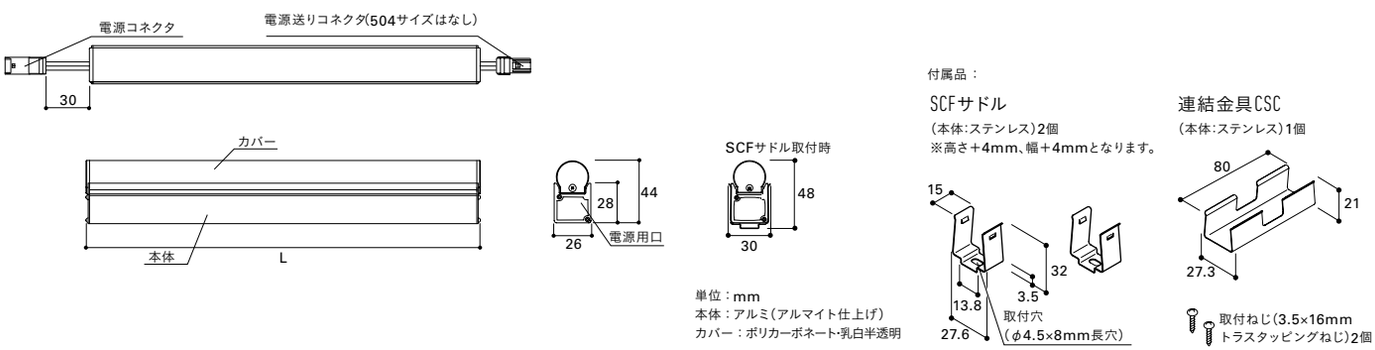
SCF-LED-ADB

電源送り
BDC300S ： 5灯
BDC300GS： 6灯
非調光 ：10灯

SCF - LED 1492 W - A DB(例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	入力電圧	調光兼用型
	504	N ：5000K	100V	位相調光
	848	W ：4200K		1%～100%
	998	WW：3500K		
	1139	L30：3000K		
	1245	L28：2800K		
	1492	L24：2400K		

寸法図



定格 グリーン購入法適合商品(光源色N、Wの一部のサイズは除く)

◎標準在庫品 △受注品

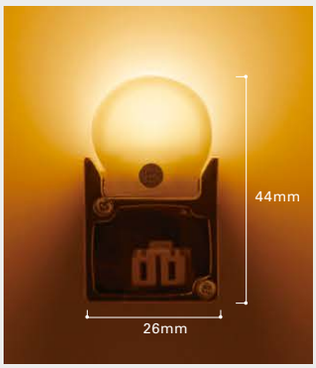
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
SCF-LED 504□□-ADB (504サイズには送りコネクタがありません。複数台連結時の端末用として使用してください。)	504	0.42	100	0.15	15	1520	21,900	△	△	△	△	△	△
SCF-LED 848□□-ADB	848	0.64		0.21	21	2330	25,300	△	△	△	△	△	△
SCF-LED 998□□-ADB	998	0.71		0.25	25	2720	27,600	△	△	△	△	△	△
SCF-LED 1139□□-ADB	1139	0.81		0.28	28	3040	29,900	△	△	△	△	△	△
SCF-LED 1245□□-ADB	1245	0.87		0.30	30	3360	32,200	△	△	△	△	△	△
SCF-LED 1492□□-ADB	1492	1.02		0.34	34	3930	36,800	△	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●SCF-LED-ADBでの電源送りはBDC300S使用時最大5灯、BDC300GS使用時最大6灯、非調光時最大10灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

柔らかな拡散光。ベース照明にも使用可能。位相調光(調光範囲1%～100%) なのでホテルや住宅の照明におすすめです。




1%点灯時


5%点灯時


10%点灯時

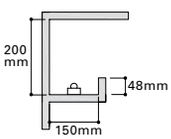

50%点灯時

調光範囲は1%～100%ほのかに点灯するのでホテル客室や住宅の寝室におすすめです。

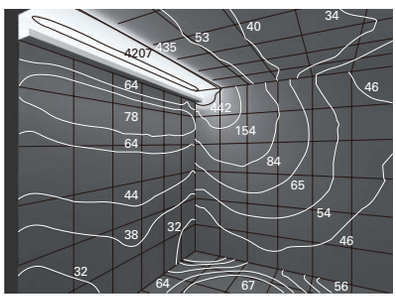
注)明るさが約3%以下になると、LED個体差による粒感が出ます。直接照明としてご使用の場合はご注意ください。

照度分布 (SCF-LED998N-ADB×3灯) ▶P.516

コーブ照明



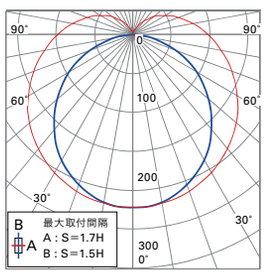
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方



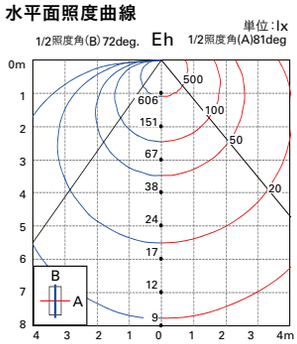
単位:lx

配光特性 (SCF-LED998N-ADB)

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源コード(什器・棚専用)

接続コード DK2P2500片切り


AC125V·5A

希望小売価格
DK2P2500片切り
2,190円
リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

電源渡りコード SK2P 器具を離して電源を送る時


AC125V·5A

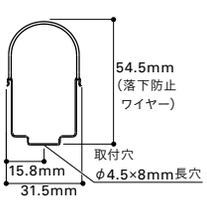
器具を連結して電源を送る場合に使用します。
(最大5灯以内)

希望小売価格
SK2P500　1,020円
SK2P1000　1,380円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

SCF落下防止サドル SCF-SRB



希望小売価格 2個
SCF-SRB　790 円
落下防止ワイヤー付サドル
本体:ステンレス
付属品:取付ねじ
(3.5×16mmトラスタッピングねじ)2個

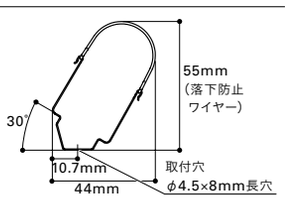


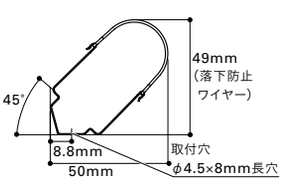
SCF斜めサドル SCFS30/45



希望小売価格 2個
SCFS30/45　790 円
照射角度(30°、45°)を調節する場合に使用します。サドルの取付方向を変える事で、30°、45°に調整できます。

本体:ステンレス
付属品:取付ねじ
(3.5×16mmトラスタッピングねじ)2個





適合調光器 ▶P.284



位相制御
BDC300S
希望小売価格　13,800円
BDC300GS
希望小売価格　15,800円

電源内蔵 | 屋内 | AC100V | 13 サイズ | 6 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源一体型

Seamless type LED照明器具

SC3-LED-APL

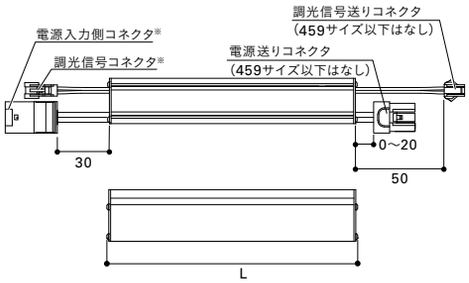




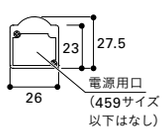
電源送り 10灯

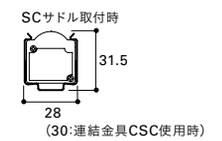
SC3-LED	1241	W - A	PL(例)
製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	入力電圧	調光兼用型
	292 (912) (387) 994 (459) 1150 500 (1200) (603) 1241 (747) 1488 850 ( )は特寸	N :5000K W :4200K WW:3500K L30:3000K L28:2800K L24:2400K	100V	PWM調光 5%～100%

寸法図



※387サイズ以下は器具内にコネクタ収納ができません。

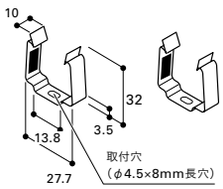




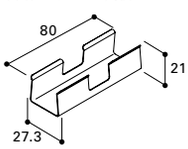
単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品:

SCサドル
(本体:ステンレス)2個
※高さ+4mmとなります。



連結金具CSC
(本体:ステンレス)1個



取付ねじ(3.5×16mm トラスタッピングねじ)2個

定格 グリーン購入法適合商品(光源色N、Wは除く)

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
SC3-LED 292□□-APL (292サイズには送りコネクタがありません。複数台連結時の端末用として使用してください。)	292	0.18	100	0.10	5.5	630	16,100	△	△	◎	◎	◎	△
SC3-LED 500□□-APL	500	0.27		0.10	9.7	1130	16,700	△	△	◎	◎	◎	△
SC3-LED 850□□-APL	850	0.41		0.16	15.7	1880	20,700	△	△	◎	◎	◎	△
SC3-LED 994□□-APL	994	0.48		0.19	18.3	2190	23,000	△	△	◎	◎	◎	△
SC3-LED 1150□□-APL	1150	0.56		0.22	21.8	2550	24,800	△	△	◎	◎	◎	△
SC3-LED 1241□□-APL	1241	0.59		0.23	22.9	2750	27,600	△	△	◎	◎	◎	△
SC3-LED 1488□□-APL	1488	0.69		0.28	28.0	3310	32,200	△	△	◎	◎	◎	△

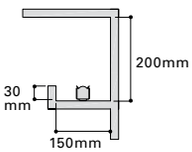
●周波数50/60Hz共用 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。 ●SC3-LED-APLでの電源送りは最大10灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92% ○特寸:上級サイズの2,300円増。入力電流、入力電力は納入仕様図面をご覧ください。

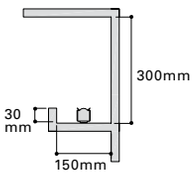
光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

照度分布比較（SC3-LED1488L28-APL×2灯）

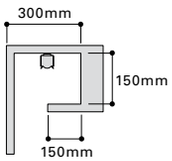
▶P.517

コーブ照明

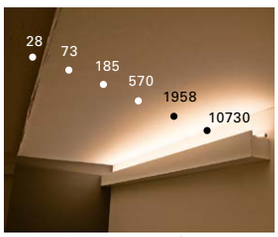




コーニス照明



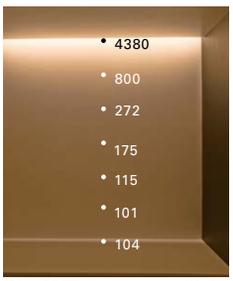
〈サドルなし〉



測定間隔：300mm／単位：lx



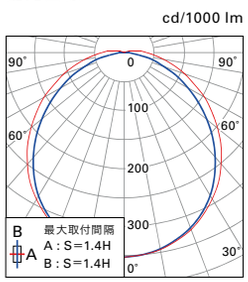
測定間隔：300mm／単位：lx



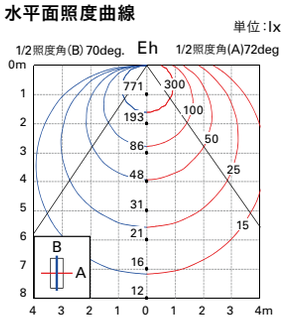
測定間隔：500mm／単位：lx

配光特性（SC3-LED994N-APL）

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源コード（什器・棚専用）

接続コードDKP



希望小売価格
DKP2500片切り
2,520円
リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

AC125V·5A

渡りコードSKP

器具を離して電源を送る時



希望小売価格
SKP500　980円
SKP1000　1,180円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

AC125V·5A（送りは10灯まで）

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

DC24V·2A

渡りコード

器具を離して信号を送る時



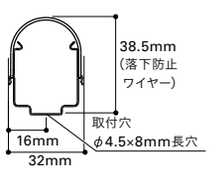
希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V·2A

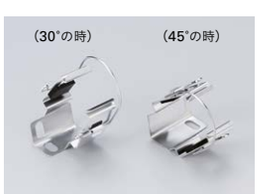
SC落下防止サドル SC-SRB



希望小売価格 2個
SC-SRB　790 円
落下防止ワイヤー付サドル
本体：ステンレス
付属品：取付ねじ2個
（3.5×16mmトラスタッピングねじ）2個

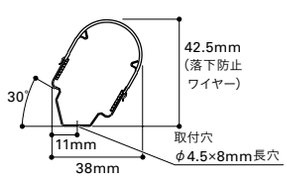


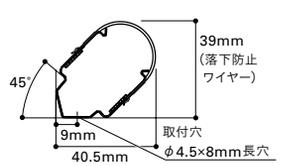
SC斜めサドル SCS2-30／45



希望小売価格 2個
SCS2-30 / 45　790円
照射角度（30°、45°）を調節する場合に使用します。サドルの取付方向を変える事で30°、45°に調整できます。

本体：ステンレス
付属品：取付ねじ2個
（3.5×16mmトラスタッピングねじ）2個





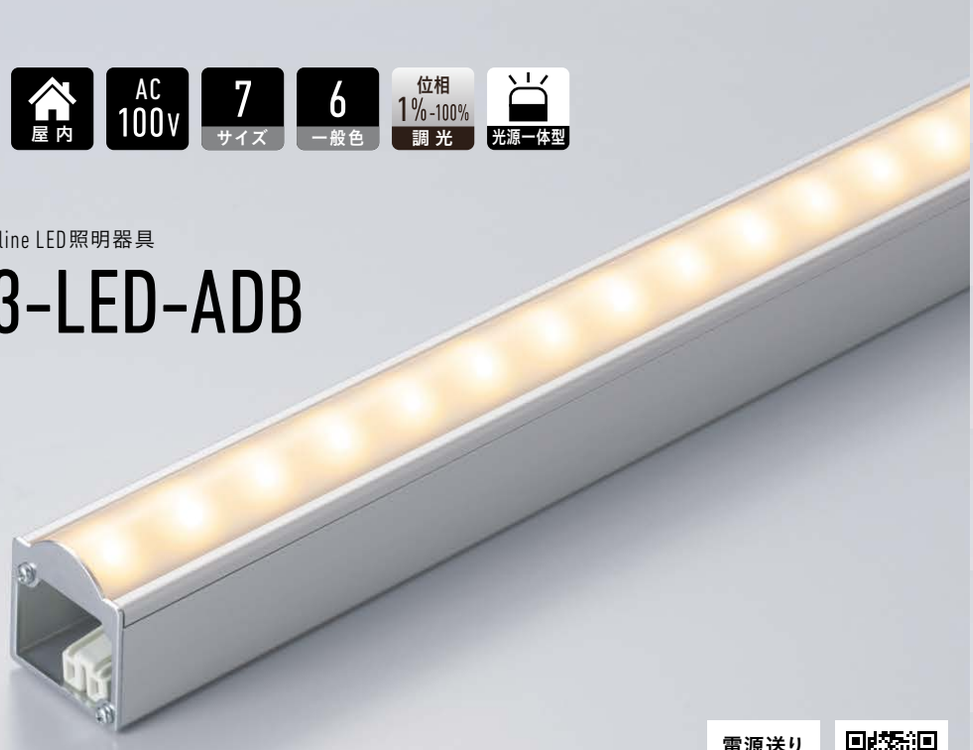
適合調光器

▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

電源内蔵 | 屋内 | AC100V | 7 サイズ | 6 一般色 | 位相1%-100% 調光 | 光源一体型





Seamlessline LED照明器具

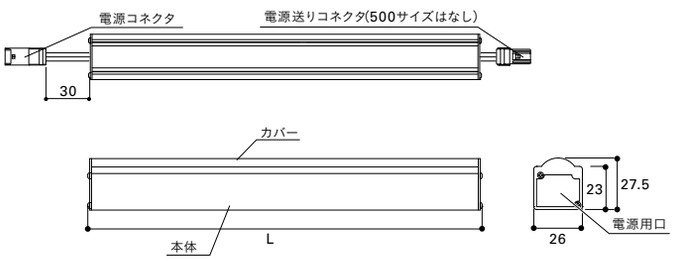
SC3-LED-ADB

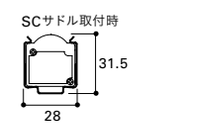
電源送り
BDC300S : 5灯
BDC300GS : 6灯
非調光 : 10灯

SC3 - LED 1488 W - A DB(例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	入力電圧	調光兼用型
SC3 - LED	500 850 994 1150 1241 1488	N :5000K W :4200K WW :3500K L30 :3000K L28 :2800K L24 :2400K	100V	位相調光 1%～100%

寸法図

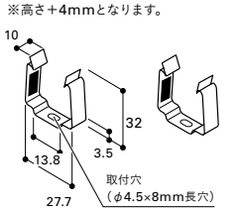




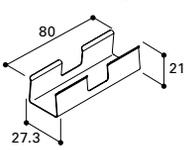
単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品 :

SCサドル
(本体:ステンレス)2個
※高さ+4mmとなります。



連結金具CSC
(本体:ステンレス)1個



取付ねじ(3.5×16mm トラスタッピングねじ)2個

定格 グリーン購入法適合商品(光源色N、Wの一部のサイズは除く)

◎標準在庫品 △受注品

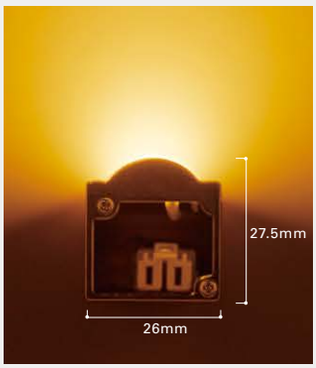
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
SC3-LED 500□□-ADB (500サイズには送りコネクタがありません。複数台連結時の端末用として使用してください。)	500	0.32	100	0.12	12	1130	19,000	△	△	△	△	△	△
SC3-LED 850□□-ADB	850	0.49		0.20	20	1880	23,000	△	△	△	△	△	△
SC3-LED 994□□-ADB	994	0.54		0.21	21	2190	25,300	△	△	△	△	△	△
SC3-LED 1150□□-ADB	1150	0.60		0.25	25	2550	27,100	△	△	△	△	△	△
SC3-LED 1241□□-ADB	1241	0.65		0.26	26	2750	29,900	△	△	△	△	△	△
SC3-LED 1488□□-ADB	1488	0.75		0.30	30	3310	34,500	△	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●SC3-LED-ADBでの電源送りはBDC300S使用時最大5灯、BDC300GS使用時最大6灯、非調光時最大10灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

POINT

設置寸法が抑えられるコンパクト型。位相調光（調光範囲1％～100％）なのでホテルや住宅の照明におすすめです。




1％点灯時


5％点灯時


10％点灯時


50％点灯時

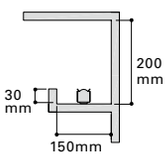
調光範囲は1%～100%ほのかに点灯するのでホテル客室や住宅の寝室におすすめです。

注）明るさが約3%以下になると、LED個体差による粒感が目立ちます。

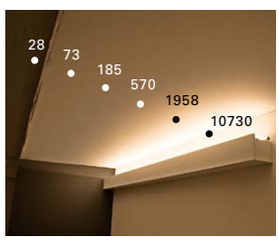
照度分布（SC3-LED1488L28-ADB×2灯 相当）

▶P.517

コーブ照明



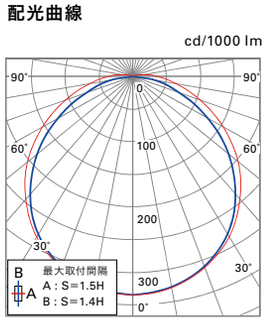
〈サドルなし〉



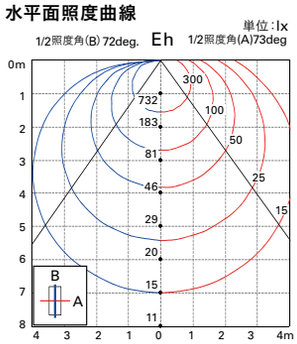
測定間隔：300mm／単位：lx

配光特性（SC3-LED994N-ADB）

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源コード（什器・棚専用）

接続コード DK2P2500片切り



希望小売価格
DK2P2500片切り
2,190円
リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

AC125V·5A

電源渡りコード SK2P 器具を離して電源を送る時



器具を連結して電源を送る場合に使用します。
（最大5灯以内）

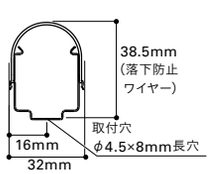
希望小売価格
SK2P500　1,020円
SK2P1000　1,380円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

AC125V·5A

SC落下防止サドル SC-SRB



希望小売価格 2個
SC-SRB　790 円
落下防止ワイヤー付サドル
本体：ステンレス
付属品：取付ねじ
（3.5×16mmトラスタッピングねじ）2個

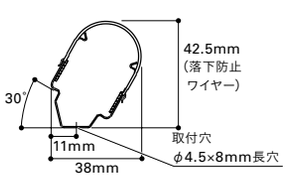


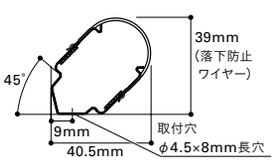
SC斜めサドル SCS2-30／45



希望小売価格 2個
SCS2-30／45　790 円
照射角度（30°、45°）を調節する場合に使用します。サドルの取付方向を変える事で、30°、45°に調整できます。

本体：ステンレス
付属品：取付ねじ
（3.5×16mmトラスタッピングねじ）2個





適合調光器

▶P.284



位相制御 **BDC300S**
希望小売価格　13,800円
BDC300GS
希望小売価格　15,800円

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC 100V | 14 サイズ | 6 一般色 | 5 高演色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源一体型 | 25° I/2ビーム角

Seamless type LED照明器具

SCF-LEDN-APL













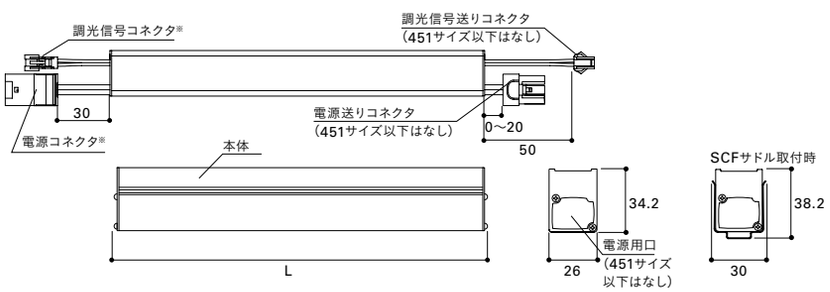


電源送り 10灯

SCF - LEDN 1492 W - A PL(例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	入力電圧	調光兼用型
SCF - LEDN	(257) 848 301 (892) (398) 998 (451) 1139 504 (1192) (601) 1245 (751) 1492 ( )は特寸	N :5000K H50:5000K(高演色型) W :4200K H42:4200K(高演色型) WW:3500K H35:3500K(高演色型) L30:3000K H30:3000K(高演色型) L28:2800K H28:2800K(高演色型) L24:2400K	100V	PWM調光 5%～100%

寸法図

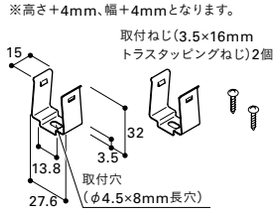


※398サイズ以下は器具内にコネクタ収納ができません。

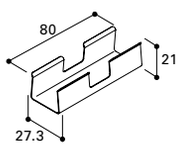
単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー:ポリカーボネート・乳白半透明

付属品:

SCFサドル
(本体:ステンレス)2個
※高さ+4mm、幅+4mmとなります。



連結金具CSC
(本体:ステンレス)1個



定格 グリーン購入法適合商品(光源色N、Wと一部サイズは除く)

◎標準在庫品 △受注品

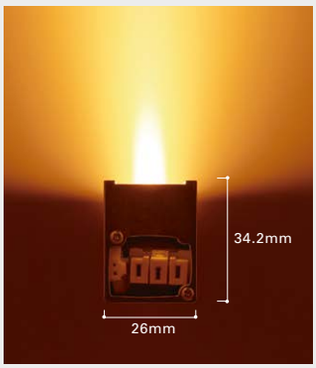
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K)※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
SCF-LEDN 301□□-APL (301サイズには送りコネクタがありません。複数台連結時の端末用として使用してください。)	301	0.28	100	0.12	7.2	750	17,800	△	△	△	△	△	△
SCF-LEDN 504□□-APL	504	0.42		0.11	11.0	1220	19,600	△	△	△	△	△	△
SCF-LEDN 848□□-APL	848	0.63		0.18	16.9	1860	23,000	△	△	△	△	△	△
SCF-LEDN 998□□-APL	998	0.75		0.22	21.3	2180	25,300	△	△	△	△	△	△
SCF-LEDN 1139□□-APL	1139	0.83		0.24	23.4	2430	27,600	△	△	△	△	△	△
SCF-LEDN 1245□□-APL	1245	0.90		0.26	25.5	2690	29,900	△	△	△	△	△	△
SCF-LEDN 1492□□-APL	1492	1.07		0.30	29.3	3140	34,500	△	△	△	△	△	△

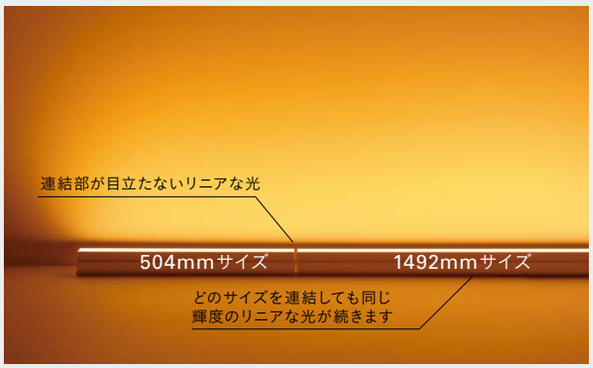
●周波数50/60Hz共用 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。●SCF-LEDN-APLでの電源送りは最大10灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%、L24:92%
○特寸:上級サイズの2,300円増。○高演色型:上記希望小売価格の1割増。入力電流、入力電力は納入仕様図面をご覧ください。

光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

POINT

スクエア形状のウォールウォッシャータイプ。シームレスなリニアライティングを実現。



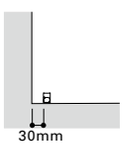


ウォールウォッシャー用
コーニス用
光源から2～3mの壁面に対して均斉度が高い照明効果が得られます。

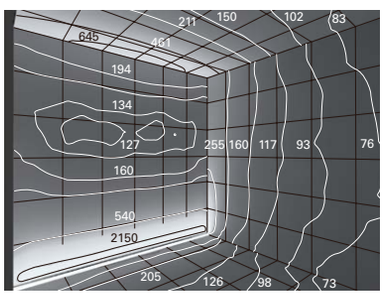
照度分布（SCF-LEDN998N-APL×3灯）

▶P.518

アッパー照明



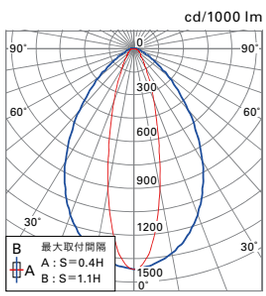
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方



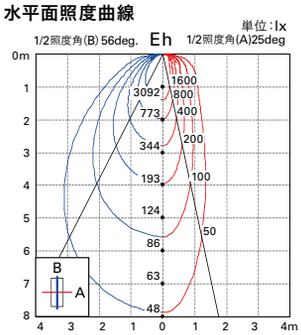
単位:lx

配光特性（SCF-LEDN998N-APL）

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源コード（什器・棚専用）

接続コードDKP



希望小売価格
DKP2500片切り
2,520円
リード線長2500mm
※電源を入れる最初の器具に使用します。

AC125V･5A

渡りコードSKP　器具を離して電源を送る時



希望小売価格
SKP500　980円
SKP1000　1,180円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

AC125V･5A（送りは10灯まで）

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

DC24V･2A

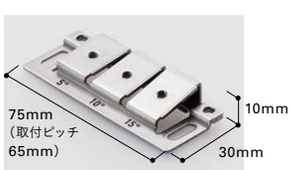
渡りコード　器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

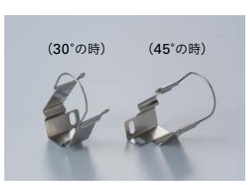
DC24V･2A

角度可変取付台座AB15



希望小売価格 2個
AB15　1,130円
照射角度（5°、10°、15°）を調節する場合に使用します。角度をつけることで、壁面の上から下まで均斉度の高い照明効果が得られます。上向き・下向き取付可能
本体：ステンレス
付属品：ステンレストラス小ねじ
4×5mm　2個
ステンレストラスタッピングねじ
3.5×16mm　4個
AB-15使用時の寸法はP.350を参照

SCF斜めサドル SCFS30/45



希望小売価格 2個
SCFS30/45　790 円
照射角度（30°、45°）を調節する場合に使用します。サドルの取付方向を変える事で、30°、45°に調整できます。
上向き・下向き取付可能
本体：ステンレス
付属品：取付ねじ
（3.5×16mmトラスタッピングねじ）2個
SCFS30/45使用時の寸法はP.350を参照

SCF落下防止サドル SCF-SRB



希望小売価格 2個
SCF-SRB　790 円
落下防止ワイヤー付サドル
本体：ステンレス
付属品：取付ねじ
（3.5×16mmトラスタッピングねじ）2個
SCF-SRB使用時の寸法はP.350を参照

適合調光器

▶P.260



PWM制御
PDC1500T
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源内蔵 | 屋内 | AC 100v/200v | 5 サイズ | 3 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 非調光 | 光源一体型 | 端子台付

生産終了品在庫限り

Seamless type LED照明器具

LLH-LED-FPL
LLH-LED









電源送り
100v：25灯
200v：50灯

調光

非調光

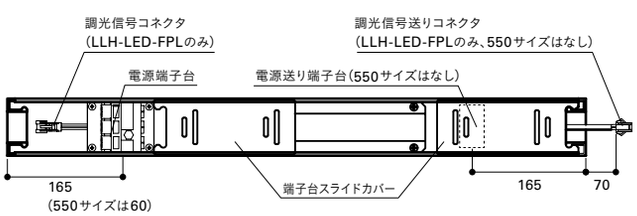
LLH-LED 1500 L30 - F PL（例）

製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	入力電圧	調光兼用型
	550	W ：4200K	100V/200V	PWM調光
	850	WW：3500K		5%-100%
	1000	L30：3000K		
	1250			
	1500			

LLH-LED 1500 F - L30（例）

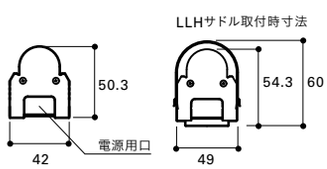
製品種別	サイズ(L)	入力電圧	色記号：色温度
	550	100V/200V	W ：4200K
	850		WW：3500K
	1000		L30：3000K
	1250		
	1500		

寸法図



LLH-LED550Fは電源端子台が片側のみです。
LLH-LED550F-FPLは電源端子台、調光信号コネクタが片側のみです。

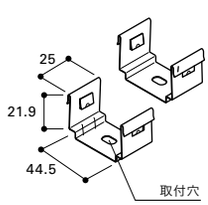




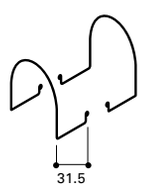
単位 ： mm
本体 ： アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー ： ポリカーボネート・乳白半透明

付属品:

LLHサドル
(本体:ステンレス)2個



落下防止ワイヤー
(本体:ステンレス)2個





取付ねじ(3.5×20mm
トラスタッピングねじ)2個

定格 グリーン購入法適合商品

◎標準在庫品 △受注品 — 生産終了品・在庫限り

	形式 (□□：色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) W(4200K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) W(4200K) Ra85	WW(3500K) Ra85	L30(3000K) Ra85
調光兼用型	LLH-LED 550 □□-FPL (550サイズは電源端子台・調光信号端子台が片側のみです。)	550	0.6	100/200	0.13/0.07	13	1590	16,400	—	—	—
	LLH-LED 850 □□-FPL	850	0.8		0.18/0.09	18	2350	17,800	—	—	—
	LLH-LED 1000 □□-FPL	1000	0.9		0.21/0.11	21	2720	19,000	—	—	—
	LLH-LED 1250 □□-FPL	1250	1.1		0.26/0.13	25	3310	20,300	—	—	—
	LLH-LED 1500 □□-FPL	1500	1.3		0.31/0.15	30	3940	21,600	—	—	—
非調光型	LLH-LED 550 F-□□ (550サイズは電源端子台が片側のみです。)	550	0.6	100/200	0.10/0.05	10	1360	11,800	—	—	—
	LLH-LED 850 F-□□	850	0.8		0.14/0.07	14	2020	13,200	—	—	—
	LLH-LED 1000 F-□□	1000	0.9		0.16/0.08	16	2300	14,400	—	—	—
	LLH-LED 1250 F-□□	1250	1.1		0.20/0.10	20	2880	15,700	—	—	—
	LLH-LED 1500 F-□□	1500	1.3		0.23/0.12	23	3330	17,000	—	—	—

●周波数50/60Hz共用 ●電源端子台に接続する電線は、VVFφ1.6または2.0を使用してください。●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続コードSKC2500片切り(別売)を使用してください。
●LLH-LED-FPL、LLH-LEDでの電源送りは100V時25灯・200V時50灯以内としてください。※全光束比 W:100%、WW:97%、L30:97%

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

POINT

明るさ同等で26%省エネ

	LLH-LED1250W-FPL ×1 灯	蛍光灯器具 (FHF32W) ×1 灯
入力電力	25 W	34 W
	約 26%節電	
全光束	3310 lm	3310 lm
	明るさ同等	
光源寿命	40000 時間	12000 時間
	寿命約 3.3 倍	
年間電気代	2,325 円	3,162 円
	年間 837 円お得	

※試算条件：電力料金目安単価 31 円 ／ kWh、年間点灯時間 3,000 時間

全方向に広がる柔らかな拡散光。



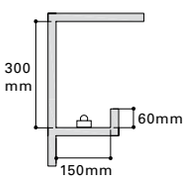
シームレスなリニアライティングを実現。



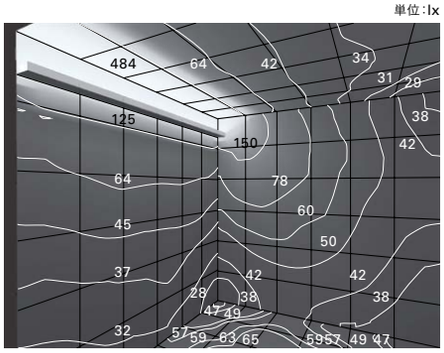
照度分布（LLH-LED1000 L30-FPL×3灯）

▶P.518

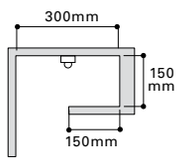
コーブ照明



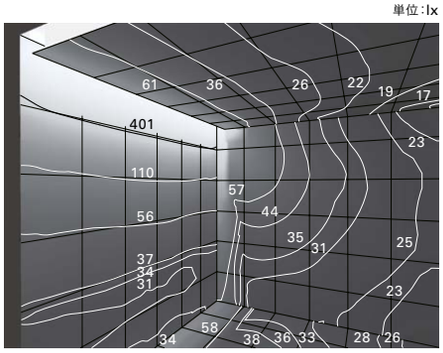
単位：lx



コーニス照明



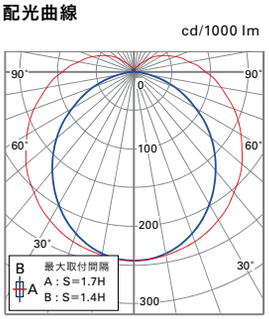
単位：lx



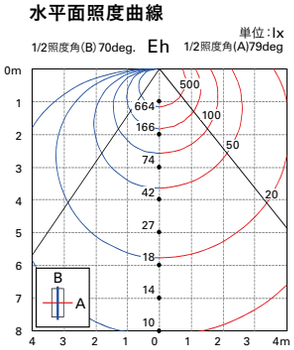
間口W=3000mm、天井高H=3000mm、奥行きD=3000mm、1マス500mm四方

配光特性（LLH-LED1000W-FPL）

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

調光信号コードSKC

接続コード



希望小売価格
SKC2500片切り
980円
リード線長2500mm
※調光信号を入れる最初の器具に使用します。

DC24V-2A

渡りコード 器具を離して信号を送る時



希望小売価格
SKC500　580円
SKC1000　690円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V-2A

適合調光器

▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円



スマートイルミネーション横浜 ーまちなか展示会ー
照明計画：DN Lighting
撮影：DN Lighting

LED

LINEAR LIGHTING

OUTDOOR

屋外/軒下ライン照明 電源内蔵

屋外



HO2-LEDN
HO2-LEDN-FPL ▶P.404
屋外用Seamless type LED照明器具
ナロー配光タイプ



HO2-LEDW
HO2-LEDW-FPL ▶P.406
屋外用Seamless type LED照明器具
ワイド配光タイプ



SO4-LEDN ▶P.408
屋外用Seamless type LED照明器具
調光兼用型
ナロー配光タイプ



SO4-LED ▶P.410
屋外用Seamlessline LED照明器具
調光兼用型
ワイド配光タイプ

軒下



SO3-LEDN ▶P.414
軒下用Seamless type LED照明器具
調光兼用型
ハイパワー型・ナロー配光タイプ



SO3-LED ▶P.416
軒下用Seamlessline LED照明器具
調光兼用型
ハイパワー型・ワイド配光タイプ

屋外ライン照明（電源内蔵）

屋外用Seamless type LED照明器具
非調光型 / 調光型
ナロー配光タイプ

HO2-LEDN(-FPL)

▶P.404



外壁のライトアップなど、
ウォールウォッシャーにおすすめです



COLOR 5

- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

SIZE 4

- 612
- 912
- 1212
- 1512

全光束／入力電力／価格※1
1970 lm（サイズ912, 5000K）
23 W
55,200 円（非調光型）
71,900 円（調光型）

調光
PWM 調光 5%-100%
非調光

電源送り
AC100V 時 25 灯以内
AC200V 時 50 灯以内 ※調光型は電源送りができません

IP保護等級
IP 65

屋外用Seamless type LED照明器具
非調光型 / 調光型
ワイド配光タイプ

HO2-LEDW(-FPL)

▶P.406



連結部に影の出ない美しい拡散光ファサード照明
などにおすすめです



COLOR 5

- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

SIZE 4

- 612
- 912
- 1212
- 1512

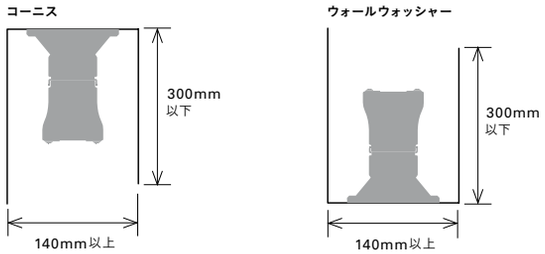
全光束／入力電力／価格※1
1820 lm（サイズ912, 5000K）
23 W
52,400 円（非調光型）
68,500 円（調光型）

調光
PWM 調光 5%-100%
非調光

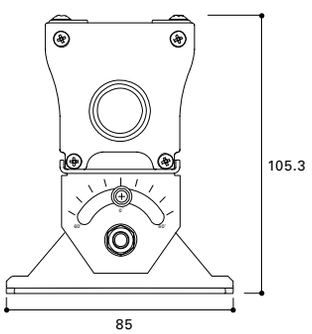
電源送り
AC100V 時 25 灯以内
AC200V 時 50 灯以内 ※調光型は電源送りができません

IP保護等級
IP 65

■最小施工寸法



■断面図



単位:mm

【注意】上記寸法は照射方向 0°(直上の場合)の場合です
【注意】水没や浸水する可能性がある場所には設置しないでください

※1.器具サイズ / モジュール長さ 1000mm程度、色温度5000Kの光束値。
●最小施工寸法は、照明器具の施工性を考慮した取付可能な推奨値です。造営材の材質や周囲環境(通風状態や他熱源からの影響等)、配光設計によっても異なりますので目安としてください

屋外用Seamless type LED照明器具
調光兼用型
ナロー配光タイプ

SO4-LEDN

▶P.408



同形状で選べる配光　集光タイプは光源から2m～3mの壁面に対して均斉度の高い照明効果が得られます



COLOR 5

- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

色温度2400Kはお問い合わせください。

SIZE 5

- 550
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

2030 lm（サイズ1000, 5000K）
16.5 W

25,800 円

PWM 調光 5%-100%

AC100V 時 10 灯以内
AC200V 時 20 灯以内

IP 65

屋外用Seamlessline LED照明器具
調光兼用型
ワイド配光タイプ

SO4-LED

▶P.410



同形状で選べる配光　拡散光タイプは間接照明や軒下のベース照明におすすめです



COLOR 5

- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

色温度2400Kはお問い合わせください。

SIZE 5

- 550
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

2030 lm（サイズ1000, 5000K）
16.5 W

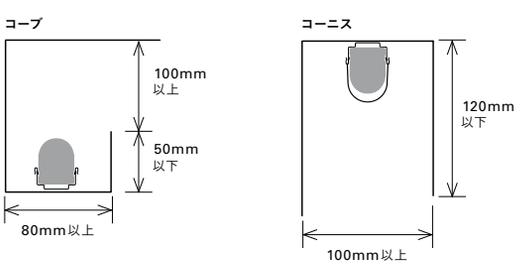
24,200 円

PWM 調光 5%-100%

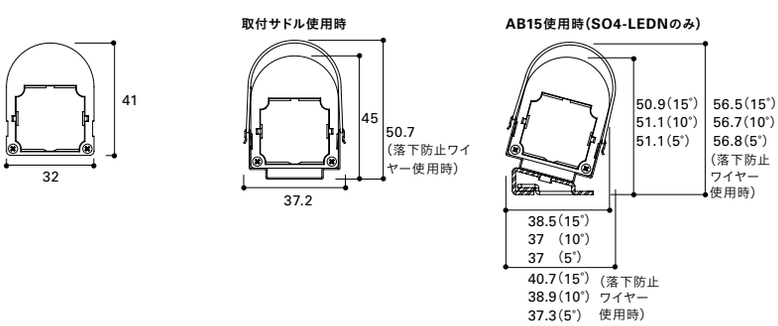
AC100V 時 10 灯以内
AC200V 時 20 灯以内

IP 65

■最小施工寸法



■断面図



単位:mm

付　属 取付サドル　　オプション 角度可変取付台座AB15（SO4-LEDNのみ）

電源内蔵 | 屋外 | AC 100V/200V | 4 サイズ | 5 一般色 | 非調光 | PWM 5%-100% 調光 | 光源一体型 | IP65 | 直射日光OK 点灯時NG | 16(21)° 1/2ビーム角 ( )は3000K・2800K



屋外用Seamless type LED照明器具

HO2-LEDN
HO2-LEDN-FPL


N / 5000K


W / 4200K


WW / 3500K


L30 / 3000K


L28 / 2800K

重耐塩仕様（特注対応可）
▷ P.418

電源送り
100v：25灯
200v：50灯

HO2-LEDN 1512 F - L28 - FPL（例）

製品種別	サイズ(L)	入力電圧	色記号：色温度	調光・非調光
	612 912 1212 1512	100V / 200V	N ：5000K W ：4200K WW：3500K L30：3000K L28：2800K	表記なし：非調光 FPL：PWM調光 5%～100%

定格

◎標準在庫品 △受注品

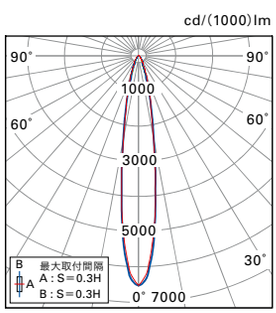
	形式（□□：色記号）	サイズ L(mm)	取付穴ピッチ(mm) 出荷時	max時	min時	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格（円）	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra84	W(4200K) Ra84	WW(3500K) Ra84	L30(3000K) Ra84	L28(2800K) Ra84
非調光型	HO2-LEDN 612F-□□	612	200	400	200	2.5	100 / 200	0.16 / 0.09	16	1460	45,500	△	△	△	△	△
非調光型	HO2-LEDN 912F-□□	912	500	700	300	3.4	100 / 200	0.23 / 0.12	23	1970	55,200	△	△	△	△	△
非調光型	HO2-LEDN 1212F-□□	1212	800	1000	400	4.3	100 / 200	0.30 / 0.15	30	2480	61,600	△	△	△	△	△
非調光型	HO2-LEDN 1512F-□□	1512	1100	1300	500	5.2	100 / 200	0.37 / 0.19	37	2990	74,800	△	△	△	△	△
調光型	HO2-LEDN 612F-□□-FPL	612	200	400	200	2.5	100 / 200	0.17 / 0.10	17	1460	62,700	△	△	△	△	△
調光型	HO2-LEDN 912F-□□-FPL	912	500	700	300	3.4	100 / 200	0.22 / 0.12	23	1970	71,900	△	△	△	△	△
調光型	HO2-LEDN 1212F-□□-FPL	1212	800	1000	400	4.3	100 / 200	0.31 / 0.15	31	2480	80,500	△	△	△	△	△
調光型	HO2-LEDN 1512F-□□-FPL	1512	1100	1300	500	5.2	100 / 200	0.36 / 0.18	36	2990	90,900	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●接続する電線は、器具の総電気容量に見合った太さの屋外で使用可能なゴム絶縁キャブタイヤケーブルを使用してください。●HO2-LEDN(非調光型)での電源送りは100V時25灯・200V時50灯以内としてください。 ※全光束比 N:100%、W:92%、WW:92%、L30:108%、L28:103%

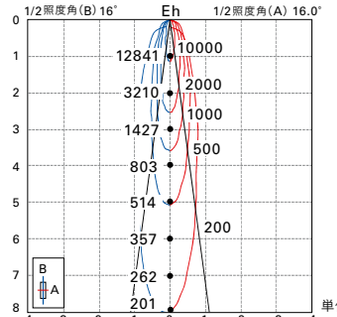
光源寿命 40000h　周囲温度 -5℃~+35℃

配光特性（HO2-LEDN912F-N）

配光曲線



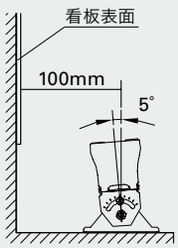
水平面照度曲線



POINT

看板照明としても使用できます。小さい出幅で設置できる省スペースタイプ。近い距離からでもシームレスな光で看板を均一に照射。

推奨設置寸法（看板用途）



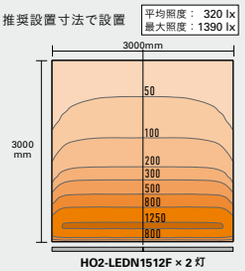
出幅を最小とし看板表面を均一に照らす場合、左記の寸法を目安に設置してください

看板表面から、器具中央部までの距離は100mmとし、傾斜角度は看板サイズによって調節してください。（高さ5m以下の看板の場合、5°傾斜を推奨）

※下向きでのご使用の場合も左図と同様です

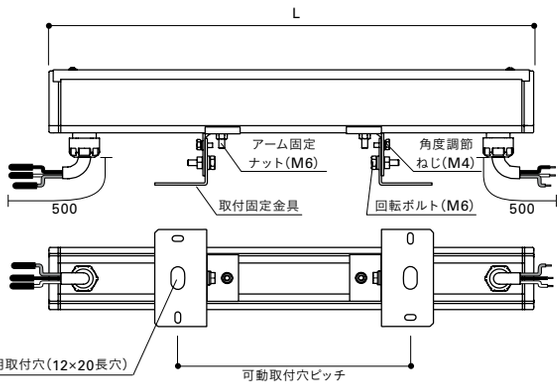
照度分布（例：看板サイズ3m × 3m）

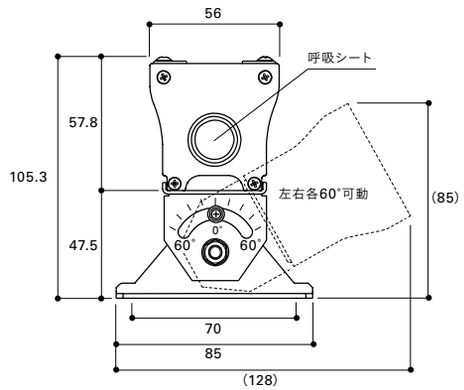
推奨設置寸法で設置



寸法図

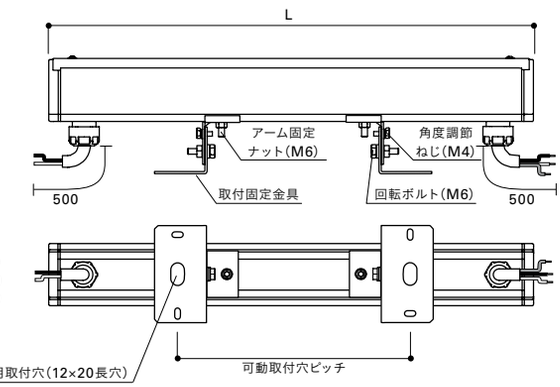
＜非調光型＞





単位:mm
本体:アルミ(アルマイトクリアー塗装)
ガラスカバー:強化ガラス t=4.0・透明

＜調光型＞



調光型は電源線および調光線は片側のみです。
(器具間の電源送りができません。)

照度分布比較 (HO2-LEDN 1512F-L28×2灯)

▶P.532

[ナロー配光タイプ]

HO2-LEDN

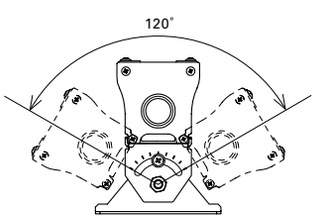
HO2-LEDN 1512F-L28×2灯
2800K
3080lm×2

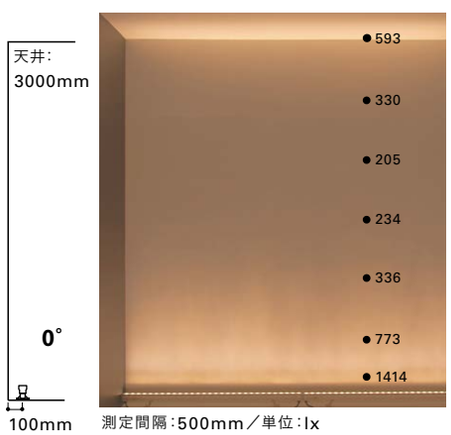


1/2ビーム角 16°
(3000K、2800Kは21°)

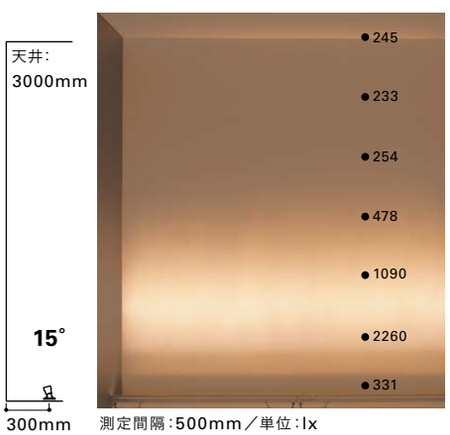
＜照射方法＞

1. 照射面との距離
2. 照射角度で調整してください。





測定間隔:500mm／単位:lx



測定間隔:500mm／単位:lx

適合調光器

▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円

電源内蔵 | 屋外 | AC 100V/200V | 4 サイズ | 5 一般色 | 非調光 | PWM 5%-100% 調光 | 光源一体型 | IP65 | 直射日光OK 点灯時NG | 85° I/2ビーム角

屋外用Seamless type LED照明器具

HO2-LEDW
HO2-LEDW-FPL





重耐塩仕様（特注対応可）
▷ P.418

電源送り
100v：25灯
200v：50灯

HO2-LEDW 1512 F - L28 - FPL（例）

製品種別	サイズ(L)	入力電圧	色記号：色温度	調光・非調光
	612	100V / 200V	N ：5000K	表記なし：非調光
	912		W ：4200K	FPL：PWM調光
	1212		WW：3500K	5%～100%
	1512		L30：3000K	
			L28：2800K	

定格

◎標準在庫品 △受注品

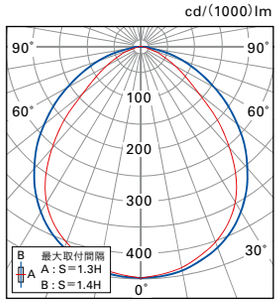
	形式（□□：色記号）	サイズ L(mm)	取付穴ピッチ(mm) 出荷時	max時	min時	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra84	W(4200K) Ra84	WW(3500K) Ra84	L30(3000K) Ra84	L28(2800K) Ra84
非調光型	HO2-LEDW 612F-□□	612	200	400	200	2.5	100 / 200	0.16 / 0.09	16	1350	44,900	△	△	△	△	△
非調光型	HO2-LEDW 912F-□□	912	500	700	300	3.4		0.23 / 0.12	23	1820	52,400	△	△	△	△	△
非調光型	HO2-LEDW 1212F-□□	1212	800	1000	400	4.3		0.30 / 0.15	30	2290	58,700	△	△	△	△	△
非調光型	HO2-LEDW 1512F-□□	1512	1100	1300	500	5.2		0.37 / 0.19	37	2760	68,500	△	△	△	△	△
調光型	HO2-LEDW 612F-□□-FPL	612	200	400	200	2.5	100 / 200	0.17 / 0.10	17	1350	61,000	△	△	△	△	△
調光型	HO2-LEDW 912F-□□-FPL	912	500	700	300	3.4		0.22 / 0.12	23	1820	68,500	△	△	△	△	△
調光型	HO2-LEDW 1212F-□□-FPL	1212	800	1000	400	4.3		0.31 / 0.15	31	2290	74,800	△	△	△	△	△
調光型	HO2-LEDW 1512F-□□-FPL	1512	1100	1300	500	5.2		0.36 / 0.18	36	2760	84,600	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●接続する電線は、器具の総電気容量に見合った太さの屋外で使用可能なゴム絶縁キャブタイヤケーブルを使用してください。●HO2-LEDW（非調光型）での電源送りは100V時25灯・200V時50灯以内としてください。 ※全光束比 N:100%、W:92%、WW:92%、L30:108%、L28:103%

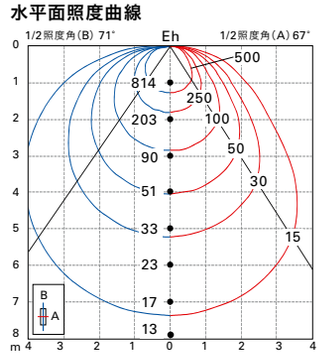
光源寿命 40000h　周囲温度 -5℃~+35℃

配光特性（HO2-LEDW912F-N）

配光曲線



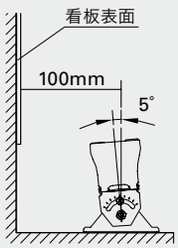
水平面照度曲線



POINT

看板照明としても使用できます。小さい出幅で設置できる省スペースタイプ。近い距離からでもシームレスな光で看板を均一に照射。

推奨設置寸法（看板用途）



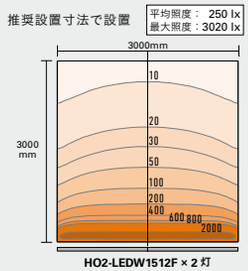
出幅を最小とし看板表面を均一に照らす場合、左記の寸法を目安に設置してください

看板表面から、器具中央部までの距離は100mmとし、傾斜角度は看板サイズによって調節してください。（高さ5m以下の看板の場合、5°傾斜を推奨）

※下向きでのご使用の場合も左図と同様です

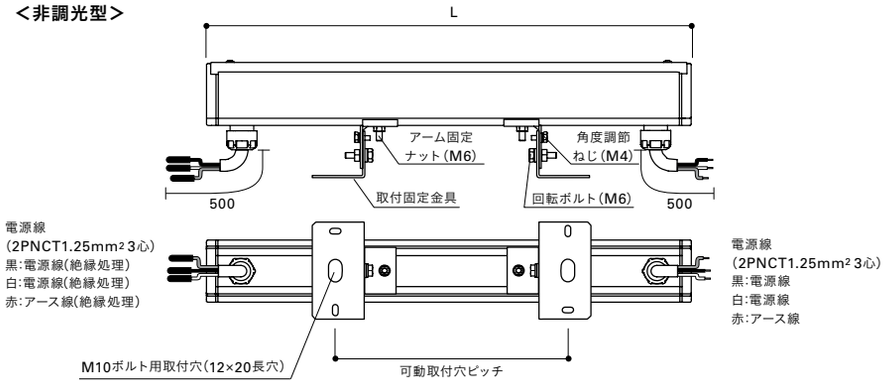
照度分布（例：看板サイズ3m × 3m）

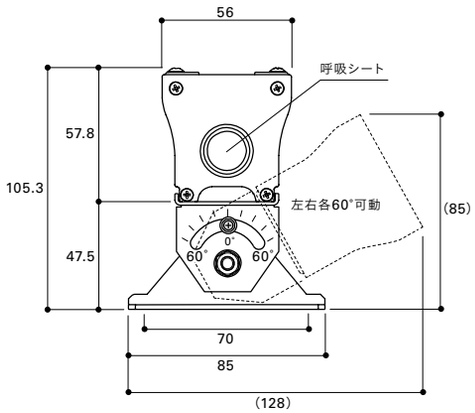
推奨設置寸法で設置



寸法図

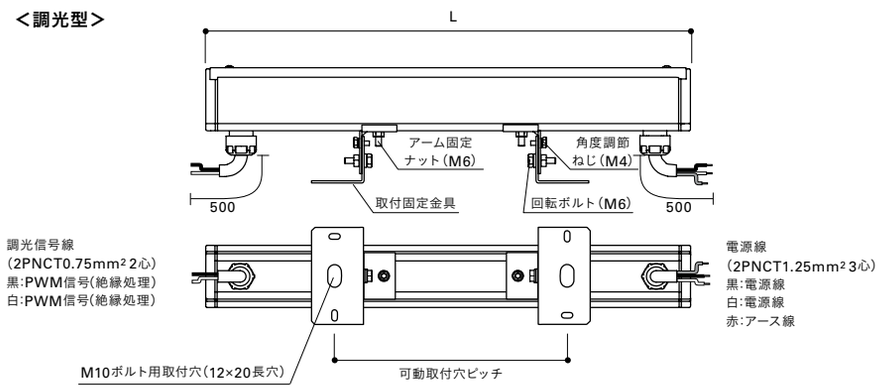
＜非調光型＞





単位:mm
本体:アルミ(アルマイトクリアー塗装)
ガラスカバー:強化ガラス t=4.0・半透明

＜調光型＞



調光型は電源線および調光線は片側のみです。
(器具間の電源送りができません。)

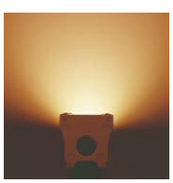
照度分布比較 (HO2-LEDW 1512F-L28×2灯)

▶P.532

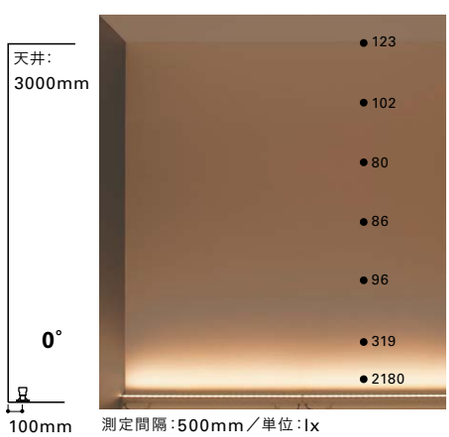
[ワイド配光タイプ]

HO2-LEDW

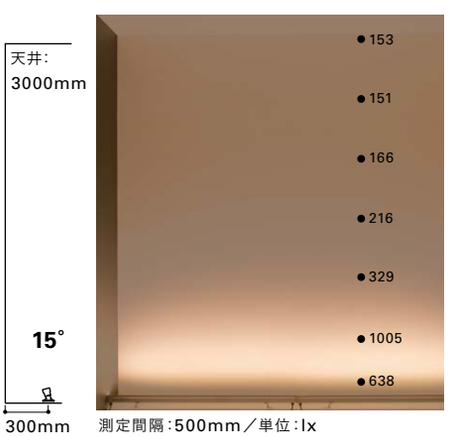
HO2-LEDW 1512F-L28×2灯
2800K
2843lm×2



1/2ビーム角 85°



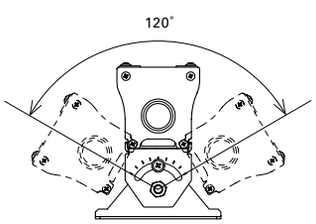
測定間隔:500mm／単位:lx



測定間隔:500mm／単位:lx

＜照射方法＞

1. 照射面との距離
2. 照射角度で調整してください。



適合調光器

▶P.260

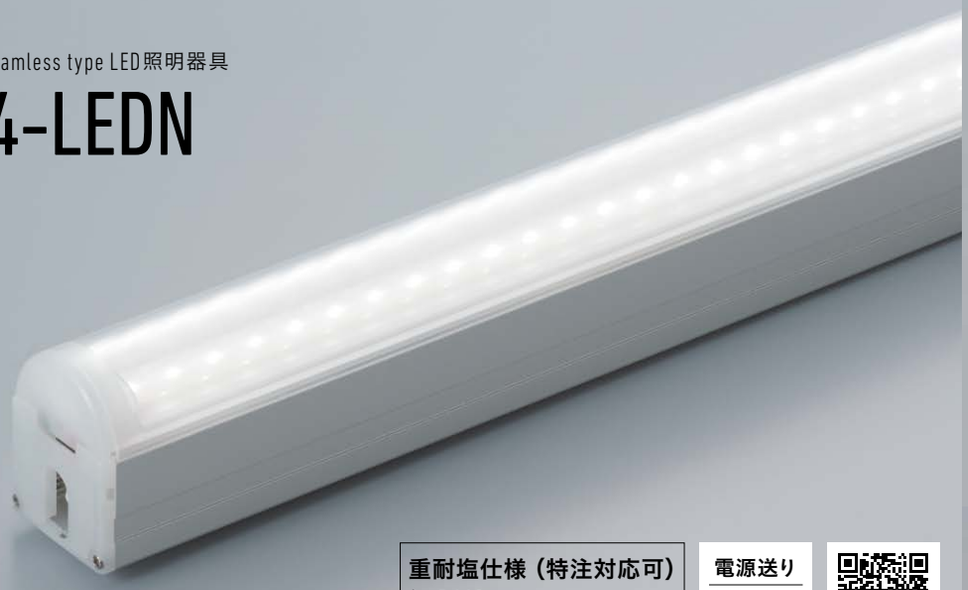


PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円

電源内蔵 | 屋外 直射日光NG | 浴室 | AC 100v/200v | 5 サイズ | 5 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源一体型 | IP65 | 25° I/2ビーム角

屋外用 Seamless type LED照明器具

SO4-LEDN













重耐塩仕様（特注対応可）
▷ P.418

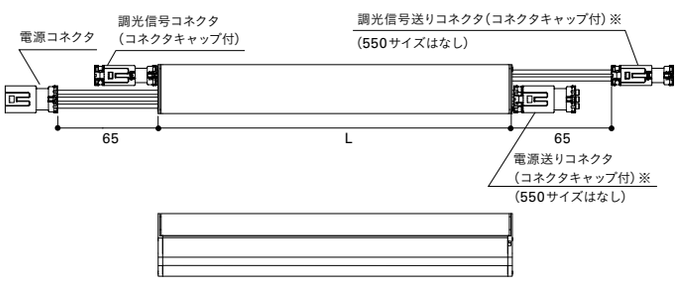
色温度2400Kはお問い合わせください。

電源送り
100v：10灯
200v：20灯

SO4-LEDN 1500 L28 - F PD （例）

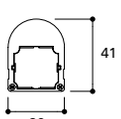
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	入力電圧	調光兼用型
	550	N ：5000K	100V / 200V	PWM調光：
	850	W ：4200K		5%～100%
	1000	WW：3500K		
	1250	L30：3000K		
	1500	L28：2800K		

寸法図

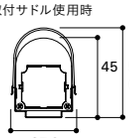


※ 550サイズは送りコネクタなし。複数台連結時の端末用として使用してください。

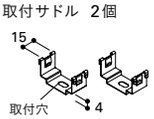
単位：mm
本体：アルミ（アルマイトクリア塗装）
カバー：ポリカーボネート半透明



取付サドル使用時

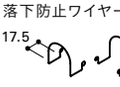


付属品： 取付サドル 2個



取付穴
(φ4.5×8.5mm長穴)　材質：ステンレス

落下防止ワイヤー 2個



フック部　材質：ステンレス

サイド板キャップ 2個(550サイズは1個)



材質：ポリカーボネート
※最初の電源用口と電源送りをしない電源用口に使用

定格 グリーン購入法適合商品(光源色N、Wは除く)

◎標準在庫品 △受注品

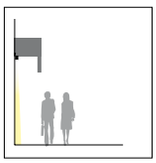
形式 (□□：色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
SO4-LEDN 550□□-FPD (550サイズには送りコネクタがありません。複数台連結時の端末用として使用してください。)	550	0.55	100 / 200	0.10 / 0.05	10.0	1170	20,200	△	△	△	△	△
SO4-LEDN 850□□-FPD	850	0.82	100 / 200	0.15 / 0.08	14.5	1790	23,400	△	△	△	△	△
SO4-LEDN 1000□□-FPD	1000	0.90		0.17 / 0.09	16.5	2030	25,800	△	△	△	△	△
SO4-LEDN 1250□□-FPD	1250	1.03		0.20 / 0.10	19.5	2440	28,300	△	△	△	△	△
SO4-LEDN 1500□□-FPD	1500	1.16		0.23 / 0.12	22.0	2840	30,600	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●電源線の接続には、電源接続ケーブルDKW1500片切り(別売)またはDKW3000片切り(別売)を使用してください。 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続ケーブルCKW1500片切り(別売)またはCKW3000片切り(別売)を使用してください。 ●SO4-LEDNでの電源送りは100V時10灯・200V時20灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%

光源寿命 40000h　周囲温度 -10℃~+35℃

使用場所(例)

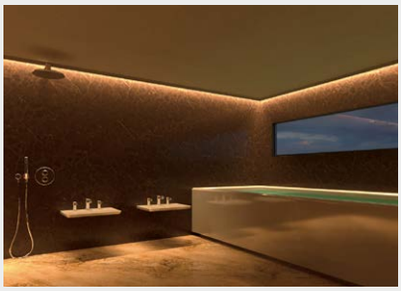
壁面間接照明



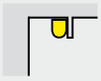
【注意】
- 直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
- サウナ、業務用浴室などの常時高温、高湿になる場所では使用しないでください。
- 海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- 塩素を使用しているプールなどには使用しないでください。
- 水没するおそれがある場所では使用しないでください。
- 周囲温度は−10℃〜35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など)器具の短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

POINT

■浴室用照明



屋外軒下照明だけではなく、
防湿性が高いので浴室用照明として使用可能。



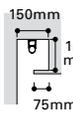
間接照明

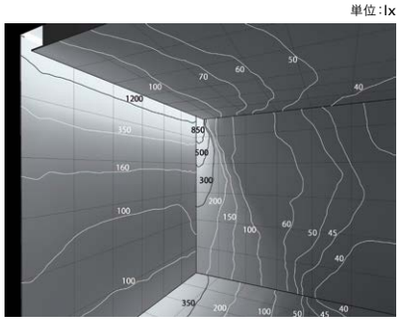
■低温域では周囲温度−10℃からご使用いただけます。

照度分布 (SO4-LEDN 1000N-FPD×3灯)

▶P.533

単位:lx

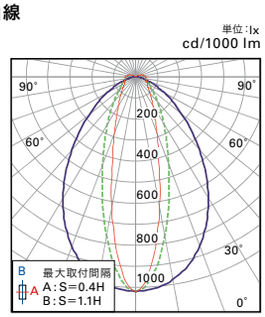




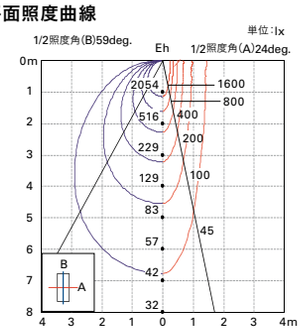
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス=500mm四方

配光特性 (SO4-LEDN 1000N-FPD)

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源接続ケーブルDKW



AC300V・7A

電源を入れる最初の器具に使用します。

希望小売価格
DKW1500片切り　1,730円
DKW3000片切り　2,300円

調光信号接続ケーブルCKW

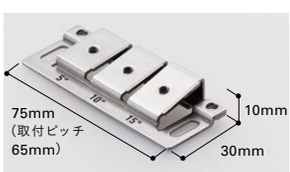


DC60V・2A

調光信号を入れる最初の器具に使用します。

希望小売価格
CKW1500片切り　2,070円
CKW3000片切り　3,220円

角度可変取付台座AB15



照射角度(5°、10°、15°)を調節する場合に使用します。角度をつけることで、壁面の上から下まで均斉度の高い照明効果が得られます。上向き・下向き取付可能

希望小売価格 2個
AB15　1,130円
本体:ステンレス
付属品:ステンレストラス小ねじ
4×5mm　2個
ステンレストラスタッピングねじ
3.5×16mm　4個

電源渡りケーブルDKW 器具を離して電源を送る時



AC300V・7A

器具を離して電源を送る場合に使用します。
(送りは100V時10灯まで 200V時20灯まで)

希望小売価格
DKW500　1,610円
DKW1000　1,960円

調光信号渡りケーブルCKW 器具を離して信号を送る時



DC60V・2A

器具を離して調光信号を送る場合に使用します。

希望小売価格
CKW500　1,730円
CKW1000　2,070円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

適合調光器

▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

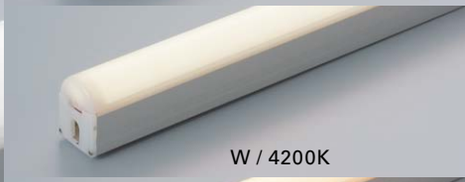
電源内蔵 / 屋外 直射日光NG / 浴室 / AC 100v/200v / 5 サイズ / 5 一般色 / PWM 5%-100% 調光 / 光源一体型 / IP65 / 140° I/2ビーム角

屋外用 Seamlessline LED照明器具

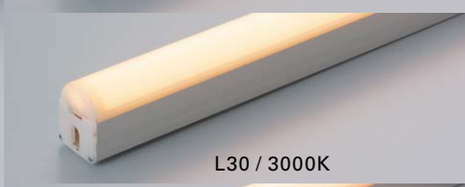
SO4-LED

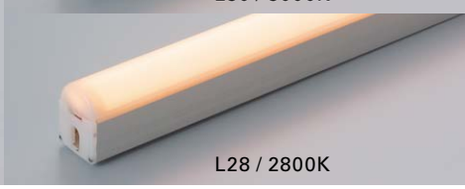












重耐塩仕様（特注対応可）
▷ P.418

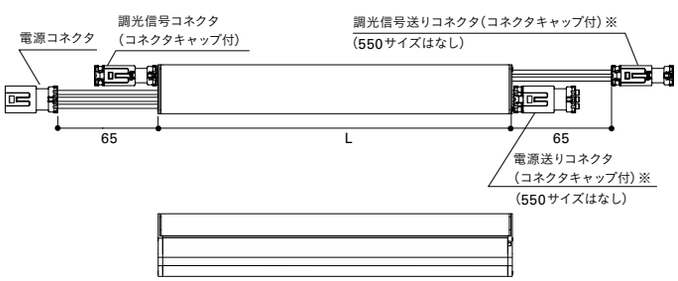
色温度2400Kはお問い合わせください。

電源送り
100v：10灯
200v：20灯

SO4-LED 1500 L28 - F PD （例）

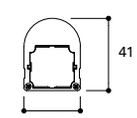
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	入力電圧	調光兼用型
	550	N ：5000K	100V / 200V	PWM調光：5%～100%
	850	W ：4200K		
	1000	WW：3500K		
	1250	L30：3000K		
	1500	L28：2800K		

寸法図

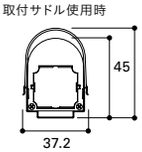


※ 550サイズは送りコネクタなし。複数台連結時の端末用として使用してください。

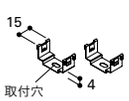
単位：mm
本体：アルミ（アルマイトクリア塗装）
カバー：ポリカーボネート半透明



取付サドル使用時

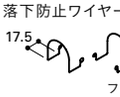


付属品： 取付サドル 2個



取付穴
(φ4.5×8.5mm長穴) 材質：ステンレス

落下防止ワイヤー 2個



フック部 材質：ステンレス

サイド板キャップ 2個(550サイズは1個)



材質：ポリカーボネート
※最初の電源用口と電源送りをしない電源用口に使用

定格 グリーン購入法適合商品(光源色N、Wは除く)

◎標準在庫品 △受注品

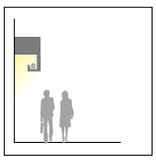
形式 (□□：色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
SO4-LED 550□□-FPD (550サイズには送りコネクタがありません。複数台連結時の端末用として使用してください。)	550	0.49	100 / 200	0.10 / 0.05	10.0	1170	18,600	△	△	△	△	△
SO4-LED 850□□-FPD	850	0.73	100 / 200	0.15 / 0.08	14.5	1790	21,800	△	△	△	△	△
SO4-LED 1000□□-FPD	1000	0.79		0.17 / 0.09	16.5	2030	24,200	△	△	△	△	△
SO4-LED 1250□□-FPD	1250	0.90		0.20 / 0.10	19.5	2440	26,600	△	△	△	△	△
SO4-LED 1500□□-FPD	1500	1.00		0.23 / 0.12	22.0	2840	28,900	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●電源線の接続には、電源接続ケーブルDKW1500片切り(別売)またはDKW3000片切り(別売)を使用してください。 ●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続ケーブルCKW1500片切り(別売)またはCKW3000片切り(別売)を使用してください。 ●SO4-LEDでの電源送りは100V時10灯・200V時20灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%

