



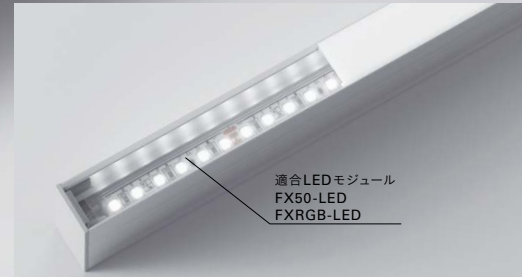
DNL PROFILE SYSTEM

PFSH

- ・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
- ・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
- ・幅18mm × 高さ40mmのスリムなボディ

(PFSHは、各種構成部品によるシステムにて特許出願中)
JCD プロダクトオブザイヤー 2019 グランプリ受賞

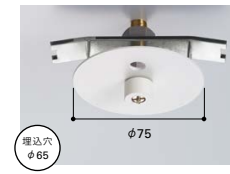
連結長
最大
10000mm



▶P.237

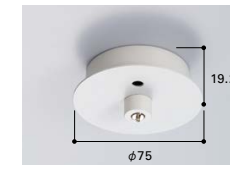
プロファイルシステム専用吊具

本体(ボード天井挟み込み) PF-PSP(給電穴付)



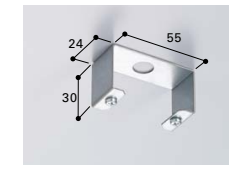
本体: スチール・白色塗装
付属品: インシュロック 3本、Oリング大10個、小10個、六角レンチ1個
希望小売価格 1個
PF-PSP 9,200円
給電用の延長・接続コードHKLは別売

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

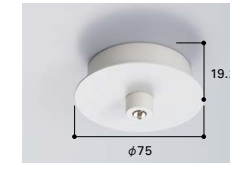
PF-PS(給電穴なし)



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

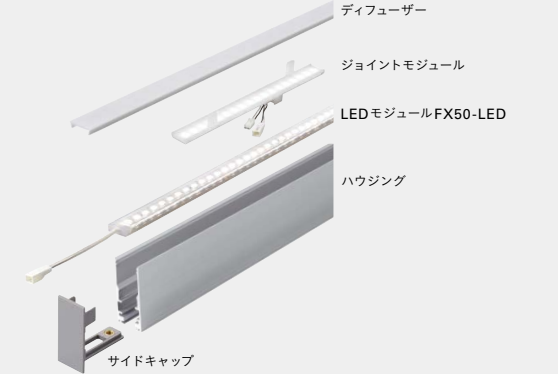
ワイヤー PFSH-PWS2300(スライド式)



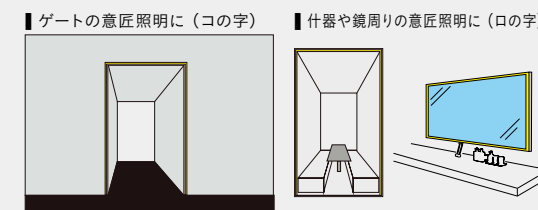
アルミハウジングの溝を使用して取り付けます。スライドして位置を調整できます。
取付金具 1個
片ボールワイヤー 2300mm
付属品: 圧着スリーブ1個
希望小売価格
PFSH-PWS2300 2,760円

POINT

- 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を作ることができます。FXRGB-LEDはP.194を参照

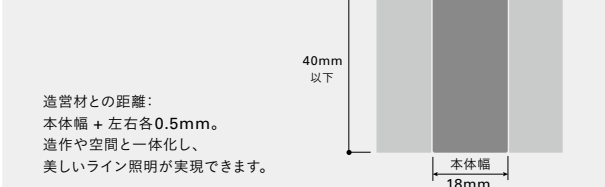


- 直線だけでなく、コーナーも簡単に製作可能
コーナーパーツ(PFSH-LS)を組み合わせることで簡単にコーナーを作ることができ、自在な空間デザインを可能にします。



- 直付け、埋め込み取り付け可能
幅18mm × 高さ40mmのスリムなボディは、直付け、埋め込み取り付けが可能です。

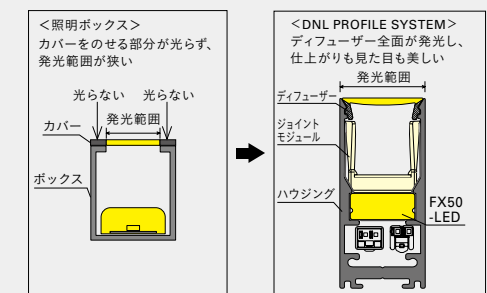
<埋め込み最小施工法>



- 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。



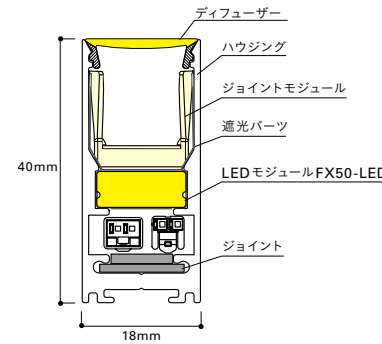
- 照明ボックスが簡単に実現
手間をかけずに照明ボックスが簡単・きれいに実現できます。



