

FXYシリーズ FXYS-LED/FXYT-LED

細型フレキシブル LEDモジュール

2022.06 価格改定版

11 mm 角型LEDモジュール

ディフューズタイプ

最小曲げ半径 300mm

埋め込み取り付け可能



フレキシブルLEDモジュール

FXYS-LED サイド

- ・ディフューズ(粒無し) タイプ
- ・最小曲げ半径300mm
- ・埋め込み取り付け可能
- ・連結可(1系統5000mm以内)



FXYS-LED

1005

N (例)

製品種別

サイズ(L)

色記号:色温度

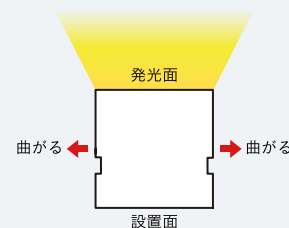
(60)	(420)	(780)	(1140)	1500	(1860)	(2220)	(2580)
(105)	(465)	(825)	(1185)	(1545)	(1905)	(2265)	(2625)
(150)	510	870	(1230)	(1590)	(1950)	(2310)	(2670)
(195)	(555)	(915)	(1275)	(1635)	1995	(2355)	(2715)
(240)	(600)	(960)	(1320)	(1680)	(2040)	(2400)	(2760)
285	(645)	1005	(1365)	(1725)	(2085)	(2445)	(2805)
(330)	(690)	(1050)	(1410)	(1770)	(2130)	2490	(2850)
(375)	(735)	(1095)	(1455)	(1815)	(2175)	(2535)	2895

()は特寸

N	: 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



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-LED285□□	285	0.03	1.9	0.052	4.4	120	7,480	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED510□□	510	0.05	3.5	0.071	6.4	210	10,400	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED870□□	870	0.08	6.1	0.10	9.7	360	16,100	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED1005□□	1005	0.10	7.2	0.12	11.0	420	19,600	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED1500□□	1500	0.14	10.6	0.16	15.5	620	25,300	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED1995□□	1995	0.19	14.1	0.20	20.0	830	34,500	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED2490□□	2490	0.24	17.7	0.25	24.5	1030	42,600	△	△	△	△	△	△	△
FXYS-LED2895□□	2895	0.28	20.6	0.28	28.0	1200	46,000	△	△	△	△	△	△	△

●周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。●光源寿命40000時間 ●屋内仕様

※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。

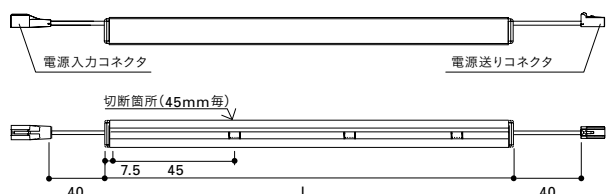
※3 全光束比 N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、H22:58%

○H22(2200K): 上記希望小売価格の285サイズまで1200円増。330～1500サイズまで2300円増。1545～2895サイズまで3500円増。

○特寸: 上級サイズと同価格です。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。

LEDモジュール連結長
1系統5000mm以内

寸法図



付属品: エンドキャップ
1セット(左右各1個)

単位: mm
本体: 軟質アクリル

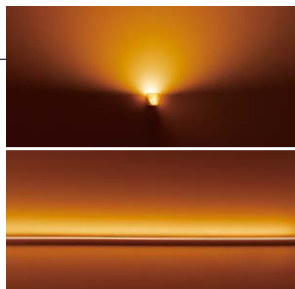
1系統の総配線長は5m以内。但し、直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD
使用時は、6m以内。(モジュール、コネクタは含まず)

