



DNL PROFILE SYSTEM

# PFS

- ・フレキシブルLEDモジュールFX50-LED、FXRGB-LEDのハウジングユニット
- ・最長5mまでのドットレスなライン照明を実現
- ・幅18mm × 高さ20mmのコンパクトボディ

JCD プロダクトオブザイヤー 2019  
グランプリ受賞

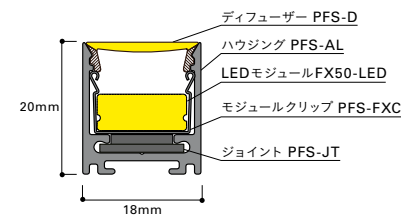
連結長  
最大  
5000mm



適合LEDモジュール  
FX50-LED  
FXRGB-LED

## PFS - AL 1020 (例)

製品種別	構成部品	サイズ(L)
AL:ハウジング		1020
D:ディフューザー		1520
E:サイドキャップ		2520
FXC:モジュールクリップ		
JT:ジョイント		



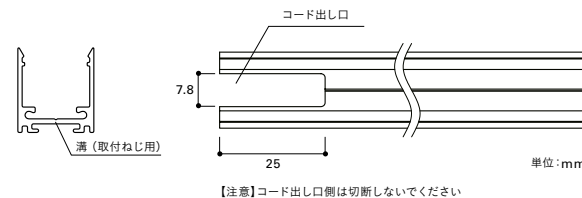
### プロファイルシステム専用構成部品

#### ハウジング PFS-AL

切断可能  
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)  
付属品:取付ねじ(3.5×16mmトラススタッピングねじ) 5個

希望小売価格  
PFS-AL1020 2,070円  
PFS-AL1520 2,760円  
PFS-AL2520 4,140円

単位:mm ※末尾数値はmm単位でハウジングの長さを表します。



#### ディフューザー PFS-D

ドットレスにするディフューザー  
切断可能  
本体:ポリカーボネート・乳白半透明/白色

希望小売価格  
PFS-D1020 920円  
PFS-D1520 1,380円  
PFS-D2520 2,070円

単位:mm ※末尾数値はmm単位でディフューザーの長さを表します。

#### モジュールクリップ PFS-FXC

LEDモジュールをハウジングに固定するクリップ

本体:ステンレス

希望小売価格 5個  
PFS-FXC 920円

【注意】約100mm間隔で取り付けてください。取付間隔が広いとLEDモジュールのたるみで明暗が生じる原因となります。

単位:mm

#### サイドキャップ PFS-E

ハウジングの両端に取り付けるキャップ  
コネクタ用のロックアウト®付き  
※コード出出口側のみ使用可能  
本体:PBT  
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用テープ2枚

希望小売価格 2個  
PFS-E 740円

単位:mm

#### ジョイント PFS-JT

ハウジングを連結する場合に使用

本体:ステンレス  
付属品: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  
PFS-JT 1,380円

単位:mm

### プロファイルシステム専用吊具

▶P.251

#### 本体(ボード天井挟み込み) PF-PSP(給電穴付)

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は別売

#### 本体(直付け) PF-PDP(給電穴付)

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は別売

#### 取付金具(アンカーボルト) PF-PDAN

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  
付属品: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

【注意】 傾斜天井に取付不可

#### 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

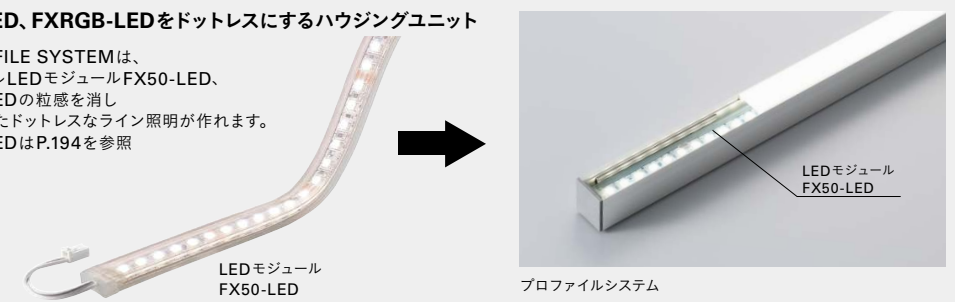
#### ワイヤー

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  
片ポールワイヤー2300mm  
付属品:圧着スリーブ1個  
希望小売価格  
PFS-PWS2300 3,910円

### POINT

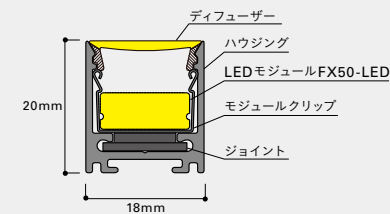
#### 1. FX50-LED、FXRGB-LEDをドットレスにするハウジングユニット

DNL PROFILE SYSTEMは、  
フレキシブルLEDモジュールFX50-LED、  
FXRGB-LEDの粒感を消し  
輝度を抑えたドットレスなライン照明が作れます。  
FXRGB-LEDはP.194を参照

