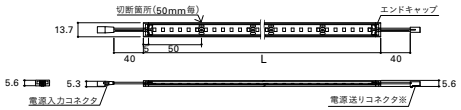
FX50-LED 1000 N（例）

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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△

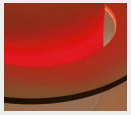
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。( )は、R, G, Bの値です。※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V, 50/60Hzで使用した時の値です。
( )は、R, G, Bの値です。※3 全光束比 D:96%, N:100%, W:98%, WW:97%, L30:97%, L28:95%, L24:93%, HL22:58%, R:26%, G:64%, B:6%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

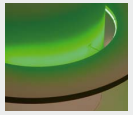
光源寿命 40000h　周囲温度 5℃~35℃

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。

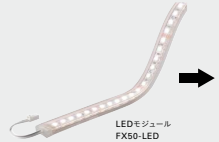
DNLプロファイルシステムに搭載可能

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。

PFM
▶P.00

PFSH
▶P.00

PFS
▶P.00



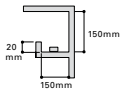
プロファイルシステム PFS

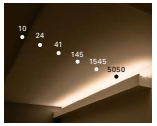
プロファイルシステム PFS、FX50-LED（2800K）

照度分布比較（FX50-LED1500L28×2灯）

▶P.529

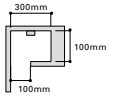
コーブ照明

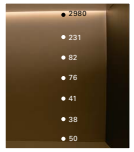




測定間隔：300mm／単位：lx

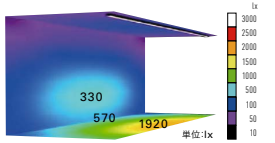
コーニス照明





測定間隔：500mm／単位：lx

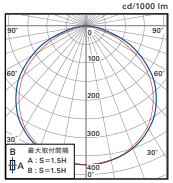
照度データ



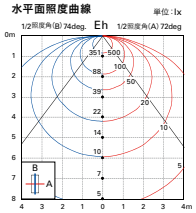
FX50-LED800N（TR2-FX付）
棚W900mm・H400mm・D450mmに800mmLEDのモジュール取り付け時

配光特性（FX50-LED1000N）

配光曲線



水平面照度曲線



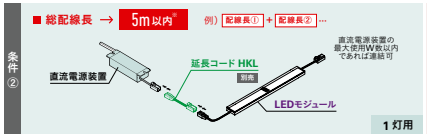
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

