



フレキシブルLEDモジュール

FXL-LED

トップビュー



- D / 6500K
- N / 5000K
- W / 4200K
- WW / 3500K
- L30 / 3000K
- L28 / 2800K
- L24 / 2400K
- HL22 / 2200K

軒下仕様
▶P.458

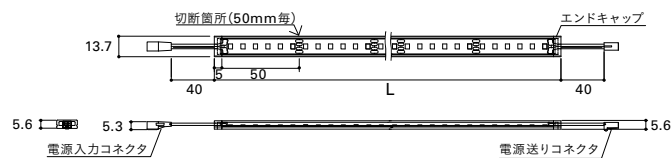
連結長
最大
8000mm



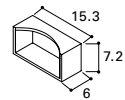
FXL-LED 1000 N (例)

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) ※2	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℃

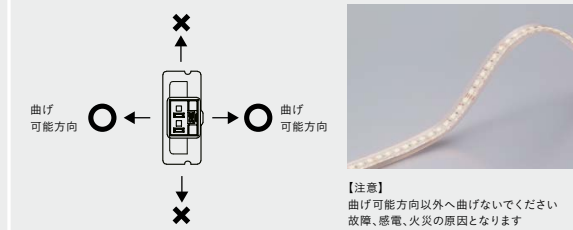
POINT

FX50-LEDの約半分の明るさの低輝度タイプ

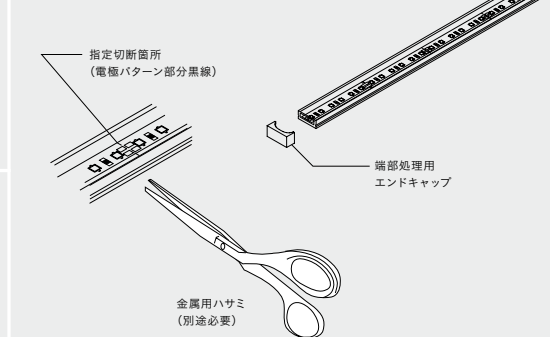


低輝度タイプのFXL-LEDは、
環境照度の低い寝室、ホテル
客室や飲食店など、落ち着いた
空間を演出する照明に向
いています。

直線でも曲線でも使用可能(最小曲げ半径50mm)



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。

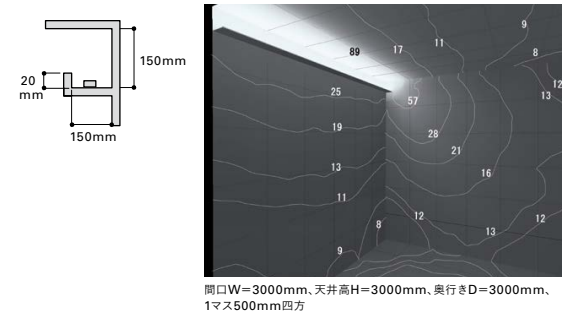
長さ8mまで連結可能

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

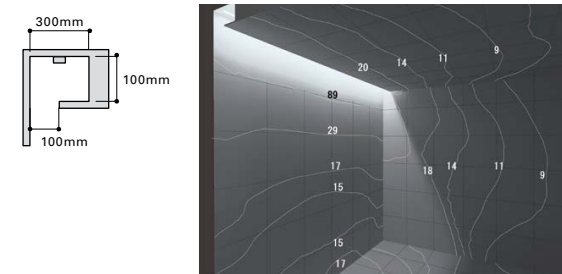
照度分布比較 (FXL-LED1500L28x2灯) ▶P.529

コープ照明

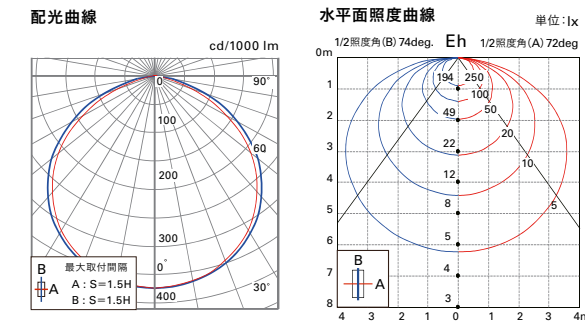


間口W=3000mm、天井高H=3000mm、奥行きD=3000mm、
1マス500mm四方

コーニス照明



配光特性 (FXL-LED1000N)