●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 01

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。



point 02

曲線でも使用可能

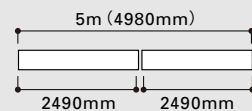
最小曲げ半径は300mm。
直線使用でライン照明を作ることができます。



point 03

5mまで連結可能

フットライト、手すり照明、階段下照明や直線のライン照明を作ることができます。

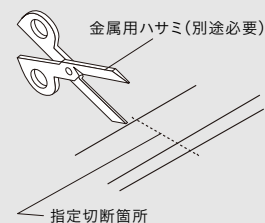


point 04

45mm毎に切断可能

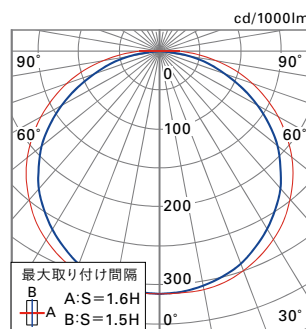
自在に切断できるので、造作にフィットした寸法で器具を設置できます。現場でも簡単に長さ調整ができます。

※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)製アロニアルファ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)

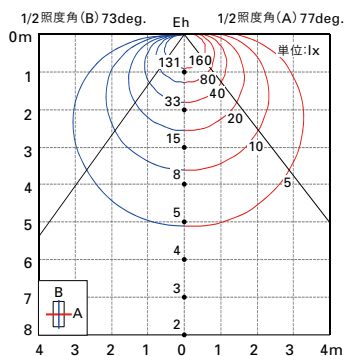


配光特性 (FXYS-LED 1005N)

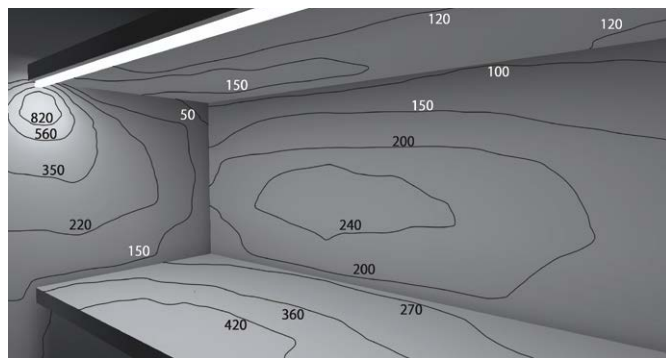
配光曲線



水平面照度曲線



照度データ



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

直流電源装置

※仕様詳細は、総合カタログを参照

直流電源装置				LEDモジュール 入力電力 最大使用W数	定格 入力電圧 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
	非 調 光 ・ 調 光 兼 用	PWM調光 3%-100% ELD2-2435FD ※1		25.5W	AC100V 0.44A AC200V 0.22A AC242V 0.19A	8,170
		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 0.9 A AC200V 0.45A AC242V 0.37A	16,100
	非 調 光 ・ 調 光 兼 用	PWM調光 3%-100% ELD2-24240FD ※2		168W (144W)	AC100V 2.67A AC200V 1.31A AC242V 1.10A	18,900
		DALI調光 5%-100% ELD24150FDD ※2		105W (90W)	AC100V 1.9 A AC200V 0.90A AC242V 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。

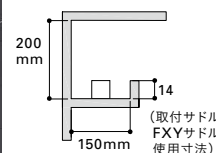
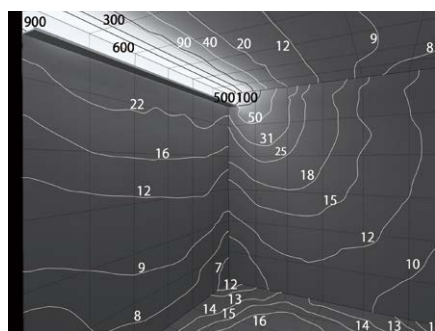
※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。

ただし、天井裏など40℃近傍で使用の場合は()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。

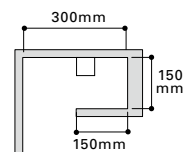
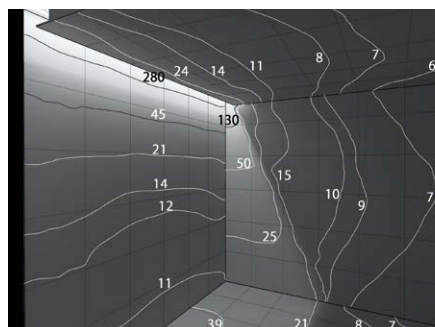
照度分布(FXYS-LED 1005N)

