DNL

つなげて使えるチェーンタイプ

CHC-LED

CHC-LED N20 ／ CHC-LED F

長さ100mm のユニット

自在につながる・曲がる

選べる配光（ナロー配光・ワイド配光）

磁石取り付け可能

埋め込み取り付け可能

長さ100mmのユニットが自在につながる・曲がるチェーンタイプ

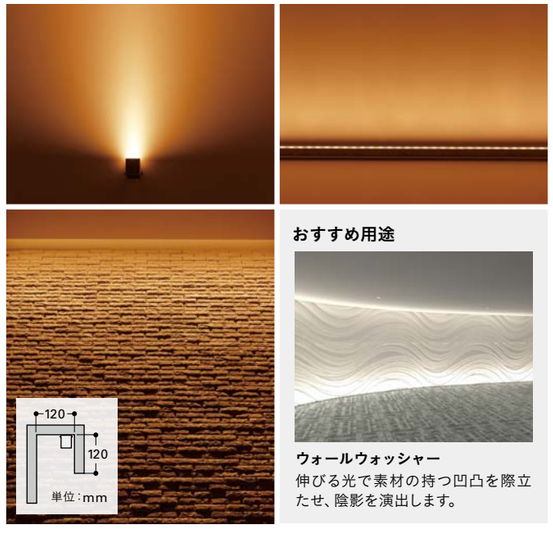
CHC-LED (CHC-LED N20/CHC-LED F)

CHC-LED N 20
（ナロー配光タイプ）

CHC-LED F
（ワイド配光タイプ）

ナロー配光タイプ・ワイド配光タイプ、選べる2つの配光

● CHC-LED N20（ナロー配光タイプ） 1/2ビーム角23°



おすすめ用途

ウォールウォッシャー
伸びる光で素材の持つ凹凸を際立たせ、陰影を演出します。

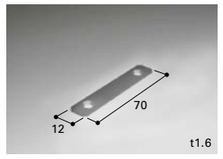
● CHC-LED F（ワイド配光タイプ） 1/2ビーム角110°

おすすめ用途

壁面・天井 間接照明
柔らかい光のグラデーションが空間を美しく演出します。

オプションパーツ

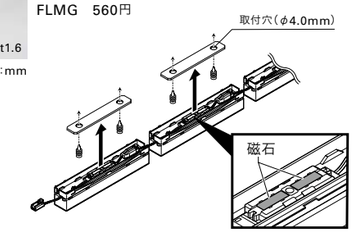
マグネット受け金具



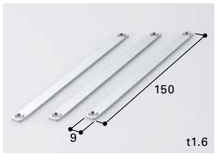
単位：mm

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



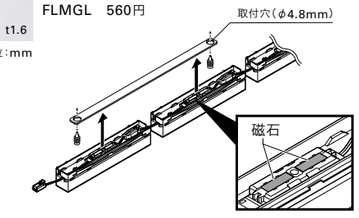
マグネット受け金具（ロング）



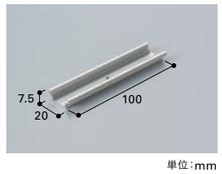
単位：mm

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



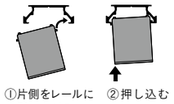
100mmアルミレール



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

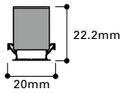
● 取り付け方


①片側をレールに引っかける　②押し込む

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
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。



アルミレールTR-CHC
（別売）装着時 断面寸法

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）

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

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

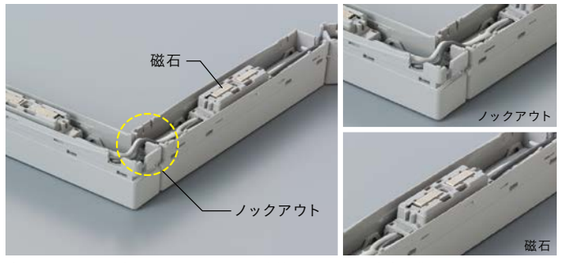
希望小売価格
接続コード
HKL3000 片切り 1,040円
HKL4500 片切り 1,150円