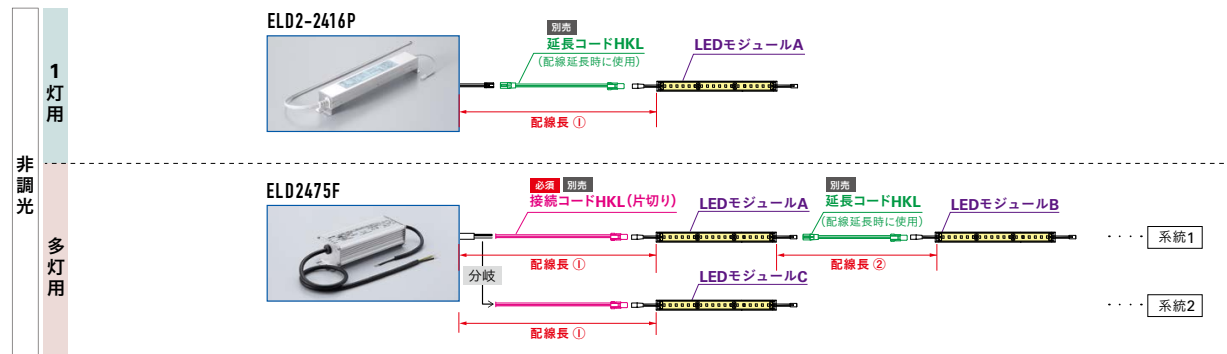


直流電源装置と電源コード組み合わせ

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

	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

調光ドライバ(調光下限1%) ▶ P.269,285

	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 ...)

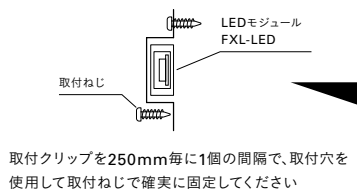
直流電源装置	最大使用 W数	定格		希望 小売価格 (円)
		入力電圧	入力電流	
1灯用 非調光 ELD2-2416P ^{*1}	13W	AC100V	0.36A	4,600
1灯用 調光(非調光)兼用 PWM調光3%~100% ELD2-2435FD ^{*1}	25.5W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	9,650
1灯用 調光(非調光)兼用 位相調光1%~100% ELD2430HDB ^{*1,3}	22W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用 非調光 ELD2475F ^{*1}	52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
多灯用 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 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 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。

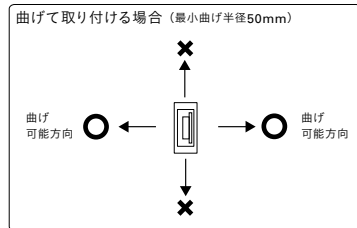
取り付け方

直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】LED素子の上に取り付けしないでください。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

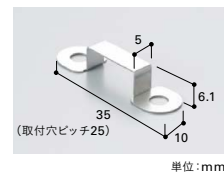


【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください。故障、感電、火災の原因となります

取付クリップ FX-CL

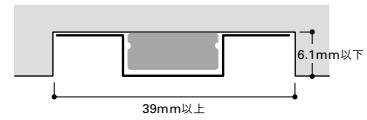
希望小売価格 5個
FX-CL 580円

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

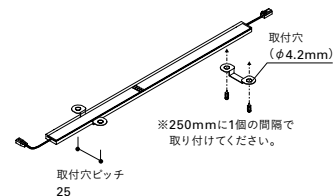
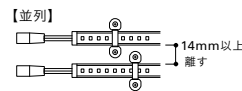
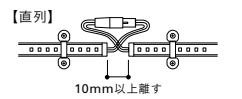