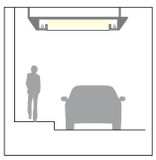
光源寿命 40000h / 周囲温度 -10℃~+35℃

使用場所(例)

壁面間接照明



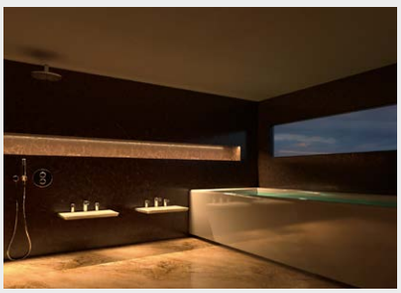
ホテルゲート



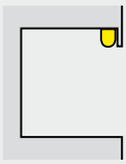
【注意】
- 直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
- サウナ、業務用浴室などの常時高温、高湿になる場所では使用しないでください。
- 海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- 塩素を使用しているプールなどには使用しないでください。
- 水没するおそれがある場所では使用しないでください。
- 周囲温度は−10℃〜35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など) 器具の短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

POINT

■浴室用照明



屋外軒下照明だけではなく
防湿性が高いので浴室用照明として使用可能。
眩しさを抑えた拡散光は、間接照明だけでなく、
直接照明としてもおすすめです。



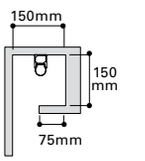
間接照明

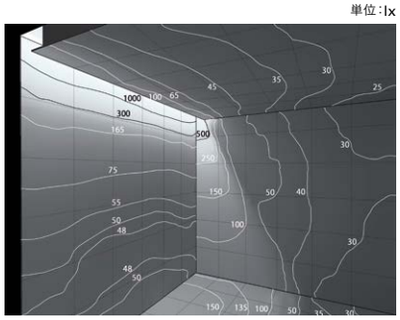
■低温域では周囲温度−10℃からご使用いただけます。

照度分布 (SO4-LED 1000N-FPD×3灯)

▶P.533

単位:lx

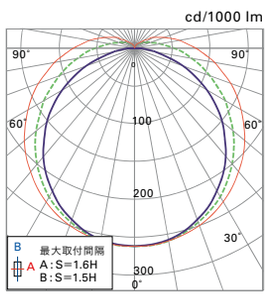




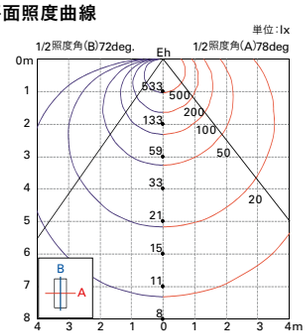
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス=500mm四方

配光特性 (SO4-LED 1000N-FPD)

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源接続ケーブルDKW



AC300V·7A

電源を入れる最初の器具に使用します。

希望小売価格
DKW1500片切り　1,730円
DKW3000片切り　2,300円

調光信号接続ケーブルCKW



DC60V·2A

調光信号を入れる最初の器具に使用します。

希望小売価格
CKW1500片切り　2,070円
CKW3000片切り　3,220円

電源渡りケーブルDKW 器具を離して電源を送る時



AC300V·7A

器具を離して電源を送る場合に使用します。
(送りは100V時10灯まで 200V時20灯まで)

希望小売価格
DKW500　1,610円
DKW1000　1,960円

調光信号渡りケーブルCKW 器具を離して信号を送る時



DC60V·2A

器具を離して調光信号を送る場合に使用します。

希望小売価格
CKW500　1,730円
CKW1000　2,070円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

適合調光器

▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

軒下ライン照明（電源内蔵）

軒下用Seamless type LED照明器具
調光兼用型
ハイパワー型
ナロー配光タイプ

S03-LEDN

▶P.414



同形状で選べる配光　集光タイプは光源から2m～3mの壁面に対して均斉度の高い照明効果が得られます



COLOR 5

- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

SIZE 5

- 550
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

全光束／入力電力／価格※1

2640 lm（サイズ1000, 5000K）
25 W
36,800 円

調光

PWM 調光 5%-100%

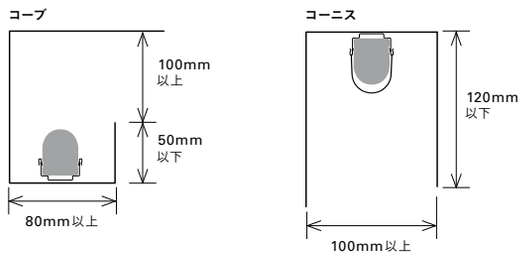
電源送り

AC100V 時 10 灯以内
AC200V 時 20 灯以内

IP保護等級

IP X4

■最小施工寸法



※1.器具サイズ / モジュール長さ 1000mm程度、色温度5000Kの光束値。
●最小施工寸法は、照明器具の施工性を考慮した取付可能な推奨値です。造営材の材質や周囲環境(通風状態や他熱源からの影響等)、配光設計によっても異なりますので目安としてください

Seamlessline LED照明器具：発光面にLEDの粒感がなく、連結で光が途切れないシームレスなリニアライティングが可能な照明器具
Seamless type LED照明器具：間接照明において、連結で光が途切れずシームレスなライティングが可能な照明器具

軒下用Seamlessline LED照明器具
調光兼用型
ハイパワー型
ワイド配光タイプ

SO3-LED

▶P. 416



同形状で選べる配光　拡散光タイプは間接照明や
軒下のベース照明におすすめです



COLOR 5

- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K

SIZE 5

- 550
- 850
- 1000
- 1250
- 1500

2640 lm（サイズ1000, 5000K）
25 W

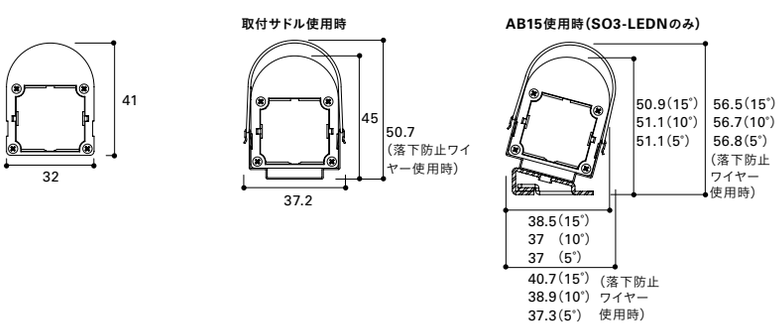
34,500 円

PWM 調光 5%-100%

AC100V 時 10 灯以内
AC200V 時 20 灯以内

IP X4

■断面図



単位:mm

付　属 取付サドル　　オプション 角度可変取付台座AB15（SO3-LEDNのみ）

電源内蔵 | 軒下 | AC 100V/200V | 5 サイズ | 5 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源一体型 | IP X4 | 25° 1/2ビーム角

軒下用 Seamless type LED照明器具

SO3-LEDN




N / 5000K


W / 4200K


WW / 3500K


L30 / 3000K


L28 / 2800K

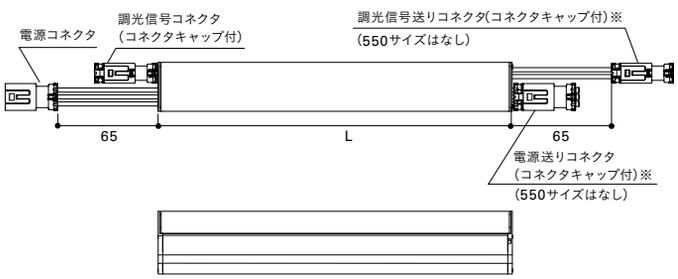
重耐塩仕様（特注対応可）
▷ P.418

電源送り
100v：10灯
200v：20灯

SO3-LEDN 1500 L28 - F PD（例）

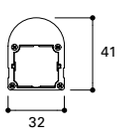
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	入力電圧	調光兼用型
	550	N ：5000K	100V / 200V	PWM調光：
	850	W ：4200K		5%～100%
	1000	WW：3500K		
	1250	L30：3000K		
	1500	L28：2800K		

寸法図

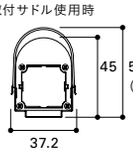


※ 550サイズは送りコネクタなし。複数台連結時の端末用として使用してください。

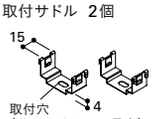
単位:mm
本体:アルミ（アルマイトクリア塗装）
カバー:ポリカーボネート半透明



取付サドル使用時

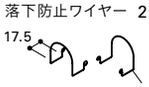


付属品： 取付サドル 2個



取付穴
（φ4.5×8.5mm長穴） 材質：ステンレス

落下防止ワイヤー 2個



フック部 材質：ステンレス

サイド板キャップ 2個（550サイズは1個）



材質：ポリカーボネート
※最初の電源用口と電源送りをしない電源用口に使用

定格 グリーン購入法適合商品（光源色N、Wは除く）

◎標準在庫品 △受注品

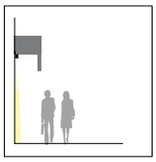
形式（□□：色記号）	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
SO3-LEDN 550□□-FPD（550サイズには送りコネクタがありません。複数台連結時の端末用として使用してください。）	550	0.63	100 / 200	0.15 / 0.08	15	1510	28,800	△	△	△	△	△
SO3-LEDN 850□□-FPD	850	0.94	100 / 200	0.21 / 0.11	21	2260	33,400	△	△	△	△	△
SO3-LEDN 1000□□-FPD	1000	1.03		0.26 / 0.13	25	2640	36,800	△	△	△	△	△
SO3-LEDN 1250□□-FPD	1250	1.18		0.31 / 0.15	30	3270	40,300	△	△	△	△	△
SO3-LEDN 1500□□-FPD	1500	1.34		0.36 / 0.18	35	3900	43,700	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●電源線の接続には、電源接続ケーブルDKW1500片切り(別売)またはDKW3000片切り(別売)を使用してください。●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続ケーブルCKW1500片切り(別売)またはCKW3000片切り(別売)を使用してください。●SO3-LEDNでの電源送りは100V時10灯・200V時20灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

使用場所(例)

壁面間接照明

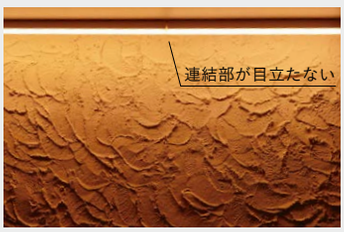


【注意】
- 直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
- 浴室、サウナなどの高温、高湿になる場所では使用しないでください。
- 海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- 水没するおそれがある場所では使用しないでください。
- 周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など)器具の短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

POINT

配線はコネクタで簡単連結。

器具内にコネクタが収納できるので、器具の継ぎ目が目立たないリニアライティングを実現します。



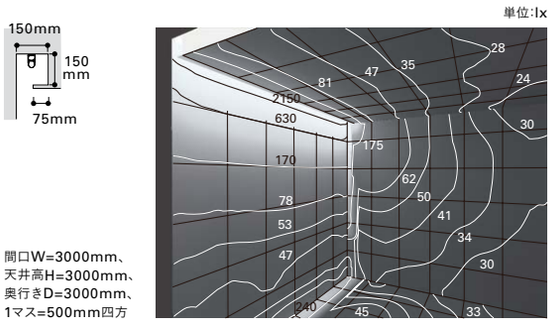
コンパクトなボディ。

限られたスペースにも設置でき、均斉度の高い照明効果が得られます。



照度分布 (SO3-LEDN 1000N-FPD×3灯)

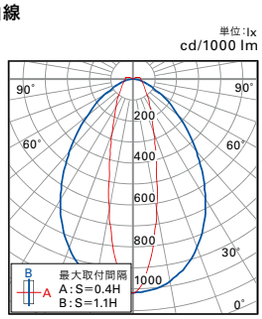
▶P.534



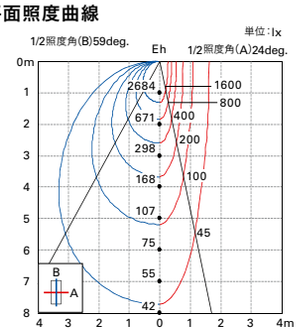
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス=500mm四方

配光特性 (SO3-LEDN 1000N-FPD)

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源接続ケーブルDKW



AC300V・7A

電源を入れる最初の器具に使用します。

希望小売価格
DKW1500片切り　1,730円
DKW3000片切り　2,300円

調光信号接続ケーブルCKW

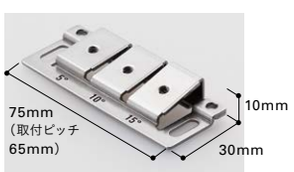


DC60V・2A

調光信号を入れる最初の器具に使用します。

希望小売価格
CKW1500片切り　2,070円
CKW3000片切り　3,220円

角度可変取付台座AB15



照射角度(5°、10°、15°)を調節する場合に使用します。角度をつけることで、壁面の上から下まで均斉度の高い照明効果が得られます。上向き・下向き取付可能

希望小売価格 2個
AB15　1,130円
本体:ステンレス
付属品:ステンレストラス小ねじ
4×5mm　2個
ステンレストラスタッピングねじ
3.5×16mm　4個

電源渡りケーブルDKW

器具を離して電源を送る時



AC300V・7A

器具を離して電源を送る場合に使用します。
(送りは100V時10灯まで 200V時20灯まで)

希望小売価格
DKW500　1,610円
DKW1000　1,960円

調光信号渡りケーブルCKW

器具を離して信号を送る時



DC60V・2A

器具を離して調光信号を送る場合に使用します。

希望小売価格
CKW500　1,730円
CKW1000　2,070円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

適合調光器

▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

電源内蔵 | 軒下 | AC 100V/200V | 5 サイズ | 5 一般色 | PWM 5%-100% 調光 | 光源一体型 | IP X4 | 140° I/2ビーム角





軒下用 Seamlessline LED照明器具

SO3-LED

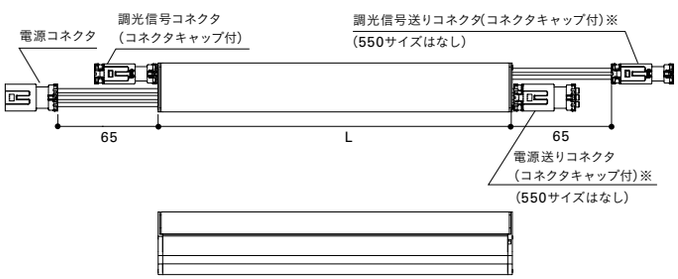
重耐塩仕様（特注対応可）
▷ P.418

電源送り
100v：10灯
200v：20灯

SO3-LED 1500 L28 - F PD（例）

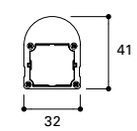
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	入力電圧	調光兼用型
	550	N ：5000K	100V / 200V	PWM調光：
	850	W ：4200K		5%～100%
	1000	WW：3500K		
	1250	L30：3000K		
	1500	L28：2800K		

寸法図

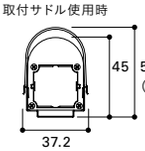


※ 550サイズは送りコネクタなし。複数台連結時の端末用として使用してください。

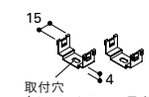
単位:mm
本体:アルミ（アルマイトクリア塗装）
カバー:ポリカーボネート半透明



取付サドル使用時

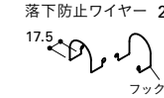


付属品： 取付サドル 2個



取付穴
（φ4.5×8.5mm長穴） 材質：ステンレス

落下防止ワイヤー 2個



フック部 材質：ステンレス

サイド板キャップ 2個（550サイズは1個）



材質：ポリカーボネート
※最初の電源用口と電源送りをしない電源用口に使用

定格 グリーン購入法適合商品（光源色N、Wは除く）

◎標準在庫品 △受注品

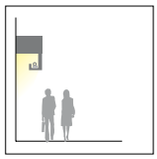
形式（□□：色記号）	サイズ L(mm)	質量 (kg)	入力電圧 AC(V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	全光束(lm) N(5000K) ※	希望小売価格 (円)	色記号(色温度 K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
SO3-LED 550□□-FPD（550サイズには送りコネクタがありません。複数台連結時の端末用として使用してください。）	550	0.57	100 / 200	0.15 / 0.08	15	1510	26,500	△	△	△	△	△
SO3-LED 850□□-FPD	850	0.85	100 / 200	0.21 / 0.11	21	2260	31,100	△	△	△	△	△
SO3-LED 1000□□-FPD	1000	0.92		0.26 / 0.13	25	2640	34,500	△	△	△	△	△
SO3-LED 1250□□-FPD	1250	1.05		0.31 / 0.15	30	3270	38,000	△	△	△	△	△
SO3-LED 1500□□-FPD	1500	1.18		0.36 / 0.18	35	3900	41,400	△	△	△	△	△

●周波数50/60Hz共用 ●電源線の接続には、電源接続ケーブルDKW1500片切り(別売)またはDKW3000片切り(別売)を使用してください。●調光器からの信号線の接続には、調光信号接続ケーブルCKW1500片切り(別売)またはCKW3000片切り(別売)を使用してください。●SO3-LEDでの電源送りは100V時10灯・200V時20灯以内としてください。
※全光束比 N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%

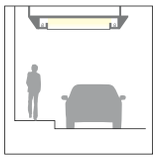
光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

使用場所(例)

壁面間接照明



ホテルゲート

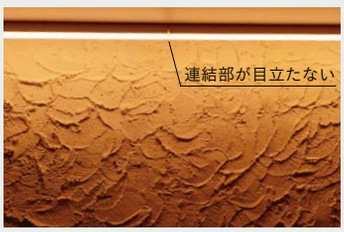


【注意】
- 直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
- 浴室、サウナなどの高温、高湿になる場所では使用しないでください。
- 海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- 水没するおそれがある場所では使用しないでください。
- 周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など)器具の短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

POINT

配線はコネクタで簡単連結。

器具内にコネクタが収納できるので、器具の継ぎ目が目立たないリニアライティングを実現します。



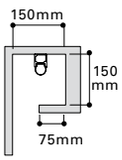
コンパクトなボディ。

限られたスペースにも設置でき、柔らかな美しい間接光が演出できます。



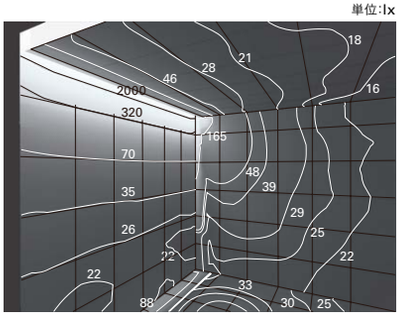
照度分布 (SO3-LED 1000N-FPD×3灯)

▶P.534



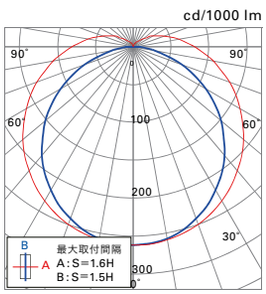
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス=500mm四方

単位:lx

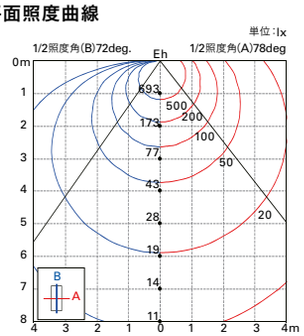


配光特性 (SO3-LED 1000N-FPD)

配光曲線



水平面照度曲線



オプションパーツ

電源接続ケーブルDKW



AC300V·7A

電源を入れる最初の器具に使用します。

希望小売価格
DKW1500片切り　1,730円
DKW3000片切り　2,300円

調光信号接続ケーブルCKW



DC60V·2A

調光信号を入れる最初の器具に使用します。

希望小売価格
CKW1500片切り　2,070円
CKW3000片切り　3,220円

電源渡りケーブルDKW 器具を離して電源を送る時



AC300V·7A

器具を離して電源を送る場合に使用します。
(送りは100V時10灯まで 200V時20灯まで)

希望小売価格
DKW500　1,610円
DKW1000　1,960円

調光信号渡りケーブルCKW 器具を離して信号を送る時



DC60V·2A

器具を離して調光信号を送る場合に使用します。

希望小売価格
CKW500　1,730円
CKW1000　2,070円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

適合調光器

▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

照明器具の耐塩害について

屋外照明器具の耐塩害性能

屋外用の照明器具は、通常の使用に耐えうる耐食性を有していますが、特殊な環境で使用した場合は、短期間での発錆など不具合の可能性が高くなりますので、以下に示す環境下では「重耐塩仕様」をご使用ください。

■飛来塩分の影響地域

（JIL1001-2009 照明用テーパーポール（鋼製）解説からの抜粋）



地域区分		飛来塩分量が鋼の腐食に影響を与えると考えられる地域
日本海沿岸部	I	海岸線から 20km 以内
	II	海岸線から 5km 以内
太平洋沿岸部		海岸線から 2km 以内
瀬戸内海沿岸部		海岸線から 1km 以内
沖　縄		全地域

◆注意事項

●上記に記載の海岸線からの距離は目安となっています。
次例のような地域特有の条件により塩害地域に該当する地域が拡大する場合もあります。
従い、上記は、これら地域内での耐塩性能を保証するものではありません。
気象条件：海岸からの強い季節風、南西諸島などの高温高湿環境など。
地　　形：高波が立ちやすい海岸形状、沿岸部に風をさえぎる林など遮へい物がないなど。

●船上、海上の特殊施設や特殊な腐食環境（プール、温泉浴室など）では、「重耐塩仕様」でも腐食が急速に進むため使用しないでください。

●塩害地域内の建物軒下など、海塩の影響を受けながらも雨水を受けない場所では、腐食が促進されるため定期的な塩分洗浄をしてください。

●海水の塩分による直接的な影響の他、塗装など表面処理の耐久性に影響を与えるような条件下では、構造材の腐食に影響を与える場合があるため、定期的な点検と適正な修理、交換を推奨します。

照明器具及び照明用ポールの耐塩害に関するガイド

一般社団法人 日本照明工業会 ガイド117：2010（抜粋）

1 目的

近年、港湾施設の整備や海浜公園の拡大などに伴い、塩害が予想される海岸付近に設置される照明施設が増大している。これら塩害が予想される地域に設置される照明器具、照明用ポール（照明用ポールには「アーム」も含む。以下同様。）について十分な対策を示す指針がなく、塩害による腐食に起因するトラブルが増加し、一般的な防錆対策以上の表面処理、材料指定などが必要となってきた。このガイドは、塩害の影響を受ける地域に設置する照明施設に対して適切な防錆処理が施されるよう基本的な使用材料及び表面処理を規定するとともに、施工及び維持管理の要点を示し、耐塩害技術の向上に資することを目的とする。

2 適用範囲

このガイドは、塩害の影響を受ける地域に設置される照明器具及び照明用ポールの耐塩害に関する事項を規定する。照明器具及び照明用ポールの防食は、重工業地帯での腐食性ガス、冬季に使用される融雪剤及び凍結防止剤などについても十分な検討が必要であるが、このガイドでは海岸地域の耐塩害についてだけ考慮する。なお、海水中に没して使用するもの、常時海水がかかる場所に設置するもの、その他の水中照明器具、地中埋込み形照明器具、トンネル照明器具などは、このガイドの適用範囲外である。

3 耐塩害レベル

耐塩害レベルは、次の 2 段階とする。

a）重耐塩：常時、飛来塩分が高濃度の地域に求められるレベル

b）耐　塩：常時、飛来塩分があり、気象条件により高濃度になることのある地域に求められるレベル

それぞれのレベルを適用する地域は、海岸からの距離で単純に線引きできるものではない。飛来塩分は海岸線の状況（外海、内海、港湾、砂浜など）、海抜高さなどにより複雑な影響を受けるため、地域特性によりレベルを判断せざるを得ない。既存の周辺諸設備の発錆状況などを考慮して、受け渡し当事者間で協議、決定することを推奨する。

4 使用材料と表面処理

4.1 使用する照明器具及び照明用ポールの材料に対する表面処理は、表 1 に示す塗料記号 A ～ G の中から塗料の特性を考慮して適切なものを選定する。

4.2 塩害を受けると予想される地域に使用する照明器具、照明用ポールの材料及びその表面処理は、設置される地域で要求される耐塩害レベルに従って表 2 及び表 3 から選定する。

4.3 表 2 及び表 3 に示す上塗り塗料は、密閉タイプの照明器具については外郭用、照明用ポールについては外面用の塗装に用いる。

4.4 上塗り塗料の特性を生かすには下地処理の影響が大きく、表 2 及び表 3 に示す塗料の耐塩害レベルに対応した特性を得るには、その塗料に適した下地処理を施すことが必要である。

4.5 表 1 に示した塗料については、膜厚及び塗り回数により耐塩害レベルに大きく影響する場合がある。表 2 及び表 3 に素材別に推奨する塗装仕様を記載したが、実使用環境下で要求される耐塩害レベルに合わせて当事者間で決定することが望ましい。

表 1　耐塩塗料特性表

塗料記号	塗料名	塗装方法	照明器具	ポール	耐塩性	白亜化	光沢保持性	塗膜硬度	コスト	ポール塗り替え年数
A	アクリル樹脂系塗料	焼付	●	●	◎	◎	○	◎	中	7～10 年
B	ウレタン樹脂系塗料	焼付	●	●	◎	◎	○	◎	中	7～10 年
		常乾		●	◎	◎	○	○	中	7～10 年
C	ポリエステル樹脂系塗料	焼付	●	●	◎	◎	○	◎	中	7～10 年
D	エポキシ変性メラミン樹脂系塗料	焼付	●		○	△	△	◎	中	―
E	フッ素樹脂系塗料	焼付	●	●	☆	☆	☆	◎	高	15～20 年
		常乾		●	☆	☆	☆	○	高	15～20 年
F	アクリルシリコン樹脂系塗料	焼付	●	●	☆	◎	◎	◎	中	7～10 年
		常乾		●	◎	◎	◎	○	中	7～10 年
G	フタル酸樹脂系塗料	常乾		●	△	△	△	△	低	3～5 年

記号の意味は次の通り。●：適用可、☆：特優、◎：優、○：良、△：可

注記 1 光沢保持性及び白亜化については防錆に加えて、見映えを重視する公園などに設置する場合に特に配慮する。（白亜化とは塗装面の光沢がなくなり、白土のような表面になる現象をいう。チョーキングともいう。）

注記 2 塗膜硬度は砂などが海からの風で絶えず吹き付けられる場所に設置する場合に考慮する。

注記 3 コストについては、塗装材料費だけでなく工程、設備の状況などにより影響を受けるため、目安としての表現とした。

注記 4 一般的に、焼付塗装された照明器具の場合、設置後に補修塗装されることは稀で、補修塗装が行われずに 耐用年数 10 年で使用終了することを前提としていることから、塗替年数はポールのみとした。（耐用年数とは、錆が発生しても機能上、安全上問題が無く使用できる期間をいう。）

表 2　照明器具の材料及び表面処理

耐塩害レベル	照明器具材料		表面処理（表 1 の塗料記号）	備考
重耐塩	SUS304		A·B·C·E 又は F	溶剤系塗料の場合は、2 回焼付塗装を推奨する。
	アルミ合金	ADC·AC	A·B·C·E 又は F	
		板・型材など	A·B·C·E 又は F	
	鋼材		溶融亜鉛めっき後 A·B·C·E 又は F	
			溶融亜鉛めっき	より高い防錆性能を要求される場所には、溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する。
耐　塩	SUS304 又は SUS430		A·B·C·D·E 又は F	
	アルミ合金	ADC·AC	A·B·C·E 又は F	
		板・型材など	A·B·C·D·E 又は F	
	皮膜処理材		無塗装	アルマイト処理又は同等以上のコーティング
	鋼材	処理鋼材	A·B·C·D·E 又は F	亜鉛めっき鋼板又は同等以上のコーティング
		鋼材	溶融亜鉛めっき後 A·B·C·D·E 又は F	
			溶融亜鉛めっき	より高い防錆性能を要求される場所には、溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する。
		鋼板	A·B·C·D·E 又は F	溶剤系塗料の場合は、2 回焼付塗装とする。

表 3　照明用ポールの材料及び表面処理

耐塩害レベル	ポール材料	表面処理（表 1 の塗料記号）	備考
重耐塩	SUS316 又は SUS304	A·B·C·E 又は F	より高い防錆性能を要求される場所には SUS316 を推奨する。
	アルミ合金	A·B·C·E 又は F	
	鋼材 a)	溶融亜鉛めっき後 A·B·C·E 又は F	
耐　塩	SUS304	A·B·C·E 又は F	
	アルミ合金	A·B·C·E 又は F	
	鋼材 a)	溶融亜鉛めっき後 A·B·C·E·F 又は G	
		溶融亜鉛めっき	より高い防錆性能を要求される場所には、溶融亜鉛めっき後、塗装を推奨する。

注 a) 道路、広場などに設置されるテーパーポールの表面処理は、JIL1001「照明用テーパーポール（鋼製）」による。

5 施工及び維持管理方法について

a）海に隣接した地域で、高架下などの雨水のかからない場所に設置される場合は、付着した塩水飛沫が雨水により洗い流されないため、腐食が促進されることがある。定期的な清掃により塩分の洗い流し作業を実施する。

b）照明用ポールの地際部は腐食しやすいため、基礎を地表に必ず出し、勾配をつけるなど水切り対策を施すことが望ましい。

c）輸送、施工又は使用中についたキズは速やかに補修塗装を実施する。

d）照明用ポール基礎のコンクリート骨材中に塩分が含まれていないよう配慮する。

6 その他塩害に対する留意点

a）開放タイプの照明器具では、塩分の付着によるソケット部などの絶縁低下に対する処置を考慮する。

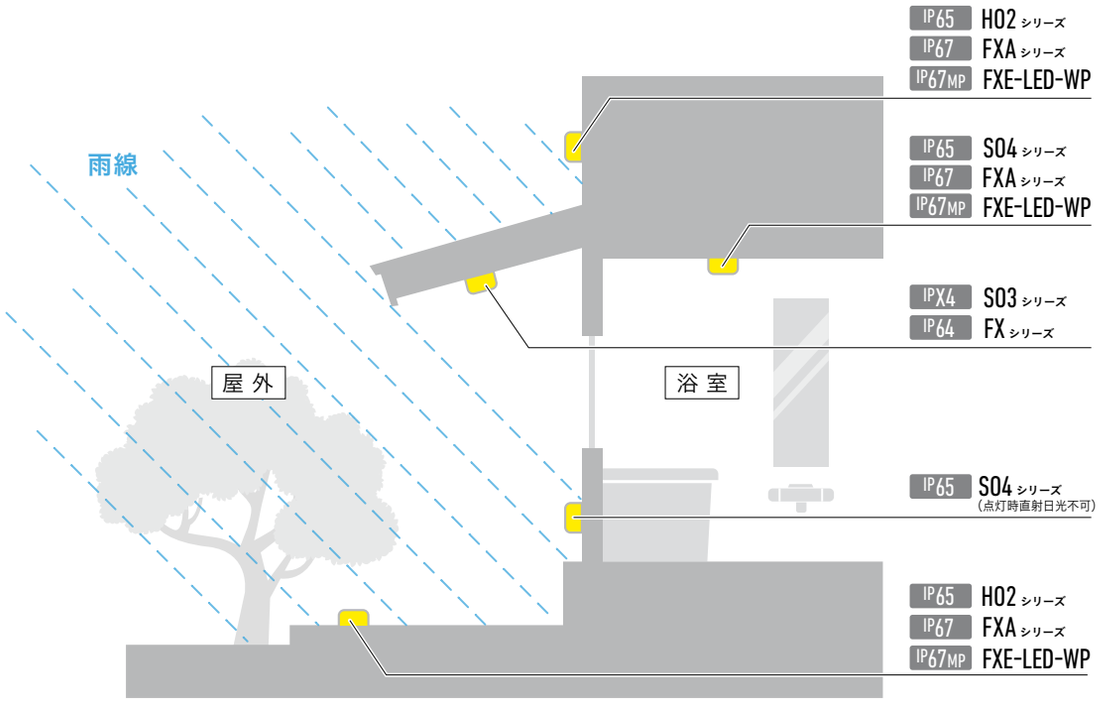
b）密閉タイプの照明器具では、ランプ交換、清掃などメンテナンスの際に開閉する部分のパッキンの材質は、耐候性を考慮したものを選定する。

c）塩害地域で、かつ重工業地帯と重なる場合は、耐薬品性なども考慮する。

d）接合部に使用するボルト類は、溶融亜鉛めっきボルト又は SUS304 以上のものを使用する。

屋外・軒下照明器具の使用場所例と注意事項

使用場所(例)



屋外・軒下照明器具注意事項

●直射日光のあたる場所では使用しないでください。LED器具、LEDモジュールの発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
(HO2シリーズ・FXAシリーズ・FXE-LED-WPは直射日光が当たる場所でも使用可能ですが、一時的な点灯を除き
日中の直射日光や西日の強く当たる状態では点灯させないでください)
●サウナや業務用浴室など常時高温高湿となるところでは使用しないでください。
●塩素を使用しているプールなどには使用しないでください。(FXAシリーズを除く)
●海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、
錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
●水没する恐れがある場所では使用しないでください。
●周囲温度は、LEDモジュールは-10℃～+35℃、LED器具は-5℃～+35℃ (SO4-LED:-10℃～+35℃　SO3-LED:+5℃～+35℃) の
範囲で使用してください。
周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など)LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。



ViNA GARDENS OFFICE
施主：小田急電鉄株式会社
設計監理：鹿島・RIA 設計共同体
施工：鹿島建設株式会社
照明計画：株式会社 フォーライツ
撮影：佐藤久

LED

LINEAR LIGHTING

OUTDOOR

屋外/軒下ライン照明 電源別置

屋外



FXA-T9-WP ▶P.424
高い防水・防じん性、耐塩素、耐塩害仕様



FXA-T28-WP ▶P.430
高い防水・防じん性、耐塩素、耐塩害仕様



FXA-S9-WP ▶P.436
高い防水・防じん性、耐塩素、耐塩害仕様



FXA-S11-WP ▶P.442
高い防水・防じん性、耐塩素、耐塩害仕様



FXE-LED-WP ▶P.448
高い防水・防じん・防湿性

軒下



CLED2-WP ▶P.454
透明パイプ／乳白パイプの2種類



FX50-LED-WP ▶P.456
縦曲げタイプ



FXL-LED-WP ▶P.458
低輝度タイプ



FXH-LED-WP ▶P.460
高照度タイプ



FXS2-LED-WP ▶P.462
横曲げタイプ

屋外ライン照明（電源別置）

屋外用 フレキシブルLEDモジュール ディフューズタイプ

FXA-T9-WP ▶P.424



最小曲げ半径150mm
高い耐候性と防水・防塵性で屋外・浴室で使用可
縦方向に曲げることができます



COLOR 7
- 5200K
- 2700K
- 3800K
- 2400K
- 3400K
- 2200K
- 3000K

SIZE 212 特寸対応可

528	2523	10075
1003	3045	
1525	4043	
2000	5040	

（特寸203種類）

全光束／入力電力／価格※1
- 360 lm（サイズ1003, 5200K）
- 13.2 W（直流電源装置ELD2-24240使用時）
- 32,200円（送りなし仕様,直流電源装置別売）
- 36,300円（送りあり仕様,直流電源装置別売）

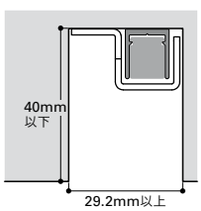
調光
- PWM 調光 3%-100%
- DALI 調光 5%-100%

連結
- 連結可（1系統：10075mm以内）

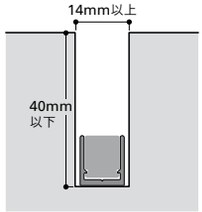
IP保護等級
- IP 67

■最小施工寸法

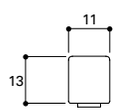
TR-FXAT9-1000A、落下防止パーツ使用



上向き取付（TR-FXAT9-1000A使用）



■断面図



単位：mm

オプション 直線アルミレールTR-FXAT9-1000A
オプション 35mmアルミレールTR-FXAT9-35A
オプション エンドキャップEC-FXAT9
オプション 落下防止パーツFXAT9-RB

屋外用 フレキシブルLEDモジュール ディフューズタイプ

FXA-T28-WP ▶P.430



最小曲げ半径150mm
高い耐候性と防水・防塵性で屋外・浴室で使用可
縦方向に曲げることができます



COLOR 7
- 5200K
- 2700K
- 3800K
- 2400K
- 3400K
- 2200K
- 3000K

SIZE 76 特寸対応可

539	2534	
1005	3000	
1537	4064	
2002	5061	

（特寸68種類）

全光束／入力電力／価格※1
- 1020 lm（サイズ1005, 5200K）
- 17.0 W（直流電源装置ELD2-24240FD使用時）
- 34,500円（送りなし仕様,直流電源装置別売）
- 38,600円（送りあり仕様,直流電源装置別売）

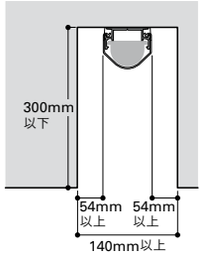
調光
- PWM 調光 3%-100%
- DALI 調光 5%-100%

連結
- 連結可（1系統：10122mm以内）

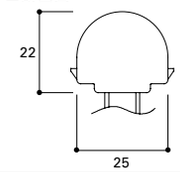
IP保護等級
- IP 67

■最小施工寸法

TR-FXAT28-1000A使用



■断面図



単位：mm

オプション 直線アルミレールTR-FXAT28-1000A
オプション 36mmアルミレールTR-FXAT28-36A
オプション エンドキャップEC-FXAT28

屋外用 フレキシブルLEDモジュール ディフューズタイプ

FXA-S9-WP ▶P.436



最小曲げ半径60mm
高い耐候性と防水・防塵性で屋外・浴室で使用可
横方向に曲げることができます



COLOR 5
- 4700K
- 2700K
- 4000K
- 3500K
- 3100K

SIZE 76 特寸対応可

537	2532	
1003	3064	
1535	4062	
2000	5059	

（特寸68種類）

全光束／入力電力／価格※1
- 450 lm（サイズ1003, 4700K）
- 15.7 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
- 30,800円（送りなし仕様,直流電源装置別売）
- 34,800円（送りあり仕様,直流電源装置別売）

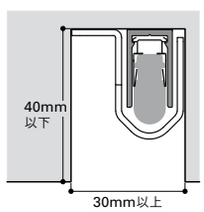
調光
- PWM 調光 3%-100%
- DALI 調光 5%-100%

連結
- 連結可（1系統：10118mm以内）

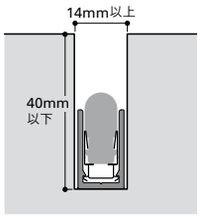
IP保護等級
- IP 67

■最小施工寸法

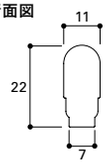
TR-FXAS9-1000A（TR-FXAS9-1000CA）、落下防止パーツ使用



上向き取付 TR-FXAS9-1000A（TR-FXAS9-1000CA）使用



■断面図



単位：mm

オプション 直線アルミレールTR-FXAS9-1000A
オプション 曲がりミレールTR-FXAS9-1000CA
オプション モジュールクリップFXA-S9S
オプション エンドキャップEC-FXAS9
オプション 落下防止パーツFXAS9-RB

※1.器具サイズ / モジュール長さ 1000mm程度、色温度4700～5200Kの光束値。FXE-LED-WPは色温度4200Kの光束値。
●最小施工寸法は、照明器具の施工性を考慮した取付可能な推奨値です。造営材の材質や周囲環境（通風状態や他熱源からの影響等）、配光設計によっても異なりますので目安としてください

屋外用
フレキシブルLEDモジュール
ディフューズタイプ

FXA-S11-WP

▶P.442



最小曲げ半径60mm
高い耐候性と防水・防塵性で屋外・浴室で使用可
横方向に曲げることができます



COLOR 7

- 5000K
- 3700K
- 3300K
- 3000K
- 2800K
- 2300K
- 2100K

SIZE 84 特寸対応可

- 550
- 1030
- 1510
- 2050
- 2530
- 3010
- 4030
- 5050

（特寸76種類）

760 lm（サイズ1030, 5000K）
17.0 W（直流電源装置ELD2-24240FD使用時）
35,900円（送りなし仕様,直流電源装置別売）
40,000円（送りあり仕様,直流電源装置別売）

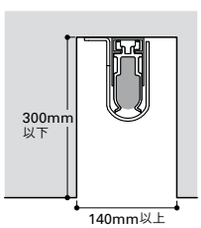
PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%

連結可（1系統：10100mm以内）

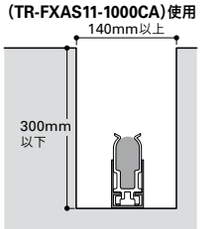
IP 67

■最小施工寸法

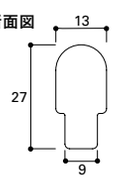
TR-FXAS11-1000A（TR-FXAS11-1000CA）、落下防止パーツ使用



上向き取付 TR-FXAS11-1000A（TR-FXAS11-1000CA）使用



■断面図



単位：mm

オプション 直線アルミレールTR-FXAS11-1000A
オプション 曲がりレールTR-FXAS11-1000CA
オプション モジュールクリップFXA-S11SS
オプション エンドキャップEC-FXAS11
オプション 落下防止パーツFXAS11-RB

屋外用
フレキシブルLEDモジュール
ディフューズタイプ

FXE-LED-WP

▶P.448



最小曲げ半径 150mm
防水・耐候性が高く高湿環境にも使用可



COLOR 4

- 4200K
- 3300K
- 2900K
- 2200K

SIZE 5

- 700
- 1013
- 1513
- 2013
- 3013

700 lm（サイズ1013, 4200K）
14.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
33,400円（直流電源装置別売）

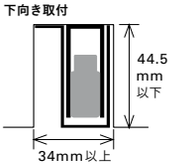
PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%

連結可（1系統：9120mm以内）

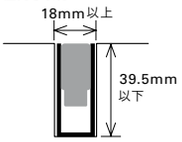
IP 67MP

■最小施工寸法

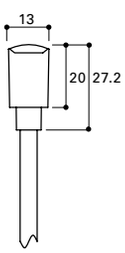
下向き取付



上向き取付



■断面図



単位：mm

オプション アルミレールTR-FXE
オプション 曲がりアルミレールTR-FXE1000C
オプション 30mmアルミレールTR-FXE30A
オプション 落下防止パーツFXE-RB



屋外用フレキシブルLEDモジュール

FXA-T9-WP

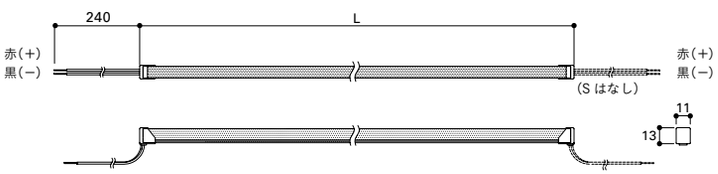


連結長最大 10075mm

FXA-T9- 1003 W38 - WP (S) (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	屋外用	
FXA-T9-	528 1003 1525 2000 2523 3045 4043 5040 10075 (特寸203種類)	N52 : 5200K W38 : 3800K WW34: 3400K L30 : 3000K L27 : 2700K L24 : 2400K L22 : 2200K	WP	S: 送りなし仕様 無記: 送りあり

寸法図



単位:mm
本体:シリコン樹脂・白色
電源リード線:シリコンゴム電線
付属品:エンドキャップ1個

1系統の総配線長は5m以内

※10075サイズのリード線は片側のみ。

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

形式	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W)※1	入力 電流 (A)※2	入力 電力 (W)※2	全光束(lm) N52(5200K) ※3	希望小売価格(円) 送りなし	希望小売価格(円) 送りあり	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N52(5200K) Ra85	W38(3800K) Ra85	WW34(3400K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L27(2700K) Ra85	L24(2400K) Ra85	L22(2200K) Ra85
FXA-T9- 528□□-WP(S)	528	0.07	4.2	0.12	8.4	190	17,000	21,000	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9- 1003□□-WP(S)	1003	0.13	8.0	0.17	13.2	360	32,200	36,300	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9- 1525□□-WP(S)	1525	0.20	12.2	0.22	18.5	550	49,200	53,200	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9- 2000□□-WP(S)	2000	0.26	16.0	0.27	23.3	720	64,400	68,500	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9- 2523□□-WP(S)	2523	0.32	20.2	0.32	28.6	910	81,400	85,400	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9- 3045□□-WP(S)	3045	0.39	24.4	0.37	33.9	1100	98,300	102,300	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9- 4043□□-WP(S)	4043	0.51	32.4	0.47	44.0	1460	130,500	134,500	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9- 5040□□-WP(S)	5040	0.64	40.4	0.57	54.1	1820	162,700	166,700	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T9-10075□□-WPS	10075	1.27	80.8	1.07	105.0	3640	325,200	—	△	△	△	△	△	△	△

●延長配線する場合は、1.25mm²以上の配線をご使用ください。
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は、直流電流装置ELD2-24240FDをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N52:100%、W38:114%、WW34:111%、L30:100%、L27:94%、L24:89%、L22:47% ○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h
周囲温度 -10℃~+35℃

POINT

粒感の無い柔らかな光

180°の拡散光は手すり・ベンチ・フットライト、階段下などを柔らかく照射します。

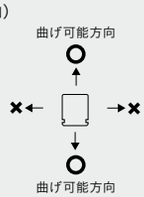


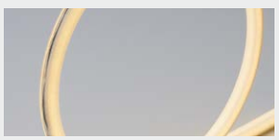
10m(10075mm)まで連結可能

1系統のLEDモジュール連結長は10075mmなので、長さが必要な屋外空間におすすめです。

直線でも曲線でも使用可能

最小曲げ半径 150mm
(光軸垂直方向)

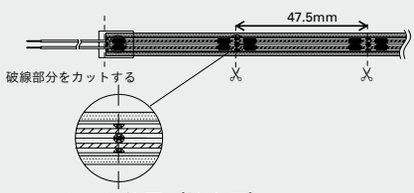




【注意】光軸水平方向の曲げは出来ません。
故障、感電、火災の原因になります。

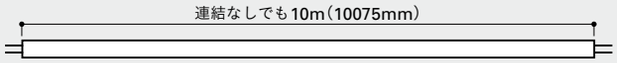
47.5mm毎で切断可能

切断できるので、造作にフィットした寸法で設置できます。
現場でも簡単に長さ調節が可能です。
切断後はエンドキャップに接着剤(AX-083)を塗布し、
切断したLEDモジュール端部に取り付けてください。



カット位置（拡大図）

10m(10075mm)の長尺サイズをラインナップ



高い耐候性と防水・防塵性

粉じんや水に対して保護性能を持つIP67。屋外、浴室などで使用できます。

IP 6 7
第1記号　第2記号

第1記号/人体および固形物に対する保護
第2記号/水の侵入に対する保護

第二特性文字	保護等級	
	種類	定義
7	水中への浸漬に対する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。

※水中使用不可

塩素を使用しているプール、海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所でも使用可能

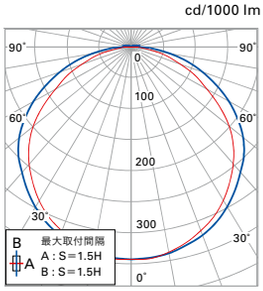
おすすめの用途｜手すり照明

コンパクトサイズなので、手すり、階段下など限られたスペースに設置できます。

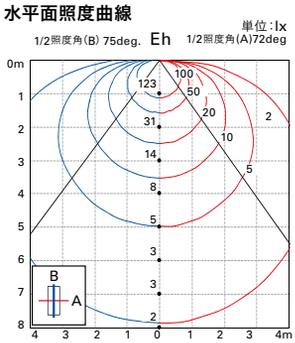


配光特性(FXA-T9-1003N52-WP)

配光曲線



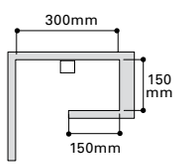
水平面照度曲線



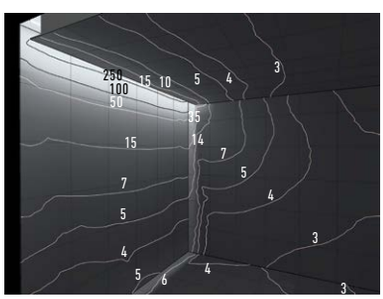
照度分布(FXA-T9-1003N52-WP×3灯)

▶P.536

コーニス照明



間口W＝3000mm
天井高H＝3000mm
奥行きD＝3000mm
1マス=500mm四方



単位：lx

直流電源装置と電源コード組み合わせ

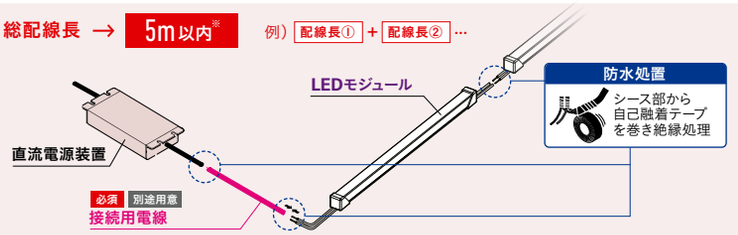
1系統(直列)の構成条件

条件①

■ LEDモジュール連結長 → 10075mm以内　例) LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例) 配線長① + 配線長② …



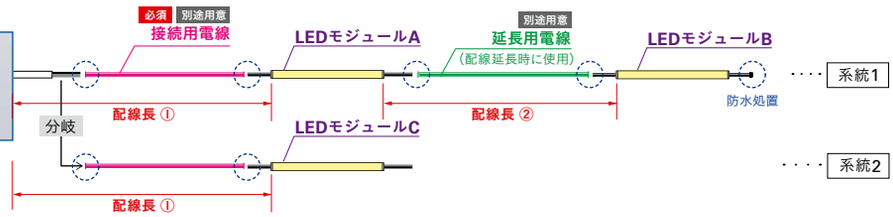
※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。
※電線公称断面積1.25mm²のとき

多灯用

組み合わせ構成例

非調光 / 多灯用





調光(非調光)兼用 / 多灯用

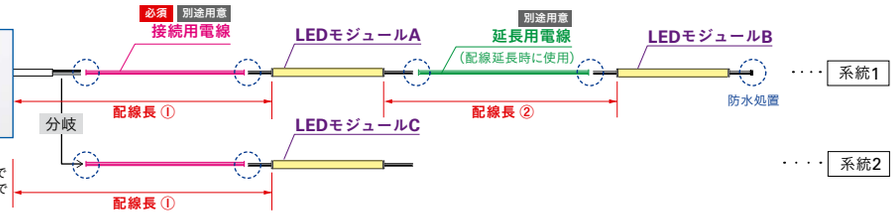
調光結線図は ▶ P.312

PWM 調光範囲 3%-100%

調光器
PDC1500T
PDC1000S





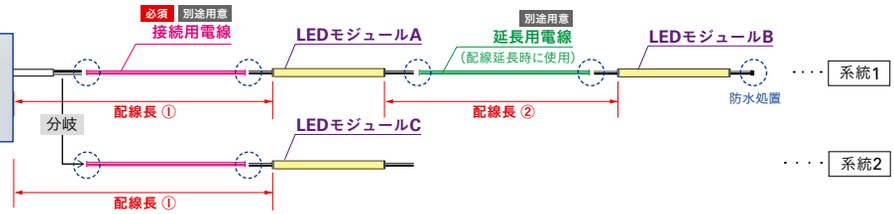


分岐 → 接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合:4台まで
ELD24320FD を使用する場合:2台まで

DALI 調光範囲 5%-100%

調光器
DALI制御システム (他社製)





直流電源装置 別売

▶P.258

1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ 接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計
LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

直流電源装置				最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は ( )内の電力 (W)で使用してください。
○直接日光が当たる場所及び、直接雨がかかる場所では使用しないでください。
○直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

適合調光器(屋内に設置してください) ▶P.260



PWM制御
PDC1500T
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
53	0.4	17,000	2095	16.8	67,600	★ 4138	33.1	133,400	6180	49.5	199,500	8223	65.9	265,400
100	0.8	17,000	★ 2143	17.1	69,000	4185	33.5	135,100	6228	49.9	201,000	★ 8270	66.3	266,800
148	1.1	17,000	2190	17.5	70,700	4233	33.9	136,600	★ 6275	50.3	202,400	8318	66.7	268,500
195	1.5	17,000	2238	17.9	72,200	★ 4280	34.3	138,000	6323	50.7	204,100	8365	67.0	270,000
243	1.9	17,000	★ 2285	18.3	73,600	4328	34.7	139,700	6370	51.0	205,600	★ 8413	67.4	271,400
290	2.3	17,000	2333	18.7	75,300	4375	35.0	141,200	★ 6418	51.4	207,000	8460	67.8	273,100
338	2.7	17,000	2380	19.0	76,800	★ 4423	35.4	142,600	6465	51.8	208,700	8508	68.2	274,600
385	3.0	17,000	★ 2428	19.4	78,200	4470	35.8	144,300	6513	52.2	210,200	★ 8555	68.6	276,000
433	3.4	17,000	2475	19.8	79,900	4518	36.2	145,800	★ 6560	52.6	211,600	8603	69.0	277,700
480	3.8	17,000	2523	20.2	81,400	★ 4565	36.6	147,200	6608	53.0	213,300	8650	69.3	279,200
528	4.2	17,000	★ 2570	20.6	82,800	4613	37.0	148,900	6655	53.3	214,800	★ 8698	69.7	280,600
★ 575	4.6	18,400	2618	21.0	84,500	4660	37.3	150,400	★ 6703	53.7	216,200	8745	70.1	282,300
623	5.0	20,100	2665	21.3	86,000	★ 4708	37.7	151,800	6750	54.1	217,900	8793	70.5	283,800
670	5.3	21,600	★ 2713	21.7	87,400	4755	38.1	153,500	6798	54.5	219,400	★ 8840	70.9	285,200
★ 718	5.7	23,000	2760	22.1	89,100	4803	38.5	155,000	★ 6845	54.9	220,800	8888	71.2	286,900
765	6.1	24,700	2808	22.5	90,600	★ 4850	38.9	156,400	6893	55.2	222,500	8935	71.6	288,400
813	6.5	26,200	★ 2855	22.9	92,000	4898	39.2	158,100	6940	55.6	224,000	★ 8983	72.0	289,800
★ 860	6.9	27,600	2903	23.2	93,700	4945	39.6	159,600	★ 6988	56.0	225,400	9030	72.4	291,500
908	7.2	29,300	2950	23.6	95,200	★ 4993	40.0	161,000	7035	56.4	227,100	9078	72.8	293,000
955	7.6	30,800	★ 2998	24.0	96,600	5040	40.4	162,700	7083	56.8	228,600	★ 9125	73.1	294,400
★ 1003	8.0	32,200	3045	24.4	98,300	5088	40.8	164,200	★ 7130	57.1	230,000	9173	73.5	296,100
1050	8.4	33,900	3093	24.8	99,800	★ 5135	41.1	165,600	7178	57.5	231,700	9220	73.9	297,600
1098	8.8	35,400	★ 3140	25.1	101,200	5183	41.5	167,300	7225	57.9	233,200	★ 9268	74.3	299,000
★ 1145	9.1	36,800	3188	25.5	102,900	5230	41.9	168,800	★ 7273	58.3	234,600	9315	74.7	300,700
1193	9.5	38,500	3235	25.9	104,400	★ 5278	42.3	170,200	7320	58.7	236,300	9363	75.0	302,200
1240	9.9	40,000	★ 3283	26.3	105,800	5325	42.7	171,900	7368	59.0	237,800	★ 9410	75.4	303,600
★ 1288	10.3	41,400	3330	26.7	107,500	5373	43.0	173,400	★ 7415	59.4	239,200	9458	75.8	305,300
1335	10.7	43,100	3378	27.0	109,000	★ 5420	43.4	174,800	7463	59.8	240,900	9505	76.2	306,800
1383	11.0	44,600	★ 3425	27.4	110,400	5468	43.8	176,500	7510	60.2	242,400	★ 9553	76.6	308,200
★ 1430	11.4	46,000	3473	27.8	112,100	5515	44.2	178,000	★ 7558	60.6	243,800	9600	77.0	309,900
1478	11.8	47,700	3520	28.2	113,600	★ 5563	44.6	179,400	7605	61.0	245,500	9648	77.3	311,400
1525	12.2	49,200	★ 3568	28.6	115,000	5610	45.0	181,100	7653	61.3	247,000	★ 9695	77.7	312,800
★ 1573	12.6	50,600	3615	29.0	116,700	5658	45.3	182,600	★ 7700	61.7	248,400	9743	78.1	314,500
1620	13.0	52,300	3663	29.3	118,200	★ 5705	45.7	184,000	7748	62.1	250,100	9790	78.5	316,000
1668	13.3	53,800	★ 3710	29.7	119,600	5753	46.1	185,700	7795	62.5	251,600	★ 9838	78.9	317,400
★ 1715	13.7	55,200	3758	30.1	121,300	5800	46.5	187,200	★ 7843	62.9	253,000	9885	79.2	319,100
1763	14.1	56,900	3805	30.5	122,800	★ 5848	46.9	188,600	7890	63.2	254,700	9933	79.6	320,600
1810	14.5	58,400	★ 3853	30.9	124,200	5895	47.2	190,300	7938	63.6	256,200	★ 9980	80.0	322,000
★ 1858	14.9	59,800	3900	31.2	125,900	5943	47.6	191,800	★ 7985	64.0	257,600	10028	80.4	323,700
1905	15.2	61,500	3948	31.6	127,400	★ 5990	48.0	193,200	8033	64.4	259,300	10075	80.8	325,200
1953	15.6	63,000	★ 3995	32.0	128,800	6038	48.4	194,900	8080	64.8	260,800			
★ 2000	16.0	64,400	4043	32.4	130,500	6085	48.8	196,400	★ 8128	65.1	262,200			
2048	16.4	66,100	4090	32.8	132,000	★ 6133	49.1	197,800	8175	65.5	263,900			

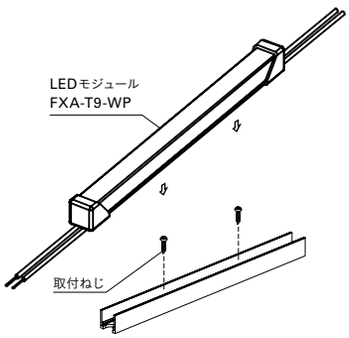
送りあり仕様は上記希望小売価格の4,000円増(★は4,100円増)。

※網掛け以外は特寸となります。

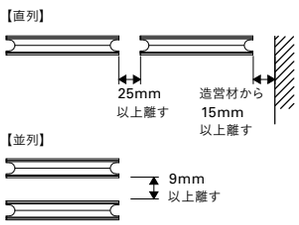
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取り付け方

直線で取り付ける



アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付ねじ（別途必要、M3皿ネジを必ず使用して下さい）で造営材に確実に固定して下さい。



アルミレール TR-FXAT9-1000A



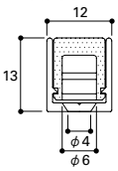
単位：mm

希望小売価格
TR-FXAT9-1000A　3,450円

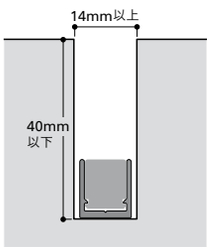
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

本体：アルミ

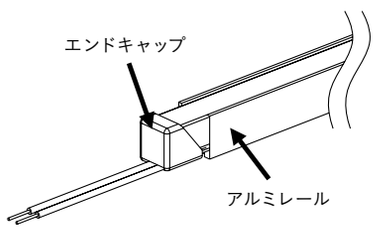
＜取付時寸法＞



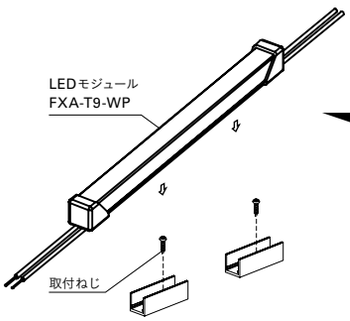
＜埋め込み最小施工寸法＞



端部のエンドキャップ部は、アルミレールの外に設置して下さい。



曲線で取り付ける

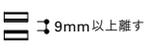


アルミレールを取付ねじ（別途必要、M3皿ネジを必ず使用して下さい）で造営材に確実に固定して下さい。

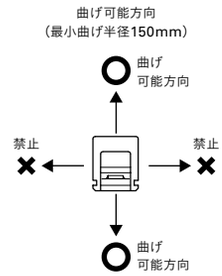
【直列】



【並列】

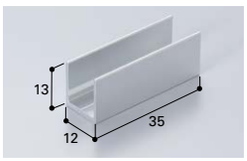


曲げて取り付ける場合



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

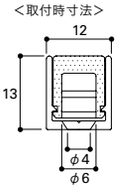
35mmアルミレール



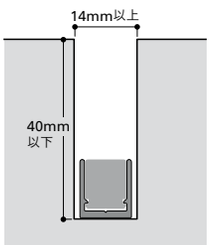
単位：mm

希望小売価格　5個
TR-FXAT9-35A　1,730円

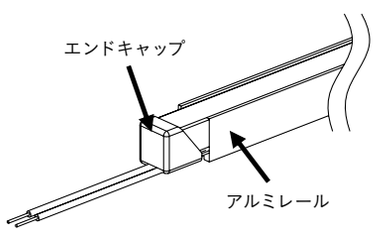
＜取付時寸法＞



＜埋め込み最小施工寸法＞



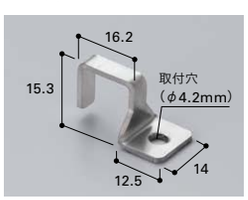
端部のエンドキャップ部は、アルミレールの外に設置して下さい。



＜上向き以外で取り付ける場合は・・・＞

落下防止金具FXAT9-RB（別売）を、300mm毎に1個の間隔でアルミレールへ取り付けてください

落下防止パーツ

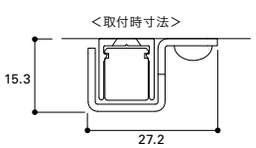


単位：mm

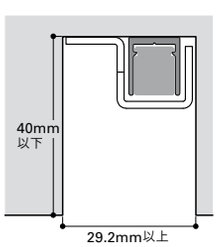
希望小売価格　5個
FXAT9-RB　920円

本体：ステンレス

＜取付時寸法＞



アルミレール TR-FXT9-1000A
TR-FXAT9-35A

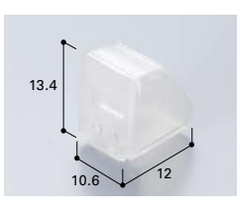


上向き以外は落下防止パーツ
FXAT9-RB（別売）を必ず取り付けてください

＜LEDモジュールを切断した場合は・・・＞

エンドキャップ（LEDモジュールに1個付属）に接着剤AX-083（別売）を塗布し、切断したLEDモジュールの端部に取り付けてください。

エンドキャップ



単位：mm

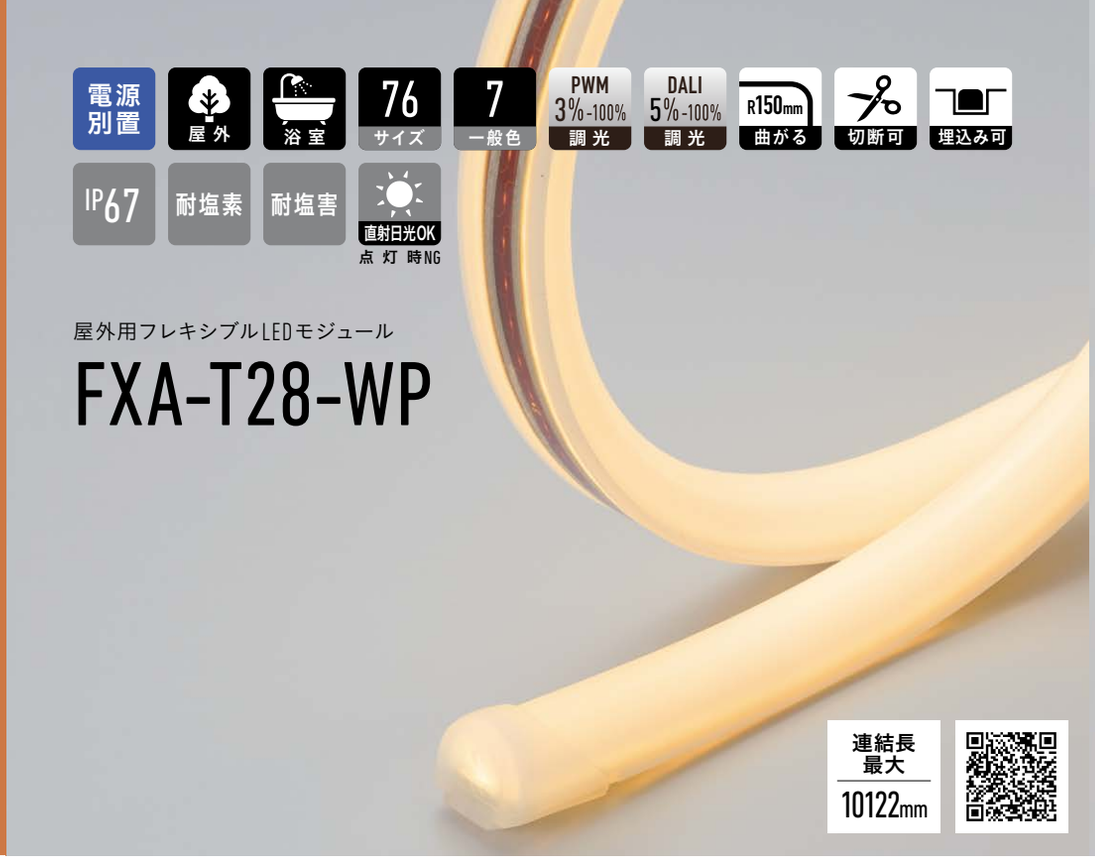
希望小売価格　1個
EC-FXAT9　460円

本体：シリコン樹脂
（LEDモジュールに1個付属しています。）

接着剤

希望小売価格　1,380円
AX-083
透明　10ml

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。



電源別置 | 屋外 | 浴室 | 76 サイズ | 7 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R150mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可

IP67 | 耐塩素 | 耐塩害 | 直射日光OK 点灯時NG



連結長最大 10122mm

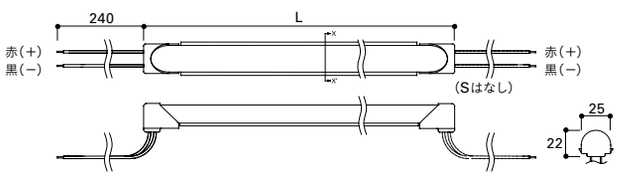
屋外用フレキシブルLEDモジュール

FXA-T28-WP

FXA-T28- 1005 W38 - WP (S) (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	屋外用	
	539	N52 : 5200K		S: 送りなし仕様
	1005	W38 : 3800K		
	1537	WW34: 3400K		無記: 送りあり
	2002	L30 : 3000K		
	2534	L27 : 2700K		
	3000	L24 : 2400K		
	4064	L22 : 2200K		
	5061			
	(特寸68種類)			

寸法図



単位:mm
本体:シリコン樹脂・白色
電源リード線:シリコンゴム電線
付属品:エンドキャップ1個

1系統の総配線長は5m以内

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

形式	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W)※1	入力 電流 (A)※2	入力 電力 (W)※2	全光束(lm) N52(5200K) ※3	希望小売価格(円) 送りなし	希望小売価格(円) 送りあり	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N52(5200K) Ra85	W38(3800K) Ra85	WW34(3400K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L27(2700K) Ra85	L24(2400K) Ra85	L22(2200K) Ra85
FXA-T28- 539□□-WP(S)	539	0.16	5.9	0.14	10.5	550	18,400	22,500	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-1005□□-WP(S)	1005	0.28	11.0	0.21	17.0	1020	34,500	38,600	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-1537□□-WP(S)	1537	0.42	16.9	0.28	24.4	1570	52,900	57,000	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-2002□□-WP(S)	2002	0.55	22.0	0.34	30.9	2050	69,000	73,100	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-2534□□-WP(S)	2534	0.69	27.9	0.42	38.3	2590	87,400	91,500	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-3000□□-WP(S)	3000	0.81	33.0	0.48	44.8	3070	103,500	107,600	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-4064□□-WP(S)	4046	1.10	44.7	0.62	59.6	4150	140,300	144,400	△	△	△	△	△	△	△
FXA-T28-5061□□-WP(S)	5061	1.37	55.7	0.76	73.5	5170	174,800	178,900	△	△	△	△	△	△	△

●延長配線する場合は、1.25mm²以上の配線をご使用ください。
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は、直流電源装置ELD2-24240FDを AC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N52:100%、W38:111%、WW34:106%、L30:92%、L27:89%、L24:81%、L22:45%
○入力特性についてはホームページの商品ダウンロードページをご覧ください。

光源寿命 40000h | 周囲温度 -10℃~+35℃

POINT

粒感の無い柔らかな光

180°の拡散光。
柔らかな美しい間接光が演出できます。

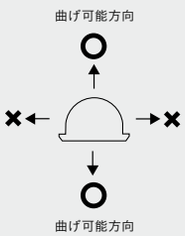


直線でも曲線でも使用可能

最小曲げ半径 150mm
（光軸垂直方向）

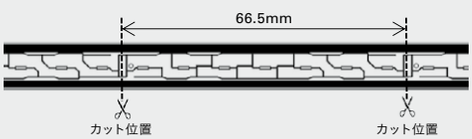


【注意】光軸水平方向の曲げは出来ません。
故障、感電、火災の原因になります。



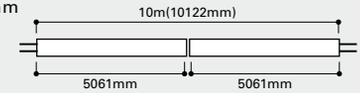
66.5mm毎で切断可能

切断できるので、造作にフィットした寸法で設置できます。
現場でも簡単に長さ調節が可能です。
切断後はエンドキャップに接着剤（AX-083）を塗布し、切断した
LEDモジュール端部に取り付けてください。



10m（10122mm）まで連結可能

1系統のLEDモジュール連結長は10122mm
（5061mm×2本）なので、
長さが必要な屋外空間におすすめです。



高い耐候性と防水・防塵性

粉じんや水に対して保護性能を持つIP67。屋外、浴室などで使用できます。

IP 6 7
第1記号　第2記号

第1記号/人体および固形物に対する保護
第2記号/水の侵入に対する保護

第二特性文字	保護等級	
	種類	定義
7	水中への浸漬に対する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。

※水中使用不可

塩素を使用しているプール、海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所でも使用可能

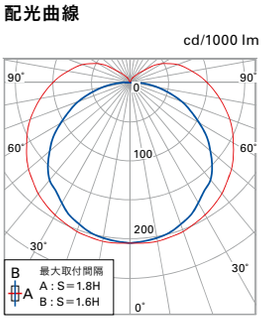
おすすめの用途｜ファサード照明、軒下間接照明

防水性、耐候性が高く、柔らかな光で建物を演出します。

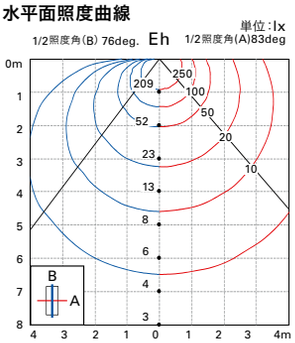


配光特性（FXA-T28-1005N52-WP）

配光曲線



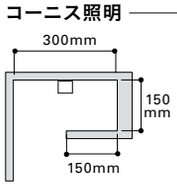
水平面照度曲線



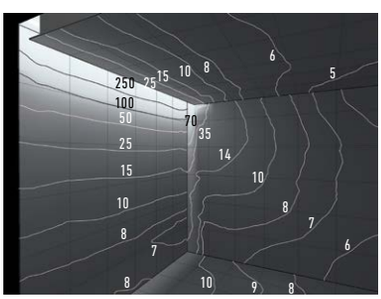
照度分布（FXA-T28-1005N52-WP×3灯）

▶P.536

コーニス照明



間口W＝3000mm
天井高H＝3000mm
奥行きD＝3000mm
1マス=500mm四方



単位：lx

直流電源装置と電源コード組み合わせ

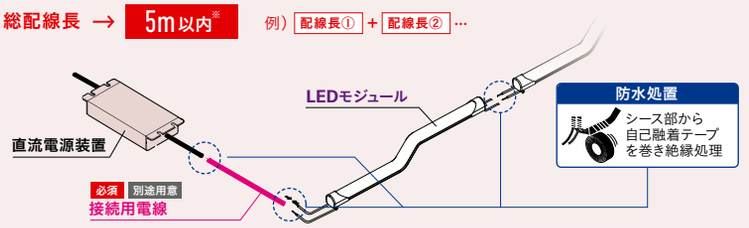
1系統(直列)の構成条件

条件①

■ LEDモジュール連結長 → 10122mm以内　例) LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 5m以内※　例) 配線長① + 配線長② …



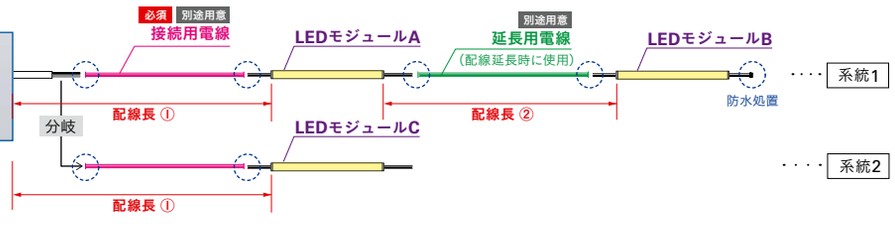
※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。
※電線公称断面積1.25mm²のとき

多灯用

組み合わせ構成例

非調光 / 多灯用





調光(非調光)兼用 / 多灯用 / PWM 調光範囲 3%-100%

調光結線図は ▶ P.312



調光(非調光)兼用 / 多灯用 / DALI 調光範囲 5%-100%



直流電源装置 別売

▶P.258

1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ 接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計
LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