直線でも、曲線でも、直角でも、100mmごとにつなげて使える

● 直線でも曲線でも、ユニットを“つなげて使う”ことができます。

曲線や直線、また直角の造作にも合わせて使用できるフレキシブルな長さ**100mmのユニットです。**

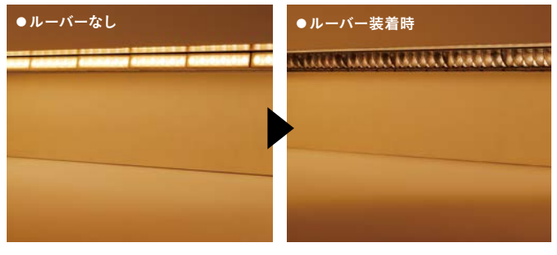
● 直角でも取り付け可能　※磁石で天井や高所に取り付けないでください。



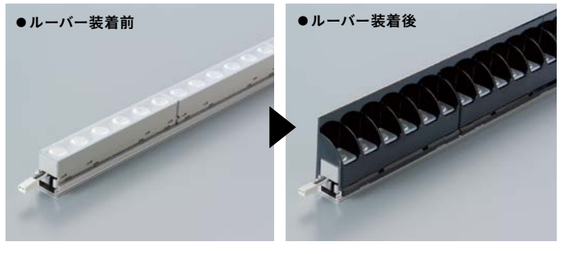
底面またはサイド板のノックアウトから連結できるので、直角も作ることができます。
本体裏面の磁石でスチールに取り付けも可能。

ルーバー（別売）装着することでグレアを抑えることができます

● ルーバー装着でまぶしさを軽減し、光源の存在を目立たなくします。

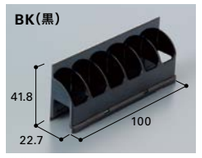


● ルーバーは施工後でも装着することができます。



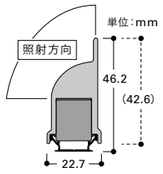
オプションパーツ

ルーバー



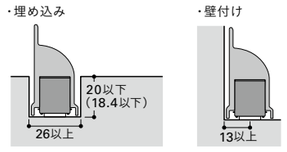
単位：mm

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

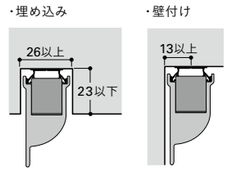


アルミレールTR-CHC
（別売）装着時 断面寸法
（ ）は磁石取り付け時の寸法。

磁石で取り付ける場合の最小施工寸法



アルミレールTR-CHC（別売）で取り付ける場合の最小施工寸法



マグネット受け金具FLMG、FLMGL（別売）に取り付ける場合。（ ）はスチールに直接取り付ける場合。
【注意】磁石で天井や高所に取り付けないでください。磁石で取り付ける場合は上向きで使用してください。

適合調光器

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

調光ドライバ（調光下限1%）

PWM制御 調光下限1%　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　段調光システム

SDA240　希望小売価格 4,830円

棚照明集中電源システム

適合調光器、調光ドライバ、段調光システム、棚照明集中電源システム
※上記製品の詳細は総合カタログをご覧ください。

直流電源装置　別売

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	AC 100V	0.36A	4,600
1灯用直流電源装置	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
1灯用直流電源装置	調光（非調光）兼用	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
多灯用直流電源装置	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
多灯用直流電源装置	調光（非調光）兼用	PWM調光 3%-100% ELD24320FD※2		224W（192W）	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
多灯用直流電源装置	調光（非調光）兼用	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。

電源別置 | 屋内 | 3 サイズ | 5 高演色 | 位相 1%-100% 調光 | PWM 3%-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