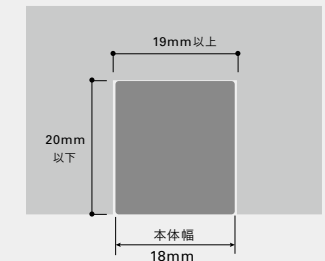


#### 2. コンパクトボディで埋め込み可能

幅18mm × 高さ20mmのコンパクトボディで、  
棚埋め込みにも、天井・壁埋め込みにもちょうどいいサイズ。



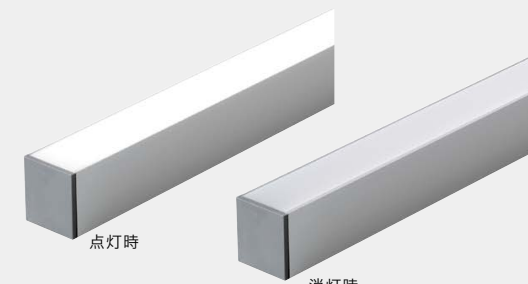
#### <埋め込み最小施工寸法>



造り材との距離: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。

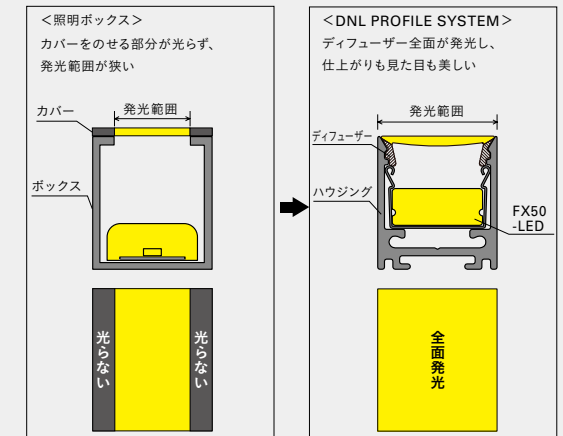
#### 3. ミニマルデザイン

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、デザインの幅を広げます。



#### 4. 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。

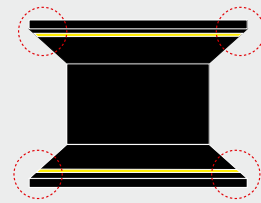


POINT

5. 器具寸法が什器や造作にフィット

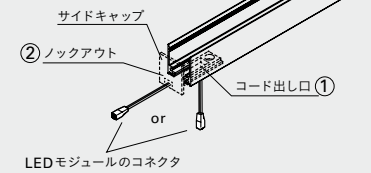
- ・切断できるので、什器や造作にフィットした寸法で器具を設置できます。現場でも簡単に長さ調整が可能です。
- ・什器や造作の端まで設置できるので、仕上がりが美しくグレード感をもちます。
- ・適合LEDモジュールFX50-LEDは50mm毎で切断可能です。

什器や造作にフィットした寸法で、端まで器具を設置できます

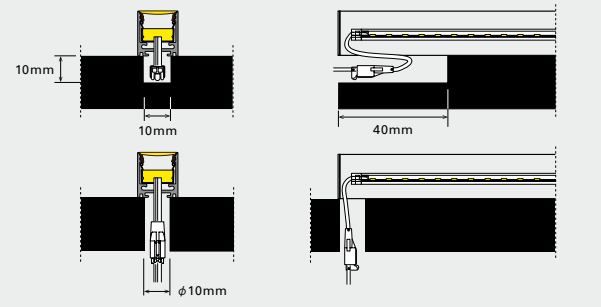


美しく仕上げるポイント

LEDモジュールのコネクタは、ハウジングのコード出し口①から背面と、コード出し口側のサイドキャップのノックアウト②から横に引き出せます。



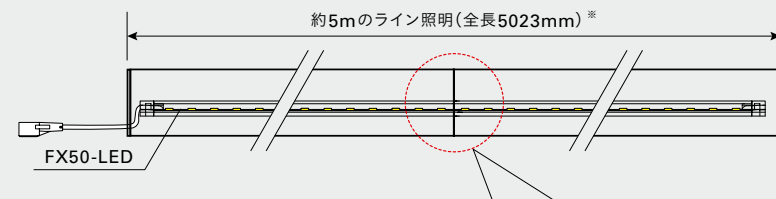
コネクタ収納寸法、通線開口径



6. 最長5mのドットレスなライン照明

・LEDモジュール FX50-LED 5000 で、約5mのライン照明が作れます。

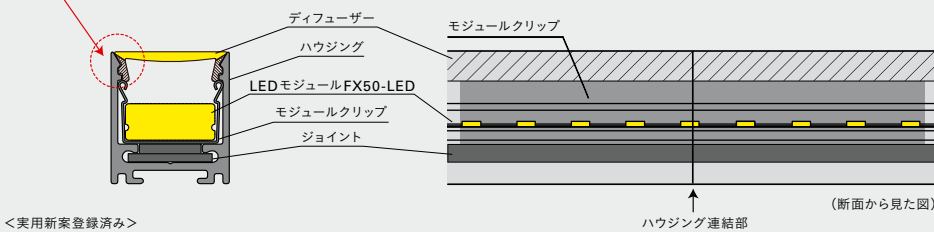
※ P.247「プロファイルシステム組み合わせ表」参照



美しく仕上げるポイント

ディフューザーの側面は光が透過しにくい構造です。

連結部(継ぎ目)から光が漏れにくい構造です。ハウジング連結時はジョイントを使用し、連結部にモジュールクリップを設置することで、連結部(継ぎ目)からの光漏れが軽減されます。



<実用新案登録済み>

・光が途切れないライン照明が作れます。

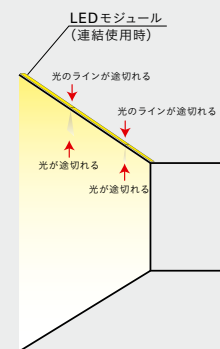
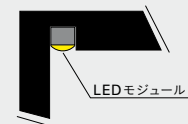
<プロファイルシステムの場合>

途切れることなく最長5mまで、光のラインが作れます。入隅など光源と壁面の距離が近い場所でも、壁面を照射する光は途切れることはありません。



<LEDモジュールを連結する場合>

モジュール連結部で、光のラインが途切れたり、光源と壁面の距離が近いと、モジュール連結部で、壁面を照射する光が途切れてしまう場合があります。



おすすめの用途

什器/造作照明

棚下照明

- ・埋め込み取り付けが可能なので、器具が目立たず、器具を隠す造作は不要です。
- ・棚と器具が一体化し、グレード感がアップします。
- ・意匠にこだわる棚、什器におすすめです。



棚奥間接照明

- ・ドットレスな拡散光は、什器や棚の間接照明にもおすすめです。
- ・柔らかな光が高級感のある印象を与えます。
- ・什器の寸法に合わせて切断できるので、什器への納まりが良く端まで器具を設置できます



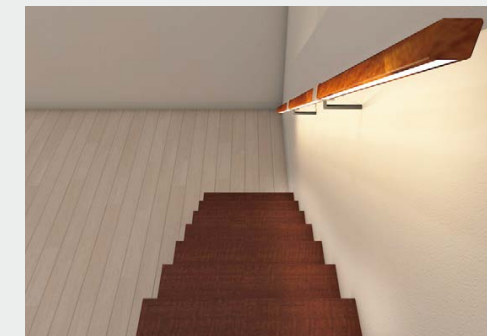
ミラー照明

- ・美しい発光面が、ミラー周りに華やかさをプラスします。
- ・ミラーと器具が一体化し、すっきりと清潔感のある印象を与えます。
- ・ドットレスな拡散光なので、光沢のあるタイルへの映り込みが気になりません。