直流電源装置				最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は ( )内の電力 (W)で使用してください。
○直接日光が当たる場所及び、直接雨がかかる場所では使用しないでください。
○直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

適合調光器(屋内に設置してください)

▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

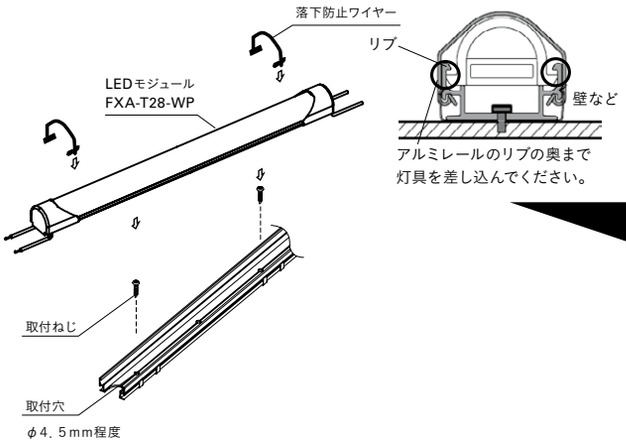
サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
74	0.7	18,400	1138	12.5	39,100	2202	24.2	75,900	3266	35.9	112,700	4330	47.7	149,500
140	1.5	18,400	1204	13.2	41,400	2268	24.9	78,200	3332	36.7	115,000	4396	48.4	151,800
207	2.2	18,400	1271	13.9	43,700	2335	25.7	80,500	3399	37.4	117,300	4463	49.1	154,100
273	2.9	18,400	1337	14.7	46,000	2401	26.4	82,800	3465	38.1	119,600	4529	49.9	156,400
340	3.7	18,400	1404	15.4	48,300	2468	27.1	85,100	3532	38.9	121,900	4596	50.6	158,700
406	4.4	18,400	1470	16.1	50,600	2534	27.9	87,400	3598	39.6	124,200	4662	51.3	161,000
473	5.1	18,400	1537	16.9	52,900	2601	28.6	89,700	3665	40.3	126,500	4729	52.1	163,300
539	5.9	18,400	1603	17.6	55,200	2667	29.3	92,000	3731	41.1	128,800	4795	52.8	165,600
606	6.6	20,700	1670	18.3	57,500	2734	30.1	94,300	3798	41.8	131,100	4862	53.5	167,900
672	7.3	23,000	1736	19.1	59,800	2800	30.8	96,600	3864	42.5	133,400	4928	54.3	170,200
739	8.1	25,300	1803	19.8	62,100	2867	31.5	98,900	3931	43.3	135,700	4995	55.0	172,500
805	8.8	27,600	1869	20.5	64,400	2933	32.3	101,200	3997	44.0	138,000	5061	55.7	174,800
872	9.5	29,900	1936	21.3	66,700	3000	33.0	103,500	4064	44.7	140,300			
938	10.3	32,200	2002	22.0	69,000	3066	33.7	105,800	4130	45.5	142,600			
1005	11.0	34,500	2069	22.7	71,300	3133	34.5	108,100	4197	46.2	144,900			
1071	11.7	36,800	2135	23.5	73,600	3199	35.2	110,400	4263	46.9	147,200			

送りあり仕様は上記希望小売価格の4,100円増。

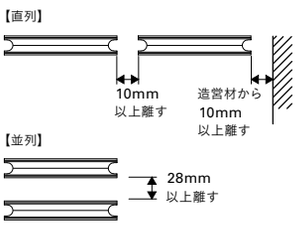
※網掛け以外は特寸となります。

取り付け方

直線で取り付ける



アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付ねじ（別途必要）で造営材に確実に固定して下さい。



アルミレール TR-FXAT28-1000A



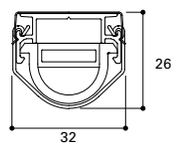
単位：mm

希望小売価格
TR-FXAT28-1000A
4,370円

※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

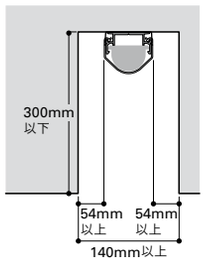
本体：アルミ
付属品：落下防止ワイヤー3個

＜取付時寸法＞

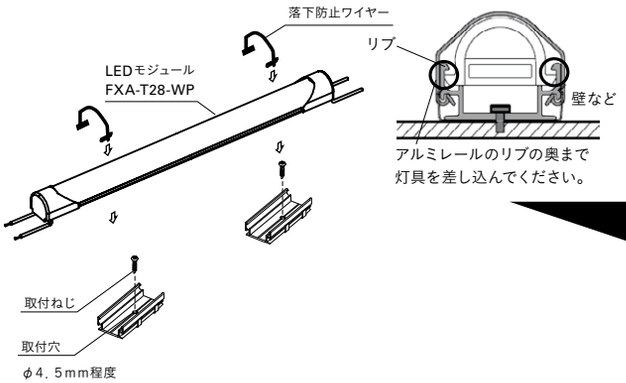


アルミレール TR-FXT28-1000A
TR-FXA-T28-36A

＜埋め込み最小施工寸法＞



曲線で取り付ける

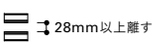


アルミレールを取付ねじ（別途必要）で造営材に確実に固定して下さい。

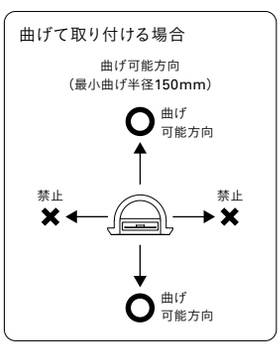
【直列】



【並列】

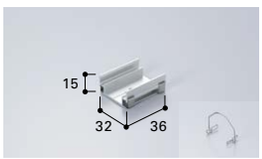


曲げて取り付ける場合



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

36mmアルミレール

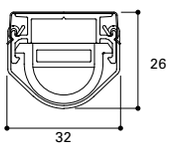


単位：mm

希望小売価格　5個
TR-FXAT28-36A
2,880円

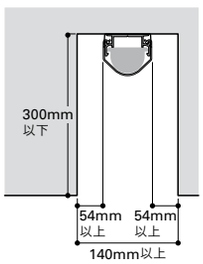
本体：アルミ
付属品：落下防止ワイヤー5個

＜取付時寸法＞



アルミレール TR-FXT28-1000A
TR-FXA-T28-36A

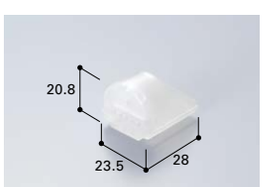
＜埋め込み最小施工寸法＞



＜LEDモジュールを切断した場合は・・・＞

エンドキャップ（LEDモジュールに1個付属）に接着剤AX-083（別売）を塗布し、切断したLEDモジュールの端部に取り付けてください。

エンドキャップ



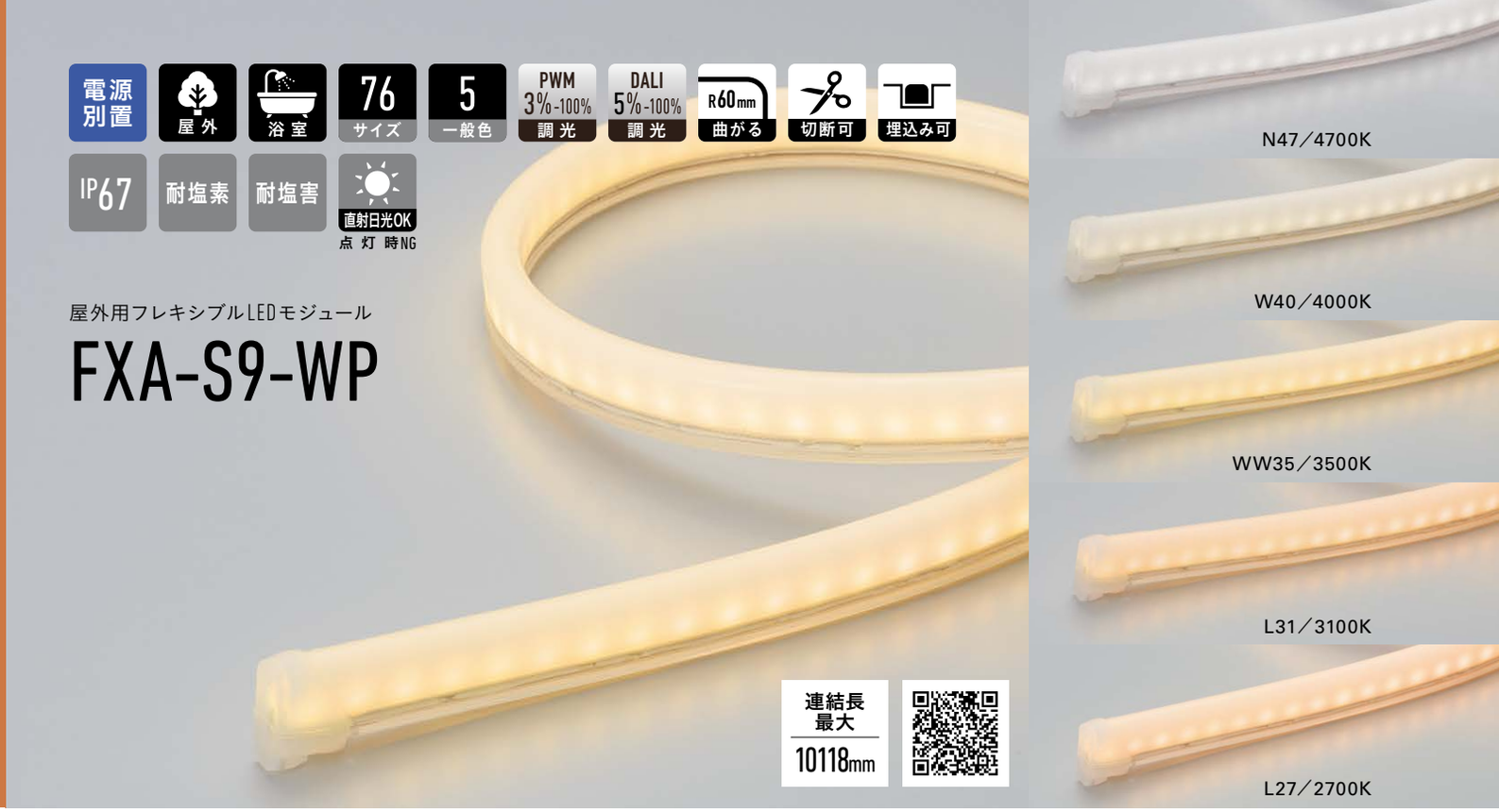
単位：mm

希望小売価格　1個
EC-FXAT28　460円

本体：シリコン樹脂
（LEDモジュールに1個付属しています。）

接着剤

希望小売価格　1,380円
AX-083
透明　10ml



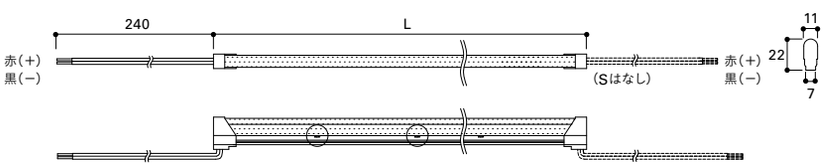
屋外用フレキシブルLEDモジュール

FXA-S9-WP

FXA-S9- 1003 N47 - WP (S) (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	屋外用
	537 1003 1535 2000 2532 3064 4062 5059 (特寸:68種類)	N47 : 4700K W40 : 4000K WW35: 3500K L31 : 3100K L27 : 2700K	S: 送りなし仕様 無記: 送りあり

寸法図



単位:mm
本体:シリコン樹脂・白色
電源リード線:シリコンゴム電線
付属品:エンドキャップ1個

1系統の総配線長は5m以内

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W)※1	入力 電流 (A)※2	入力 電力 (W)※2	全光束(lm) N47(4700K) ※3	希望小売価格(円) 送りなし	希望小売価格(円) 送りあり	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N47(4700K) Ra85	W40(4000K) Ra85	WW35(3500K) Ra85	L31(3100K) Ra85	L27(2700K) Ra85
FXA-S9- 537□□-WP(S)	537	0.07	5.3	0.14	9.8	240	16,500	20,500	△	△	△	△	△
FXA-S9- 1003□□-WP(S)	1003	0.13	10.0	0.19	15.7	450	30,800	34,800	△	△	△	△	△
FXA-S9- 1535□□-WP(S)	1535	0.20	15.3	0.26	22.4	690	47,100	51,100	△	△	△	△	△
FXA-S9- 2000□□-WP(S)	2000	0.26	20.0	0.32	28.3	900	61,500	65,500	△	△	△	△	△
FXA-S9- 2532□□-WP(S)	2532	0.32	25.3	0.38	35.0	1140	77,800	81,800	△	△	△	△	△
FXA-S9- 3064□□-WP(S)	3064	0.39	30.7	0.45	41.9	1390	94,100	98,100	△	△	△	△	△
FXA-S9- 4062□□-WP(S)	4062	0.51	40.7	0.58	54.5	1840	124,800	128,800	△	△	△	△	△
FXA-S9- 5059□□-WP(S)	5059	0.64	50.7	0.70	67.1	2290	155,500	159,600	△	△	△	△	△

●延長配線する場合は、1.25mm²以上の配線をご使用ください。
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は、直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N47:100%、W40:96%、WW35:96%、L31:89%、L27:127%
○入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h
周囲温度 -10℃~+35℃

POINT

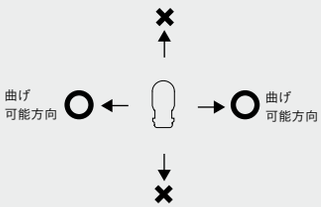
粒感の無い柔らかな光

160°の拡散光は手すり、ベンチ下、フットライト、階段下などで柔らかく照射します。



直線でも曲線でも使用可能

最小曲げ半径は60mm。
(光軸水平方向)

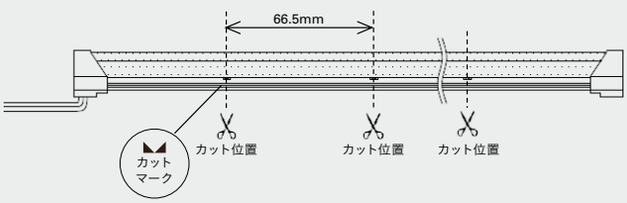




【注意】光軸垂直方向の曲げは出来ません。
故障、感電、火災の原因になります。

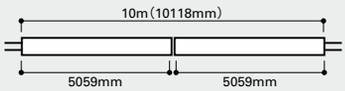
66.5mm毎で切断可能

切断できるので、造作にフィットした寸法で設置できます。
現場でも簡単に長さ調整が可能です。
切断後はエンドキャップに接着剤(AX-083)を塗布し、
切断したLEDモジュール端部に取り付けてください。



10m(10118mm)まで連結可能

1系統のLEDモジュール連結長は10118mm
(5059mm×2本)なので、
長さが必要な屋外空間におすすめです。



高い耐候性と防水・防塵性

粉じんや水に対して保護性能を持つIP67。屋外、浴室などで使用できます。

IP 6 7
第1記号　第2記号

第1記号/人体および固形物に対する保護
第2記号/水の侵入に対する保護

第二特性文字	保護等級	
	種類	定義
7	水中への浸漬に対する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。

※水中使用不可

塩素を使用しているプール、海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所でも使用可能

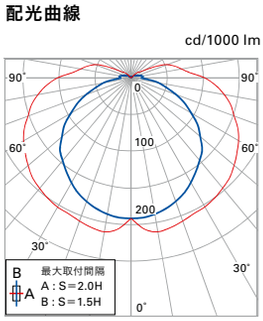
おすすめの用途 | 階段下照明

コンパクトサイズなので手すり、階段下など限られたスペースに設置できます。

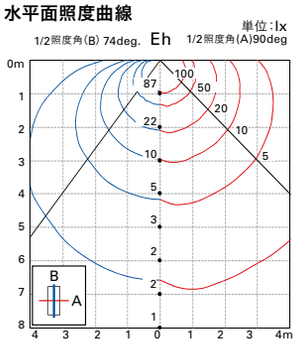


配光特性(FXA-S9-1003N47-WP)

配光曲線



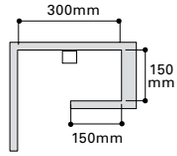
水平面照度曲線



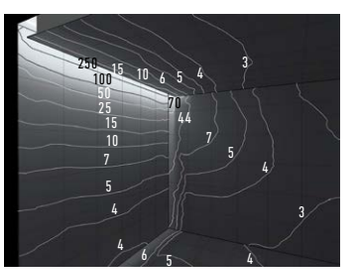
照度分布(FXA-S9-1003N47-WP×3灯)

▶P.537

コーニス照明



間口W＝3000mm
天井高H＝3000mm
奥行きD＝3000mm
1マス=500mm四方



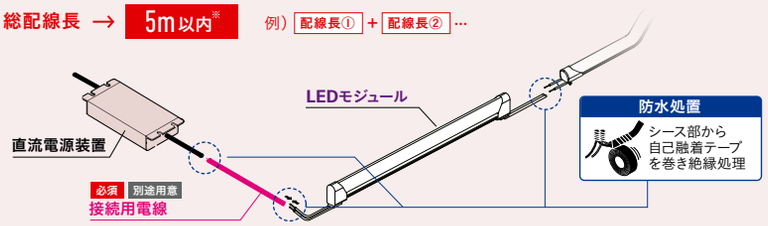
単位：lx

直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統（直列）の構成条件

条件① ■ LEDモジュール連結長 → **10118mm以内**　例）LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB …

条件② ■ 総配線長 → **5m以内**※　例）配線長① ＋ 配線長② …

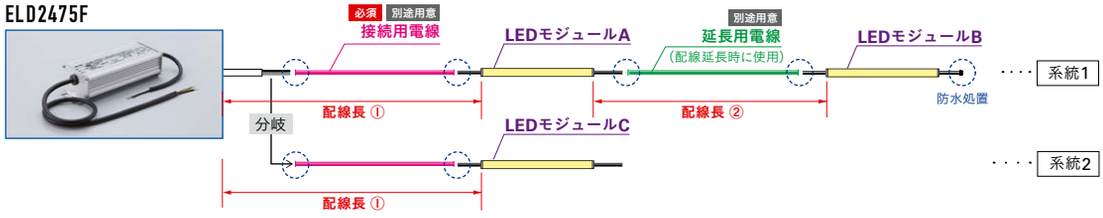


※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。
※電線公称断面積1.25mm²のとき

多灯用

組み合わせ構成例

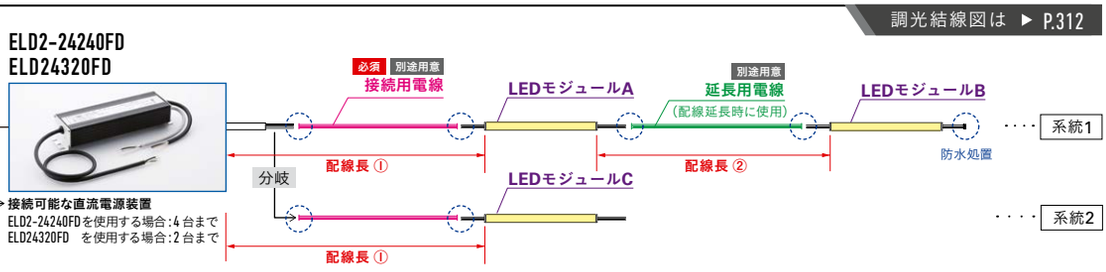
非調光 多灯用



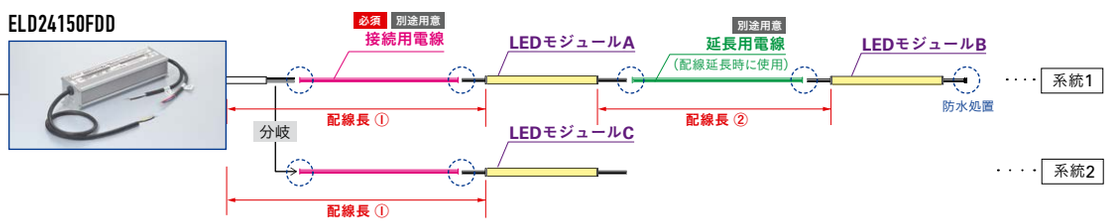
調光結線図は ▶ P.312

調光（非調光）兼用 多灯用

PWM 調光範囲 3%-100%



DALI 調光範囲 5%-100%



直流電源装置 別売 ▶P.258

1台の直流電源装置の容量（最大使用W数） ≧ 接続するLEDモジュール入力電力（W）の合計
LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB ＋ LEDモジュールC …

直流電源装置				最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格（円）
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光（非調光）兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は（ ）内の電力（W）で使用してください。
○直接日光が当たる場所及び、直接雨がかかる場所では使用しないでください。
○直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

適合調光器（屋内に設置してください） ▶P.260



PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
72	0.7	16,500	1136	11.3	34,900	2200	22.0	67,600	★ 3264	32.7	100,300	4328	43.3	133,000
138	1.3	16,500	★ 1202	12.0	36,800	2266	22.7	69,600	3330	33.3	102,300	4394	44.0	135,100
205	2.0	16,500	1269	12.7	38,900	2333	23.3	71,700	3397	34.0	104,400	★ 4461	44.7	137,100
271	2.7	16,500	1335	13.3	41,000	★ 2399	24.0	73,600	3463	34.7	106,400	4527	45.3	139,100
338	3.3	16,500	1402	14.0	43,100	2466	24.7	75,700	3530	35.3	108,500	4594	46.0	141,200
404	4.0	16,500	★ 1468	14.7	45,100	2532	25.3	77,800	★ 3596	36.0	110,400	4660	46.7	143,200
471	4.7	16,500	1535	15.3	47,100	2599	26.0	79,900	3663	36.7	112,500	4727	47.3	145,300
537	5.3	16,500	1601	16.0	49,200	★ 2665	26.7	81,900	3729	37.3	114,600	★ 4793	48.0	147,200
★ 604	6.0	18,400	1668	16.7	51,200	2732	27.3	83,900	3796	38.0	116,700	4860	48.7	149,300
670	6.7	20,500	1734	17.3	53,300	2798	28.0	86,000	★ 3862	38.7	118,700	4926	49.3	151,400
737	7.3	22,600	★ 1801	18.0	55,200	2865	28.7	88,000	3929	39.3	120,700	4993	50.0	153,500
803	8.0	24,700	1867	18.7	57,300	2931	29.3	90,100	3995	40.0	122,800	★ 5059	50.7	155,500
★ 870	8.7	26,700	1934	19.3	59,400	★ 2998	30.0	92,000	4062	40.7	124,800			
936	9.3	28,700	2000	20.0	61,500	3064	30.7	94,100	4128	41.3	126,900			
1003	10.0	30,800	★ 2067	20.7	63,500	3131	31.3	96,200	★ 4195	42.0	128,800			
1069	10.7	32,800	2133	21.3	65,500	3197	32.0	98,300	4261	42.7	130,900			

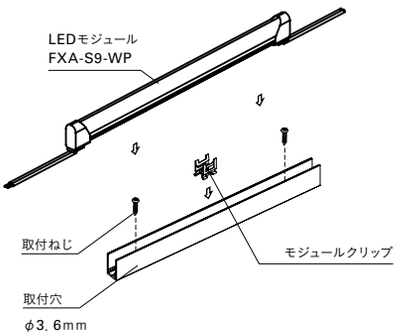
送りあり仕様は上記希望小売価格の4,000円増(★は4,100円増)。

※全て受注品となります。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

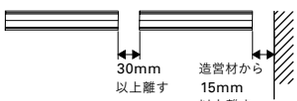
取り付け方

直線で取り付ける

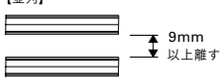


アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付ねじ（別途必要）で造営材に確実に固定して下さい。

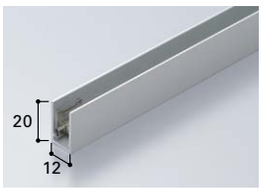
【直列】



【並列】



アルミレール（直線）

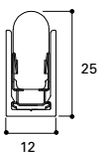


単位：mm

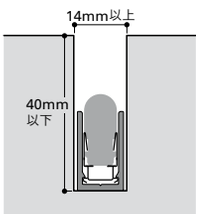
希望小売価格
TR-FXAS9-1000A　4,370円
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

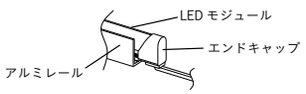
本体：アルミ
モジュールを装着するモジュールクリップは装着済みです。

＜取付時寸法＞



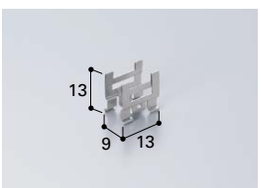
＜埋め込み最小施工寸法＞





【注】エンドキャップは上記のようにアルミレールの外に出してください。

モジュールクリップ

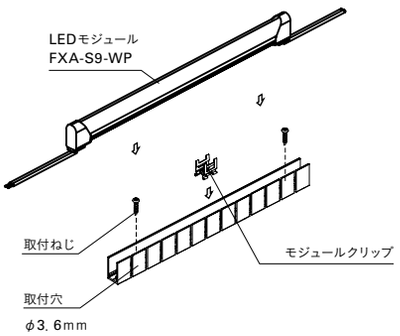


単位：mm

希望小売価格　5個
FXA-S9S　1,730円

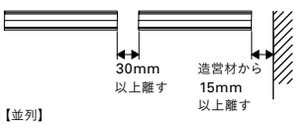
本体：ステンレス
アルミレールをカットして使用する場合で、モジュールクリップを追加する必要があるところに使用します。

曲線で取り付ける

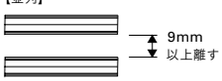


アルミレールを取付ねじ（別途必要）で造営材に確実に固定して下さい。

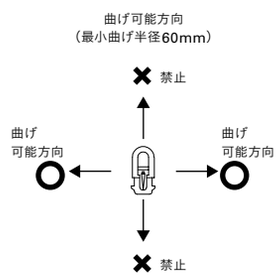
【直列】



【並列】

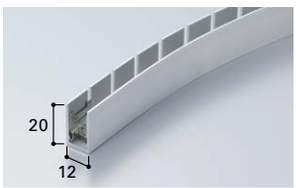


曲げて取り付ける場合



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

曲がりアルミレール

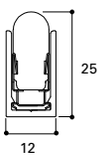


単位：mm

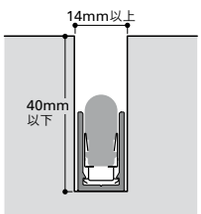
希望小売価格
TR-FXAS9-1000CA　6,900円
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

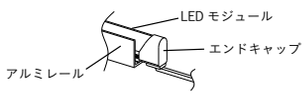
本体：アルミ
モジュールを装着するモジュールクリップは装着済みです。
※切り欠きがある側：R80未満、切り欠きが無い側：R60未満に曲げないでください。

＜取付時寸法＞



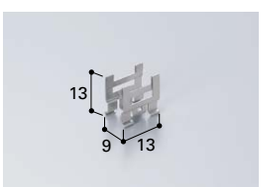
＜埋め込み最小施工寸法＞





【注】エンドキャップは上記のようにアルミレールの外に出してください。

モジュールクリップ



単位：mm

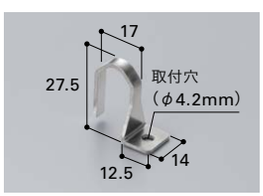
希望小売価格　5個
FXA-S9S　1,730円

本体：ステンレス
アルミレールをカットして使用する場合で、モジュールクリップを追加する必要があるところに使用します。

＜上向き以外で取り付ける場合は・・・＞

落下防止金具FXAS9-RB（別売）を、300mm毎に1個の間隔でアルミレールへ取り付けてください

落下防止パーツ

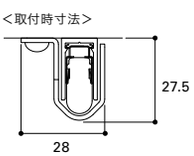


単位：mm

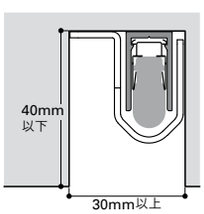
希望小売価格　4個
FXAS9-RB　1,150円

本体：ステンレス

＜取付時寸法＞



＜埋め込み最小施工寸法＞



＜LEDモジュールを切断した場合は・・・＞

エンドキャップ（LEDモジュールに1個付属）に接着剤AX-083（別売）を塗布し、切断したLEDモジュールの端部に取り付けてください。

エンドキャップ



単位：mm

希望小売価格　1個
EC-FXAS9　460円

本体：シリコン樹脂
（LEDモジュールに1個付属しています。）

接着剤

希望小売価格　1,380円
AX-083
透明　10ml

電源別置 | 屋外 | 浴室 | 84 サイズ | 7 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R60mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可

IP67 | 耐塩素 | 耐塩害 | 直射日光OK 点灯時NG

屋外用フレキシブルLEDモジュール

FXA-S11-WP



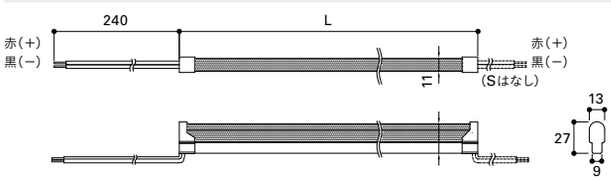
連結長最大 10100mm



FXA-S11- 1030 N50 - WP (S) (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	屋外用	
	550	N50 : 5000K		S: 送りなし仕様
	1030	WW37: 3700K		
	1510	WW33: 3300K		無記:送りあり
	2050	L30 : 3000K		
	2530	L28 : 2800K		
	3010	L23 : 2300K		
	4030	L21 : 2100K		
	5050 (特寸76種類)			

寸法図



単位:mm
本体:シリコン樹脂・白色
電源リード線:シリコンゴム電線
付属品:エンドキャップ 1個

1系統の総配線長は10m以内

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LEDモジュール入力電力 (W)※1	入力電流 (A)※2	入力電力 (W)※2	全光束(lm) N50(5000K) ※3	希望小売価格(円) 送りなし	希望小売価格(円) 送りあり	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N50(5000K) Ra85	WW37(3700K) Ra85	WW33(3300K) Ra85	L30(3000K) Ra85	L28(2800K) Ra85	L23(2300K) Ra85	L21(2100K) Ra85
FXA-S11- 550□□-WP(S)	550	0.12	5.8	0.14	10.4	410	19,000	23,000	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11- 1030□□-WP(S)	1030	0.22	11.0	0.21	17.0	760	35,900	40,000	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11- 1510□□-WP(S)	1510	0.32	16.2	0.27	23.5	1120	52,700	56,700	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-2050□□-WP(S)	2050	0.43	22.0	0.34	30.9	1530	71,700	75,700	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-2530□□-WP(S)	2530	0.53	27.2	0.41	37.4	1880	88,500	92,500	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-3010□□-WP(S)	3010	0.63	32.4	0.48	44.8	2240	105,400	109,400	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-4030□□-WP(S)	4030	0.84	43.4	0.61	57.9	3000	141,200	145,200	△	△	△	△	△	△	△
FXA-S11-5050□□-WP(S)	5050	1.05	54.4	0.75	71.8	3760	176,900	180,900	△	△	△	△	△	△	△

●延長配線する場合は、1.25mm²以上の配線をご使用ください。
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は、直流電流装置ELD2-24240FDをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N50:100%、WW37:108%、WW33:104%、L30:93%、L28:91%、L23:75%、L21:45%
○入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。

光源寿命 40000h | 周囲温度 -10℃~+35℃

POINT

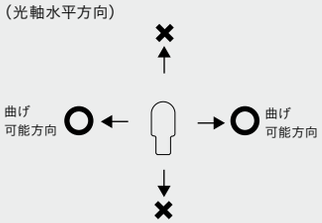
粒感の無い柔らかな光

240°の拡散光
柔らかな美しい間接光が演出できます。



直線でも曲線でも使用可能

最小曲げ半径は60mm
(光軸水平方向)

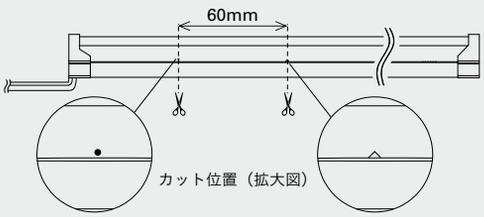




【注意】光軸垂直方向の曲げは出来ません。
故障、感電、火災の原因になります。

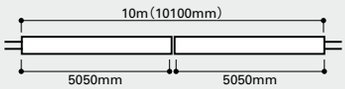
60mm毎で切断可能

切断できるので、造作にフィットした寸法で設置できます。
現場でも簡単に長さ調節が可能です。
切断後はエンドキャップに接着剤(AX-083)を塗布し、
切断したLEDモジュール端部に取り付けてください。



10m(10100mm)まで連結可能

1系統のLEDモジュール連結長は10100mm
(5050mm×2本)なので、
長さが必要な屋外空間におすすめです。



高い耐候性と防水・防塵・防湿性

粉じんや水に対して保護性能を持つIP67。屋外、浴室などで使用できます。

IP 6 7
第1記号　第2記号

第1記号/人体および固形物に対する保護
第2記号/水の侵入に対する保護

第二特性文字	保護等級	
	種類	定義
7	水中への浸漬に対する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。

※水中使用不可

塩素を使用しているプール、海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所でも使用可能

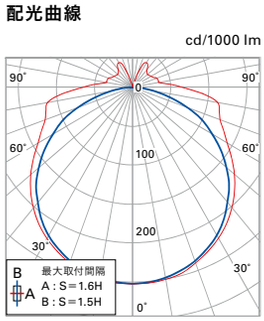
おすすめの用途｜ベンチ下照明

粒感がない柔らかな光で、ベンチ下などを照射します。

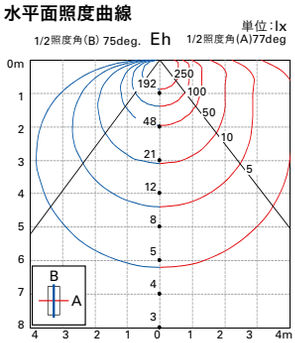


配光特性(FXA-S11-1030N50-WP)

配光曲線



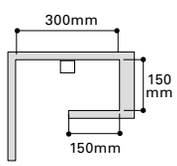
水平面照度曲線



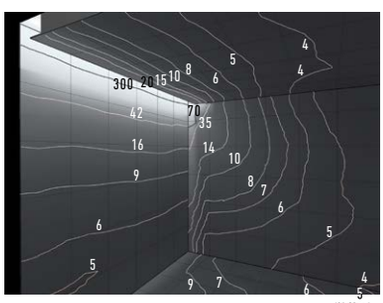
照度分布(FXA-S11-1030N50-WP×3灯)

▶P.537

コーニス照明



間口W＝3000mm
天井高H＝3000mm
奥行きD＝3000mm
1マス=500mm四方



単位：lx

直流電源装置と電源コード組み合わせ

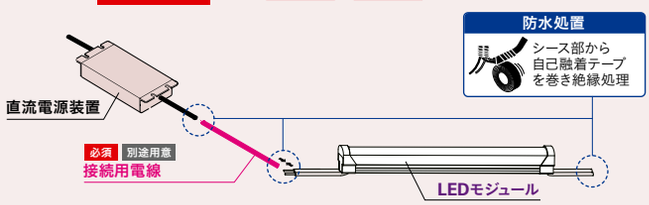
1系統(直列)の構成条件

条件①

■ LEDモジュール連結長 → 10100mm以内　例) LEDモジュールA + LEDモジュールB …

条件②

■ 総配線長 → 10m以内※　例) 配線長① + 配線長② …



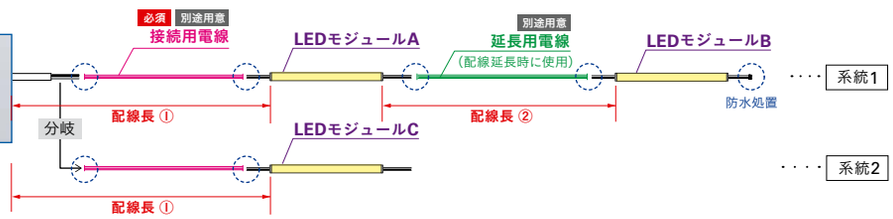
※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。
※電線公称断面積1.25mm²のとき

多灯用

組み合わせ構成例

非調光 / 多灯用





調光(非調光)兼用 / 多灯用

調光結線図は ▶ P.312

PWM 調光範囲 3%-100%

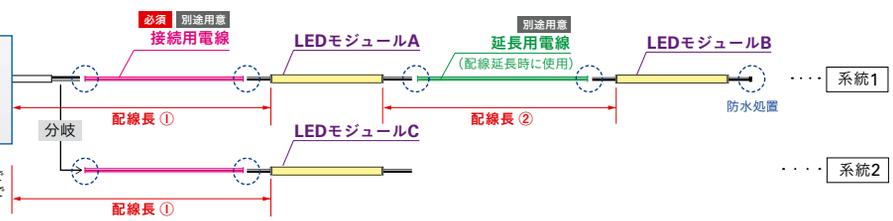
調光器 PDC1500T PDC1000S



分岐



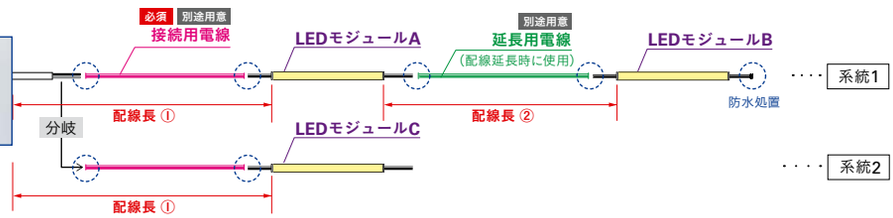
接続可能な直流電源装置
ELD2-24240FDを使用する場合:4台まで
ELD24320FD を使用する場合:2台まで



DALI 調光範囲 5%-100%

調光器 DALI制御システム (他社製)





直流電源装置 別売 ▶P.258

1台の直流電源装置の容量(最大使用W数) ≧ 接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計
LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

直流電源装置				最大使用W数	定格 入力電圧	定格 入力電流	希望小売価格(円)
多灯用直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	調光(非調光)兼用	PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
		PWM調光3%-100% ELD24320FD※2		224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
		DALI調光5%-100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は ( )内の電力 (W)で使用してください。
○直接日光が当たる場所及び、直接雨がかかる場所では使用しないでください。
○直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

適合調光器(屋内に設置してください) ▶P.260



PWM制御
PDC1500T
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
70	0.6	19,000	1090	11.6	38,000	2110	22.6	73,800	★ 3130	33.6	109,500	4150	44.6	145,300
130	1.3	19,000	1150	12.3	40,100	★ 2170	23.3	75,800	3190	34.3	111,600	4210	45.3	147,500
190	1.9	19,000	1210	12.9	42,300	2230	23.9	78,000	3250	34.9	113,800	★ 4270	45.9	149,500
250	2.6	19,000	1270	13.6	44,300	2290	24.6	80,100	3310	35.6	115,900	4330	46.6	151,600
310	3.2	19,000	1330	14.2	46,400	2350	25.2	82,200	3370	36.2	117,900	4390	47.2	153,700
370	3.9	19,000	1390	14.9	48,500	★ 2410	25.9	84,300	3430	36.9	120,100	4450	47.9	155,900
430	4.5	19,000	★ 1450	15.5	50,600	2470	26.5	86,400	3490	37.5	122,200	★ 4510	48.5	157,900
490	5.2	19,000	1510	16.2	52,700	2530	27.2	88,500	★ 3550	38.2	124,200	4570	49.2	160,000
550	5.8	19,000	1570	16.8	54,800	2590	27.8	90,600	★ 3610	38.8	126,400	4630	49.8	162,200
610	6.5	21,200	1630	17.5	57,000	★ 2650	28.5	92,700	3670	39.5	128,500	4690	50.5	164,300
670	7.1	23,300	★ 1690	18.1	59,000	2710	29.1	94,800	3730	40.1	130,600	4750	51.1	166,300
★ 730	7.8	25,300	1750	18.8	61,100	2770	29.8	96,900	★ 3790	40.8	132,600	4810	51.8	168,500
790	8.4	27,400	1810	19.4	63,300	2830	30.4	99,100	★ 3850	41.4	134,800	4870	52.4	170,600
850	9.1	29,600	1870	20.1	65,400	★ 2890	31.1	101,100	3910	42.1	136,900	4930	53.1	172,700
910	9.7	31,700	★ 1930	20.7	67,400	2950	31.7	103,200	3970	42.7	139,000	4990	53.7	174,700
★ 970	10.4	33,700	1990	21.4	69,500	3010	32.4	105,400	4030	43.4	141,200	5050	54.4	176,900
★ 1030	11.0	35,900	2050	22.0	71,700	3070	33.0	107,500	4090	44.0	143,200			

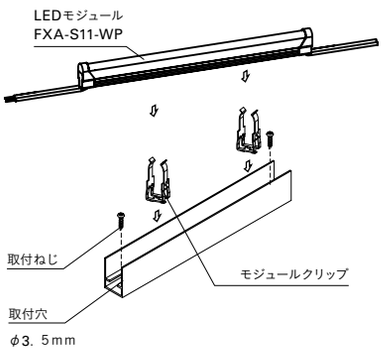
送りあり仕様は上記希望小売価格の4,000円増(★は4,100円増)。

※網掛け以外は受注品となります。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

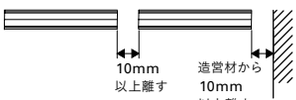
取り付け方

直線で取り付ける

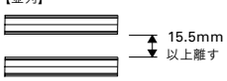


アルミレールを本体サイズに合わせて切断し、取付ねじ（別途必要）で造営材に確実に固定して下さい。

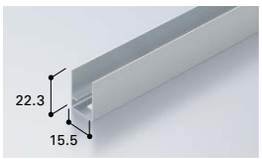
【直列】



【並列】



直線アルミレール



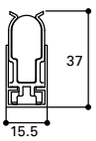
単位：mm

希望小売価格
TR-FXAS11-1000A　3,680円

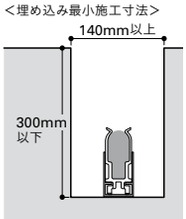
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

本体：アルミ
別途モジュールクリップが必要です。

＜取付時寸法＞



＜埋め込み最小施工寸法＞



モジュールクリップ

240mm毎に1個の間隔でアルミレールへ取り付けてください



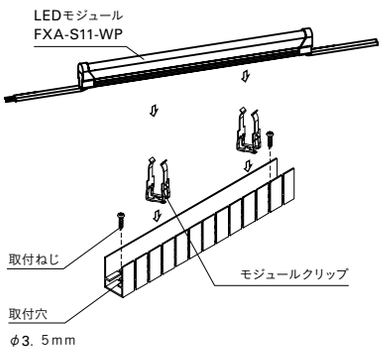
単位：mm

希望小売価格　5個
FXA-S11SS　1,730円

本体：ステンレス

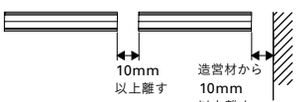
【注意】モジュールクリップ単独では取り付けできません。
アルミレールと一緒にご使用ください。

曲線で取り付ける

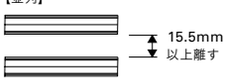


アルミレールを取付ねじ（別途必要）で造営材に確実に固定して下さい。

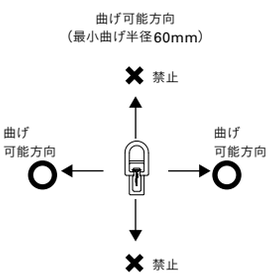
【直列】



【並列】

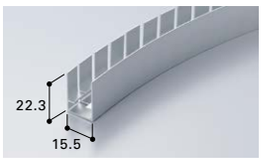


曲げて取り付ける場合



【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

曲がりアルミレール



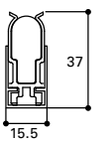
単位：mm

希望小売価格
TR-FXAS11-1000CA　6,900円

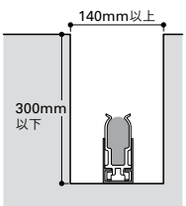
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。

本体：アルミ
別途モジュールクリップが必要です。
※切り欠きがある側：R110未満、切り欠きが無い側：R60未満に曲げないでください。

＜取付時寸法＞



＜埋め込み最小施工寸法＞



モジュールクリップ

240mm毎に1個の間隔でアルミレールへ取り付けてください



単位：mm

希望小売価格　5個
FXA-S11SS
1,730円

本体：ステンレス

【注意】モジュールクリップ単独では取り付けできません。
アルミレールと一緒にご使用ください。

＜上向き以外で取り付ける場合は・・・＞

落下防止金具FXAS11-RB（別売）を、300mm毎に1個の間隔でアルミレールへ取り付けてください

落下防止パーツ

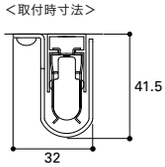


単位：mm

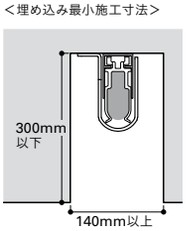
希望小売価格　4個
FXAS11-RB　1,150円

本体：ステンレス

＜取付時寸法＞



＜埋め込み最小施工寸法＞



＜LEDモジュールを切断した場合は・・・＞

エンドキャップ（LEDモジュールに1個付属）に接着剤AX-083（別売）を塗布し、切断したLEDモジュールの端部に取り付けてください。

エンドキャップ



単位：mm

希望小売価格　1個
EC-FXAS11　460円

本体：シリコン樹脂
（LEDモジュールに1個付属しています。）

接着剤

希望小売価格　1,380円
AX-083
透明　10ml

電源別置 | 屋外 | 浴室 | 5 サイズ | 4 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R150mm 曲がる | 切断可 | 埋込み可 | IP67MP

屋外用フレキシブルLEDモジュール

FXE-LED-WP



連結長 最大 9120mm

生産終了品・在庫限り







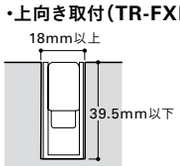


FXE-LED 1013 W - WP（例）

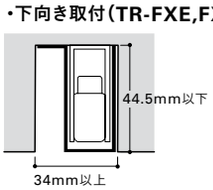
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度
	700	W :4200K
	1013	WW33 :3300K
	1513	L29 :2900K
	2013	HL22 :2200K
	3013	

埋め込み最小施工寸法

・上向き取付(TR-FXE使用)

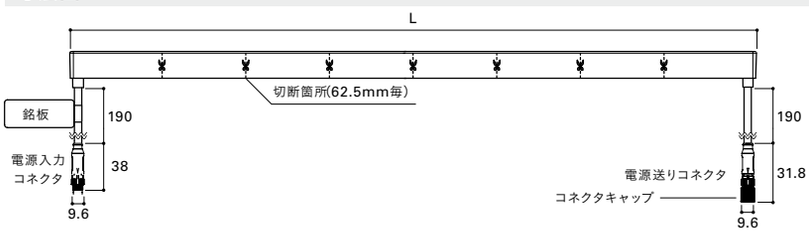


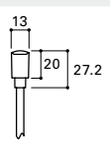
・下向き取付(TR-FXE,FXE-RB使用)



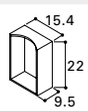
・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】器具側面が造営材に接触しないようにしてください。(造営材から1mm以上離す)

寸法図





単位:mm
本体:ポリウレタン・白色/
シリコン樹脂・半透明



付属品:
端部処理用エンドキャップ1個
コネクタキャップ1個
(出荷時、電源送りコネクタに装着)

定格（直流電源装置別売）

— 生産終了品・在庫限り

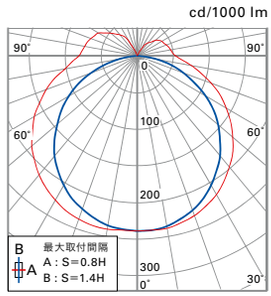
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W) ※1	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) W(4200K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) W(4200K) Ra85	WW33(3300K) Ra85	L29(2900K) Ra85	HL22:2200K Ra93
FXE-LED700□□ - WP	700	0.22	8.0	0.11	11.0	480	27,100	—	—	—	—
FXE-LED1013□□ - WP	1013	0.31	11.5	0.15	14.5	700	33,400	—	—	—	—
FXE-LED1513□□ - WP	1513	0.44	17.3	0.21	21.0	1040	44,900	—	—	—	—
FXE-LED2013□□ - WP	2013	0.58	23.0	0.28	27.0	1390	56,400	—	—	—	—
FXE-LED3013□□ - WP	3013	0.88	34.6	0.40	40.0	2080	79,400	—	—	—	—

●延長配線する場合は、0.5mm²以上の電線をご使用ください。
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 W:100%、WW33:103%、L29:97%、HL22:73%

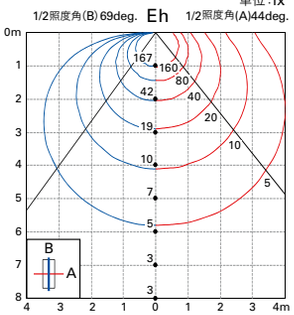
光源寿命 30000h　周囲温度 -10℃~+35℃

配光特性 (FXE-LED1013W-WP)

配光曲線



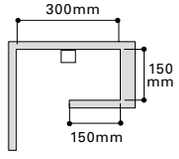
水平面照度曲線



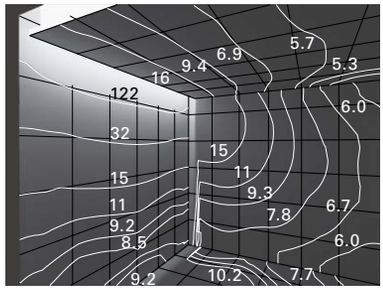
照度分布(FXE-LED1013W-WP×3灯)

▶P.538

コーニス照明



間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方



POINT

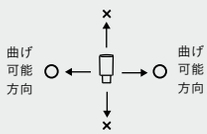
粒感の無い柔らかな光。

手すり、ベンチ下、フットライト、階段下などを柔らかな拡散光で照射します。
被照射面にツヤがある場合でもLEDの映り込みが気になりません。



直線でも曲線でも使用可能。

最小曲げ半径は150mm。





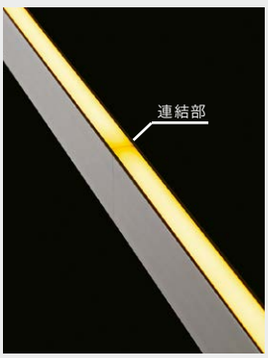
【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

9mまで連結可能。

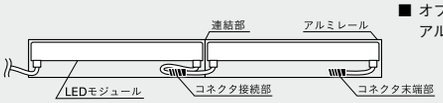
1系統のLEDモジュール連結長は9120mm、総配線長は9mなので、長さが必要な屋外空間におすすめです。

ライン照明として演出可能。

LEDモジュールのコネクタをアルミレールの中に収められるので、連結部が目立たず美しいライン照明を演出できます。

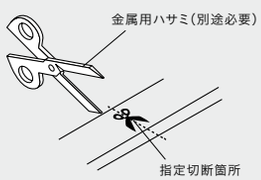


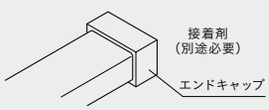
■ オプションパーツ
アルミレールTR-FXE



62.5mm毎で切断可能

切断できるので、造作にフィットした寸法で器具を設置できます。
現場でも簡単に長さ調整が可能です。





※切断後は付属の端部処理用エンドキャップに推奨接着剤(信越化学工業製KE45T、別途必要)塗布し、切断したLEDモジュール端部に取り付けてください。

高い耐候性と防水・防塵・防湿性

粉塵や水に対して保護性能を持つIP67MP。
屋外、浴室などで使用できます。

IP 6 7 MP
第1記号　第2記号

第1記号/人体および固形物に対する保護
第2記号/水の侵入に対する保護
MP/照明器具の高温・高湿に対する保護

第二特性文字	保護等級	
	種類	定義
7	水中への浸漬に対する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。

※水中使用不可

オプションパーツ

延長ケーブルDKE



DC30V･5A

LEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。

希望小売価格
DKE500　2,760円

※電線長:500mm

接続ケーブル DKE1000片切り



DC30V･5A

直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

希望小売価格
DKE1000片切り　1,840円

※電線長:1000mm

注意事項

【注意】
- 直射日光のあたる場所では使用しないでください。LEDモジュールの発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
- サウナなど常時高温高湿となるところでは使用しないでください。
- 塩素を使用しているプールなどには使用しないでください。
- 海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- 水没する恐れがある場所では使用しないでください。
- 周囲温度は-10℃～35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など)LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

適合調光器 屋内に設置してください ▶P.260

PDC1500T PWM制御
PDC1000S PWM制御

直流電源装置

※接続例は、P.451を参照

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24320FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置				
希望小売価格	16,100円	22,300円	42,000円	22,800円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高55.5×幅251×90mm/1.8kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-)	入力側リード線長: 640mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI)
	取付ピッチ173mm	取付ピッチ 229mm	取付ピッチ 240mm	取付ピッチ 228mm
定格(最大負荷時) 出力DC24V	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 0.87A / 87VA AC200V / 50/60Hz / 0.43A / 86VA AC242V / 50/60Hz / 0.36A / 87VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 2.67 A / 267VA AC200V / 50/60Hz / 1.31 A / 263VA AC242V / 50/60Hz / 1.10 A / 267VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 3.69 A / 369VA AC200V / 50/60Hz / 1.78 A / 356VA AC242V / 50/60Hz / 1.49 A / 361VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 1.9 A / 190VA AC200V / 50/60Hz / 0.9 A / 180VA AC242V / 50/60Hz / 0.74A / 179VA
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(5%-100%) 兼用 DALI制御
LEDモジュール 入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	224W(192W)	105W(90W)

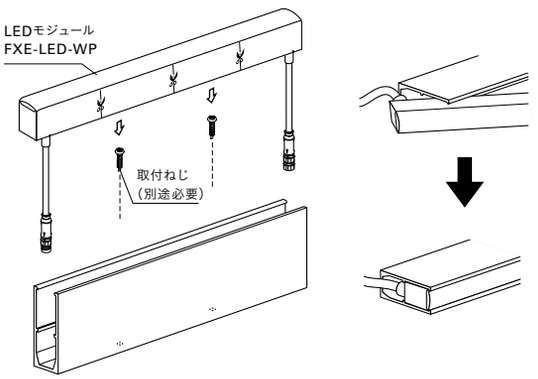
最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力で使用してください。
●直接日光があたる場所及び直接雨がかかる場所では使用しないでください。
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

取付方法とオプションパーツ　ステンレス製の取付ねじを別途ご用意ください

直線で取り付ける

アルミレールをLEDモジュールの全長に合わせて切断し、
取付ねじ（別途必要）で造営材に確実に固定してください。
LEDモジュールをアルミレールの端部から斜めに入れて
内側の突起の下まで確実に押し込んでください。



【注意】端部処理用エンドキャップはアルミレールに収まりません。
　　LEDモジュール全長より10mm短く切断してください。
【注意】LEDモジュールを切断した場合、端部処理用エンドキャップは
　　アルミレール(TR-FXE1000、TR-FXE30A)端部の外へ出るように装着してください。

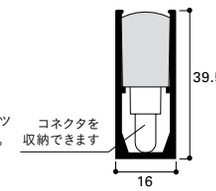
アルミレール TR-FXE



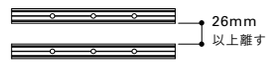
希望小売価格
TR-FXE1000　3,680円
※レール長:1000mm

本体：アルミ
・上向き取り付け以外は落下防止パーツFXE-RB(別売)を使用してください。

＜取付時寸法＞

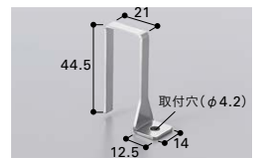


【並列】



単位:mm

落下防止パーツ FXE-RB（上向き以外で取り付ける場合）

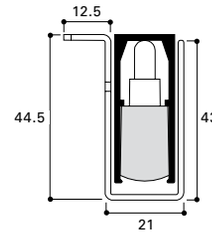


希望小売価格　4個
FXE-RB　920円

本体：ステンレス

LEDモジュールの落下、浮き、位置ずれを防止するため落下防止パーツをアルミレールに合わせ、取付ねじ(別途必要)で約300mm毎に1個の間隔で確実に固定してください

＜取付時寸法＞



単位:mm

曲線で取り付ける

曲がりアルミレール（上向き取付専用）



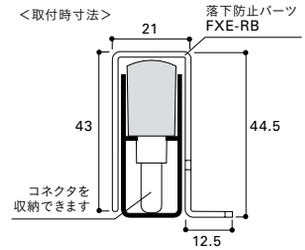
単位:mm

希望小売価格
TR-FXE1000C　3,910円
※レール長:1000mm

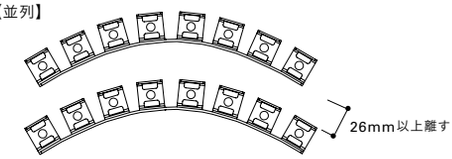
本体：アルミ

・上向き取り付け専用です。
LEDモジュール保持のため、必ず落下防止パーツFXE-RB(別売)を使用してください。

＜取付時寸法＞



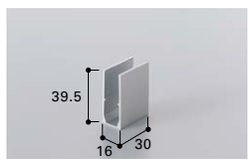
【並列】



【注意】
R150mm 未満に曲げないでください

単位:mm

30mmアルミレール



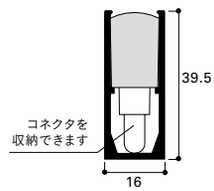
単位:mm

希望小売価格　4個
TR-FXE30A　1,730円

本体：アルミ
・約300mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじ(別途用意)で確実に固定してください。

・上向き以外で取り付ける場合は落下防止パーツFXE-RB(別売)を使用してください。

＜取付時寸法＞



【直列】

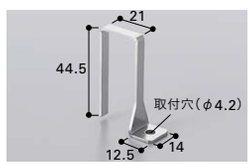


【並列】



単位:mm

落下防止パーツ FXE-RB

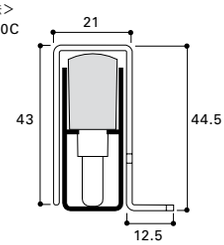


希望小売価格　4個
FXE-RB　920円

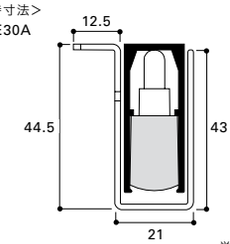
本体：ステンレス

LEDモジュールの落下、浮き、位置ずれを防止するため落下防止パーツをアルミレールに合わせ、取付ねじ（別途用意）で約300mm毎に1個の間隔で確実に固定してください

＜取付時寸法＞
TR-FXE1000C
使用時



＜取付時寸法＞
TR-FXE30A
使用時



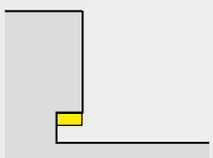
単位:mm

おすすめの用途

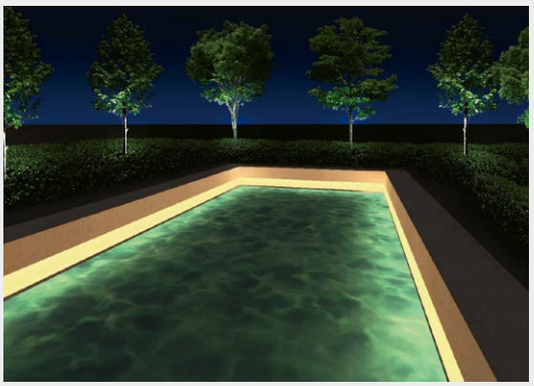
■階段下照明



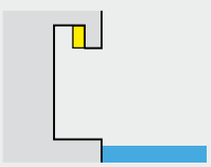
防水性、耐候性が高いので屋外の階段下や手すりに設置可能です。粒感の無い柔らかな光は、間接照明だけでなく直接照明におすすめです。



■水際照明



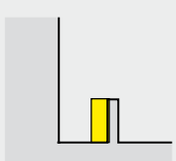
景観性を高める照明として、水のそばにも設置できます。
（水中使用不可）



■フットライト



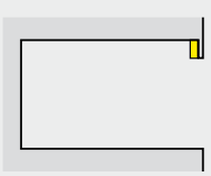
9mまで連結可能。屋外のフットライトやライン照明が実現できます。
防水性、耐候性が高いので屋外での使用も安心です。



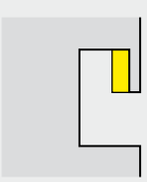
■浴室用照明



防湿性が高いので浴室用照明として使用可能。
フットライトや間接照明だけでなく、眩しさを抑えた拡散光は、直接照明としてもおすすめです。

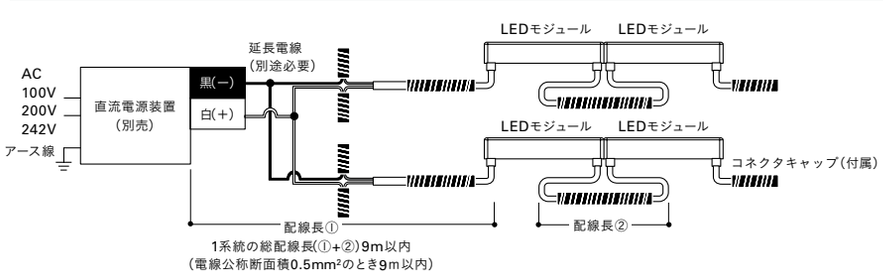


間接照明



フットライト

接続例



●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

軒下ライン照明（電源別置）

軒下用 LEDモジュール

CLED2-WP

▶P.454



粒感のない柔らかい光で、
手すり照明などにおすすめです



COLOR 7

- 6500K
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K

SIZE 54

243	1250
506	1469
856	（特寸48種類）
987	

全光束／入力電力／価格※1

1360 lm（サイズ987, 5000K乳白パイプ）
1500 lm（サイズ987, 5000K透明パイプ）
15.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
22,600円（直流電源装置別売）

調光

PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%

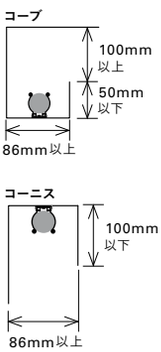
連結

連結可（1系統：5000mm以内）

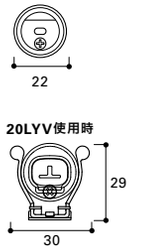
IP保護等級

IP 64

■最小施工寸法



■断面図



単位:mm

オプション LEDモジュールホルダー20LYV

軒下用 フレキシブル LED モジュール トップビュー

FX50-LED-WP

▶P.456



最小曲げ半径 50mm
曲線でも直線でも使用可
ベンチ下など狭小スペースにおすすめです



COLOR 11

- 6500K
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K
- 2200K
- 赤
- 緑
- 青

SIZE 100 特寸対応可

500	2500
1000	3000
1500	5000
2000	（特寸93種類）

940 lm（サイズ1000, 5000K）
13.5 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
18,400円（直流電源装置別売）

PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%

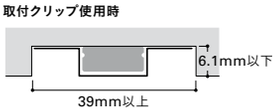
連結可（1系統：5000mm以内）

IP 64

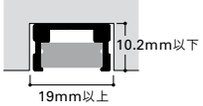
屋内仕様もあります
▶P.136

■最小施工寸法

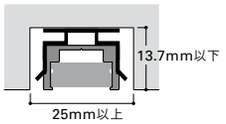
取付クリップ使用時



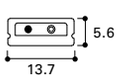
アルミレール使用時



アルミレールと固定金具使用時



■断面図



オプション品使用時の寸法は
FX50-LED-WPは▶P.140
FXL-LED-WPは▶P.146を参照

単位:mm

オプション 取付クリップFX-CL
オプション 固定金具TFサドル
オプション アルミレールTR2-FX
オプション TR2-FX45度固定金具TFS45

軒下用 フレキシブル LED モジュール トップビュー・低輝度タイプ

FXL-LED-WP

▶P.458



最小曲げ半径 50mm
低輝度タイプ



COLOR 8

- 6500K
- 5000K
- 4200K
- 3500K
- 3000K
- 2800K
- 2400K
- 2200K

SIZE 100 特寸対応可

500	2500
1000	3000
1500	5000
2000	（特寸93種類）

520 lm（サイズ1000, 5000K）
8.3 W（直流電源装置ELD2475F使用時）
17,300円（直流電源装置別売）

PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%

連結可（1系統：8000mm以内）

IP 64

屋内仕様もあります
▶P.142

※1.器具サイズ / モジュール長さ 1000mm程度、色温度5000Kの光束値。ただし、FXE-LED-WPは色温度4200Kの光束値
●最小施工寸法は、照明器具の施工性を考慮した取付可能な推奨値です。造営材の材質や周囲環境(通風状態や他熱源からの影響等)、配光設計によっても異なりますので目安としてください

軒下用
フレキシブル LED モジュール
高照度タイプ

FXH-LED-WP

▶P.460



最小曲げ半径 150mm
明るさが必要な環境におすすめです



COLOR 5

5000K	3000K
4200K	2800K
3500K	

SIZE 100 特寸対応可

540	2540
1040	3040
1540	5040
2040	（特寸93種類）

2820 lm（サイズ1040, 5000K）
26.8 W（直流電源装置ELD2-24240FD使用時）

25,300 円（直流電源装置別売）

PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%

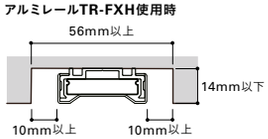
連結可（1 系統：5040mm 以内）

IP 64

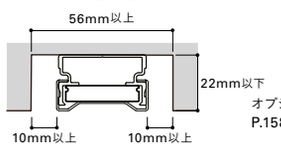
屋内仕様もあります
▶P.154

■最小施工寸法

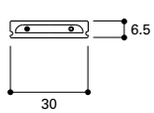
アルミレールTR-FXH使用時



アルミレールTR2-FXH使用時



■断面図



オプション品使用時の寸法は
P.158のFXH-LEDを参照

単位:mm

オプション 取付クリップFXH-CL
オプション アルミレール用固定金具 TFHサドル
オプション アルミレールTR2-FXH、TR-FXH

軒下用
フレキシブル LED モジュール

FXS2-LED-WP

▶P.462



最小曲げ半径 50mm
横方向に曲げることができる
フレキシブル LED モジュール



COLOR 6

5000K	3000K
4200K	2800K
3500K	2400K

SIZE 83 特寸対応可

510	2490
990	3030
1530	5010
2010	（特寸76種類）

940 lm（サイズ990, 5000K）
13.5W（直流電源装置ELD2475F使用時）

19,600 円（直流電源装置別売）

PWM 調光 3%-100%
DALI 調光 5%-100%

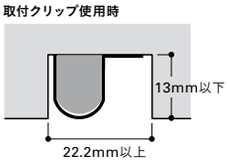
連結可（1 系統：5010mm 以内）

IP 64

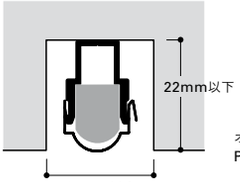
屋内仕様もあります
▶P.160

■最小施工寸法

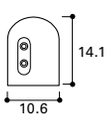
取付クリップ使用時



アルミレール使用時



■断面図



オプション品使用時の寸法は
P.164のFXS2-LEDを参照

単位:mm

オプション 取付クリップFXS2-CL
オプション 取付クリップFXS2-CLR
オプション アルミレールTR-FXS2
オプション アルミレールTR2-FXS2
オプション 曲がりアルミレールTR2-FXS2-1000C
オプション 50mmアルミレールTR-FXS2-50A
オプション 落下防止金具FXS2-RB

電源別置 | 軒下 | 54 サイズ | 7 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | IP64

軒下用LEDモジュール

CLED2-WP





連結長最大 5000mm

CLED2 (F) - 987 N - WP（例）

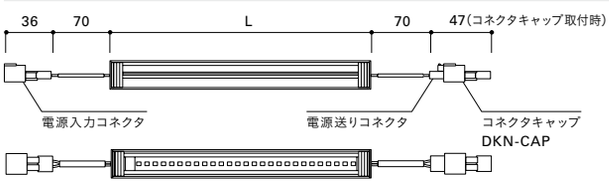
製品種別	パイプ色	サイズ(L)	色記号:色温度	軒下用
CLED2	表記なし：透明 F　：乳白	(68) (462) **856** **1250** (1644) (2038) (112) **506** (900) (1294) (1688) (2081) (156) (550) (943) (1337) (1731) (2125) (199) (593) **987** (1381) (1775) (2169) **243** (637) (1031) (1425) (1819) (2213) (287) (681) (1075) **1469** (1863) (2256) (331) (725) (1119) (1512) (1906) (2300) (375) (768) (1162) (1556) (1950) (2344) (418) (812) (1206) (1600) (1994) (2388) ( )は特寸	D　：6500K N　：5000K W　：4200K WW：3500K L30：3000K L28：2800K L24：2400K	

POINT

柔らかな拡散光（乳白パイプ）



寸法図





単位:mm
本体:ポリカーボネート・乳白/透明
アルミ(アルマイト仕上げ)
付属品: コネクタキャップDKN-CAP 1個
(出荷時、電源送りコネクタに装着しています)
材質:PBT白色

定格 （直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

パイプ色	形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LEDモジュール入力電力 (W) ※1	入力電流 (A) ※2	入力電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) D(6500K) Ra86	N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
乳白パイプ	CLED2 F-243□□-WP	243	0.07	2.8	0.06	5.5	330	11,900	△	△	△	△	△	△	△
	CLED2 F-506□□-WP	506	0.15	6.2	0.10	9.7	700	16,100	△	△	△	△	△	△	△
	CLED2 F-856□□-WP	856	0.26	10.8	0.16	15.0	1180	20,500	△	△	△	△	△	△	△
	CLED2 F-987□□-WP	987	0.3	12.4	0.18	17.5	1360	22,600	△	△	△	△	△	△	△
	CLED2 F-1250□□-WP	1250	0.39	16	0.22	21.5	1720	25,200	△	△	△	△	△	△	△
	CLED2 F-1469□□-WP	1469	0.45	18.8	0.25	25.0	2020	29,000	△	△	△	△	△	△	△
透明パイプ	CLED2-243□□-WP	243	0.07	2.8	0.06	5.5	370	11,900	△	△	△	△	△	△	△
	CLED2-506□□-WP	506	0.15	6.2	0.10	9.7	770	16,100	△	△	△	△	△	△	△
	CLED2-856□□-WP	856	0.26	10.8	0.16	15.0	1300	20,500	△	△	△	△	△	△	△
	CLED2-987□□-WP	987	0.3	12.4	0.18	17.5	1500	22,600	△	△	△	△	△	△	△
	CLED2-1250□□-WP	1250	0.39	16	0.22	21.5	1900	25,200	△	△	△	△	△	△	△
	CLED2-1469□□-WP	1469	0.45	18.8	0.25	25.0	2230	29,000	△	△	△	△	△	△	△

●延長配線する場合は0.75mm²以上の電源をご使用ください。
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 D:100%、N:100%、W:95%、WW:91%、L30:88%、L28:87%、L24:86%
○入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。○全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力はP.464をご参照ください。

光源寿命 30000h　周囲温度 -10℃~+35℃

全サイズの希望小売価格と LED モジュール入力電力は▶P.464

使用場所(例)

手すり

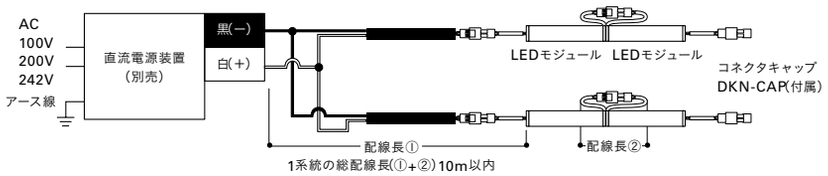


ベンチ下



【注意】
- 直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
- 浴室、サウナなどの高温、高湿になる場所では使用しないでください。
- 海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- 水没するおそれがある場所では使用しないでください。
- 周囲温度は-10℃～35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など)LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

接続例

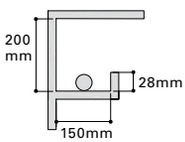


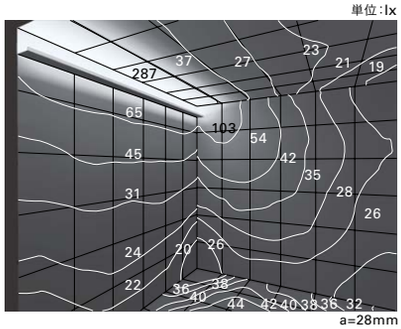
末端のLEDモジュールのコネクタは付属のコネクタキャップDKN-CAPを使用して防水処理をおこなってください。

照度分布 (CLED2F-987N-WP×3灯)

▶P.535

コーブ照明

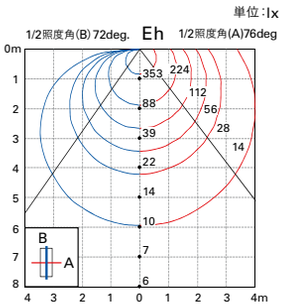




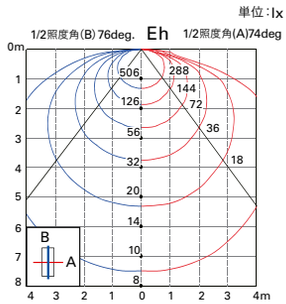
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

水平面照度曲線

CLED2F-987N-WP(乳白パイプ)



CLED2-987N-WP(透明パイプ)



直流電源装置

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24320FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置				
希望小売価格	16,100円	22,300円	42,000円	22,800円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高55.5×幅251×90mm/1.8kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-)	入力側リード線長: 640mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI)
	取付ピッチ173mm	取付ピッチ 229mm	取付ピッチ 240mm	取付ピッチ 228mm
定格(最大負荷時) 出力DC24V	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / AC200V / AC242V / 50/60Hz / 0.87A / 0.43A / 0.36A / 87VA / 86VA / 87VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / AC200V / AC242V / 50/60Hz / 2.67 A / 1.31 A / 1.10 A / 267VA / 263VA / 267VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / AC200V / AC242V / 50/60Hz / 3.69 A / 1.78 A / 1.49 A / 369VA / 356VA / 361VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / AC200V / AC242V / 50/60Hz / 1.9 A / 0.9 A / 0.74A / 190VA / 180VA / 179VA
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(5%-100%) 兼用 DALI制御
LEDモジュール 入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	224W(192W)	105W(90W)