チェーンLEDモジュール

CHC-LED N20

・つなげて使える長さ100mmのユニット
・ナロー配光タイプ(1/2ビーム角23°)
・埋め込み取り付け可能
・連結可(1系統2000mm以内)

連結長 最大 2000mm

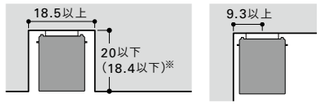
CHC - LED 500 H50 N20 - MG (例)

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)		

最小施工寸法

磁石で取り付ける場合 単位:mm

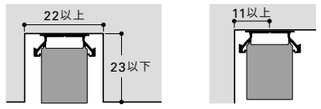
●埋め込み ●壁付け



マグネット受け金具FLMG、FLMGL(別売)に取り付ける場合。
※( )はスチールに直接取り付ける場合。

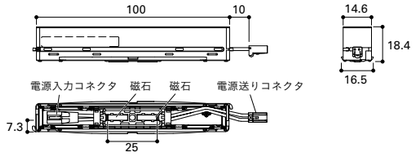
アルミレールTR-CHC(別売)で取り付ける場合 単位:mm

●埋め込み ●壁付け



寸法図

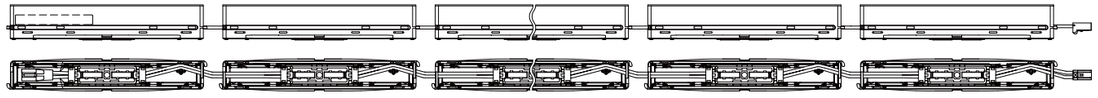
・100サイズ(1ユニット)



※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サイズ(5ユニット)/1000サイズ(10ユニット)



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	0.10	10.4	0.14	13.5	870	21,000	△	△	△	△	△
CHC-LED1000□□N20-MG	1000	20	0.20	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%

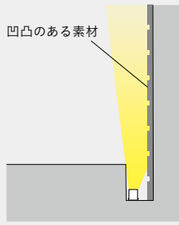
光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

●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

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凹凸感を際立たせることができます。



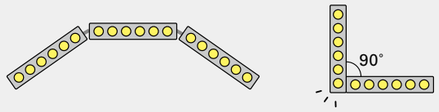
集光のシャープで高演色の光が、展示物の素材を強調します。

※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。

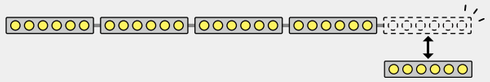
自在につながり、曲線など多様な設置条件に対応することができます。

● 直線で使用

● 曲線・直角で使用

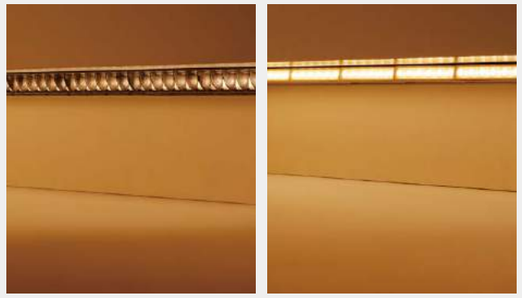


● 増やす・減らすが簡単



ルーバー(別売)でグレアを抑えることができます。

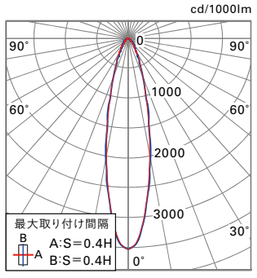
● ルーバー装着 ● ルーバーなし



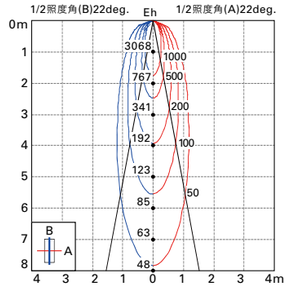
まぶしさを抑え、器具自体の存在を目立たなくします。

配光特性(CHC-LED 500 H50 N20-MG)