手すり照明・フットライト

- ・コンパクトなので手すりに埋め込むことができます。
- ・段差、床面を照射することで歩行の安全性と誘導性を向上する機能照明としてもお使いいただけます。
- ・ドットレスな拡散光で、グレアがありません。



意匠/建築化照明

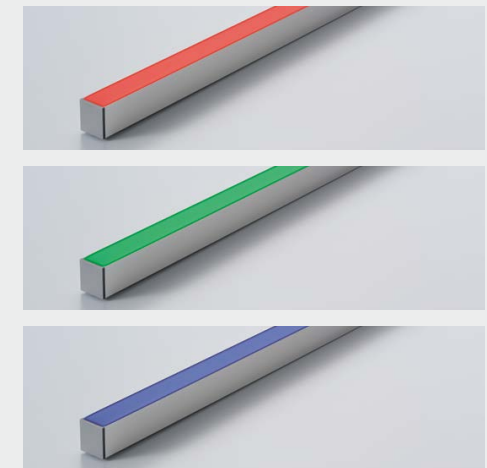
埋め込み・直付けライン照明(天井・壁)

- ・建築空間のアクセント照明におすすめです。
- ・切断できるので、自在にライン照明のデザインが可能です。
- ・直接見せても美しいアルミボディのライン照明は、空間デザインの可能性を広げます。



演出照明

- ・カラー(赤・緑・青)のLEDモジュール(FX50-LED)と組み合わせて空間の演出・効果照明におすすめです。



プロファイルシステム構成部品の長さ設定

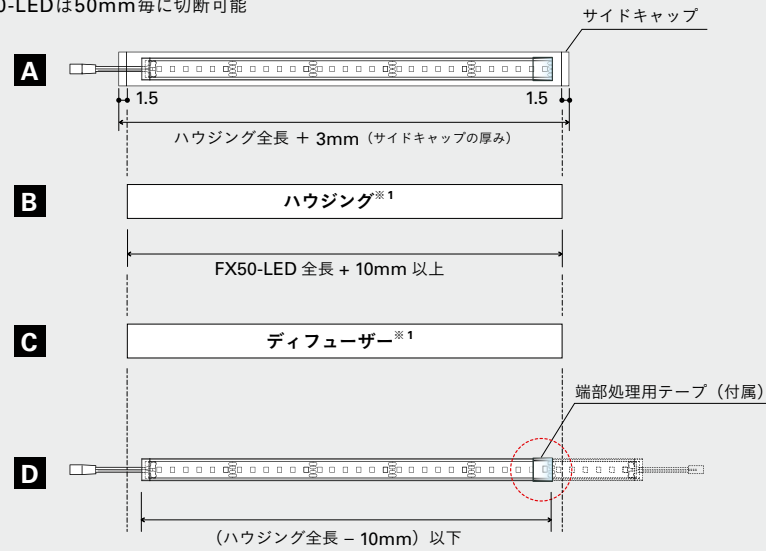
※ FXRGB-LEDを使用する場合は ▶P.255

LED モジュール、ハウジング、ディフューザーの長さ設定について

**A** プロファイルシステム仕上がり寸法 = **B** ハウジング全長 + 3mm (サイドキャップの厚み)

**D** FX50-LED全長 = **B** ハウジング全長 - 10mm 以下

【注意】FX50-LEDは50mm毎に切断可能



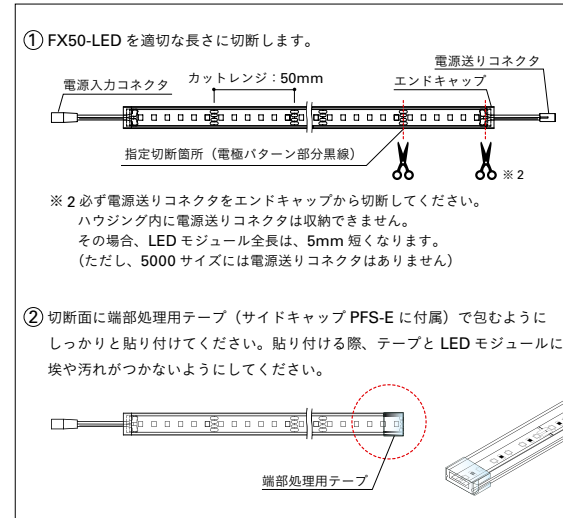
※1 ディフューザーとハウジングは、熱により膨張します。  
施工時や使用時の周囲温度、造営材や設置環境によって膨張率が異なりますので、環境に応じて長さを調整してください。

＜施工時と使用時の周囲温度が同じ場合＞  
ディフューザーは、1mにつき 1mm 伸びる場合があります。膨張を考慮してハウジングより短く切断してください。  
ハウジングは、1mにつき 0.5mm 伸びる場合があります。造営材に対して余裕をもって施工してください。

＜施工時と使用時の周囲温度が異なる場合＞  
取扱説明書を参照し、ディフューザーとハウジングの長さを調整してください。

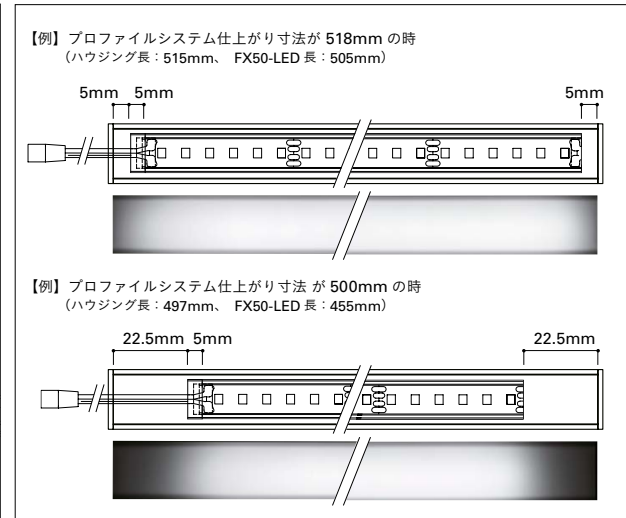
FX50-LED は 50mm 毎に切断可能

造作に合わせて、適切な長さに切断してご使用ください。



点灯イメージ【参考】

LED モジュール FX50-LED の長さにより、点灯イメージが異なります。



プロファイルシステム組み合わせ表(推奨)