PFSH - AL 1020 (例)

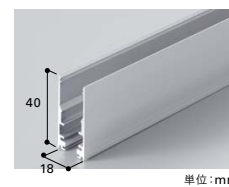
製品種別	構成部品	サイズ(L)
AL:ハウジング		1020
D:ディフューザー*		1520
		2520
E:サイドキャップ		
LS:コーナーパーツ		
JT:ジョイント		
LED:ジョイントモジュール		

*ディフューザーの形式は、PFS-Dとなります



プロファイルシステム専用構成部品

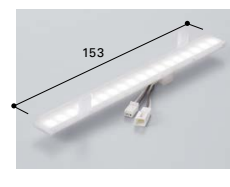
ハウジング PFSH-AL



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トラスタッピングねじ) 5個
希望小売価格
PFSH-AL1020 3,340円
PFSH-AL1520 4,490円
PFSH-AL2520 6,790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。

ジョイントモジュール PFSH-LED



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モジュール入力電力1.4W(1.1W)
入力電流0.05A(0.04A)
入力電力3.8W(3.4W) ()はRGBの値です。
希望小売価格
PFSH-LED□□ 7,130円
□□: 色記号D,N,W,WW,L30,L28,L24,HL22,R,G,B

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

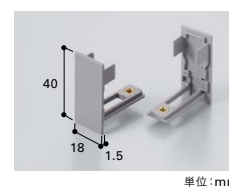
<実用新案申請中> 単位: mm ※末尾数値はmm単位でディフューザーの長さを表します。

ジョイント PFSH-JT



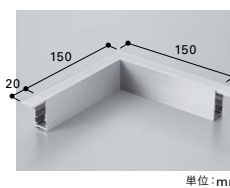
ハウジングを連結する場合に使用
本体: ステンレス
付属品: 遮光パーツ1個、遮光用アルミテープ2枚、取付ねじ(止めねじM4、本体に装着)4個、六角レンチ1個
希望小売価格
PFSH-JT 2,520円

サイドキャップ PFSH-E



ハウジングの両端に取り付けるキャップ
ロックアウト付き
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モジュール用端部処理テープ2枚
希望小売価格 1セット
PFSH-E 1,130円

コーナーパーツ PFSH-LS



コーナーを製作する場合に使用
ハウジング: アルミ(アルマイト仕上げ)
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×16mmトラスタッピングねじ) 2個
希望小売価格
PFSH-LS 10,200円

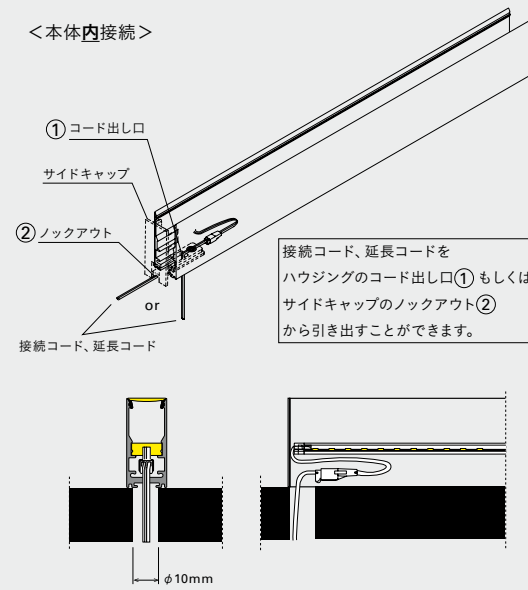
○ハウジングPFSH-ALとディフューザーPFS-Dは特許加工を承ります。価格や納期はお問い合わせください。