最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
●直接日光があたる場所及び直接雨がかかる場所では使用しないでください。
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

適合調光器

(屋内に設置してください)

PWM制御
PDC1500T
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円
※詳細は、P.260を参照。

オプションパーツ

接続ケーブルDKN 3000片切り



AC300V·10A

直流電源装置とLEDモジュール間の接続に使用します。

希望小売価格
DKN3000 片切り
2,990円

延長ケーブルDKN 300

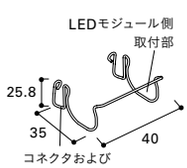


AC300V·10A

LEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。

希望小売価格
DKN300　1,130円

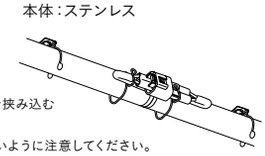
コネクタホルダー20YCH



コネクタとコネクタリード線を挟み込む

【注意】
コネクタリード線を傷つけないように注意してください。

コネクタおよびコネクタリード線の垂れ下がり防止に使用します。
希望小売価格
20YCH　1個 460円
本体:ステンレス



LEDモジュールホルダー 20LYV

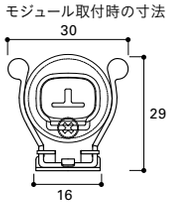


単位:mm

LEDモジュールの
取り付けホルダー
本体:ステンレス
PVCコーティング

希望小売価格 1個
20LYV 210円
800サイズ以上には3個で取り付けてください
1600サイズ以上には4個で取り付けてください

モジュール取付時の寸法



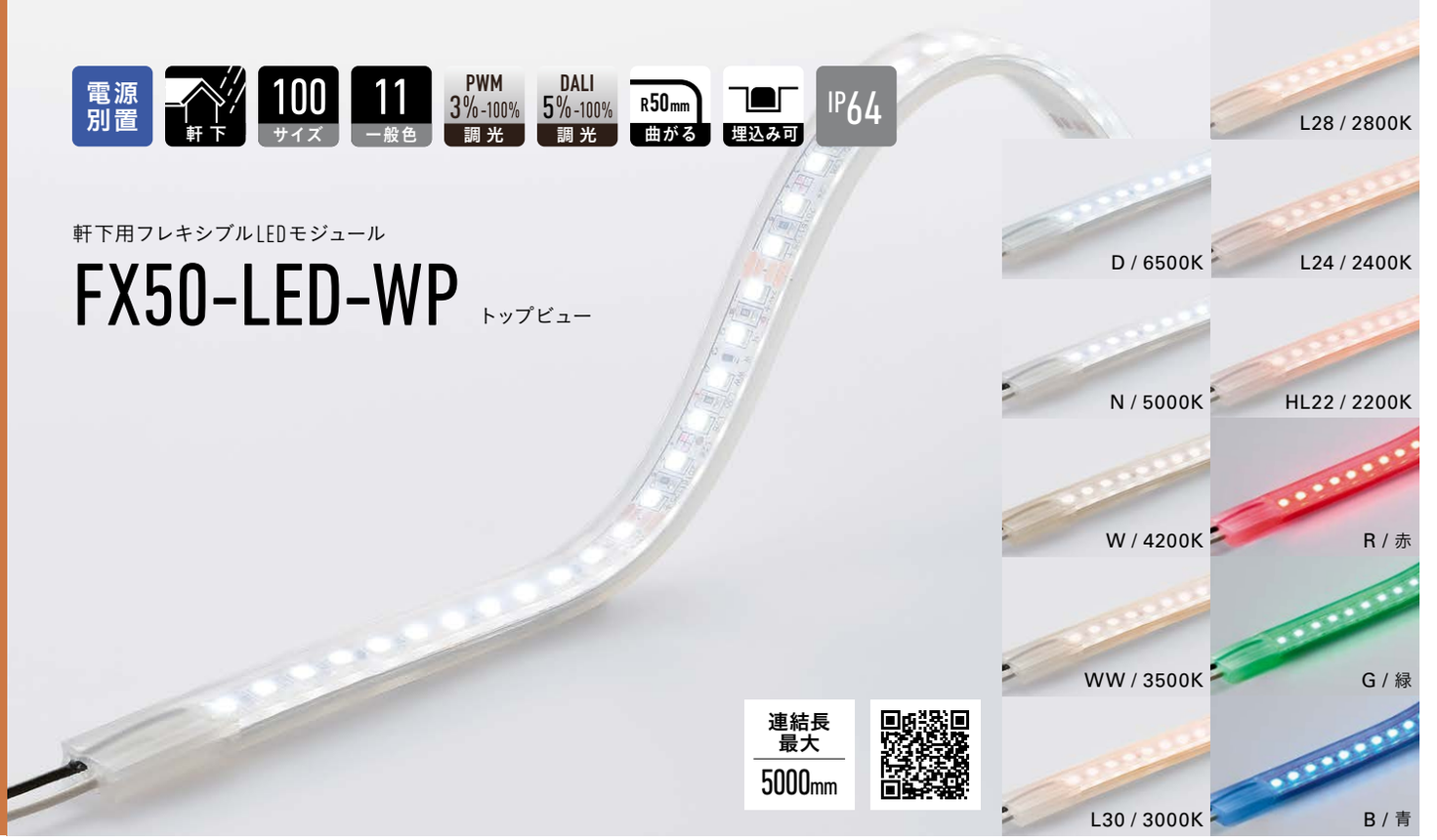
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源別置 | 軒下 | 100 サイズ | 11 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R50mm 曲がる | 埋込み可 | IP64

軒下用フレキシブルLEDモジュール

FX50-LED-WP

トップビュー



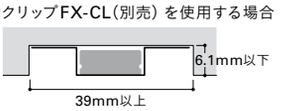
連結長 最大 5000mm

FX50-LED 1000 N - WP（例）

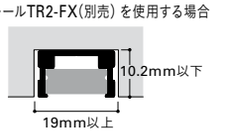
製品種別	サイズ	色記号：色温度	軒下用
	500	D ：6500K R ：赤	
	1000	N ：5000K G ：緑	
	1500	W ：4200K B ：青	
	2000	WW ：3500K	
	2500	L30 ：3000K	
	3000	L28 ：2800K	
	5000	L24 ：2400K	
	（特寸93種類）	HL22 ：2200K	

埋め込み最小施工寸法

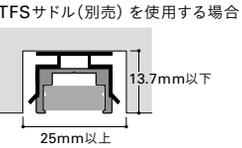
取付クリップFX-CL（別売）を使用する場合



アルミレールTR2-FX（別売）を使用する場合

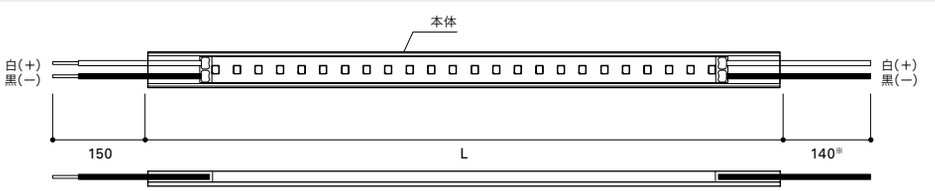


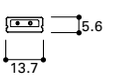
アルミレールTR2-FX（別売）、
固定金具TFSサドル（別売）を使用する場合



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面およびアルミレールが造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、サドルの広がりを考慮して寸法を設定してください。

寸法図





単位:mm
本体:シリコン樹脂

※5000サイズのリード線は片側のみ。

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品（R、G、Bは受注品です）

形式（□□:色記号）	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	LED個数	直列配線時算出用 LEDモジュール長(mm)	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) D(6500K) Ra86	N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	HL22(2200K) Ra93
FX50-LED 500□□-WP	540	0.05	4.5(3.5)	60	500	0.08 (0.07)	7.7 (6.4)	470	11,000	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED1000□□-WP	1040	0.09	9.0(7.0)	120	1000	0.14 (0.11)	13.5 (11.0)	940	18,400	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED1500□□-WP	1540	0.12	13.4(10.5)	180	1500	0.19 (0.16)	19.0 (15.5)	1370	25,300	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED2000□□-WP	2040	0.16	17.6(13.7)	240	2000	0.29 (0.20)	24.0 (19.5)	1810	33,400	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED2500□□-WP	2540	0.19	21.7(16.9)	300	2500	0.30 (0.24)	29.5 (23.5)	2200	41,400	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED3000□□-WP	3040	0.23	25.8(20.1)	360	3000	0.35 (0.28)	34.5 (27.5)	2560	48,300	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED5000□□-WP	5040	0.37	41.2(32.1)	600	5000	0.54 (0.43)	54.0 (42.5)	3830	80,500	△	△	△	△	△	△	△	△

●延長配線する場合は0.5mm²以上の電線をご使用ください。
●リード線の接続はスリーブ等を使って確実に接続し、自己融着テープ等を使って防水処理をおこなってください。
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。（ ）はR、G、Bの値です。
※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。（ ）はR、G、Bの値です。
※3 全光束比 D:96%、N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、HL22:58%、R:26%、G:64%、B:6%
○入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。 ○全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力はP.465をご参照ください。

光源寿命 30000h　周囲温度 -10℃~+35℃

全サイズの希望小売価格と LED モジュール入力電力は▶P.465

使用場所(例)

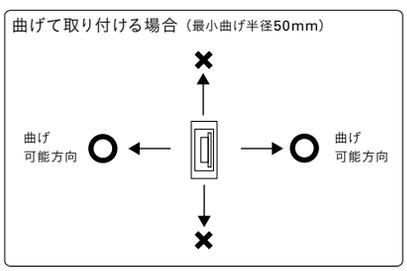


ベンチ下照明



【注意】
- 直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
- 浴室、サウナなどの高温、高湿になる場所では使用しないでください。
- 海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- 水没するおそれがある場所では使用しないでください。
- 周囲温度は-10℃～35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など)LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

曲げて取り付ける場合（最小曲げ半径50mm）

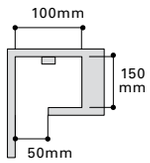


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

照度分布（FX50-LED1500L28-WP×2灯）

▶P.539

コーニス照明

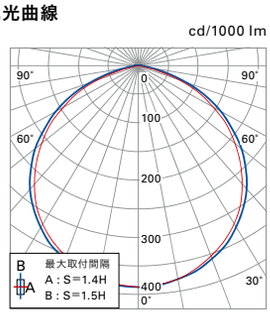




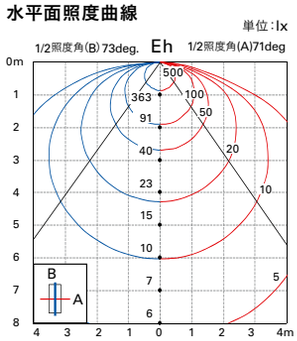
測定間隔:500mm／単位:lx

配光特性（FX50-LED1000N-WP）

配光曲線



水平面照度曲線

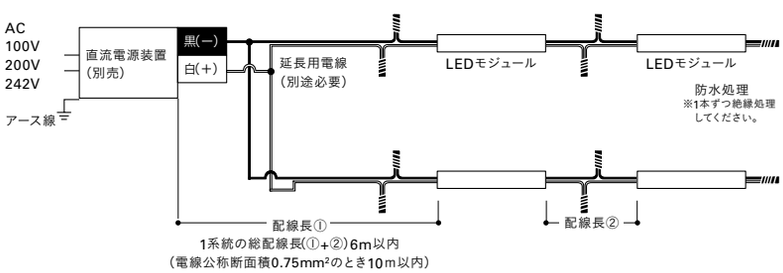


直流電源装置

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24320FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置				
希望小売価格	16,100円	22,300円	42,000円	22,800円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高55.5×幅251×90mm/1.8kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-)	入力側リード線長: 640mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI)
	取付ピッチ173mm	取付ピッチ 229mm	取付ピッチ 240mm	取付ピッチ 228mm
定格(最大負荷時) 出力DC24V	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 0.87A / 87VA AC200V / 50/60Hz / 0.43A / 86VA AC242V / 50/60Hz / 0.36A / 87VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 2.67 A / 267VA AC200V / 50/60Hz / 1.31 A / 263VA AC242V / 50/60Hz / 1.10 A / 267VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 3.69 A / 369VA AC200V / 50/60Hz / 1.78 A / 356VA AC242V / 50/60Hz / 1.49 A / 361VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 1.9 A / 190VA AC200V / 50/60Hz / 0.9 A / 180VA AC242V / 50/60Hz / 0.74A / 179VA
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(5%-100%) 兼用 DALI制御
LEDモジュール 入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	224W(192W)	105W(90W)

最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
●直接日光があたる場所及び直接雨がかかる場所では使用しないでください。
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

接続例



1系統の総配線長(①+②)6m以内
(電線公称断面積0.75mm²のとき10m以内)

オプションパーツ

▶P.140

取付クリップ FX-CL
アルミレール TR2-FX
固定金具 TFサドル
TR2-FX 45度固定金具 TFS45

適合調光器（屋内に設置してください）

▶P.260

PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。



電源別置 | 軒下 | 100 サイズ | 8 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R50mm 曲がる | 埋込み可 | IP64

軒下用フレキシブルLEDモジュール

FXL-LED-WP

トップビュー



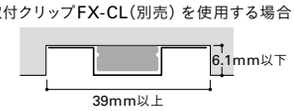
連結長 最大 8000mm

FXL-LED 1000 N - WP（例）

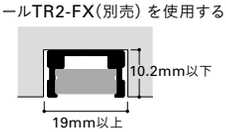
製品種別	サイズ	色記号：色温度	軒下用
FXL-LED	500	D ：6500K	
	1000	N ：5000K	
	1500	W ：4200K	
	2000	WW ：3500K	
	2500	L30 ：3000K	
	3000	L28 ：2800K	
	5000	L24 ：2400K	
	（特寸93種類）	HL22：2200K	

埋め込み最小施工寸法

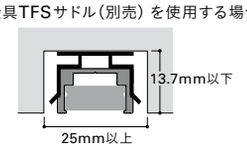
取付クリップFX-CL（別売）を使用する場合



アルミレールTR2-FX（別売）を使用する場合

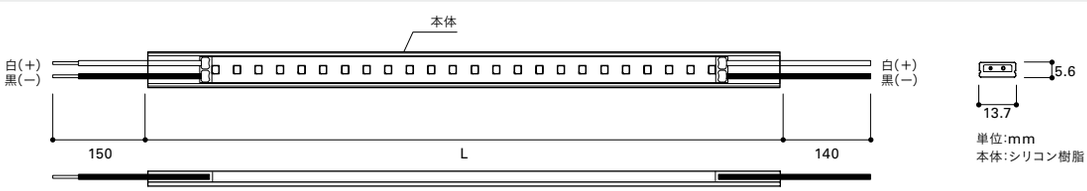


アルミレールTR2-FX（別売）、
固定金具TFSサドル（別売）を使用する場合



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面およびアルミレールが造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、サドルの広がりを考慮して寸法を設定してください。

寸法図



単位:mm
本体:シリコン樹脂

定格（直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式（□□:色記号）	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W) ※1	LED個数	直列配線時算出用 LEDモジュール長(mm)	入力電流(A) ※2	入力電力(W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望小売価格(円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) D(6500K) Ra86	N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	HL22(2200K) Ra93
FXL-LED 500□□-WP	540	0.05	2.5	60	500	0.06	5.2	260	10,400	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 1000□□-WP	1040	0.09	5.0	120	1000	0.09	8.3	520	17,300	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 1500□□-WP	1540	0.12	7.4	180	1500	0.12	11.5	750	21,300	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 2000□□-WP	2040	0.16	9.7	240	2000	0.14	14.5	1000	31,100	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 2500□□-WP	2540	0.19	11.9	300	2500	0.17	17.0	1190	38,600	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 3000□□-WP	3040	0.23	14.2	360	3000	0.20	20.0	1390	44,900	△	△	△	△	△	△	△	△
FXL-LED 5000□□-WP	5040	0.37	22.7	600	5000	0.31	30.5	2110	74,800	△	△	△	△	△	△	△	△

●延長配線する場合は0.5mm²以上の電線をご使用ください。
●リード線の接続はスリーブ等を使って確実に接続し、自己融着テープ等を使って防水処理をおこなってください。
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。
※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 D:96%、N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、HL22:58%
○入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。 ○全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力はP.466をご参照ください。

光源寿命 30000h
周囲温度 -10℃~+35℃

全サイズの希望小売価格と LED モジュール入力電力は▶P.466

使用場所(例)

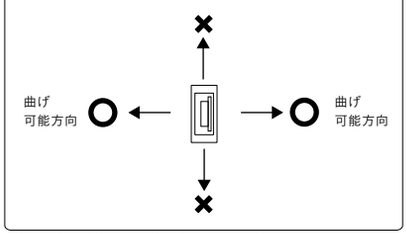




ベンチ下照明

【注意】
- 直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
- 浴室、サウナなどの高温、高湿になる場所では使用しないでください。
- 海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- 水没するおそれがある場所では使用しないでください。
- 周囲温度は-10℃～35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など)LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

曲げて取り付ける場合（最小曲げ半径50mm）

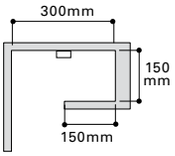


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

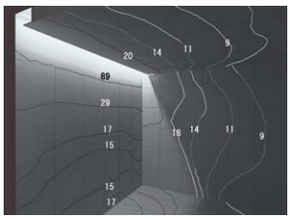
照度分布（FXL-LED1500L28-WP×2灯）

▶P.539

コーニス照明



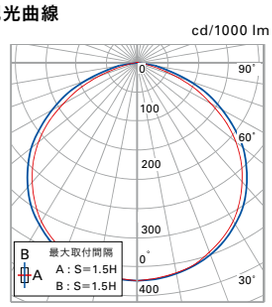
間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方



単位:lx

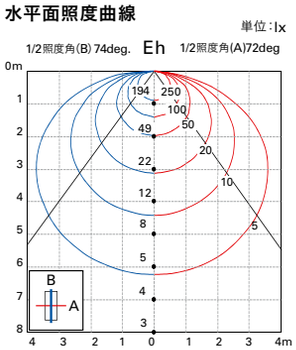
配光特性（FXL-LED1000N-WP）

配光曲線



水平面照度曲線

単位:lx

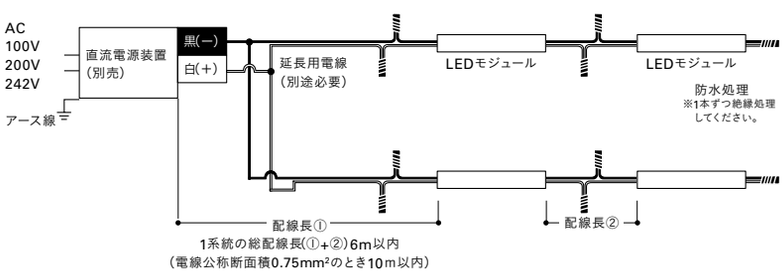


直流電源装置

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24320FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置				
希望小売価格	16,100円	22,300円	42,000円	22,800円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高55.5×幅251×90mm/1.8kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-)	入力側リード線長: 640mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI)
	取付ピッチ173mm	取付ピッチ 229mm	取付ピッチ 240mm	取付ピッチ 228mm
定格(最大負荷時) 出力DC24V	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V 50/60Hz 0.87A 87VA AC200V 50/60Hz 0.43A 86VA AC242V 50/60Hz 0.36A 87VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V 50/60Hz 2.67 A 267VA AC200V 50/60Hz 1.31 A 263VA AC242V 50/60Hz 1.10 A 267VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V 50/60Hz 3.69 A 369VA AC200V 50/60Hz 1.78 A 356VA AC242V 50/60Hz 1.49 A 361VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V 50/60Hz 1.9 A 190VA AC200V 50/60Hz 0.9 A 180VA AC242V 50/60Hz 0.74A 179VA
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(5%-100%) 兼用 DALI制御
LEDモジュール 入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	224W(192W)	105W(90W)

最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
●直接日光があたる場所及び直接雨がかかる場所では使用しないでください。
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

接続例



1系統の総配線長(①+②)6m以内
(電線公称断面積0.75mm²のとき10m以内)

オプションパーツ

▶P.146

取付クリップ FX-CL
アルミレール TR2-FX
固定金具 TFサドル
TR2-FX 45度固定金具 TFS45

適合調光器（屋内に設置してください）

▶P.260

PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源別置 | 軒下 | 100 サイズ | 5 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R150mm 曲がる | 埋込み可 | IP64

軒下用フレキシブルLEDモジュール

FXH-LED-WP トップビュー





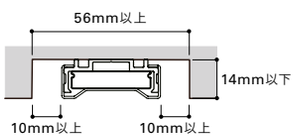
連結長 最大 5040mm

FXH-LED 1040 N - WP （例）

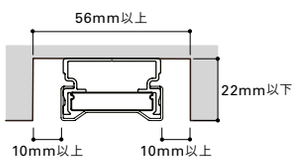
製品種別	サイズ(L)	色記号：色温度	軒下用
FXH-LED	540 1040 1540 2040 2540 3040 5040 （特寸93種類）	N ：5000K W ：4200K WW ：3500K L30 ：3000K L28 ：2800K	WP

埋め込み最小施工寸法

・アルミレールTR-FXH使用時

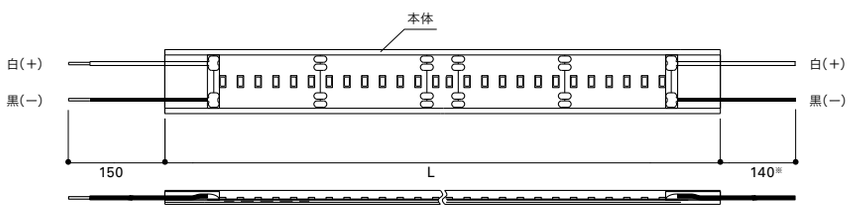


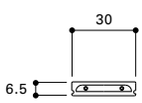
・アルミレールTR2-FXH使用時



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】アルミレール側面が造営材に接触しないようにしてください。(造営材から10mm以上離す)

寸法図





単位:mm
本体:シリコン樹脂

※ 5040サイズのリード線は片側のみ。

定格 （直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LEDモジュール 入力電力 (W) ※1	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
FXH-LED540□□-WP	540	0.10	10.8	0.19	14.9	1410	16,700	△	△	△	△	△
FXH-LED1040□□-WP	1040	0.19	21.6	0.30	26.8	2820	25,300	△	△	△	△	△
FXH-LED1540□□-WP	1540	0.28	32.4	0.42	38.7	4230	36,300	△	△	△	△	△
FXH-LED2040□□-WP	2040	0.36	43.2	0.54	50.5	5640	47,200	△	△	△	△	△
FXH-LED2540□□-WP	2540	0.45	54.0	0.65	62.4	7050	58,100	△	△	△	△	△
FXH-LED3040□□-WP	3040	0.53	64.8	0.77	74.3	8460	69,000	△	△	△	△	△
FXH-LED5040□□-WP	5040	0.88	108.0	1.24	122.0	14100	112,700	△	△	△	△	△

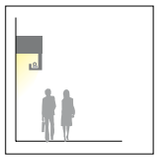
●延長配線する場合は1.25mm²以上の電線をご使用ください。
●リード線の接続はスリーブ等を使って確実に接続し、自己融着テープ等を使って防水処理をおこなってください。
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。
※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2-24240FDをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:92%、WW:95%、L30:93%、L28:87%
○入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。 ○全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力はP.467をご参照ください。

光源寿命 30000h
周囲温度 -10℃~+35℃

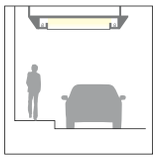
全サイズの希望小売価格と LED モジュール入力電力は▶P.467

使用場所(例)

壁面間接照明

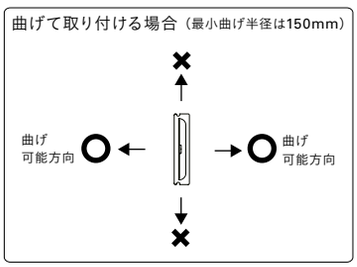


ホテルゲート



【注意】
- 直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
- 浴室、サウナなどの高温、高湿になる場所では使用しないでください。
- 海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- 水没するおそれがある場所では使用しないでください。
- 周囲温度は-10℃～35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など)器具の短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

曲げて取り付ける場合（最小曲げ半径は150mm）

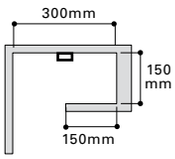


【注意】
曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

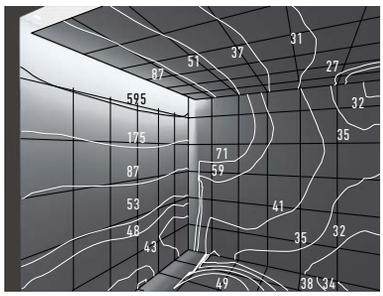
照度分布(FXH-LED1040N-WP×3灯)

▶P.538

コーニス照明



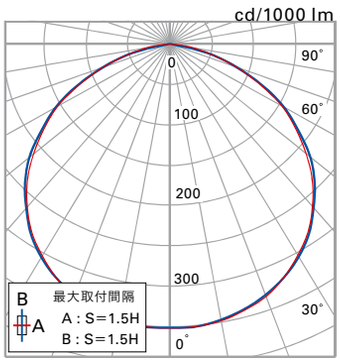
間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方



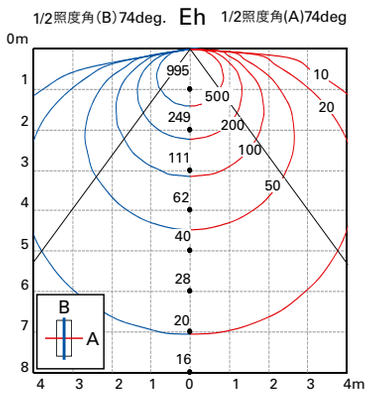
単位:lx

配光特性

配光曲線



水平面照度曲線

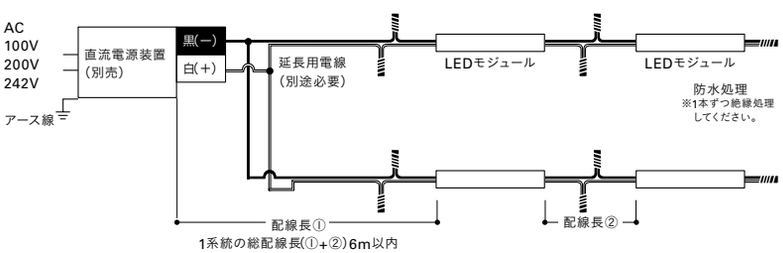


直流電源装置

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24320FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置				
希望小売価格	16,100円	22,300円	42,000円	22,800円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高55.5×幅251×90mm/1.8kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-)	入力側リード線長: 640mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI)
	取付ピッチ173mm	取付ピッチ 229mm	取付ピッチ 240mm	取付ピッチ 228mm
定格(最大負荷時) 出力DC24V	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 0.87A / 87VA AC200V / 50/60Hz / 0.43A / 86VA AC242V / 50/60Hz / 0.36A / 87VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 2.67 A / 267VA AC200V / 50/60Hz / 1.31 A / 263VA AC242V / 50/60Hz / 1.10 A / 267VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 3.69 A / 369VA AC200V / 50/60Hz / 1.78 A / 356VA AC242V / 50/60Hz / 1.49 A / 361VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V / 50/60Hz / 1.9 A / 190VA AC200V / 50/60Hz / 0.9 A / 180VA AC242V / 50/60Hz / 0.74A / 179VA
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(5%-100%) 兼用 DALI制御
LEDモジュール 入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	224W(192W)	105W(90W)

最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W)で使用してください。
●直接日光があたる場所及び直接雨がかかる場所では使用しないでください。
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

接続例



1系統の総配線長(①+②)6m以内
(電線公称断面積1.25mm²のとき15m以内)

オプションパーツ

▶P.158

取付クリップ FXH-CL
アルミレール TR-FXH
アルミレール TR2-FXH
アルミレール用固定金具 TFHサドル

適合調光器（屋内に設置してください）

▶P.260

PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円

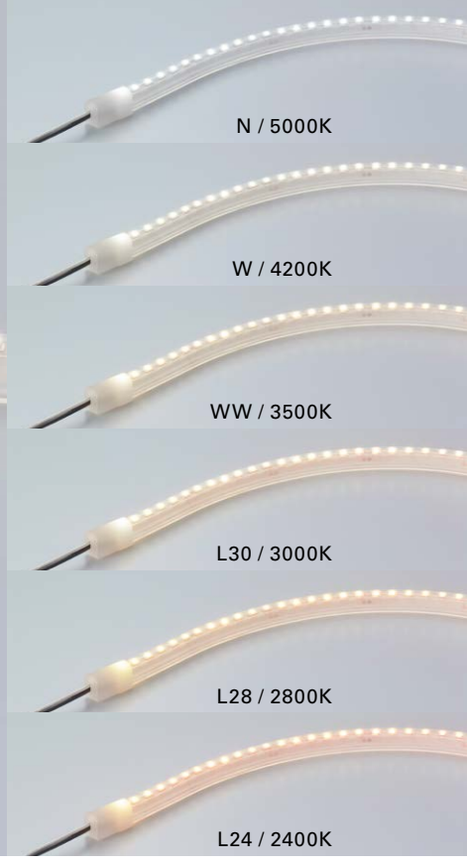
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

電源別置 | 軒下 | 83 サイズ | 6 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | DALI 5%-100% 調光 | R50mm 曲がる | 埋込み可 | IP64

軒下用フレキシブルLEDモジュール

FXS2-LED-WP





連結長最大 5010mm

FXS2-LED 990 N - WP（例）

製品種別 | サイズ(L) 色記号:色温度 | 軒下用

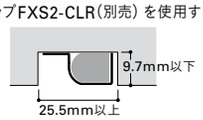
510	N ：5000K
990	W ：4200K
1530	WW：3500K
2010	L30：3000K
2490	L28：2800K
3030	L24：2400K
5010	
(特寸7色種類)	

埋め込み最小施工寸法

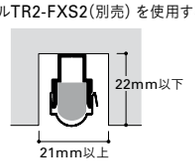
取付クリップFXS2-CL(別売) を使用する場合



取付クリップFXS2-CLR(別売) を使用する場合



アルミレールTR2-FXS2(別売) を使用する場合

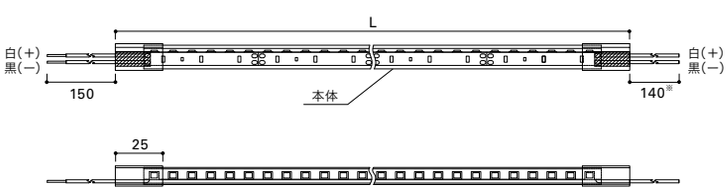


アルミレールTR-FXS2(別売) を使用する場合



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面およびアルミレールが造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、サドルの広がりを考慮して寸法を設定してください。

寸法図





単位:mm
本体:シリコン樹脂　　※ 5010サイズのリード線は片側のみ。

定格 （直流電源装置別売）

◎標準在庫品 △受注品

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W) ※1	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度K) 平均演色評価数(Ra) N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
FXS2-LED- 510□□-WP	510	0.05	4.5	0.083	7.7	470	11,000	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED- 990□□-WP	990	0.10	9.0	0.14	13.5	940	19,600	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED-1530□□-WP	1530	0.15	13.4	0.19	19.0	1370	28,200	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED-2010□□-WP	2010	0.20	17.6	0.24	24.0	1810	36,800	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED-2490□□-WP	2490	0.25	21.7	0.30	29.5	2200	45,500	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED-3030□□-WP	3030	0.30	25.8	0.35	34.5	2560	54,100	△	△	△	△	△	△
FXS2-LED-5010□□-WP	5010	0.50	41.2	0.54	54.0	3830	88,600	△	△	△	△	△	△

●延長配線する場合は、0.5mm²以上の電線をご使用ください。●リード線の接続はスリーブ等を使って確実に接続し、自己融着テープ等を使って防水処理をおこなってください。
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。　※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 N:100%、W:100%、WW:90%、L30:90%、L28:90%、L24:85%
○入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。 ○全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力はP.464をご参照ください。

光源寿命 30000h　周囲温度 -10℃~+35℃

全サイズの希望小売価格と LED モジュール入力電力は▶P.464

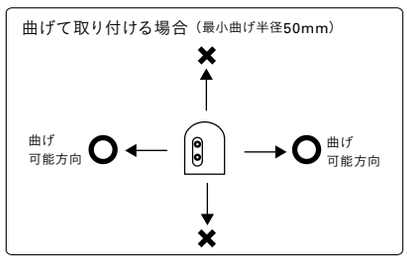
POINT

横方向に曲がるフレキシブルLEDモジュール。





【注意】
- 直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となることがあります。
- 浴室、サウナなどの高温、高湿になる場所では使用しないでください。
- 海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性のある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の発生する場所では使用しないでください。
- 水没するおそれがある場所では使用しないでください。
- 周囲温度は-10℃～35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高温または低温の場合、(特に寒冷地など)LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

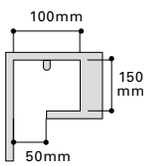


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください
故障、感電、火災の原因となります

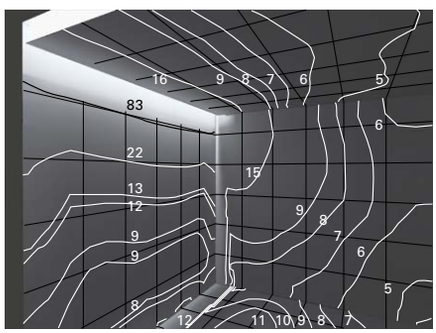
照度分布（FXS2-LED990N-WP×3灯）

▶P.535

コーニス照明



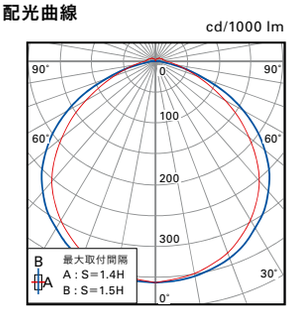
開口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス500mm四方



単位:lx

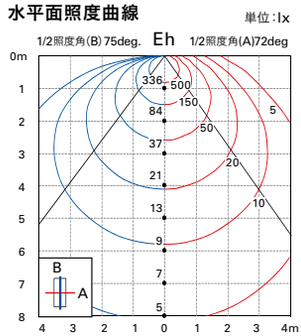
配光特性（FXS2-LED990N-WP）

配光曲線



水平面照度曲線

単位:lx



直流電源装置

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24320FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置				
希望小売価格	16,100円	22,300円	42,000円	22,800円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高55.5×幅251×90mm/1.8kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-)	入力側リード線長: 640mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI)
寸法/質量	取付ピッチ173mm	取付ピッチ 229mm	取付ピッチ 240mm	取付ピッチ 228mm
定格(最大負荷時) 出力DC24V	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V 50/60Hz 0.87A 87VA AC200V 50/60Hz 0.43A 86VA AC242V 50/60Hz 0.36A 87VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V 50/60Hz 2.67 A 267VA AC200V 50/60Hz 1.31 A 263VA AC242V 50/60Hz 1.10 A 267VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V 50/60Hz 3.69 A 369VA AC200V 50/60Hz 1.78 A 356VA AC242V 50/60Hz 1.49 A 361VA	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量 AC100V 50/60Hz 1.9 A 190VA AC200V 50/60Hz 0.9 A 180VA AC242V 50/60Hz 0.74A 179VA
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(3%-100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(5%-100%) 兼用 DALI制御
LEDモジュール 入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	224W(192W)	105W(90W)

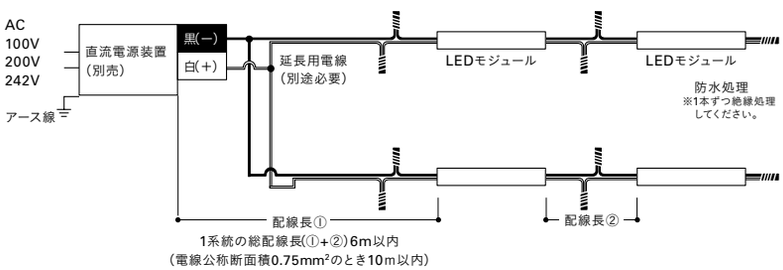
最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。
※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は( )内の電力(W) で使用してください。
●直接日光があたる場所及び直接雨がかかる場所では使用しないでください。
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

適合調光器（屋内に設置してください）

▶P.260

PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格 20,500円
PDC1000S
希望小売価格 15,600円

接続例



1系統の総配線長(①+②)6m以内
(電線公称断面積0.75mm²のとき10m以内)

オプションパーツ

▶P.164

取付クリップ FXS2-CL
取付クリップ FXS2-CLR
アルミレール TR-FXS2
アルミレール TR2-FXS2
50mmアルミレール TR-FXS2-50A
曲がりアルミレール TR2-FXS2-1000C
落下防止金具 FXS2-RB

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。



CLED2 (F) - 987 N - WP(例)

製品種別　サイズ(L)

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
68	0.6	11,900	550	6.9	20,500	1031	13.1	25,200	1512	19.4	29,000	1994	25.6	38,100
112	1.1	11,900	593	7.4	20,500	1075	13.6	25,200	1556	19.9	29,000	2038	26.1	38,100
156	1.6	11,900	637	7.9	20,500	1119	14.3	25,200	1600	20.6	29,000	2081	26.8	38,100
199	2.3	11,900	681	8.6	20,500	1162	14.8	25,200	1644	21.1	33,100	2125	27.3	38,100
243	2.8	11,900	725	9.1	20,500	1206	15.3	25,200	1688	21.6	33,100	2169	28.0	38,100
287	3.3	16,100	768	9.6	20,500	1250	16.0	25,200	1731	22.3	33,100	2213	28.5	45,500
331	4.0	16,100	812	10.3	20,500	1294	16.5	29,000	1775	22.8	33,100	2256	29.0	45,500
375	4.5	16,100	856	10.8	20,500	1337	17.0	29,000	1819	23.4	33,100	2300	29.7	45,500
418	5.0	16,100	900	11.4	22,600	1381	17.7	29,000	1863	24.0	33,100	2344	30.2	45,500
462	5.7	16,100	943	12.0	22,600	1425	18.2	29,000	1906	24.4	35,100	2388	30.8	45,500
506	6.2	16,100	987	12.4	22,600	1469	18.8	29,000	1950	25.1	35,100			

※ 網掛け以外は特寸となります。
※ LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。
※ 入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。



FXS2-LED 990 N - WP (例)

製品種別　サイズ(L)

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
90	0.56	11,000	1110	9.8	28,200	2130	18.4	45,500	3150	26.7	62,700	4170	34.6	80,000
150	1.1	11,000	1170	10.3	28,200	2190	18.9	45,500	3210	27.2	62,700	4230	35.1	80,000
210	1.6	11,000	1230	10.8	28,200	2250	19.4	45,500	3270	27.7	62,700	4290	35.5	80,000
270	2.2	11,000	1290	11.4	28,200	2310	19.9	45,500	3330	28.1	62,700	4350	36.0	80,000
330	2.7	11,000	1350	11.9	28,200	2370	20.4	45,500	3390	28.6	62,700	4410	36.4	80,000
390	3.3	11,000	1410	12.4	28,200	2430	21.0	45,500	3450	29.0	62,700	4470	36.9	80,000
450	3.9	11,000	1470	13.0	28,200	2490	21.7	45,500	3510	29.5	62,700	4530	37.4	80,000
510	4.5	11,000	1530	13.4	28,200	2550	22.0	54,100	3570	30.0	71,300	4590	37.8	88,600
570	4.9	19,600	1590	13.9	36,800	2610	22.4	54,100	3630	30.4	71,300	4650	38.3	88,600
630	5.4	19,600	1650	14.4	36,800	2670	22.9	54,100	3690	30.9	71,300	4710	38.7	88,600
690	6.0	19,600	1710	14.9	36,800	2730	23.4	54,100	3750	31.4	71,300	4770	39.2	88,600
750	6.5	19,600	1770	15.4	36,800	2790	23.9	54,100	3810	31.8	71,300	4830	39.7	88,600
810	7.0	19,600	1830	15.9	36,800	2850	24.4	54,100	3870	32.3	71,300	4890	40.1	88,600
870	7.6	19,600	1890	16.4	36,800	2910	24.9	54,100	3930	32.7	71,300	4950	40.6	88,600
930	8.2	19,600	1950	17.0	36,800	2970	25.4	54,100	3990	33.2	71,300	5010	41.2	88,600
990	9.0	19,600	2010	17.6	36,800	3030	25.8	54,100	4050	33.7	80,000			
1050	9.4	28,200	2070	18.0	45,500	3090	26.3	62,700	4110	34.1	80,000			

※ 網掛け以外は特寸となります。
※ LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。
※ 入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。



FX50-LED 1000 N - WP（例）

製品種別　サイズ

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
50	0.47(0.37)	11,000	1050	9.5(7.4)	25,300	2050	18.0(14.0)	41,400	3050	26.2(20.4)	55,200	4050	33.9(26.4)	71,300
100	0.92(0.72)	11,000	1100	9.9(7.7)	25,300	2100	18.4(14.4)	41,400	3100	26.6(20.7)	55,200	4100	34.3(26.8)	71,300
150	1.4(1.1)	11,000	1150	10.4(8.1)	25,300	2150	18.8(14.7)	41,400	3150	27.0(21.1)	55,200	4150	34.7(27.1)	71,300
200	1.8(1.4)	11,000	1200	10.8(8.4)	25,300	2200	19.2(15.0)	41,400	3200	27.4(21.4)	55,200	4200	35.1(27.4)	71,300
250	2.3(1.8)	11,000	1250	11.3(8.8)	25,300	2250	19.7(15.4)	41,400	3250	27.7(21.6)	55,200	4250	35.4(27.6)	71,300
300	2.7(2.1)	11,000	1300	11.7(9.1)	25,300	2300	20.1(15.7)	41,400	3300	28.1(21.9)	55,200	4300	35.8(27.9)	71,300
350	3.2(2.5)	11,000	1350	12.2(9.5)	25,300	2350	20.5(16.0)	41,400	3350	28.5(22.2)	55,200	4350	36.2(28.2)	71,300
400	3.6(2.8)	11,000	1400	12.6(9.8)	25,300	2400	20.9(16.3)	41,400	3400	28.9(22.5)	55,200	4400	36.6(28.5)	71,300
450	4.1(3.2)	11,000	1450	13.1(10.2)	25,300	2450	21.3(16.6)	41,400	3450	29.3(22.9)	55,200	4450	37.0(28.9)	71,300
500	4.5(3.5)	11,000	1500	13.4(10.5)	25,300	2500	21.7(16.9)	41,400	3500	29.7(23.2)	55,200	4500	37.4(29.2)	71,300
550	5.0(3.9)	18,400	1550	13.9(10.8)	33,400	2550	22.2(17.3)	48,300	3550	30.0(23.4)	64,400	4550	37.7(29.4)	80,500
600	5.4(4.2)	18,400	1600	14.3(11.2)	33,400	2600	22.6(17.6)	48,300	3600	30.4(23.7)	64,400	4600	38.1(29.7)	80,500
650	5.9(4.6)	18,400	1650	14.7(11.5)	33,400	2650	23.0(17.9)	48,300	3650	30.8(24)	64,400	4650	38.5(30.0)	80,500
700	6.3(4.9)	18,400	1700	15.1(11.8)	33,400	2700	23.4(18.3)	48,300	3700	31.2(24.3)	64,400	4700	38.9(30.3)	80,500
750	6.8(5.3)	18,400	1750	15.5(12.1)	33,400	2750	23.8(18.6)	48,300	3750	31.6(24.6)	64,400	4750	39.3(30.7)	80,500
800	7.2(5.6)	18,400	1800	15.9(12.4)	33,400	2800	24.2(18.9)	48,300	3800	32.0(25.0)	64,400	4800	39.7(31.0)	80,500
850	7.7(6.0)	18,400	1850	16.3(12.7)	33,400	2850	24.6(19.2)	48,300	3850	32.4(25.3)	64,400	4850	40.1(31.3)	80,500
900	8.1(6.3)	18,400	1900	16.8(13.1)	33,400	2900	25.1(19.6)	48,300	3900	32.7(25.5)	64,400	4900	40.4(31.5)	80,500
950	8.6(6.7)	18,400	1950	17.2(13.4)	33,400	2950	25.5(19.9)	48,300	3950	33.1(25.8)	64,400	4950	40.8(31.8)	80,500
1000	9.0(7.0)	18,400	2000	17.6(13.7)	33,400	3000	25.8(20.1)	48,300	4000	33.5(26.1)	64,400	5000	41.2(32.1)	80,500

※ 網掛け以外は特寸となります。
※ LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。(　)はR、G、Bの値です。
※ 入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。
●L(mm)は、サイズに+40mm足した値です。



FXL-LED　1000　N　- WP（例）

製品種別　サイズ

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
50	0.26	10,400	1050	5.2	21,300	2050	9.9	38,600	3050	14.4	51,200	4050	18.6	66,200
100	0.51	10,400	1100	5.4	21,300	2100	10.1	38,600	3100	14.6	51,200	4100	18.9	66,200
150	0.8	10,400	1150	5.7	21,300	2150	10.3	38,600	3150	14.9	51,200	4150	19.1	66,200
200	1.0	10,400	1200	5.9	21,300	2200	10.6	38,600	3200	15.1	51,200	4200	19.3	66,200
250	1.3	10,400	1250	6.2	21,300	2250	10.8	38,600	3250	15.3	51,200	4250	19.5	66,200
300	1.5	10,400	1300	6.4	21,300	2300	11.1	38,600	3300	15.5	51,200	4300	19.7	66,200
350	1.8	10,400	1350	6.7	21,300	2350	11.3	38,600	3350	15.7	51,200	4350	19.9	66,200
400	2.0	10,400	1400	6.9	21,300	2400	11.5	38,600	3400	15.9	51,200	4400	20.1	66,200
450	2.3	10,400	1450	7.2	21,300	2450	11.7	38,600	3450	16.1	51,200	4450	20.4	66,200
500	2.5	10,400	1500	7.4	21,300	2500	11.9	38,600	3500	16.3	51,200	4500	20.6	66,200
550	2.8	17,300	1550	7.6	31,100	2550	12.2	44,900	3550	16.5	59,800	4550	20.7	74,800
600	3.0	17,300	1600	7.9	31,100	2600	12.4	44,900	3600	16.7	59,800	4600	21.0	74,800
650	3.2	17,300	1650	8.1	31,100	2650	12.7	44,900	3650	16.9	59,800	4650	21.2	74,800
700	3.5	17,300	1700	8.3	31,100	2700	12.9	44,900	3700	17.2	59,800	4700	21.4	74,800
750	3.7	17,300	1750	8.5	31,100	2750	13.1	44,900	3750	17.4	59,800	4750	21.6	74,800
800	4.0	17,300	1800	8.7	31,100	2800	13.3	44,900	3800	17.6	59,800	4800	21.8	74,800
850	4.2	17,300	1850	9.0	31,100	2850	13.5	44,900	3850	17.8	59,800	4850	22.0	74,800
900	4.5	17,300	1900	9.2	31,100	2900	13.8	44,900	3900	18.0	59,800	4900	22.2	74,800
950	4.7	17,300	1950	9.5	31,100	2950	14.0	44,900	3950	18.2	59,800	4950	22.4	74,800
1000	5.0	17,300	2000	9.7	31,100	3000	14.2	44,900	4000	18.4	59,800	5000	22.7	74,800

※ 網掛け以外は特寸となります。
※ LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。
※ 入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。
●L(mm)は、サイズに+40mm足した値です。



FXH-LED　1040　N　- WP（例）

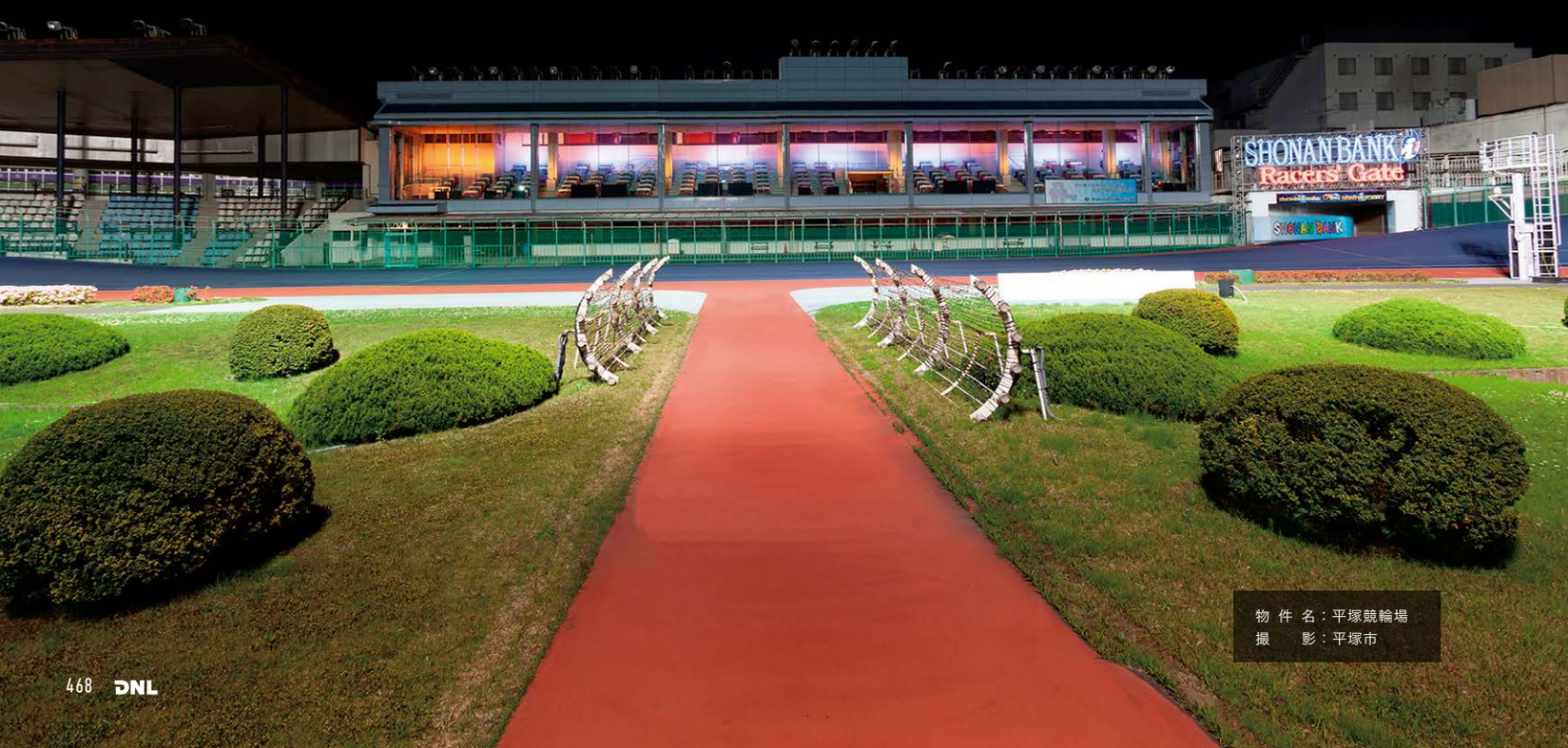
製品種別　サイズ(L)

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)	サイズ L (mm)	LED モジュール 入力電力 (W)	希望 小売価格 (円)
90	1.1	16,700	1090	22.7	36,300	2090	44.3	58,100	3090	65.9	80,000	4090	87.5	101,800
140	2.2	16,700	1140	23.8	36,300	2140	45.4	58,100	3140	67.0	80,000	4140	88.6	101,800
190	3.2	16,700	1190	24.8	36,300	2190	46.4	58,100	3190	68.0	80,000	4190	89.6	101,800
240	4.3	16,700	1240	25.9	36,300	2240	47.5	58,100	3240	69.1	80,000	4240	90.7	101,800
290	5.4	16,700	1290	27.0	36,300	2290	48.6	58,100	3290	70.2	80,000	4290	91.8	101,800
340	6.5	16,700	1340	28.1	36,300	2340	49.7	58,100	3340	71.3	80,000	4340	92.9	101,800
390	7.6	16,700	1390	29.2	36,300	2390	50.8	58,100	3390	72.4	80,000	4390	94.0	101,800
440	8.6	16,700	1440	30.2	36,300	2440	51.8	58,100	3440	73.4	80,000	4440	95.0	101,800
490	9.7	16,700	1490	31.3	36,300	2490	52.9	58,100	3490	74.5	80,000	4490	96.1	101,800
540	10.8	16,700	1540	32.4	36,300	2540	54.0	58,100	3540	75.0	80,000	4540	97.2	101,800
590	11.9	25,300	1590	33.5	47,200	2590	55.1	69,000	3590	76.7	90,900	4590	98.3	112,700
640	13.0	25,300	1640	34.6	47,200	2640	56.2	69,000	3640	77.8	90,900	4640	99.4	112,700
690	14.0	25,300	1690	35.6	47,200	2690	57.2	69,000	3690	78.8	90,900	4690	100.4	112,700
740	15.1	25,300	1740	36.7	47,200	2740	58.3	69,000	3740	79.9	90,900	4740	101.5	112,700
790	16.2	25,300	1790	37.8	47,200	2790	59.4	69,000	3790	81.0	90,900	4790	102.6	112,700
840	17.3	25,300	1840	38.9	47,200	2840	60.5	69,000	3840	82.1	90,900	4840	103.7	112,700
890	18.4	25,300	1890	40.0	47,200	2890	61.6	69,000	3890	83.2	90,900	4890	104.8	112,700
940	19.4	25,300	1940	41.0	47,200	2940	62.6	69,000	3940	84.2	90,900	4940	105.8	112,700
990	20.5	25,300	1990	42.1	47,200	2990	63.7	69,000	3990	85.3	90,900	4990	106.9	112,700
1040	21.6	25,300	2040	43.2	47,200	3040	64.8	69,000	4040	86.4	90,900	5040	108.0	112,700

※ 網掛け以外は特寸となります。
※ LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。
※ 入力特性についてはホームページの商品ダウンロードをご覧ください。





物 件 名：平塚競輪場
撮　　影：平塚市

LED

OTHER MANUFACTURE LINE-UP

他社仕入れ品



調光・調色用コントローラー ▶P.470



ダウンライト ▶P.472



内照灯・看板・光壁・
光天井用LEDモジュール ▶P.476



LEDビジョン ▶P.482

調光・調色(5000K～2800K)

調光・調色用コントローラー ※その他の適合コントローラーは、LEDモジュールP.260参照、LED照明器具P.296参照

神保電器株式会社
NKWライトコントロール

PWM制御方式(２系統)のライトコントロールは、
１台で２系統の制御回路を持ち、調光と調色または、
２ヶ所の照明を別々に調光する事が可能です。

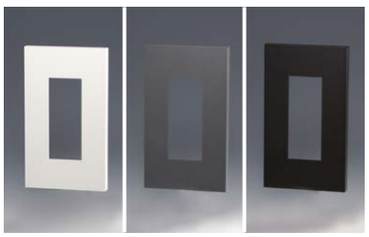
色名(略号)
ピュアホワイト(PW)
ソリッドグレー(SG)
ソフトブラック(SB)

PWM制御方式(2ch) 埋込ライトコントロール+3路スイッチ



品番	色	標準価格
NKW-RPWM2S3	PW	¥32,700
	SG	¥39,050
	SB	¥39,050

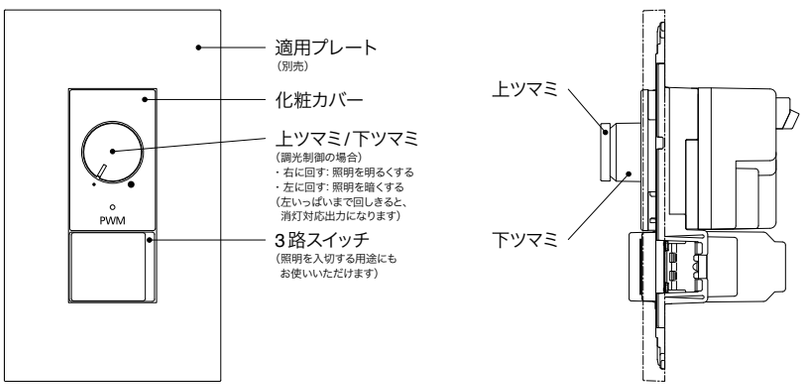
1連用プレート



品番	色	標準価格
NKP-3UF	PW	¥450
	SG	¥580
	SB	¥580

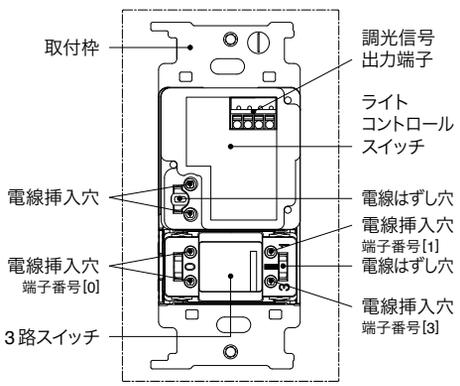
セット各部名称と操作部の説明

NKW-RPWM2S3(埋込ライトコントロールスイッチ(PWM信号制御(2系統)) +3路スイッチ)



※プレート(適用プレート: NKP-3UF)は付属しません。

器具裏面



製品仕様

定格電圧	AC100V～254V(50Hz、60Hz共用)
信号線総配線長	100m以内
使用周囲温度	0℃～35℃
適用プレート	NKP-3UF
スイッチ定格	[NKW-RPWM2S3(3路スイッチ)] 15A-300V AC [NKW-RPWM2S3G(3路ガイドランプ付きスイッチ)] 15A-125V AC

調光調色 適合製品

LEDモジュール(電源別置)

MCT-LED2


▶P.98

FXT-LED


▶P.148

LED照明器具(電源内蔵)

TRE2-APT


▶P.358

SCF-LED-APT


▶P.388

電源と調色ドライバの組合せ ▶P.284

PDD240DT+ELD2475F



PDD240DT+ELD2-24240FD

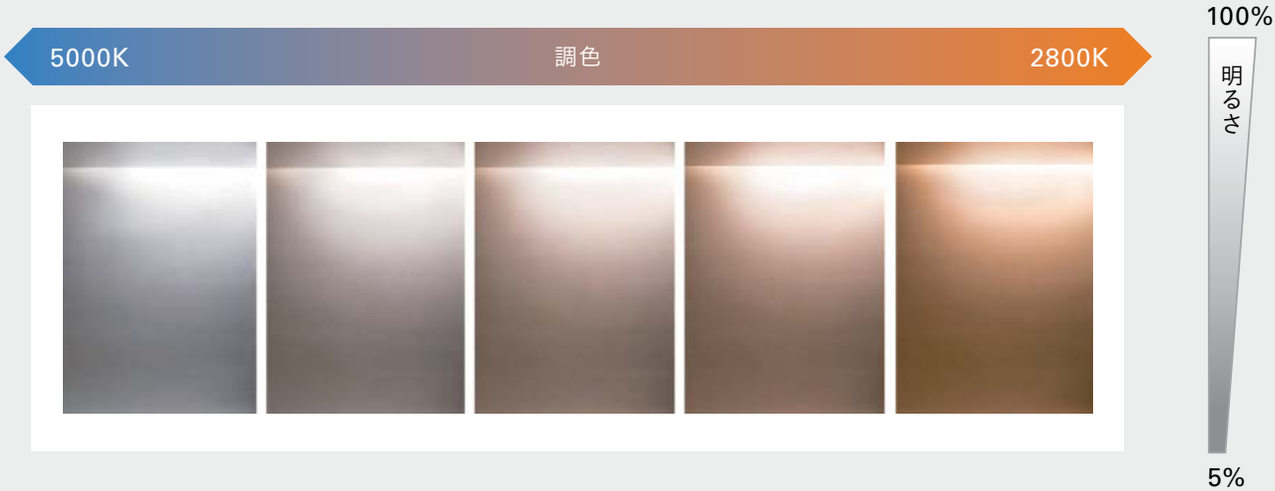


PDD240DT+ELD24320FD



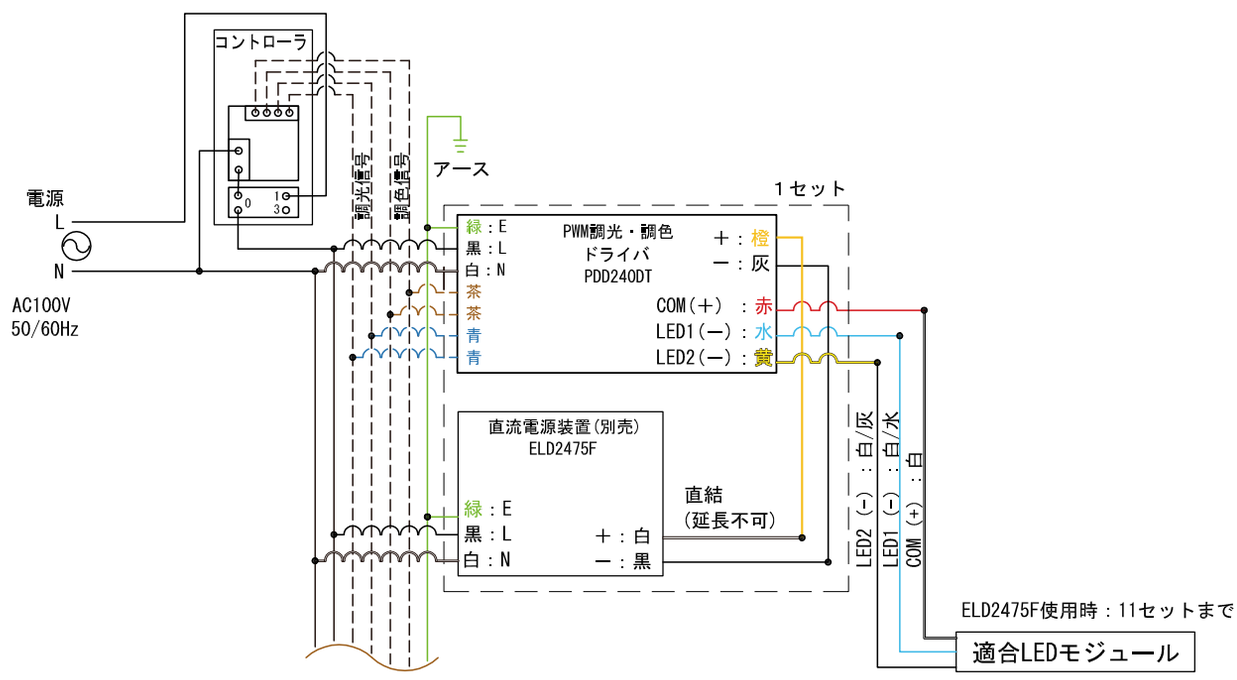
POINT

色温度は5000Kから2800K、明るさは5～100％の範囲で調節可

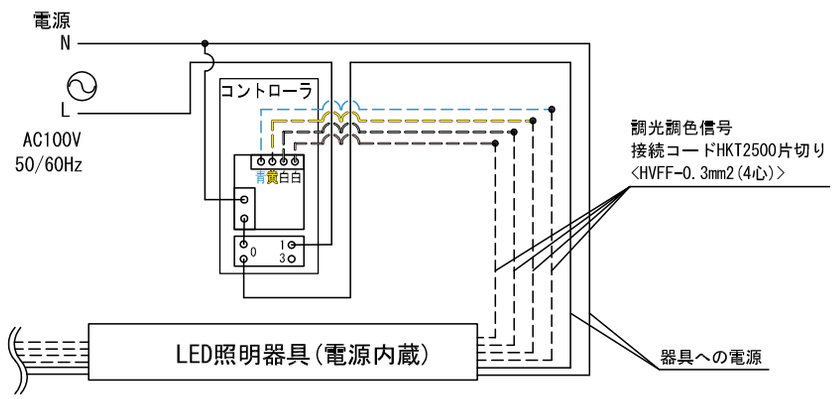


結線図(神保電器㈱製 NKW-RPWM2S3使用時)

LEDモジュール(電源別置き)での結線



LED照明器具(電源内蔵)での結線



電源別置 | 屋内 | 2 一般色 | 位相 1%-100% 調光 | PWM 5%-100% 調光 | 12° 1/2ビーム角 | 20° 1/2ビーム角

morikawa

ミニダウンライト

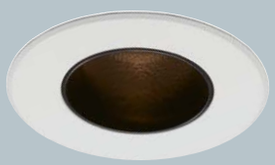
DX20 SERIES



ユニバーサルダウンライト **DX223**



ベースダウンライト **DX203**



コンフォートダウンライト **DX233**

DX223 埋込穴 φ50

DX203 DX233 埋込穴 φ35

製品情報は株式会社森川製作所ホームページ
(https://www.morikawa-tl.co.jp) をご覧ください。
製造元：株式会社森川製作所　販売元：DN ライティング株式会社

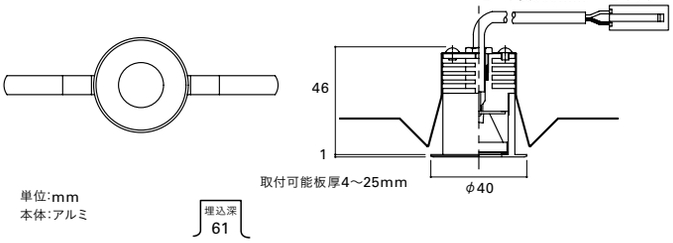
電源送り 3灯

DX223 DX203 DX233

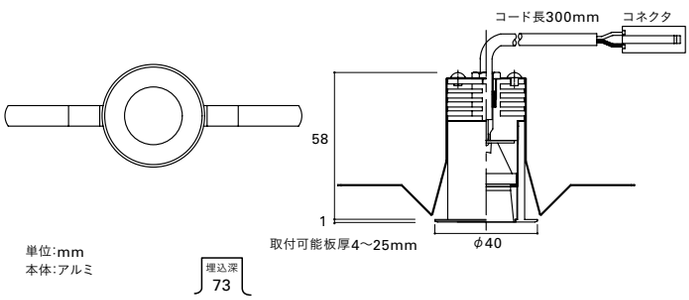
DX203 W 12 L （例）

製品種別	器具色	1/2ビーム角	色記号：色温度
	W：ホワイト B：ブラック	12 ：12° 20 ：20°	L ：3000K D ：2700K

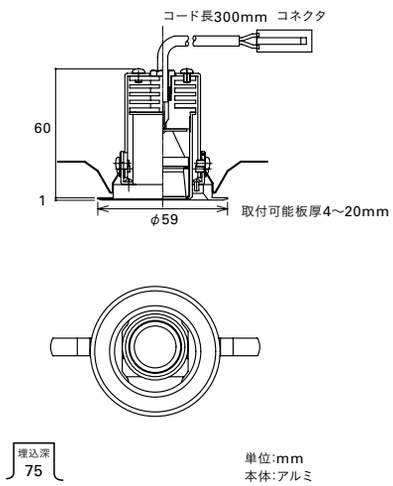
寸法図 ベースダウンライト DX203



寸法図 コンフォートダウンライト DX233



寸法図 ユニバーサルダウンライト DX223



定格 （直流電源ユニット別売）

受注品：納期はお問い合わせください

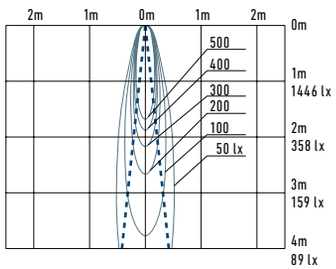
	1/2ビーム角	形式	質量 (kg)	色温度	全光束 (lm)	平均演色評価数 (Ra)	入力電力 (W)	希望小売価格 (円)
W:ホワイト	12°	DX223W(B) 12L	0.096	3000K	190	Ra80	DC1.8W	17,300
	20°	DX223W(B) 20L		3000K				17,300
B:ブラック	12°	DX223W(B) 12D		2700K	180			17,300
	20°	DX223W(B) 20D		2700K				17,300
W:ホワイト	12°	DX203W(B) 12L	0.07	3000K	215			12,700
	20°	DX203W(B) 20L		3000K				12,700
B:ブラック	12°	DX203W(B) 12D		2700K	205			12,700
	20°	DX203W(B) 20D		2700K				12,700
W:ホワイト	12°	DX233W(B) 12L	0.084	3000K	195			13,800
	20°	DX233W(B) 20L		3000K				13,800
B:ブラック	12°	DX233W(B) 12D		2700K	185			13,800
	20°	DX233W(B) 20D		2700K				13,800

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

ユニバーサルダウンライト DX223



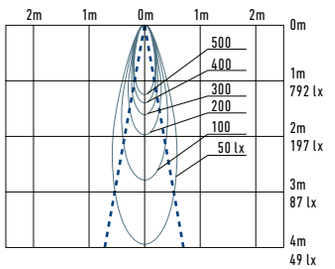
直射水平面照度：DX223W12L



12° I/2ビーム角

3000K	DX223W(B)12L
190 lm DC1.8W	
2700K	DX223W(B)12D
180 lm DC1.8W	

直射水平面照度：DX223W20L



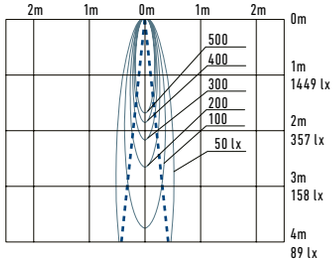
20° I/2ビーム角

3000K	DX223W(B)20L
190 lm DC1.8W	
2700K	DX223W(B)20D
180 lm DC1.8W	

ベースダウンライト DX203



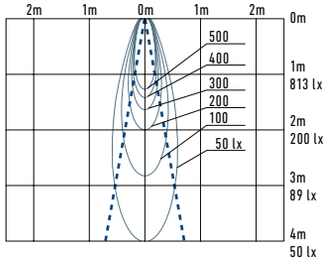
直射水平面照度：DX203W12L



12° I/2ビーム角

3000K	DX203W(B)12L
215 lm DC1.8W	
2700K	DX203W(B)12D
205 lm DC1.8W	

直射水平面照度：DX203W20L



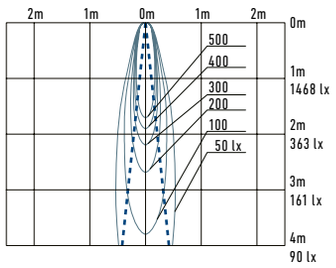
20° I/2ビーム角

3000K	DX203W(B)20L
215 lm DC1.8W	
2700K	DX203W(B)20D
205 lm DC1.8W	

コンフォートダウンライト DX233



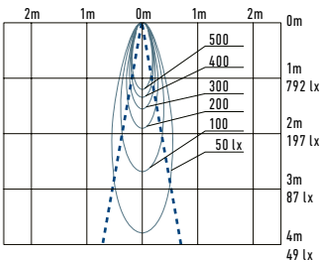
直射水平面照度：DX233W12L



12° I/2ビーム角

3000K	DX233W(B)12L
195 lm DC1.8W	
2700K	DX233W(B)12D
185 lm DC1.8W	

直射水平面照度：DX233W20L



20° I/2ビーム角

3000K	DX233W(B)20L
195 lm DC1.8W	
2700K	DX233W(B)20D
185 lm DC1.8W	

オプションパーツ

ハーネス

灯具-電源間延長用ハーネス
希望小売価格

MH-0110	延長ハーネス 1M	810円
MH-0120	延長ハーネス 2M	1,040円
MH-0130	延長ハーネス 3M	1,380円

電源1台から灯具2灯または3灯をつなぐ為の分岐用ハーネス
希望小売価格

MH-0220	2灯用ハーネス(器具間1M)	1,730円
MH-0320	3灯用ハーネス(器具間1M)	2,530円

適合調光器

TRD-303LHA 位相制御

希望小売価格　19,400円
- 調光方式：位相制御（調光範囲：1%～100%）
- 入力電圧：AC100V
- 最大電源接続：13台まで

DEP-2015A PWM制御

希望小売価格　39,100円
- 調光方式：PWM制御（調光範囲：5%～100%）
- 入力電圧：AC100～254V
- 最大電源接続台数：48台まで

電源ユニット

非調光



MD-3100
希望小売価格 6,440円
- 入力電圧：AC100V/AC200V
- 接続灯数：1～3灯
- 寸法：高29×幅201×24mm
- 質量：0.11kg

位相 調光（1%～100%）



MD-1210
希望小売価格 11,300円
- 入力電圧：AC100V
- 接続灯数：1～3灯
- 寸法：高37×幅220×40mm
- 質量：0.25kg

注】φ35mmの埋込穴からは投入できません。

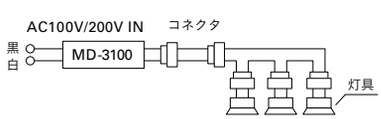
PWM 調光（5%～100%）



MD-1215
希望小売価格 11,300円
- 入力電圧：AC100V
- 接続灯数：1～3灯
- 寸法：高37×幅220×40mm
- 質量：0.25kg

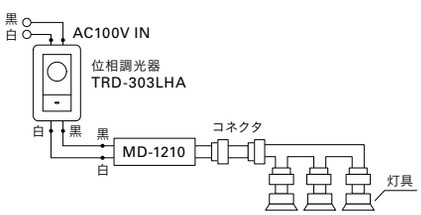
注】φ35mmの埋込穴からは投入できません。

配線図



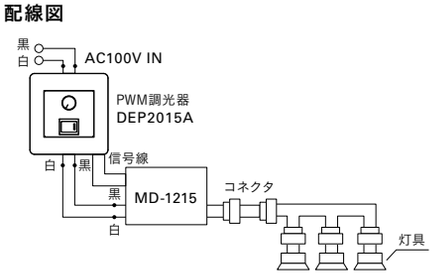
2次側配線長は総合長さで5m以内で使用してください

配線図



2次側配線長は総合長さで5m以内で使用してください

配線図



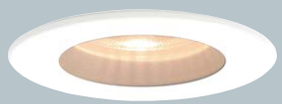
2次側配線長は総合長さで5m以内で使用してください

電源別置 | 屋内 | 5 一般色 | 非調光 | 23° 1/2ビーム角 | 32° 1/2ビーム角

LIGHTING SOU

ミニダウンライト

SDL83005



埋込穴 φ28

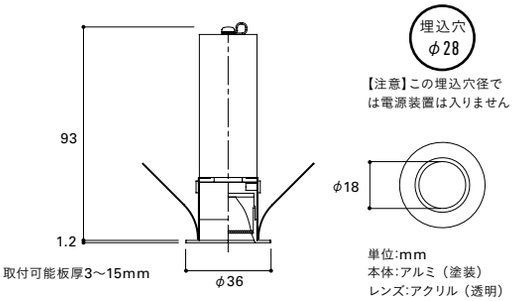
埋込深 100

製品情報は株式会社ライティング創ホームページ
(https://www.lighting-sou.com) をご覧ください。
製造元：株式会社ライティング創　販売元：DN ライティング株式会社

SDL83005 L - W W（例）

製品種別	色記号：色温度	器具色	1/2ビーム角
	N :5000K W :4000K WW :3500K L :3000K LL :2700K	W：ホワイト B：ブラック	F :23° W :32°

寸法図



定格（直流電源装置別売）

受注品：納期はお問い合わせください

	1/2 ビーム角	形式 (□□：色記号)	質量 (kg)	平均演色 評価数(Ra)	入力電力 (W)	希望小売価格 (円)
W:ホワイト	23°	SDL83005□-WF	0.10	Ra90	7.1	15,000
	32°	SDL83005□-WW				15,000
B:ブラック	23°	SDL83005□-BF				15,000
	32°	SDL83005□-BW				15,000

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

オプションパーツ

延長コード SX



希望小売価格

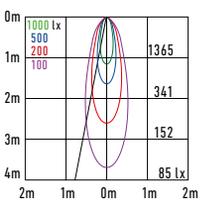
2心タイプ

SX2-500（コード長0.5m） 600円
SX2-1000（コード長1m） 1,000円
SX2-2000（コード長2m） 1,500円

指定長さ受注生産対応可能です。

配光特性

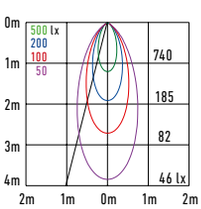
23° 1/2ビーム角



5000K	SDL83005N-W(B)F
4000K	SDL83005W-W(B)F
3500K	SDL83005WW-W(B)F
3000K	SDL83005L-W(B)F
2700K	SDL83005LL-W(B)F

356 lm 7.1W 50.1 lm/W

32° 1/2ビーム角



5000K	SDL83005N-W(B)W
4000K	SDL83005W-W(B)W
3500K	SDL83005WW-W(B)W
3000K	SDL83005L-W(B)W
2700K	SDL83005LL-W(B)W

329 lm 7.1W 46.3 lm/W

直流電源装置

非調光 SZA8809



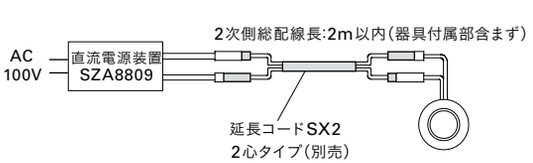
希望小売価格

SZA8809 7,800円

- 入力電圧：AC100V
- 接続灯数：1灯
- 寸法：高30×幅160×33mm
- 質量：0.12kg

配線図

〈1灯配線図〉（非調光）



電源別置 | 屋内 | 4 一般色 | 非調光 | 96° I/2ビーム角

LIGHTING SOU

アジャスタブルダウンライト

SDL80003



埋込穴 φ50

埋込深 50

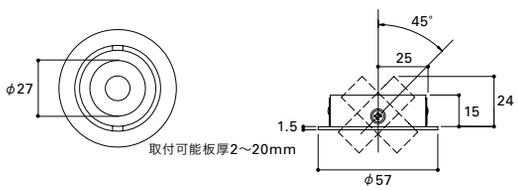
製品情報は株式会社ライティング創ホームページ
(https://www.lighting-sou.com) をご覧ください。
製造元：株式会社ライティング創　販売元：DN ライティング株式会社

電源送り 4灯

SDL80003 L - W (例)

製品種別	色記号：色温度	器具色
	W :4000K	W：ホワイト
	WW :3500K	B：ブラック
	L :3000K	C：クローム
	LL :2700K	

寸法図



単位:mm
本体:アルミ（塗装／メッキ）
灯具:アルミ（塗装／メッキ）
パネル:ポリカーボネイト（透明）

定格（直流電源装置別売）

受注品：納期はお問い合わせください

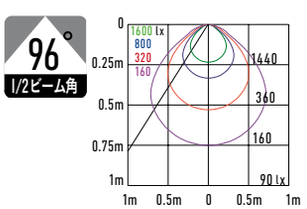


1/2 ビーム角	形式 (□□：色記号)	質量 (kg)	平均演色 評価数(Ra)	入力電力 (W) ※1	希望小売価格 (円)
96°	SDL80003□-W	0.06	Ra90:4000K :3500K :3000K :2700K	3.0	14,000
	SDL80003□-B				14,000
	SDL80003□-C				14,000

※1 直流電源装置SZA8806で1灯接続時の値です。(2〜4灯接続時は取扱説明書または仕様図を参照)

光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

配光特性



4000K SDL80003W-W(B / C)
3500K SDL80003WW-W(B / C)
3000K SDL80003L-W(B / C)
2700K SDL80003LL-W(B / C)

182 lm 3.0W※ 60.6 lm/W

※適合直流電源装置と接続灯数により変動

このデータは3000Kの測定値です。
4000Kは1.03倍、3500Kは1.02倍、2700Kは0.96倍にしてください。

オプションパーツ

延長コード SX



商品写真は2心タイプです。
指定長さ受注生産対応可能です。

希望小売価格

単心タイプ
SX1-500(コード長0.5m)　500円
SX1-1000(コード長1m)　750円
SX1-2000(コード長2m)　1,000円

2心タイプ
SX2-500(コード長0.5m)　600円
SX2-1000(コード長1m)　1,000円
SX2-2000(コード長2m)　1,500円

直流電源装置

非調光 SZA8806



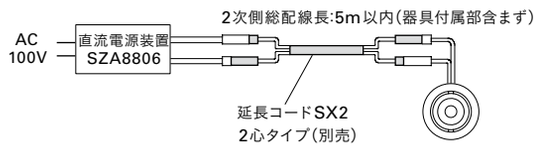
希望小売価格

SZA8806　7,800円

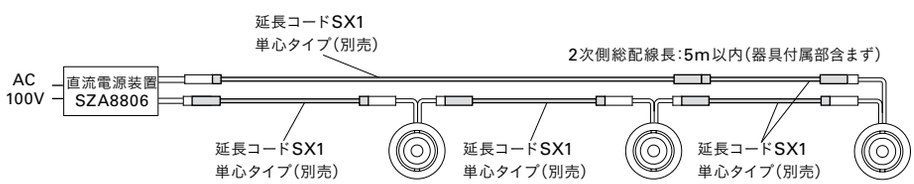
- 入力電圧:AC100V
- 接続灯数:1〜4灯
- 寸法:高30×幅160×33mm
- 質量:0.12kg

配線図

〈1灯配線図〉(非調光)



〈多灯配線図〉(非調光)



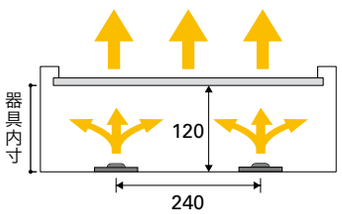
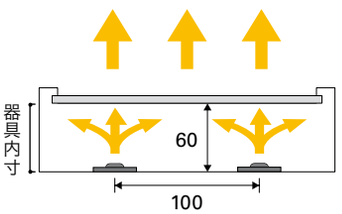
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

First System
First System Co.,Ltd.