プロファイルシステム仕上がり寸法 **A** から設定する

A プロファイルシステム仕上がり寸法 (mm)	B <sup>※1</sup> ハウジング PFS-AL 形式   設定する長さ (mm)		C <sup>※1</sup> ディフューザー PFS-D 形式   設定する長さ (mm)		D LED モジュール FX50-LED 形式   設定する長さ (mm)		モジュールクリップ PFS-FXC 使用数※2	ジョイント PFS-JT 使用数	サイドキャップ PFS-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	PFS-AL 1020	497	PFS-D 1020	FX50-LED 500	455	5 個	10 個	不要	1 セット
1000		997			955				
1023		1020			1005				
1500	PFS-AL 1520	1497	PFS-D 1520	FX50-LED 1500	1455	15 個			
1523		1520			1505				
2000	PFS-AL 2520	1997	PFS-D 2520	FX50-LED 2000	1955	20 個			
2500		2497			2455				
2523		2520			2505				
3000	PFS-AL 1520×2	2997	PFS-D 1520×2	FX50-LED 3000	2955	30 個	35 個	1 個	
3500	PFS-AL 2520 PFS-AL 1020	3497	PFS-D 2520 PFS-D 1020	FX50-LED 3500 <sup>※3</sup>	3455				
4000	PFS-AL 2520 PFS-AL 1520	3997	PFS-D 2520 PFS-D 1520	FX50-LED 4000 <sup>※3</sup>	3955	40 個			
4500	PFS-AL 2520×2	4497	PFS-D 2520×2	FX50-LED 4500 <sup>※3</sup>	4455	45 個			
5000		4997			4955	50 個			

LED モジュール長 **D** に合わせて設定する

D LED モジュール FX50-LED 形式   設定する長さ (mm)	B <sup>※1</sup> ハウジング PFS-AL 形式   設定する長さ (mm)		C <sup>※1</sup> ディフューザー PFS-D 形式   設定する長さ (mm)		A プロファイルシステム仕上がり寸法 (mm)	モジュールクリップ PFS-FXC 使用数※2	ジョイント PFS-JT 使用数	サイドキャップ PFS-E
	形式	設定する長さ (mm)	形式	設定する長さ (mm)				
FX50-LED 500	PFS-AL 1020	515	PFS-D 1020	518	518	5 個	10 個	1 セット
FX50-LED 1000		1015			1018			
FX50-LED 1500		1515			1518			
FX50-LED 2000	PFS-AL 1520	2015	PFS-D 1520	2018	20 個			
FX50-LED 2500		2515		2518	25 個			
FX50-LED 3000	PFS-AL 1520×2	3015	PFS-D 1520×2	3018	30 個	30 個	1 個	
FX50-LED 5000	PFS-AL 2520×2	5020	PFS-D 2520×2	5023	50 個			

※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. モジュールクリップは約 100mm 間隔で取り付けてください。取付間隔が広いと LED モジュールのたためで明暗が生じる原因となります。  
※3. 特加工品

【設計指定略式型番】

照明設計器具リスト略式表記として右記の通りご記入ください。  
【注意】発注時の型番ではありません。

【例】 仕上がり寸法 2040mm  
プロファイルシステム LED モジュール FX50-LED  
**PFS- 2040 / FX50-LED 2000 N**  
含まれる構成部品  
PFS-AL 2520×1、PFS-D 2520×1、PFS-E×1、PFS-FXC×4

4820mm  
**PFS- 4820 / FX50-LED 4800 N**  
含まれる構成部品  
PFS-AL 2520×2、PFS-D 2520×2、PFS-E×1、PFS-FXC×10、PFS-JT×1



プロファイルシステムの組み立て方

組み立て前の準備

【注意】各部品は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 PFS-AL」、「ディフューザー PFS-D」、「LED モジュール FX50-LED」を P.246の「プロファイルシステム構成部品の長さ設定」の項目を参照し、適切な長さに切断します。

ハウジング PFS-AL

ディフューザー PFS-D

LEDモジュール FX50-LED

電源送りコネクタ

電源入力コネクタ

【注意】コード出口（切り欠き）側を切断しないでください。

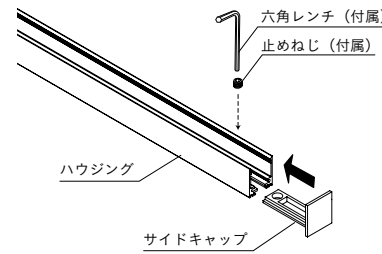
切断面に端部処理用テープで包むようにして貼り付けてください。貼り付ける際、テープとLEDモジュールに埃や汚れがつかないようにしてください。

端部処理用テープ（サイドキャップに付属）

ハウジングを連結しない場合（プロファイルシステム全長が2523mm以下）

1. サイドキャップをハウジングに取り付ける

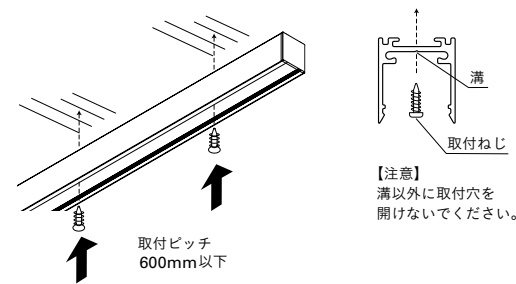
付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。  
【注意】止めねじは強く締めすぎないでください。