POINT

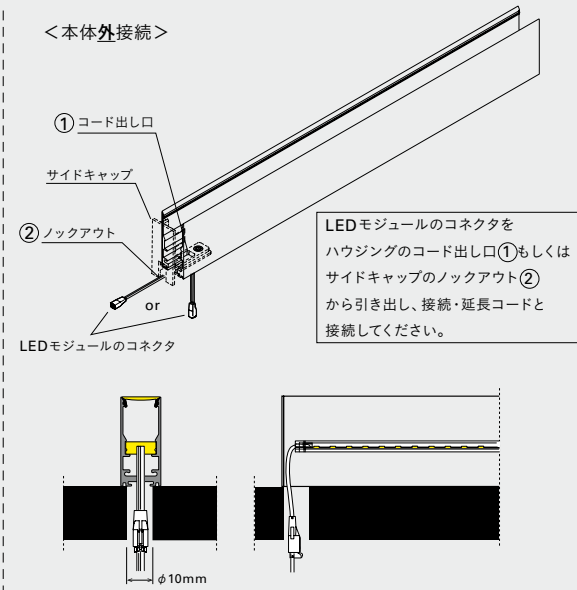
6. コネクタを本体にも収納可能

- ・本体でLEDモジュールのコネクタ接続ができます。
- ・設置状況に合わせて、本体接続、本体外接続が選択できます。

<本体内接続>



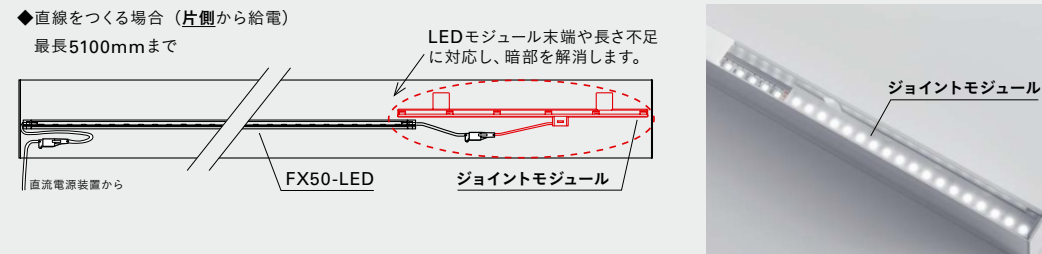
<本体外接続>



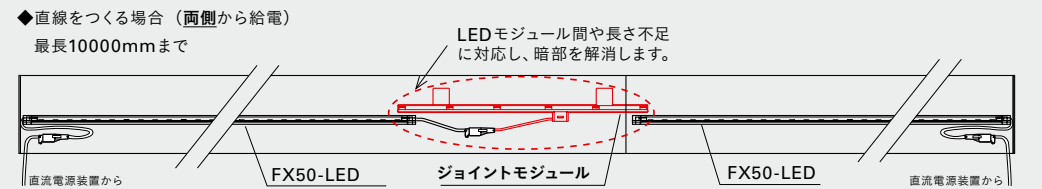
7. 角や端部まできれいに光るライン照明

- ・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。

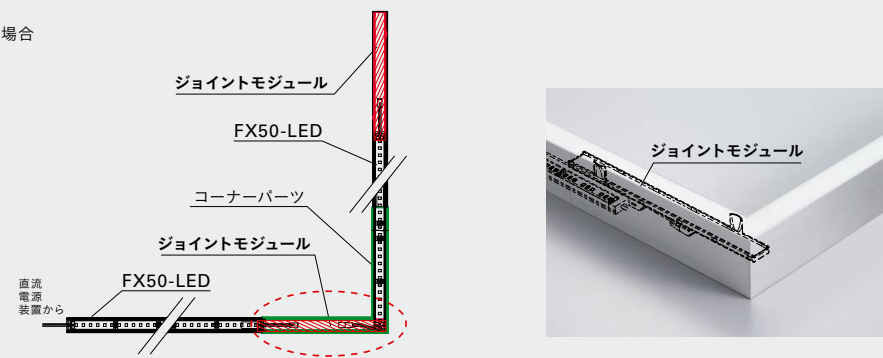
◆直線をつくる場合（片側から給電）
最長5100mmまで



◆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

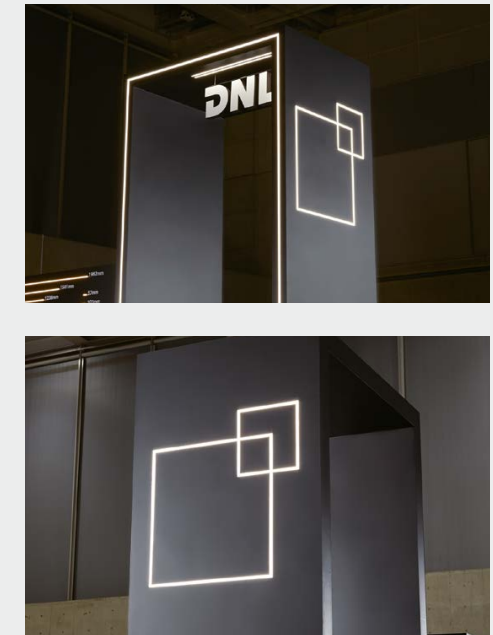


おすすめの用途

意匠照明

ライン照明

- ・建築空間のアクセント照明におすすめです。
- ・最長10mまでのライン照明を作ることができます。（写真は、高さ5m）
- ・コーナーパーツ（PFSH-LS）の使用でコーナーを作ることができ、自在にライン照明のデザインが可能です。
- ・造作の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。



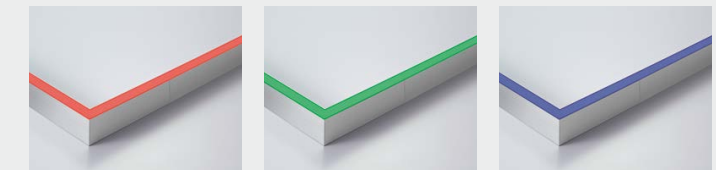
ミラー照明・什器照明

- ・ドットレスな美しい発光面がミラーなど什器周りに華やかさをプラスします。
- ・什器と本体が一体化し、すっきりとした印象を与えます。
- ・継ぎ目なく角や端部まで光ります。