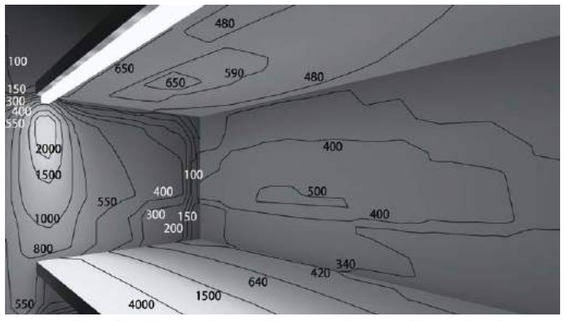
配光曲線



水平面照度曲線



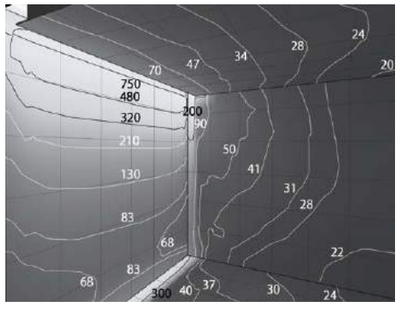
照度データ

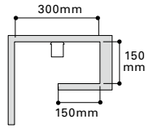


CHC-LED 500 H50 N20-MG×2 棚W1200mm、H400mm、D450mm取付け時

照度分布(CHC-LED 500 H50 N20-MG×6)

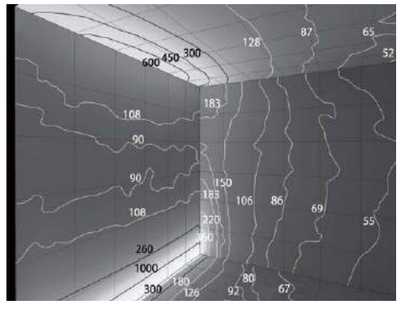
コーニス照明

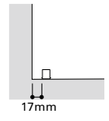




間口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方

アッパー照明





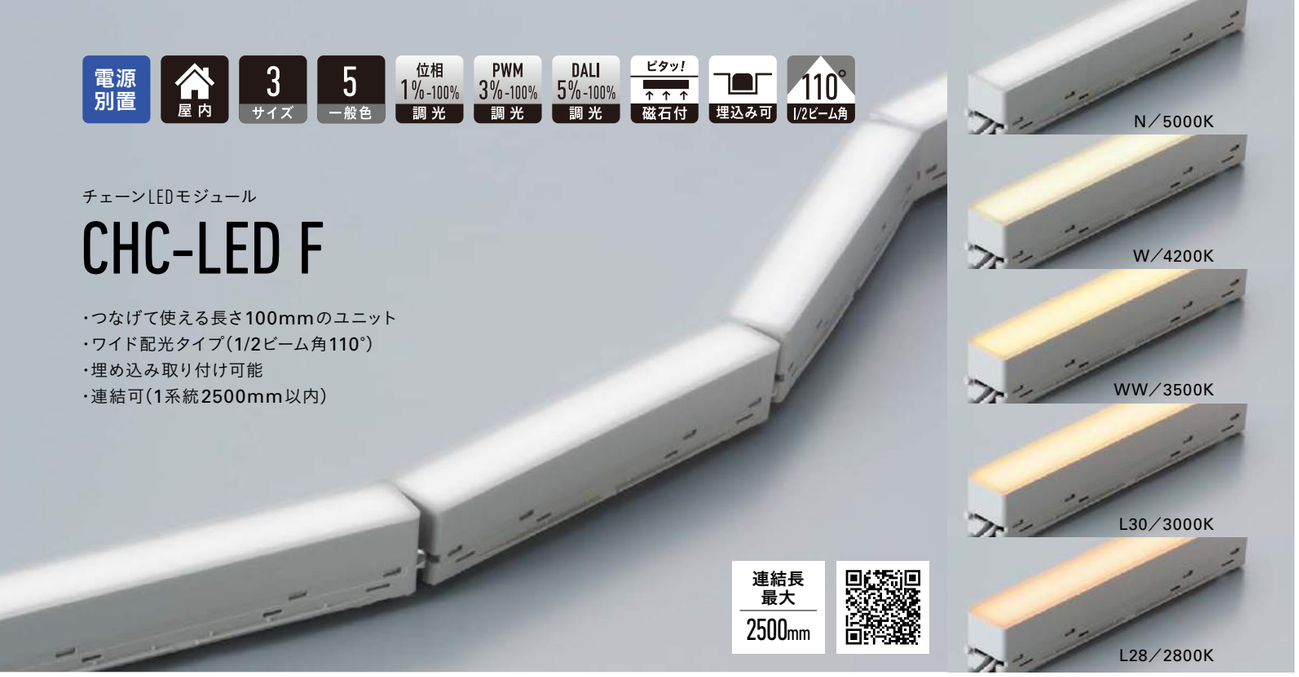
間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

