



DNL PROFILE SYSTEM

PFM

- ・フレキシブルLEDモジュールFXH-LED、FX50-LED、FXRGB-LEDのハウジングユニット
- ・継ぎ目なく角や端部まで光る
- ・簡単にコーナーが製作可能
- ・専用吊具で吊り下げ仕様も可能

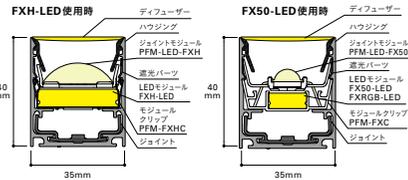
連結長最大 10000mm



※埋め込み専用調光ドライバー必須

PFM - SET 1030 FX

製品種別	構成部品	サイズ	適合LEDモジュール
SET-セット (ハウジング、ディフューザー、 モジュールクリップ)	1030 1530 2530	1030 1530 2530	FX・FX50-LED FXH・FXH-LED
E: サイドキャップ JT: ジョイント LS: コーナーパーツ LED: ジョイントモジュール			



プロファイルシステム専用構成部品 セット品 PFM-SET

形式	適合LEDモジュール	ハウジング長さ (mm)	ハウジング価格 (円)	セット内容
PFM-SET1030FXH		1030	11,300	PFM-AL1030 PFM-D1030FXH PFM-FXHC 11個
PFM-SET1530FXH	FXH-LED	1530	15,900	PFM-AL1530 PFM-D1530FXH PFM-FXHC 16個
PFM-SET2530FXH		2530	22,800	PFM-AL2530 PFM-D2530FXH PFM-FXHC 26個
PFM-SET1030FX		1030	10,200	PFM-AL1030 PFM-D1030FX PFM-FXC 3本
PFM-SET1530FX	FX50-LED	1530	13,600	PFM-AL1530 PFM-D1530FX PFM-FXC 4本
PFM-SET2530FX	FXRGB-LED	2530	20,500	PFM-AL2530 PFM-D2530FX PFM-FXC 6本

サイドキャップ PFM-E



ハウジングの両端に取り付けるキャップ
メックアット付き
本体:ABS
付属品:取付ねじ(止めねじM4, 本体に装着)2個
六角レンチ1個, LEDモジュール端部処理テープ2枚
希望小売価格 1セット PFM-E 1,500円

ジョイント PFM-JT



ハウジングを連結する際に使用する
本体:ステンレス
付属品:遮光テープ1個, 遮光用アルミテープ2枚, 取付ねじ(止めねじM4, 本体に装着)4個, 六角レンチ1個
希望小売価格 1セット PFM-JT 3,340円

コーナーパーツ PFM-LS



コーナーを製作する際に使用する
ハウジングアルミ(アルミ仕上げ)
ディフューザー・ポリカーボネート・乳白半透明/白色
付属品:取付ねじ(3.5mm x 16mm) トラスタッピングねじ2個
希望小売価格 1セット PFM-LS 16,100円

ジョイントモジュール PFM-LED-FX50



FX50-LEDと連結して端部まで発光させるためのLEDモジュール
本体:ポリカーボネート・乳白半透明
LEDモジュール入力電圧1.4W
入力電流0.05A, 入力電圧23.8W
希望小売価格 PFM-LED-FX50□□ 8,970円
□□:色記号
D,N,W,WWW,L30,L28,L24,HL22,R,G,B

ジョイントモジュール PFM-LED-FXH



FXH-LEDと連結して端部まで発光させるためのLEDモジュール
本体:アルミ
カバー:ポリカーボネート・乳白半透明
LEDモジュール入力電圧4.3W
入力電流0.12A, 入力電圧7.8W
希望小売価格 PFM-LED-FXH □□ 15,000円
□□:色記号
N,W,WWW,L30,L28

埋め込み専用調光ドライバーPFM-DR240



埋め込み設置時に使用する調光ドライバーPFM-DR240 1台あたりのLEDモジュール電力最大使用W数は168Wまでです。
希望小売価格 PFM-DR240 17,300円

【注意】プロファイルシステムの埋め込み専用時は必ずPFM-DR240を使用してください。(最大の明るさが70%になります)

プロファイルシステム専用吊具

▶P.199

本体(ボード天井挟み込み)



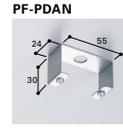
本体:スチール・白色塗装
付属品:インシュロック3本、
Oリング大10個、小10個、
六角レンチ1個
希望小売価格 1個
PF-PSP 9,200円
給電用の延長・接続コード
HKL, HKHLは別売

本体(直付け)



本体:スチール・白色塗装
付属品:インシュロック3本、
Oリング大10個、小10個、
六角レンチ1個
希望小売価格 1個
PF-PDP 9,200円
給電用の延長・接続コード
HKL, HKHLは別売

取付金具(アンカーボルト)



PF-PDP, PF-PDとセット
で使用するアンカーボルト
(M10対応) 対応アタッチ
メント
本体:スチール
付属:本体固定ねじM4 2個
希望小売価格 1個
PF-PDAN 920円

PF-PS(給電穴なし)



本体:スチール・白色塗装
付属品:六角レンチ1個
希望小売価格 1個
PF-PS 8,630円

PF-PD(給電穴なし)



本体:スチール・白色塗装
付属品:六角レンチ1個
希望小売価格 1個
PF-PD 8,630円

【注意】傾斜天井に取付不可

ワイヤー

PFM-PWS2300(スライド式)



