

- 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



- N / 5000K
- W / 4200K
- WW / 3500K
- L30 / 3000K
- L28 / 2800K
- L24 / 2400K
- H22 / 2200K

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

1005

N (例)

製品種別

(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

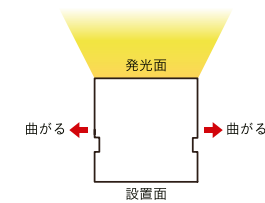
()は特寸

色記号:色温度

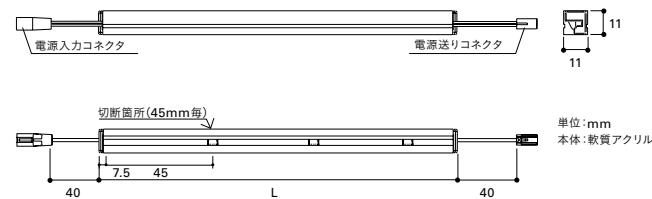
N	: 5000K
W	: 4200K
WW	: 3500K
L30	: 3000K
L28	: 2800K
L24	: 2400K
H22	: 2200K (高演色型)

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



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)

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 5c~35c

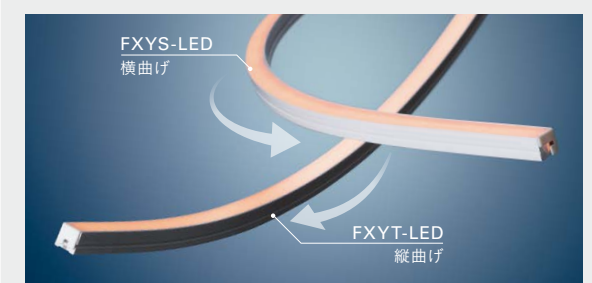
POINT

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。



2つの曲げ方向をラインナップ



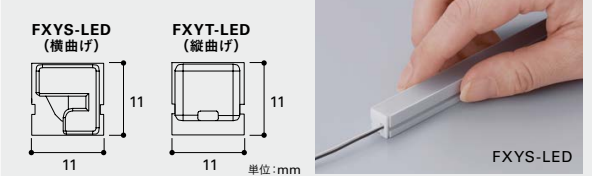
曲線でも使用可能

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。



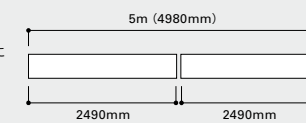
設置する寸法が抑えられるコンパクト設計

11mmの細型。狭小スペースに設置することができます。



5mまで連結可能

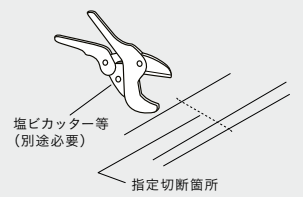
様々なサイズの棚や什器、建築空間に直線でも簡単に納まります。



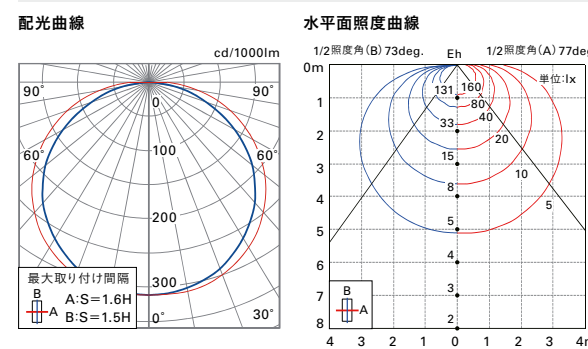
45mm毎に切断可能

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。

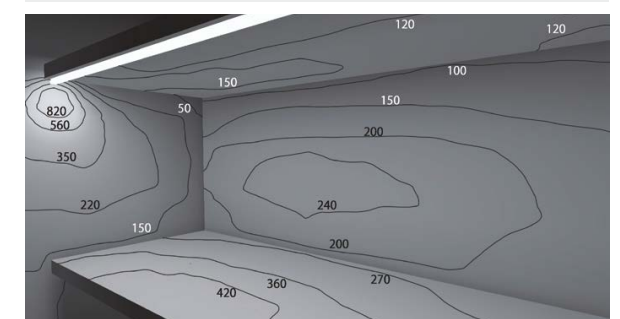
※切断後は付属の端部処理用エンドキャップに推奨接着剤(東亜合成(株)製アロンアルファ EXTRA4020(別途必要))を十分に塗布し、LEDモジュール本体に接着してください。(エンドキャップの向きに注意)