電源別置 | 屋内 | 3 サイズ | 5 一般色 | 位相 1%-100% 調光 | PWM 3%-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

チェーンLEDモジュール

CHC-LED F

・つなげて使える長さ100mmのユニット
・ワイド配光タイプ(1/2ビーム角110°)
・埋め込み取り付け可能
・連結可(1系統2500mm以内)



連結長 最大 2500mm

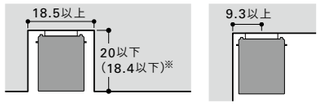
CHC - LED 500 N F - MG (例)

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

最小施工寸法

磁石で取り付ける場合 単位:mm

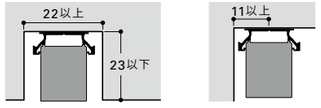
●埋め込み ●壁付け



マグネット受け金具FLMG、FLMGL(別売)に取り付ける場合。
※( )はスチールに直接取り付ける場合。

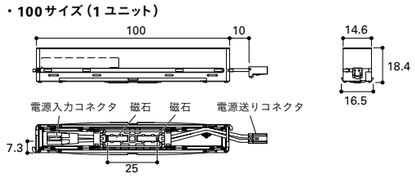
アルミレールTR-CHC(別売)で取り付ける場合 単位:mm

●埋め込み ●壁付け



寸法図

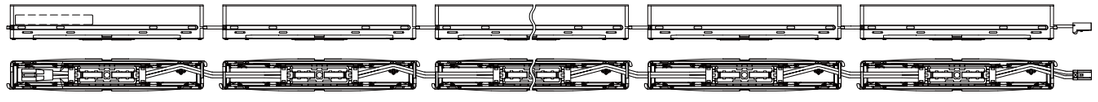
・100サイズ(1ユニット)



※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サイズ(5ユニット)/1000サイズ(10ユニット)



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%

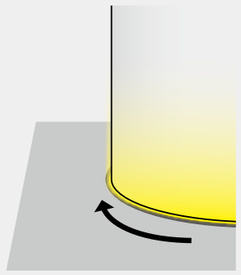
光源寿命 40000h | 周囲温度 5℃~35℃

●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

柔らかい光が美しいグラデーションを作ります。

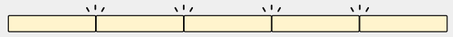
曲がるのでRの造作に沿って設置することができ、カーブを用いた空間にも適しています。