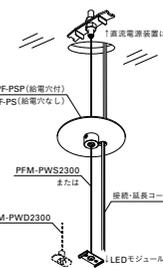
アルミハウジングの溝を使用して取り付けます
スライドして位置を調整できます
取付金具1個, 片ボールワイヤー 2300mm
付属品:任意スリーブ1個
希望小売価格 PFM-PWS2300 2,760円
高さ調節範囲:最長2000mm

PFM-PWD2300(固定式)



アルミハウジングに取付穴を開けて取り付けます
取付金具1個, 片ボールワイヤー 2300mm
付属品:任意スリーブ1個
希望小売価格 PFM-PWD2300 2,880円
高さ調節範囲:最長2000mm

本体(ボード天井挟み込み)



本体(直付け)



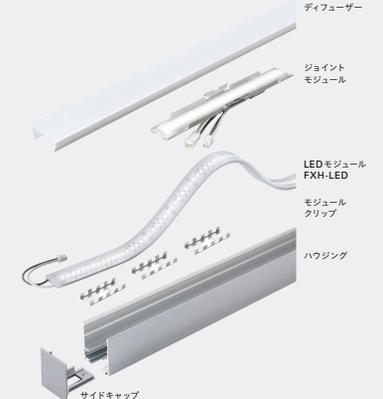
POINT

1. FXH-LED、FX50-LED、FXRGB-LEDをドットレスにするハウジングユニット

ベース照明やアクセント照明など用途別に光源(FXH-LED、FX50-LED、FXRGB-LED)を選択でき、フレキシブルLEDモジュールの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。FXRGB-LEDはP.146を参照

<FXH-LED>

照度が必要なベース照明におすすめ



<FX50-LED(FXRGB-LED)>

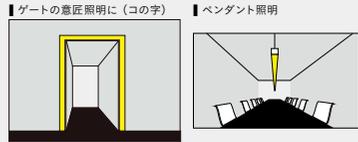
建築空間や造作のアクセント照明におすすめ



POINT

2. 直線だけでなく、コーナーも簡単に製作可能

コーナーパーツ(PFM-LS)を組み合わせることで簡単にコーナーを作ることができます。専用吊具を組み合わせれば、さらに幅広い空間デザインを可能にします。



4. ミニマルデザイン

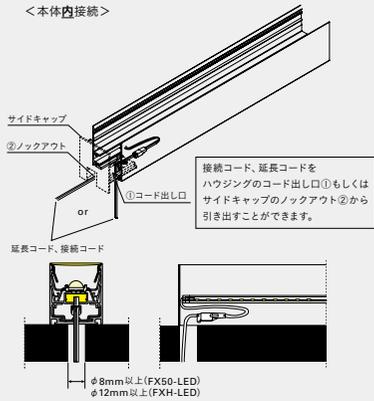
点灯時も消灯時もシンプルで美しいアルミボディ。直接見せても空間に馴染み、シャープな光のラインは空間にアクセントを与え、デザインの幅をひろげます。



6. コネクタを本体に収納可能

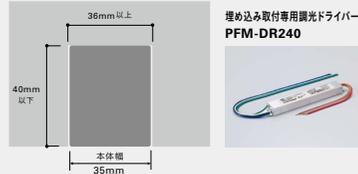
- ・本体内部にLEDモジュールのコネクタの接続ができます。
- ・設置状況に合わせて、本体内部接続、本体外部接続が選択できます。

<本体内部接続>



3. 直付け、埋め込み取付可能

<埋め込み最小施工法>

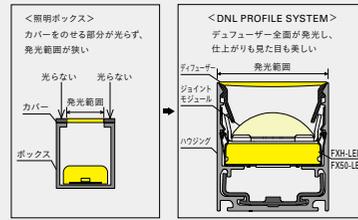


造営材との距離: 本体幅+左右各0.5mm
造作や空間と一体化し美しいライン照明が実現できます。

【注意】埋め込み取り付けする場合は、熱によりLED寿命の保護のためPFM-DR240を必ず使用してください。(最大の明るさが70%になります)

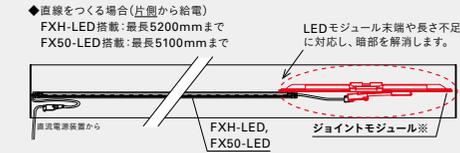
5. 照明ボックスが簡単に実現

手間をかけずに照明ボックスが簡単・きれいに実現できます。

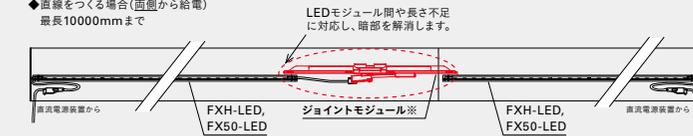


7. 角や端部まできれいに光るライン照明

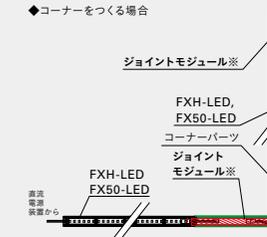
ジョイントモジュールを使用することで、均一に発光します。



◆直線をつくる場合(両側から給電)
最長10000mmまで



◆コーナーをつくる場合



※搭載するフレキシブルLEDに合わせたジョイントモジュール(PFM-LED-FXH, FX50)を選定してください。

おすすめの用途

- ペンダント照明**
 - ・専用吊具を組み合わせて、天井から任意の高さに設置することができます。
 - ・継ぎ目なく角や端部まで光ります。
- 埋め込み・直付けライン照明**
 - ・建築寸法に合わせて切断できるので、端までのライン照明が実現できます。
 - ・途切れることのない光のラインは、空間をすっきりシャープに演出します。
- 什器照明**
 - ・長さを調節できるので、什器や造作に溶け込んだ演出が可能です。