配光特性(FXYS-LED 1005N)

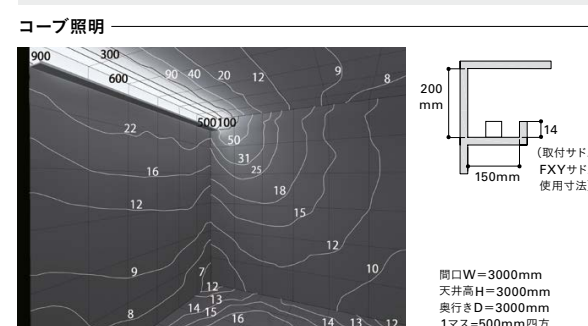


照度データ

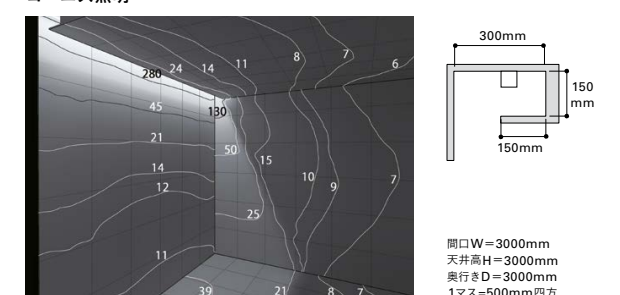


FXYS-LED870N(FXYサドル、モジュールホルダー付)
幅W900mm、H300mm、D300mmに870mmのLEDモジュール取付け時

照度分布(FXYS-LED 1005N×3灯)