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



フレキシブルLEDモジュール

FXYT-LED トップ

- ・ディフューズ(粒無し) タイプ
- ・最小曲げ半径300mm
- ・埋め込み取り付け可能
- ・連結可(1系統5000mm以内)



FXYT-LED

1005

N (例)

製品種別

サイズ(L)

色記号:色温度

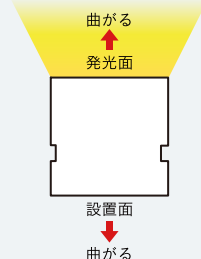
(60)	(420)	(780)	(1140)	1500	(1860)	(2220)	(2580)
(105)	(465)	(825)	(1185)	(1545)	(1905)	(2265)	(2625)
(150)	510	870	(1230)	(1590)	(1950)	(2310)	(2670)
(195)	(555)	(915)	(1275)	(1635)	1995	(2355)	(2715)
(240)	(600)	(960)	(1320)	(1680)	(2040)	(2400)	(2760)
285	(645)	1005	(1365)	(1725)	(2085)	(2445)	(2805)
(330)	(690)	(1050)	(1410)	(1770)	(2130)	2490	(2850)
(375)	(735)	(1095)	(1455)	(1815)	(2175)	(2535)	2895

()は特寸

N	: 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



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-LED285□□	285	0.03	1.9	0.052	4.4	120	7,480	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED510□□	510	0.05	3.5	0.071	6.4	210	10,400	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED870□□	870	0.08	6.1	0.10	9.7	360	16,100	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED1005□□	1005	0.10	7.2	0.12	11.0	420	19,600	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED1500□□	1500	0.14	10.6	0.16	15.5	620	25,300	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED1995□□	1995	0.19	14.1	0.20	20.0	830	34,500	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED2490□□	2490	0.24	17.7	0.25	24.5	1030	42,600	△	△	△	△	△	△	△
FXYT-LED2895□□	2895	0.28	20.6	0.28	28.0	1200	46,000	△	△	△	△	△	△	△

●周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。●光源寿命40000時間 ●屋内仕様

※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。

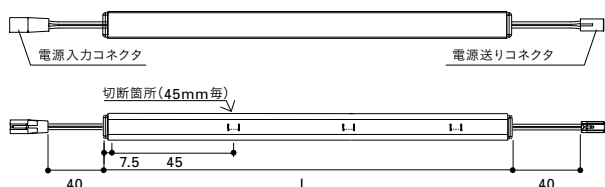
※3 全光束比 N:100%、W:98%、WW:97%、L30:97%、L28:95%、L24:93%、H22:58%

○H22(2200K): 上記希望小売価格の285サイズまで1200円増。330～1500サイズまで2300円増。1545～2895サイズまで3500円増。

○特寸: 上記サイズと同価格です。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。

LEDモジュール連結長
1系統5000mm以内

寸法図



付属品: エンドキャップ
1個

単位: mm
本体: 軟質アクリル

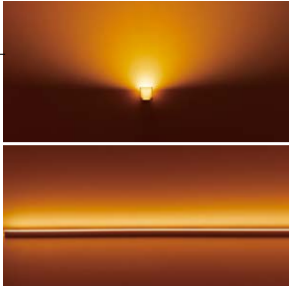
1系統の総配線長は5m以内。但し、直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD
使用時は、6m以内。(モジュール、コネクタは含まず)

●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 01

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
めです。



point 02

曲線でも使用可能

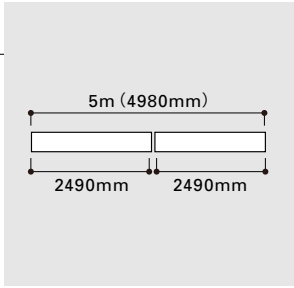
最小曲半径は300mm。
直線使用でライン照明を作ることが
できます。



point 03

5mまで連結可能

フットライト、手すり照明、階段下照明や
直線のライン照明を作ることができます。

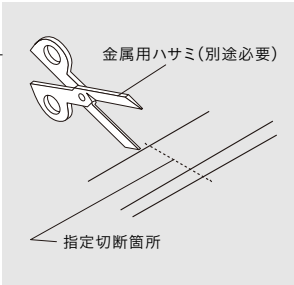


point 04

45mm毎に切断可能

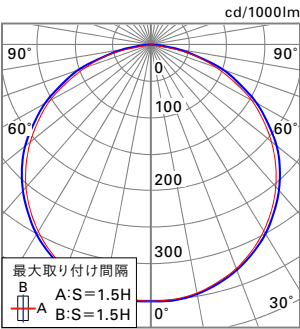
自在に切断できるので、造作にフィット
した寸法で器具を設置できます。現場でも
簡単に長さ調整ができます。