プロファイルシステム構成部品の長さ設定とLEDモジュールの接続・配灯方法

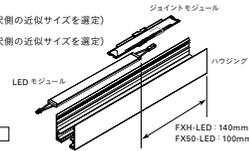
※FXRGB-LEDを使用する場合は▶P205

- 適合 LED モジュール FXH-LED、FX50-LED は 50mm 毎に特許加工したサイズを使用してください。
- ジョイントモジュールを接続するため、下記②手法を守ってください。

① $C = FXH-LED \text{ 形式合計長さ}^{※1} = A - \text{プロファイルシステム仕上がり寸法} - 140\text{mm}$ (短尺側の近似サイズを決定)

② $C = FX50-LED \text{ 形式合計長さ}^{※1} = A - \text{プロファイルシステム仕上がり寸法} - 100\text{mm}$ (短尺側の近似サイズを決定)

※1 例) FXH-LEDを使用する場合
 プロファイル仕上がり寸法が560mmの場合は、FXH-LEDの長さは414mmになります。
 (560mm-140mm=420mmとなり短尺側の近似サイズは414mmになります。)

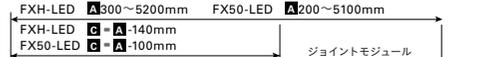


直線をつくる $A = \text{プロファイルシステム仕上がり寸法(1辺の長さ)} = B + \text{ハウジング全長} + 3\text{mm(サイドキャップの厚み)}$

コーナーをつくる $A1 = \text{プロファイルシステム仕上がり寸法(1辺の長さ)} = B + \text{ハウジング全長} + 150\text{mm(コーナーパーツ1辺の長さ)} \times 2$
 $A2 = \text{プロファイルシステム仕上がり寸法(1辺の長さ)} = B + \text{ハウジング全長} + 150\text{mm(コーナーパーツ1辺の長さ)} + 1.5\text{mm(サイドキャップの厚み)}$

直線をつくる $C = FXH-LED \text{ 形式合計長さ}^{※2} = A - \text{プロファイルシステム仕上がり寸法} - 140\text{mm}$ (A: 300mm ~ 10000mm)
 $C = FX50-LED \text{ 形式合計長さ}^{※2} = A - \text{プロファイルシステム仕上がり寸法} - 100\text{mm}$ (A: 200mm ~ 10000mm)

◆FXH-LED、FX50-LEDを1灯で使用する (片側から給電)



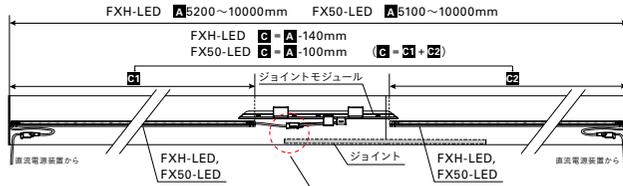
直流電源装置から
 FXH-LED、FX50-LEDの電源送りコネクタと
 ジョイントモジュールの電源入力コネクタを接続

【注意】LEDモジュールを現場で切断する場合は、FXH-LED5014、FX50-LED5000を使用する場合はジョイントモジュールを電源入力側に接続してください。

例) 仕上がり寸法2000mmの構成部品

FXH-LEDの場合	:PFM-SET2530FXH x1	FX50-LEDの場合	:PFM-SET2530FX x1
セット	:PFM-LS x4	セット	:PFM-LS x4
LEDモジュール	:FXH-LED1814(特許) x1	LEDモジュール	:FX50-LED1900(特許) x1
ジョイントモジュール	:PFM-LED-FXH x1	ジョイントモジュール	:PFM-LED-FX50 x1
サイドキャップ	:PFM-E x1	サイドキャップ	:PFM-E x1

◆FXH-LED、FX50-LEDを2灯で使用する (両側から給電)



直流電源装置から
 FXH-LED、FX50-LEDの電源送りコネクタと
 ジョイントモジュールの電源入力コネクタを接続

【注意】FXH-LED、FX50-LEDを現場で切断する場合は、ジョイントモジュールと接続しないFXH-LED、FX50-LEDを切断してください。

例) 仕上がり寸法10000mmの構成部品

FXH-LEDの場合	:PFM-SET2530FXH x4	FX50-LEDの場合	:PFM-SET2530FX x4
セット	:PFM-LS x4	セット	:PFM-LS x4
LEDモジュール	:FXH-LED4914(特許) x2	LEDモジュール	:FX50-LED4950(特許) x2
ジョイントモジュール	:PFM-LED-FXH x1	ジョイントモジュール	:PFM-LED-FX50 x1
ジョイント	:PFM-JT x3	ジョイント	:PFM-JT x3
サイドキャップ	:PFM-E x1	サイドキャップ	:PFM-E x1

コーナーをつくる



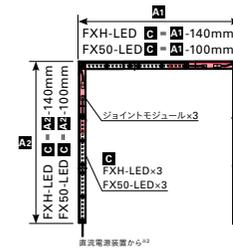
$C = FXH-LED \text{ 形式合計長さ}^{※2} = A1, A2 - \text{プロファイルシステム仕上がり寸法} - 140\text{mm}$

