

SIZE 7 COLOR 11 軒下 IP64 3%~100% PWM調光 5%~100% DALI調光

バラ配線

軒下用フレキシブルLEDモジュール

# FX50-LED-WP

トップビュー

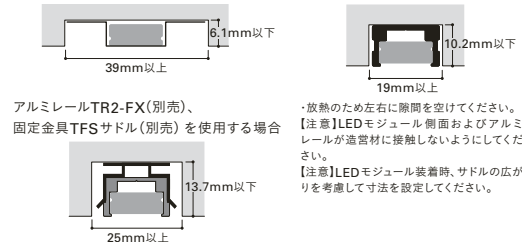
- ・最小曲げ半径50mm
- ・連結可(1系統5000mm以内)
- ・IP保護等級:IP64



製品種別	サイズ	色記号:色温度	軒下用
	500	D : 6500K R : 赤	
	1000	N : 5000K G : 緑	
	1500	W : 4200K B : 青	
	2000	WW : 3500K	
	2500	L30 : 3000K	
	3000	L28 : 2800K	
	5000	L24 : 2400K	
		HL22 : 2200K	

## 埋め込み最小施工寸法

取付クリップFX-CL(別売)を使用する場合 アルミレールTR2-FX(別売)を使用する場合



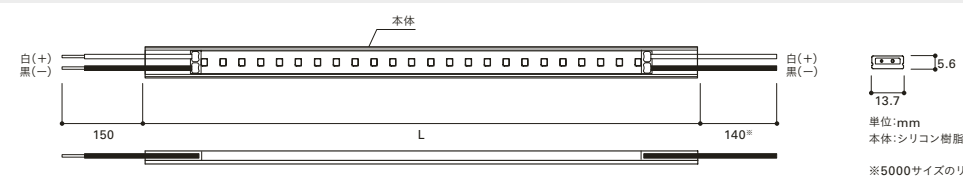
アルミレールTR2-FX(別売)、固定金具TFSサドル(別売)を使用する場合  
 ・放熱のため左右に隙間を空けてください。  
 【注意】LEDモジュール側面およびアルミレールが造営材に接触しないようにしてください。  
 【注意】LEDモジュール装着時、サドルの広がりをご考慮して寸法を設定してください。

## 定格 (直流電源装置別売)

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
FX50-LED 500□□-WP	540	0.05	4.5(3.5)	60	500	0.08 (0.07)	7.7 (6.4)	470	11,000	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED1000□□-WP	1040	0.09	9.0(7.0)	120	1000	0.14 (0.11)	13.5 (11.0)	940	18,400	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED1500□□-WP	1540	0.12	13.4(10.5)	180	1500	0.19 (0.16)	19.0 (15.5)	1370	25,300	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED2000□□-WP	2040	0.16	17.6(13.7)	240	2000	0.29 (0.20)	24.0 (19.5)	1810	33,400	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED2500□□-WP	2540	0.19	21.7(16.9)	300	2500	0.30 (0.24)	29.5 (23.5)	2200	41,400	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED3000□□-WP	3040	0.23	25.8(20.1)	360	3000	0.35 (0.28)	34.5 (27.5)	2560	48,300	△	△	△	△	△	△	△	△
FX50-LED5000□□-WP	5040	0.37	41.2(32.1)	600	5000	0.54 (0.43)	54.0 (42.5)	3830	80,500	△	△	△	△	△	△	△	△

- 周囲温度は-10℃～+35℃の範囲で使用してください。
- 延長配線する場合は0.5mm<sup>2</sup>以上の電線をご使用ください。
- リード線の接続はスリプ等を使って確実に接続し、自己融着テープ等を使って防水処理をおこなってください。
- 特加工品(50mm単位)の希望小売価格は、サイズ50～450は11,000円、サイズ550～950は18,400円、サイズ1050～1450は25,300円、サイズ1550～1950は33,400円、サイズ2050～2450は41,400円、サイズ2550～2950は48,300円、サイズ3050～3500は55,200円、サイズ3550～4000は64,400円、サイズ4050～4500は71,300円、サイズ4550～4950は80,500円になります。
- 光源寿命30000時間
- ※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%

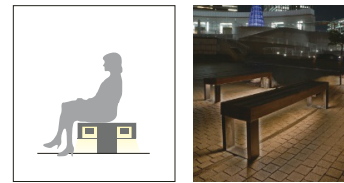
## 寸法図



※5000サイズのリード線は片側のみ。

## 軒下用フレキシブルLEDモジュール | FX50-LED-WP

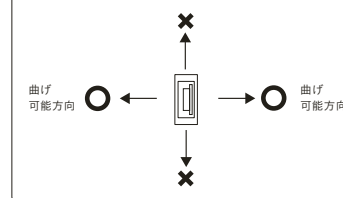
### 使用場所(例)