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。



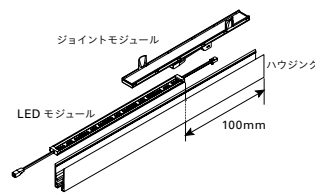
FX50-LEDの長さ設定と接続方法

※ FXRGB-LEDを使用する場合は ▶P241

- 適合 LED モジュール FX50-LED は 50mm 毎に特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 C 寸法を守ってください。

C FX50-LED 形式合計長さ^{※1} = **A** プロファイルシステム仕上がり寸法 - 100mm

※1. FX50-LED の長さは、50mm 毎に切り下げてください。
例) プロファイル仕上がり寸法が 540mm の場合は、FX50-LED の長さは 400mm になります。
(540mm-100mm = 440mm ですが、50mm 毎に切り下げるので、400mm になります。)



直線をつくる

A プロファイルシステム仕上がり寸法(1辺の長さ) = **B** ハウジング全長 + 3mm(サイドキャップの厚み)

コーナーをつくる

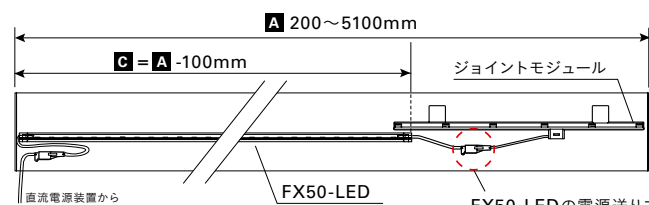
A1 プロファイルシステム仕上がり寸法(1辺の長さ) = **B** ハウジング全長 + 150mm(コーナーパーツ1辺の長さ) × 2

A2 プロファイルシステム仕上がり寸法(1辺の長さ) = **B** ハウジング全長 + 150mm(コーナーパーツ1辺の長さ) + 1.5mm(サイドキャップの厚み)

直線をつくる

C FX50-LED 形式合計長さ^{※2} = **A** プロファイルシステム仕上がり寸法 - 100mm (A: 200mm ~ 10000mm)

◆FX50-LEDを1灯で使用する (片側から給電)

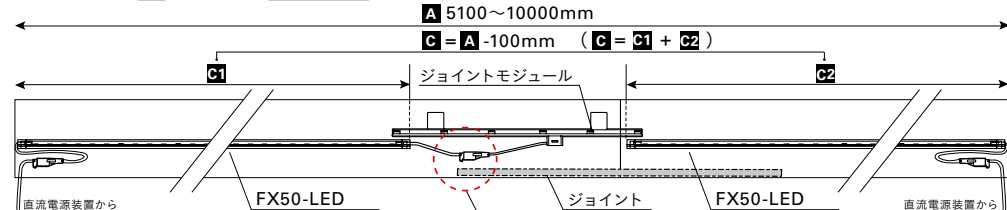


例) 仕上がり寸法2000mmの構成部品

- ハウジング : PFSH-AL 2520×1
- ディフューザー : PFS-D 2520×1
- LEDモジュール : FX50-LED 1900(特特)
- ジョイントモジュール : PFSH-JT×1
- サイドキャップ : PFSH-E×1

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】FX50-LEDを現場で切断する場合は、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。

◆FX50-LEDを2灯で使用する (両側から給電)



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】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FX50-LEDを切断してください。

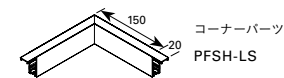
例) 仕上がり寸法10000mmの構成部品

- ハウジング : PFSH-AL 2520 × 4
- ディフューザー : PFS-D 2520 × 4
- LEDモジュール : FX50-LED 4950(特特) × 2
- ジョイントモジュール : PFSH-JT×1
- ジョイント : PFSH-JT × 3
- サイドキャップ : PFSH-E×1

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

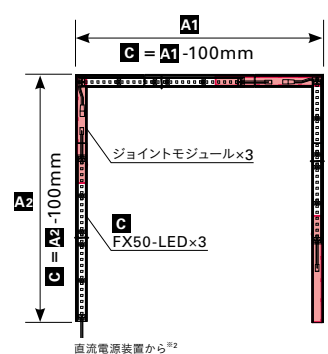
コーナーをつくる

(A1: 最小□PFSH-LSのみ使用時 300mm、PFS-AL 併用時 500mm)



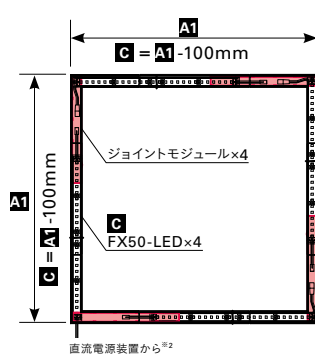
3辺の場合

◆FX50-LEDを3灯使用する



4辺の場合

◆FX50-LEDを4灯使用する



3辺の場合

例) 仕上がり寸法(1辺長さ) 500mm × 3 の構成部品

- ハウジング : PFSH-AL1020×1
- ディフューザー : PFS-D1020×1
- LEDモジュール : FX50-LED 400(特特) × 3
- ジョイントモジュール : PFSH-JT×3
- ジョイント : PFSH-JT×4
- コーナーパーツ : PFSH-LS×2
- サイドキャップ : PFSH-E×1