コーニス照明

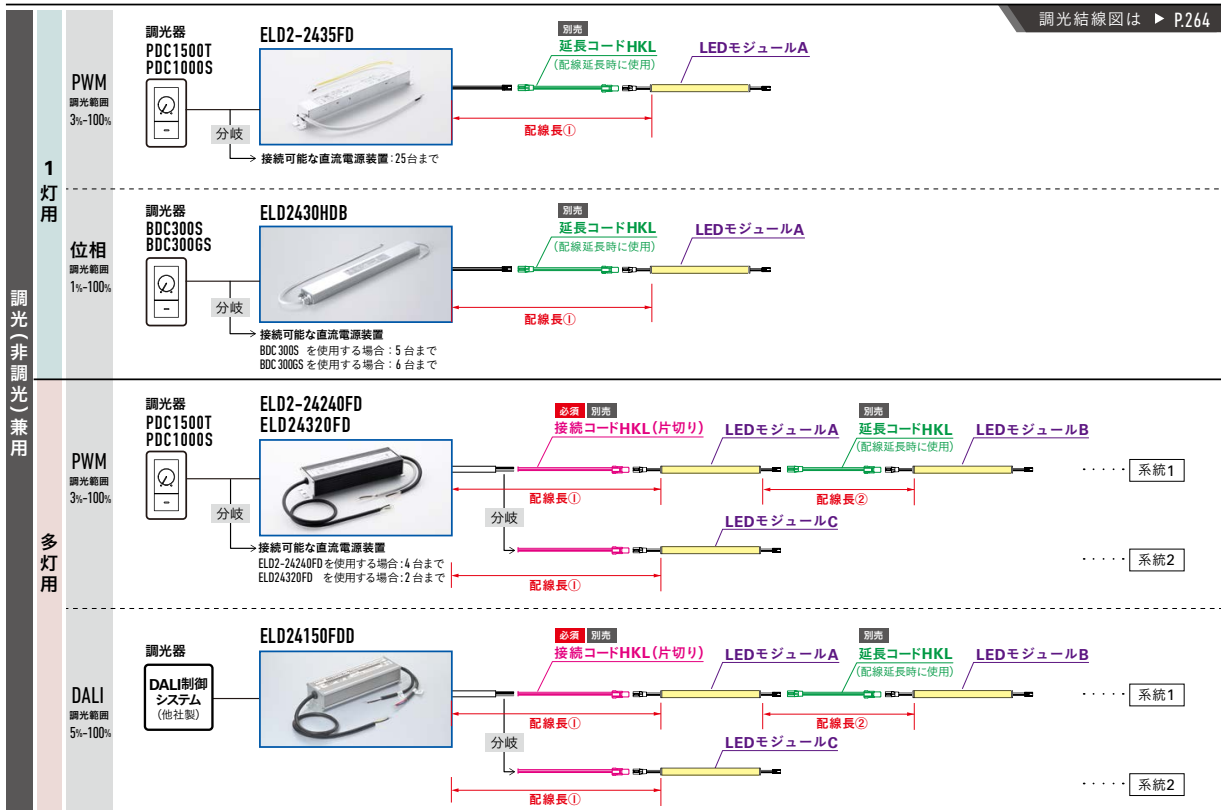
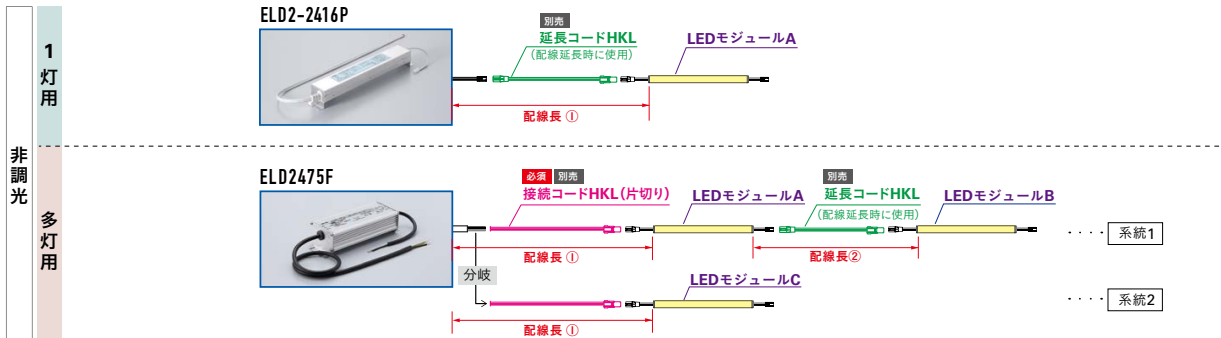


直流電源装置と電源コード組み合わせ

1系統(直列)の構成条件



組み合わせ構成例



適合調光器 ▶P.260,284	調光ドライバ(調光下限1%) ▶P.269,285	段調光アダプタ ▶P.294	棚照明集中電源システム ▶P.328
PWM制御 AC100V -15A PDC1500T 希望小売価格 20,500円 PDC1000S 希望小売価格 15,600円 位相制御 AC100V -3A BDC300S 希望小売価格 13,800円 BDC300GS 希望小売価格 15,800円	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	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)	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。 ※網掛け以外は寸法と異なります。

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		希望小売価格(円)
		入力電圧	入力電流	
1灯用直流電源装置				
非調光 ELD2-2416P ^{※1}	13W	AC100V	0.36A	4,600
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
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				
非調光 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°C~40°Cの範囲で使用してください。
 ※2 周囲温度は5°C~40°Cの範囲で使用してください。ただし、天井裏など40°C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。

コード 別売

接続コード



延長コード



変換コード



取り付け方

直付(直線・曲線)で取り付ける

LEDモジュール
FXYS-LED

取付ねじ

【並列】
11mm
以上離す

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

希望小売価格 5個
FXYS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FXYS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

単位:mm

11.6
13
14

<取付時寸法> (17) (14.8) (13.4) (13)
(1)はモジュールホルダー使用時

<埋め込み最小施工寸法> 18以上 13.4以下 22以上 13.4以下

曲げて取り付ける場合
(最小曲げ半径300mm)

曲げ可能方向
(最小曲げ半径300mm)

曲げ可能方向

【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

LEDモジュール
FXYS-LED

取付ねじ

【並列】
10mm
以上離す

【並列】
11mm
以上離す

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)