製品情報は株式会社ファーストシステムのホームページ
(http://www.first-s.jp)をご覧ください。

製造元：株式会社ファーストシステム
販売元：DNライティング株式会社

電源装置不要の AC100V 仕様

推奨用途	厚み 100mm 以上の 屋内・屋外の内照灯・看板に最適 器具内寸：100-150mm	薄型の屋内・屋外の内照灯・看板に最適 器具内寸：50-100mm
製品	ハイパワータイプ **TAIKOO 100-3**	ミドルパワータイプ **TAIKOO mini 100**
		
	1 個切りのレンズ仕様	2 個 / 1 セット
設置イメージ	 ※ 2 ねじ・リベットもしくはシリコン剤にて金属板やアルミ複合板へ確実に固定してください。放熱のため取付ピッチは 150mm 以上としてください。	 ※ 1 ねじ・リベットもしくはシリコン剤にて金属板やアルミ複合板へ確実に固定してください。
	器具内寸 ÷ 0.5 ＝ 推奨ピッチ	器具内寸 ÷ 0.6 ＝ 推奨ピッチ

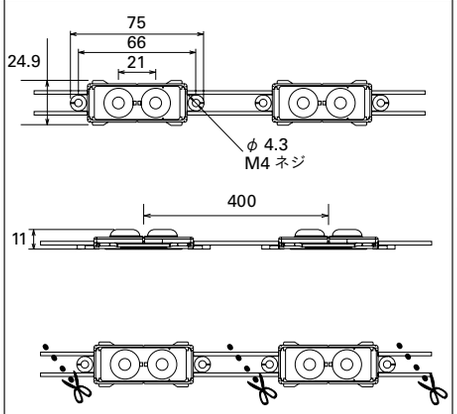
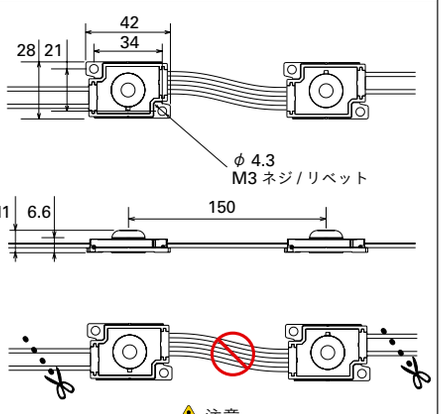
仕様

製品名	TAIKOO 100-3
型番	F-TH3J-100-8D / 8N / 8W / 8L30 / 8L27
外形寸法	W:75.0 × H:24.9 × D:11.0mm ※ 1
重量	20g
製品ピッチ	400mm
定格	AC100V
消費電力	2.35W
全光束	196lm（8N）
発光色	8D: 昼光色 / 8N: 昼白色 / 8W: 白色 / 8L30: 電球色 / 8L27: 電球色
平均色温度	8D:6500K / 8N:5000K / 8W:4000K / 8L30:3000K / 8L27:2700K
平均演色評価指数	Ra80
使用温度範囲	-20℃～ 50℃
環境仕様	防沫形、器具内専用
設計寿命	40000 時間

※ 1. 外形寸法にはシリコンシートの厚みは含んでおりません

製品名	TAIKOO mini 100
型番	F-TM1J-100-8D / 8N / 8W / 8L30 / 8L27
外形寸法	W:42.0 × H:28.0 × D:11.0mm ※ 1
重量	24g（2pcs / set）
製品ピッチ	150mm
定格	AC100V
消費電力	1.3W（2pcs / set）
全光束	52lm（8N）
発光色	8D: 昼光色 / 8N: 昼白色 / 8W: 白色 / 8L30: 電球色 / 8L27: 電球色
平均色温度	8D:6500K / 8N:5000K / 8W:4000K / 8L30:3000K / 8L27:2700K
平均演色評価指数	Ra80
使用温度範囲	-20℃～ 50℃
環境仕様	防沫形、器具内専用
設計寿命	40000 時間

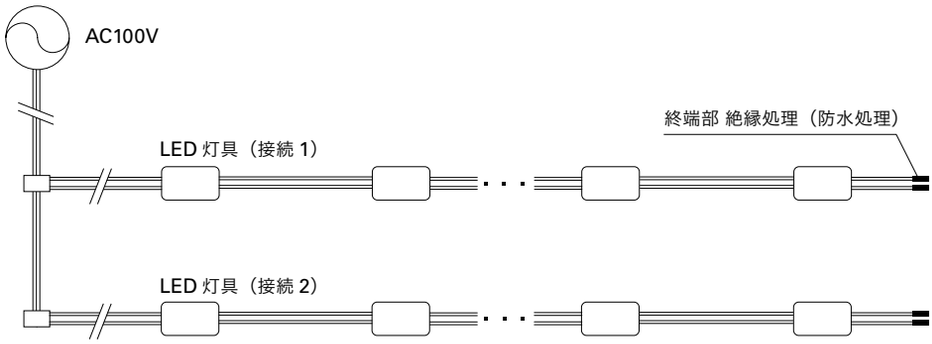
※ 1. 外形寸法には両面テープの厚みは含んでおりません

希望小売価格	販売単位 30 個　57,300 円 （1 個あたり 1,910 円）	販売単位 30 個（15 セット）　36,600 円 （1 個あたり 1,220 円）
外形図（単位:mm）		 ⚠ 注意 3本線部分では切断しないでください

※LEDモジュールをアルミ複合板へ取り付けた形での出荷も可能です。弊社までご相談ください。

■製品の最大連結個数と設置の注意点　AC100V 仕様

製品	最大直列連結個数 （1 接続）
TAIKOO 100-3	120個連結
TAIKOO mini 100	150個連結 （75セット）



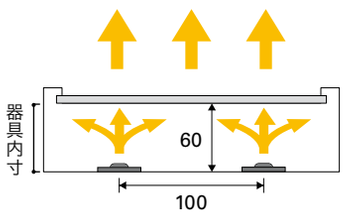
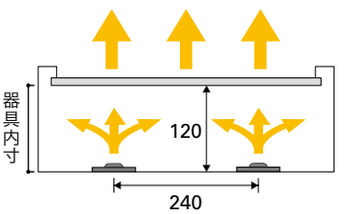
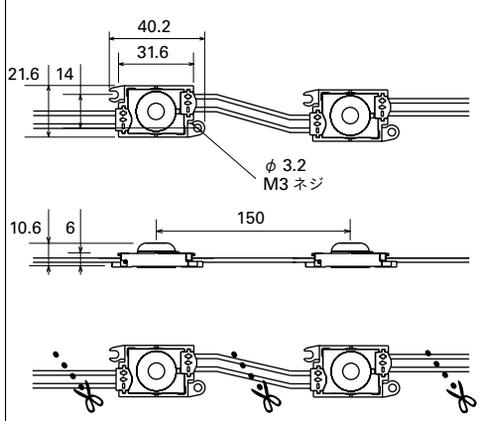
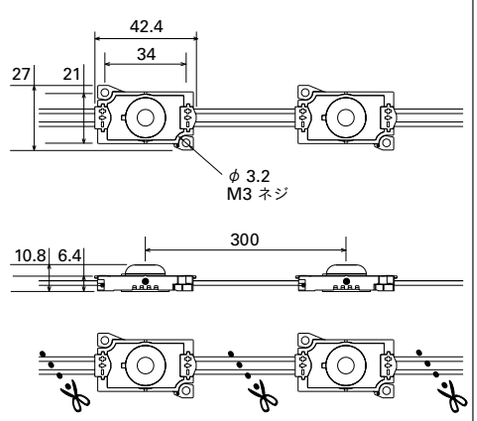
○製品取扱時の注意事項

- ●必ず器具内へ設置してください。
- ●設置面が平らでない場所への取付けは避け、取付けの際は設置面の埃や汚れを除去してください。
- ●設置面へ放熱する構造の為、取付ピッチはTAIKOO 100-3は150mm以上、TAIKOO mini 100は60mm以上とし、放熱面積を確保してください。
- ●本製品の裏面に貼付されています両面テープ(もしくは両面粘着付きシリコンシート）の離型紙を剥がし、ねじ･リベットもしくはシリコン剤にて金属板やアルミ複合板へ確実に固定してください。
- ●ケースの破損を防ぐ為、ネジ固定時は、推奨締付けトルクを超えないように固定して下さい。
- ●TAIKOO mini 100は3本線で繋がった2個/1セット（1ユニット）単位にて使用してください。TAIKOO mini 100の配線を設置距離、間隔に合わせて切断する場合は、灯具間の2本線の配線中央部分で切断して下さい。 ※回路設計上の問題により3本線部分は切断不可。
- ●連結時の配線径は製品の配線径以上のものをご使用ください。（配線径0.75sq※AWG18）
- ●配線末端部は配線をそれぞれ絶縁処理をして下さい。 また、必要に応じて防水処理を行って下さい。配線末端部を絶対にループ接続しないで下さい。

株式会社ファーストシステムのホームページ、取扱説明書をご確認ください。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

定電圧 DC24V 仕様（電源装置別売）

推奨用途	薄型の屋内・屋外の 内照灯、光壁・光天井に最適 器具内寸：50-100mm	厚み 100mm 以上の 内照灯、光壁・光天井に最適 器具内寸：100-120mm
製品	ミドルパワータイプ **TAIKOO mini 24**	ハイパワータイプ **TAIKOO 6-24**
		
	1 個切りのレンズ仕様	1 個切りのレンズ仕様
設置イメージ	 ※ 1 ねじ・リベットもしくはシリコン剤にて金属板やアルミ複合板へ確実に固定してください。	 ※ 2 ねじ・リベットもしくはシリコン剤にて金属板やアルミ複合板へ確実に固定してください。
	器具内寸 ÷ 0.6 ＝ 推奨ピッチ	器具内寸 ÷ 0.5 ＝ 推奨ピッチ
仕様	製品名：TAIKOO mini 24 型番：F-TM1G-24-8D-3S / 8N-3S / 8W-3S / 8WW-3S 8L30-3S / 8L27-3S 外形寸法：W:40.2 × H:21.6 × D:10.6mm ※ 1 重量：9g 製品ピッチ：150mm 定格：DC24V LED モジュール入力電力：0.5W 全光束：60lm（8N） 発光色：8D: 昼光色 / 8N: 昼白色 / 8W: 白色 / 8WW: 温白色 8L30: 電球色 / 8L27: 電球色 平均色温度：8D:6500K / 8N:5000K / 8W:4000K / 8WW:3500K 8L30:3000K / 8L27:2700K 平均演色評価指数：Ra80 使用温度範囲：-20℃～ 50℃ 環境仕様：防沫形、器具内専用 設計寿命：40000 時間 ※ 1. 外形寸法には両面テープの厚みは含んでおりません	製品名：TAIKOO 6-24 型番：F-TA7X-24-8D / 8N / 8W / 8WW / 8L30 / 8L27 外形寸法：W:42.4 × H:27.0 × D:10.8mm ※ 1 重量：13g 製品ピッチ：300mm 定格：DC24V LED モジュール入力電力：1.0W 全光束：125lm（8N） 発光色：8D: 昼光色 / 8N: 昼白色 / 8W: 白色 8WW: 温白色 / 8L30: 電球色 / 8L27: 電球色 平均色温度：8D:6500K / 8N:5000K / 8W:4000K 8WW:3500K / 8L30:3000K / 8L27:2700K 平均演色評価指数：Ra80:8D / 8N / 8W / 8WW / 8L30 / 8L27 使用温度範囲：-20℃～ 50℃ 環境仕様：防沫形、器具内専用 設計寿命：40000 時間 ※ 1. 外形寸法にはシリコンシートの厚みは含んでおりません
希望小売価格	販売単位 30 個　34,500 円 （1 個あたり 1,150 円）	販売単位 30 個　34,500 円 （1 個あたり 1,150 円）
外形図（単位 :mm）		

※LEDモジュールをアルミ複合板へ取り付けた形での出荷も可能です。弊社までご相談ください。

■定電圧 DC24V 仕様電源装置



TAIKOO mini 24接続数量（LED灯数）：5～50個　最大直列接続数 50個
TAIKOO 6-24接続数量（LED灯数）　：3～24個　最大直列接続数 24個

K58-025C024-201　希望小売価格　8,050 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V AC200V	350mA 175mA	35VA	定電圧 DC24V	1.04A

外形寸法　：W:100 × H:30 × D:60mm
重　　量　：220g
使用温度範囲：-10℃～ 50℃
環境仕様　：防沫形・器具内



TAIKOO mini 24接続数量（LED灯数）：1～120個　最大直列接続数 90個
TAIKOO 6-24接続数量（LED灯数）　：1～50個　最大直列接続数 30個

SIP50-24　希望小売価格　18,400 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V AC200V	0.61A 0.31A	61VA 62VA	定電圧 DC24V	2.1A

外形寸法　：W:600 × H:22.5 × D:39mm
重　　量　：510g
使用温度範囲：-10℃～ 50℃
環境仕様　：防浸形・器具内



TAIKOO mini 24接続数量（LED灯数）：10～186個　最大直列接続数 90個
TAIKOO 6-24接続数量（LED灯数）　：5～90個　最大直列接続数 30個

ELV90-24-3R8　希望小売価格　19,600 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V AC200V	1.13A 0.56A	113VA 112VA	定電圧 DC24V	3.8A

外形寸法　：W:253 × H:45.5 × D:40.2mm
重　　量　：830g
使用温度範囲：-20℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内

＜調光対応電源仕様＞



TAIKOO mini 24接続数量（LED灯数）：1～183個　最大直列接続数 90個（調光時30個）
TAIKOO 6-24接続数量（LED灯数）　：1～89個　最大直列接続数 30個

OT 90/100-242/24 DIM P G3　希望小売価格　30,500 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V AC200V	1.03A 0.49/0.42A	103VA 98/102VA	定電圧 DC24V	3.75A

外形寸法　：W:202 × H:53.0 × D:43.5mm
重　　量　：600g
使用温度範囲：-25℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内



TAIKOO mini 24接続数量（LED灯数）：1～306個　最大直列接続数 90個（調光時30個）
TAIKOO 6-24接続数量（LED灯数）　：1～148個　最大直列接続数 30個

OT 150/100-242/24 DIM P G3　希望小売価格　33,500 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V AC200V	1.69A 0.82/0.69A	169VA 164/169VA	定電圧 DC24V	6.25A

外形寸法　：W:217 × H:53.0 × D:43.5mm
重　　量　：670g
使用温度範囲：-25℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内

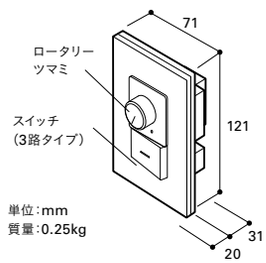
適合調光器　（屋内に設置してください）

PDC1000S（3路スイッチ対応）PWM制御

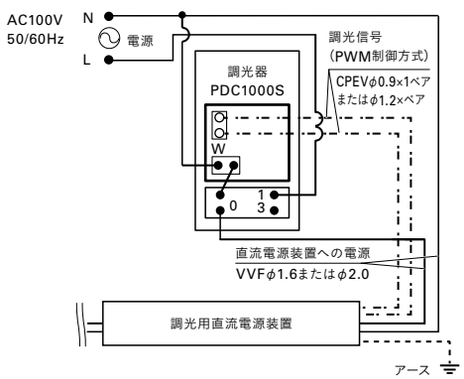


希望小売価格　15,600円
1個用スイッチボックス（カバー付）に適合（JISC8340）
出力負荷：15Aまで
周波数：50 / 60Hz共用
入力電圧：AC100V
屋内用
接続使用可能台数：
OT 90/100-242/24 DIM P G3は14台
OT 150/100-242/24 DIM P G3 は 8 台

カバー形状はラウンド交換可能です。（SP1R　1枚790円　カバーのみ）



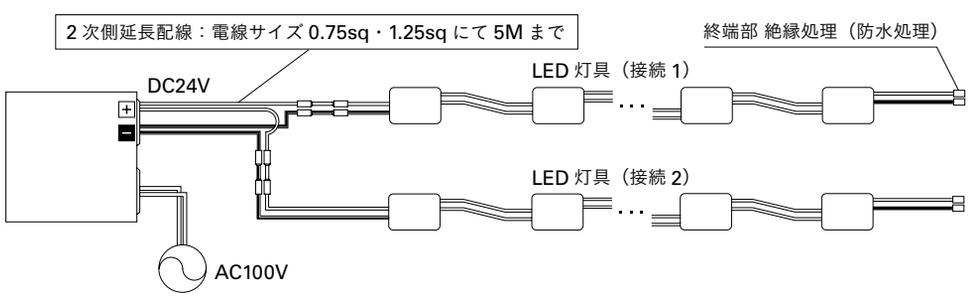
▌結線図



■製品の最大連結個数と設置の注意点　DC24V 仕様

製品	最大直列連結個数（1 接続）
TAIKOO mini 24	90個連結 ※1 30個連結 ※2
TAIKOO 6-24	30個連結 ※1

※1 電源 ELV-90-24-3R8 使用時
※2 調光時



○製品取扱時の注意事項

●必ず器具内へ設置してください。
●設置面が平らでない場所への取付けは避け、取付けの際は設置面の埃や汚れを除去してください。
●本製品の裏面に貼付されています両面テープの離型紙を剥がし仮固定し、浮きがでないよう、ねじ・リベットもしくはシリコン剤にて金属板やアルミ複合板へ確実に固定してください。
落下防止の為、M3ネジにて固定を推奨いたします。
●連結時の配線径は製品の配線径以上のものをご使用ください。（配線径0.5sq※AWG20）
●本製品は（＋）（–）の極性があります。（＋）（–）の極性を間違えないで下さい。また必ず防水処理を行ってください。
●配線末端部は（＋）（–）の配線をそれぞれ絶縁処理をして下さい。 また必ず防水処理を行ってください。配線末端部を絶対にループ接続しないで下さい。

株式会社ファーストシステムのホームページ、取扱説明書をご確認ください。

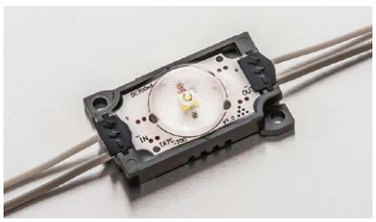
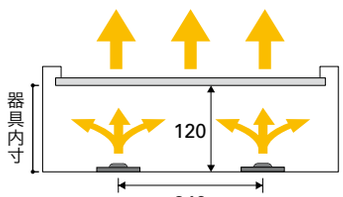
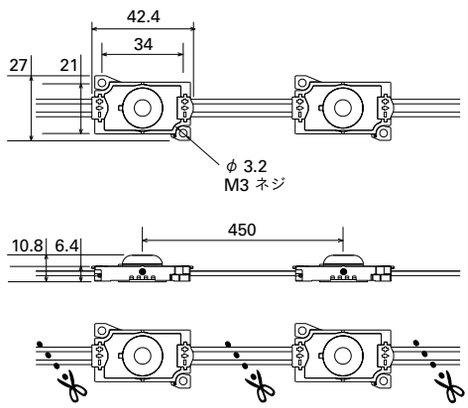
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

First System
First System Co.,Ltd.

製品情報は株式会社ファーストシステムのホームページ
(http://www.first-s.jp)をご覧ください。

製造元：株式会社ファーストシステム
販売元：DNライティング株式会社

定電流仕様（電源装置別売）

推奨用途	厚み 100mm 以上の 屋内・屋外の内照灯、光壁・光天井に最適 器具内寸：100-150mm
製品	ハイパワータイプ **TAIKOO-4B**  1 個切りのレンズ仕様
設置イメージ	 ※ 2 ねじ・リベットもしくはシリコン剤にて金属板やアルミ複合板へ確実に固定してください。放熱のため取付ピッチは 150mm 以上としてください。 器具内寸 ÷ 0.5 ＝ 推奨ピッチ
仕様	製品名：TAIKOO-4B 型番：F-TA7C-700-7D / 8N / 8W / 8WW / 8L30 / 8L27-B 外形寸法：W:42.4 × H:27.0 × D:10.8mm ※ 1 重量：15g 製品ピッチ：450mm 定格：定電流 DC350mA / 700mA LED モジュール入力電力：350mA:1.0W / 700mA:2.0W 全光束 ※ 2：350mA:150lm / 700mA:250lm 発光色：7D: 昼光色 / 8N: 昼白色 / 8W: 白色 8WW: 温白色 / 8L30: 電球色 / 8L27: 電球色 平均色温度：7D:6500K / 8N:5000K / 8W:4000K 8WW:3500K / 8L30:3000K / 8L27:2700K 平均演色評価指数：Ra70:7D、Ra80:8N / 8W / 8WW / 8L30 / 8L27 使用温度範囲：-20℃～ 50℃ 環境仕様：防沫形、器具内専用 設計寿命：40000 時間 ※ 1. 外形寸法にはシリコンシートの厚みは含んでおりません ※ 2. 7D の値
希望小売価格	販売単位 30 個　57,300 円 （1 個あたり 1,910 円）
外形図（単位 :mm）	

■定電流仕様（TAIKOO-4B）電源装置

〈 定電流 DC350mA 〉



接続数量（LED 灯数）：6 ～ 16 個

K68-018C035-401　希望小売価格　8,050 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V AC200V	230mA 115mA	23VA	15 ～ 50V	定電流 DC350mA

外形寸法　：W:152 × H:34 × D:25mm
重　　量　：190g
使用温度範囲：-10℃～ 50℃
環境仕様　：防沫形・器具内



接続数量（LED 灯数）：8 ～ 21 個

Fβ05-350-60NF　希望小売価格　13,800 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V ～240V	-	27VA	20 ～ 62V	定電流 DC350mA

外形寸法　：W:119 × H:48.6 × D:32mm
重　　量　：300g
使用温度範囲：-20℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内



接続数量（LED 灯数）：20 ～ 43 個

FEL1-350-125N　希望小売価格　15,600 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V AC200V	-	50VA	50 ～ 125V	定電流 DC350mA

外形寸法　：W:162 × H:47 × D:37mm
重　　量　：420g
使用温度範囲：-20℃～ 50℃
環境仕様　：防噴流形・器具内

〈 定電流 DC700mA 〉



接続数量（LED 灯数）：2 ～ 6 個

ELC12-18-R70 / SFS　希望小売価格　8,050 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V AC200V	280mA 180mA	-	3～18V	定電流 DC700mA

外形寸法　：W:122 × H:36.5 × D:27.2mm
重　　量　：230g
使用温度範囲：-10℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内



接続数量（LED 灯数）：5 ～ 12 個

FK68-027C070-301　希望小売価格　8,050 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V AC200V	340mA 170mA	34VA	13 ～ 38V	定電流 DC700mA

外形寸法　：W:152 × H:34 × D:25mm
重　　量　：190g
使用温度範囲：-10℃～ 50℃
環境仕様　：防沫形・器具内



接続数量（LED 灯数）：11 ～ 21 個

Fβ1-700-65NF　希望小売価格　15,600 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V ～240V	-	55VA	30 ～ 65V	定電流 DC700mA

外形寸法　：W:162 × H:47 × D:37mm
重　　量　：420g
使用温度範囲：-20℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内



接続数量（LED 灯数）：22 ～ 43 個

Fβ2-700-130NF　希望小売価格　17,900 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V ～240V	-	102VA	60 ～ 130V	定電流 DC700mA

外形寸法　：W:143.7 × H:80 × D:42mm
重　　量　：750g
使用温度範囲：-20℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内



接続数量（LED 灯数）：46 ～ 70 個

FTE4-700-210NF　希望小売価格　29,900 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V ～240V	-	170VA	125 ～ 210V	定電流 DC700mA

外形寸法　：W:218 × H:85 × D:46.7mm
重　　量　：1300g
使用温度範囲：-20℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内

＜調光対応電源 700mA 仕様＞



接続数量（LED 灯数）：14 ～ 20 個

β1-700-65PWMF　希望小売価格　22,000 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V ～200V	-	55VA	30 ～ 65V	定電流 DC175 ～ 700mA

外形寸法　：W:162 × H:47 × D:37mm
重　　量　：420g
使用温度範囲：-20℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内



接続数量（LED 灯数）：33 ～ 42 個

β2-700-130PWMF　希望小売価格　26,000 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V ～200V	-	102VA	60 ～ 130V	定電流 DC105 ～ 700mA

外形寸法　：W:143.7 × H:80 × D:42mm
重　　量　：750g
使用温度範囲：-20℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内



接続数量（LED 灯数）：55 ～ 69 個

TEP4-700-250PWMF　希望小売価格　39,500 円

入力電圧	入力電流	入力容量	出力電圧	出力電流
AC100V ～200V	-	170VA/ 199VA	125 ～ 210V/ 125 ～ 250V	定電流 DC250 ～ 700mA

外形寸法　：W:218 × H:85 × D:46.7mm
重　　量　：1300g
使用温度範囲：-20℃～ 50℃
環境仕様　：耐水形・器具内

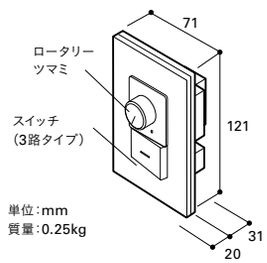
適合調光器　（屋内に設置してください）

PDC1000S（3路スイッチ対応）PWM制御

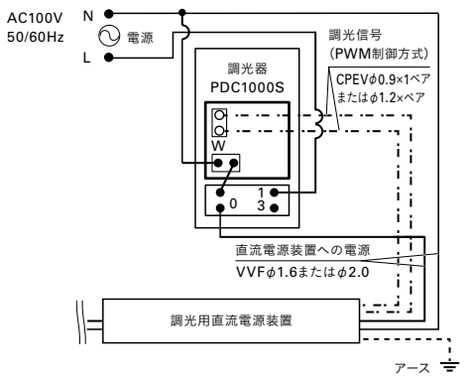


希望小売価格　15,600円
1個用スイッチボックス（カバー付）に適合（JISC8340）
出力負荷：15Aまで
周波数：50 / 60Hz共用
入力電圧：AC100V
屋内用
接続使用可能台数：
β1-700-65PWMFは27台
β2-700-130PWMFは14台
TEP4-700-250PWMF は 8 台

カバー形状はラウンド交換可能です。
（SP1R　1枚790円　カバーのみ）



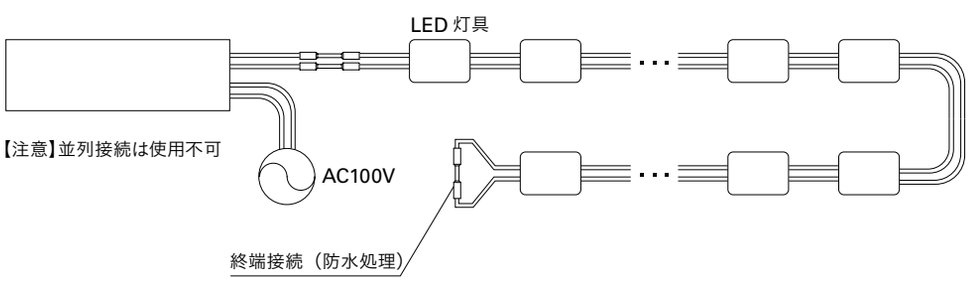
▌結線図



■製品の最大連結個数と設置の注意点　定電流 DC350mA ／ DC700mA 仕様

製品	最大直列連結個数（1 接続）
TAIKOO-4B	70個連結 ※1

※1 電源FTE4-700-210NF使用時



○製品取扱時の注意事項

●必ず器具内へ設置してください。
●設置面が平らでない場所への取付けは避け、取付けの際は設置面の埃や汚れを除去してください。
●本製品の裏面に貼付されています両面テープの離型紙を剥がし仮固定し、浮きがでないよう、ねじ・リベットもしくはシリコン剤にて金属板やアルミ複合板へ確実に固定してください。
落下防止の為、適合するネジにて固定を推奨いたします。
●ケースの破損を防ぐ為、ネジ固定時は推奨締付トルクを超えないように固定してください。
●本製品は（＋）（–）の極性があります。（＋）（–）の極性を間違えないで下さい。
また連結した本製品の終端部の配線（白線・灰線）同士を接続してください。

株式会社ファーストシステムのホームページ、取扱説明書をご確認ください。

●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。　●希望小売価格には消費税は含まれておりません。　●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

LED VISION


室内LEDビジョン例

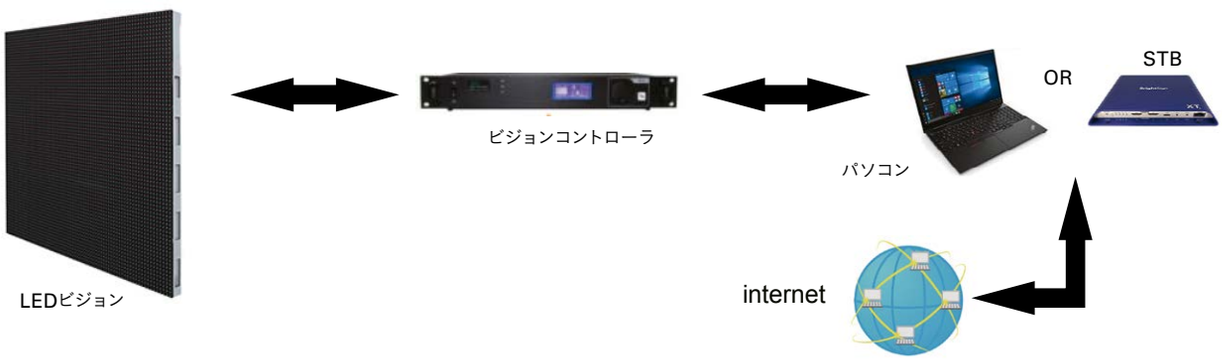

屋外LEDビジョン例

近年の街中で見られるＬＥＤビジョンは、ＬＥＤの微細化技術に伴いより狭ピッチへと進化し、
従来内装で使用されてきた液晶ディスプレイに置き換わり、より大画面で鮮明かつダイナミック
な表現が可能になって来ました。そこでＤＮライティングはどこよりも
最新で高品質なＬＥＤビジョンをご提案して参ります。

輸入元：加賀電子株式会社
販売元：DN ライティング株式会社

システム構成

構成はいたってシンプルでビジョンコントローラへ市販のＰＣもしくはセットトップボックスを
接続するだけで様々な使用用途に対応して参ります。



電気製品の安全性について

電気製品の安全性について規制する法律として、「電気用品安全法」があることをご存じでしょうか？
この法律によって、平成13年４月より、電気製品の製造・輸入事業者は、法律にしたがい「特定電気用品PSEマーク」、「特定電気用品以外の電気用品PSEマーク」といった安全マークを必ず表示することが義務付けられました。

法律を守って製造もしくは輸入された製品にのみ表示することができ、電気製品の側面や裏面についている銘板などに表示されています。

LEDディスプレイも例外ではありません。
弊社は「経済産業省 製品安全室」の方と連絡をとり、LEDディスプレイもPSEマークが必須であると認識しております。
弊社が取り扱うLEDディスプレイは、特定の認証ラボで試験を行い安全であると証明されたPSEマークが表示されている製品のみです。

電気用品安全法の規制により、PSEマークのない電気製品の製造・輸入・販売が禁止されています。弊社はこの法律を守り、お客様に安全と証明された製品のみご提案いたします。

使われ方、活用紹介

活用方法
内装で使用される事例として、1.2㎜~2㎜ピッチが主流になりつつあり、非常に高精細な表現が可能です。
当社は狭ピッチのＬＥＤビジョンを得意としており、
幅広いラインナップをご提案差し上げます。

ドットピッチと距離の関係について
ＬＥＤピッチ1㎜に対して有効視認距離は1mとお考えいただくのが最適なピッチ選びのポイントとなります。
例えば、3㎜ピッチのＬＥＤビジョンは3m離れた場所から見る場合に最適になります。

メンテナンス方法
当社の扱う、ＬＥＤビジョンはあるゆる設置場所に対応しており、
フロントメンテナンス、リアメンテナンスなど様々なラインアップがご用意されており、取付場所を選びません。
また、モジュールの交換も特殊な工具は
不要でその場で交換が簡単に行えます。
また、ＬＥＤのドット欠けなど、国内ですべての修理が可能で敏速な修理対応が可能です。

NLP-magicube 壁掛マルチディスプレイの代わりに

業界初！フリップチップ対応製品(屋内4000cd対応)



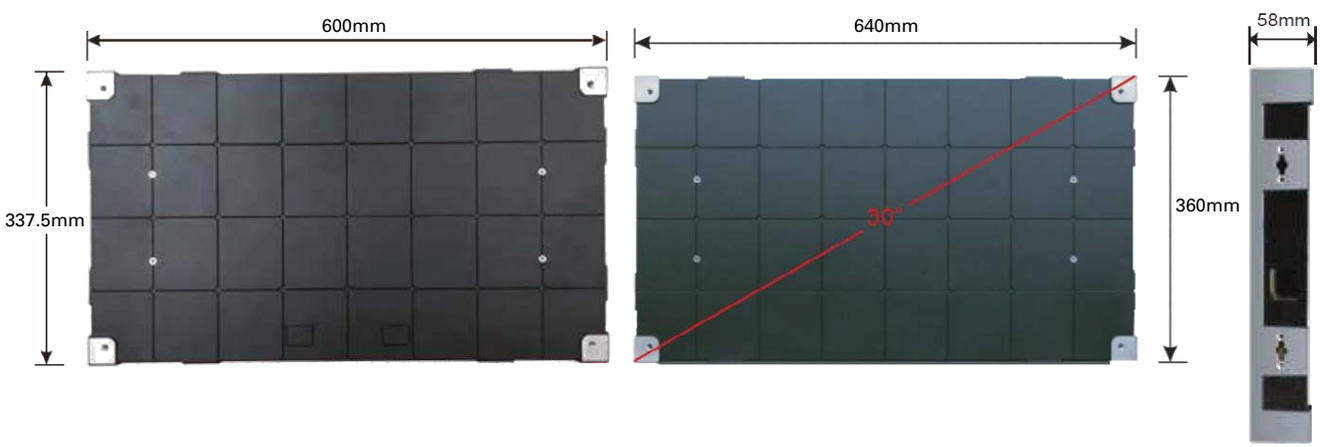


画像ピッチ種類(mm) ・・・下記を参照

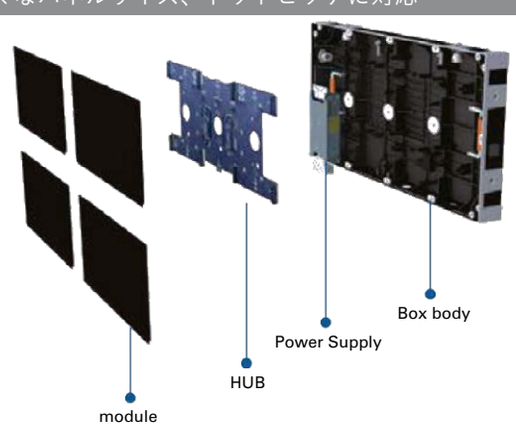
様々なパネルサイズ、ドットピッチに対応

キャビネットは16:9の比率を採用しているため、2K , 4K , 8Kの正確なディスプレイ画面を構築しやすくなります。液晶(LCD)ディスプレイはベゼルがあるため、LCDを複数使ったマルチディスプレイはパネル間に必ず線が入りますが、LEDディスプレイはどれだけ大きなディスプレイでもパネル間に煩わしい線が入らず、最適な壁掛けディスプレイを構築可能です。





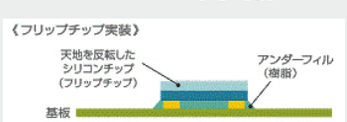
様々なパネルサイズ、ドットピッチに対応



フリップチップ対応(4000cdによる高輝度製品)

従来のSMDは発行LEDチップとPCB基板の間にワイヤー(金線や銅線)でつながっていますが、フリップチップによる実装ではワイヤーをなくしたことで電流抵抗値を低減し、小ピッチながら高輝度のLEDを実現。

フリップチップ対応可能ピッチ：1.25mm、1.56mm
(SMD1010タイプ)
※2020年8月現在



輝度：最大4000cd
※それ以外のピッチでは600cd～1000cd対応になります。

型番	パネルサイズ(横×縦×厚み)	対応ドットピッチ
NLP-magicube(600)	600mm×337.5mm×58mm	0.9375 / 1.17 / 1.25 / 1.5625 / 1.875 / 2.5
NLP-magicube(640)	640mm×360mm×58mm	1.0 / 1.2 / 1.3 / 1.4 / 1.5 / 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.5 / 2.9 / 4.0
NLP-magicube(300)	300mm×337.5mm×58mm	0.9375 / 1.17 / 1.25 / 1.5625 / 1.875 / 2.5
NLP-magicube(320)	320mm×360mm×58mm	1.0 / 1.2 / 1.3 / 1.4 / 1.5 / 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.5 / 2.9 / 4.0

シリーズ名	NLP-magicube(600)		
画像ピッチ	1.17mm	1.25mm	1.25(フリップチップ)
パネル寸法(幅×縦×奥行)	600×337.5×58		
パネル解像度	512×288	480×270	480×270
パネル重量	6.9 kg/panel		
モジュールサイズ	300 × 168		
輝度	600 - 800 nits		4000 nits
最大消費電力	100 w/㎡ ～ 300 w/㎡		
IPレート	IP 30		

NLP-L 業界最小ピッチ 屋外LED

画像ピッチ種類(mm) ・・・ 2.2 / 2.6 / 2.84 / 3.91 / 4.81 / 5.95





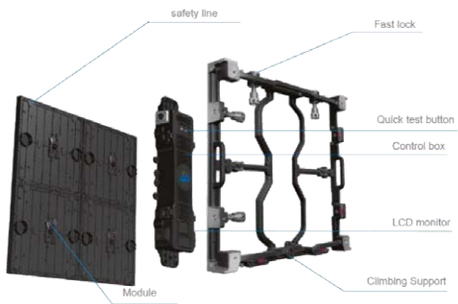
小ピッチ屋外対応

2020年現在、LED業界では最小ピッチでの屋外対応LEDになります。IPレートは表面IP65/裏面IP54。カスタマイズで両面ともIP65も実現可能。パネルサイズ、横500mm×縦500mm / 横500mm×縦750mmの2種類。同じモジュールを使用可能です。近似値に近いサイズをご提供しやすくなります。

モジュールも電源ボックスもフロントメンテ可能

通常のLEDパネルは電源ボックスをフロントメンテナンスする際に、電源ボックスを一度後ろに傾けて引っ張る形で交換します。しかしその分パネル背面側は電源ボックスを傾ける分のクリアランスが必要になります。こちらの製品は正面からそのまま電源ボックスを外すことができます。そのため背面のクリアランスはより最小限での壁掛け設置が可能になります。





シリーズ名	NLP-L(2.6)	NLP-L(2.84)	NLP-L(3.91)
画像ピッチ	2.6mm	2.84mm	3.91mm
パネル寸法(幅×縦×奥行)	500×500×87		
パネル解像度	96×96	88×88	64×64
パネル重量	8.5 kg/panel		
モジュールサイズ	250 × 250		
輝度	5000 nits		
最大消費電力	650 w/㎡	760 w/㎡	720 w/㎡
IPレート	IP 65 / IP54		

※シリーズは一部のみ記載しております。

NDZ-UTM 最軽量 屋外LED

画像ピッチ種類(mm) ・・・ 4







屋外対応ながら、最軽量を実現。
特に天吊りに特化した設計になっており、イベント時など短時間で設置/解体に適した製品です。

屋外対応で薄くて軽い



90度設置も可能



電源ケーブルと通信ケーブルが一体化

電源ケーブルとLAN(通信)ケーブルが一体化。そのためパネル1枚辺りケーブルを2本抜き差しする手間を軽減。非常に素早く簡単に設置できます。

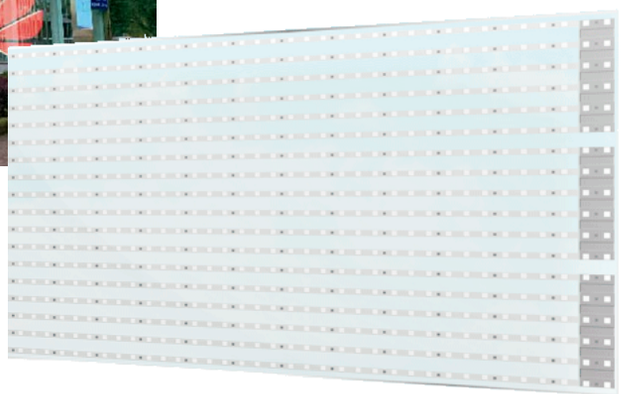


シリーズ名	NDZ-UTM
画像ピッチ	4 mm
パネル寸法(幅×縦×奥行)	320×320×36
パネル解像度	80 × 80
パネル重量	16 kg/㎡
輝度	6,500 nits
IPレート	IP 67 / IP 67

NMX-Clear 直接貼り付ける透明LED 高透明度/高輝度 スケルトンLED

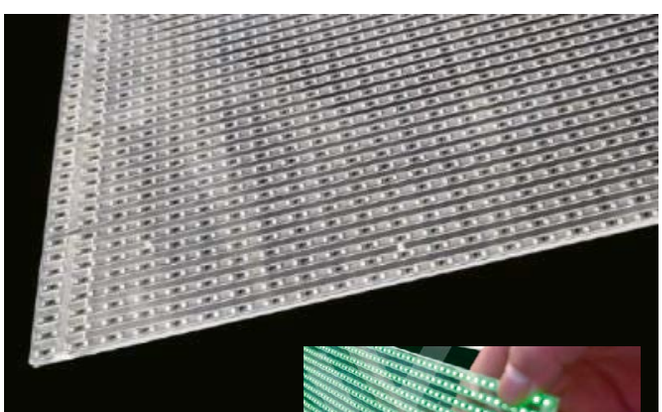
画像ピッチ種類(mm) ・・・ 6.5 / 10.0 / 16.0



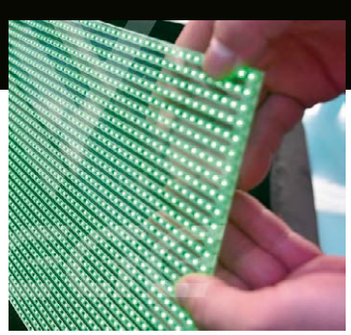


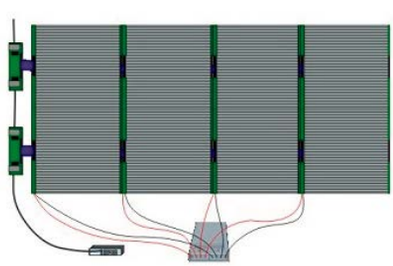
優れた放熱性と高い透明度、高輝度の実現

透過率が非常に高く、内部の自然な照明と視界を保つことができます。ウィンドウなどでの設置であれば、映像を流しながら店内の様子をみることができ、透過性を保つことで店内が暗くなってしまうようなことはありません。透明LEDビジョンは従来のW1000×H500といった決まったサイズでの透明ビジョンの他に、サイズ調整が可能な粘着式透明LEDビジョンを扱っております。粘着式透明LEDビジョンは窓ガラスの内側に直接貼り付け、電源ボックスは窓ガラスの上や下に配置可能です。





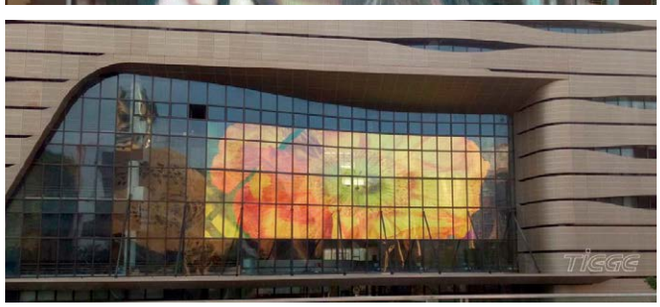




ショーウィンドウなどのガラス窓越しに最適

店舗に限らず、ショッピングモールや公共施設などのガラス面であれば設置可能。ガラス面の内側に設置することで屋外広告の範囲に入らないため、ランドマークや広告としてご使用いただけます。透過性LEDの特徴である透け感を活かし、映像表現と店内の様子の両立も可能です。









きのこ育成用 LED モジュール
KN-LED 1253RB 使用例

LED

LED FOR SPECIAL APPLICATIONS & ULTRAVIOLET GERMICIDAL LIGHTING

LED特殊光源・紫外線殺菌



KN-LED ▶P.488
きのこ育成用LEDモジュール



紫外線殺菌 ▶P.490

くりんクリン



GC-152S / GC-152S-TM
紫外線除菌装置
スタンドタイプ ▶P.493

くりんクリン



GC-152B
紫外線除菌装置
スタンダードタイプ
▶P.494

くりんクリン



GC-64B
紫外線除菌装置
ボックスタイプ ▶P.495

電源別置 | 屋内 | 1 サイズ | 3 一般色 | PWM 3%-100% 調光 | IP67

きのこ育成用LEDモジュール

KN-LED

・ぶなしめじ、エリンギ、ブラウンえのき、
まいたけ等の育成※
・割れにくいアクリルチューブ



※条件によって異なります

紫外線殺菌・LED特殊光源関連の
商品のお問い合わせは
特殊照明営業グループ
TEL 03-3492-4436
FAX 03-3492-4467

電源送り	連結長 最大
8灯	10024mm



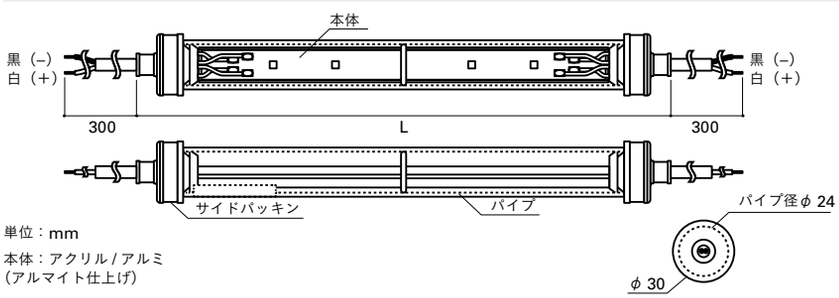




KN-LED 1253 RB (例)

- KN-LED：製品種別
- 1253：サイズ(L)
- RB：色記号(色温度)
  - RB：青色
  - RBN：青色+昼白色(5000K)
  - N：昼白色(5000K)

寸法図



単位：mm
本体：アクリル / アルミ
(アルマイト仕上げ)

定格 (直流電源装置別売)

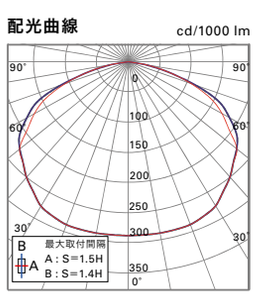
形式	サイズ L (mm)	質量 (kg)	LEDモジュール 入力電力 (W) ※1	入力電流 (A) ※2	入力電力 (W) ※2	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)
KN-LED 1253RB	1253	0.51	6.0	0.10	10.0	50	オープン
KN-LED 1253RBN						300	
KN-LED 1253N						550	

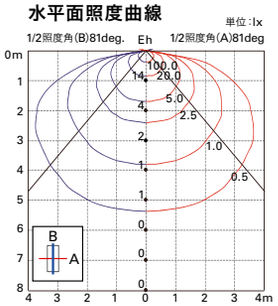
●周囲温度は−5℃〜+35℃、湿度は全範囲で使用してください。 ●光源寿命40000時間(光束維持率:50%、周囲温度/湿度:25℃/50%RH)
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。

光源寿命 40000h | 周囲温度 -5℃~+35℃

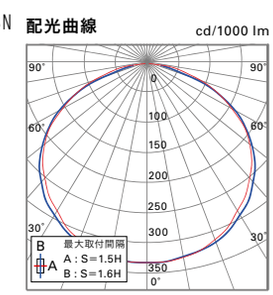
配光特性 (KN-LED 1253)

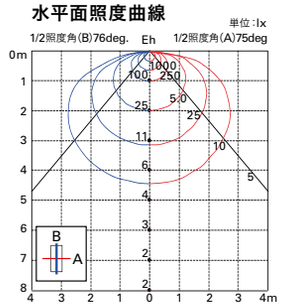
KN-LED 1253RB



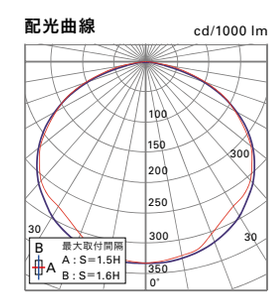


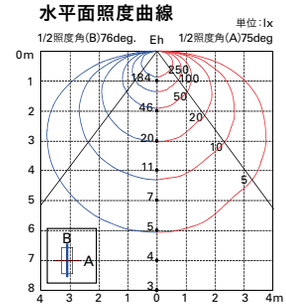
KN-LED 1253RBN





KN-LED 1253N









POINT

高い防湿性能

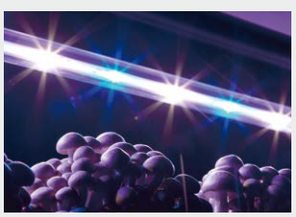
屋外用照明器具の防水・防湿技術のノウハウを活かし、
高湿度な栽培環境で使用可能です。
ダブル防水仕様（サイドパッキン、LED 基板）

3種類の光源色

青色（RB）：きのこの育成に最適
青白（RBN）：きのこの育成効果に作業性も配慮
白（N）：高い作業性



RB（青色）



RBN（青色+昼白色：5000K）

高い省エネ性能（電気代 約 83％削減）

・24 時間点灯で 4 年半は交換不要です。（蛍光ランプは半年）
・表面温度上昇が 5℃と少ないので栽培の空調に負担をかけません。
（蛍光ランプは 15℃上昇）
・調光できます。

100 灯 24 時間使用　（電力単価 31 円）

40W 蛍光ランプ　消費電力：4700W
電気料金 128 万円 / 年

KN-LED：消費電力：782W
電気料金 21.2 万円 / 年（電源 13 台使用として）

※直流電源装置 ELD2475F 使用時

直流電源装置

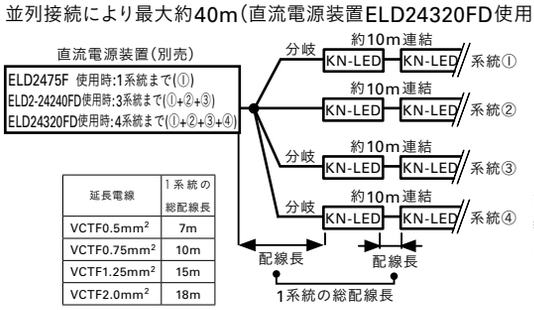
	ELD2475F	ELD2-24240FD	ELD24320FD
直流電源装置			
希望小売価格	16,100円	22,300円	42,000円
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高55.5×幅251×90mm/1.8kg
	入力側リード線長: 650mm 黒(L)白(N)緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-)	入力側リード線長: 640mm 黒(L)白(N)緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM)	入力リード線長: 650mm 黒(L)白(N)緑/黄(アース) 出力リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/黒(PWM)
	取付ピッチ173mm	取付ピッチ 229mm	取付ピッチ 240mm
定格（最大負荷時）出力DC24V	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量	入力電圧 / 周波数 / 入力電流 / 容量
	AC100V / 50/60Hz / 0.87 A / 87VA AC200V / 50/60Hz / 0.43 A / 86VA AC242V / 50/60Hz / 0.36 A / 87VA	AC100V / 50/60Hz / 2.67A / 267VA AC200V / 50/60Hz / 1.31A / 263VA AC242V / 50/60Hz / 1.10A / 267VA	AC100V / 50/60Hz / 3.69A / 369VA AC200V / 50/60Hz / 1.78A / 356VA AC242V / 50/60Hz / 1.49A / 361VA
調光 / 非調光	非調光	非調光・調光(3%-100%)兼用	非調光・調光(3%-100%)兼用
LEDモジュール接続可能灯数	8灯まで	24灯まで ただし1系統につき8灯まで	32灯まで ただし1系統につき8灯まで

※ 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。
●直接日光があたる場所及び直接雨がかかる場所では使用しないでください。
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

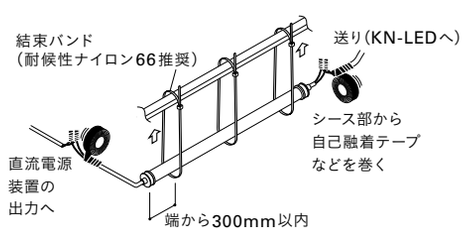
接続例

LEDモジュール連結は1系統最大約10m＜8灯＞まで

並列接続により最大約40m（直流電源装置ELD24320FD使用時）のライン照明が可能。

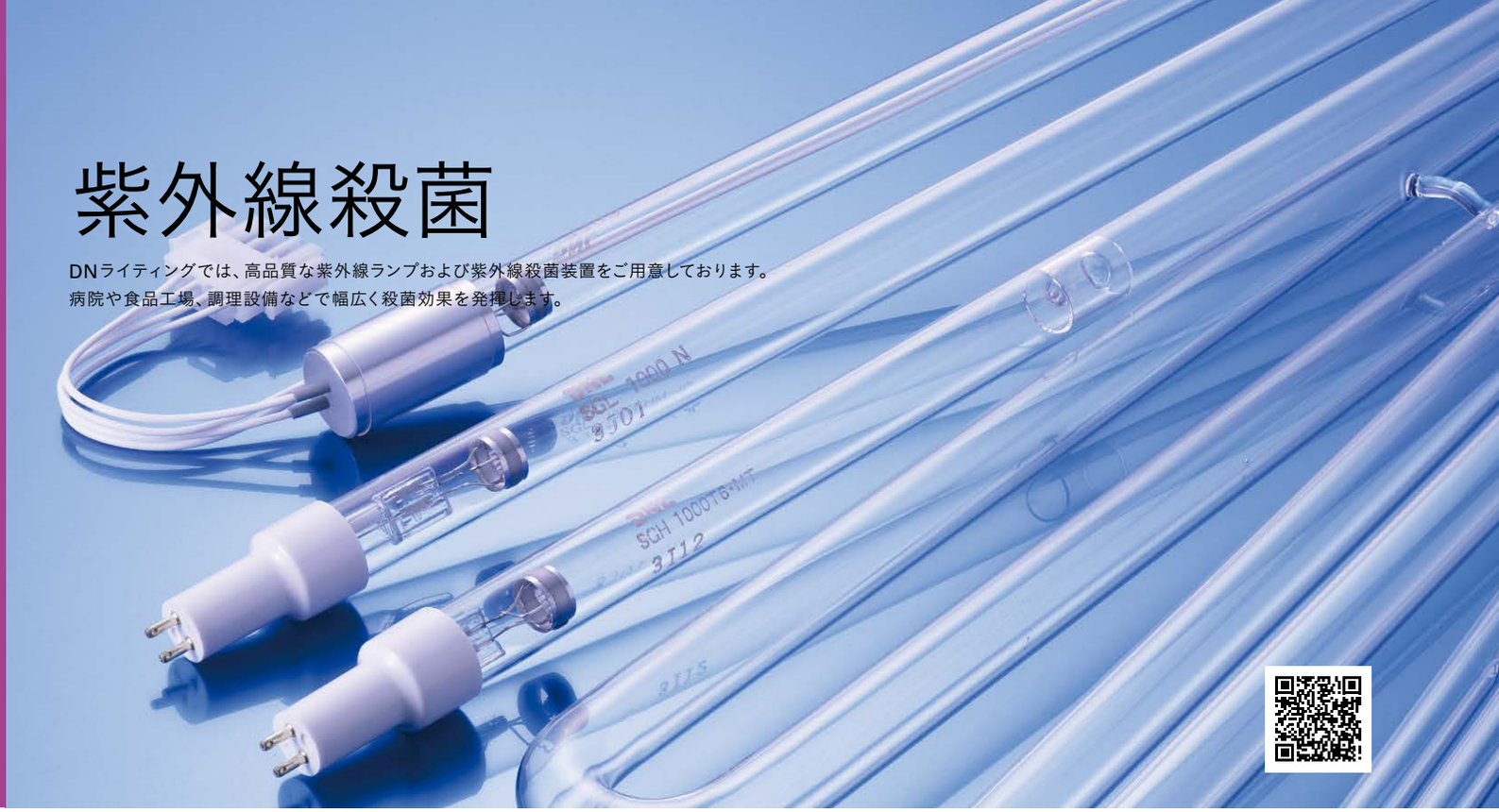


延長電線	1系統の総配線長
VCTF0.5mm²	7m
VCTF0.75mm²	10m
VCTF1.25mm²	15m
VCTF2.0mm²	18m



適合調光器 ▶P.260

PWM制御 **PDC1500T**
希望小売価格　20,500円
PDC1000S
希望小売価格　15,600円



紫外線殺菌

DNライティングでは、高品質な紫外線ランプおよび紫外線殺菌装置をご用意しております。
病院や食品工場、調理設備などで幅広く殺菌効果を発揮します。

紫外線殺菌ランプのメリット

- □ ほとんどの菌種に有効である
- □ 対象物の品質変化が少ない
- □ 常温で殺菌できる
- □ 薬品と比較して二次汚染がなく、二次処理の必要がない
- □ 取り扱いが簡単である
- □ 短時間の殺菌・消毒が可能
- □ ランプ寿命が長く、殺菌コストが安い

紫外線殺菌・LED特殊光源関連の商品のお問い合わせは
特殊照明営業グループ
TEL 03-3492-4436　FAX 03-3492-4467

水 殺 菌

薬品などによる殺菌と異なり水質に変化を与えないので、医薬品や半導体などに使う無菌水や飲料水などの殺菌に大変便利に活用されています。



表面殺菌

工場の生産ラインに簡単に装着できるコンパクトな装置が生産加工システムと連動。容器、包装資材などの殺菌に効果を発揮します。



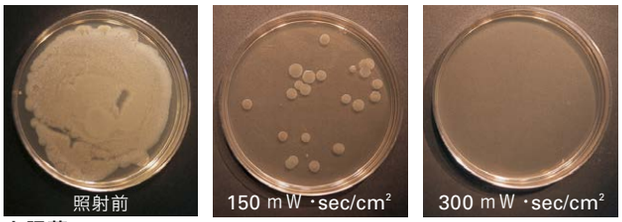
空気除菌

食品工場や医療現場などデリケートな空間の除菌に。殺菌ランプを使って、空気中の浮遊菌や落下菌など広範囲の除菌を実現します。

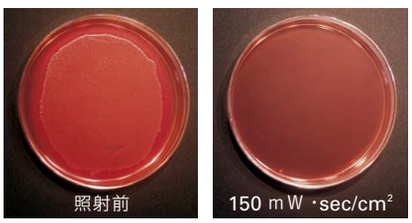


表面殺菌装置の殺菌データ

枯草菌芽胞型



大腸菌



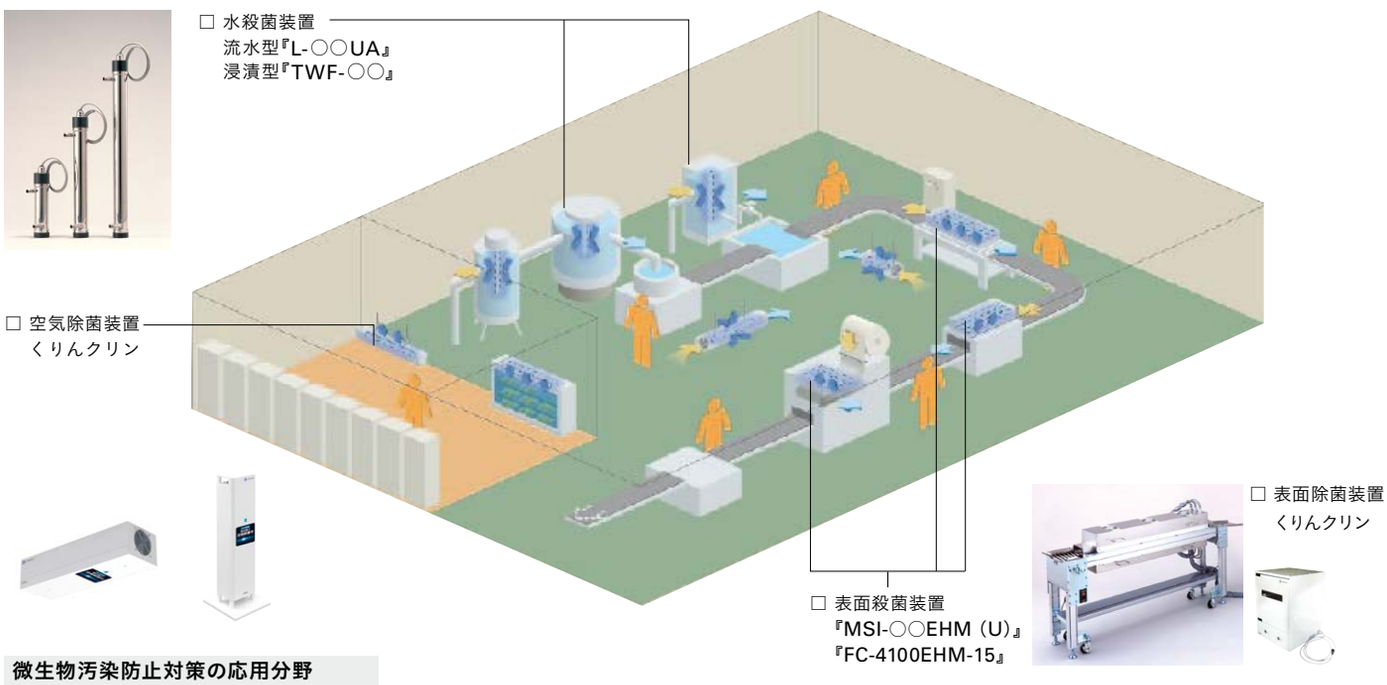
枯草菌芽胞型や大腸菌などに効果を発揮し、5秒間照射で99.99％以上の殺菌効果が得られます。

●表面殺菌装置殺菌効果データ

菌　種	生残菌数(CFU)		
	照射前	照射時間(秒)	
		5	10
枯草菌芽胞型	8.2×10^5	2.5×10	0
黄色ブドウ球菌	3.6×10^5	0	0
緑　膿　菌	1.0×10^5	0	0
大　腸　菌	7.3×10^5	0	0

・使用器具MSI-850EH／5
・照射面殺菌線照度30mW／cm^2

主な使用例



微生物汚染防止対策の応用分野

レストラン/ホテル/厨房

・厨房の殺菌
・調理機器や食器の殺菌
・洗浄水の殺菌
・貯蔵庫内の殺菌
・寝具の殺菌
・生鮮食品の鮮度保持

薬用/理美容/化粧品

・容器・包装材料の殺菌
・原材料の殺菌
・製造用水の殺菌
・包装ルームの殺菌
・包装フィルム殺菌
・空調機器・ダクト内殺菌
・理髪器具の殺菌

病院／研究所

・医療実験器具の殺菌
・手洗水の殺菌
・病院設備・機器の殺菌
・空調機器・ダクト内殺菌
・院内の感染の予防
・純水・蒸留水の二次汚染防止
・白衣の殺菌

学校／その他

・歯ブラシの殺菌
・給食室の殺菌
・プール水の殺菌
・風呂水の殺菌
・温泉水の殺菌
・水族館の水の殺菌
・船舶用飲料水の殺菌

電子工業

・超純水・超々純水の殺菌
・COD・TOCの低減除去
・クリーンルームの無菌化
・無塵衣の殺菌
・UV／オゾン精密光洗浄
・高分子材料の表面改質

農業／水産／畜産

・養魚用水の殺菌
・カキの洗浄水
・カキの養殖孵化水の殺菌
・洗浄水の殺菌
・飼育舎の殺菌
・空調機器・ダクト内殺菌
・動植物の細菌汚染防止

食品／飲料

・ビン・容器・包装材料の殺菌の殺菌
・原料水・洗浄水・解凍水の殺菌
・飲食機器の殺菌
・冷蔵庫内及び設備什器の殺菌
・冷却水・糖液・排水の殺菌
・食品、水産加工品の表面殺菌
・空調機器・ダクト内殺菌

環境浄化

・河川・湖沼・下水放流水の殺菌
・藻類の殺菌
・CODの低減除去

紫外線ランプの除菌効果で ウイルス、細菌の増殖を抑制します。

空気循環式紫外線除菌装置は、設置場所、用途に応じて選定できます。
また、除菌作用のある波長 254nm（ナノメーター）の紫外線を放射する紫外線ランプを採用した紫外線除菌装置は広範囲にご活用いただけます。

DNL 製品の特色

POINT 1 紫外線による高い除菌効果

細菌・ウイルスに対して、除菌作用のある紫外線ランプを採用。
製品内に浮遊菌を吸い込み、クリーンな空気を循環します。

POINT 2 安全・安心

紫外線が装置外へ放射されないため、人がいる場所での連続使用も安全※。
カバーを開けると停止する安全設計でメンテナンスも安心。 ※部屋の換気は定期的におこなってください。

POINT 3 静音性に配慮した循環式製品

室内設置を考慮し、除菌性能を落とさず静音（35dB）を実現。

POINT 4 省メンテ・省ランニングコスト

フィルタータイプや噴霧タイプの製品と異なり、メンテナンスが簡単。
ランプ交換は連続運転を毎日した場合、約1年に1回程度。

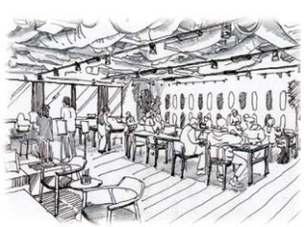
POINT 5 メイドイン秋田

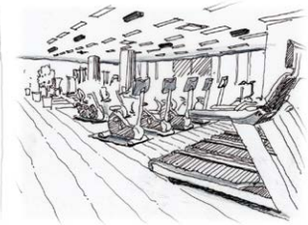
当社秋田工場で製造しています。

用 途 例

スーパー・ドラッグストア・ホームセンター・コンビニ・商業施設	売り場・調理室・倉庫などの浮遊菌除菌
宿泊施設・オフィス・レストラン	客室・会議室・調理室などの浮遊菌除菌
公民館・図書館・公共施設	ホール・閲覧室などの浮遊菌除菌
学校・保育園・幼稚園・教育施設	教室・給食・調理室の浮遊菌除菌
老人ホーム・介護施設	待合室・調理室などの浮遊菌除菌
その他	スポーツジム、マンション
食品工場	作業場・厨房、調理台・機械類の表面除菌 食品のカビ、菌の抑制
電子工場・製薬工場	クリーンルームなどの浮遊菌除菌