※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)製アロニアルファ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)

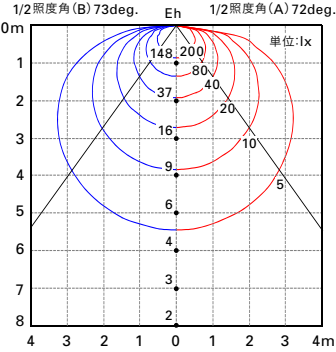


配光特性 (FXYT-LED 1005N)

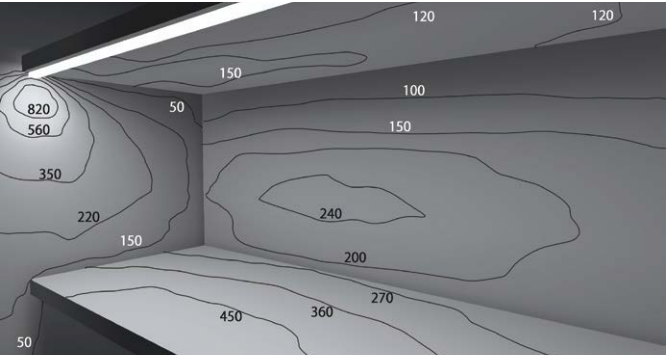
配光曲線



水平面照度曲線



照度データ



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

直流電源装置

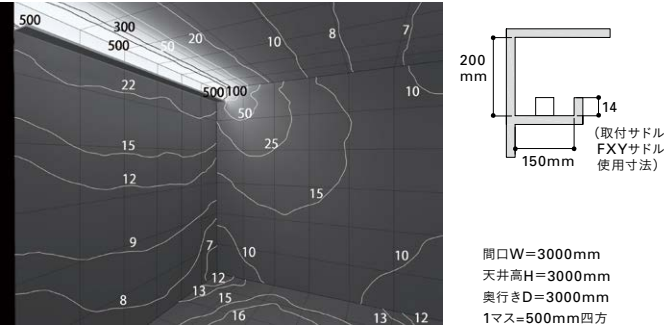
※仕様詳細は、総合カタログを参照

直流電源装置				LEDモジュール 入力電力 最大使用W数	定格 入力電圧 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
	非調光・調光兼用	PWM調光 3%-100% ELD2-2435FD ※1		25.5W	AC100V 0.44A AC200V 0.22A AC242V 0.19A	8,170
		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 0.9 A AC200V 0.45A AC242V 0.37A	16,100
	非調光・調光兼用	PWM調光 3%-100% ELD2-24240FD ※2		168W (144W)	AC100V 2.67A AC200V 1.31A AC242V 1.10A	18,900
		DALI調光 5%-100% ELD24150FDD ※2		105W (90W)	AC100V 1.9 A AC200V 0.90A AC242V 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。

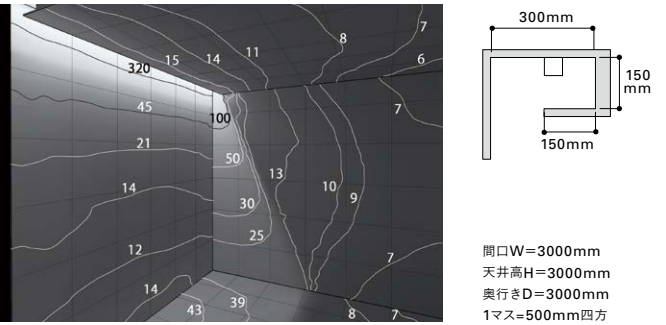
照度分布(FXYT-LED 1005N)