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

単位:mm

13.3
19.5

<取付時寸法> (21) (13.3) (19.5) (17)
(1)はモジュールホルダー使用時

<埋め込み最小施工寸法> 15.3以上 19.5以下 24以上 19.5以下

直線アルミレール(低背タイプ)

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

単位:mm

14.3
15

<取付時寸法> (17) (14.3) (15) (18)
(1)はモジュールホルダー使用時

<埋め込み最小施工寸法> 16.3以上 15以下 25以上 15以下

アルミレールに取付穴を開けずに取り付ける

アルミレール取付サドル(TR-FXYL用)

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

単位:mm

13
15.7
20

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) **曲がりアルミレール(低背タイプ)** **50mm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

<取付時寸法> (20) (17) (18.2) (18)
(1)はモジュールホルダー使用時

<埋め込み最小施工寸法> 23以上 18.2以下 25以上 18.2以下

TR-FXYSL1000C 4個以上

【注意】TFYサドル取付数の目安
300mm間隔に配置

TR-FXYL50A

曲線で取り付ける

LEDモジュール
FXYS-LED

取付ねじ

【並列】
11mm以上
離す

造管材から
15mm以上
離す

【注意】R300mm未満に曲げないでください

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)

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

単位:mm

13.3
19.5

<取付時寸法> (21) (13.3) (19.5) (17)
(1)はモジュールホルダー使用時
コネクタ収納可能

<埋め込み最小施工寸法> 15.3以上 19.5以下 24以上 19.5以下

曲がりアルミレール(低背タイプ)

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

単位:mm

14.3
15

<取付時寸法> (17) (14.3) (15) (18)
(1)はモジュールホルダー使用時

<埋め込み最小施工寸法> 16.3以上 15以下 25以上 15以下

50mmアルミレール(コネクタ収納タイプ)

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

単位:mm

13.3
19.5

<取付時寸法> (21) (13.3) (19.5) (17)
(1)はモジュールホルダー使用時
コネクタ収納可能

<埋め込み最小施工寸法> 15.3以上 19.5以下 24以上 19.5以下

50mmアルミレール(低背タイプ)

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

単位:mm

14.3
15

<取付時寸法> (17) (14.3) (15) (18)
(1)はモジュールホルダー使用時

<埋め込み最小施工寸法> 16.3以上 15以下 25以上 15以下

曲げて取り付ける場合
(最小曲げ半径300mm)

曲げ可能方向
(最小曲げ半径300mm)

曲げ可能方向

【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

取付穴(φ3.4)

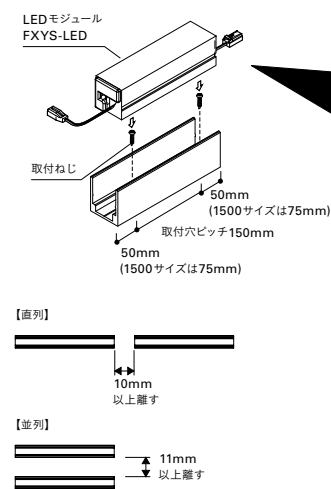
単位:mm

7
12
70

●LEDにはバラストがあるため、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。 ●仕様と定価と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

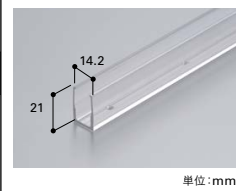
取り付け方

直線で取り付ける



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)

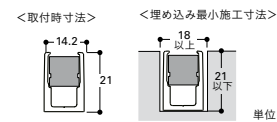


希望小売価格
TRP-FXYH1000A 2,070円
TRP-FXYH1500A 2,760円
TRP-FXYH2500A 4,800円
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。
本体:PC
付属品:バンドタッピングねじ3×12mm
1000サイズは10個、1500サイズは15個、2500サイズは20個付属

単位:mm

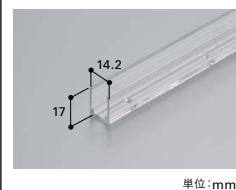


どの向き(上・下・横)に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。樹脂サドルFXYHPサドルと併用できます。



単位:mm

樹脂レール(低背タイプ)