注　室内空気を循環しての除菌効果は、空気の清浄度、除菌率／回、風量、循環回数、取り付け位置などによって決まります。



空気循環式紫外線除菌装置

くりんクリン Stand　ON・OFF タイプ（タイマー付きタイプ）

簡単設置

据置タイプのため取付工事は不要です。

簡単メンテナンス

メンテナンスは、空気取り入れ口のほこりを取るだけで OK です。

ランプは 1 日 24 時間運転し、約 1 年に 1 回程度の交換（紫外線ランプ定格寿命 8000 時間）

年間電気代
10,727 円
試算条件
電力料金目安単価 31 円 /kwh、
1 日 24 時間 365 日使用

設置目安
約 18 畳
（75m³・天井高 2.5m 想定）
3 時間で約 90％除菌※
6 時間で約 99％除菌※

※上記の設置目安の除菌率は空気の入れ替えがない特定の仮定条件における理論計算によるものです。
実使用空間での試験結果ではありません。

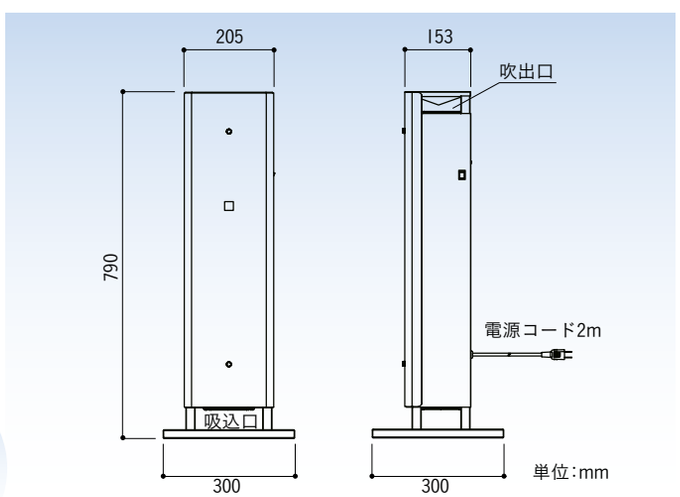


空間除菌中
ステッカー同梱



設置例

本製品は医療機器ではありません



ボタンで簡単に運転時間（3 時間・12 時間・連続）が選べるタイマー付きタイプ GC-152S-TM もございます。

仕様　希望小売価格（税抜）：オープン

形式	定格 入力電圧 AC（V）	定格 入力電力（W）	定格 ランプ電力（W）	使用ランプ	排出風量（m³/min）	運転音※1（dB）	有効取付目安※2（m³）	質量（Kg）
GC-152S GC-152S-TM	100	39.5	15 × 2	GL-15 × 2	0.8	35	~75	7.5

●周波数 50/60Hz 共用　※1 ファンメーカーカタログ値　※2 有効取付目安は上記「設置目安」を参照

紫外線ランプの定格

形式	外形寸法（mm） 長さ	外形寸法（mm） 太さ	ランプ電流（A）	ランプ電力（W）	波長 253.7nm の照射出力（W）	波長 253.7nm の放射照度（μw/cm²）※	定格寿命（H）	口金	適合安定器（チョーク）	適合点灯管	希望小売価格（円）
GL－15	436.0	25.5	0.30	15	4.9	49.5	8000	G13	15W 用	FG－1E・FG－1P	4,940

※　周囲温度 25℃、ランプ中央表面から 1m の距離で測定した数値です。

空気循環式紫外線除菌装置

くりんクリン Basic

天井施工・静音（35dB）・省エネ

設置目安
約18畳
（75m³・天井高 2.5m 想定）
3時間で約90%除菌※
9時間で約99%除菌※

※上記の設置目安の除菌率は空気の入れ替えがない特定の仮定条件における理論計算によるものです。実使用空間での試験結果ではありません。

年間電気代
10,727円
試算条件
電力料金目安単価31円/kwh、
1日24時間365日使用

いつでも使える

装置内に紫外線ランプを収納しているためいつでも除菌が可能です。

簡単メンテナンス

メンテナンスは、空気取り入れ口のほこりを取るだけでOKです。

ランプは1日24時間運転し、
約1年に1回程度の交換（紫外線ランプ定格寿命8000時間）





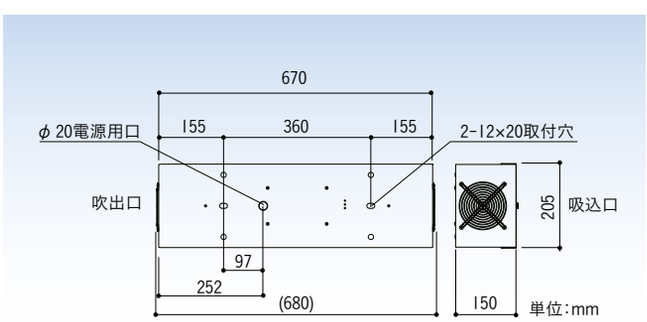
空間除菌中
ステッカー同梱

本製品は医療機器ではありません

設置例



ドラッグストア



仕様

希望小売価格（税抜）：オープン

形式	定格 入力電圧 AC（V）	定格 入力電力（W）	定格 ランプ電力（W）	使用ランプ	排出風量（m³/min）	運転音※1（dB）	有効取付目安※2（m³）	質量（Kg）
GC-152B	100	39.5	15×2	GL-15×2	0.8	35	~75	4.5

●周波数 50/60Hz 共用　※1 ファンメーカーカタログ値　※2 有効取付目安は上記「設置目安」を参照

紫外線ランプの定格

形式	外形寸法（mm） 長さ	外形寸法（mm） 太さ	ランプ電流（A）	ランプ電力（W）	波長253.7nmの照射出力（W）	波長253.7nmの放射照度（μw/cm²）※	定格寿命（H）	口金	適合安定器（チョーク）	適合点灯管	希望小売価格（円）
GL－15	436.0	25.5	0.30	15	4.9	49.5	8000	G13	15W用	FG－1E・FG－1P	4,940

※　周囲温度 25℃、ランプ中央表面から1mの距離で測定した数値です。

表面除菌装置

くりんクリン Box

高照度仕様のため短時間での除菌可能

波長 253.7nm の放射照度 3000 μ W/cm²（照射距離：70mm・室温 20℃）を 10 秒または 20 秒間照射します。
10 秒除菌（約 20mW·s/cm²）、20 秒除菌（約 40mW·s/cm²）

簡単設置

据置タイプのため取付工事は不要です。

安全設計

装置内で点灯するため、紫外線には暴露しません。安全装置付で扉を開けると消灯します。



〈除菌中〉

本製品は医療機器ではありません

効果（ウイルス、菌、カビの除菌）

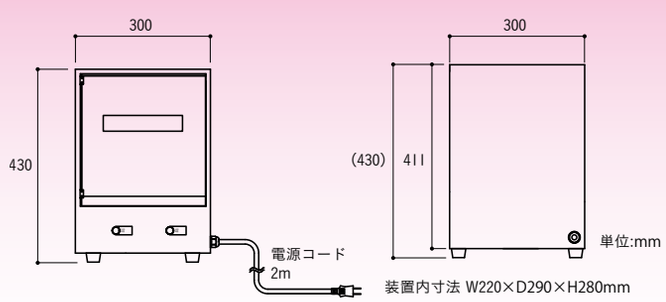
対象物	例
衛生用品類	マスク・ゴーグル・手袋 など
機器類	スマートフォン・リモコン など
調理器具・食器類	はし・コップ・皿・スプーン など
文具類	ボールペン・鉛筆・定規 など
カード、紙類	本・書類・紙幣など
その他	めがね・マイク

注意 1: 濡れたままでのご使用はしないでください。
注意 2: 本製品は、医療機器ではありませんので、医療器具、治療器具・用具類の滅菌・殺菌にはご使用になれません。
注意 3: 理容用器具の消毒には、ご使用になれません。
注意 4: 劣化や退色を気にされる物へのご使用はお控えください。
注意 5: 特にシリコーンゴム、プラスチックなど樹脂類への連続照射は、表面劣化、変色の原因となりますのでご注意ください。

庫内の棚・治具をカスタマイズすることで様々な物の除菌が可能です。







仕様

希望小売価格（税抜）：オープン

形式	定格			使用ランプ	質量 (Kg)
	入力電圧 AC（V）	入力電力（W）	ランプ電力 (W)		
GC-64B	100	27	6 × 4	GL-6 × 4	11

●周波数 50/60Hz 共用

紫外線ランプの定格

形式	外形寸法（mm）		ランプ電流 (A)	ランプ電力 (W)	波長 253.7nm の照射出力 (W)	波長 253.7nm の放射照度 (μw/cm²) ※	定格寿命 (H)	口金	適合安定器（チョーク）	適合点灯管	希望小売価格 (円)
	長さ	太さ									
GL－6	210.5	15.5	0.15	6	1.7	17.7	6000	G5	6W 用	FG－7E・FG－7P	3,250

※　周囲温度 25℃、ランプ中央表面から 1m の距離で測定した数値です。

品番検索　○○：形式サイズ・長さ、□□：光源色の色記号が入ります。

	型　番	掲載ページ
A	AB15(2個入り)	397,409,415
	AX-083	429,435,441,447
B	BDC300S	284
	BDC300GS	284
	BTAC	319
	β1-700-65PWMF	481
	β2-700-130PWMF	481
C	CFH(3個入り)	43,49,55,57,63,65,71,73,79,81,87,89,95,97,103,105,141,147,165,171,177,179,183,187,193,199,205
	CHC-LED○○F-MG	112
	CHC-LED○○N20-MG	118
	CKW○○	409,411,415,417
	CKW○○片切り	409,411,415,417
	CLED2-○○□□-WP	454
	CLED2-○○ALP	130
	CLED2-○○V□□	130
	CLED2F-○○□□-WP	454
	CLED2F-○○ALP	130
	CLED2F-○○V□□	130
	CLED3-○○V□□	124
	CLED3F-○○V□□	124
	CMG	319,321
D	DEP-2015A	473
	D-EX10□BF	340
	D-EX10□BFH	340
	D-EX10□WF	340
	D-EX10□WFH	340
	D-EX11□BD	342
	D-EX11□BDH	342
	D-EX11□WD	342
	D-EX11□WDH	342
	D-EX12□BB	334
	D-EX12□BC	334
	D-EX12□BF	334
	D-EX12□WB	334
	D-EX12□WC	334
	D-EX12□WF	334
	D-EX13□BB	338
	D-EX13□WB	338
	DD2P○○	319,321,322
	DD2P○○BK	319,321,322
	DK2P○○	319
	DK2P○○BK	319
	DK2P○○BK片切り	319
	DK2P○○片切り	319,321,353,355,357,359,375,383,385,391,395
	DKC3000片切り	127,133
	DKDL○○	341,343
	DKE1000片切り	449
	DKE500	449
	DKL○○	109
	DKL4500片切り	109,294
	DKN300	455
	DKN3000片切り	455
	DKP2500片切り	387,389,393,397
	DKW○○	409,411,415,417
	DKW○○片切り	409,411,415,417
	DX203	472
	DX223	472
	DX223	472
E	EC-FXAS9(1個入り)	441
	EC-FXAS11(1個入り)	447
	EC-FXAT9(1個入り)	429

型　番	掲載ページ
EC-FXAT28(1個入り)	435
ELC12-18-R70/SFS	480
ELC1205QP-DL	341,343
ELD2-2416P	258
ELD2-2435FD	258
ELD2-24240FD	259
ELD2-24320FD	259
ELD24150FDD	259
ELD2430HDB	258
ELD2475F	259
ELV90-24-3R8	479
F-TA7C-700-7	480
F-TA7X-24	478
F-TH3J-100	476
F-TM1G-24	478
F-TM1J-100	476
FEL1-350-125N	480
FK68-027C070-301	480
FL-LED2-○○□□	106
FLMG(3個入り)	54,56,62,64,70,72,78,80,86,88,94,96,102,104,110,116,122,321,383,385
FLMGL(3個入り)	48,54,56,62,64,70,72,78,80,86,88,94,96,102,104,110,116,122
FTE4-700-210NF	480
FX-CL(5個入り)	140,146,152,198
FX50-LED○○□□	136
FX50-LED○○□□-WP	456
FXA-S11-○○□□-WP	442
FXA-S11S(5個入り)	446,447
FXA-S9-○○□□-WP	436
FXA-S9S(5個入り)	440,441
FXA-T9-○○□□-WP	424
FXA-T28-○○□□-WP	430
FXAS9-RB(4個入り)	441
FXAS11-RB(4個入り)	447
FXAT9-RB(5個入り)	429
FXD-CL(5個入り)	192,204
FXD-LED2-○○□□	188
FXD-MH(5個入り)	193,205
FXDRGB-LED○○	200
FXE-LED○○□□-WP	448
FXE-RB(4個入り)	450
FXH-CL(5個入り)	158
FXH-LED○○□□	154
FXH-LED○○□□-WP	460
FXL-LED○○□□	142
FXL-LED○○□□-WP	458
FXRGB-LED○○	194
FXS2-CL(5個入り)	164
FXS2-CLR(5個入り)	164
FXS2-LED○○□□	160
FXS2-LED○○□□-WP	462
FXS2-RB(5個入り)	165
FXT-LED○○NL28	148
FXU-LED○○□□	166
FXUサドル(5個入り)	170
FXYS-LED○○□□	180
FXYT-LED○○□□	172
FXYサドル(5個入り)	176,182
FXYHPサドル(5個入り)	179,187
FXYLPサドル(5個入り)	179,187
Fモール	319,321
Fβ05-350-60NF	480
Fβ1-700-65NF	480
Fβ2-700-130NF	480

品番検索

○○：形式サイズ・長さ、□□：光源色の色記号が入ります。

	型　番	掲載ページ
G	GC-152B	494
	GC-152S	493
	GC-152S-TM	493
	GC-64B	495
	GL-6	495
	GL-15	493,494
H	HCMG(3個入り)	48,54,62,70,78,86,94,102
	HKHL500	157,295
	HKHL4500片切り	157,223,295
	HKJ○○	109,294
	HKL○○	41,47,53,61,69,77,85,93,115,121,139,145,163,169,175,183,191,225,239,253,294
	HKL○○片切り	41,47,53,61,69,77,85,93,115,121,139,145,163,169,175,183,191,225,239,253,295
	HKLW100	169,175,183,191
	HKT○○	359,389
	HKT2500片切り	359,389
	HKTL○○	101,151
	HKTL3000片切り	101,151
	HO2-LEDN○○F-□□	404
	HO2-LEDN○○F-□□-FPL	404
	HO2-LEDW○○F-□□	406
	HO2-LEDW○○F-□□-FPL	406
	HUMG(3個入り)	42
K	K58-025C024-201	479
	K68-018C035-401	480
	KN-LED1253□□	488
L	LCD○○	324
	LCF○○	323
	LCM○○	325
	LCカバー1000	322
	LCプラグ	322
	LLH-LED○○□□-FPL	398
	LLH-LED○○F-□□	398
	LV-CHC100-BK	117,123
	LV-CHC100-WH	117,123
M	MC-LED4-○○□□-MG	90
	MC-LED4-○○□□D-MG	50
	MC-LED4-○○□□D-P5-MG	66
	MC-LED4-○○□□E-MG	90
	MC-LED4-○○□□HR-MG	82
	MC-LED4-○○□□S-MG	58
	MC-LED4-○○□□S-P5-MG	74
	MCMG20/25(3個入り)	57,65,73,81,89,97,105
	MCMGS45(3個入り)	56,64,72,80,88,96,104
	MCT-LED2-○○NL28D-MG	98
	MD-3100	473
	MD-1210	473
	MD-1215	473
	MH-○○	473
	MKコネクタMKCN	327
	MKコンセントボックス	327
	MKコンセントホルダーS	327
	MKヒューズ	326
	MU-LED○○□□-MG	38
	MUMG(3個入り)	42
	MUMGL(3個入り)	42
N	NDZ-UTM	484
	NKW-RPWM2S3	470
	NKP-3UF	470

	型　番	掲載ページ
	NLP-magicube	483
	NLP-L	484
	NMX-Clear	485
O	OT 90/100-242/24 DIm P G3	479
	OT 150/100-242/24 DIm P G3	479
P	PDC1000S	260
	PDC1500T	261
	PDD240D	269
	PDD240DB	285
	PDD240DT	277
	PF-PD	211,229,243
	PF-PDAN	211,229,243
	PF-PDP	211,229,243
	PF-PS	211,229,243
	PF-PSP	211,229,243
	PFM-DR240	210,223,225
	PFM-E(2個入り)	210
	PFM-JT	210
	PFM-LED-FX50□□	210
	PFM-LED-FXH□□	210
	PFM-LS	210

	型　番	掲載ページ
	PFM-PWD2300	211
	PFM-PWS2300	211
	PFM-SET○○FX	210
	PFM-SET○○FXH	210
	PFS-AL○○	242
	PFS-D○○	228,242
	PFS-E(2個入り)	242
	PFS-FXC(5個入り)	242
	PFS-JT	242
	PFS-PWS2300	243
	PFSH-AL○○	228
	PFSH-E(2個入り)	228
	PFSH-JT	228
	PFSH-LED□□	228
	PFSH-LS	228
	PFSH-PWS2300	229
S	SC-SRB(2個入り)	393,395
	SC3-LED-○○□□-ADB	394
	SC3-LED-○○□□-APL	392
	SCF-LED-○○□□-ADB	390
	SCF-LED-○○□□-APL	386
	SCF-LED-○○NL28-APT	388

型　番	掲載ページ
SCF-LEDN-○○□□-APL	396
SCF-SRB(2個入り)	387,389,391,397
SCFS30/45(2個入り)	387,389,391,397
SCS2-30/45(2個入り)	393,395
SDA240	294
SDL80003	475
SDL83005	474
SFL-SRB(3個入り)	383,385
SFL○○□□D	382
SFL○○□□D-P5	384
SFL○○□□S	382
SFL○○□□S-P5	384
SFLMGサドル(3個入り)	383,385
SIP50-24	479
SK2P○○	321,353,355,357,359,375,383,385,391,395
SKC○○	353,355,357,361,363,365,367,369,371,375,377,387,393,397,399
SKC2500片切り	353,355,357,361,363,365,367,369,371,375,377,387,393,397,399
SKP○○	387,389,393,397

品番検索　○○：形式サイズ・長さ、□□：光源色の色記号が入ります。

型　番	掲載ページ
SO3-LED○○□□-FPD	416
SO3-LEDN○○□□-FPD	414
SO4-LED○○□□-FPD	410
SO4-LEDN○○□□-FPD	408
SP1R	258
SX1-○○	475
SX2-○○	474,475
SZA8806	475
SZA8809	474
T	
TA-LED282L□□	318
TA-LED○○□□	318
TA-LED○○□□C	318
TAC	319
TEP4-700-210PWMF	491
TFサドル(5個入り)	141,147,153,199
TFHサドル(5個入り)	159
TFL-LED○○□□	320
TFLMGサドル	321
TFLサドル(3個入り)	321
TFS45(5個入り)	141,147,153,199
TFYサドル(5個入り)	176,182
TH○○□□D	375

型　番	掲載ページ
TH○○□□S	375
TIE○○□□-APL	376
TIM○○□□-APL	378
TLDMX-LC	290
TLDISTRIBUTOR	290
TLTDPSWITCH	290
TLTFX300	290
TLVS50E-12/PSE	290
TM○○□□D	374
TM○○□□S	374
TR-CHC100A	116,122
TR-CHC○○	117,123
TR-FXAS9-1000A	440
TR-FXAS9-1000CA	441
TR-FXAS11-1000A	446
TR-FXAS11-1000CA	447
TR-FXAT9-35A(5個入り)	429
TR-FXAT9-1000A	428
TR-FXAT28-36A(5個入り)	435
TR-FXAT28-1000A	434
TR-FXD○○	193,205
TR-FXD50A(5個入り)	192,204
TR-FXD1000C	192,204

型　番	掲載ページ
TR-FXE30A(4個入り)	450
TR-FXE1000	450
TR-FXE1000C	450
TR-FXH○○	159
TR-FXS2-50A(5個入り)	165
TR-FXS2-○○	164
TR-FXU○○A	171
TR-FXU50A(5個入り)	170
TR-FXU1000CA	170
TR-FXYH○○	176,182
TR-FXYH50A(5個入り)	177,183
TR-FXYL○○	176,182
TR-FXYL50A(5個入り)	177,183
TR-FXYSH1000C	183
TR-FXYTH1000C	177
TR2-○○□□	373
TR2-○○□□D	372
TR2-FX○○	140,141,146,147,153,198,199
TR2-FXH○○	159
TR2-FXS2-○○	164
TR2-FXS2-1000C	165
TRD-303LHA	473

型　番	掲載ページ
TRE2-○○□□-APL	354
TRE2-○○□□-D-APL	356
TRE2-○○□□-BK-APL	354
TRE2-○○□□-D-BK-APL	356
TRE2-○○□□-DP	380
TRE2-○○□□-BK-DP	380
TRE2-○○NL28-APT	358
TRE2-○○NL28-BK-APT	358
TRH○○□□D-FPL	370
TRH○○□□S-FPL	368
TRL○○□□D-APL	352
TRL○○□□D-BK-APL	352
TRM○○□□D-FMZ	366
TRM○○□□D-FPL	362
TRM○○□□S-FMZ	364
TRM○○□□S-FPL	360
TRP-FXYH○○A	178,186
TRP-FXYL○○A	178,186
TRT○○NL28	373
X XC-LED2-○○□□-MG	44
XCMG(3個入り)	48

型　番	掲載ページ
Z ZL○○	329
ZLC○○	329
ZLH○○	329
3 3PEF	326
3PF○○	327
3PLF○○	327
20 20LYV	111,128,134,455
20YCH	455

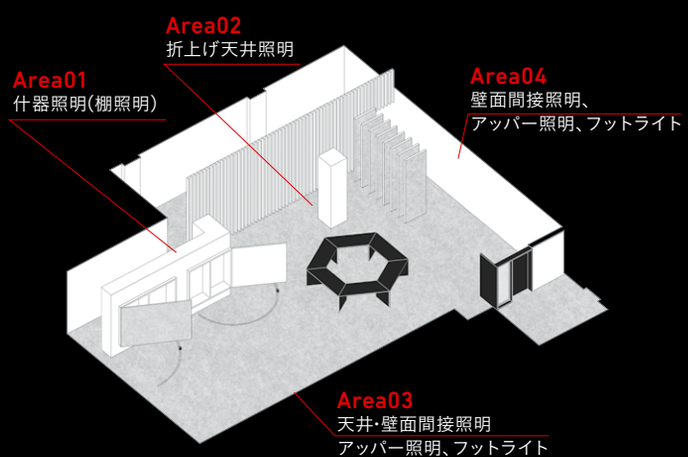
照明実験空間

STUDIO E139

什器照明・間接照明のための空間演出スタジオ

フレキシブルに変化する空間で、

確認	実験	体感
DNL製品の色温度、明るさ、配光、サイズを確認する	空間に最適な色温度、照明の位置、角度、光の広がりを実験する	什器照明・間接照明で創る空間の可能性と魅力を体感する

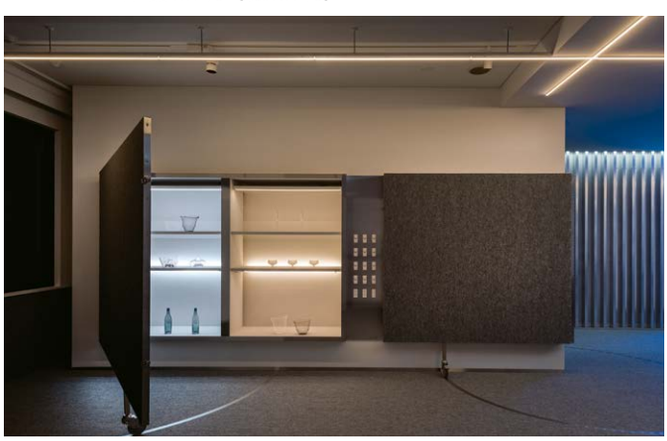




撮影：金子俊男

STUDIO E139 活用方法

Area01 什器照明（棚照明）

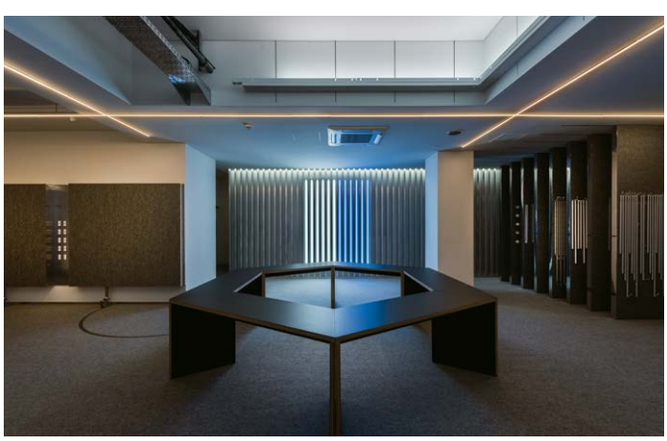


実験例

- 棚の高さと商品の見え方の関係
- 色温度、明るさ、配光の違いで変わる印象
- 棚下照明と棚間接照明の効果
- ベース照明と棚照明の関係、色温度確認

※実際に展示される商品や、ベース照明(スポットライト)をお持ち込みいただきますと現場に近い環境で実験できます。

Area02 折上げ天井照明



実験例

- 天井間接照明の効果
- 照明の位置、角度と天井への間接光の回り方
- 照明の位置、角度と入隅の光り方
- 突き合わせ部分と照明の設置間隔



Designed by IIJIMA DESIGN
Lighting Designed by LIGHTDESIGN INC.

DNL

OPEN ：平日10:00〜12:00, 13:00〜17:00
CLOSE：土･日･祝日、夏季･冬季休暇

予約制 WEB またはお電話にて事前にご予約ください

〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-13-5
DN ライティング株式会社・地下 1 階
TEL 03-3492-4460（東日本営業部）

https://www.dnlighting.co.jp/customer-lab.html

JR 線（山手線）「五反田」駅 西口 徒歩5分
駐車場はございません。ご来場の際は公共交通機関を
ご利用いただくか、近隣の有料駐車場をご利用ください。

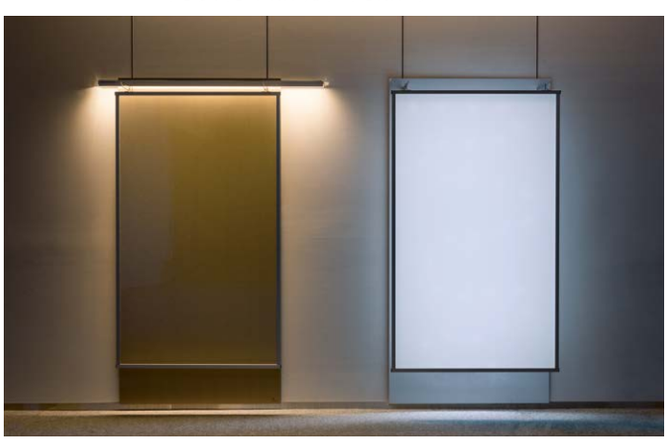
Area03&04　天井・壁面間接照明、アッパー照明、フットライト



実験例

- 天井 / 壁面間接照明、フットライトの効果
- 照明の位置とカットオフライン
- クリアランスの広さと光の伸び方
- 集光、拡散光の照明効果の違い

Area03&04　内装材と照明、内照灯



実験例

- 内装材 (床・壁材) の光による見え方の違い
- 内照灯における照明の位置とピッチ

実験用に内装材パネル20種、ガラスフィルムパネル 10 種類をご用意しています。(詳細はお問い合わせください)

※実際に使用される内装材のサンプルもお持ち込みいただけます。

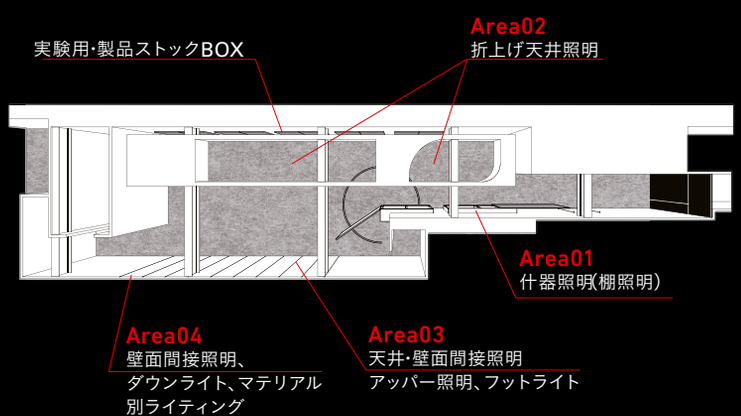
照明実験空間 OSAKA

lab E135

什器照明・間接照明のための空間演出ラボ

フレキシブルに変化する空間で、

確認	実験	体感
DNL製品の色温度、明るさ、配光、サイズを確認する	空間に最適な色温度、照明の位置、角度、光の広がりを実験する	什器照明・間接照明で創る空間の可能性と魅力を体感する





撮影：内山広文

lab E135 活用方法

Area01　什器照明（棚照明）



実験例

- 棚の高さと商品の見え方の関係
- 色温度、明るさ、配光の違いで変わる印象
- 棚下照明と棚間接照明の効果
- ベース照明と棚照明の関係、色温度確認

※実際に展示される商品や、ベース照明(スポットライト)をお持ち込みいただきますと現場に近い環境で実験できます。

Area02　折上げ天井照明



実験例

- 平面天井、R 天井、R 壁面の間接照明の効果
- 照明の位置、角度と天井への間接光の回り方
- 照明の位置、角度と入隅の光り方
- 突き合わせ部分と照明の設置間隔



DNL

OPEN ：平日10:00〜12:00, 13:00〜17:00
CLOSE：土･日･祝日、夏季･冬季休暇

予約制 WEB またはお電話にて事前にご予約ください

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町 54-6
DN ライティング株式会社　大阪営業所　1F
TEL 06-6338-1081
https://www.dnlighting.co.jp/customer-lab.html

OsakaMetro 御堂筋線「江坂」駅 8 番出口 徒歩 6 分
駐車場ご利用の場合、事前にご連絡をお願いします。

Area03&04　天井・壁面間接照明、アッパー照明、フットライト



実験例

・長さ 13m（治具設置可能は 7.5m）高さ 3.8m の壁面で天井 / 壁面間接照明、フットライトの効果
・照明の位置とカットオフライン
・クリアランスの広さと光の伸び方
・集光、拡散光の照明効果の違い

Area03&04　ダウンライト、内装材と照明、内照灯

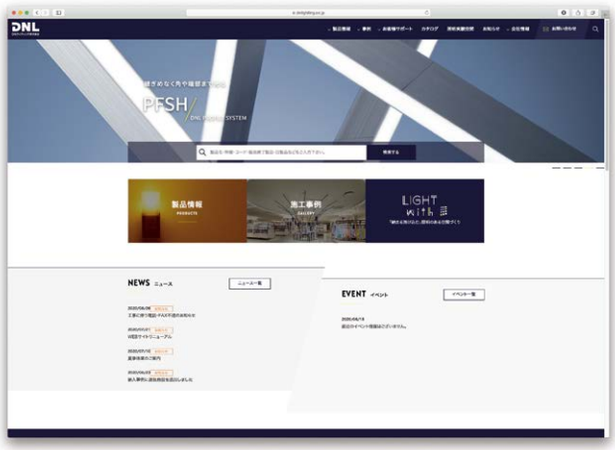


実験例

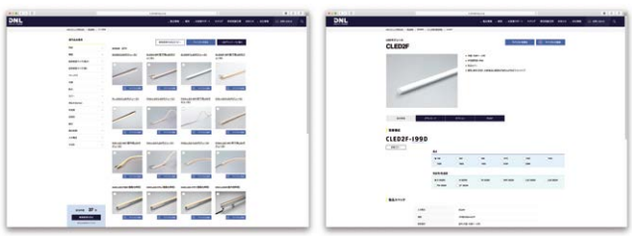
・埋込穴φ 55mm、φ 100mm（リニューアルプレートφ 75mm) でダウンライトを比較
・内装材 (床・壁材) の光による見え方の違い
・内照灯における照明の位置とピッチ
実験用に内装材パネル 4 種、アクリルパネル 2 種類をご用意しています。
※実際に使用される内装材のサンプルもお持ち込みいただけます。

DN LIGHTING WEB CONTENTS www.dnlighting.co.jp

DNライティングの最新情報をご提供。カタログや製品データのダウンロード、検索機能も付いています。



1 製品情報・データダウンロード

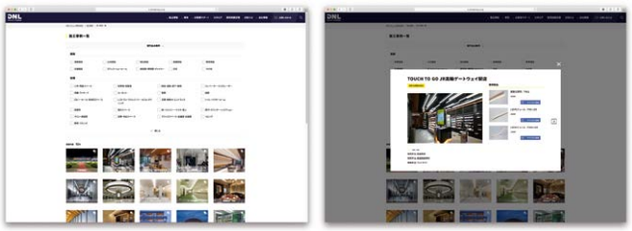


4つの検索方法から製品を探すことができます。
1. 型番・フリーワードから探す
2. 型番一覧から探す
3. 条件（用途・サイズ・色温度など）を絞り込んで探す
4. 製品カテゴリから探す

〈閲覧・ダウンロードができるデータ〉

器具写真、納入仕様図面、取扱説明書、姿図、平面図、小組画像、IESデータなどの製品スペックの閲覧・データダウンロードだけでなく、オプション（別売品）や使用事例なども参照できます。

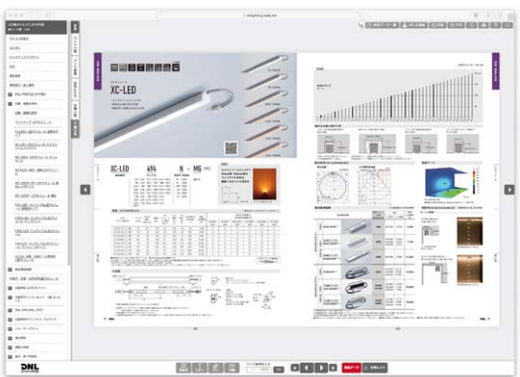
2 事例



3つの検索方法から事例を探すことができます。
1. 事例一覧から探す
2. 空間の種類から探す
3. 施設の種類から探す

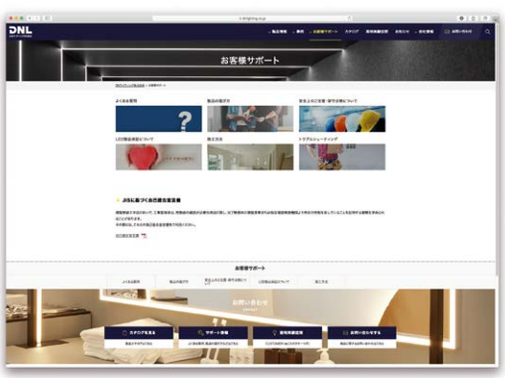
事例詳細ページでは、物件情報、使用製品、照明手法が確認できます。

3 カタログ



DNライティングのカタログは、
PCやスマートデバイスで閲覧できます。

4 お客様サポート



「よくある質問」やLED器具の接続・点灯・調光などのトラブル発生時の対処方法をまとめた「トラブルシューティング」、「製品（ライン照明）の選び方」、「施工方法」などのサポート情報を掲載しています。

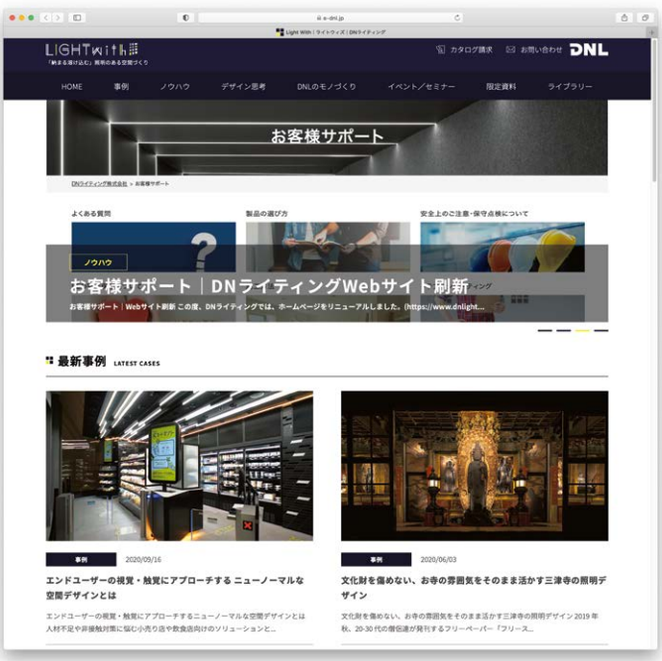
お役立ち情報サイト

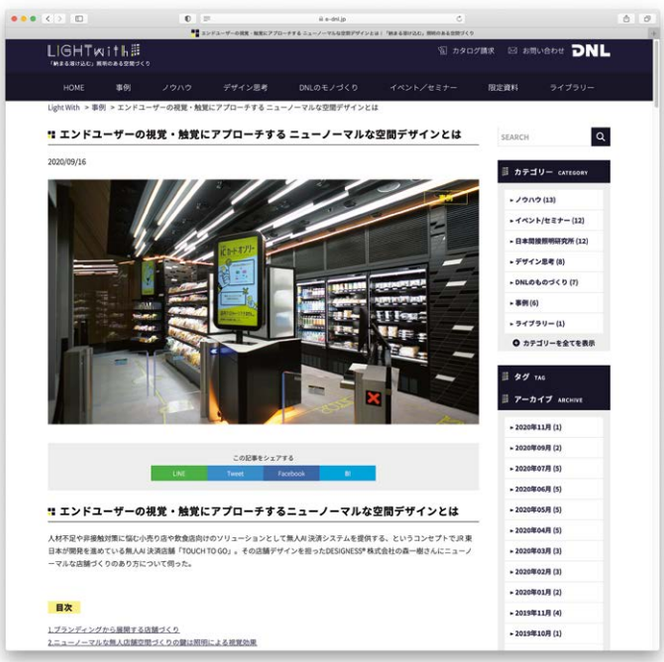
LIGHT with

e-dnl.jp

「納まる溶け込む」照明のある空間づくりをテーマに事例や技術情報、識者のコラムなど光づくりに関する課題やお悩み、ご要望にお応えするコンテンツやユニークな情報を発信しています。

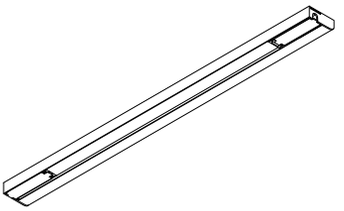
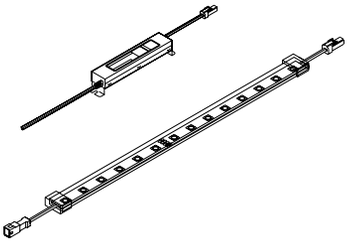
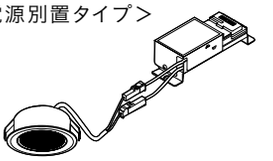
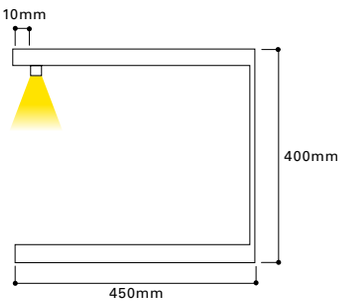
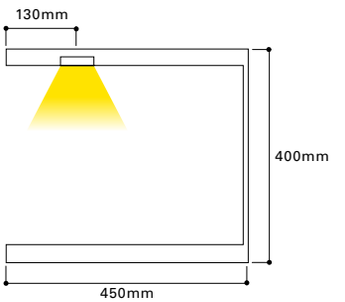




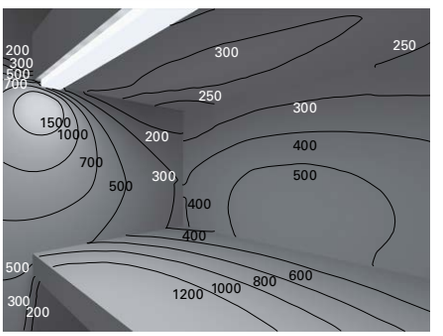
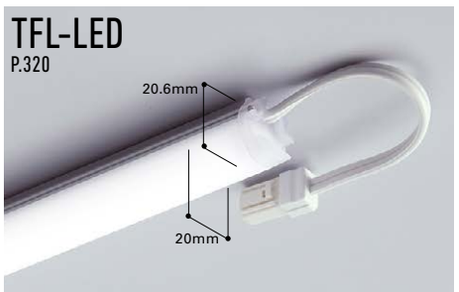
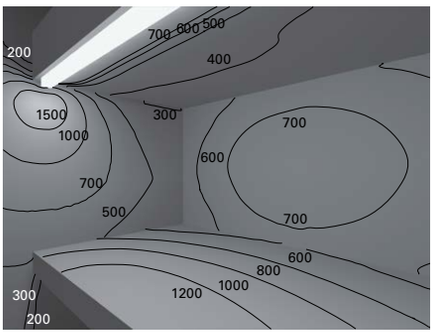


棚下照明の比較

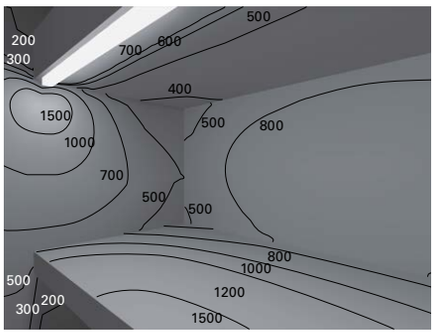
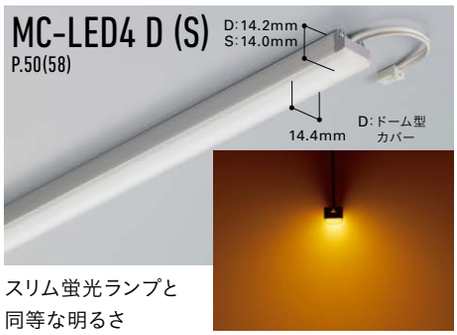
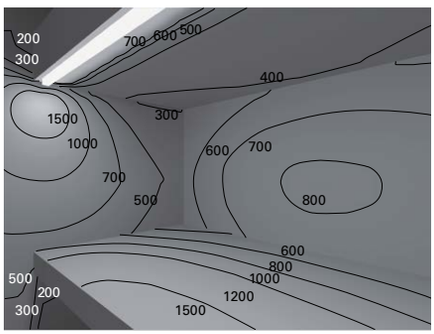
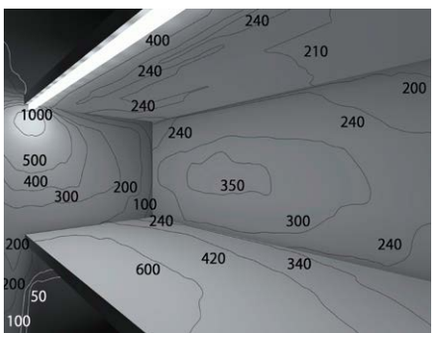
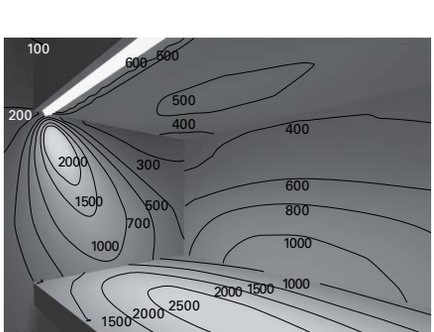
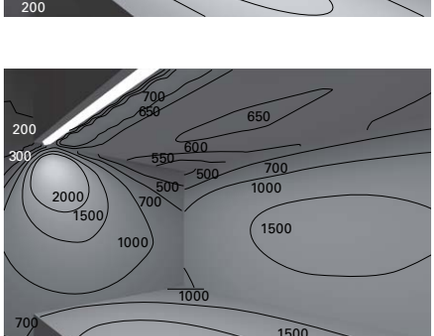
棚下の明るさや商品の見え方を比較

	たなライト(電源内蔵)	屋内ライン照明(電源別置)	ダウンライト
棚下照明			＜電源別置タイプ＞  ＜100V 仕様＞ 
	電源一体型で、施工が簡単 ガラス棚にも使用可能	電源別置で、器具の収まりがコンパクト 豊富なサイズ、形状のラインナップで、 多様な棚・什器に対応	薄型設計でディスプレイに最適 豊富な配光角で 多彩な空間演出が可能
設置条件	 棚幅：1,200mm		 棚幅：1,200mm

たなライト(電源内蔵)

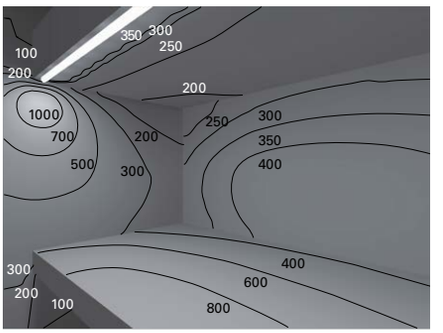
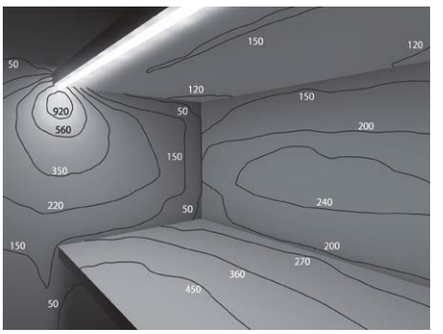
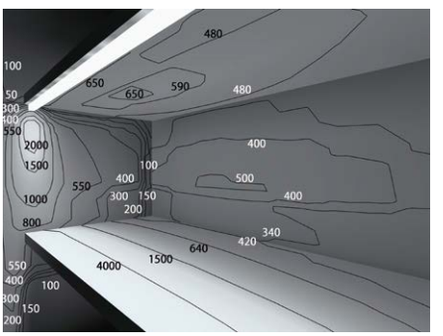
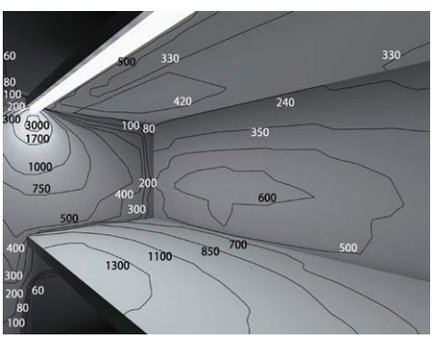
	実写	照度データ(単位：lx)
 サイズが豊富なスタンダード		
 T6スリムランプ(φ20mm)と同等のサイズ		

屋内ライン照明(電源別置)・バータイプ

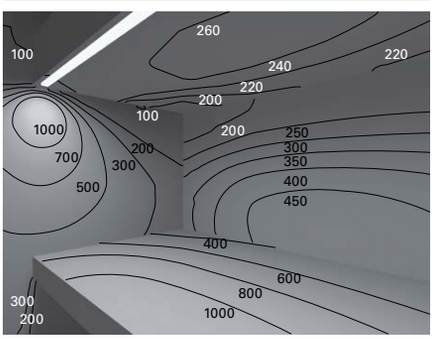
	実写	照度データ(単位:lx)
FL-LED2 P.106  スリム蛍光ランプの ような形状		
MC-LED4 D (S) P.50(58)  スリム蛍光ランプと 同等な明るさ		
MC-LED4 D (S)-P5 P.66(74)  MC-LED4 D (S)の 半分の明るさ		
MC-LED4 HR P.82  集光性の高い ハーフロッドレンズタイプ		
設置角度 25°		
MC-LED4 P.90  高さ9mmの 最薄タイプ		
設置角度 25°・透明カバー		

棚下照明の比較

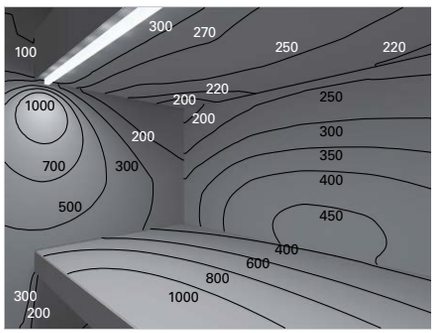
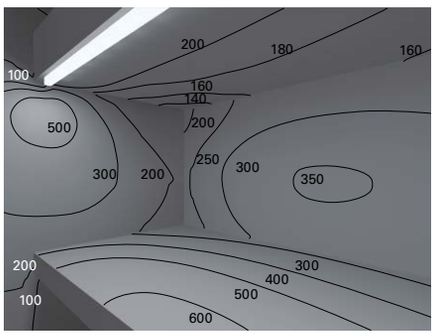
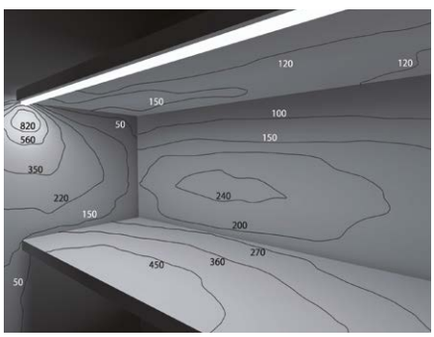
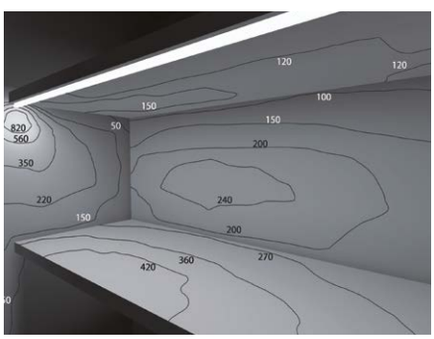
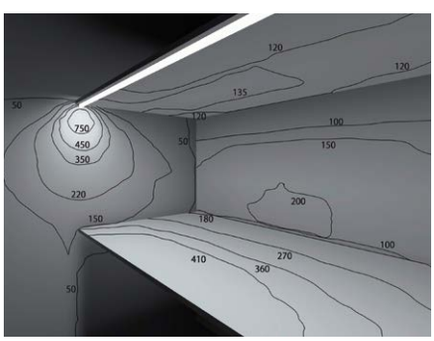
屋内ライン照明(電源別置)・バータイプ

	実写	照度データ(単位:lx)
XC-LED2 P.44  コンパクトで 埋め込み可能		
MU-LED P.38  極細で 埋め込み可能		
CHC-LEDN20 P.118  自在で 埋め込み可能		
CHC-LEDF P.112  自在で 埋め込み可能		

屋内ライン照明(電源別置)・フレキシブル

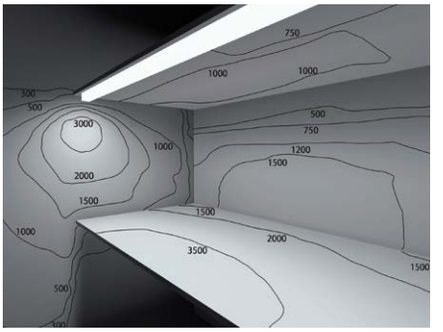
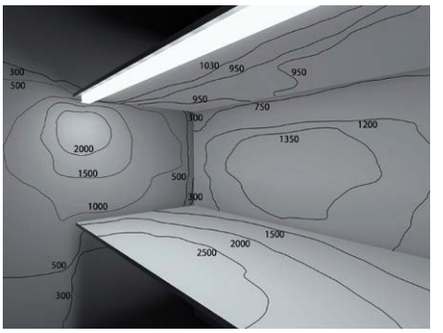
	実写	照度データ(単位:lx)
FX50-LED P.136  トップビュー 最小曲げ半径50mm 50mm毎でカット可能		

屋内ライン照明(電源別置)・フレキシブル

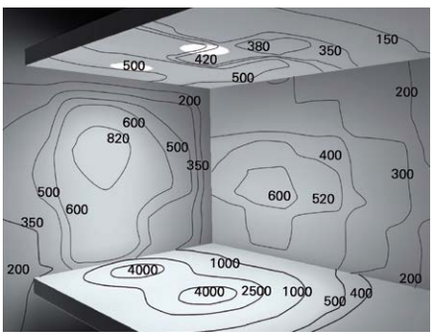
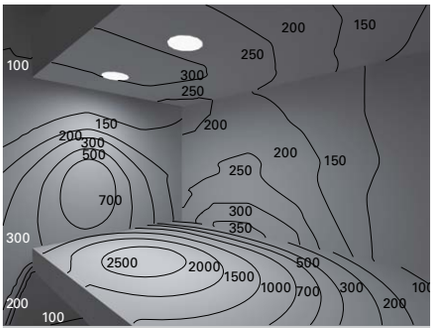
	実写	照度データ(単位:lx)
FXS2-LED P.160  最小曲げ半径50mm 60mm毎でカット可能		
FXD-LED2 P.188  ディフューズタイプ 埋め込み可能 最小曲げ半径300mm 60mm毎でカット可能		
FXYT-LED P.172  ディフューズタイプ 埋め込み可能 最小曲げ半径300mm 45mm毎でカット可能		
FXYS-LED P.180  ディフューズタイプ 埋め込み可能 最小曲げ半径300mm 45mm毎でカット可能		
FXU-LED P.166  ディフューズタイプ 埋め込み可能 最小曲げ半径250mm 45mm毎でカット可能		

棚下照明の比較

屋内ライン照明(電源別置)・冷蔵・冷凍ケース用

	実写	照度データ(単位:lx)
CLED3 P.124  透明パイプ ケース内を明るく照射		
CLED3F P.124  乳白パイプ ラップ包装にLEDの粒 感が写りこまないタイプ		

ダウンライト

	実写	照度データ(単位:lx)
D-EX13 P.338 100V仕様  シャープな光の ユニバーサルタイプ 1/2ビーム角 25° 埋込穴 φ75 埋込深 50		
D-EX10 P.340 電源別置  空間全体を 明るく演出する ワイド配光タイプ 1/2ビーム角 85° 埋込穴 φ60 埋込深 25		

ダウンライト

実写　　照度データ(単位:lx)

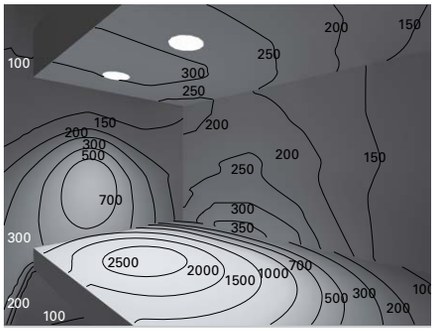
D-EX11
P.342
電源別置

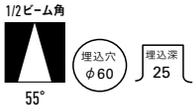


まぶしさを抑えた
グレアレスタイプ







1/2ビーム角


55°

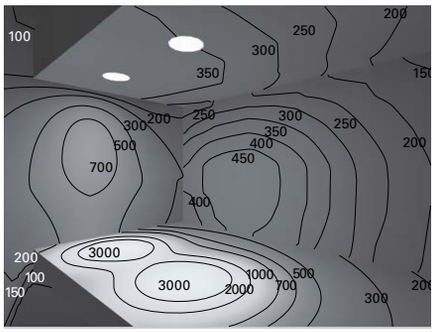
D-EX12
P.334
100V仕様

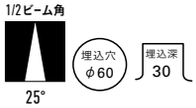


シャープな光で
商品を際立たせる
狭角配光タイプ







1/2ビーム角


25°

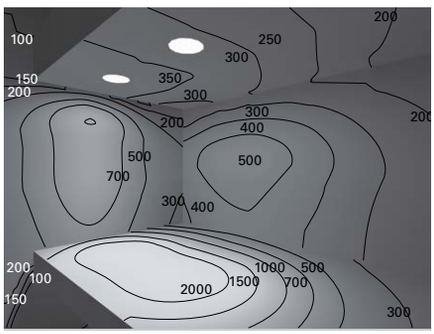
D-EX12
P.334
100V仕様

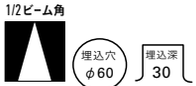


自然な陰影を創り出す
中角配光タイプ







1/2ビーム角


45°

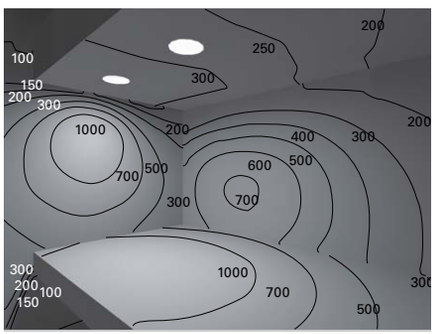
D-EX12
P.334
100V仕様



柔らかい光が広がる
広角配光タイプ







1/2ビーム角


100°

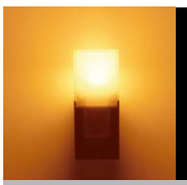
照度分布一覧
屋内間接照明①



TRL-APL

> P. 352

TRL1000ND-APL×3灯

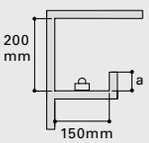


TRE2-APL

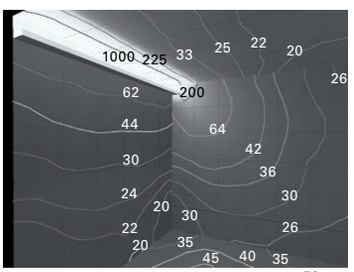
> P. 354

TRE2-1000N-APL×3灯

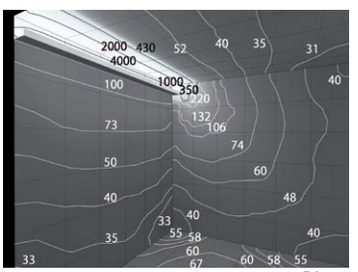
コーブ照明



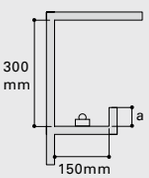
単位:lx



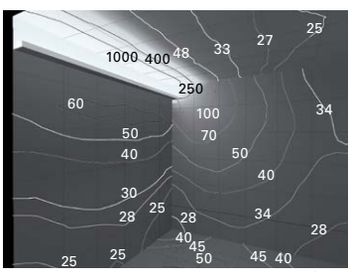
a=50mm



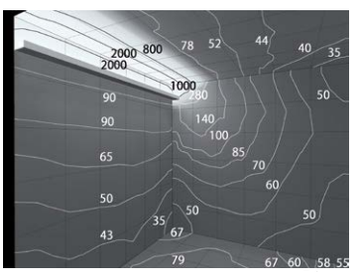
a=54mm



単位:lx

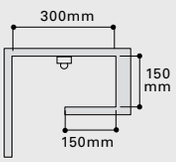


a=50mm

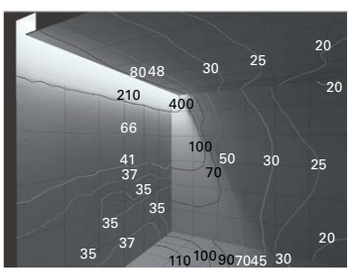


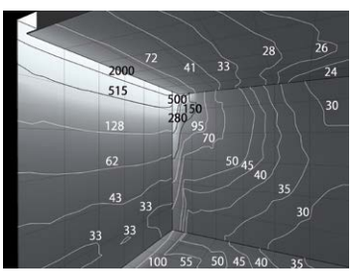
a=54mm

コーニス照明



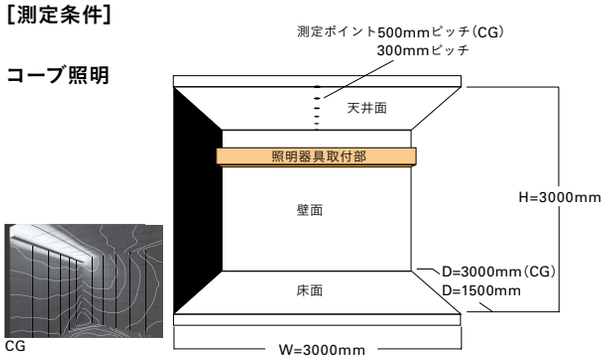
単位:lx



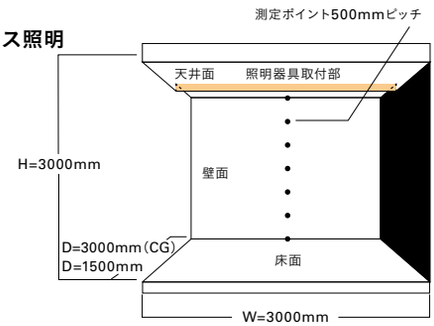


［測定条件］

コーブ照明

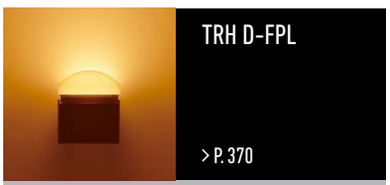


コーニス照明



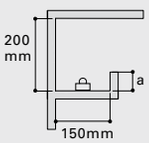


TRM1000ND-FPL×3灯

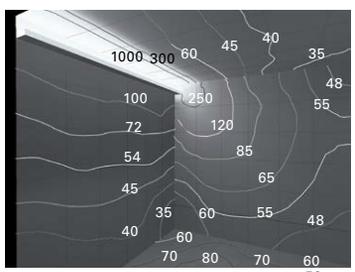


TRH1000ND-FPL×3灯

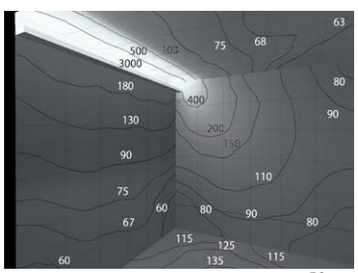
コーブ照明



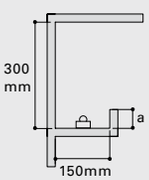
単位:lx



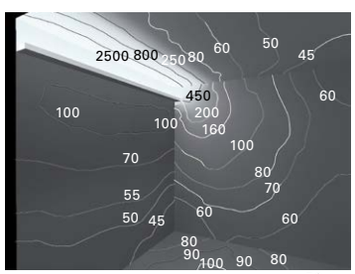
a=50mm



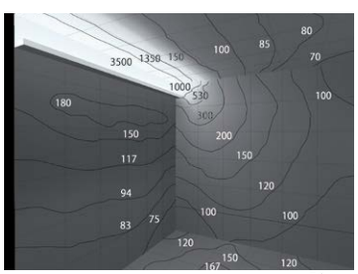
a=50mm



単位:lx

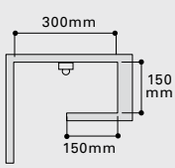


a=50mm

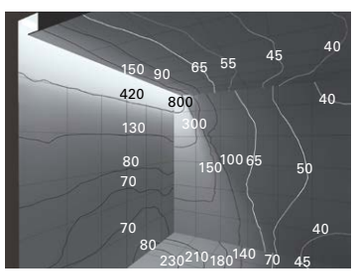


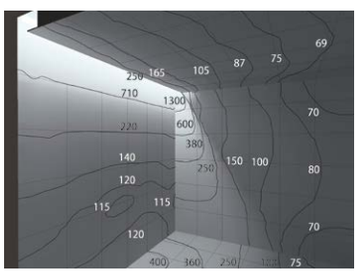
a=50mm

コーニス照明

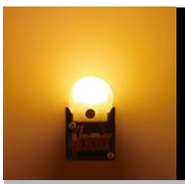


単位:lx



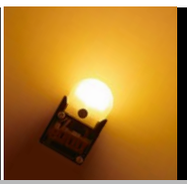


照度分布一覧
屋内間接照明②

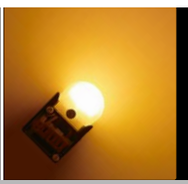


SCF-LED-APL
SCF-LED-ADB

> P. 386
> P. 390



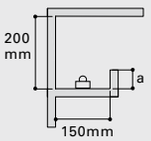
SCFS30/45使用時
30°傾けた時



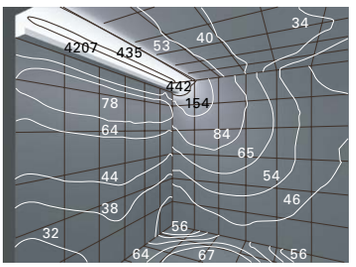
SCFS30/45使用時
45°傾けた時

SCF-LED998 N -APL ×3灯

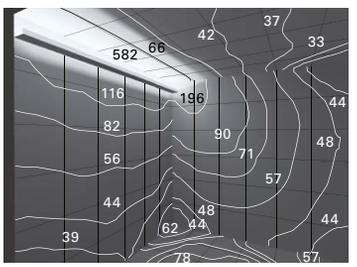
コーブ照明



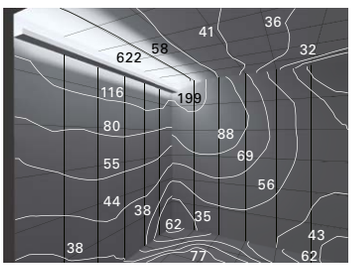
単位:lx



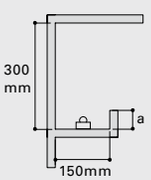
a=48mm



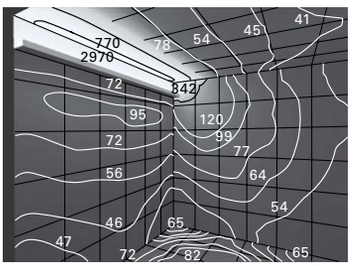
a=49mm



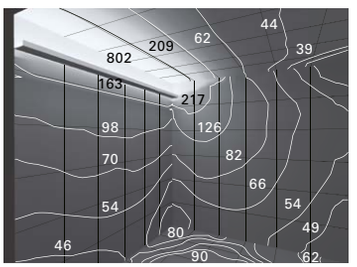
a=44mm



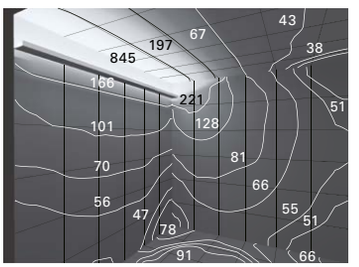
単位:lx



a=48mm

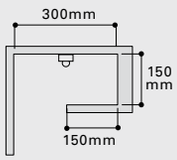


a=49mm

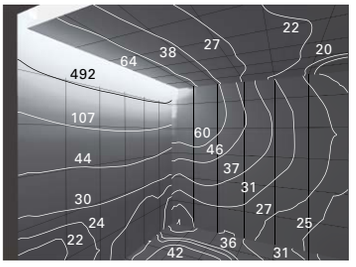


a=44mm

コーニス照明

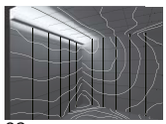


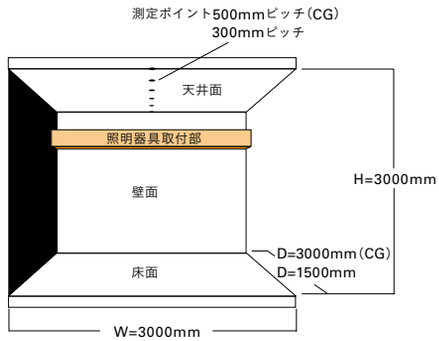
単位:lx



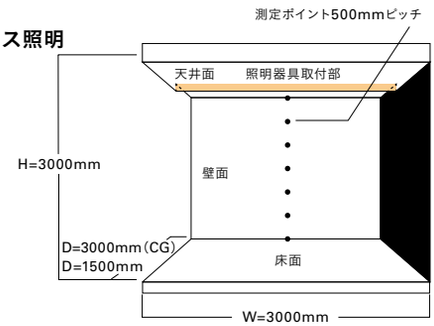
[測定条件]

コーブ照明


CG



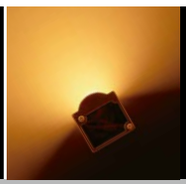
コーニス照明



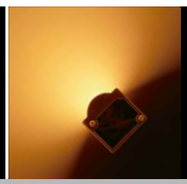


SC3-LED-APL
SC3-LED-ADB

>P.392
>P.394



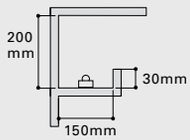
SCS30/45使用時
30°傾けた時



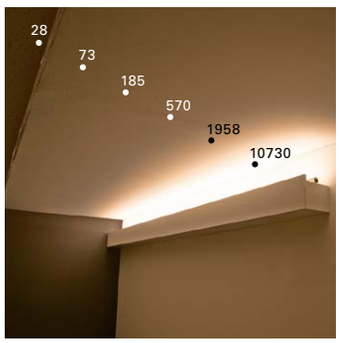
SCS30/45使用時
45°傾けた時

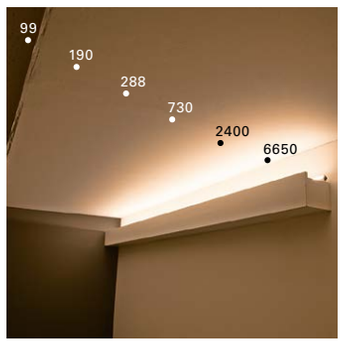
SC3-LED1488 L28-APL ×2灯

コーブ照明

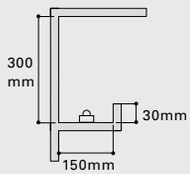


単位:lx



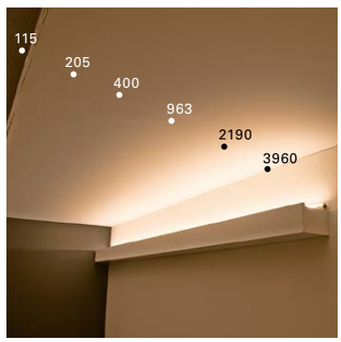


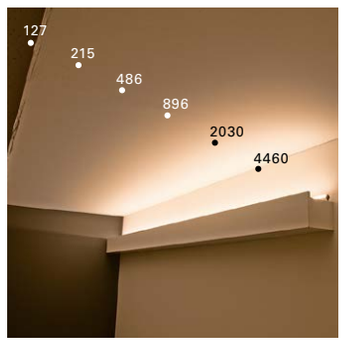




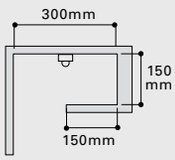
単位:lx



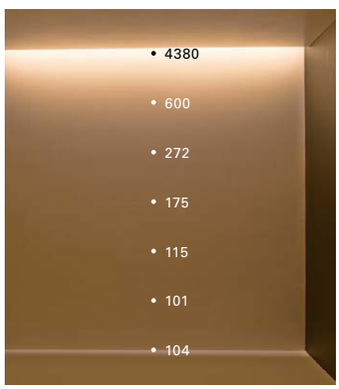




コーニス照明



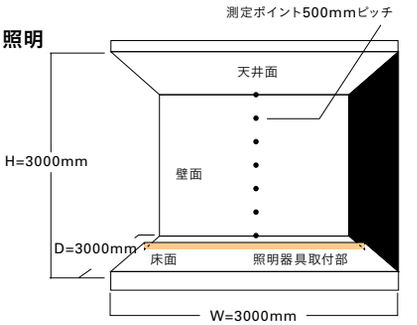
単位:lx

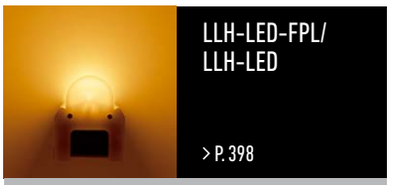


照度分布一覧
屋内間接照明③

［測定条件］

アッパー照明



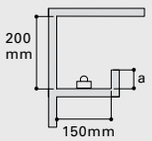


LLH-LED 1500F - L30×2灯

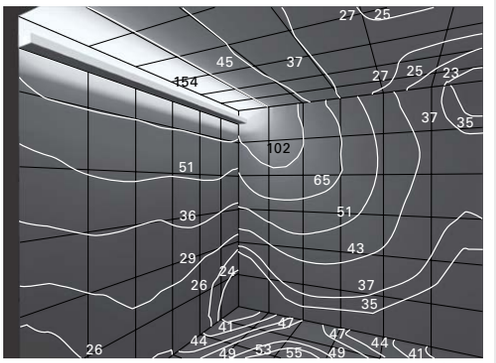


SCF-LEDN 998 N - APL ×3灯

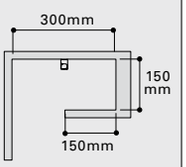
コーブ照明



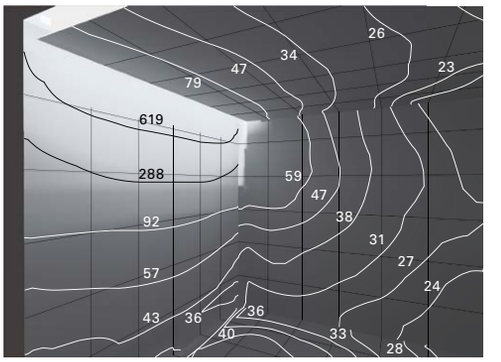
単位:lx



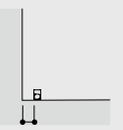
コーニス照明



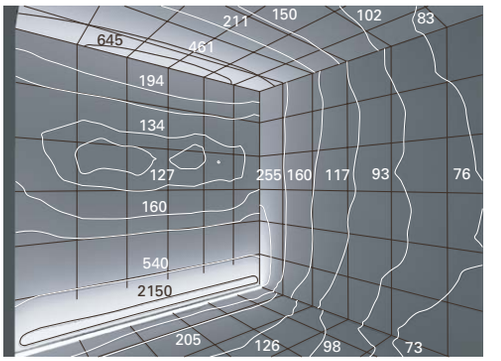
単位:lx



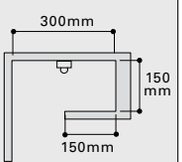
アッパー照明



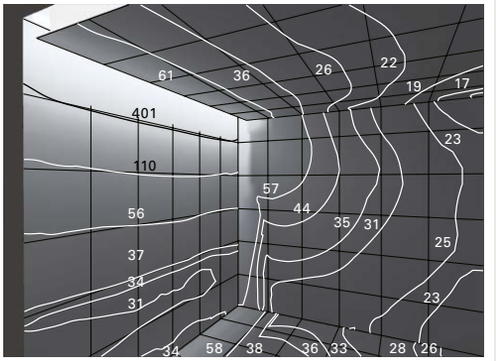
単位:lx



コーニス照明

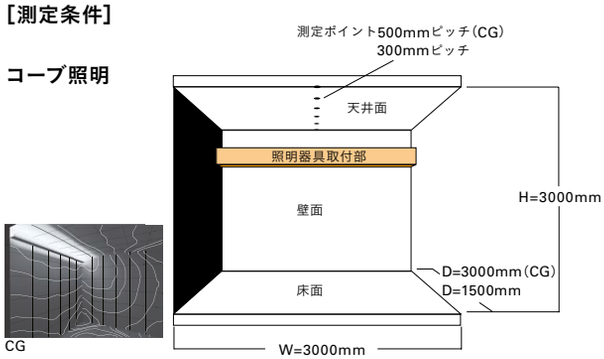


単位:lx

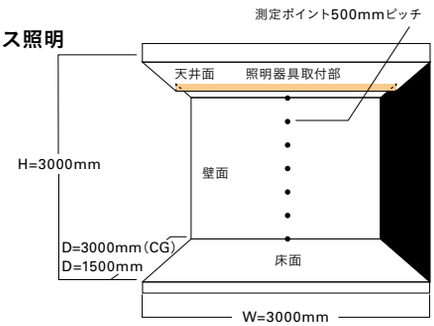


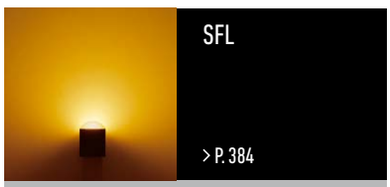
[測定条件]