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 …

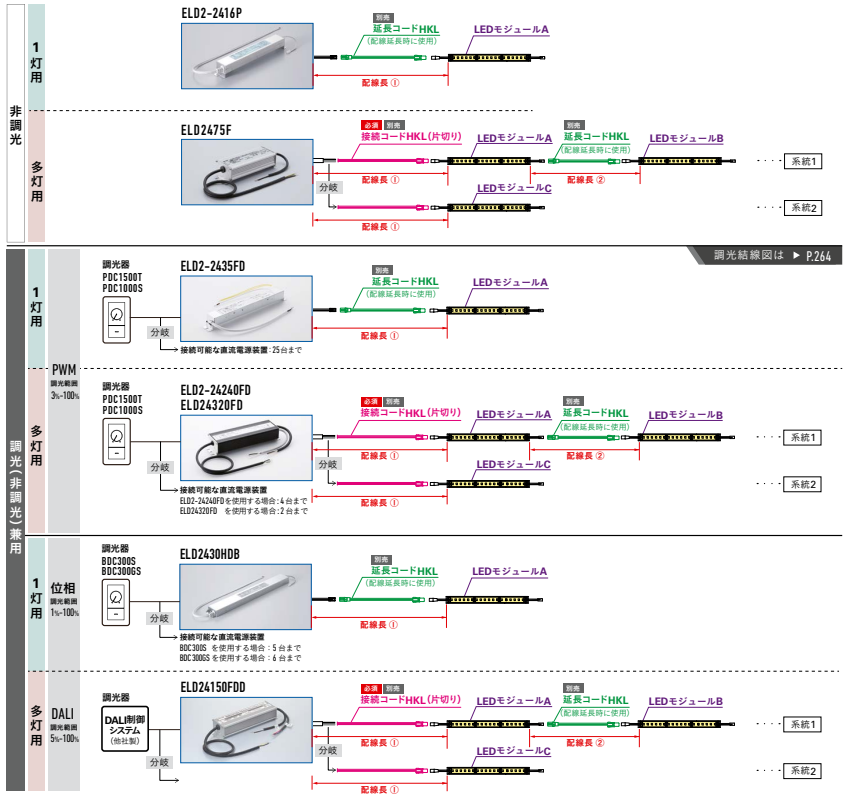
条件②
■ 総配線長 → 5m以内※　例）配線長① + 配線長② …



■ 総配線長 → 6m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。

組み合わせ構成例



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

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

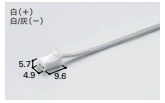
1台の直流電源装置の容量（最大使用W数） ≧ 接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計　LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC …

		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
1灯用直流電源装置	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灯用直流電源装置	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。

コード 別売

接続コード



DC24V-2A　単位：mm

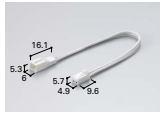
HKL(片切り)
接続コードは多灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

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

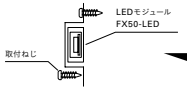
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

●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

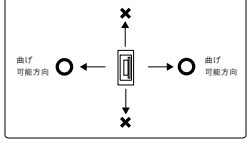
直付(直線・曲線)で取り付ける

【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。



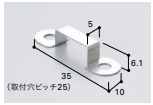
取付クリップを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

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

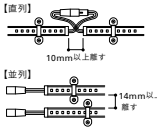
取付クリップ FX-CL



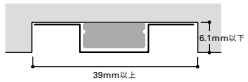
単位：mm

希望小売価格　5個
FX-CL　580円

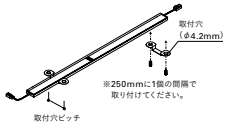
本体：ステンレス
付属品：トラスタッピングねじ
3.5×16mm 10個



<埋め込み最小施工寸法>

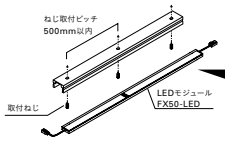


【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください



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

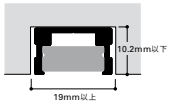
アルミレール TR2-FX

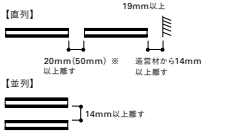
単位：mm

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)

<取付時寸法>

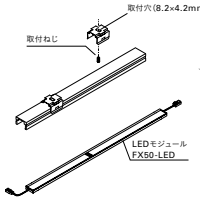
<埋め込み最小施工寸法>





【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。

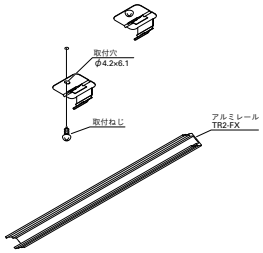
2 アルミレールに取付穴を開けない場合



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

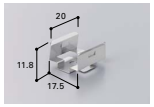
【注意】TFサドル取付数の目安 990、1490サイズ2個以上
2490サイズ4個以上

<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



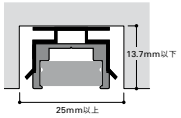
単位：mm

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

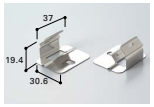
<取付時寸法>

<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

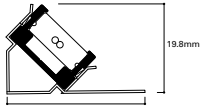


単位：mm

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>

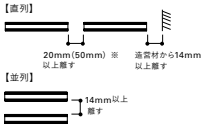


アルミレールTR2-FXに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。
【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

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)



【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。

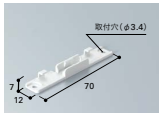
<コネクタとコードを固定する>

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

●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。