4辺の場合

例) 仕上がり寸法(1辺長さ) 500mm × 4 の構成部品

- ハウジング : PFSH-AL1020×1
- ディフューザー : PFS-D1020×1
- LEDモジュール : FX50-LED 400(特特) × 4
- ジョイントモジュール : PFSH-JT×4
- ジョイント : PFSH-JT×8
- コーナーパーツ : PFSH-LS×4

※2 LEDモジュールFX50-LEDの連結合計長は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PFSH-JTを4灯まで連結可能です。
※3 コーナーパーツPFSH-LS付属のディフューザーの長さは170mm

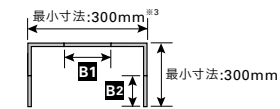
プロファイルシステム組み合わせ表(推奨)

直線をつくる (1辺)

最小寸法:200mm

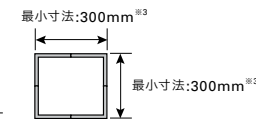
LEDモジュールの灯数	A プロファイルシステム仕上がり寸法(mm)	B 直線ハウジング PFSH-AL		C LEDモジュール FX50-LED	熱膨張を考慮して長さを設定 ^{※1} ディフューザー PFS-D	ジョイントモジュール PFSH-LED	ジョイント PFSH-JT	サイドキャップ PFSH-E
		形式	設定する長さ (mm)					
1灯	200	PFSH-AL 1020×1	197	FX50-LED 100	PFS-D 1020×1	1個	不要	1セット
	500			FX50-LED 400				
	1000			FX50-LED 900				
	2000			FX50-LED 1900				
	3000			FX50-LED 2900				
2灯	4000	PFSH-AL 1520×1 PFSH-AL 2520×1	3997	FX50-LED 3900	PFS-D 1520×1 PFS-D 2520×1	1個	1個	1セット
	5000	PFSH-AL 2520×2	4997	FX50-LED 4900	PFS-D 2520×2			
	6000	PFSH-AL 1020×2 PFSH-AL 2520×2	5997	FX50-LED 2950×2	PFS-D 1020×1 PFS-D 2520×2			
	7000	PFSH-AL 2520×3	6997	FX50-LED 3450×2	PFS-D 2520×3			
	8000	PFSH-AL 1520×2 PFSH-AL 2520×2	7997	FX50-LED 3950×2	PFS-D 1520×2 PFS-D 2520×2			
	9000	PFSH-AL 1520×1 PFSH-AL 2520×3	8997	FX50-LED 4450×2	PFS-D 1520×1 PFS-D 2520×3			
	10000	PFSH-AL 2520×4	9997	FX50-LED 4950×2	PFS-D 2520×4			

コーナーをつくる・コの字 (3辺)



プロファイルシステム仕上がり寸法(1辺の長さ mm)	A	B		C A - 100mm	熱膨張を考慮して長さを設定 ^{※1, ※2} ディフューザー PFS-D	ジョイントモジュール PFSH-LED	ジョイント PFSH-JT	コーナーパーツ PFSH-LS	サイドキャップ PFSH-E
		形式	設定する1辺の長さ (mm)						
500	PFSH-AL 1020×1	B1: 200 × 1 B2: 348.5 × 2	FX50-LED 400×3	PFS-D 1020×1	3個	4個	2個	1セット	
1000	PFSH-AL 2520×1	B1: 700 × 1 B2: 848.5 × 2	FX50-LED 900×3	PFS-D 2520×1					
2000	PFSH-AL 2520×3	B1: 1700 × 1 B2: 1848.5 × 2	FX50-LED 1900×3	PFS-D 2520×3					

コーナーをつくる・口の字 (4辺)



プロファイルシステム仕上がり寸法(1辺の長さ mm)	A	B		C A - 100mm	熱膨張を考慮して長さを設定 ^{※1, ※2} ディフューザー PFS-D	ジョイントモジュール PFSH-LED	ジョイント PFSH-JT	コーナーパーツ PFSH-LS
		形式	設定する1辺の長さ (mm)					
300 ^{※3}	不要	不要	FX50-LED 200×4	不要	4個	4個	4個	
500 ^{※3}	PFSH-AL 1020×1	200	FX50-LED 400×4	PFS-D 1020×1				
1000	PFSH-AL 1020×1 PFSH-AL 2520×1	700	FX50-LED 900×4	PFS-D 1020×1 PFS-D 2520×1				
2000	PFSH-AL 2520×4	1700	FX50-LED 1900×4	PFS-D 2520×4				

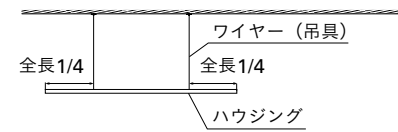
※1. ハウジングとディフューザーの切断方法は、取扱説明書にしたがって調整してください。使用環境、設置状況によって熱膨張率が異なります。
※2. コーナーパーツ (PFSH-LS) 付属のディフューザーの長さは、1辺 170mm です。
※3. 1辺の長さが 301mm 以上 500mm 未満は製作不可です。