LEDモジュールの電源入力コネクタを横から出す場合は、プロファイルシステムを造営材に取り付ける前に、ノックアウトから出してください。

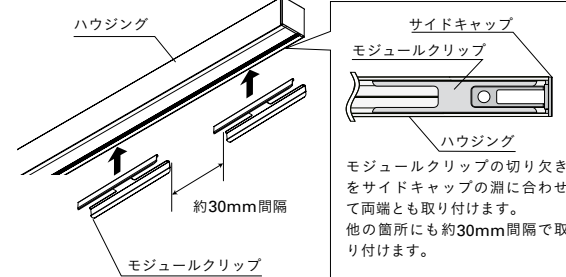
2. プロファイルシステムを造営材に取り付ける

取付穴（φ4.5mm程度）を開け、付属の取付ねじで確実に取り付けてください。



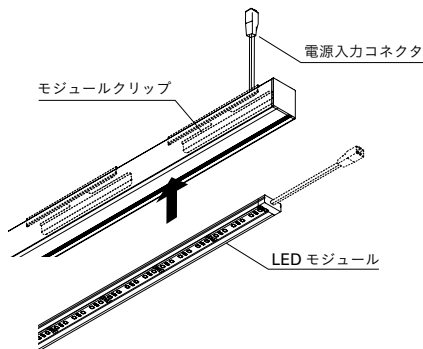
3. モジュールクリップをハウジングに取り付ける

【注意】約30mm間隔で取り付けてください。  
取付間隔が広いとLEDモジュールのたるみで明暗が生じる原因となります。

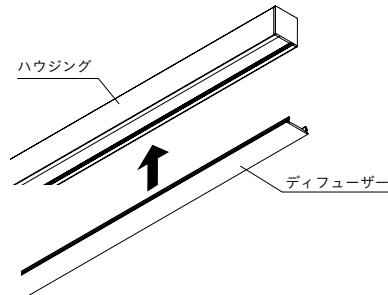


4. LEDモジュールをモジュールクリップに固定する

電源入力コネクタはハウジング裏側のコード出口（切り欠き）から引き出してください。



5. ディフューザーをハウジングにはめ込む

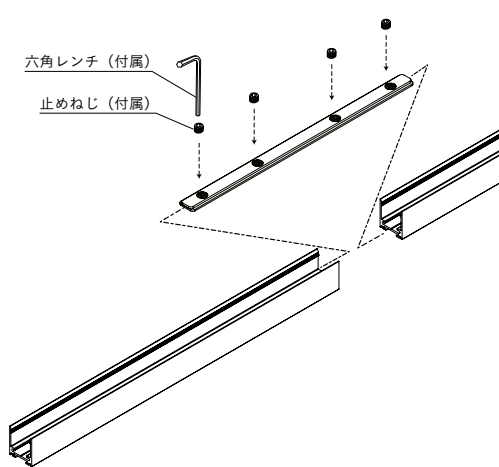


詳細は取扱説明書をご覧ください

ハウジングを連結する場合（プロファイルシステム全長が2523mmを超える）

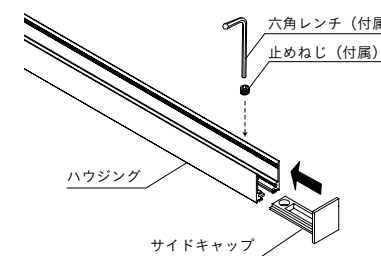
1. ハウジングをジョイントで固定する

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. サイドキャップをハウジングに取り付ける

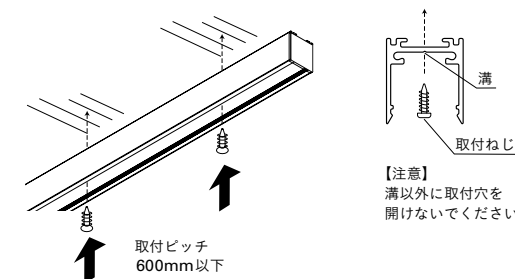
付属の止めねじを付属の六角レンチで確実に固定してください。  
【注意】止めねじは強く締めすぎないでください。



LEDモジュールの電源入力コネクタを横から出す場合は、プロファイルシステムを造営材に取り付ける前に、ノックアウトから出してください。

3. プロファイルシステムを造営材に取り付ける

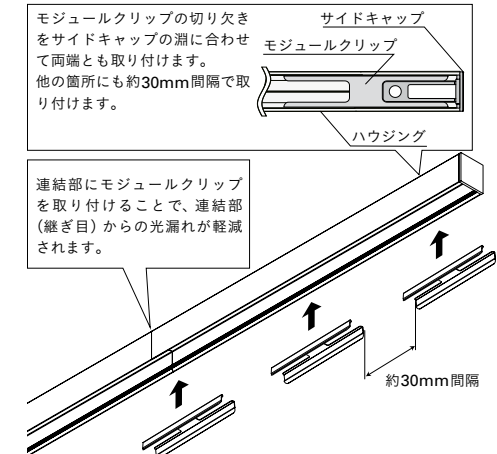
取付穴（φ4.5mm程度）を開け、付属の取付ねじで確実に取り付けてください。



プロファイルシステムの専用吊具の取り付けはP.\*\*\*を参照

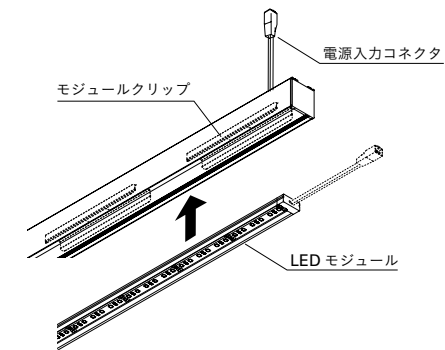
4. モジュールクリップをハウジングに取り付ける

【注意】約30mm間隔で取り付けてください。  
取付間隔が広いとLEDモジュールのたるみで明暗が生じる原因となります。

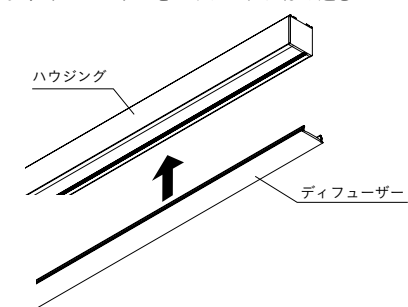


5. LEDモジュールをモジュールクリップに固定する

電源入力コネクタはハウジング裏側のコード出口（切り欠き）から引き出してください。



6. ディフューザーをハウジングにはめ込む

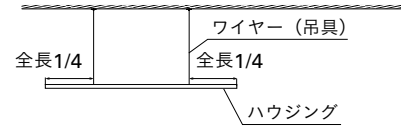


専用吊具の取り付け方(バランスよく取り付けるための取り付け位置)