$C = FX50-LED \text{ 形式合計長さ}^{※2} = A1, A2 - \text{プロファイルシステム仕上がり寸法} - 100\text{mm}$

A1: 最小口 500mm)

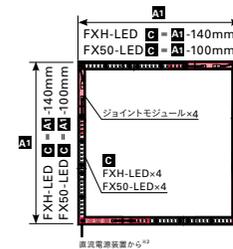
3辺の場合

◆FXH-LED、FX50-LEDを3灯使用する



4辺の場合

◆FXH-LED、FX50-LEDを4灯使用する



3辺の場合

例) 仕上がり寸法500mm×3の構成部品

FXH-LEDの場合	:PFM-SET1030FXH x3	FX50-LEDの場合	:PFM-SET1030FX x3
セット	:PFM-LS x2	セット	:PFM-LS x2
コーナーパーツ	:FXH-LED314(特許) x3	コーナーパーツ	:FX50-LED400(特許) x3
LEDモジュール	:PFM-LED-FXH x3	LEDモジュール	:PFM-LED-FX50 x3
ジョイントモジュール	:PFM-JT x4	ジョイントモジュール	:PFM-JT x4
サイドキャップ	:PFM-E x1	サイドキャップ	:PFM-E x1

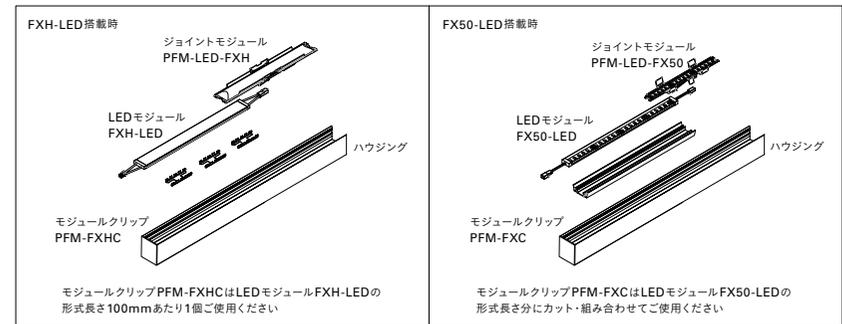
4辺の場合

例) 仕上がり寸法500mm×4の構成部品

FXH-LEDの場合	:PFM-SET1030FXH x4	FX50-LEDの場合	:PFM-SET1030FX x4
セット	:PFM-LS x4	セット	:PFM-LS x4
コーナーパーツ	:FXH-LED314(特許) x4	コーナーパーツ	:FX50-LED400(特許) x4
LEDモジュール	:PFM-LED-FXH x4	LEDモジュール	:PFM-LED-FX50 x4
ジョイントモジュール	:PFM-JT x8	ジョイントモジュール	:PFM-JT x8

モジュールクリップの使用方法

ハウジングにLEDモジュールを取り付ける際には、モジュールクリップが必要になります



※2 LEDモジュールFXH-LEDの連結合計長さは1系統5014mm以内、FX50-LEDの連結合計長さは1系統5000mm以内とし、この1系統につきジョイントモジュールPFM-LED-FXH(FX50)を4灯まで接続可能です。

※3 コーナーパーツPFM-LS付属のディフューザーの長さは170mm

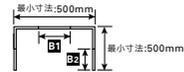
プロファイルシステム組み合わせ表(推奨)FXH-LEDの場合

・セット品の注意
1辺を作りあげる部材数のため、2辺以上に分割して使用しないでください。
落下防止パーツ(下向き設置時)が取り付けられないなど、正規の組み立てができない場合があります。

直線をつくる(1辺)



Table with columns for Set Item Processing Content (A, B, C) and Additional Components (D, E, F, G). Rows list various LED module combinations and their quantities.



コーナーをつくる・コの字(3辺)

Table for 3-sided corner configurations, including columns for Set Item Processing Content and Additional Components. Rows specify combinations for 500, 1000, 1500, and 2000mm lengths.



コーナーをつくる・コの字(4辺)

Table for 4-sided corner configurations, including columns for Set Item Processing Content and Additional Components. Rows specify combinations for 500, 1000, 1500, and 2000mm lengths.

※1 ハウジングとディフューザーの切断方法は、取扱説明書にしたがって調整してください。使用環境、設置状況によって熱膨張率が異なります。
※2 コーナパーツ(PFM-LS)、付属のディフューザーの長さは、1辺170mmです。

プロファイルシステム組み合わせ表(推奨)FX50-LEDの場合

・セット品の注意
1辺を作りあげる部材数のため、2辺以上に分割して使用しないでください。
落下防止パーツ(下向き設置時)が取り付けられないなど、正規の組み立てができない場合があります。

直線をつくる(1辺)

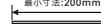
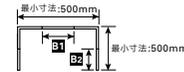


Table with columns for Set Item Processing Content (A, B, C) and Additional Components (D, E, F, G). Rows list various LED module combinations and their quantities.



コーナーをつくる・コの字(3辺)

Table for 3-sided corner configurations, including columns for Set Item Processing Content and Additional Components. Rows specify combinations for 500, 1000, 1500, and 2000mm lengths.



