

SIZE 5 COLOR 4 屋外IP 67MP 3%-100% PWM調光 5%-100% DALI調光

屋外用フレキシブルLEDモジュール FXE-LED-WP

- ・ディフューズ(粒無し)タイプ
- ・最小曲げ半径150mm
- ・連結可(1系統最大9120mm以内)
- ・IP保護等級:IP67MP
- ・高い防湿性能
- ・埋め込み取り付け可能



POINT

粒感の無い柔らかな光。

手すり、ベンチ下、フットライト、階段下などを柔らかな拡散光で照射します。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。



直線でも曲線でも使用可能。

最小曲げ半径は150mm。



【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。

9mまで連結可能。

1系統のLEDモジュール連結長は9120mm、総配線長は9mなので、長さが必要な屋外空間におすすめです。



ライン照明として演出可能。

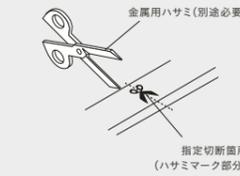
LEDモジュールのコネクタをアルミレールの中に収められるので、連結部が目立たず美しいライン照明を演出できます。



■オプションパーツ
アルミレールTR-FXE

62.5mm毎で切断可能

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可能です。



※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(信越化学工業製KE45T、別途必要)塗布し、切断したLEDモジュール端部に取り付けてください。

高い耐候性と防水・防塵・防湿性

粉塵や水に対して保護性能を持つIP67MP。屋外、浴室などで使用できます。

IP 6 7 MP

第1記号 第2記号

第1記号/人体および固形物に対する保護
第2記号/水の侵入に対する保護
MP/照明器具の高温・高温に対する保護

第二特性 文字	保護等級	
	種類	定義
7	水中への浸漬に対する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。

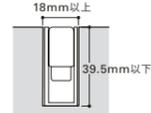
※水中使用不可

FXE-LED 1013 W - WP (例)

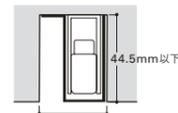
製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度
	700	W :4200K
	1013	WW33 :3300K
	1513	L29 :2900K
	2013	HL22 :2200K
	3013	

埋め込み最小施工寸法

・上向き取付 (TR-FXE使用)



・下向き取付 (TR-FXE, FXE-RB使用)



・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】器具側面に造営材に接触しないようにしてください。(造営材から1mm以上離す)

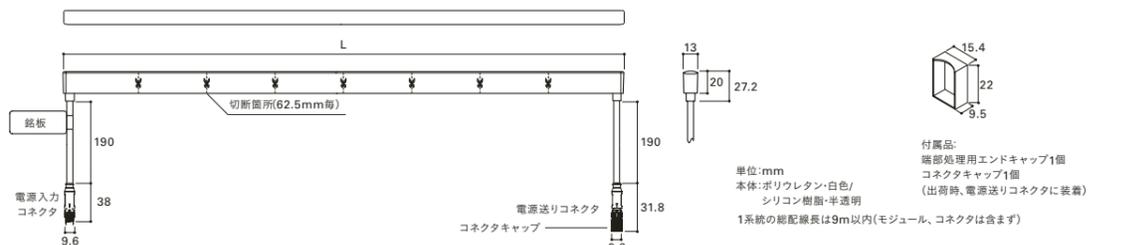
定格 (直流電源装置別売)

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) W(4200K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度 K) 平均演色評価数 (Ra)			
								W(4200K) Ra85	WW33(3300K) Ra85	L29(2900K) Ra85	HL22:2200K Ra93
FXE-LED700□□ - WP	700	0.22	8.0	0.11	11.0	480	27,100	△	△	△	△
FXE-LED1013□□ - WP	1013	0.31	11.5	0.15	14.5	700	33,400	△	△	△	△
FXE-LED1513□□ - WP	1513	0.44	17.3	0.21	21.0	1040	44,900	△	△	△	△
FXE-LED2013□□ - WP	2013	0.58	23.0	0.28	27.0	1390	56,400	△	△	△	△
FXE-LED3013□□ - WP	3013	0.88	34.6	0.40	40.0	2080	79,400	△	△	△	△

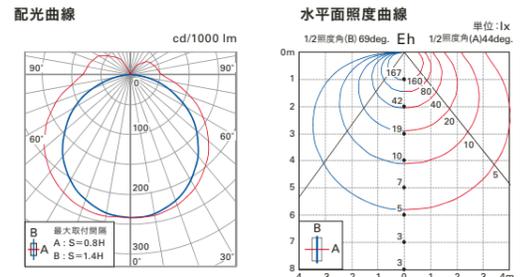
●周囲温度は-10℃~35℃の範囲で使用してください。●延長配線する場合は、0.5mm以上の電線をご使用ください。●光源寿命30000時間
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 W:100%、WW33:103%、L29:97%、HL22:73%

LEDモジュール連結長
1系統9120mm以内

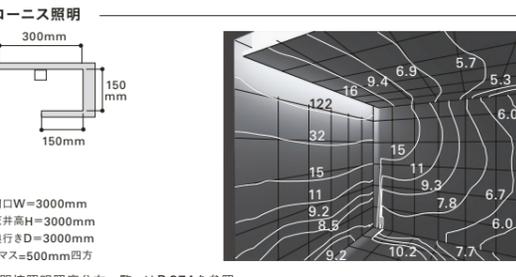
寸法図



配光特性 (FXE-LED1013W-WP)



照度分布 (FXE-LED1013W-WP×3灯)



オプションパーツ

延長ケーブルDKE



LEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。
希望小売価格
DKE500 2,760円
※電線長:500mm
DC30V-5A