●ワイヤー(吊具)の取付ピッチについて

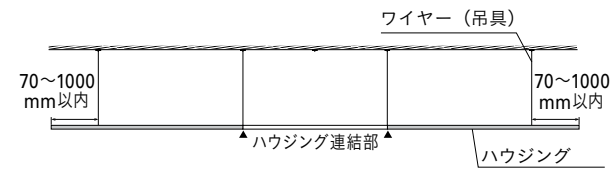
①ハウジングを連結しない場合(単体使用時)

- ・端部から全長の1/4の位置に2箇所取り付けてください。(全長280~2523mmまで)



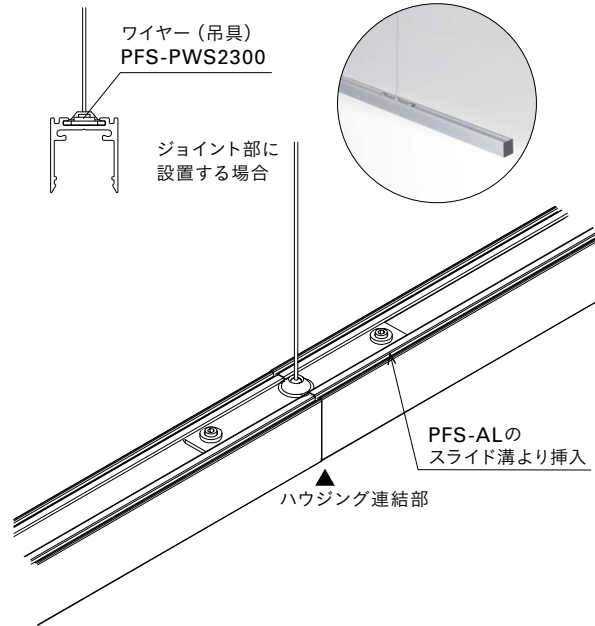
②ハウジングを連結し、直線で取り付ける場合

- ・ハウジングの連結部には必ず取り付けてください。
- ・端部に配置するハウジングは連結部とは別に1箇所以上取り付けてください。
- ・端部から70~1000mm以内かつハウジングの半分以下の位置に取り付けてください。

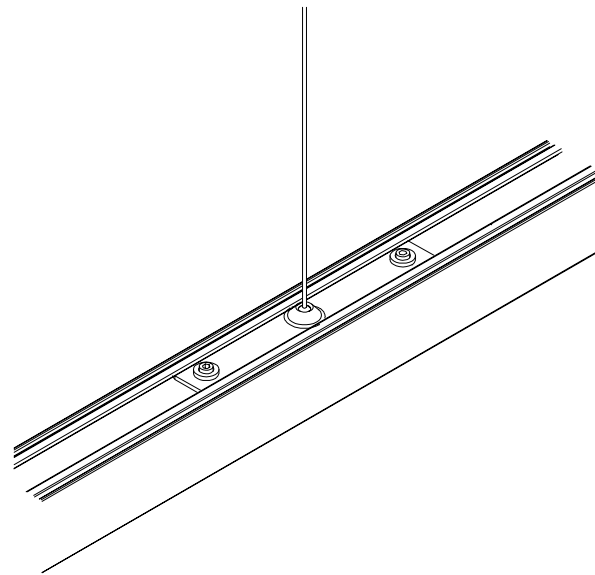


●ワイヤー(吊具)の取り付け方について

- ＜スライド式＞PFS-PWS2300を使用する
- スライド式は設置後、吊り位置を調整できます。



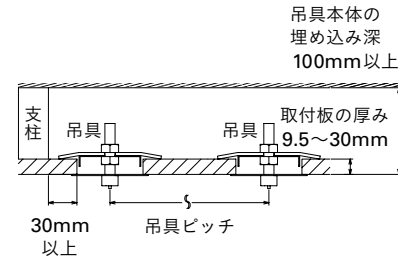
PFS-ALを連結しない場合  
もしくは、連結部以外に  
設置する場合



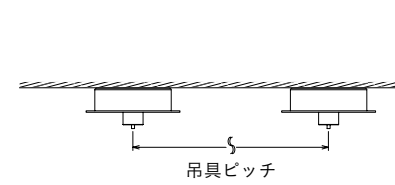
※プロファイルシステムの組み立て方は、P248参照 詳細は取扱説明書をご覧ください

1. 取付前の確認

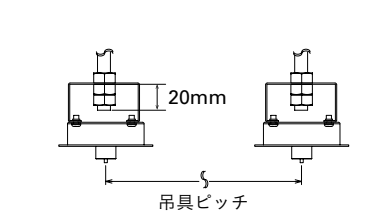
天井ボード挟み込み(埋め込み)



直付け取付



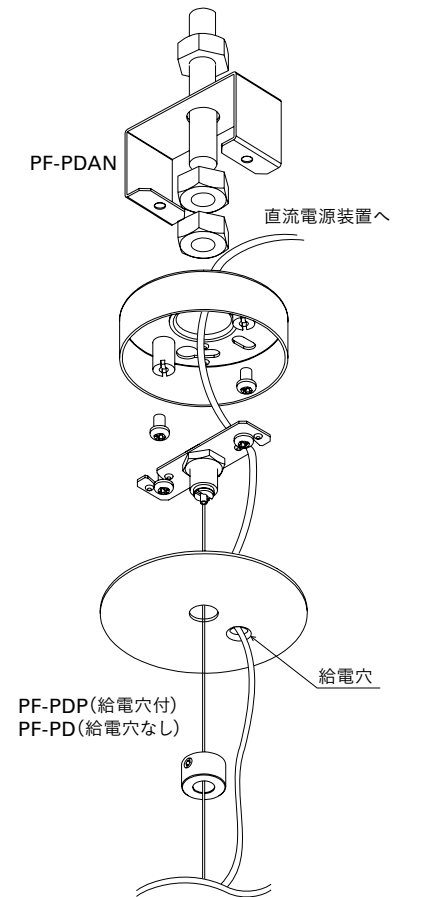
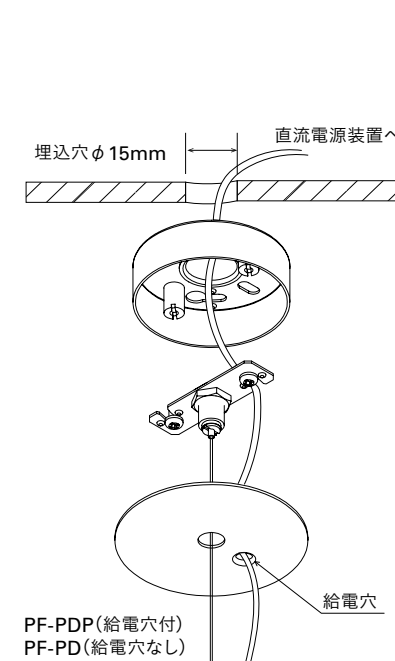
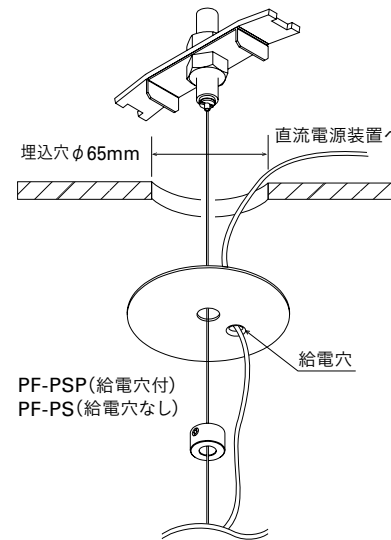
アンカーボルト取り付け