コーブ照明



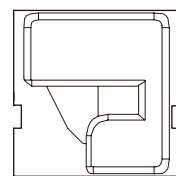
開口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方

コーニス照明

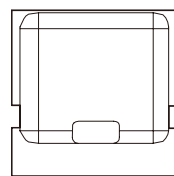


開口W=3000mm
天井高H=3000mm
奥行きD=3000mm
1マス=500mm四方

FXYS (横曲げ)とFXYT (縦曲げ)は 同じサイズ・明るさ・配光

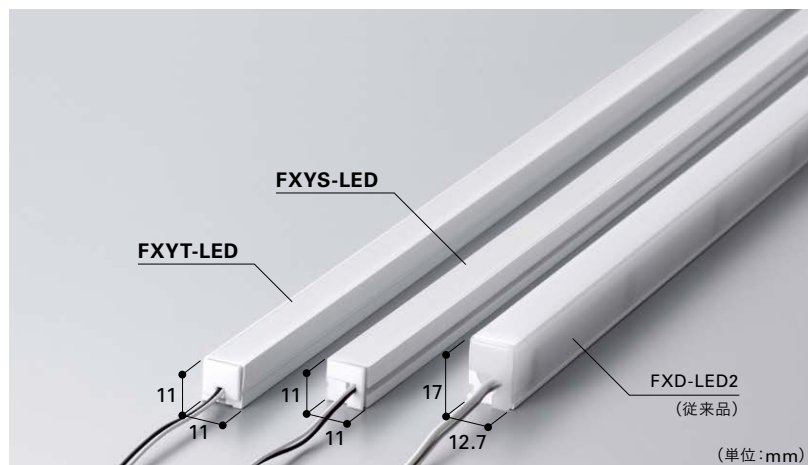


FXYS-LED(横曲げ)



FXYT-LED(縦曲げ)

● 大きさ比較



サイズイメージ(FXYS-LED)

● 明るさ・配光比較



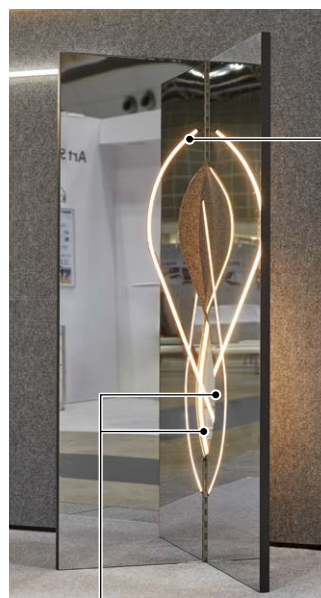
サイド(横曲げ) FXYS-LED



トップ(縦曲げ) FXYT-LED

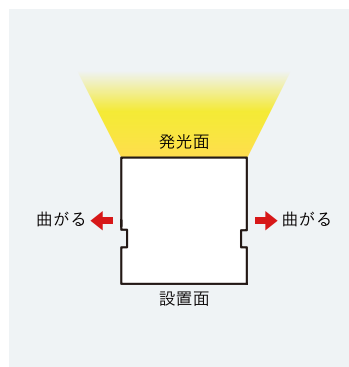
● 設置例

垂直方向・水平方向、ともに最小曲げ半径300mmで、
同じ明るさ・配光の照明が設置でき、統一感のある空間づくりが可能です。

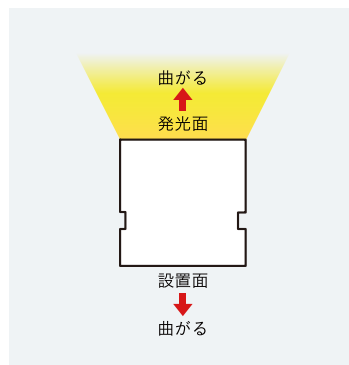


FXYS-LED(横曲げ)

FXYT-LED(縦曲げ)