コーブ照明



コーニス照明



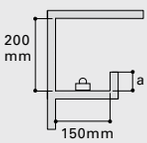


SFL982ND×3灯

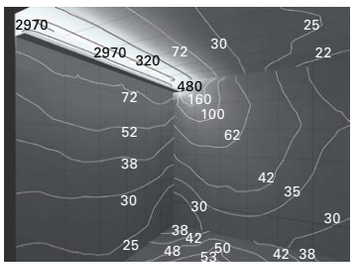


SFL982ND-P4×3灯

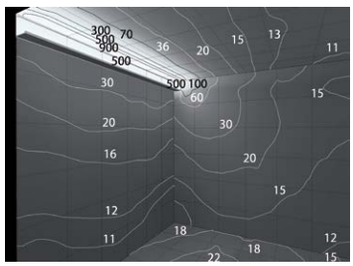
コーブ照明



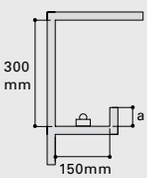
単位:lx



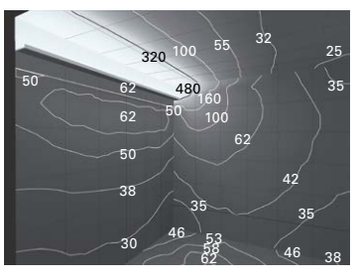
a=25mm



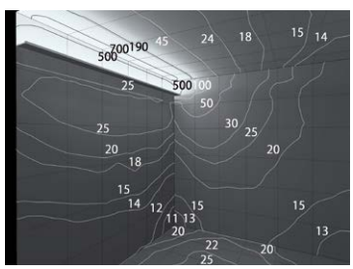
a=25mm



単位:lx

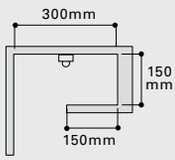


a=25mm

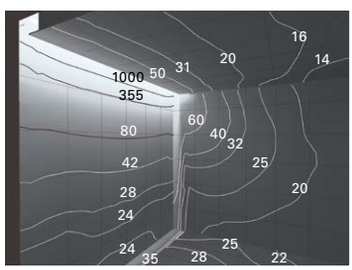


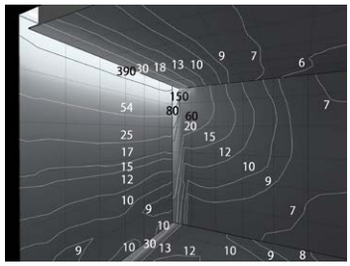
a=25mm

コーニス照明



単位:lx

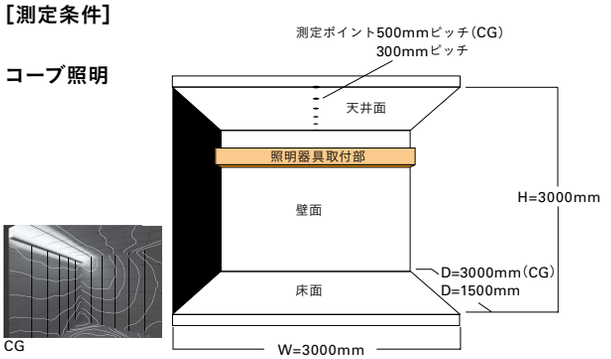




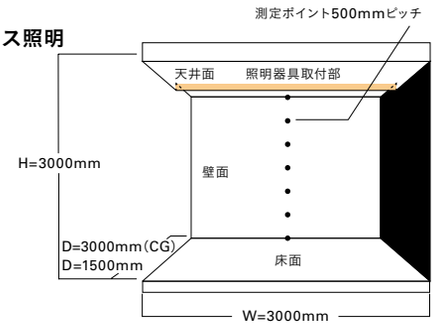
照度分布一覧
屋内間接照明④

［測定条件］

コーブ照明

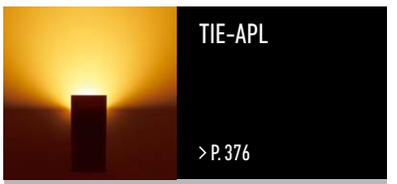


コーニス照明



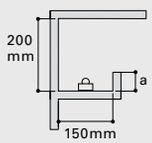


TIM1000N-FPL×3灯

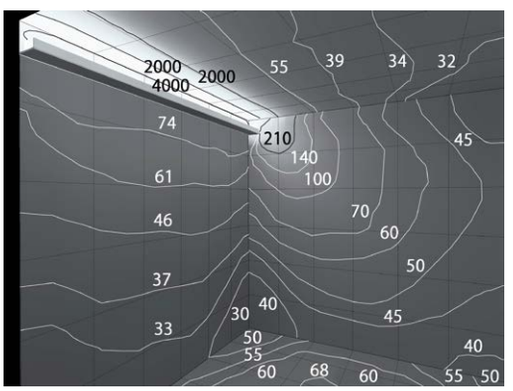


TIE1000N-APL×3灯

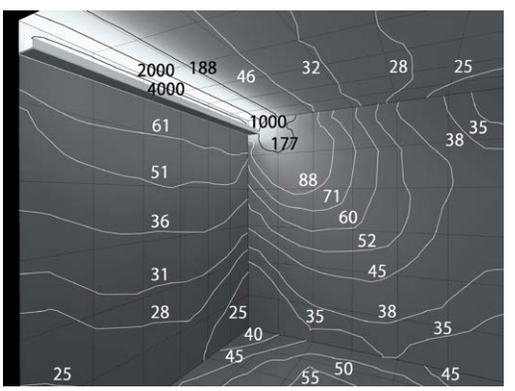
コーブ照明



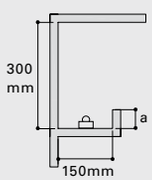
単位:lx



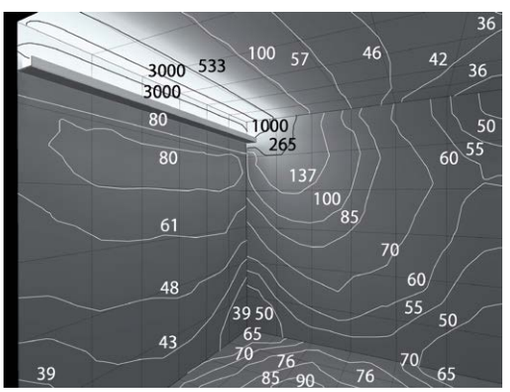
a=57mm



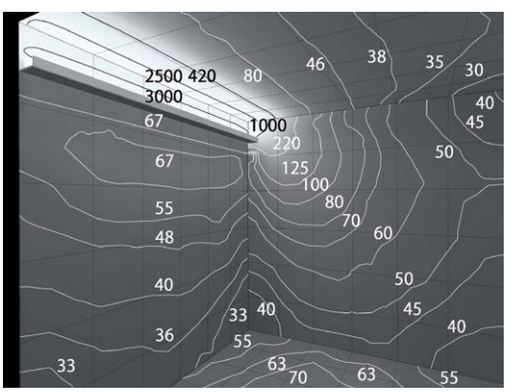
a=57mm



単位:lx

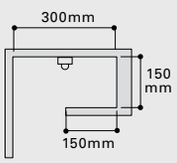


a=57mm

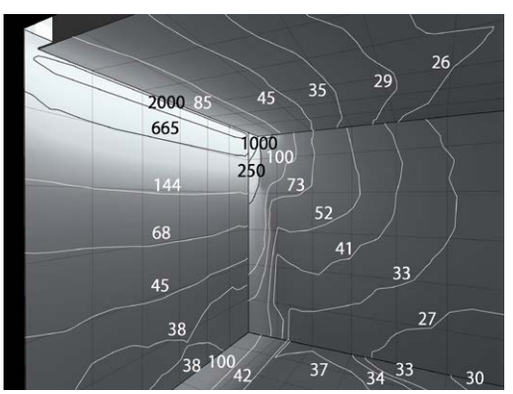


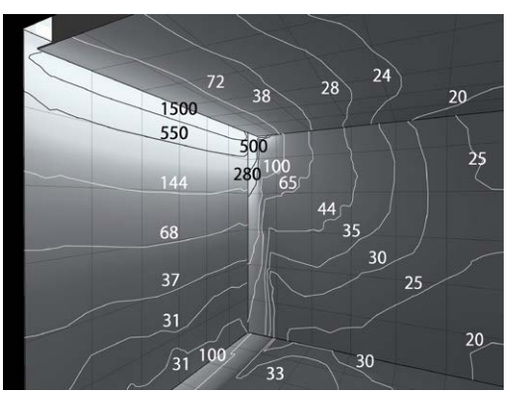
a=57mm

コーニス照明



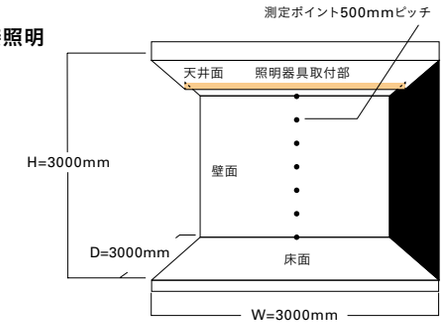
単位:lx

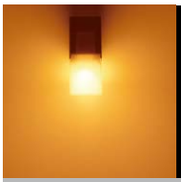




[測定条件]

直接照明



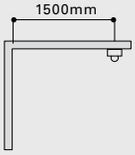


TRE2-DP

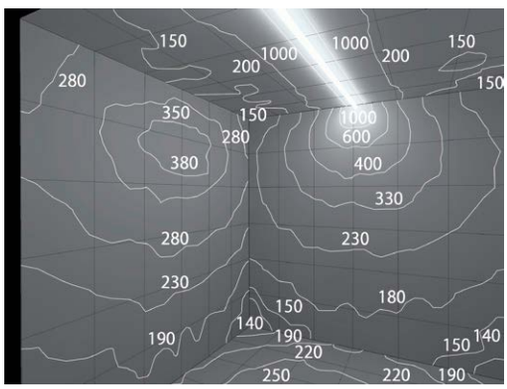
> P.380

TRE2-1000N-DP×3灯

直接照明



単位:lx



照度分布一覧
屋内間接照明⑤



FL-LED2

>P.106

FL-LED2-1424L28 ×2灯

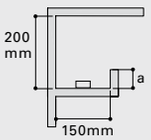


XC-LED2

>P.44

XC-LED2-1501 L28-MG×2灯

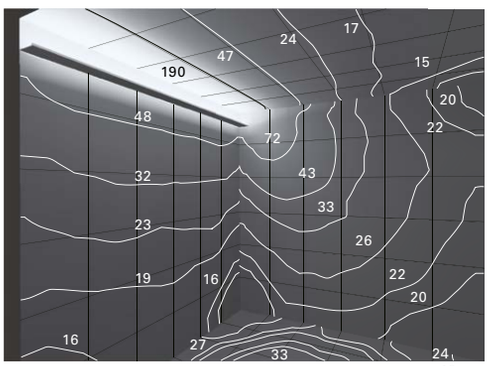
コーブ照明



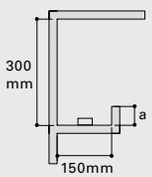
単位:lx



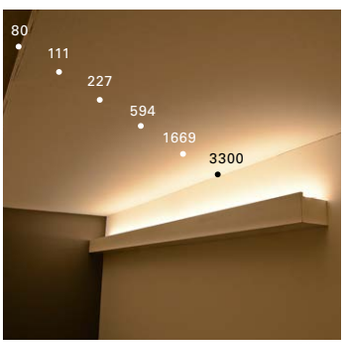
a=20mm



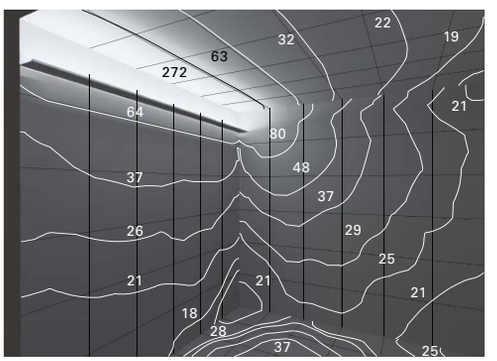
a=10mm



単位:lx

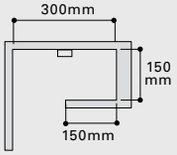


a=20mm



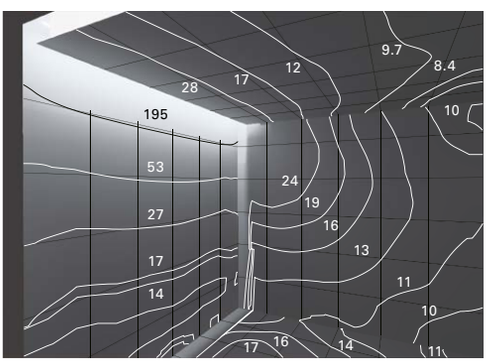
a=10mm

コーニス照明



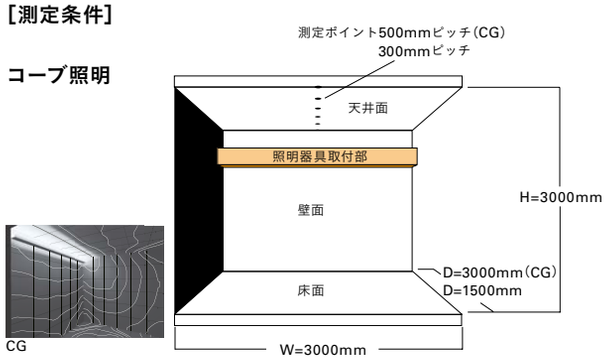
単位:lx



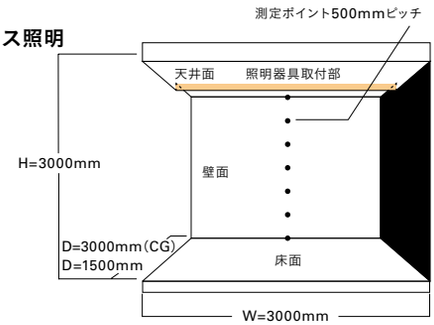


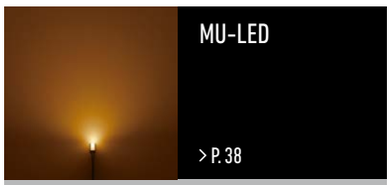
[測定条件]

コーブ照明



コーニス照明



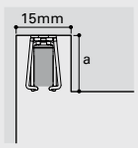


MU-LED999N×3灯

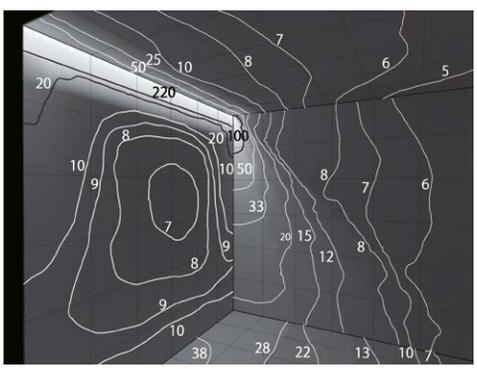


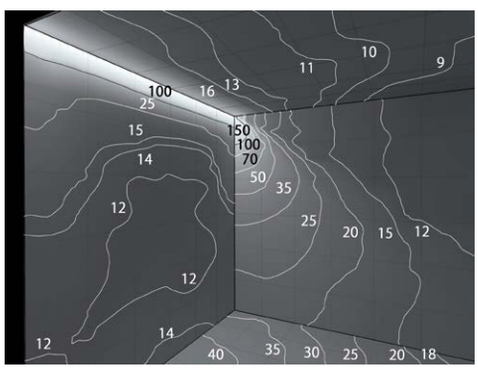
FXU-LED1000N×3灯

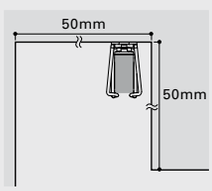
コーニス照明



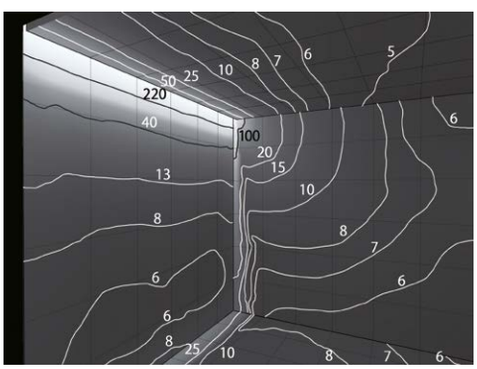
単位:lx

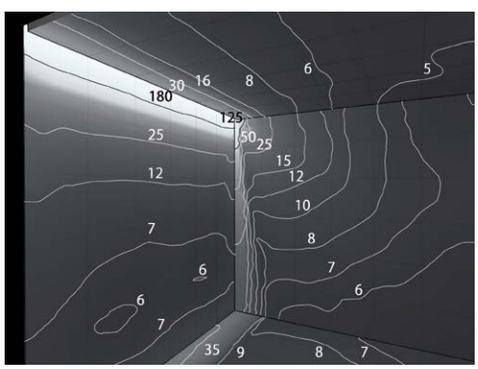




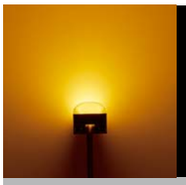


単位:lx





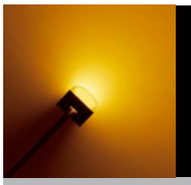
照度分布一覧
屋内間接照明⑥



MC-LED4 D
MC-LED4 S

>P.50
>P.58

MC-LED4-1515 L28 D-MG ×2灯

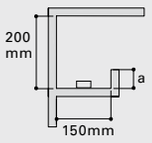


MC-LED4 D
MC-LED4 S

MCMGS45使用時
45°傾けた時

MC-LED4-1515 L28 D-MG ×2灯

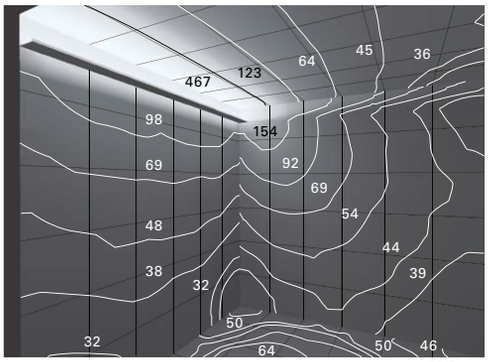
コーブ照明



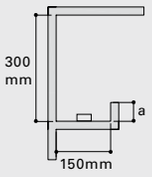
単位:lx



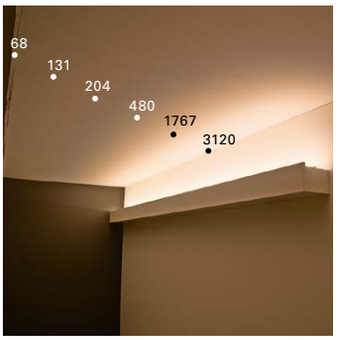
a=20mm



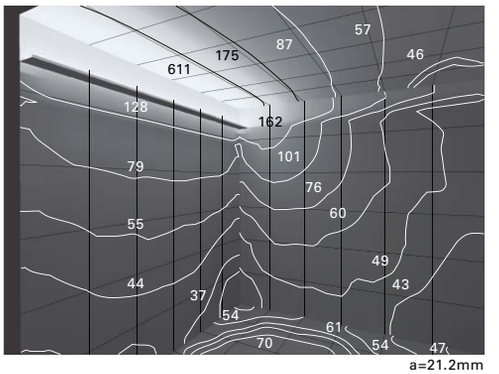
a=21.2mm



単位:lx

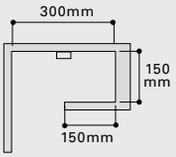


a=20mm



a=21.2mm

コーニス照明

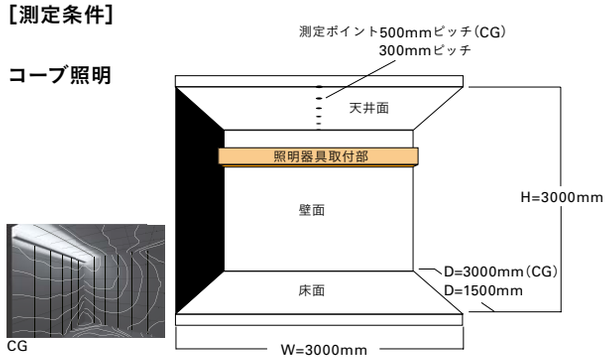


単位:lx

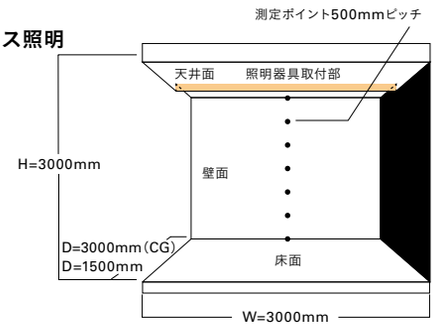


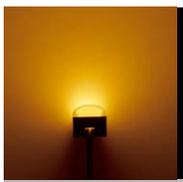
［測定条件］

コーブ照明



コーニス照明



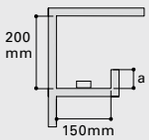


MC-LED4D-P5
MC-LED4S-P5

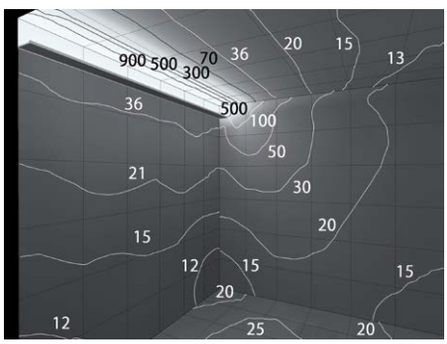
> P. 66
> P. 74

MC-LED4-1515 L28-D-MG-P5 ×2灯

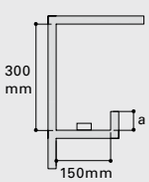
コーブ照明



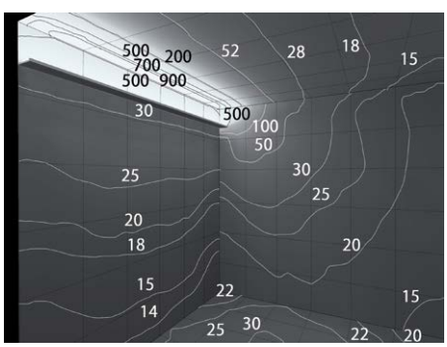
単位:lx



a=20mm

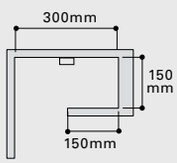


単位:lx

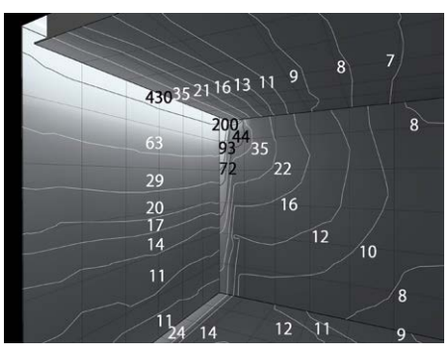


a=20mm

コーニス照明



単位:lx

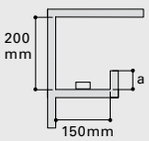


照度分布一覧
屋内間接照明⑦

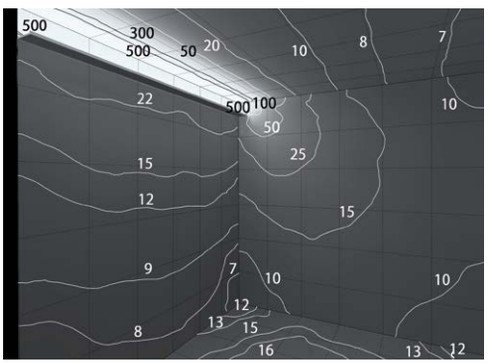


FXYT-LED960N ×3灯

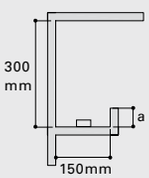
コーブ照明



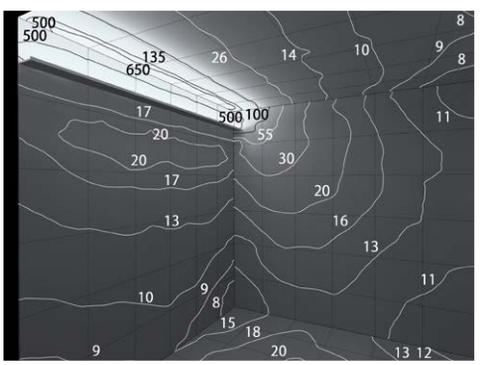
単位:lx



a=13.4mm

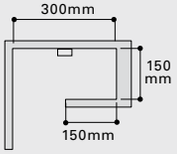


単位:lx

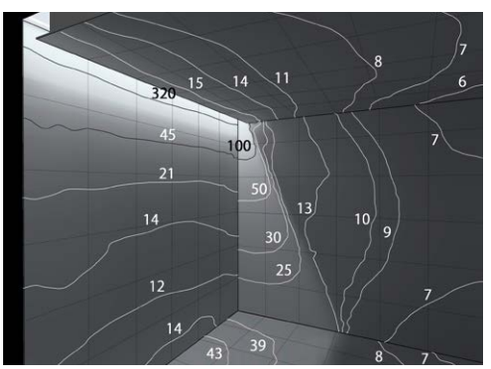


a=13.4mm

コーニス照明



単位:lx

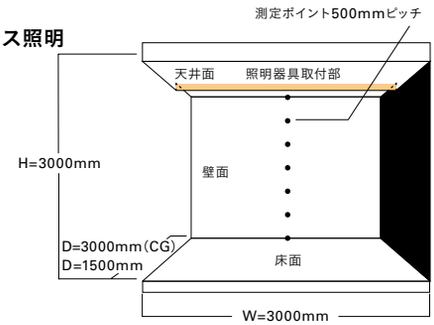


[測定条件]

コーブ照明



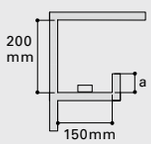
コーニス照明



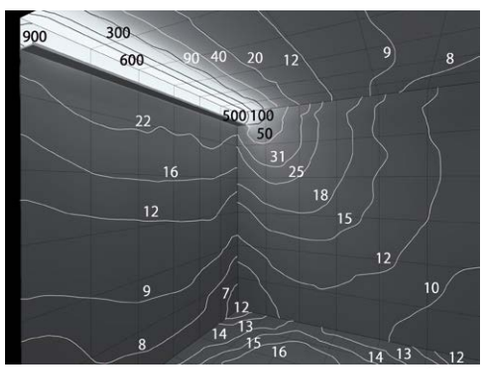


FXYS-LED960N ×3灯

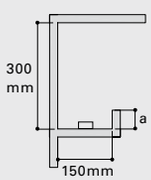
コーブ照明



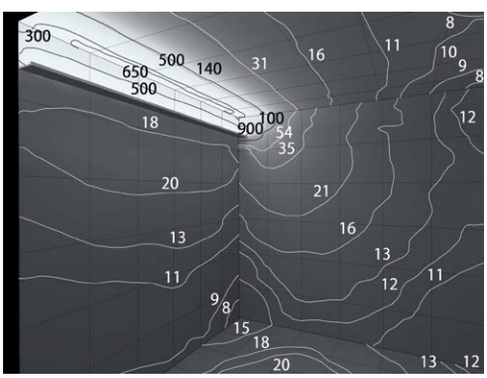
単位:lx



a=13.4mm

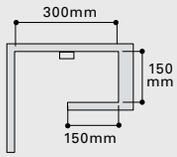


単位:lx

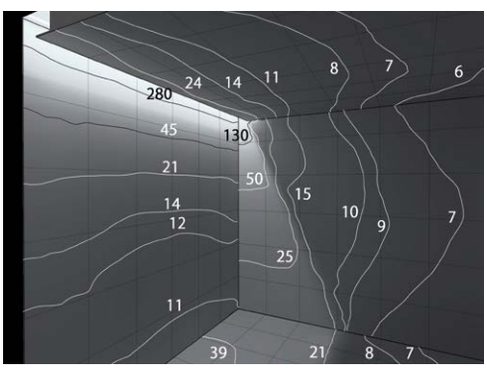


a=13.4mm

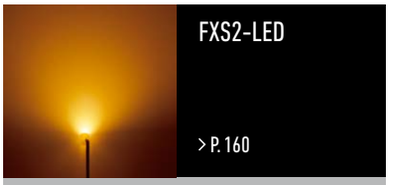
コーニス照明



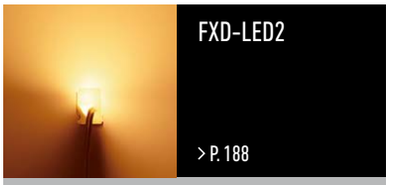
単位:lx



照度分布一覧
屋内間接照明⑧

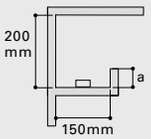


FXS2-LED990N ×3灯

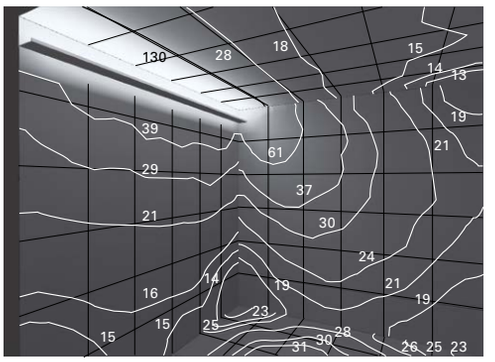


FXD-LED2-980 N ×3灯

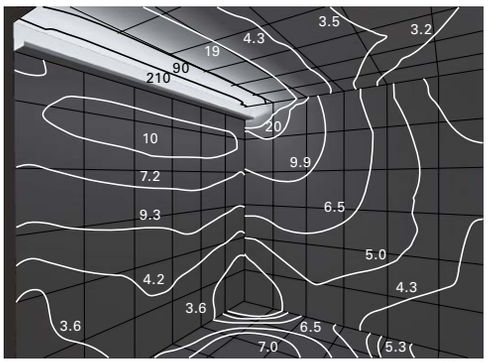
コーブ照明



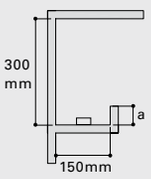
単位:lx



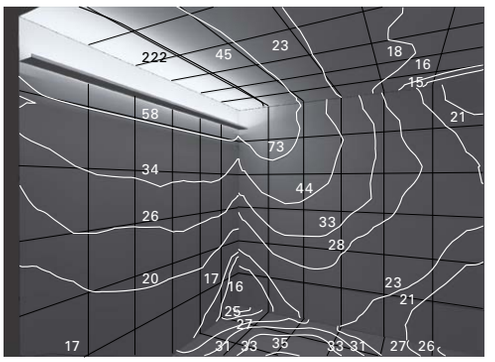
a=12.5mm



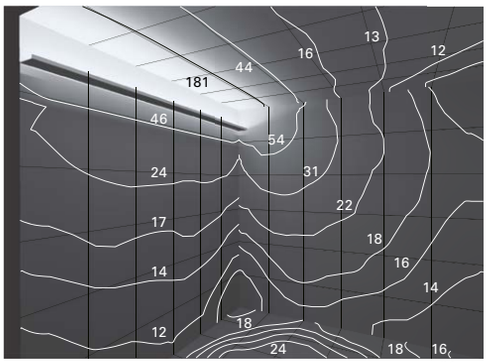
a=21mm
(取付クリップFXD-CL使用寸法)



単位:lx

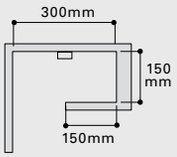


a=12.5mm

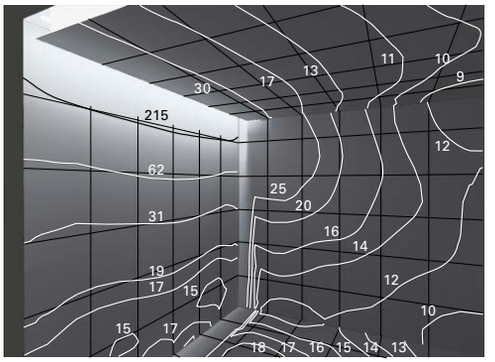


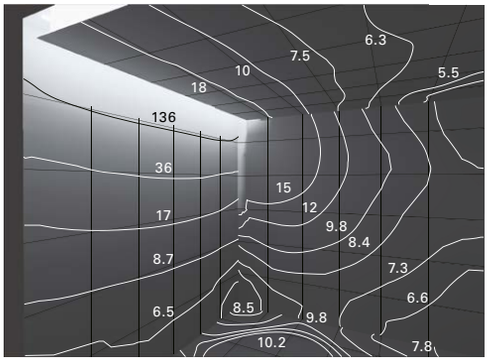
a=21mm
(取付クリップFXD-CL使用寸法)

コーニス照明



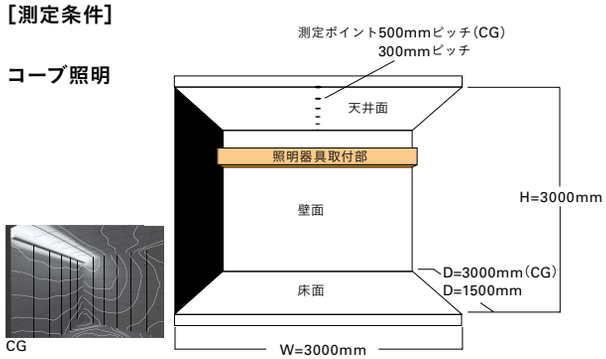
単位:lx



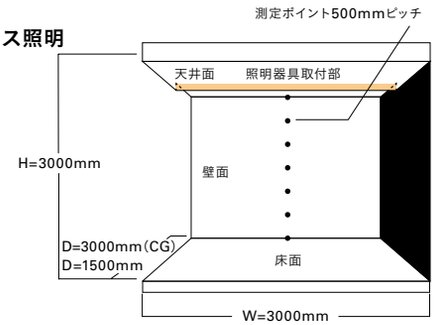


[測定条件]

コーブ照明

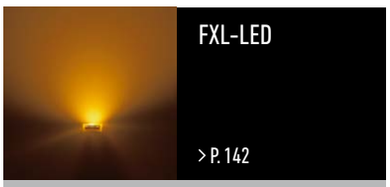


コーニス照明



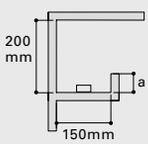


FX50-LED1000 L28×3灯

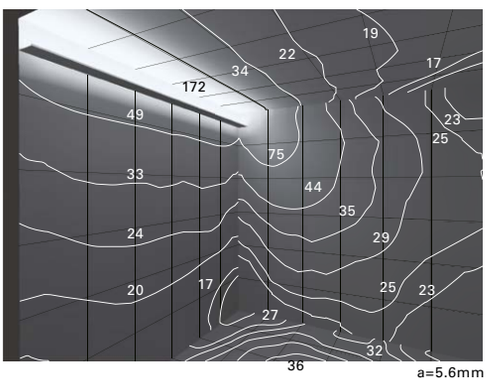


FXL-LED1000N×3灯

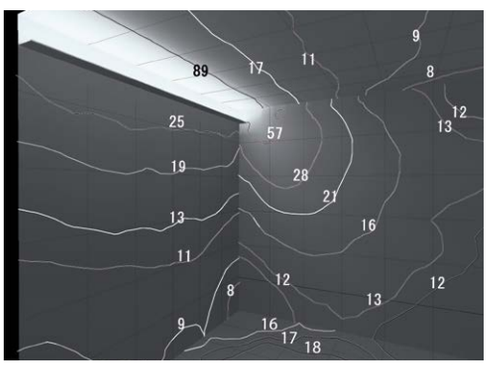
コーブ照明



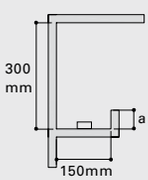
単位:lx



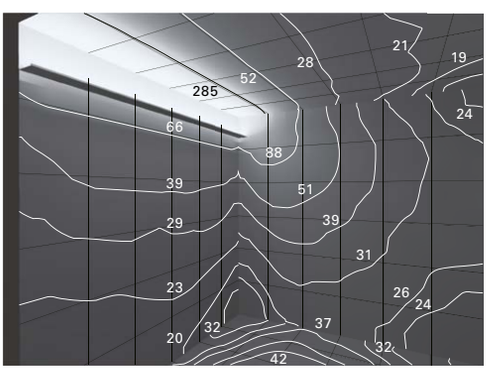
a=5.6mm



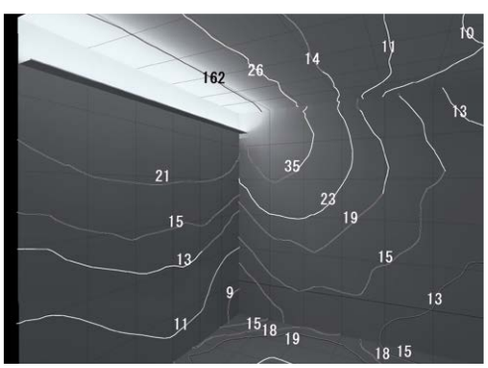
a=5.6mm



単位:lx

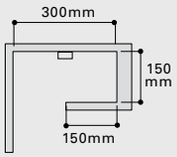


a=5.6mm

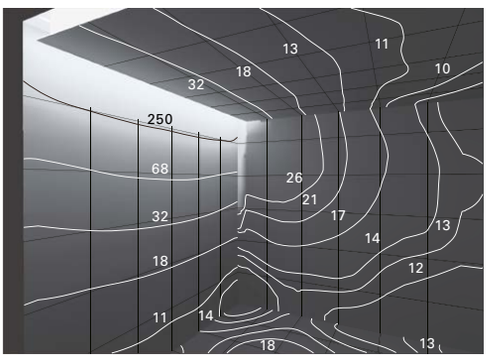


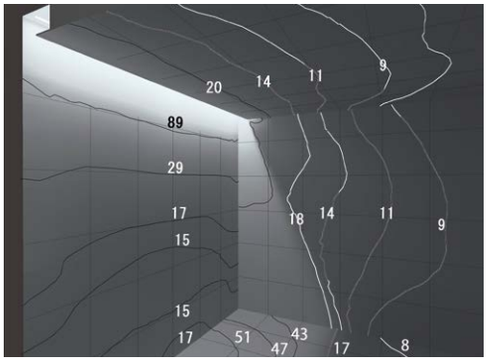
a=5.6mm

コーニス照明



単位:lx

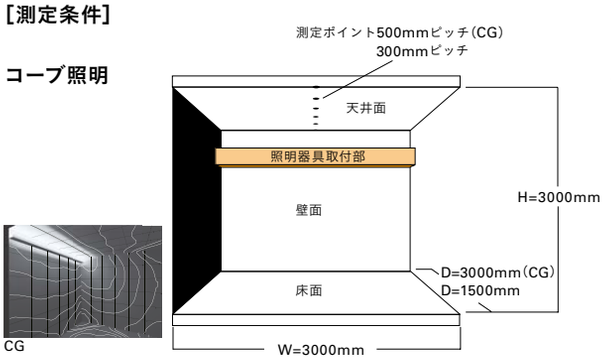




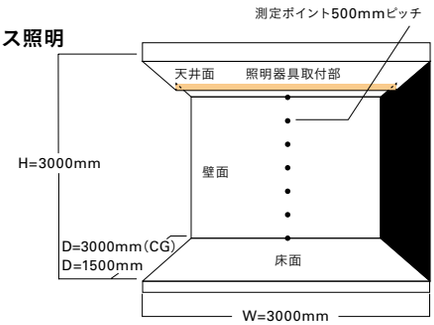
照度分布一覧
屋内間接照明⑨

[測定条件]

コーブ照明

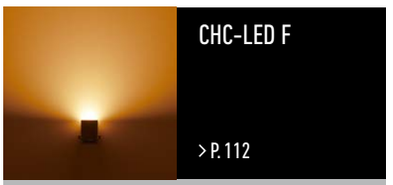


コーニス照明



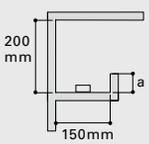


FXH-LED1014N×3灯

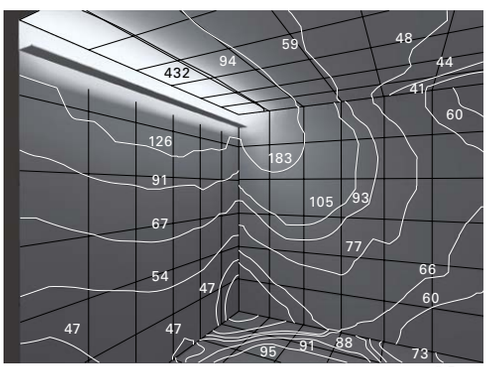


CHC-LED500NF-MG×6灯

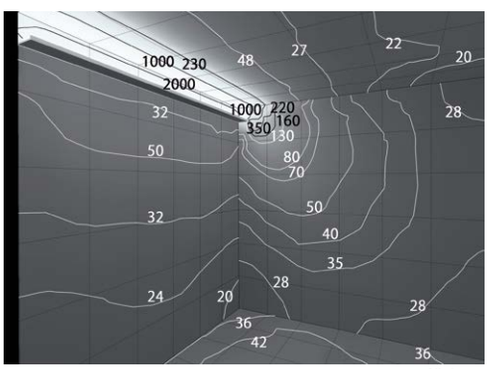
コーブ照明



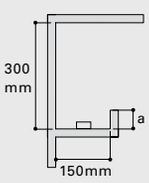
単位:lx



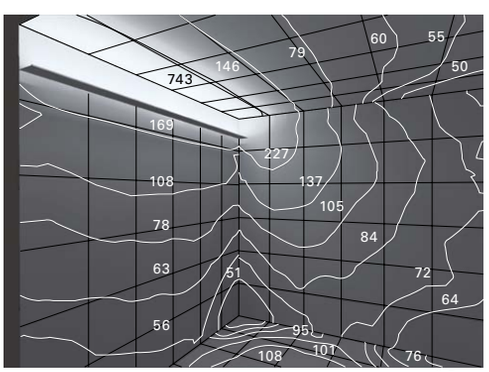
a=6.5mm



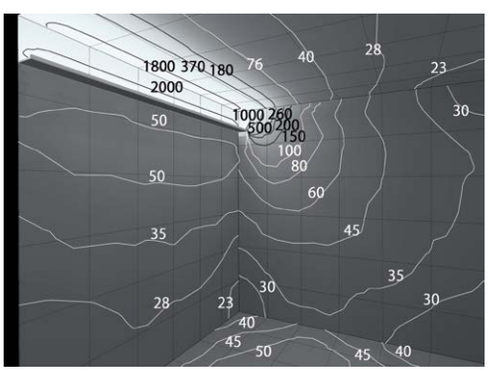
a=18.4mm



単位:lx

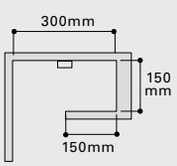


a=6.5mm

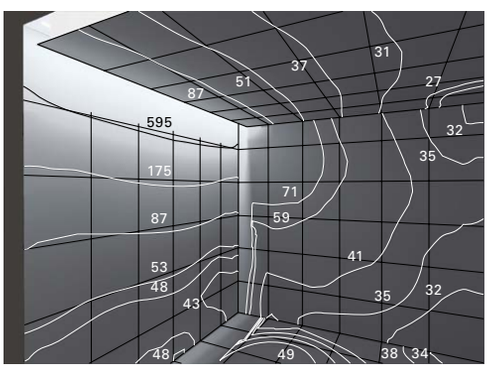


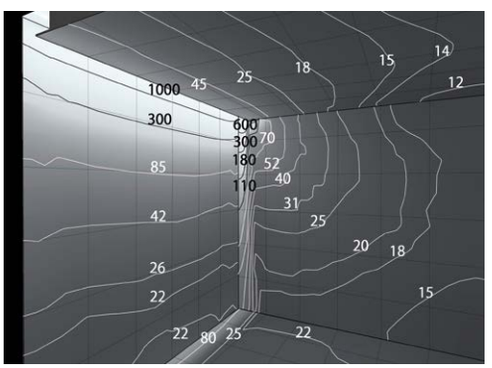
a=18.4mm

コーニス照明



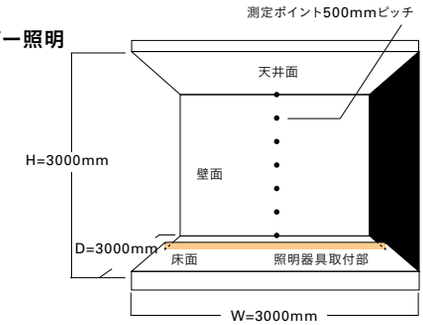
単位:lx





［測定条件］

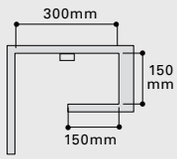
アッパー照明



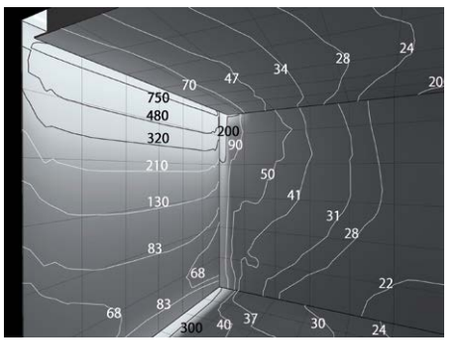


CHC-LED500H50N20-MG×6灯

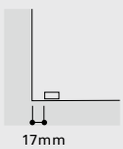
コーニス照明



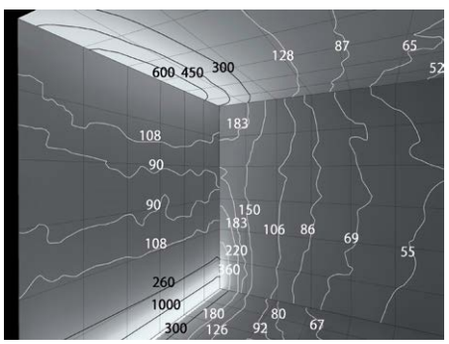
単位:lx



アッパー照明



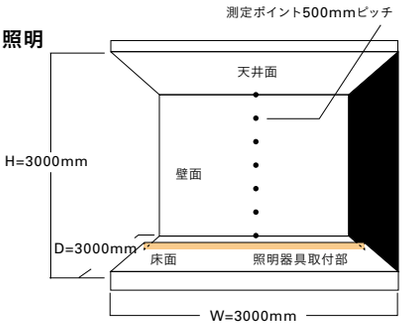
単位:lx



照度分布一覧
屋外間接照明①

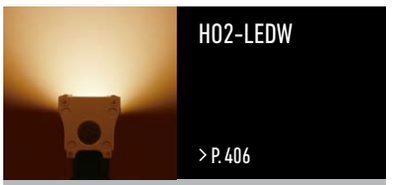
［測定条件］

アッパー照明





HO2-LEDN1512F-L28×2灯



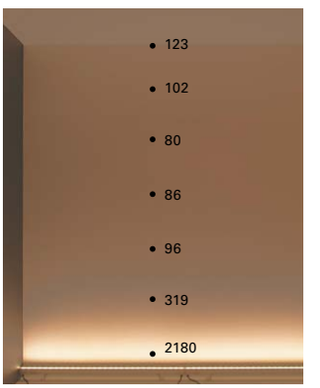
HO2-LEDW1512F-L28×2灯

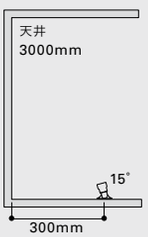
アッパー照明



単位:lx

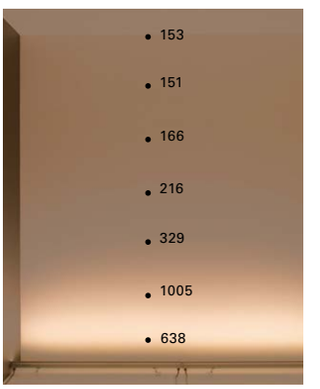






単位:lx

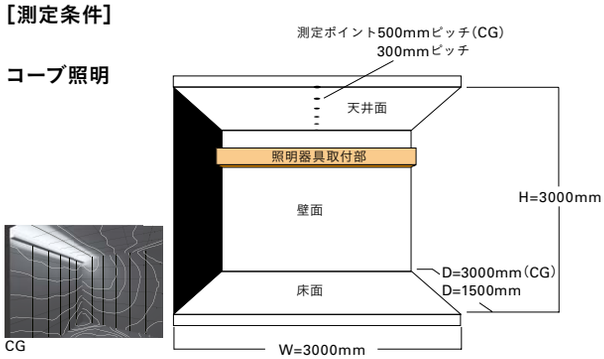




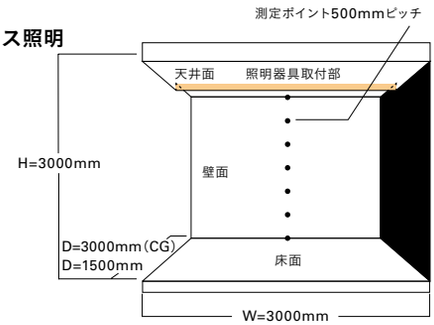
照度分布一覧
屋外間接照明②

[測定条件]

コーブ照明

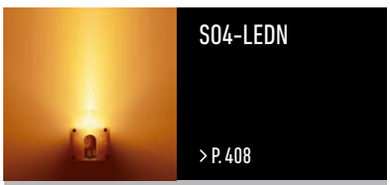


コーニス照明



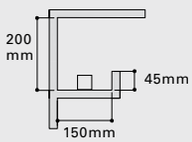


SO4-LED1000 N -FPD ×3灯

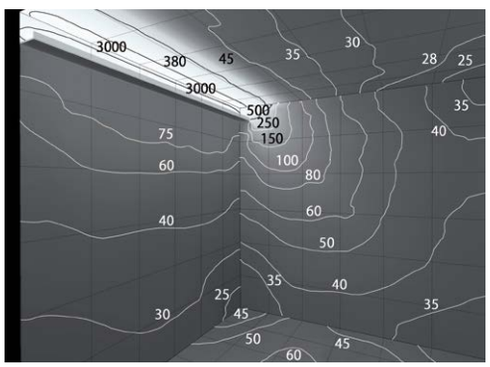


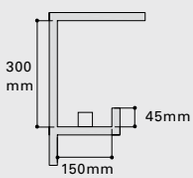
SO4-LEDN1000 N -FPD ×3灯

コーブ照明

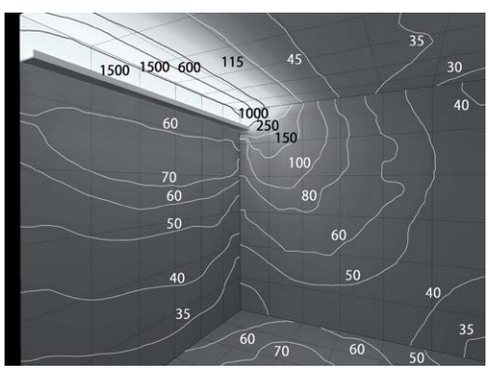


単位:lx

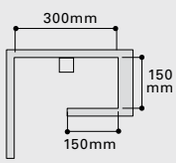




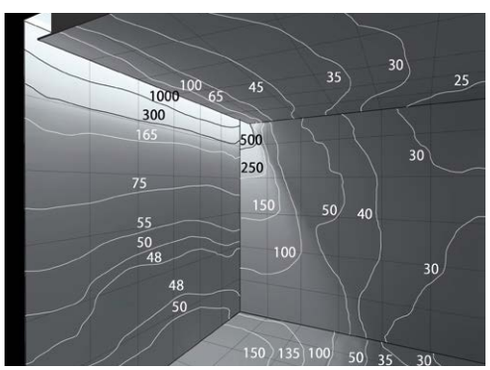
単位:lx

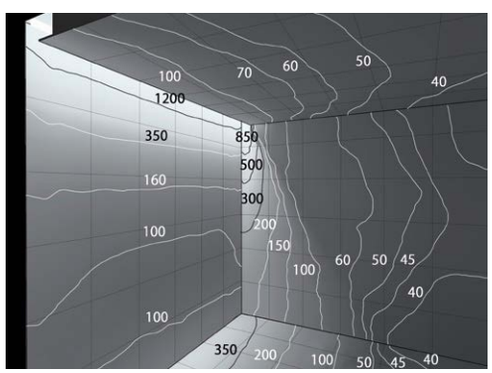


コーニス照明

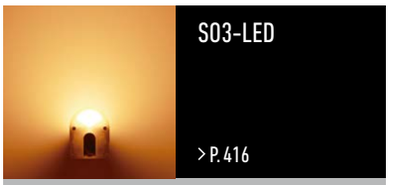


単位:lx





軒下間接照明①



SO3-LED

> P.416

SO3-LED1000 N -FPD ×3灯

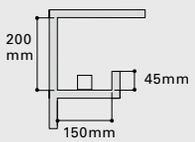


SO3-LEDN

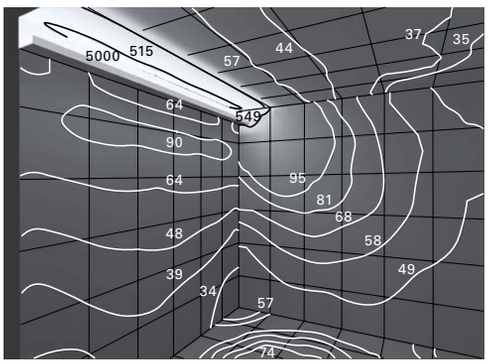
> P.414

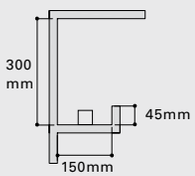
SO3-LEDN1000 N -FPD ×3灯

コーブ照明

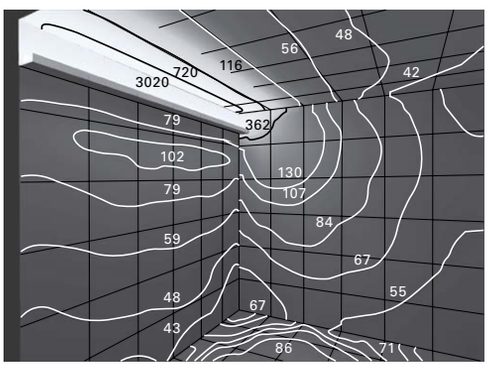


単位:lx

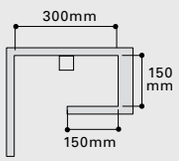




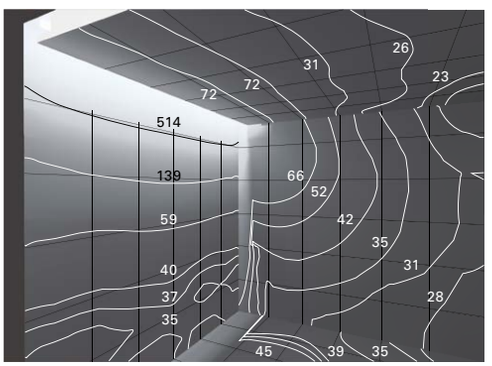
単位:lx

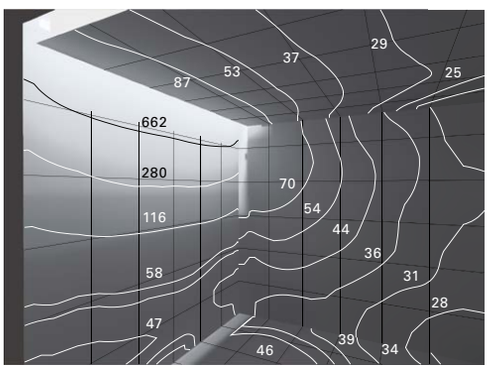


コーニス照明



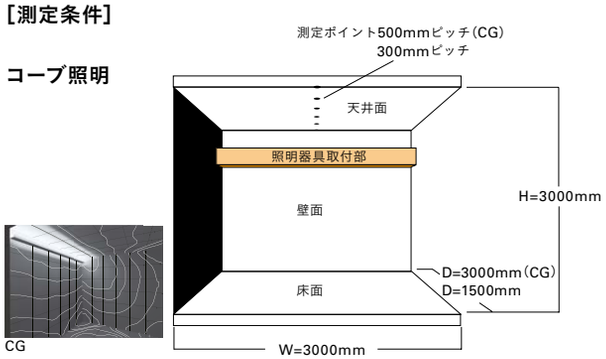
単位:lx



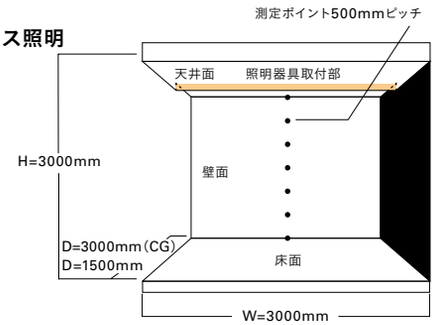


［測定条件］

コーブ照明



コーニス照明



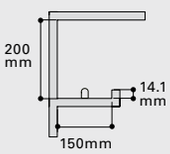


FXS2-LED1000 L28 -WP ×3灯

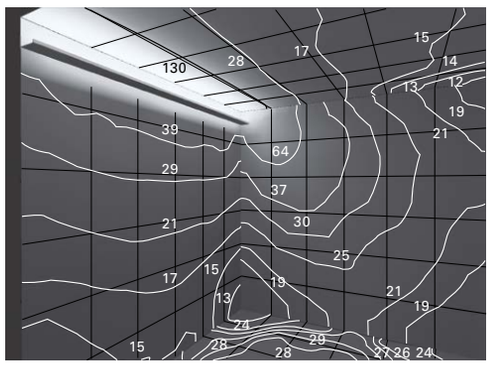


CLED2F-987N-WP×3灯

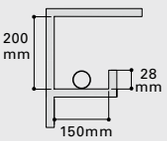
コーブ照明



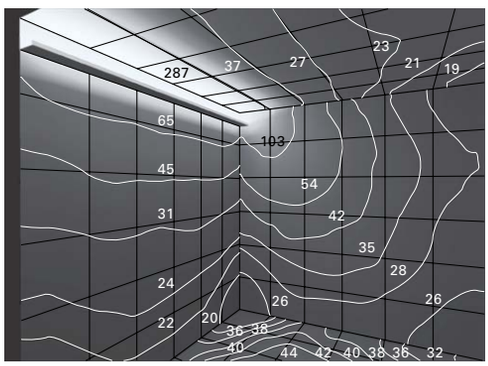
単位:lx

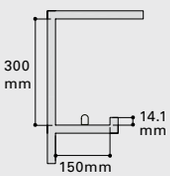


コーブ照明

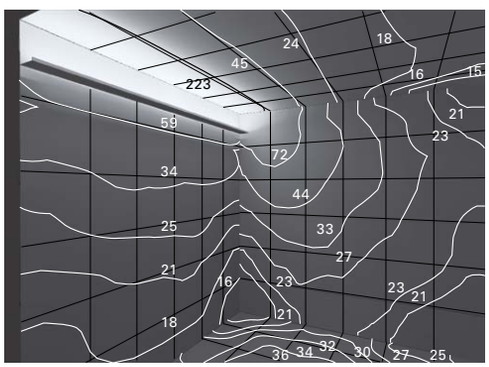


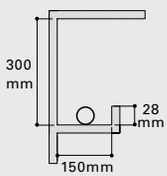
単位:lx



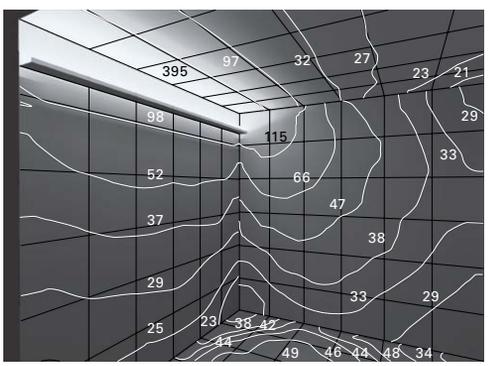


単位:lx

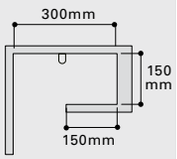




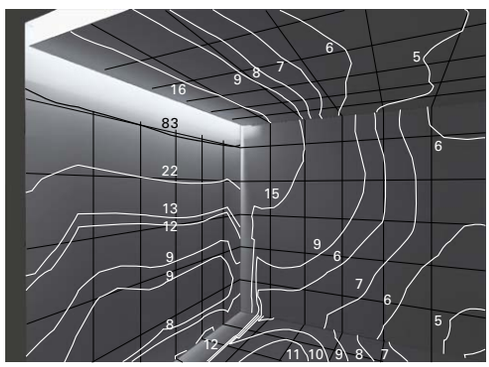
単位:lx



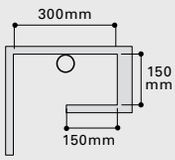
コーニス照明



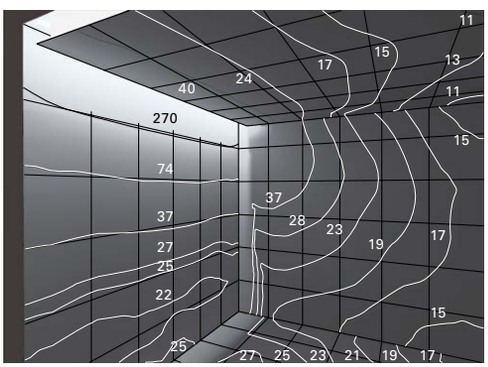
単位:lx



コーニス照明



単位:lx



照度分布一覧
屋外間接照明③

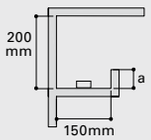


FXA-T9-1003 N-WP ×3灯

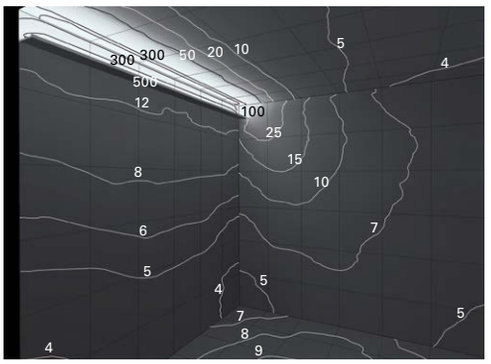


FXA-T28-1005 N-WP ×3灯

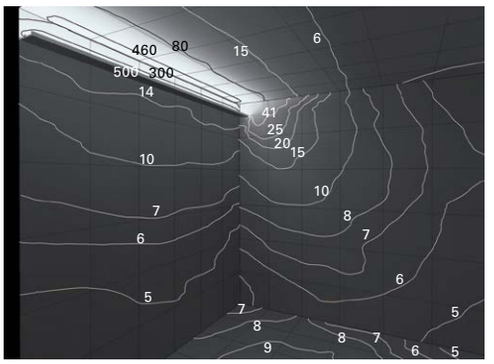
コーブ照明



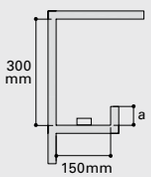
単位：lx



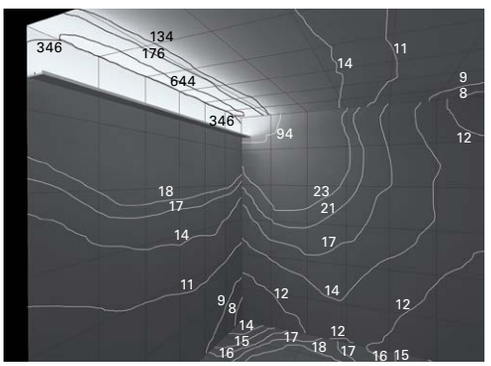
a=11mm



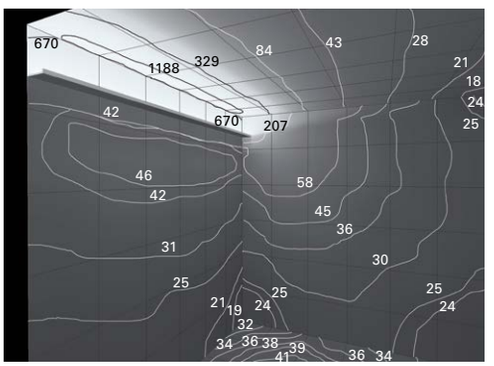
a=17mm



単位：lx

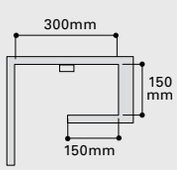


a=11mm

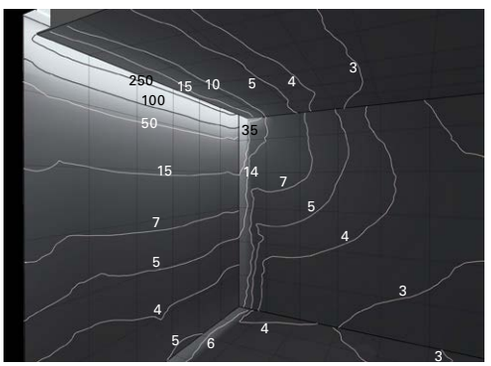


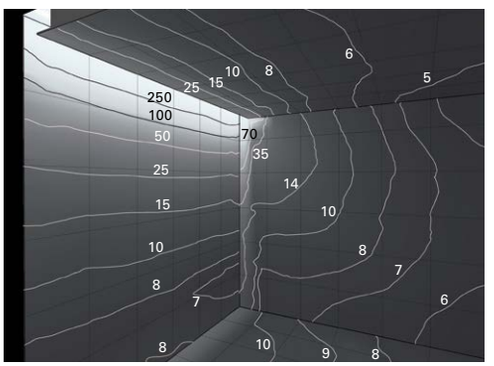
a=17mm

コーニス照明



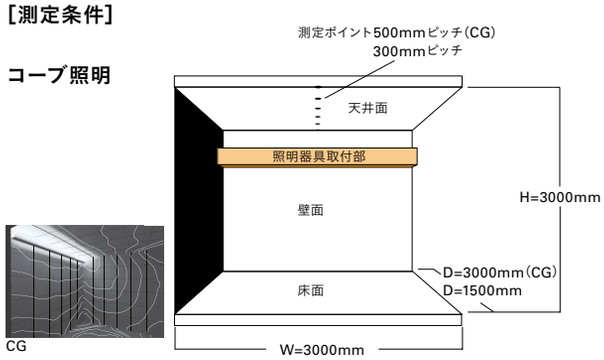
単位：lx



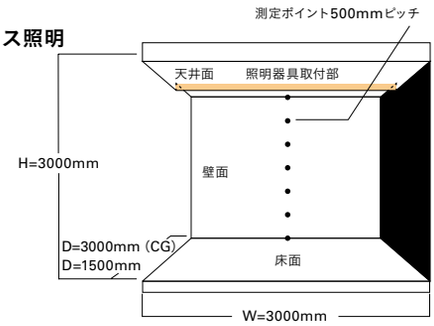


［測定条件］

コーブ照明



コーニス照明



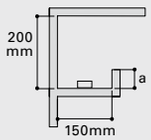


FXA-S9-1003 N-WP ×3灯

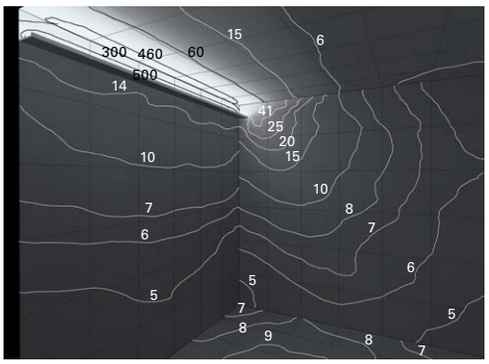


FXA-S11-1030 N-WP ×3灯

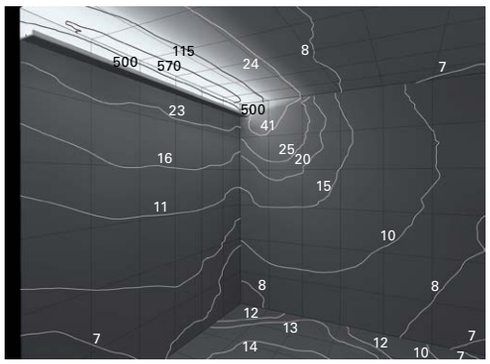
コーブ照明



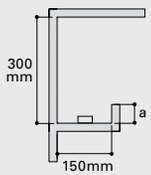
単位：lx



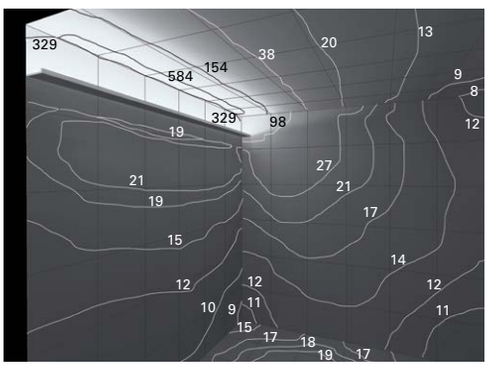
a=18mm



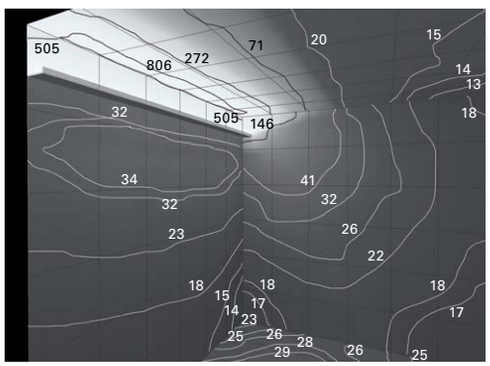
a=25mm



単位：lx

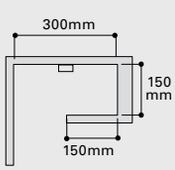


a=18mm

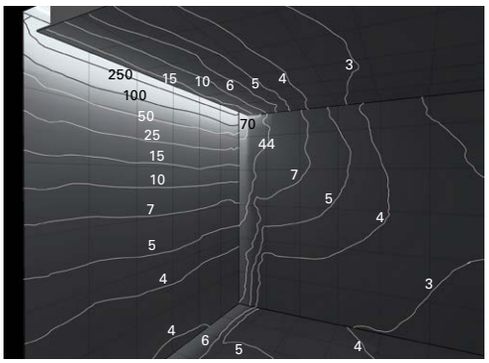


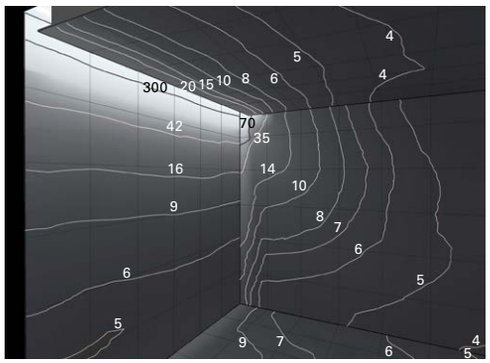
a=25mm

コーニス照明



単位：lx





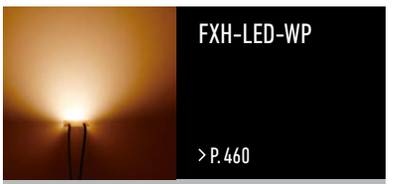
照度分布一覧

屋外間接照明④



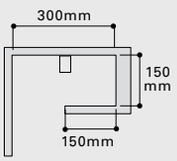
FXE-LED1013W-WP ×3灯

軒下間接照明②

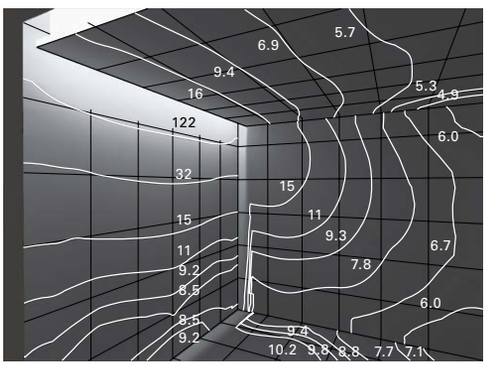


FXH-LED-WP1040×3灯

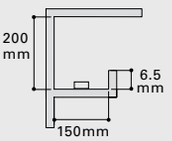
コーニス照明



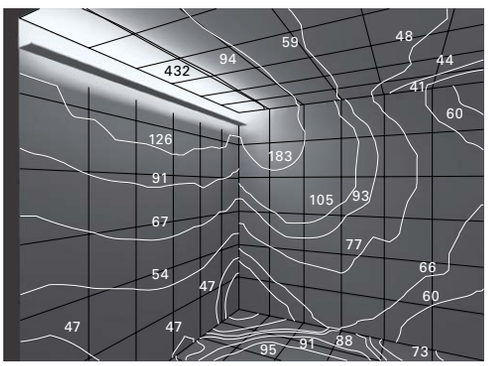
単位:lx



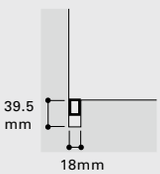
コーブ照明



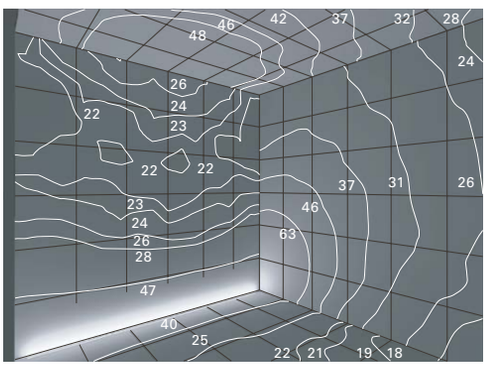
単位:lx

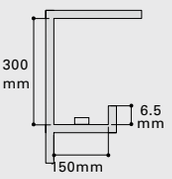


アッパー照明

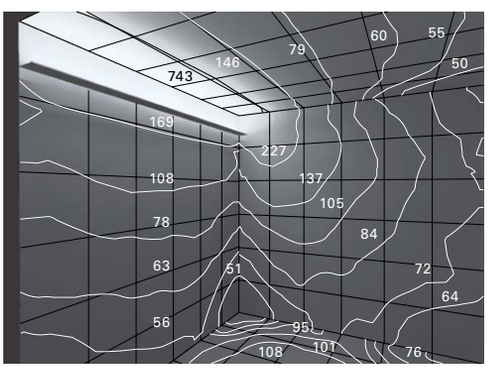


単位:lx

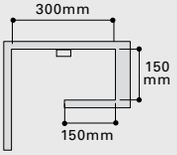




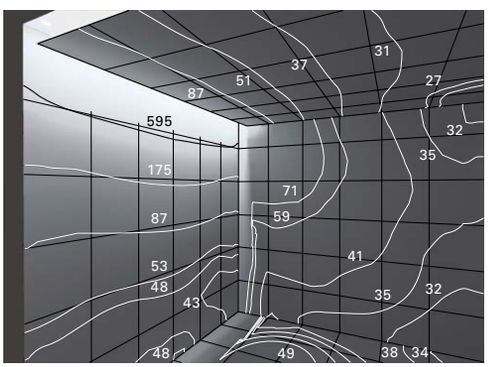
単位:lx



コーニス照明

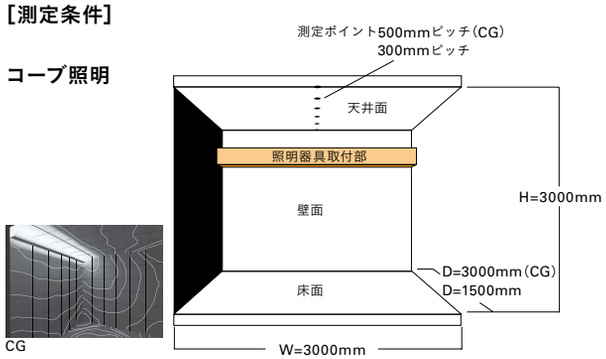


単位:lx

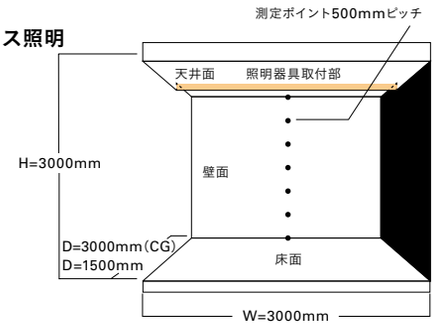


［測定条件］

コーブ照明



コーニス照明



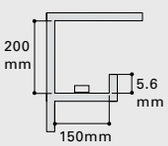


FX50-LED1500 L28 -WP ×2灯

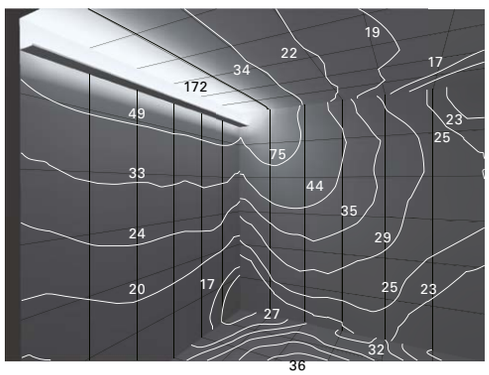


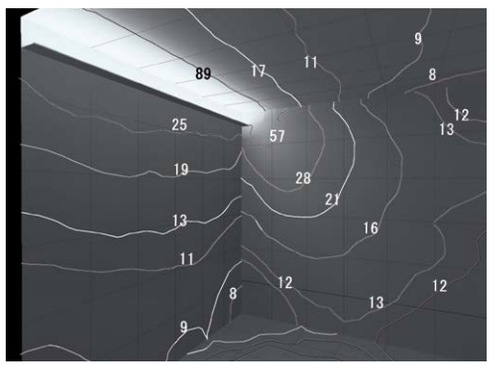
FXL-LED1000N-WP×3灯

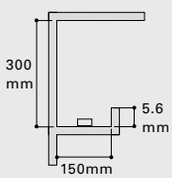
コーブ照明



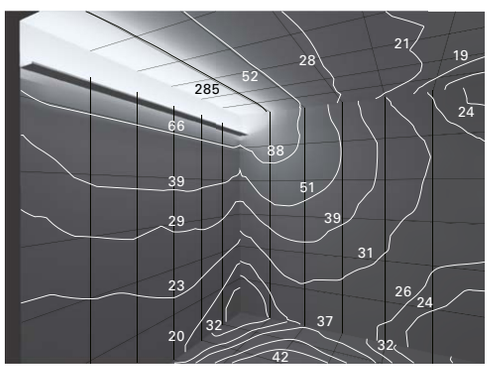
単位:lx

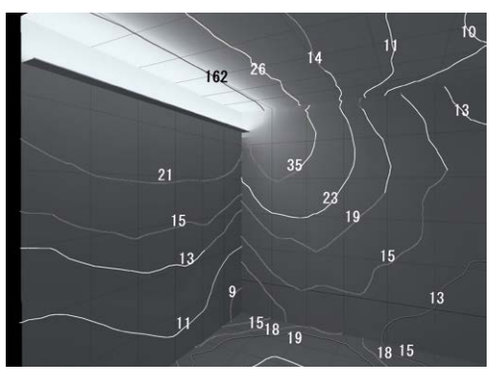




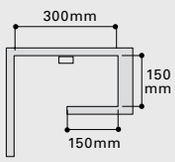


単位:lx

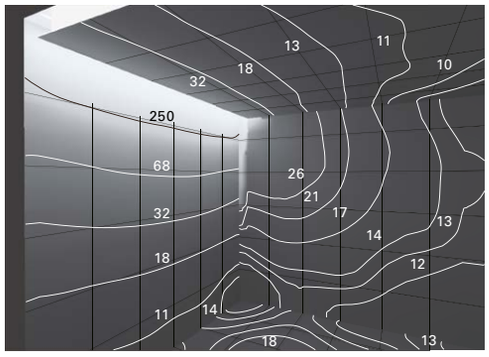


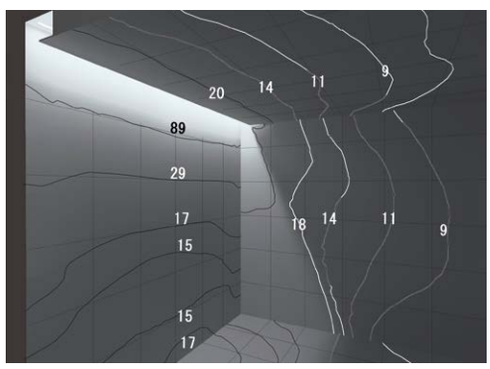


コーニス照明



単位:lx





LEDモジュールを正しく安全にご使用いただくために

安全上の注意

⚠ 警告

●取付工事やLEDモジュール交換、清掃のときは、必ず電源を切ってください。直流電源装置の故障、感電の原因となります。
●万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。