2. ワイヤー(吊具)を取り付ける

- ワイヤー(吊具)の取り付け方を参照してください。

3. 天井取付金具を取り付ける



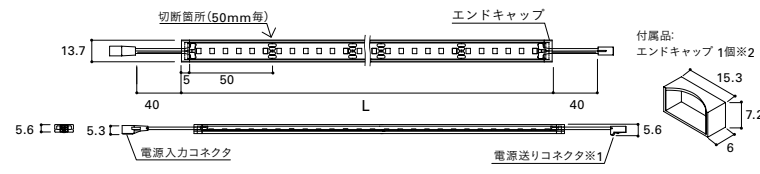
適合 LED モジュール



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
(特寸93種類)		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 ELD2475F、ELD24150FDD、ELD2-24240FD 使用時は、6m以内。(モジュール、コネクタは含まず)

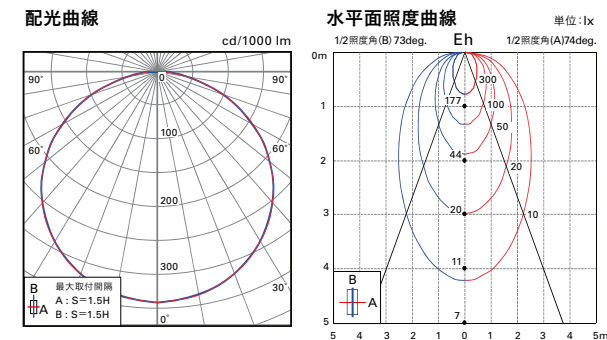
定格 (直流電源装置別売)

形式 (□□:色記号)	L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W) ※3	直列配線時 算出用LED モジュール長 (mm)	入力 電流 (A) ※4	入力 電力 (W) ※4	全光束 (lm) N (5000K)		希望 小売価格 (円)	
							FX50-LED 単体 ※5	プロファイル システム PFS ※5		
FX50-LED 500 □□	510	0.04	4.5(3.5)	60	500	0.08(0.07)	7.7(6.4)	470	260	5,640
FX50-LED 1000 □□	1010	0.08	9.0(7.0)	120	1000	0.14(0.11)	13.5(11.0)	940	520	11,300
FX50-LED 1500 □□	1510	0.11	13.4(10.5)	180	1500	0.19(0.16)	19.0(15.5)	1370	750	17,000
FX50-LED 2000 □□	2010	0.15	17.6(13.7)	240	2000	0.24(0.20)	24.0(19.5)	1810	1000	22,600
FX50-LED 2500 □□	2510	0.18	21.7(16.9)	300	2500	0.30(0.24)	29.5(23.5)	2200	1210	28,200
FX50-LED 3000 □□	3010	0.22	25.8(20.1)	360	3000	0.35(0.28)	34.5(27.5)	2560	1410	33,900
FX50-LED 5000 □□	5010	0.36	41.2(32.1)	600	5000	0.54(0.43)	54.0(42.5)	3830	2110	56,400

※3 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。※4 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。  
 ※5 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%

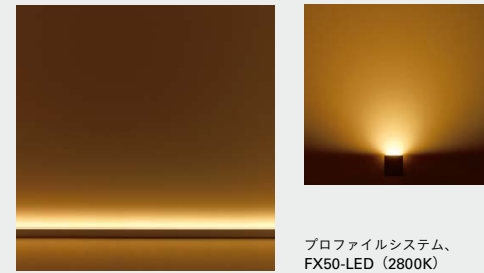
光源寿命 40000h  
 周囲温度 5℃~35℃

配光特性 (プロファイルシステム、FX50-LED1000N)



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、  
FX50-LED (2800K)

直流電源装置

1灯用  
非調光



高30×幅210×32mm / 0.17kg			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V	50/60Hz	0.36A	36VA

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%)



高36.8×幅299×34.9mm / 0.35kg			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V		0.44A	
AC200V	50/60Hz	0.22A	44VA
AC242V		0.19A	

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  
非調光



高48×幅190×67.5mm / 0.81kg			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V		0.87A	87VA
AC200V	50/60Hz	0.43A	86VA
AC242V		0.36A	87VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数)  
52W まで

[PWM]  
非調光・調光兼用 (3%~100%)



高48.7×幅244×68mm / 1.2kg			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V		2.67A	267VA
AC200V	50/60Hz	1.31A	263VA
AC242V		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%)



高55.5×幅251×90mm / 1.8kg			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V		3.69A	369VA
AC200V	50/60Hz	1.78A	356VA
AC242V		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%)



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%)



高51×幅241×67.5mm / 1.25kg			
入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V		1.9A	190VA
AC200V	50/60Hz	0.90A	180VA
AC242V		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

電源コード

延長・接続コード HKL



延長コード	希望小売価格
HKL100	690円
HKL150	690円
HKL300	990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	希望小売価格	接続コード	希望小売価格
HKL3000	1,530円	HKL3000 片切り	1,200円
HKL4500	1,590円	HKL4500 片切り	1,330円