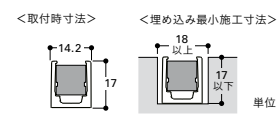


希望小売価格
TRP-FXYL1000A 2,070円
TRP-FXYL1500A 2,760円
TRP-FXYL2500A 4,800円
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します。
本体:PC
付属品:バンドタッピングねじ3×12mm
1000サイズは10個、1500サイズは15個、2500サイズは20個付属

単位:mm

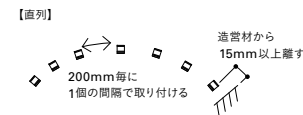
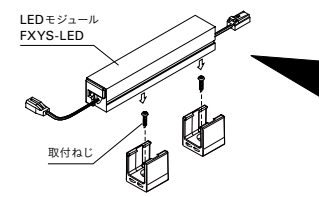


どの向き(上・下・横)に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。樹脂サドルFXYLPサドルと併用できます。



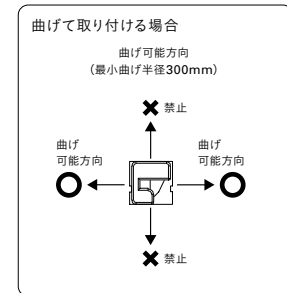
単位:mm

直付(直線・曲線)で取り付ける



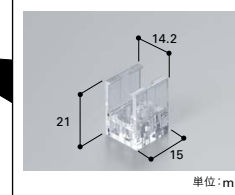
【並列】
11mm以上離す

取付樹脂サドルを200mm毎に1個の間隔で、取付穴を利用して取付ねじで確実に固定してください

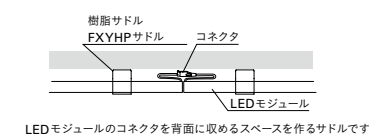


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください。故障、感電、火災の原因となります

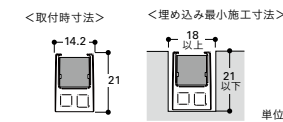
樹脂サドル



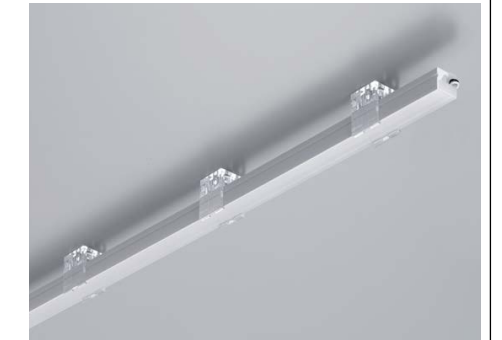
希望小売価格 5個
FXYHPサドル 1,150円
本体:PC
付属品:バンドタッピングねじ3×12mm 5個



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。

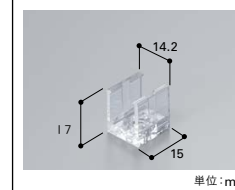


単位:mm

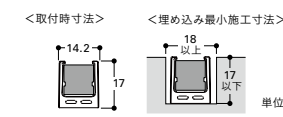


どの向き(上・下・横)に取り付けてもモジュールホルダーは不要です。樹脂レールTRP-FXYHと併用できます。

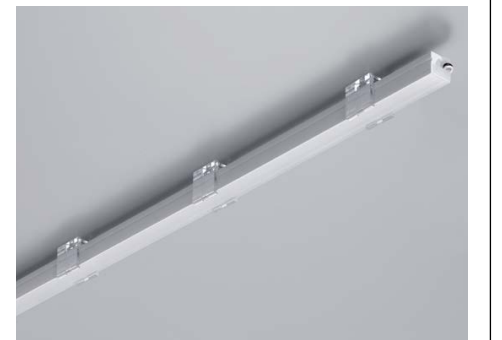
樹脂サドル(低背タイプ)



希望小売価格 5個
FXYLPサドル 1,150円
本体:PC
付属品:バンドタッピングねじ3×12mm 5個



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。

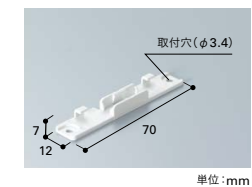
<コネクタとコードを固定する>

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