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

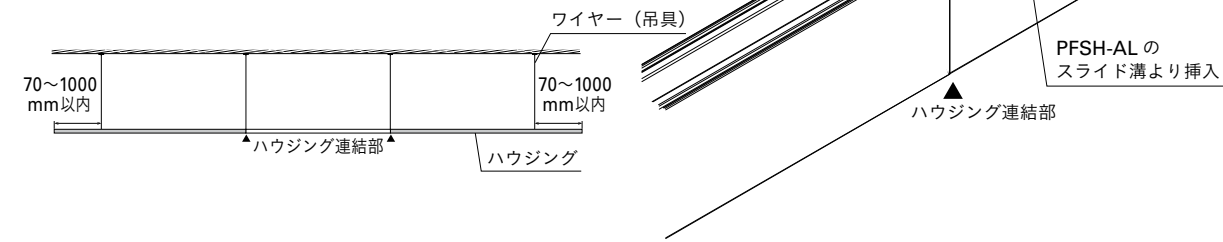
①ハウジングを連結しない場合(単体使用時)

- ・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)



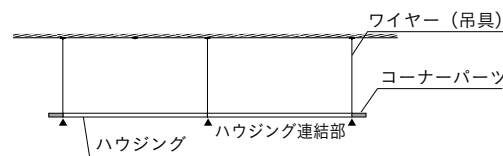
②ハウジングを連結し、直線で取り付ける場合

- ・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ください。



③コーナーパーツを使用する場合

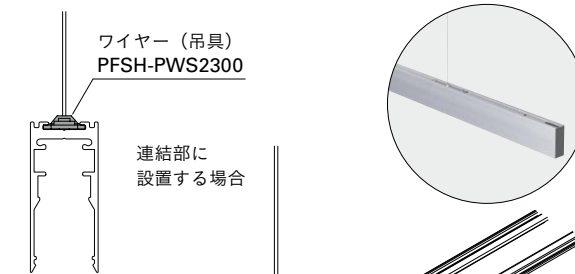
- ・ハウジングの連結部には必ず取り付けてください。



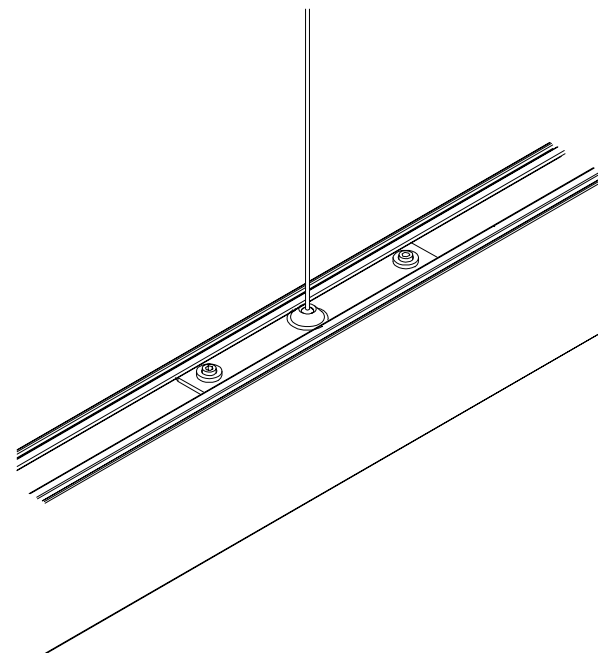
●ワイヤー (吊具) の取り付け方について

<スライド式>PFSH-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。



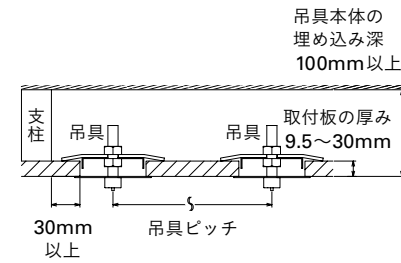
PFSH-ALを連結しない場合
もしくは、連結部以外に
設置する場合



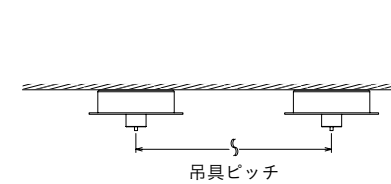
※プロファイルシステムの組み立て方は、P234参照 詳細は取扱説明書をご覧ください

1. 取付前の確認

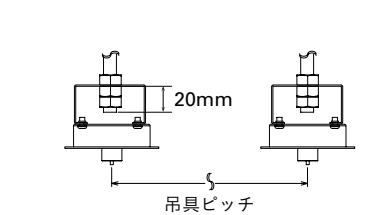
天井ボード挟み込み(埋め込み)