コーナーをつくる・コの字(4辺)

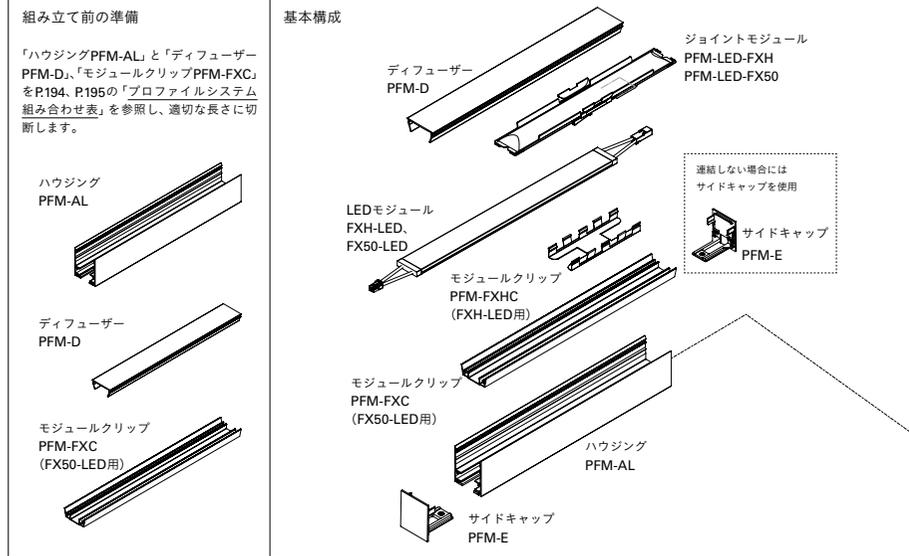
Table for 4-sided corner configurations, including columns for Set Item Processing Content and Additional Components. Rows specify combinations for 500, 1000, 1500, and 2000mm lengths.

※1 ハウジングとディフューザーの切断方法は、取扱説明書にしたがって調整してください。使用環境、設置状況によって熱膨張率が異なります。
※2 コーナパーツ(PFM-LS)、付属のディフューザーの長さは、1辺170mmです。



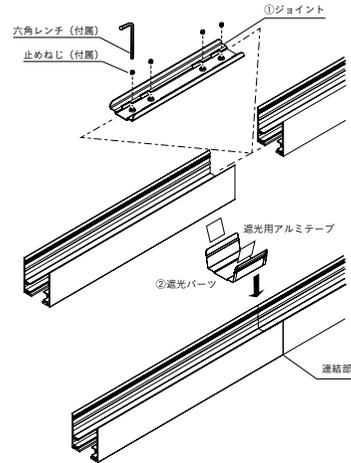
組み立て方動画

プロファイルシステムの組み立て方 (注意) 各部品が確実に取り付けられていることを確認してください。



ハウジングを連結する場合→1から

1. ハウジングの連結
 - ①ジョイントをハウジングの溝にスライドして入れてください。付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。
 - ②ハウジングの連結部に遮光パーツを取り付け、遮光用アルミテープを貼り付けてください。

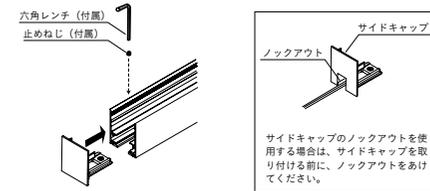


ハウジングを連結しない場合→2から

2. サイドキャップの取り付け

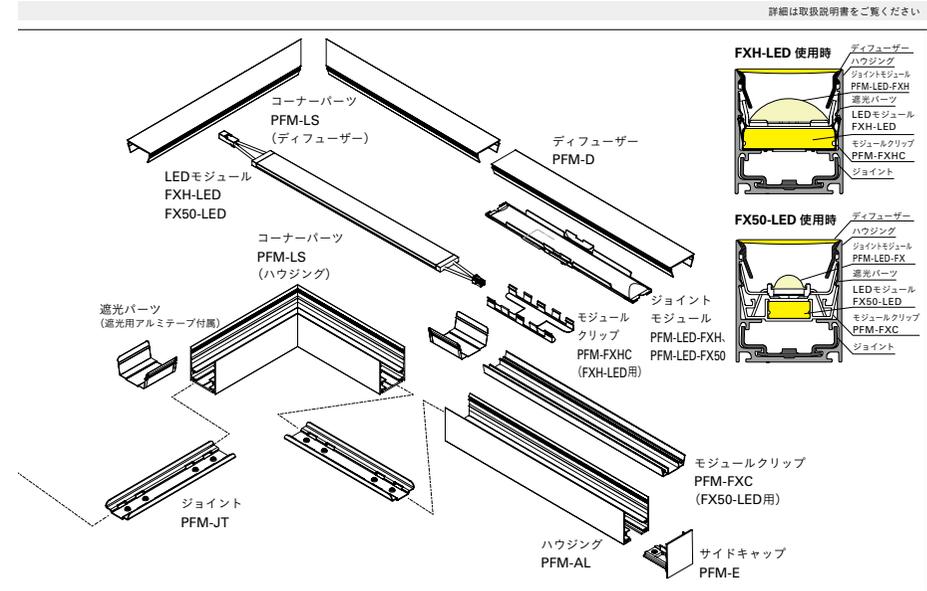
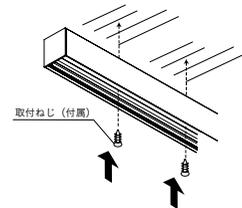
サイドキャップをハウジングにスライドし、付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。