ベンチ下照明

- 【注意】  
 ・直射日光のあたる場所では使用しないでください。器具の発熱や劣化、LEDの短寿命の原因となる場合があります。  
 ・浴室、サウナなどの高温、高湿になる場所では使用しないでください。  
 ・海の近くなどの塩害の影響を受ける可能性がある場所、温泉付近などの腐食ガスが発生する場所など、錆や腐食の影響を受ける場所では使用しないでください。  
 ・水没するおそれがある場所では使用しないでください。  
 ・周囲温度は-10℃～+35℃の範囲で使用してください。周囲温度が高湿または低温の場合、(特に寒冷地など)LEDモジュールの寿命、不点灯、チラツキの原因となります。

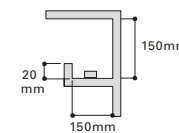
### 曲げて取り付ける場合(最小曲げ半径50mm)



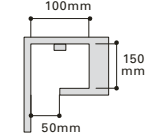
【注意】 曲げ可能方向以外へ曲げないでください  
 故障、感電、火災の原因となります

### 照度分布 (FX50-LED1500L28-WP×2灯) 『間接照明照度分布一覧』はP.375を参照

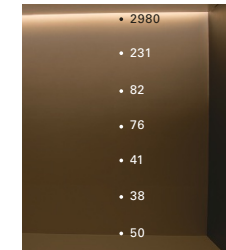
#### コープ照明



#### コーニス照明



測定間隔:300mm/単位:lx



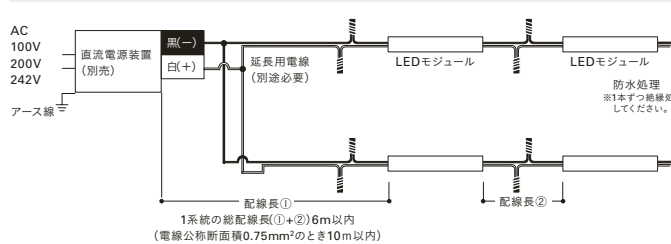
測定間隔:500mm/単位:lx

### 直流電源装置

	ELD2475F ※1	ELD2-24240FD ※2	ELD24150FDD ※2
直流電源装置			
希望小売価格	16,100円	18,900円	22,800円
	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
寸法/質量	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-)	入力側リード線長: 640mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 210mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 白/黒(PWM)	入力側リード線長: 650mm 黒(L) 白(N) 緑/黄(アース) 出力側リード線長: 220mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 220mm 赤/青(DALI)
	取付ピッチ173mm	取付ピッチ 229mm	取付ピッチ 228mm
定格(最大負荷時) 出力DC24V	入力電圧: 周波数: 入力電流: 容量 AC100V: 0.9 A AC200V/50/60Hz: 0.45A 90VA AC242V: 0.37A	入力電圧: 周波数: 入力電流: 容量 AC100V: 2.67 A 267VA AC200V/50/60Hz: 1.31 A 263VA AC242V: 1.10 A 267VA	入力電圧: 周波数: 入力電流: 容量 AC100V: 1.9 A 190VA AC200V/50/60Hz: 0.9 A 180VA AC242V: 0.74A 179VA
調光/非調光	非調光	非調光・調光(3%~100%) 兼用 PWM制御	非調光・調光(5%~100%) 兼用 DALI制御
LEDモジュール 入力電力最大使用W数	52W	168W(144W)	105W(90W)

- 最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。
- ※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5℃～40℃の範囲で使用してください。ただし、天井など40℃近傍で使用の場合は( )内の電力(W)で使用してください。
- 直射日光のあたる場所及び直接雨が降る場所では使用しないでください。
- 直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

### 接続例



1系統の総配線長(①+②)6m以内  
 (電線公称断面積0.75mm<sup>2</sup>のとき10m以内)

### オプションパーツ 詳細はP.104を参照

- 取付クリップ FX-CL
- アルミレール TR2-FX
- 固定金具 TFサドル
- TR2-FX 45度固定金具 TFS45

適合調光器 (屋内に設置してください)

- PDC1500T [PWM制御]
  - PDC1000S [PWM制御]
- ※詳細は、P.320を参照。