サイド(横曲げ) FXYS-LED



トップ(縦曲げ) FXYT-LED

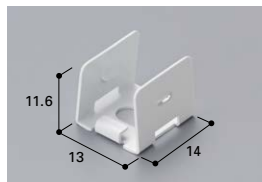
オプションパーツ

直付(直線・曲線)で取り付ける

共通

取付サドル

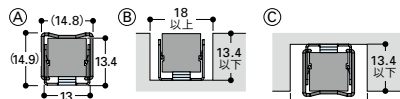
単位:mm



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モジュールホルダー(付属)を使用してください



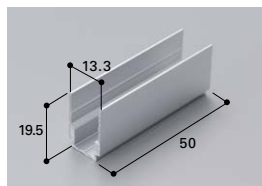
()はモジュールホルダー使用時

50mmアルミレール

共通

50mmアルミレール(コネクタ収納タイプ)

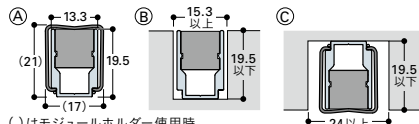
単位:mm



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モジュールホルダー(付属)を使用してください

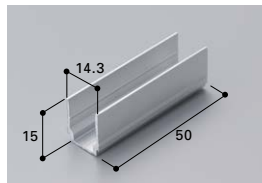


()はモジュールホルダー使用時

50mmアルミレール(低背タイプ)

2022年6月末発売予定

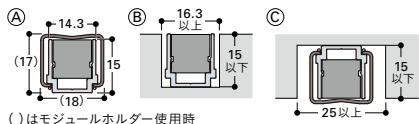
単位:mm



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モジュールホルダー(付属)を使用してください



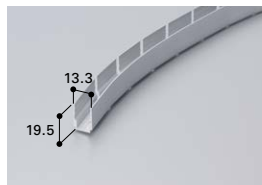
()はモジュールホルダー使用時

曲線で取り付ける

(FXYS-LED用)

曲がりアルミレール(コネクタ収納タイプ)

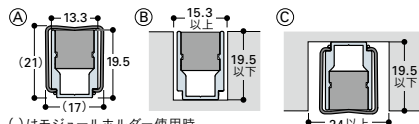
単位:mm



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モジュールホルダー(付属)を使用してください

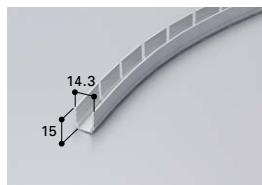


()はモジュールホルダー使用時

曲がりアルミレール(低背タイプ)

2022年6月末発売予定

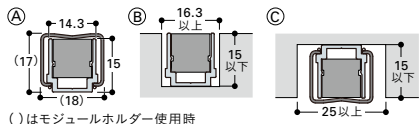
単位:mm



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モジュールホルダー(付属)を使用してください



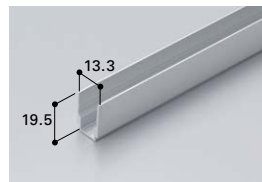
()はモジュールホルダー使用時

直線で取り付ける

共通

直線アルミレール(コネクタ収納タイプ)

単位:mm



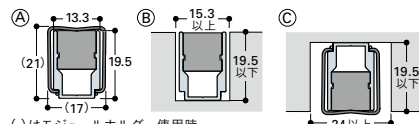
希望小売価格
TR-FXYH1000 2,070円
TR-FXYH1500 2,760円

※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モジュールホルダー(付属)を使用してください

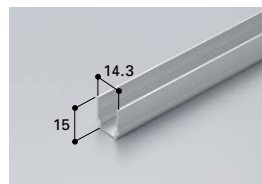


()はモジュールホルダー使用時

直線アルミレール(低背タイプ)

2022年6月末発売予定

単位:mm



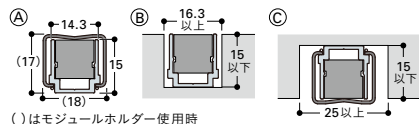
希望小売価格
TR-FXYL1000 2,070円
TR-FXYL1500 2,760円

※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モジュールホルダー(付属)を使用してください

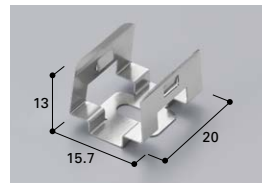


()はモジュールホルダー使用時

アルミレール取付サドル (TR-FXYL用)