【注意】止めねじは強く締めすぎないでください。サイドキャップが破損します。



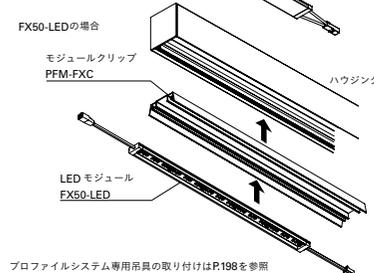
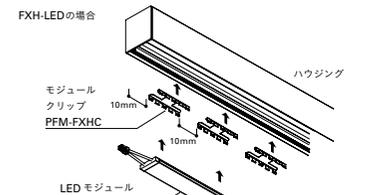
3. ハウジングの取り付け

ハウジングに取付穴 (φ4.5程度) をあけ、付属の取付ねじで確実に取り付けてください。



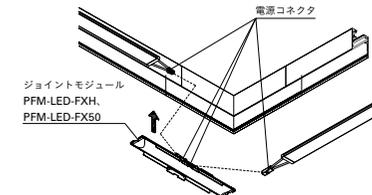
4. モジュールクリップ、LEDモジュールの取り付け

モジュールクリップ PFM-FXHCは約10mmの間隔で、モジュールクリップ PFM-FXCは搭載するLEDモジュールの長さに合わせて取り付けてください。LEDモジュールをモジュールクリップに装着してください。



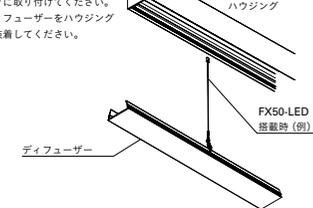
プロファイルシステム専用吊具の取り付けはP198を参照

5. ジョイントモジュールの取り付け
 - ①ジョイントモジュールとLEDモジュールの電源コネクタを接続してください。
 - ②ジョイントモジュールをハウジングに固定してください。



6. ディフューザーの取り付け

ディフューザーに落下防止パーツを取り付け、落下防止金具をモジュールクリップに取り付けてください。最後にディフューザーをハウジングに確実に装着してください。



適合 LED モジュール

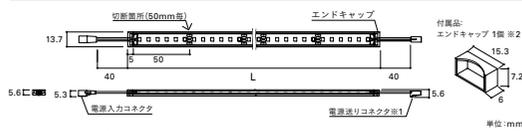


FX50-LED 1000

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
(特許付種別)	HL22	: 2200K
	R	: 赤
	G	: 緑
	B	: 青

寸法図



※1 5000サイズには電源送りコネクタがありません。
 ※2 プロファイルシステムには使用しません。
 1系統の総配線長は5m以内。
 但し、直流電源装置 ELD24100FD、ELD24150FD、ELD2-24240FD 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)

特許 ▶ P.105

形式 (□□:色記号)	L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W)	LED 個数	直列配線時 算出用LED モジュール長 (mm)	入力 電圧 (V)	入力 電流 (A)	全光束(lm) N(5000K)		希望 小売価格 (円)
								FX50-LED 単体	プロファイル システム PFM	
FX50-LED 500 □□	510	0.04	4.5 (3.5)	60	500	0.11 (0.10)	8.6 (7.4)	470	310	5,640
FX50-LED 1000 □□	1010	0.08	9.0 (7.0)	120	1000	0.17 (0.14)	14.3 (11.8)	940	610	11,300
FX50-LED 1500 □□	1510	0.11	13.4(10.5)	180	1500	0.22 (0.19)	19.9 (16.2)	1370	890	17,000
FX50-LED 2000 □□	2010	0.15	17.6(13.7)	240	2000	0.28(0.23)	25.2(20.3)	1810	1180	22,600
FX50-LED 2500 □□	2510	0.18	21.7(16.9)	300	2500	0.33(0.27)	30.4(24.4)	2200	1430	28,200
FX50-LED 3000 □□	3010	0.22	25.8(20.1)	360	3000	0.38(0.31)	35.6(28.4)	2560	1660	33,900
FX50-LED 5000 □□	5010	0.36	41.2(32.1)	600	5000	0.57(0.46)	55.2(43.6)	3830	2490	56,400

※3 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。※4 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD24100FD/AC100V/50/60Hzで使用した時の値です。
 ※5 全光束は: D:96%, N:100%, W:98%, WW:97%, L30:97%, L28:95%, L24:93%, HL22:58%, R:26%, G:64%, B:6%

POINT

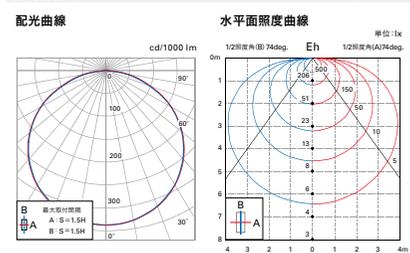
柔らかい拡散光が美しいグラデーションを作ります

プロファイルシステム PFM, FX50-LED (2800K)

演出照明

・カラー(赤・緑・青)のLEDモジュール (FX50-LED) と組み合わせることで空間の演出・効果照明におすすです。

配光特性 (プロファイルシステム PFM, FX50-LED1000N)



直流電源装置

1灯用
非調光

ELD2-2416P※1
希望小売価格
4,600円

高30×幅210×32mm / 0.17kg
入力電圧 周波数 入力電流 容量
AC100V 50/60Hz 0.31A 31VA
LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数)
13W まで

PWM
非調光・調光兼用 (3%~100%)

ELD2-2435FD※1
希望小売価格
11,600円

高36.8×幅299×34.9mm / 0.35kg
入力電圧 周波数 入力電流 容量
AC100V 50/60Hz 0.44A 44VA
AC200V 50/60Hz 0.22A 44VA
AC242V 50/60Hz 0.19A 44VA
LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数)
25.5W まで