接続ケーブル DKE1000片切り



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
DKE1000片切り 1,840円
※電線長:1000mm
DC30V-5A

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。

直流電源装置

※接続例は、P.315を参照

	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
寸法/質量	高48×幅190×67.5mm/0.81kg	高48.7×幅244×68mm/1.2kg	高51×幅241×67.5mm/1.25kg
	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: 210mm 白(+) 黒(-) 調光信号リード線長: 210mm 白/黒(PWM)	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: 210mm 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)
定格(最大負荷時) 出力DC24V	入力電圧: 周波数: 入力電流: 容量 AC100V: 50/60Hz: 0.9 A 90VA AC200V: 50/60Hz: 0.45A 90VA AC242V: 1.10 A 267VA	入力電圧: 周波数: 入力電流: 容量 AC100V: 2.67 A 267VA AC200V: 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: 0.9 A 180VA AC242V: 0.74A 179VA
	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)

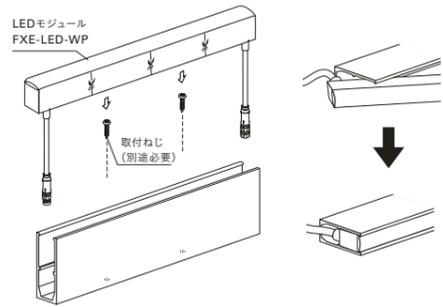
最大使用W数はLEDモジュール入力電力(W)を使用します。
※1 周囲温度は5℃~40℃の範囲で使用してください。
※2 周囲温度5℃~40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用の場合は()内の電力で使用してください。
●直接日光があたる場所及び直射雨が当たる場所では使用しないでください。
●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

●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。

取付方法とオプションパーツ ステンレス製の取付ねじを別途ご用意ください

<直線で取り付ける>

アルミレールをLEDモジュールの全長に合わせて切断し、取付ねじ(別途必要)で造営材に確実に固定してください。LEDモジュールをアルミレールの端部から斜めに入れて内側の突起の下まで確実に押し込んでください。



【注意】端部処理用エンドキャップはアルミレールに取りません。
LEDモジュール全長より10mm短く切断してください。
【注意】LEDモジュールを切断した場合、端部処理用エンドキャップはアルミレール(TR-FXE1000、TR-FXE30A)端部の外へ出るように装着してください。

アルミレール TR-FXE

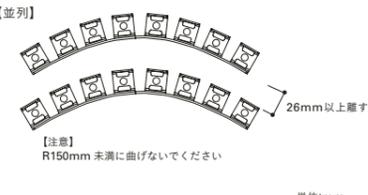
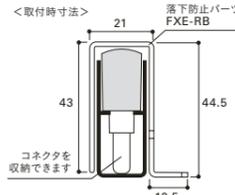


落下防止パーツ FXE-RB(上向き以外で取り付けの場合)

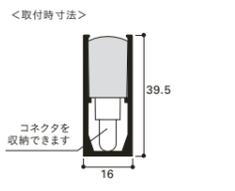


<曲線で取り付ける>

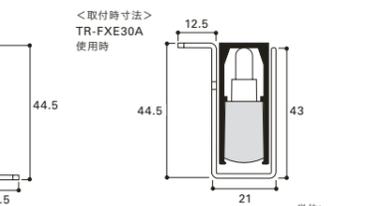
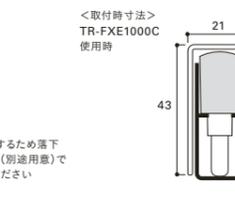
曲がりアルミレール(上向き取付専用)



30mmアルミレール



落下防止パーツ FXE-RB

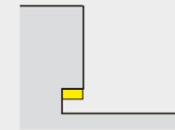


おすすめの用途

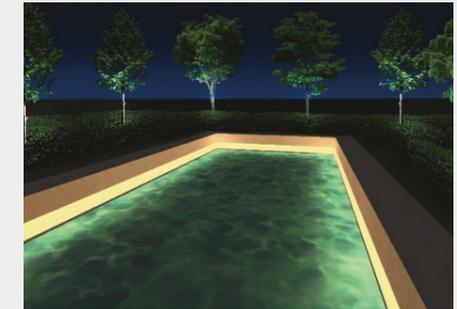
■階段下照明



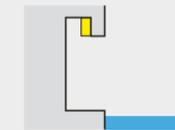
防水性、耐候性が高いので屋外の階段下や手すりに設置可能です。粒感の無い柔らかな光は、間接照明だけでなく直接照明におすすめです。



■水際照明



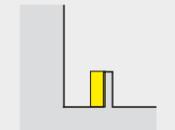
景観性を高める照明として、水のそばにも設置できます。(水中使用不可)



■フットライト



9mまで連結可能。屋外のフットライトやライン照明が実現できます。防水性、耐候性が高いので屋外での使用も安心です。



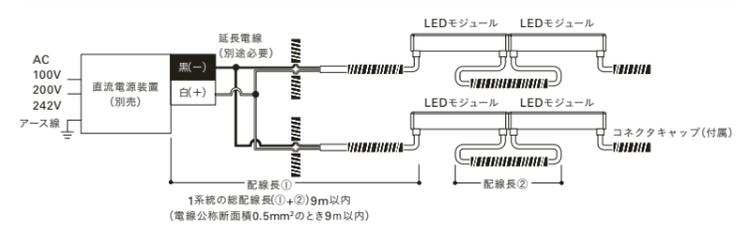
■浴室用照明



防湿性が高いので浴室用照明として使用可能。フットライトや間接照明だけでなく、眩しさを抑えた拡散光は、直接照明としてもおすすめです。



接続例



●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。