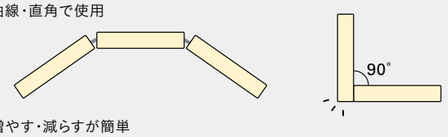
壁面、天井、間接照明におすすめです。

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

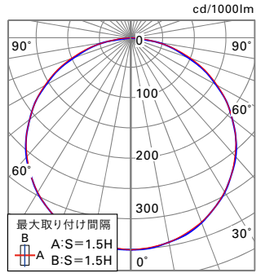
粒感がなく、連結しても光が途切れないシームレスな光。

シームレスな光で連結部が目立ちません。

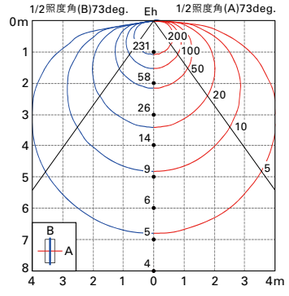
間接照明だけでなく棚照明にもおすすめです。

配光特性(CHC-LED 500 N F-MG)

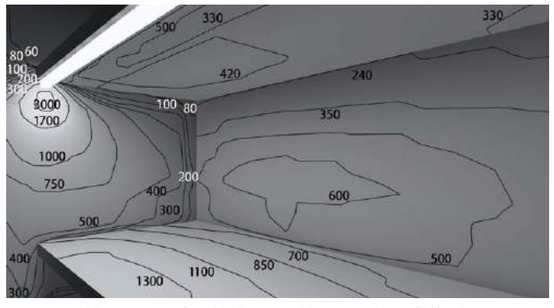
配光曲線



水平面照度曲線



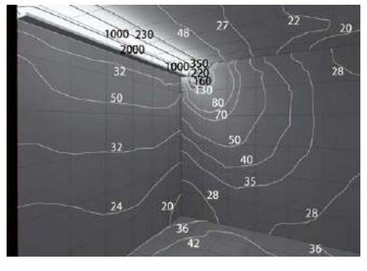
照度データ

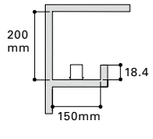


CHC-LED 500 N F-MG×2 棚W1200mm、H400mm、D450mm取付け時

照度分布(CHC-LED 500 N F-MG×6)

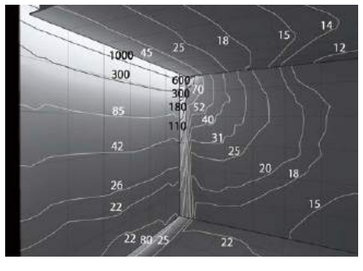
コーブ照明

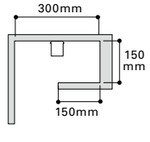




間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

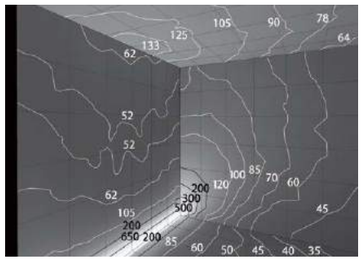
コーニス照明

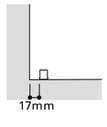




間口W=3000mm、
天井高H=3000mm、
奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

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

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 → CHC-LED N20 2000mm以内　CHC-LED F 2500mm以内　例）LEDモジュールA ＋ LEDモジュールB …

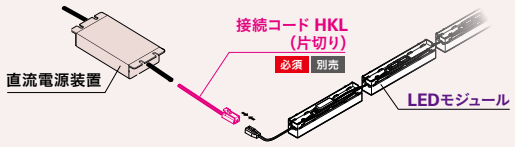
条件②

■ 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　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

調光結線図は総合カタログをご覧ください

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　配線長①　配線長②　系統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

分岐　LEDモジュールC　配線長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　系統1

分岐　LEDモジュールC　配線長①　系統2

DNライティング株式会社　www.dnlighting.co.jp

営業本部：03-3492-4460　札幌営業所：011-824-5051　仙台営業所：022-283-3401　名古屋営業所：052-265-9968
〒141-0031 東京都品川区西五反田1-13-5　大阪営業所：06-6338-1081　広島営業所：082-286-2814　福岡営業所：092-260-1993

住所・電話番号は変更される場合があります。ご了承ください。（2023年9月現在）

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。

●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

2023.09.2000