多灯用

PWM
非調光・調光兼用 (3%~100%)

ELD24100FD※1
希望小売価格
16,100円

高49×幅224×68mm / 0.9kg
入力電圧 周波数 入力電流 容量
AC100V 50/60Hz 1.17A 117VA
AC200V 50/60Hz 0.6A 120VA
AC242V 50/60Hz 0.5A 121VA
LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数)
70W (60W) まで※2

PWM
非調光・調光兼用 (3%~100%)

ELD2-24240FD※1
希望小売価格
29,800円

高48.7×幅244×68mm / 1.2kg
入力電圧 周波数 入力電流 容量
AC100V 50/60Hz 2.47A 267VA
AC200V 50/60Hz 1.31A 263VA
AC242V 50/60Hz 1.10A 267VA
LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数)
168W (144W) まで※2

PWM
非調光・調光兼用 (3%~100%)

ELD24320FD
希望小売価格
42,000円

高55.5×幅251×90mm / 1.8kg
入力電圧 周波数 入力電流 容量
AC100V 50/60Hz 3.69A 369VA
AC200V 50/60Hz 1.78A 356VA
AC242V 50/60Hz 1.49A 361VA
LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数)
224W (192W) まで※2

直流電源装置 [位相]

1灯用
非調光・調光兼用 (1%~100%)

ELD2430HDB※1
希望小売価格
13,600円

高20×幅322×38mm / 0.27kg
入力電圧 周波数 入力電流 容量
AC100V 50/60Hz 0.39A 39VA
LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数)
22W まで

直流電源装置 [DALI]

多灯用
非調光・調光兼用 (5%~100%)

ELD24150FD※1
希望小売価格
22,800円

高51×幅241×67.5mm / 1.25kg
入力電圧 周波数 入力電流 容量
AC100V 50/60Hz 1.9A 190VA
AC200V 50/60Hz 0.90A 180VA
AC242V 50/60Hz 0.74A 179VA
LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数)
105W (90W) まで※2

※2 埋め込み取付時、システム側で明るさを70%以下に設定してください。(調光)

DALI-2対応の直流電源装置もあります P.492

電源コード

延長・接続コード HKL



DC24V-2A

延長コードは1灯用直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。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	希望小売価格	希望小売価格	希望小売価格
延長コード	延長コード	延長コード	延長コード
HKL100 690円	HKL500 990円	HKL3000 1,530円	HKL3000 片切り 1,200円
HKL150 890円	HKL1000 1,060円	HKL4500 1,590円	HKL4500 片切り 1,330円
HKL300 990円	HKL2000 1,260円		

※米尺単位はmm単位で電線の長さを表します。

適合調光器

▶ P.438,458



DC24V-2A

調光ドライバ(調光下限1%)

▶ P.447,459



埋め込み時は使用できません。

段調光アダプタ

▶ P.468



希望小売価格 4,830円

埋め込み取付専用調光ドライバ

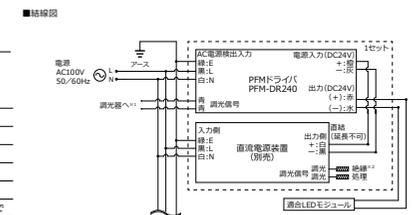
埋め込み設置時に使用する調光ドライバPFM-DR240 1台あたりのLEDモジュール電力最大使用W数は168Wまでです。

PFM-DR240
希望小売価格 17,300円

高29×幅210×32mm / 0.14kg
 入力側出力側・ドール長: 370mm
 出力側出力側・ドール長: 170mm
 取付ビス201mm

DC電源入力	DC24V±5% 10Aまで
AC電源検出入力	AC100V±6% 50/60Hz
調光信号入力	PWM前面方式 DC10-12V 1kHz
出力	DC24V 10Aまで
調光範囲	5% (0%)~70% ※信号消灯可
調光信号線・最大配線長	CPEVφ0.9×1ペアまたはφ1.2×1ペアを総配線100mmまで
使用環境	5~40℃ 20~80%RH ※結露なきこと

【注意】プロファイルシステムの埋め込み使用時は必ずPFM-DR240を使用してください。(最大の明るさが70%になります)



※1 調光しない場合は専用調光ドライバ(G)調光信号線入力電線は直線型を接続してください。
 ※2 調光専用直流電源装置もご使用の場合、調光信号線入力電線は直線型を接続してください。

適合 LED モジュール

フレキシブルLEDモジュール
FXRGB-LED トップビュー

FXRGB-LED はジョイントモジュールと組み合わせて使用できません
コーナパーツの使用は想定しておりません

FXRGB-LED
P.146

連続長
最大
5000mm

FXRGB-LED 970 M(例)

製品種別 サイズ(L) 色記号:色温度

490	970	1510	1990	2470	3010	4990
マルチ						

※4990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。(モジュール、コネクタは含まず)

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

規格 (直流電源装置別表)

形式	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール 入力電力(W)※1	LED 個数	RGBフル点灯※3			希望 小売価格(円)
					入力電流(A)※2	入力電力(W)※2	全光束(lm)	
FXRGB-LED490M	490	0.04	4.0	48	0.10	8.0	180	14,000
FXRGB-LED970M	970	0.08	8.0	96	0.15	13.1	360	22,500
FXRGB-LED1510M	1510	0.11	12.2	150	0.21	18.4	550	32,000
FXRGB-LED1990M	1990	0.15	16.0	198	0.26	23.2	720	43,000
FXRGB-LED2470M	2470	0.18	19.6	246	0.30	27.8	880	54,000
FXRGB-LED3010M	3010	0.22	23.7	300	0.35	33.0	1060	64,800
FXRGB-LED4990M	4990	0.36	38.6	498	0.54	51.9	1720	108,000