適合調光器

PWM制御	希望小売価格
PDC1500T AC100V・15A	20,500円
PDC1000S	15,600円
位相制御	希望小売価格
BDC300S AC100V・3A	13,800円
BDC300GS	15,800円

調光ドライバ(調光下限1%)

PWM制御	希望小売価格
PDD240D	15,000円
位相制御	希望小売価格
PDD240DB	15,000円

段調光アダプタ

SDA240	希望小売価格 4,830円
--------	---------------

棚照明集中電源システム





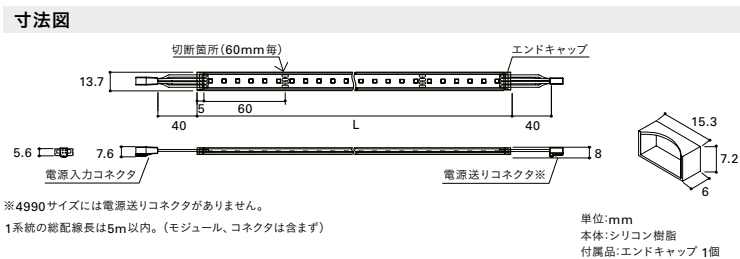
適合 LED モジュール



FXRGB-LED 970 M (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度
	490	マルチ
	970	
	1510	
	1990	
	2470	
	3010	
	4990	

(特寸%種類)



定格 (直流電源装置別売)

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	0.17	4.0	180	14,000
FXRGB-LED970M	970	0.08	8.0	96	0.34	8.0	360	22,500
FXRGB-LED1510M	1510	0.11	12.2	150	0.51	12.2	550	32,000
FXRGB-LED1990M	1990	0.15	16.0	198	0.67	16.0	720	43,000
FXRGB-LED2470M	2470	0.18	19.6	246	0.82	19.6	880	54,000
FXRGB-LED3010M	3010	0.22	23.7	300	0.99	23.7	1060	64,800
FXRGB-LED4990M	4990	0.36	38.6	498	1.61	38.6	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ELD2475FをAC100V、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%)  
別途直流電源装置(ELD2475F、ELD2-24240FD、ELD24320FD)及び適合コントローラー・スレーブが必要です。

光寿命  
40000h

周囲温度  
5c~35c

適合コントローラー

ライトコントローラー

DMX ライコン (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。

TDP-Switch (DMXマスター)



トライト株式会社製  
型番: TLTDP SWITCH  
入力電圧: DC5V ~ 12V  
希望小売価格: 11,500円  
コストパフォーマンスに優れたコントローラー。  
簡単な操作でシンプルな演出が可能。  
全18色。

スレーブ  
TFX-300 (DMXスレーブ)



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)

※現場調整が必要な場合は別途現場出張費が発生します。

▶ P.290

直流電源装置

非調光



高48×幅190×67.5mm / 0.81kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V		0.87A	87VA
AC200V	50/60Hz	0.43A	86VA
AC242V		0.36A	87VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数)  
52W まで

[PWM]

非調光・調光兼用 (3%~100%)



高48.7×幅244×68mm / 1.2kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V		2.67A	267VA
AC200V	50/60Hz	1.31A	263VA
AC242V		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



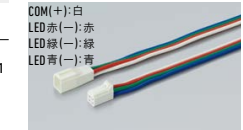
高55.5×幅251×90mm / 1.8kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V		3.69A	369VA
AC200V	50/60Hz	1.78A	356VA
AC242V		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

【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天井裏など40℃近傍で使用する場合( )内の電力で使用してください。

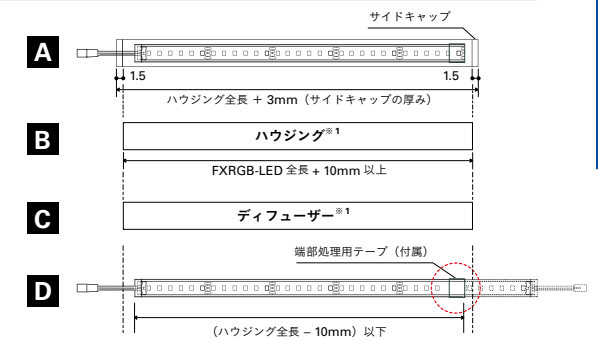
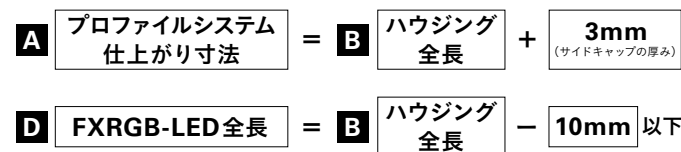
延長コード・接続コードHKRGB



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 HKRGB4500片切り 3,550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。  
施工時や使用時の周囲温度、造営材や設置環境によって膨張率が異なりますので、環境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(PFS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 ハウジング PFS-AL		C ※1 熱膨張を考慮して長さを設定 ディフューザー PFS-D		D (B-10mm) 以下 LEDモジュール FXRGB-LED		モジュール クリップ PFS-FXC 使用数※2	ジョイント PFS-JT 使用数	サイド キャップ PFS-E
	形式	設定する長さ (mm)	形式	形式	設定する長さ (mm)				
500	PFS-AL 1020	497	PFS-D 1020	FXRGB-LED 490M	485	5個	1セット		
1000		997			965	10個			
1023		1020			965	10個			
1500	PFS-AL 1520	1497	PFS-D 1520	FXRGB-LED 1510M	1445	15個			
1523		1520			1505	15個			
2000		1997			1985	20個			
2500	PFS-AL 2520	2497	PFS-D 2520	FXRGB-LED 2470M	2465	25個			
2523		2520			2465	25個			
3000		PFS-AL 1520×2			2997	PFS-D 1520×2			FXRGB-LED 2950M
3500	PFS-AL 2520	3497	PFS-D 2520	FXRGB-LED 3490M ※3	3485	35個			
4000	PFS-AL 2520	3997	PFS-D 2520	FXRGB-LED 3970M ※3	3965	40個			
4500	PFS-AL 1520	4497	PFS-D 1520	FXRGB-LED 4450M ※3	4445	45個			
5000	PFS-AL 2520×2	4997	PFS-D 2520×2	FXRGB-LED 4990M	4990	50個			