●LEDモジュールの分解、改造は絶対にしないでください。故障、落下、感電、火災の原因となります。

●LEDモジュールに内蔵されている電子部品には、絶対に触れないでください。感電の原因となります。
●紙や布や断熱材などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。故障、火災の原因となります。
●LEDモジュールの隙間に金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。
●埋め込み可能なLEDモジュール以外は、LEDモジュールを造営材などへ埋め込んで使用しないでください。放熱が悪くなり、故障、火災の原因となります。

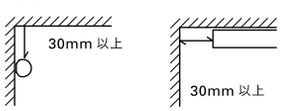
●取付工事は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。感電、火災、ケガの原因となります。
●LEDモジュールの取り付けは、LEDモジュールの質量に耐えるところに取扱説明書にしたがって確実におこなってください。取り付けに不備があると落下し、感電、ケガの原因となります。
●適合した直流電源装置、器具を必ず使用してください。LEDモジュール落下によるケガ、短寿命、不点灯、チラツキ、火災の原因となります。

⚠ 注意

●屋内用LEDモジュールは、屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●床、什器等の清掃の際は、LEDモジュールに水や薬品がかからないように注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、落下によるケガ、火災の原因となることがあります。
●引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
●腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。故障、落下の原因となることがあります。
●粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となることがあります。
●暖房機器、火気などの上や近接したところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●IP保護等級のあるLEDモジュールは下記のような使用環境・条件下では使用しないでください。早期の錆発生、故障、落下、ケガ、感電、火災の原因となることがあります。
1) 水に浸かるおそれのあるところ(取付面が凹状の場所など)
2) 常時高温高湿となるところ(浴室、サウナなど)
3) 振動、衝撃のあるところ
4) 明らかに強風が吹く場所・地域(離島含む)と判断されるところ(風避けのない建物の屋上、橋など)
5) 腐食性雰囲気のところ(温泉地など)
6) 引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)
7) 粉塵の多いところ
8) 塩害の影響を受ける地域(海岸に近いところなど)(FXA-T9-WP、FXA-T28-WP、FXA-S9-WP、FXA-S11-WPは除く)
9) 塩素を使用しているところ(プールなど)(FXA-T9-WP、FXA-T28-WP、FXA-S9-WP、FXA-S11-WPは除く)
10) 荷重がかかるところ
11) 人がぶら下がったり、足で踏みつけられたりするおそれのあるところ
12) 草や木が成長し、LEDモジュールが覆われるようなところ
13) 異物(落ち葉など)が堆積するようなところ
14) つららが発生するような寒冷地や積雪地域

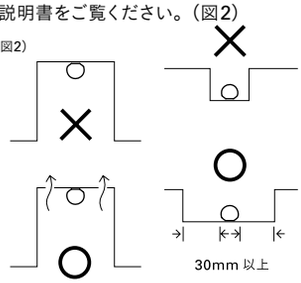
●可燃性造営材に取り付ける場合にはLEDモジュールとの間隔をとってください。火災の原因となることがあります。(図1)

(図1)



●LEDモジュールを被照射面に近接した位置に取り付けないでください。被照射面の変色や変質、火災の原因となることがあります。
●LEDモジュール取付時は、専用の取付金具を用いて確実に取り付けてください。LEDモジュール落下によるケガの原因となることがあります。
●濡れた手でコネクタを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
●過度な荷重をかけないでください。故障、落下の原因となることがあります。
●LEDモジュールの温度上昇は収納部の容積やLEDモジュールと周囲の造営材との距離に影響されますので、放熱には十分注意してください。放熱が悪いと、故障、火災の原因となることがあります。造営材との距離は製品によって異なることがあります。詳しくは、各製品ページまたは取扱説明書をご覧ください。(図2)
●LEDモジュールに塗料などを塗らないでください。故障、破損、感電、火災の原因となることがあります。
●点灯中や消灯後しばらくは、LEDモジュールが熱いので絶対に手や肌などを触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。
●取付穴をあけないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●誤って落下させたLEDモジュールは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。

(図2)



●磁石を使用してLEDモジュールを天井や高所に取り付けないでください。故障、落下によるケガの原因となることがあります。
●磁石には非常に強い吸引力が働きますので体の一部を挟まれないように注意してください。ケガの原因となることがあります。
●変形したサドルやホルダーは使用しないでください。LEDモジュール落下によるケガの原因となることがあります。
●点灯しているLEDモジュールを長時間直視するのはおやめください。目を痛めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

ご使用上の注意

●周囲温度は取扱説明書で指定した範囲で使用してください。LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキの原因となることがあります。
●点灯および消灯直後にLEDモジュールからの熱による金属の膨張収縮で、きしみ音が発生する場合がありますが、安全上に問題ありません。
●清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水を湿らした柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。
●近くで赤外線リモコン機器を使用しないでください。リモコン機器が正常に動作しないことがあります。リモコンの受信部には、LEDモジュールの光が入らないよう配慮してください。
●LEDモジュールを並列に取り付ける場合は、LEDモジュール1台分の間隔以上離してください。熱干渉により光束が落ちたり、LEDモジュールの短寿命の原因となることがあります。
●電源波形に歪みや変動があるときはチラツキを生じる場合があります。
●ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。雑音が入るときはLEDモジュールから1m以上離して使用してください。
●LED素子にはバラツキがあるため、同一形式商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
●交換の際はLEDモジュールごと交換してください。LED素子単体では交換できませんのでご注意ください。
●調光可能なLEDモジュールを調光する際は、指定の調光用直流電源装置と調光器を必ず使用してください。
●LED素子は、経時的に光色、明るさのバラツキが発生する場合があります。ご了承ください。
●被照射物の染料や顔料の特性によって、LEDの可視光により退色や変色する場合があります。
●LEDモジュールの自重や磁石の磁力によるソリを防ぐよう、専用の取付金具を配置してください。
●磁石をパソコンやディスプレイ、時計などの磁気の影響を受けやすい電子機器に近づけないでください。磁気の影響により、故障の原因となることがあります。
●磁石に磁気カードやメモリー等の電子記憶媒体などを近づけないでください。磁気の影響により、記録内容が消去されるおそれがあります。
●通電したままLEDモジュールを脱着しないでください。直流電源装置、LEDモジュール故障の原因となることがあります。
●什器等の絶縁性能試験を実施する際は、LEDモジュールを必ず取り外しておこなってください。LEDモジュールが故障します。
●軒下用LEDモジュールは直射日光のあたる場所および直接雨のかかる場所では使用しないでください。LEDモジュールの短寿命の原因となることがあります。
●フレキシブルLEDモジュールは扉の開閉箇所など、LEDモジュールが繰り返し曲げられる場所へ取り付けないでください。故障の原因となることがあります。

直流電源装置を正しく安全にご使用いただくために

安全上の注意

⚠ 警告

●取付工事のときは必ず電源を切り、活線作業はしないでください。感電の原因となります。

●万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。

●直流電源装置の構造を変更したり、ケースを開けたりしないでください。故障の原因となるばかりでなく、漏電、感電、火災の原因となります。

●直流電源装置の出力側をLEDモジュール(LED照明器具）に接続しないままで放置しないでください。施工途中でやむを得ず出力側にLEDモジュール(LED照明器具）を接続しない場合、切断した電線を1本1本に分けて確実に絶縁処理をしてください。一括して絶縁処理をすると電線切断面で放電が起こり、電線が焼損し火災の原因となります。

●出力配線に中間ジョイントとして、指定のないコンセント等を使用しないでください。接続不良、定格間違いにより火災の原因となります。

●紙や布などを直流電源装置の上に置いたり、かぶせたりしないでください。直流電源装置の温度が高くなり、保護機能が動作したり、紙や布が焦げて火災の原因となります。

●電線、あるいは絶縁処理部に刃物などによるキズをつけないでください。キズがついた状態で使用すると、絶縁破壊により漏電、感電、火災の原因となります。

●直流電源装置には指定電力(W) を超えるLEDモジュール(LED照明器具)は接続しないでください。過電流による火災及び直流電源装置の短寿命の原因となります。

●取付工事は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。感電、火災、ケガの原因となります。

●電線を接続する場合、ゆるみ、抜けのないように確実に接続してください。接続が不完全ですと、漏電、地絡、感電、接続部の焼損、火災の原因となります。

●直流電源装置は、必ず適合するLEDモジュール(LED照明器具）と組合せて使用してください。LEDモジュール(LED照明器具）の破損や、短寿命、あるいは過電流による火災及び直流電源装置の短寿命の原因となります。

●調光・調色する際は必ず適合するLEDモジュール、PWM調光・調色ドライバを使用してください。LEDモジュールの破損、短寿命、火災の原因となります。

●アース工事は、電気設備技術基準にしたがって確実におこなってください。アースが不完全ですと感電の原因となります。

⚠ 注意

●取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事をおこないますと、漏電、感電、火災の原因となることがあります。

●電源電圧は、定格入力電圧の範囲で使用してください。LEDモジュール(LED照明器具）の短寿命、不点灯、チラツキ、直流電源装置の故障、火災の原因となることがあります。

●長期間使用しない場合は、部屋の湿気により絶縁が悪くなることがありますので、部屋の換気をおこなうか定期的に通電してください。絶縁が悪くなりますと漏電、感電の原因となることがあります。

●結線は、直流電源装置に表示してある接続図どおりにおこなってください。間違って接続すると不点灯、直流電源装置の焼損の原因となることがあります。

●誤って落下させた直流電源装置は使用しないでください。故障の原因となるばかりでなく発煙、発火の原因となることがあります。

●屋内用直流電源装置は屋外では使用しないでください。絶縁低下、漏電、感電、短寿命の原因となることがあります。

●露の付着や水分を避けてください。絶縁低下、漏電、感電、短寿命の原因となることがあります。

●床、什器等の清掃の際は、水や薬品がかからないよう注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。

●振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、落下によるケガ、火災の原因となることがあります。

●引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。

●腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。故障、落下の原因となることがあります。

●粉塵の多いところでは使用しないでください。発煙、発火の原因となることがあります。

●IP保護等級のある直流電源装置は下記の使用環境・条件下では使用しないでください。早期の錆発生、故障、落下、ケガ、感電、火災の原因となることがあります。

1) 水に浸かるおそれのあるところ(取付面が凹状の場所など)
2) 常時高温高湿になるところ(浴室、サウナなど)
3) 振動、衝撃のあるところ
4) 明らかに強風が吹く場所・地域（離島含む）と判断されるところ（風避けのない建物の屋上、橋など）
5) 腐食性雰囲気のところ(温泉地など)
6) 引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)
7) 粉塵の多いところ
8) 塩害の影響を受ける地域（海岸に近いところなど）
9) 塩素を使用しているところ(プールなど)
10) 荷重がかかるところ
11) 人がぶら下がったり、足で踏みつけられたりするおそれのあるところ
12) 草や木が成長し、直流電源装置が覆われるようなところ
13) 異物(落ち葉など)が堆積するようなところ
14) つららが発生するような寒冷地や積雪地域
15) 雨が伝わる場所や流水経路となるところ

●直流電源装置の出力側口出線を延長する場合、専用延長コードを使用してください。漏電、感電、地絡の原因となることがあります。

●造営材に取り付ける場合は、造営材から10mm以上離して取り付けてください。発煙、発火の原因となることがあります。

●直流電源装置を隠蔽場所(天井裏など）に取り付ける場合は、電気設備技術基準により、火災の危険性を防止し、定期点検、異常時の処置をおこなうため、さらに耐火性の箱に収めると共に、容易に点検できるように施設してください。

●電線を直流電源装置の端部に触れないよう余裕をもたせてください。ケースの端部で絶縁被覆を傷つけ、絶縁破壊により漏電、感電の原因となることがあります。

●電線の接続点や直流電源装置の口出線には張力を加えないでください。不点灯、漏電、感電、火災の原因となることがあります。

●口出線を持って直流電源装置を運搬しないでください。接続部での断線、絶縁破壊、接触不良による発熱により、不点灯、漏電、感電、火災の原因となることがあります。

●取り付け後、絶縁抵抗を測定してください。直流電源装置単体(電源一括と非充電金属部間）の絶縁抵抗が30MΩ未満、電路については電気設備技術基準省令第58条の規定値未満の場合は、漏電、感電、火災の原因となることがありますので絶縁を修復させた後、通電してください。

●IP保護等級のある直流電源装置は直射日光のあたる場所および直接雨のかかる場所では使用しないでください。直流電源装置の異常過熱、焼損、発煙、発火の原因となることがあります。

●8～10年経過した直流電源装置は、絶縁性能が低下していますので使用しないでください。そのまま使用しますと絶縁劣化が進行し、異常過熱、焼損、発煙、発火の原因となることがあります。直流電源装置の交換をおすすめします。

●この他、工事上の制約がありますので、直流電源装置の取り付けに際しては「電気設備技術基準」にしたがって施工してください。

ご使用上の注意

●多灯用直流電源装置ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FDは必ずアースしてください。故障の原因となることがあります。

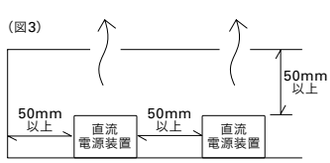
●周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。周囲温度が高い場合や他の熱源から影響を受ける場合などには、直流電源装置が短寿命となったり、内蔵している保護機能が動作したりします。また、次の事項を守ってください。

①2台以上並べて設置する場合には、相互の熱の影響を受けますので50mm以上間隔を空けて通風に注意してください。（図3）

②周囲の造営材から50mm以上離してください(底面は除く)。（図3）

③箱の中に収納する場合は、容積を十分大きくとり、かつ換気をして直流電源装置が過熱しないように注意してください。（図3）

(図3)



④光源の上部などに取り付ける場合は、光源の熱影響を受けますので熱遮蔽の仕切りをするとともに十分な間隔をとってください。

⑤狭く周囲に空気の対流がなく熱がこもりやすい場所では、強制換気などをおこなって直流電源装置が過熱しないように注意してください。

⑥周囲温度が低い場合、正常動作しない場合がありますのでご注意ください。

⑦多灯用直流電源装置ELD24150FDD、ELD2-24240FD、ELD24320FDのLED負荷は直流電源装置の周囲温度5℃～35℃の範囲では、定格出力電力の70%以下、天井裏など周囲温度40℃近傍で使用する場合は60%以下で使用してください。この他、LED負荷の種類によっては制約条件がありますので、各製品ページにしたがって使用してください。

直流電源装置 形式	電源電圧	周囲温度5℃～35℃（定格出力の70%以下）	周囲温度40℃近傍（定格出力の60%以下）
ELD24150FDD	100V 200V	105W	90W
ELD2-24240FD		168W	144W
ELD24320		224W	192W

●接続する電線は取扱説明書にしたがってください。
●直流電源装置とLEDモジュール（LED照明器具）との間の配線の長さはカタログまたは取扱説明書にしたがってください。特性が変化したり、異常過熱の原因となることがあります。
●出力側配線を間違って接続した場合や複数台の直流電源装置からの配線で組合せを誤って使用した場合、直流電源装置の故障、不点灯の原因となることがあります。
●施工方法、使用方法によっては、電波障害が生じることがありますので次の事項を守ってください。
①直流電源装置の入力側、出力側配線と通信ケーブルなどは、近接しないように施工してください。
②直流電源装置およびその配線と電子機器とをあまり近づけないようにしてください。
③直流電源装置を使用した器具に接近してワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に動作しない場合があります。また、赤外線リモコン機器や盗難防止センサーを近接して使用しますと機器が正常に動作しない場合があります。
●電源波形に歪みや変動があるときはチラツキを生じたり、直流電源装置に若干のうなり(音）を生じる場合があります。
●ラジオなどの音響機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。雑音が入るときは直流電源装置から1m以上離して使用してください。
●点灯直後や調光をおこなう場合は、音を発生する場合があります。学校、図書館、病院、事務室など静かさの要求される場所、体育館、講堂など多数の直流電源装置を取り付ける場合は、騒音に配慮して施工してください。
●点灯直後わずかに音がすることがありますが異常ではありません。
●調光用直流電源装置で調光する際は、指定調光器を必ず使用してください。
●漏電遮断器の種類によって直流電源装置からの高周波の漏洩電流の影響により漏電遮断器が動作する場合があります。この場合には高周波対応型漏電遮断器を使用してください。
●通電したままLEDモジュール、LED照明器具を脱着しないでください。直流電源装置、LEDモジュール、LED照明器具の故障の原因となることがあります。

LED照明器具を正しく安全にご使用いただくために

安全上の注意

⚠ 警告

●取付工事やLEDモジュール交換、清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
●万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。

●器具の分解、改造は絶対にしないでください。故障、落下、感電、火災の原因となります。

●器具に搭載している直流電源装置やLEDモジュールの部品には、絶対に触れないでください。感電の原因となります。
●紙や布や断熱材などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。故障、火災の原因となります。
●器具の隙間に金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。
●埋め込み可能な器具以外は、器具を造営材などへ埋め込んで使用しないでください。放熱が悪くなり、故障、火災の原因となります。

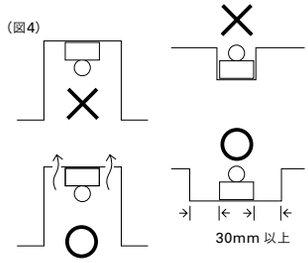
●取付工事は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。感電、火災、ケガの原因となります。
●器具の取り付けは、器具の質量に耐えるところに取扱説明書にしたがって確実におこなってください。取り付けに不備があると落下し、感電、ケガの原因となります。
●電源接続の際は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。接続が不完全ですと、感電、火災の原因となります。
●電源端子台付き照明器具の電源送り容量は合計13Aまでとし、器具間での電源送りによる連結使用可能灯数は、取扱説明書にしたがってください。容量オーバーした場合、火災の原因となります。
●電源コネクタ付き照明器具の電源送り容量は合計5A（TFL-LEDは合計1.5Aまで、SCF-LED-ADB、SC3-LED-ADBは合計3Aまで）までとし、器具間での電源送りによる連結使用可能灯数は、取扱説明書にしたがってください。容量オーバーした場合、火災の原因となります。

●アース工事は、電気設備技術基準にしたがって確実におこなってください。アースが不完全ですと感電の原因となります。

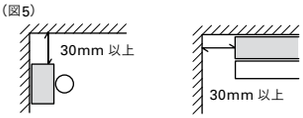
⚠ 注意

●取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事をおこないますと、感電、火災の原因となることがあります。
●電源電圧は、定格入力電圧の範囲で使用してください。LEDモジュールの短寿命、不点灯、チラツキ、故障、火災の原因となることがあります。
●屋内用器具は、屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●床、什器等の清掃の際は、器具に水や薬品がかからないように注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、落下によるケガ、火災の原因となることがあります。
●引火する危険性の雰囲気（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど）で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
●腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。故障、落下の原因となることがあります。
●粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となることがあります。
●暖房機器、火気などの上や近接したところでは、使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●IP保護等級のある器具は下記の使用環境・条件下では使用しないでください。早期の錆発生、故障、落下、ケガ、感電、火災の原因となることがあります。
1） 水に浸かるおそれのあるところ（取付面が凹状の場所など）
2） 常時高温高湿になるところ（浴室、サウナなど）
3） 振動、衝撃のあるところ
4） 明らかに強風が吹く場所・地域（離島含む）と判断されるところ（風避けのない建物の屋上、橋など）
5） 腐食性雰囲気のところ（温泉地など）
6） 引火する危険性の雰囲気（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど）
7） 粉塵の多いところ
8） 塩害の影響を受ける地域（海岸に近いところなど）（重耐塩仕様の照明器具は除く）
9） 塩素を使用しているところ（プールなど）
10） 荷重がかかるところ
11） 人がぶら下がったり、足で踏みつけられたりするおそれのあるところ
12） 草や木が成長し、器具が覆われるようなところ
13） 異物（落ち葉など）が堆積するようなところ
14） つららが発生するような寒冷地や積雪地域
●器具を被照射面に近接した位置に取り付けないでください。被照射面の変色や変質、火災の原因となることがあります。
●濡れた手でプラグやコネクタを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
●過度な荷重をかけないでください。故障、落下の原因となることがあります。
●器具の温度上昇は収納部の容積や器具と周囲の造営材との距離に影響されますので、放熱には十分注意してください。放熱が悪いと、故障、火災の原因となることがあります。造営材との距離は製品によって異なることがあります。詳しくは、各製品ページまたは取扱説明書をご覧ください。（図4）
●可燃性造営材に取り付ける場合には器具との間隔をとってください。火災の原因となることがあります。（図5）
●誤って落下させた器具は使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●器具の樹脂部分に塗料などを塗らないでください。樹脂部分が劣化し、故障、感電、火災の原因となることがあります。
●点灯しているLEDモジュールを長時間直視するのはおやめください。目を痛めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

（図4）



（図5）



●磁石を使用して器具を天井や高所に取り付けないでください。落下によるケガ、故障の原因となることがあります。
●磁石には非常に強い吸引力が働きますので体の一部を挟まれないように注意してください。ケガの原因となることがあります。
●変形したサドルは使用しないでください。器具落下によるケガの原因となることがあります。
●この他、工事上の制約がありますので、器具の取り付けに際しては「電気設備技術基準」にしたがって施工してください。

ご使用上の注意

●周囲温度は取扱説明書で指定した範囲で使用してください。不点灯、チラツキ、故障の原因となることがあります。
●LEDモジュール点灯、消灯後しばらくの間きしみ音が発生する場合がありますが異常ではありません。熱膨張率の異なる部材が温度変化により各部材の接触面で摩擦を生じるためであり、特に静かな環境を要求される場所へ取り付けの際は、ゴムやシリコン等の防振材を施すことにより、きしみ音を低減できる場合があります。
●清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水を湿らした柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。
●近くで赤外線リモコン機器を使用しないでください。リモコン機器が正常に動作しないことがあります。リモコンの受信部には、LEDモジュールの光が入らないよう配慮してください。
●器具を並列に取り付ける場合は、器具1台分の間隔以上離してください。熱干渉により光束が落ちたり、直流電源装置やLEDモジュールの短寿命の原因となることがあります。
●電源波形に歪みや変動があるときはチラツキを生じたり、照明器具に若干のうなり(音) を生じる場合があります。
●施工方法、使用方法によっては、電波障害が生じることがありますので次の事項を守ってください。
①器具およびその配線と通信ケーブルなどは、近接しないように施工してください。
②器具およびその配線と電子機器とをあまり近づけないようにしてください。
③器具に接近してワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に動作しない場合があります。また、赤外線リモコン機器や盗難防止センサーを近接して使用しますと機器が正常に動作しない場合があります。
●ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。雑音が入るときは器具から1m以上離して使用してください。
●LED素子は、経時的に光色、明るさのバラツキが発生する場合があります。ご了承ください。
●被照射物の染料や顔料の特性によって、LEDの可視光により退色や変色する場合があります。
●調光用照明器具で調光する際は、指定調光器を必ず使用してください。
●調光用照明器具は、直流電源装置内の使用部品の微弱振動により若干のうなり(音) を生じます。竣工引渡し直後の未使用の部屋などにおいては、うなりが大きく聞こえることがあります。家具や空調が設置された実居住空間の中では暗騒音によるマスキング効果によって、うなり(音) がかき消され聞こえなくなりますが、特に静かな環境が要求される場所(録音スタジオや寝室など) への取り付けの際は、うなり(音) を考慮して設置してください。
●点灯直後わずかに音がすることがありますが異常ではありません。
●電源線と調光信号線は間違えないように結線してください。間違えて結線した場合、照明器具が一瞬で故障して調光できなくなります。
●漏電遮断器の種類によって直流電源装置からの高周波の漏洩電流の影響により漏電遮断器が動作する場合があります。この場合には高周波対応型漏電遮断器を使用してください。
●磁石をパソコンやディスプレイ、時計などの磁気の影響を受けやすい電子機器に近づけないでください。磁気の影響により、故障の原因となることがあります。
●磁石に磁気カードやメモリー等の電子記憶媒体などを近づけないでください。磁気の影響により、記録内容が消去されるおそれがあります。
●軒下用器具は直射日光のあたる場所および直接雨のかかる場所では使用しないでください。器具の過熱、故障、短寿命の原因となることがあります。
●屋外用器具は直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の過熱、故障、短寿命の原因となることがあります。

調光機器を正しく安全にご使用いただくために

安全上の注意

⚠ 警告

●取付工事のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
●万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。

●調光機器の分解、改造は絶対にしないでください。故障、感電、火災の原因となります。

●紙や布や断熱材などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。故障、火災の原因となります。
●調光機器の隙間に金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。
●調光機器には指定電力(W) を超えるLEDモジュール(LED照明器具) は接続しないでください。故障、火災の原因となります。

●取付工事は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。感電、火災、ケガの原因となります。
●電線を接続する場合、ゆるみ、抜けのないように確実に接続してください。接続が不完全ですと、漏電、地絡、感電、接続部の焼損、火災の原因となります。
●調光機器は、必ず適合するLEDモジュール(LED照明器具)、直流電源装置と組合わせて使用してください。LEDモジュール(LED照明器具) の破損や、短寿命、あるいは過電流による火災及び調光機器の故障の原因となります。

●アース工事は、電気設備技術基準にしたがって確実におこなってください。アースが不完全ですと感電の原因となります。

⚠ 注意

●取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事をおこないますと、漏電、感電、火災の原因となることがあります。
●電源電圧は、定格入力電圧の範囲で使用してください。LEDモジュールと直流電源装置(LED照明器具) の短寿命、不点灯、チラツキ、調光機器の故障、火災の原因となることがあります。
●誤って落下させた調光機器は使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●屋外では使用しないでください。絶縁低下、漏電、感電、短寿命の原因となることがあります。
●雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●床、什器等の清掃の際は、水や薬品がかからないよう注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、落下によるケガ、火災の原因となることがあります。
●引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど) で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
●腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。故障、落下の原因となることがあります。
●粉塵の多いところでは使用しないでください。発煙、発火の原因となることがあります。
●電線が調光機器の端部に触れないよう余裕をもたせてください。ケースの端部で絶縁被覆を傷つけ、絶縁破壊により漏電、感電の原因となることがあります。
●電線の接続点や調光機器の口出線には張力を加えないでください。不点灯、漏電、感電、火災の原因となることがあります。
●調光機器の樹脂部分に塗料などを塗らないでください。樹脂部分が劣化し、故障、感電、火災の原因となることがあります。
●8〜10年経過した調光機器は、絶縁性能が低下していますので使用しないでください。そのまま使用しますと絶縁劣化が進行し、異常過熱、焼損、発煙、発火の原因となることがあります。調光機器の交換をおすすめします。
●この他、工事上の制約がありますので、調光機器の取り付けに際しては「電気設備技術基準」にしたがって施工してください。

ご使用上の注意

●周囲温度は取扱説明書で指定した範囲で使用してください。不点灯、チラツキ、調光機器の故障の原因となることがあります。
●接続する電線および出力側総配線長は各製品ページにしたがってください。
●長時間消灯する際は、スイッチでおこなってください。ロータリーツマミでは電源がOFFになりません。
●清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水を湿らした柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。
●明るさを下限レベルまで調光させていくと消灯レベルにバラツキが生じたり、明滅やチラツキが生じることがあります。
●調光信号線は短絡しないでください。故障の原因となることがあります。
●ラジオなどの音響機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。雑音が入るときは調光機器から1m以上離して使用してください。

良好な調光動作のために

調光設備の設計・施工上の注意

良好な調光動作を得るために以下の点にご留意の上、施工してください。
1) 電源は調光専用電源としてください。
動力用と兼用すると電圧変動の影響を受けやすく、また、音響用と兼用すると雑音(ノイズ) の影響を受け、照明負荷のチラツキや音響設備の雑音の原因となることがあります。また、同一電源に大容量の機器があると、高調波や電源歪みが発生し、照明負荷のチラツキの原因となることがあります。音響機器や大容量の機器とは、別電源(別相) にすることを推奨いたします。
2) 白熱灯の電源は、別系統からとってください。チラツキの原因となることがあります。

3）電源方式(相) はN相を持った電源を使用してください。
調光可能な電源方式(相)…単相3線式／単相2線式
4）電源ケーブルは銅単線φ2.0mmを使用し、束ねたり、丸めたりしないでください。チラツキの原因となることがあります。
5）アースを確実に接続してください。チラツキの原因となることがあります。
6）直流電源装置からLEDモジュールへの配線長さは5m以内とし、束ねたり丸めたりしないでください。チラツキの原因となることがあります。
7）推奨調光範囲で使用してください。推奨調光範囲以外で使用しますと、次のような現象が発生することがあります。
・チラツキや明るさ不揃い。
・電源をオフ／オンしますと、調光レベルによっては消灯状態や極端に暗い状態になることがあります。調光器のつまみを操作して明るさを再調整してください。
(微弱な点灯をすることがありますが、異常ではありません)

コンセント・コネクタを正しく安全にご使用いただくために

安全上の注意

⚠ 警告

●取付工事や清掃、温度ヒューズの交換のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
●万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。

●必要な作業以外の分解、改造は絶対にしないでください。故障、感電、火災の原因となります。

●コンセント、コネクタの隙間に金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。
●傷んだり変形したコンセント、コネクタは使用しないでください。感電、火災の原因となります。
●コンセントの受け刃(充電部) には触れないでください。感電の原因となります。
●温度ヒューズ交換の際は、電器店、工事店へ依頼し、指定以外のヒューズを使用しないでください。火災の原因となります。
(ヒューズ付コネクタのヒューズ交換はできません)

●取付工事は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。感電、火災、ケガの原因となります。
●電源接続の際は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。接続が不完全ですと感電、火災の原因となります。
●定格電流以下の負荷で使用してください。感電、火災の原因となります。

●アース工事は、電気設備技術基準にしたがって確実におこなってください。アースが不完全ですと、感電の原因となります。

⚠ 注意

●取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事をおこないますと、漏電、感電、火災の原因となることがあります。
●コネクタは電線に余裕をもたせ、コンセントへ確実に差し込んでください。接続が不完全ですと、感電、火災の原因となることがあります。
●屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
●粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となることがあります。
●暖房機器、火気などの上や近接したところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●濡れた手でコネクタを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
●コネクタを抜くときはコードを引っ張っておこなわないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●床、什器等の清掃の際は、コンセント、コネクタに水や薬品がかからないように注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●強い衝撃を与えないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●塗料などを塗らないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●アース線の接続箇所を間違えないよう注意してください。感電、火災の原因となることがあります。
●周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。温度ヒューズが不要動作したり、故障、感電、火災の原因となることがあります。

ご使用上の注意

●什器専用です。什器以外の電源には使用しないでください。
●清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水を湿らした柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。
●接続する電線は取扱説明書にしたがってください。

電源コード・継線コードを正しく安全にご使用いただくために

安全上の注意

⚠ 警告

●取付工事や清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
●万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。

●電源コード、継線コードの分解、改造は絶対にしないでください。故障、感電、火災の原因となります。

●電源コード、継線コードの隙間に金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。
●傷んだり変形した電源コード、継線コードは使用しないでください。感電、火災の原因となります。

●定格電流以下の負荷で使用してください。感電、火災の原因となります。
(渡り配線で2 台以上の什器に給電する場合は、特に注意してください)

⚠ 注意

●電源コード、継線コードは電線に余裕をもたせ、コンセントへ確実に差し込んでください。接続が不完全ですと、感電、火災の原因となることがあります。
●屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
●粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となることがあります。
●暖房機器、火気などの上や近接したところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●濡れた手で電源コード、継線コードのプラグやコネクタを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
●電源コード、継線コードのプラグやコネクタを抜くときはコードを引っ張っておこなわないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●床、什器等の清掃の際は、電源コード、継線コードに水や薬品がかからないように注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●塗料などを塗らないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●コードの上に重いものを乗せたり、踏んだりしないでください。コードにキズがつきますと故障、漏電、感電、火災の原因となることがあります。
●コードを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。断線、火災の原因となることがあります。
●周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。温度ヒューズが不要動作したり、故障、感電、火災の原因となることがあります。

ご使用上の注意

●什器専用です。什器以外の電源には使用しないでください。
●清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水を湿らした柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。
●3P 電源コード、3P継戦コードのヒューズ交換はできません。

ラインコンセント・LCプラグを正しく安全にご使用いただくために

安全上の注意

⚠ 警告

●取付工事や清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
●万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。

●ラインコンセント、LCプラグ、プラグ付コードの分解、改造は絶対にしないでください。故障、感電、火災の原因となります。

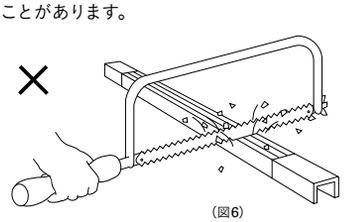
●ラインコンセント、LCプラグ、プラグ付コードの隙間に金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。
●傷んだり変形したラインコンセント、LCプラグ、プラグ付コードは使用しないでください。感電、火災の原因となります。

●取付工事は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。感電、火災、ケガの原因となります。
●電源接続の際は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。接続が不完全ですと感電、火災の原因となります。
●定格電流以下の負荷で使用してください。感電、火災の原因となります。

●アース工事は、電気設備技術基準にしたがって確実におこなってください。アースが不完全ですと、感電の原因となります。

⚠ 注意

●LCプラグ、プラグ付コードは電線に余裕をもたせ、ラインコンセントへ確実に差し込んでください。接続が不完全ですと感電、火災の原因となることがあります。
●屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
●粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となることがあります。
●暖房機器、火気などの上や近接したところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●濡れた手でLCプラグ、プラグ付コードを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
●LCプラグ、プラグ付コードを抜くときは、プラグを持ちまっすぐ抜いてください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●床、什器等の清掃の際は、ラインコンセントやLCプラグ、プラグ付きコードに水や薬品がかからないように注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●強い衝撃を与えないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●塗料などを塗らないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●ラインコンセントの中央レール、LCプラグの中央の刃及び緑ストライプ電線がアースです。アース線の接続箇所を間違えないよう注意してください。感電、火災の原因となることがあります。
●取付工事の際、塗料や接着剤の液状成分、金属粉等がラインコンセント内部に入らないよう注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●ラインコンセントはレール面が上向きになるような取り付けはしないでください。塵埃などによる故障、漏電、感電、火災の原因となることがあります。
●LCプラグの中央の刃をラインコンセントの真ん中のレールにあわせてまっすぐしっかりと差し込んでください。感電、火災の原因となることがあります。
●LCプラグはラインコンセント専用、ラインコンセントは店舗用什器などに取り付けて使用する電源取り専用コンセントです。造営材には取り付けて使用できません。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●ラインコンセントLCF、ZLCの本体の長さを調節するときは、切断可能範囲がラインコンセントの先端部に表示してありますので、この範囲内で切断してください。レールの途中で切断しますと故障、感電、火災の原因となることがあります。(図6)



(図6)

●ラインコンセントLCD、LCMの電源コードのプラグは電線に余裕をもたせ、2極接地極付コンセントへ確実に差し込んでください。感電、火災の原因となることがあります。
●ラインコンセントLCD、LCMの本体を外すときやプラグを抜くときは、電源コードを引っ張っておこなわないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●ラインコンセントLCD、LCM、ZLCの電源コードの上に重いものを乗せたり、踏んだりしないでください。コードにキズがつきますと故障、漏電、感電、火災の原因となることがあります。
●ラインコンセントLCD、LCM、ZLCの電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。断線、火災の原因となることがあります。
●周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。

ご使用上の注意

●清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水を湿らした柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。
●接続する電線は取扱説明書にしたがってください。
●ラインコンセントから負荷に給電する際は、専用のLC プラグを使用してください。

紫外線除菌装置を正しく安全にご使用いただくために

安全上の注意

⚠ 警告

●点灯中のランプは絶対に直接または間接に肉眼で見ないでください。眼の痛みや視力障害の原因となります。
●紫外線(殺菌線) を皮膚に直接または間接にあてないでください。皮膚の炎症や日焼けをおこす原因となります。

●取付工事やランプ交換、清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
●万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。

●器具の分解、改造は絶対にしないでください。故障、落下、感電、火災の原因となります。

●紙や布や断熱材などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。故障、火災の原因となります。
●器具の隙間に金属類や燃えやすいものなどを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。

●取付工事は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。感電、火災、ケガの原因となります。
●器具の取り付けは、器具の質量に耐えるところに取扱説明書にしたがって確実におこなってください。取り付けに不備があると落下し、感電、ケガの原因となります。
●電源接続の際は、取扱説明書にしたがって確実におこなってください。接続が不完全ですと、感電、火災の原因となります。

●アース工事は、電気設備技術基準にしたがって確実におこなってください。アースが不完全ですと、感電の原因となります。

⚠ 注意

●取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事をおこないますと、感電、火災の原因となることがあります。
●適合ランプ以外は使用しないでください。ランプ落下によるケガ、短寿命、不点灯、火災の原因となることがあります。
●電源電圧は、定格入力電圧の範囲で使用してください。ランプの短寿命、不点灯、チラツキ、安定器の故障、火災の原因となることがあります。
●屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●湿気や水気のあるところでは使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●清掃の際は、器具に水や薬品がかからないように注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、落下によるケガ、火災の原因となることがあります。

●引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
●腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。故障、落下の原因となることがあります。
●粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となることがあります。
●暖房機器、火気などの上や近接したところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●過度な荷重をかけないでください。故障、落下の原因となることがあります。
●器具の温度上昇は収納部の容積や器具と造営材との距離に影響されますので、放熱には十分注意してください。放熱が悪いと、故障、火災の原因となることがあります。
●誤って落下させた器具は使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
●器具の樹脂部分に塗料などを塗らないでください。樹脂部分が劣化し、故障、感電、火災の原因となることがあります。
●点灯中や消灯後しばらくは、器具が熱いので絶対に手や肌などを触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。
●取付穴をあけないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
●この他、工事上の制約がありますので、器具の取り付けに際しては、「電気設備技術基準」に準じて施工してください。

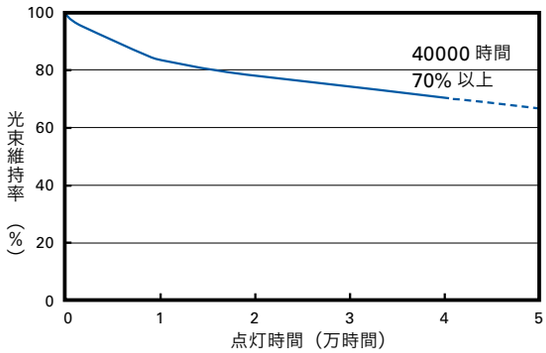
ご使用上の注意

●周囲温度は取扱説明書で指定した範囲で使用してください。ランプの短寿命、不点灯、チラツキ、安定器の故障の原因となることがあります。
●ランプ点灯、消灯後しばらくの間きしみ音が発生する場合がありますが異常ではありません。熱膨張率の異なる部材が温度変化により各部材の接触面で摩擦を生じるためであり、特に静かな環境を要求される場所へ取り付けの際は、ゴムやシリコン等の防振材を施すことにより、きしみ音を低減できる場合があります。
●器具の性能を維持するために定期的に器具の清掃や点検をおこなってください。
●清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水または中性洗剤を湿らした柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。
●器具を並列に取り付ける場合は、器具1台分の間隔以上 離してください。ランプがチラついたり、熱干渉によりランプ光束が落ちたり、安定器やランプの短寿命の原因となることがあります。
●電源波形に歪みや変動があるときはランプにチラツキを生じたり、器具に若干のうなり(音) を生じる場合があります。
●点灯時にわずかにオゾン臭を伴うことがありますが、人体への影響はありません。部屋の換気は定期的におこなってください。

LED照明の光源寿命について

一般照明用途に用いられる白色LEDモジュールの寿命はJIS C8105-3：2011「照明器具-第3部：性能要求事項通則」の中で、「照明器具製造業者が規定する条件で点灯したとき、LEDモジュールが点灯しなくなるまでの総点灯時間又は全光束が、点灯初期に測定した値の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したもの」と規定されています。
（ただし、この定義は表示または装飾の用途には適用されないため、カラーLED（赤、緑、青）は「光束維持率50%」を寿命としています。）
弊社におきまして、LED光源寿命はLED単体で定められた温度設計に基づいて推定された設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

設計寿命（周囲温度 25℃雰囲気中にて）

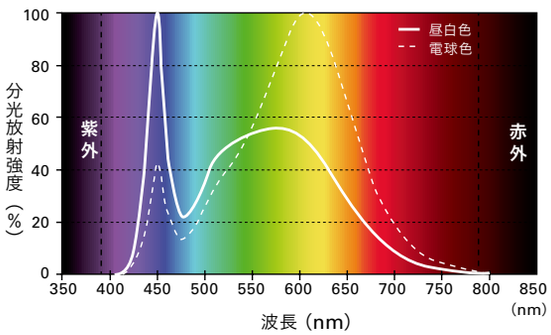


LEDによる退色について

LED光源は380nm以下の紫外線域の光をほとんど含まないため、変色や退色はないと思われがちですが、580nm以下の可視光によって被照射物が変色や退色（染料の変色・色落ちなど）することがあります。
LED光源の可視光による変退色の程度は、白熱電球や美術館・博物館向け蛍光ランプの可視光による変退色と同等です。変退色は照射される光の量（照度×時間）に比例して起こりやすく、また光源の色温度が高い（短波長の青色が強い）ほど変退色しやすい傾向にあるため、変退色を軽減させるには次の方法が有効です。
①光の照射量を減らす。
・LED光源と被照射物（商品など）の距離をなるべく離す。
・調光器具の使用によって照度を落とす。
②光の照射時間を減らす。
・長期間照射せず、被照射物（商品など）の配置変えをする。
③色温度が高い光源色を避ける。
・変退色しやすい被照射物（商品など）には、電球色等の色温度の低い光源色を使用する。



分光スペクトル（製品によって異なる場合があります）



保証について

保証期間

このカタログに掲載のLED照明器具、LEDモジュール、LED専用電源及び付属部品（当社ブランド）の保証期間は、商品お買い上げ日（お引き渡し日）より3年間です。
但し、下記製品の保証期間は次の通りです。
・屋外用フレキシブルLEDモジュールFXA-T9-WP、FXA-T28-WP、FXA-S9-WP、FXA-S11-WP、FXE-LED-WP、軒下用フレキシブルLEDモジュールFX50-LED-WP、FXS2-LED-WP、FXL-LED-WP、FXH-LED-WP、軒下用LEDモジュールCLED2-WPは1年間
・直流電源装置ELD2475F、ELD24150FDD、ELD24320FD、ELD2-24240FDを「一時的にでも水の影響を受ける場所（屋外：軒下等）」へ設置する場合は、2年間
保証期間の例外：24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
・空気循環式紫外線除菌装置の保証期間は、商品お買い上げ日（お引き渡し日）より1年間です。ただし、ランプなどの消耗品については対象外です。
また、当社が採用・推奨する市販製品に関しましては、各メーカーの仕様範囲内でのご使用を前提として、各メーカーの保証に準じます。

保証内容

「安全上の注意」、「ご使用上の注意」、「取扱説明書」に従った正常な使用状態で万一故障が発生した場合は無料で同一または同等品と交換いたします。
交換に要する工事代等は保証対象外となります。

保証の免責事項

次のような原因による故障の場合には、保証の対象とはなりません。
① 使用上の誤りによるとき
② 不当な修理及び改造によるとき
③ 火災、公害、地震、落雷、風水害その他によるとき
④ 施工上の不備に起因する故障や不具合
⑤ 日本国以外での使用による故障及び損傷
⑥ 上記以外で弊社の責に帰することのできない原因により発生した故障

交換部品について

万が一、照明器具の故障がおきた場合には補修部品もしくは代替製品によって対応させていただきます。

保守点検について(安全チェックシート)

⚠ 安全に関するご注意 (LED照明器具および関連部品)

●照明器具および関連部品 (直流電源装置・モジュール含む) には寿命があります。
●設置して8〜10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C 8105-1解説による)
※LED光源は寿命がきても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
●1年に1回は、「安全チェックシート」により、自主点検してください。(当社ホームページまたは当社カタログに記載)
●3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
●点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

図1 照明器具の累積故障率

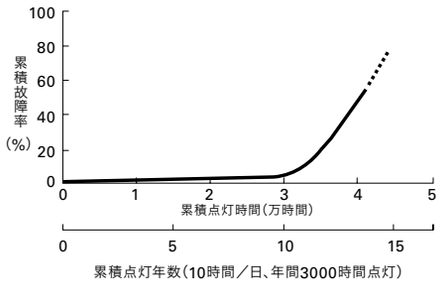


表1 適正交換時期の目安

使用時間		1500時間/年 (5時間/日)				3000時間/年 (10時間/日)				5000時間/年 (17時間/日)				8000時間/年 (24時間/日)			
主な用途		体育館・会議室				事務所・工場 (一般) 店舗				工場(2交替)				工場(全日操業) 24時間点灯			
使用条件	電圧	定格		105%		定格		105%		定格		105%		定格		105%	
	温度 (℃)	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40
交換時期 (年)		15	10	14	7	10	5	7	3.5	6	3	4	2	3.8	1.9	2.5	1.3

■ 安全チェックシート

安全点検項目	点検年月	点検結果					処理手順
1.累積点灯時間が40,000時間以上である。							レ印がある場合は危険な状態になっています。事故防止のためすぐに使用を中止し、新しい器具にお取り替えください。
2.使用期間が15年以上である。							
3.こげくさい臭いがする。							
4.照明器具に発煙、油漏れなどの形跡がある。							
5.電線類に変色、硬化、ひび割れ、心線露出などがある。							
6.配線部品などに変色、変形、ひび割れ、ガタツキ、破損などがある。							
1.使用期間が10年以上である。							レ印がある場合は危険な状態になっていることがあります。事故防止のためすぐに使用を中止し、新しい器具にお取り替え、又は継続的に点検してください。
2.LEDモジュールを交換しても他のLEDモジュールより極端に早く寿命になる。							
3.LEDモジュールを交換しても点灯までに時間が長くかかる。							
4.LEDモジュールを交換してもちらつきが止まらないものがある。							
5.他のLEDモジュールよりも光源の一部又は全体に極端に暗い部分がある。							
6.点灯時にブレーカが動作することがある。							
7.可動部分(開閉箇所、調節箇所など)の動きが鈍い。							
8.器具の取付部に変形、ガタツキ、ゆるみなどがある。							
9.ここ2、3年、故障による交換台数が増えている。							
10.本体、反射板、LED発光部などに極端な汚れ、又は変色がある。							
11.カバー・パネルなどに変色、変形、ひび割れなどがある。							
12.塗装面にふくれ、ひび割れがある。又はさびが出ている。							
13.ねじなどに変色、さび、ひび割れ、破損などがある。							
14.指定外のLEDモジュールを使用している。							

上記点検項目以外でも不具合があれば、ご購入した販売店・工事店・メーカーなどの専門家にご相談ください。

注意事項

株式会社森川製作所製(P.472-473)
製品を正しく安全にご使用いただくために

ご使用上の注意

施工、使用にあたっては安全のため取扱説明書および施工・取扱説明書に従ってください。
誤って使用しますと落下・感電・火災の原因となります。
ご自身で修理、分解、改造をしないてください。故障の原因になる上に、感電、火災の危険があります。また保証の対象外となります。

■使用温度
取扱説明書および施工・取扱説明書に記載の使用周囲温度範囲内（5℃～35℃）でご使用ください。
■電源電圧
交流電源をご使用ください。電源周波数は50Hz、60Hz共用です。電源電圧は、器具銘板または取扱説明書および施工・取扱説明書に記載されている電圧±6%以内でお使いください。誤って使用すると器具の短寿命・火災の原因となります。
■設置環境
●器具の近接限度照射距離（近接が可能な照射物までの距離）内に扉や家具等の可燃物がある場合には設置しないでください。近接限度照射距離表示のない器具の場合でも30cm以上離して取り付けて下さい。熱に敏感な商品を照明する場合は、器具の取り付け条件や商品の温度範囲にご注意ください。商品の劣化につながるおそれがあります。
■設置条件
使用場所に適した器具をお選びください。また、器具の改造は絶対にしないでください。
誤った場所への取り付け及び器具の改造は火災・感電・落下の原因となります。
●器具には取り付け場所、取り付け方向に指示がある場合があります。取り付け場所に適した器具をお選びいただき、必ず指定された向きでご使用ください。
●また、器具の温度が高くなりすぎないよう器具の配置にご注意ください。
●一部の特別な器具を除き、単品での使用を前提に設計、制作されています。器具同士を密着させたり、集合させたりして使用しないでください。
●仕様説明文などで特に組合せを表示している器具は、その他の組合せでは使用しないでください。
●腐食性ガスが発生する地域や塩害地域では使用しないでください。故障の原因となります。

施工上の注意

器具の施工には電気工事士の資格が必要です。取付工事は必ず電気工事店に依頼してください。
一般の方の施工は法律で禁じられています。

■施工・取付
器具の取り付けについて、下記の方法をお守りください。
●M形ダウンライトは断熱施工天井（マット敷工法・ブローイング工法）への取り付けはできません。
●屋外及び浴室など水や湿気の多い場所で使用する専用器具は、取り付け面に凹凸や目地などがない箇所に施工するか適切な防水処理が必要です。防水処理が不適切な状態で放置しますと、絶縁不良・感電・火災の原因となります。
●天井面と器具が接近しすぎないよう取り付けにご注意ください。器具の保守、メンテナンスができなくなる場合があります。また、対流により天井面が黒くなることがあります。
●ビニールクロスなど耐熱温度が90℃以下の内装材をご使用された場合は照明器具を取り付けないでください。焦げ、変色の原因となります。
●天井、壁面などクロス張りをした直後に照明器具を取り付けると、クロスの接着剤によりメッキや塗装面が侵されることがあります。十分に乾燥してから器具を取り付けてください。
■接続
電源電線の接続は確実におこなってください。感電・火災の原因となります。
器具の電源端子に電源を接続する場合、ゆるみ・抜けのないよう確実におこなってください。速結端子の場合はドライバー等の工具で十分に締め付けてください。
■アース接続
接地（アース）工事が必要な器具は法規（電気設備技術基準）に準拠しておこなってください。 ※必要に応じて漏電ブレーカの併設をおすすめします。

騒音、音響・映像機器等への影響など

■騒音
器具および調光器はわずかにうなり音を発生する場合がありますが、異常ではありません。
■音響・映像機器などへの影響
電気用品安全法、JIS規格などに沿った対応をおこなっておりますが、器具ご使用時に音響・映像機器などに影響を与える場合があります。（影響の程度は器具台数、配置状況、機器の種類などにより異なります）
照明器具の近くへ音響・映像機器を設置する場合は、事前確認をおすすめします。
●医療機器などを使用する場所に器具を設置する場合は事前確認を行ってください。

保守・点検について

■保守・点検
●明るく安全な使用を続けていただくため、3～5年程度に1回の自主点検と、半年に1回程度の清掃をおこなってください。
●カバーの取り付け時には、本体に完全に取り付けられた事を十分確認してください。
●ダウンライト、ブラケット、シーリングライト、スポットライトなどで周囲の天井、壁材が黒ずむ場合があります。これはホコリなどがランプの熱により器具の周りに集中して付着するためで焼けではありません。定期的なお手入れをおすすめします。
●地震発生時、器具の取り付け状態に異常がないか、必ずご確認ください。

注意事項

株式会社ライティング創製(P.474-475)
製品を正しく安全にご使用いただくために

使用環境・使用条件

●周囲温度5～35℃の環境以外では使用しないでください。高温での使用はLEDの短寿命や火災、感電の原因になります。
●屋内用器具を屋外や水気、湿気がある環境では使用しないでください。使用環境に合わせて、屋外用や防雨型、防湿型などの器具をお選びください。火災や感電の原因になります。
●指定電源装置以外の電源を使用しないでください。間違った電源装置を使用すると火災や感電の原因になります。
●振動・衝撃・粉塵・腐食性ガス・可燃性ガスによる影響を受ける可能性のある場所では使用しないでください。火災や感電の原因になります。
●耐塩対応でない器具を塩害の影響を受ける可能性のある地域で使用しないでください。火災や感電の原因になります。

施工上の注意

●器具の施工は電気工事士の資格が必要ですので、必ず工事店もしくは電気店にご依頼ください。一般の方の電気工事は法律上禁止されております。
●施工前には、仕様図と取扱説明書をよくご覧になってから、正しく施工してください。取扱説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。
●器具の取付けは、仕様図もしくは取扱説明書に記載されている指定方向で、器具重量に耐えることができる取付け面であることを確認してから行ってください。落下や火災・感電の原因となります。
●埋め込みタイプの器具を設置する場合は器具と断熱材防音材との距離をとって施工してください。短寿命や火災や感電の原因となります。
●屋内配線の電源ケーブル等が本体に接触しないように施工してください。火災・感電の原因となります。
●火気の近くには設置しないでください。火災や感電の原因となります。
●冷暖房設備の吹き出し口の近くには設置しないでください。周囲の温度や湿気の影響により火災・感電や結露の原因となります。

ご使用上の注意

●コントローラーなどの調光器との組み合わせで使用する際は、必ず弊社にご相談ください。ちらつき・誤動作の原因になります。
●器具を改造したり、部品を追加・変更して使用しないでください。火災・感電・落下の原因になります。
●器具のすきまや放熱穴などをおおって使用しないでください。短寿命や火災の原因になります。
●異常を感じた場合は、速やかに電源を切ってください。そのまま放置しますと火災の原因になります。必ず工事店・電器店にご相談ください。
●照明器具の耐久年数は、通常の使用状態（周囲温度30℃、一日10時間点灯）において約8～10年です。
●部品単体の劣化も進みますので、早めの交換をおすすめします。
●使用時間や温度・湿度など使用環境によって著しく耐久年数が短くなる可能性があります。
●部屋と天井裏の温度差が大きく、器具に結露が発生するような環境では使用しないでください。
●シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤を使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。

加賀電子株式会社製(P.482-485) を
正しく安全にご使用いただくために

ご使用上の注意

●火気の近くでは、使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。
●製品に荷重をかけたり、振動・衝撃・粉塵・腐食性ガス・可燃性ガスの影響を受ける場所では使用しないでください。火災や感電の原因になります。
●周囲温度-10～40℃以内の温度環境でご使用ください。
●屋内用の製品は屋外では使用しないでください。
●安全上近くでLED画面を直視しないでください。目を傷める可能性があります。
●屋外に設置する場合はその場所の広告条例や法令に従って設置を行ってください。屋外広告における条例違反となる場合がございます。

施工上の注意

●施工・点検には電気工事士の資格が必要です。電気工事は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の電気工事は法律で禁止されております。
●施工前に施工業者に確認を行い、設置架台や壁面の強度確認、重量計算など適切な設計を行ってから架台施工を行ってください。間違った設置方法で設置を行うと落下・故障の原因となります。

保守・点検について

●明るく安全にお使いいただく為に半年に1回の自主点検と清掃を行ってください。
地震発生時にディスプレイの取付状態に異常がないか必ずご確認ください。

保証について

■保証期間
LED visionの保証期間は、商品お買い上げ日（お引き渡し日）より1年間です。

■保証内容
「ご使用上の注意」、「施工上の注意」、「取扱説明書」に従った正常な状態で万一故障が発生した場合は無料で修理、もしくは交換いたします。
交換に要する工事代等は保証対象外となります。
送料送付者負担後出しのセンドバック方式となり、交換に要する工事代等は保証対象外となります。

■保証の免責事項
次のような原因による故障の場合には、保証の対象とはなりません。
1）使用上の誤りによるとき
2）不当な修理及び改造によるとき
3）火災、公害、地震、落雷、風水害その他によるとき
4）施工上の不備に起因する故障や不具合
5）日本国以外での使用による故障及び損傷
6）上記以外での弊社の責に帰することのできない原因により発生した故障

神保電器株式会社製(P.470-471)
製品を正しく安全にご使用いただくために

施工上の注意

警告

●照明器具の信号線電流値の合計が1系統当たり100mAまでの範囲で使用してください。
●落下などで強い衝撃を受けた器具は使用しないでください。内蔵している電子部品に亀裂や断線を生じているおそれがあり、本製品の寿命短縮や、絶縁物の破損による感電、発火の原因になります。
●煙や臭いなどの異常を感じたら、感電、火災のおそれがあるため、すぐに電源を切ってください。
●漆喰やコンクリートなどが半乾燥状態の間は取付けないでください。

注意

●電路の絶縁性能試験(メガテスト)は、あらかじめライトコントロールスイッチを電路から外しておこなってください。本製品の極間に定格電圧を超える試験電圧を印加すると、内部の保護素子が動作して製品寿命に悪影響を与えるおそれがあります。
●浴室内など水のかかる場所や、高温・低温・多湿・粉塵などが多い場所、油分などが付着しやすい場所や、粉塵や可燃性ガスが滞留しやすい場所には取付けないでください。
●硫黄ガスやアンモニアガスなどが高濃度の場所には取付けないでください。
●調光信号線はAC電源から絶縁されていますので、調光信号線の配線が内線規程3560-3条に規定する「小勢力回路の配線」の要件を満たす場合は、調光信号線と電源線との間を離隔しないで施設することができます。「小勢力回路の配線」を適用しない場合は、調光信号線は内線規程3102-7条に基づき「弱電流電線」として扱い、他の低圧配線などと離隔して施設する(電源線のケーブルと直接接触しない)必要があります。
●ツマミを左いっぱいまで回しきると消灯対応出力(Duty比約98%)になりますが、消灯機能を持たない照明器具の場合は消灯しませんので、照明器具の電源を入切する外付けスイッチを別途施設してください。
●ライトコントロールスイッチと照明器具を、外付けスイッチにて一括で入切するように配線した場合、照明器具によってはスイッチを切った直後に一瞬明るく点灯するものがありますが、異常ではありません。これは、本製品より照明器具の電荷残留が長いことに由るものであり、本製品用と照明器具用にそれぞれ外付けスイッチを設けて入切するように配線すると解消できます。

ご使用上の注意

●消灯寸前までツマミを回したときの発光状態は、照明器具の個体差や品種の違いにより異なる場合があります。
●照明器具によっては外付けスイッチを切った直後に一瞬明るく点灯するものがありますが、照明器具の仕様に由るものであり異常ではありません。
●調光下限近くで照明の明るさが不規則に変わる、ツマミを大きく回さないと照明が点灯しない、複数の照明間で点灯/消灯するタイミングが揃わない、といった場合は、調光範囲設定をおこなってください。

●このライトコントロールスイッチは雑音防止回路を内蔵していますが、ラジオなどの音響機器を近くで使用すると雑音障害を生じる場合があります。そのような場合は、次の措置をおこなってください。
1.音響機器のアースを取り、ラジオ用などの外部アンテナを接続してください。
2.ライトコントロールスイッチの電源と音響機器の電源は別配線にし、配線間の距離を1m以上離してください。
3.ライトコントロールスイッチと音響機器、ラジオ用などの外部アンテナ及びアース線とは1m以上離してください。

保証とアフターサービスについては、各メーカーのホームページ、取扱説明書をご確認ください。

株式会社森川製作所	**https://www.morikawa-tl.co.jp**
株式会社ライティング創	**https://www.lighting-sou.com**
加賀電子株式会社	**http://www.taxan.co.jp/jp/**
神保電器株式会社	**https://www.jimbodenki.co.jp/index.html**

営業所

営業本部
〒141-0031
東京都品川区西五反田1-13-5

TEL 03-3492-4460
FAX 03-3492-4467

札幌営業所
〒003-0012
北海道札幌市白石区中央二条1-5-1
大日本塗料株式会社 札幌営業所内

TEL 011-824-5051
FAX 011-824-5061

仙台営業所
〒984-0011
宮城県仙台市若林区六丁の目西町8-1
齋喜センタービル4階
大日本塗料株式会社 仙台営業所内

TEL 022-283-3401
FAX 03-3492-4467
（2023年12月1日より）

名古屋営業所
〒460-0002
愛知県名古屋市中区丸の内3-13-1
セプトン丸の内ビル8階

TEL 052-265-9968
FAX 052-265-9969

大阪営業所
〒564-0051
大阪府吹田市豊津町54-6

TEL 06-6338-1081
FAX 06-6338-1082

広島営業所
〒732-0802
広島県広島市南区大洲3-4-1

TEL 082-286-2814
FAX 082-286-2815

福岡営業所
〒812-0038
福岡県福岡市博多区祗園町4-61
FORECAST博多祇園ビル5階

TEL 092-260-1993
FAX 092-260-1994

照明実験空間　TOKYO・OSAKA
https://www.dnlighting.co.jp/customer_lab.html

STUDIO E139
〒141-0031
東京都品川区西五反田1-13-5 B1F

lab E135
〒564-0051
大阪府吹田市豊津町54-6 1F

紫外線殺菌・LED特殊光源のお問い合わせ 特殊照明営業グループ
〒141-0031
東京都品川区西五反田1-13-5

TEL 03-3492-4436
FAX 03-3492-4467

本社
商品に関するお問い合わせは、最寄りの営業所までお願いします。

〒254-0036
神奈川県平塚市宮松町15-23

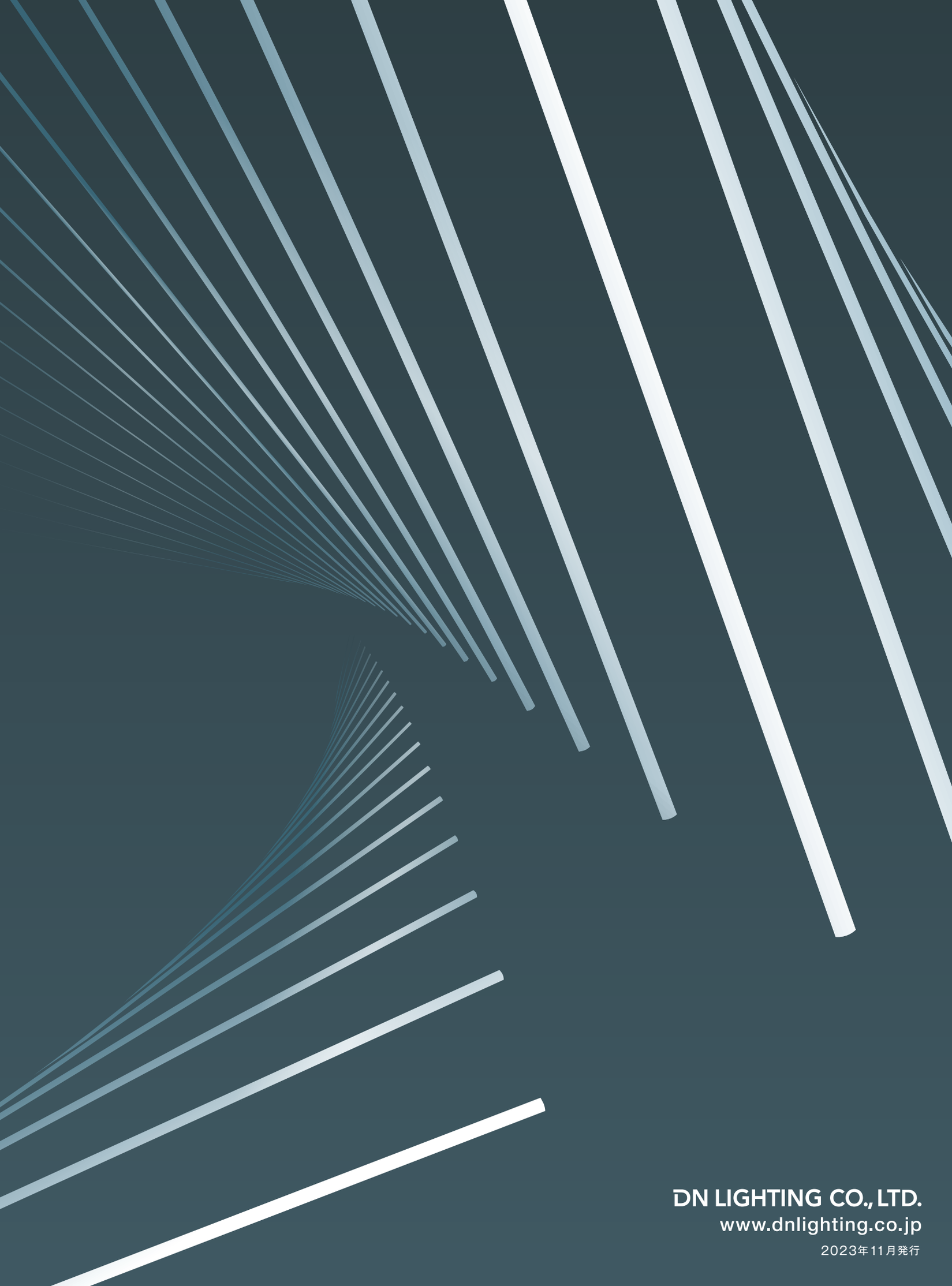
TEL 0463-22-1946
FAX 0463-23-1701

⚠ 安全に関するご注意
●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
●これらの商品には、専用電気工事が必要なものがあります。取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事を行いますと、感電、火災の原因となることがあります。
●これらの商品は、定期的な点検が必要です。お買い上げの販売店または電気工事店にご相談の上ご確認ください。

DNライティング株式会社　www.dnlighting.co.jp

●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更する場合がございます。
●印刷物と実物・写真・画像の色味が多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

2023.11.10000



DN LIGHTING CO., LTD.
www.dnlighting.co.jp
2023年11月発行