直付け取付



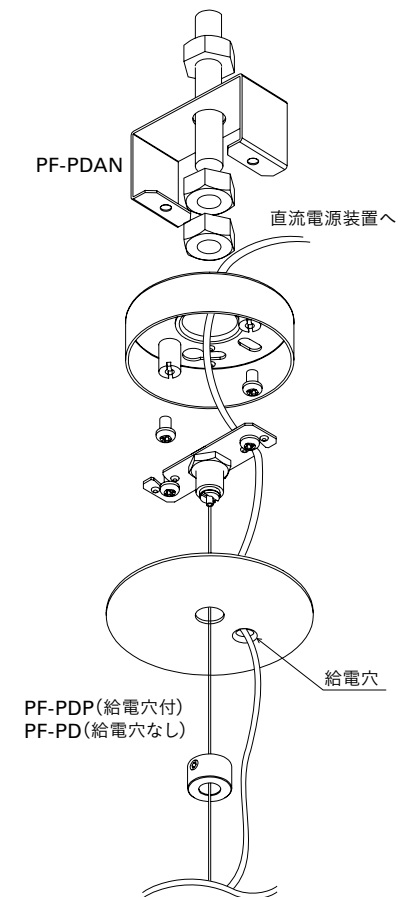
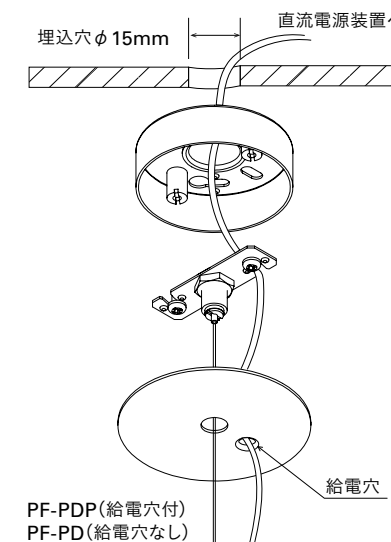
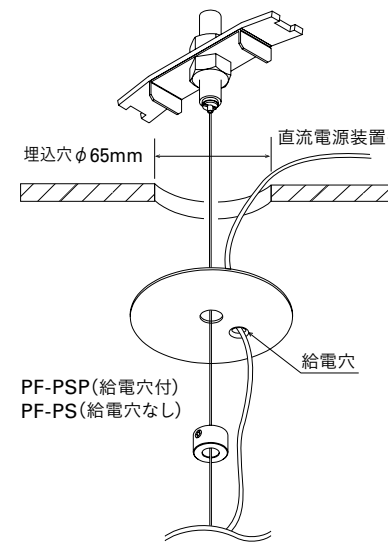
アンカーボルト取り付け



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



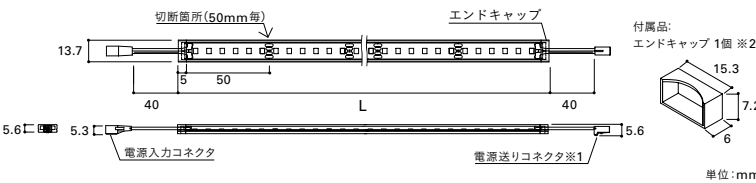
適合 LED モジュール



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)

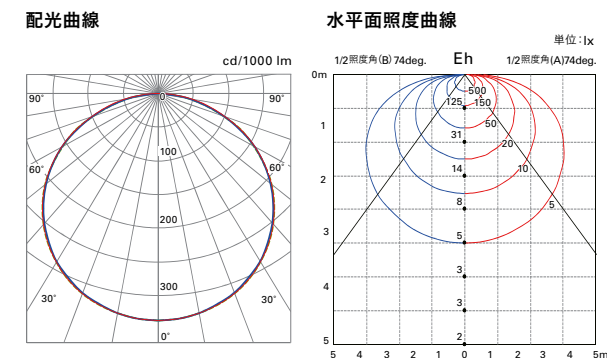
定格 (直流電源装置別売)

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)		希望 小売価格 (円)	
							FX50-LED 単体 ※5	プロファイル システム PFSH ※5		
FX50-LED 500 □□	510	0.04	4.5(3.5)	60	500	0.08(0.07)	7.7(6.4)	470	180	5,640
FX50-LED 1000 □□	1010	0.08	9.0(7.0)	120	1000	0.14(0.11)	13.5(11.0)	940	370	11,300
FX50-LED 1500 □□	1510	0.11	13.4(10.5)	180	1500	0.19(0.16)	19.0(15.5)	1370	530	17,000
FX50-LED 2000 □□	2010	0.15	17.6(13.7)	240	2000	0.24(0.20)	24.0(19.5)	1810	710	22,600
FX50-LED 2500 □□	2510	0.18	21.7(16.9)	300	2500	0.30(0.24)	29.5(23.5)	2200	860	28,200
FX50-LED 3000 □□	3010	0.22	25.8(20.1)	360	3000	0.35(0.28)	34.5(27.5)	2560	1000	33,900
FX50-LED 5000 □□	5010	0.36	41.2(32.1)	600	5000	0.54(0.43)	54.0(42.5)	3830	1490	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 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。()はR、G、B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 PFSH、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 PFSH、FX50-LED (2800K)