※1:LEDモジュール入力電力はDC24Vの値です。
※2:入力電流及び入力電圧は直流電源装置ELD24100FD、50/60Hzで使用した時の値です。
※3:RGB単色光束比(R:27%, G:64%, B:10%)
別添資料電源装置(ELD24100FD、ELD24240FD、ELD24320FD)及び適合コントローラースレープが必要です。

最大連続電圧 4000h
使用温度範囲 5C~35C

適合コントローラー

トライト株式会社
ライトコントローラー

DMXライオン(DMXマスター)



トライト株式会社製
型番: TLDMX-LC
入力電圧: DC12V ~ 24V
希望小売価格: 138,000円
ダイヤル操作で調光・調色が可能。
8シーン登録・タイマー設定(シーン呼び出し)が可能。
全36000色。

※現場調整が必要な場合は別途
現場出張費が発生します。

スレープ
TFX-300(DMXスレープ)



トライト株式会社製
型番: TLTFX300
希望小売価格: 23,000円
DMXアドレスを割り振ることが
でき、多彩な演出が可能。
LEDモジュール入力電力
最大使用W数115.8W

分配器
ディストリビュータ(DMX4分配器)

スタイルテック株式会社

スタイルテック社製
DMXコントローラー SC2007
DMXスレープ SU1037 DSSL4 Ver2は
P.466を参照

▶P.463

直流電源装置

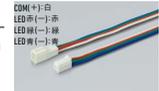
PWM

非調光・調光兼用(3%~100%)

高49×幅224×68mm / 0.9kg	高48.7×幅244×68mm / 1.2kg	高55.5×幅251×90mm / 1.8kg
ELD24100FD ※1 希望小売価格 16,100円	ELD2-24240FD ※1 希望小売価格 29,800円	ELD24320FD ※1 希望小売価格 42,000円
入力電圧 周波数 入力電流 容量	入力電圧 周波数 入力電流 容量	入力電圧 周波数 入力電流 容量
AC100V 50/60Hz 1.17A 117VA	AC100V 50/60Hz 2.67A 267VA	AC100V 50/60Hz 3.69A 369VA
AC200V 0.6A 120VA	AC200V 1.31A 263VA	AC200V 1.78A 356VA
AC242V 0.5A 121VA	AC242V 1.10A 267VA	AC242V 1.49A 361VA
LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数) 70W(60W)まで※2	LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数) 168W(144W)まで※2	LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数) 224W(192W)まで※2

【注意】埋め込み取り付け時、PFM-DR240と組み合わせて使用してください。
※1 周囲温度は5℃~40℃の範囲で使用してください。
※2 2天井など40℃超で使用する場合(1)内の電力で使用してください。

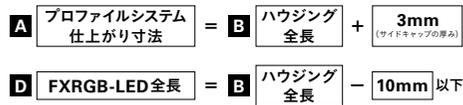
延長コード・接続コードHKRGB



延長コードは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。
接続コードは直流電源装置とLED
モジュールの接続に使用します。

希望小売価格
延長コード
HKRGB100 1,800円
HKRGB500 1,950円
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

プロファイルシステム組み合わせ表(推奨)



【注意】FXRGB-LEDは60mm毎に切断可能

※1 ディフューザーとハウジングは、熱により膨張します。
施工時或使用時の周囲温度、選材や設置環境によって膨張率が異なりますので、
現場に応じて長さを調整してください。

プロファイルシステム(PFMの例)

プロファイルシステム仕上がり寸法 **A** から設定する

プロファイルシステム 仕上がり寸法 (mm)	B ※1 A -3mm		C ※1 熱膨張を考慮して長さを設定		D (B -10mm)以下		ジョイント PFM-JT	サイド キャップ PFM-E	
	形式	設定する長さ (mm)	形式	設定する長さ (mm)	形式	設定する長さ (mm)			
500	PFM-AL 1030	497	PFM-D 1030	FXRGB-LED 490M	485	3本入り×1	485	1セット	
1000		997		FXRGB-LED 970M	965	3本入り×1	965		
1023		1020		965	3本入り×1	965			
1500	PFM-AL 1530	1497	PFM-D 1530	FXRGB-LED 1510M	1445	4本入り×1	1445		不要
1523		1520		1505	4本入り×1	1505			
2000		1997		FXRGB-LED 1990M	1985	6本入り×1	1985		
2500	PFM-AL 2530	2497	PFM-D 2530	FXRGB-LED 2470M	2465	6本入り×1	2465	1セット	
2523		2520		2465	6本入り×1	2465			
3000	PFM-AL 1530×2	2997	PFM-D 1530×2	FXRGB-LED 2950M	2945	4本入り×2	2945	1個	
3500		3497		FXRGB-LED 3490M※3	3485	4本入り×2	3485		
4000	3997	FXRGB-LED 3970M※3	3965	4本入り×2	3965				
4500	PFM-AL 2530×2	4497	PFM-D 2530×2	FXRGB-LED 4450M※3	4445	6本入り×2	4445		
5000		4997		FXRGB-LED 4990M	4990	6本入り×2	4990		