単位:mm

<埋め込み最小施工寸法>



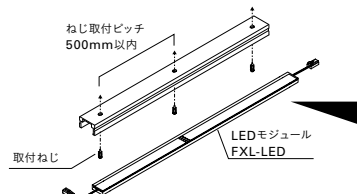
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください



※250mmに1個の間隔で取り付けてください。

直線で取り付ける

1 アルミレールに取り付穴を開ける場合

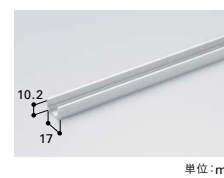


アルミレールTR2-FX(別売)をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、取付穴(φ4.5mm程度)を開け、取付ねじで確実に固定してください

アルミレール TR2-FX

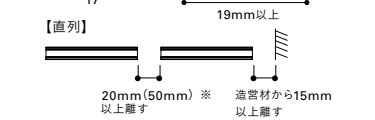
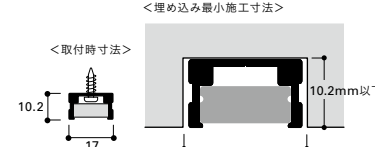
希望小売価格
TR2-FX990 2,070円
TR2-FX1490 2,760円
TR2-FX2490 4,800円

※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)

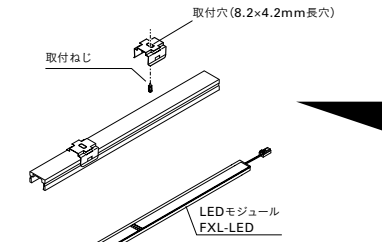


単位:mm

【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。



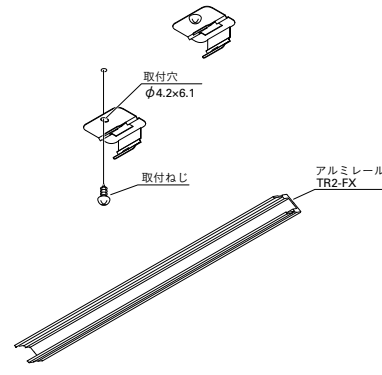
2 アルミレールに取り付穴を開けない場合



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

<コネクタとコードを固定する>

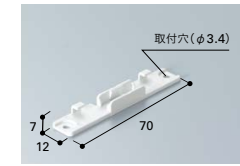
コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。



コネクタホルダーCFH

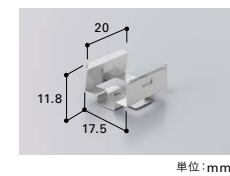
本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm 6個

希望小売価格 3個
CFH 790円



単位:mm

固定金具TFサドル



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

単位:mm

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



希望小売価格 5個
TFS45 910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

単位:mm

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

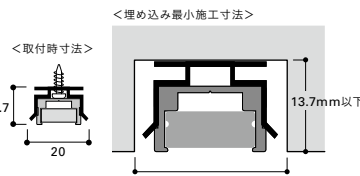


希望小売価格
TR2-FX990 2,070円
TR2-FX1490 2,760円
TR2-FX2490 4,800円

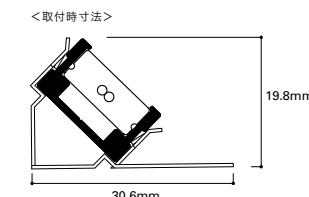
※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します
本体:アルミ
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 3個
(2490サイズは6個)

単位:mm

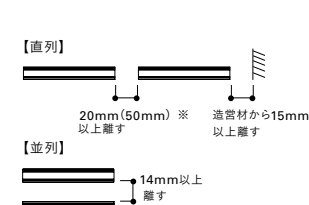
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください
※軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は()内の数値で使用してください。



<埋め込み最小施工寸法>



<取付時寸法>



<取付時寸法>