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	0.36A	36VA

LEDモジュール入力電力の合計(最大使用W数)
13W まで

多灯用
非調光

ELD2475F※1	希望小売価格 16,100円
------------	-------------------

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

※1 周囲温度は5℃~40℃の範囲で使用してください。
 ※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。

[PWM]

非調光・調光兼用 (3%~100%)

ELD2-2435FD※1	希望小売価格 9,650円
---------------	------------------

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

[PWM]

非調光・調光兼用 (3%~100%)

ELD2-24240FD※1	希望小売価格 22,300円
----------------	-------------------

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%)

ELD24320FD※1	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		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%)

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%)

ELD24150FDD※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		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

白(+) 白/灰(-)	延長コードは1灯用直流電源装置(ELD2-2435FD)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
DC24V・2A		延長コード	接続コード
		HKL100 690円	HKL3000 1,530円
		HKL150 690円	HKL1000 1,060円
		HKL300 990円	HKL4500 1,590円
		HKL2000 1,260円	
	※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。		HKL3000片切り 1,200円
			HKL4500片切り 1,330円

適合調光器

PWM制御 AC100V・15A	PDC1500T 希望小売価格 20,500円
	PDC1000S 希望小売価格 15,600円
位相制御 AC100V・3A	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%)

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

SDA240 希望小売価格 4,830円

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。コーナーパーツの使用は想定しておりません。

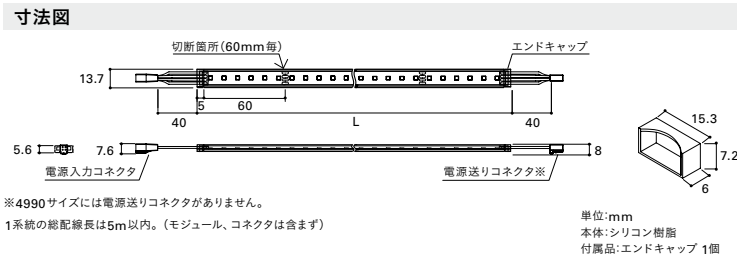
FXRGB-LED
▶ P.194

連結長
最大
5000mm

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) 全て受注品

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。

適合コントローラー

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。

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)

直流電源装置

非調光

ELD2475F ※1
希望小売価格
16,100円

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%)

ELD2-24240FD ※1
希望小売価格
22,300円

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

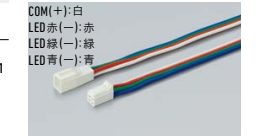
ELD24320FD ※1
希望小売価格
42,000円

高55.5×幅251×90mm / 1.8kg

入力電圧	周波数	入力電流	容量
AC100V		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

延長コード・接続コードHKRGB



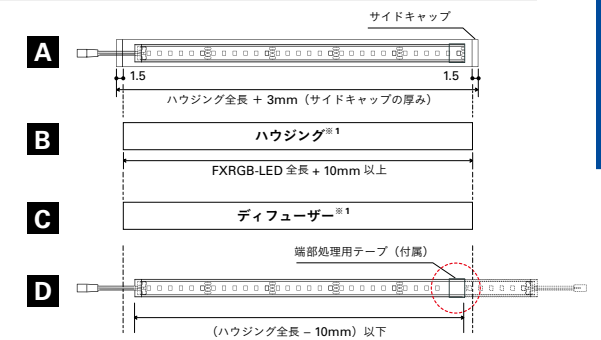
延長コードはLEDモジュール間を延長して電源を送る場合に使用します。
接続コードは直流電源装置とLEDモジュールの接続に使用します。

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)

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 FXRGB-LED全長 = **B** ハウジング 全長 - **10mm** 以下



【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(PFSH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

規格寸法

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 PFSH-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		ジョイント PFSH-JT 使用数	サイド キャップ PFSH-E
	形式	設定する長さ (mm)	形式	形式	設定する長さ (mm)			
500	PFSH-AL 1020	497	PFS-D 1020	FXRGB-LED 490M	485	不要	1セット	
1000		997		FXRGB-LED 970M	965			
1023		1020		FXRGB-LED 970M	965			
1500	PFSH-AL 1520	1497	PFS-D 1520	FXRGB-LED 1510M	1445			
1523		1520		FXRGB-LED 1510M	1505			
2000		1997		FXRGB-LED 1990M	1985			
2500	PFSH-AL 2520	2497	PFS-D 2520	FXRGB-LED 2470M	2465			
2523		2520		FXRGB-LED 2470M	2465			
3000		PFSH-AL 1520×2		2997	PFS-D 1520×2	FXRGB-LED 2950M	2945	
3500	PFSH-AL 2520	3497	PFS-D 2520	FXRGB-LED 3490M ※3	3485			
4000	PFSH-AL 2520	3997	PFS-D 2520	FXRGB-LED 3970M ※3	3965			
4500	PFSH-AL 2520×2	4497	PFS-D 2520×2	FXRGB-LED 4450M ※3	4445			
5000		4997		FXRGB-LED 4990M	4990			