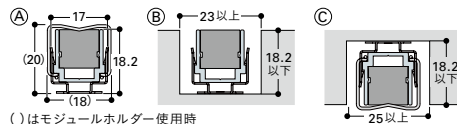
2022年7月末発売予定

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



()はモジュールホルダー使用時

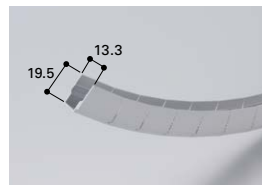
上向き取り付け以外はアルミレール
(TR-FXYL)に付属のモジュール
ホルダーを使用してください

曲線で取り付ける

(FXYT-LED用)

曲がりアルミレール(コネクタ収納タイプ)

単位:mm

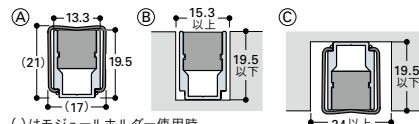


希望小売価格
TR-FXYTH1000C 6,900円
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

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モジュールホルダー(付属)を使用してください

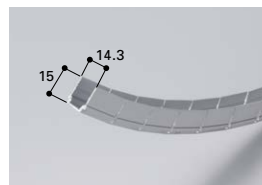


()はモジュールホルダー使用時

曲がりアルミレール(低背タイプ)

2022年6月末発売予定

単位:mm

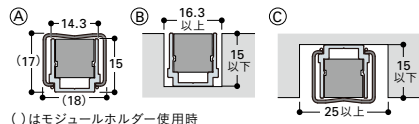


希望小売価格
TR-FXYTL1000C 6,900円
※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します。

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



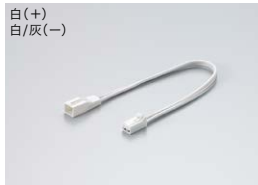
上向き取り付け以外はモジュールホルダー(付属)を使用してください



()はモジュールホルダー使用時

オプションパーツ

延長コード・接続コードHKL



DC24V・2A

延長コードは1灯用直流電源装置(ELD2-2416P、ELD2-2435FD、ELD2430HDB)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。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	希望小売価格 接続コード
HKL100 600円	HKL3000 片切り 1,040円
HKL150 600円	HKL4500 片切り 1,150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HKLW100



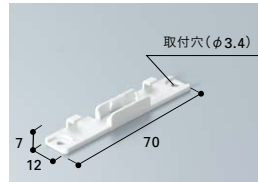
DC24V・2A

FXYS-LED、FXYT-LEDの受電方向を変更する場合に使用。

希望小売価格
HKLW100 600円

リード線長:100mm

コネクタホルダーCFH



単位:mm

コネクタとコードをホルダー内に収納できます。
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



適合調光器

PDC1500T(3路スイッチ対応) [PWM制御]



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
接続使用可能な直流電源装置:
ELD2-2435FD 25台まで
ELD2-24240FD 4台まで

PDC1000S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) [PWM制御]



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)

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
接続使用可能な直流電源装置:
ELD2-2435FD 25台まで
ELD2-24240FD 4台まで

BDC300S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) [位相制御]



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)

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
接続使用可能な直流電源装置:
ELD2430HDB 5台まで

段調光システム

段調光アダプタ

※仕様詳細・段調光システムは、総合カタログを参照

SDA240



直流電源装置 ELD2-2416P、ELD2-2435FD、ELD2475F、ELD2-24240FDと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)

希望小売価格 4,830円

位相制御システム

位相制御調光ドライバ

※仕様詳細・結線図は、総合カタログを参照

PDD240DB



直流電源装置 ELD2-2435FD、ELD2475F、ELD2-24240FDと適合調光器を組み合わせ、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。

希望小売価格 15,000円

棚照明集中電源システム

専用ラインコンセント

プラグ付コード

※仕様詳細・棚照明集中電源システムは総合カタログを参照

ZLC



DC30V・15A

ZLHコード



DC24V・1.2A

LEDモジュール用
什器専用ライン
コンセント。

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。(2022年5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場合があります。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 ●仕様と定価と希望小売価格は予告なく変更することがあります

2022.06.2000