

DNL

MOON LINER

—— ムーンライナー ——

粒感のない均一な光が 360° 広がり

4 方向へ曲げられるフレキシブル LED モジュール

自由なライティングデザインを実現します



MOON LINER

—— ムーンライナー ——

月明かりを想起させる光を意味する“MOON（ムーン）”と、自由な形状を描く光の線を表す“LINER（ライナー）”を組み合わせ誕生した「MOON LINER」

その名が示す通り、粒感のない柔らかな光が360°全方向に広がります。縦・横いずれの曲げ方向にも対応しており、従来では表現できなかった自由なデザインが可能です。

さらに豊富なオプションパーツを組み合わせることで、設計者の意図に沿った多彩なアレンジを実現。直線から曲線まで、空間に合わせたシンボリックな光の表現を生み出せます。

これまでのDNLには存在しなかった高い自由度を備えた「MOON LINER」

建築照明に新たな可能性を切り拓く意匠照明として、空間デザインに新たな価値をもたらします。



NEW MOON LINER FXML

リード線出し方向
横出し



リード線出し方向：縦出し

H43/4300K

H37/3700K

H31/3100K

FXML 986 H43 T (例)

製品種別

サイズ(L)

色記号：色温度

リード線出し方向

986
2981
5046

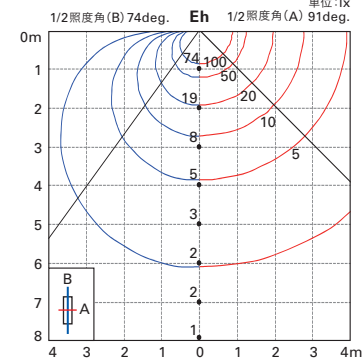
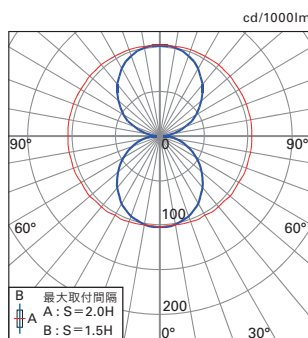
H43：4300K(高演色型)
H37：3700K(高演色型)
H31：3100K(高演色型)

T：縦出し
Y：横出し

配光特性 (FXML986H43)

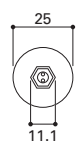
配光曲線

水平面照度曲線

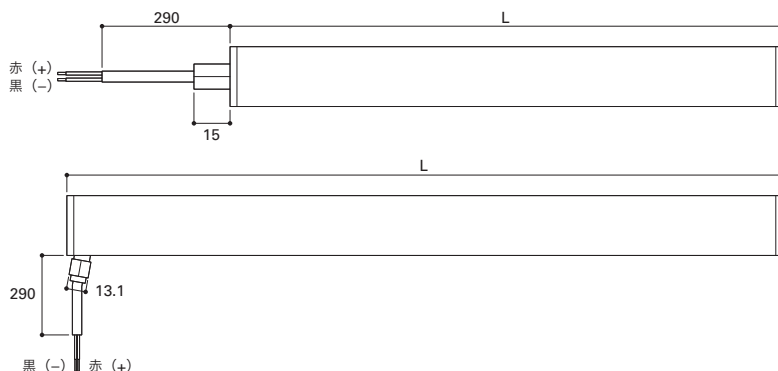
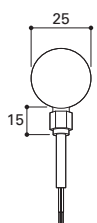


寸法図

FXML T



FXML Y



単位：mm
本体：シリコン

1系統の総配線長は5m以内

【注意1】送りリード線はありません

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品

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) H43(4300K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度 K) 平均演色評価数(Ra)		
								H43(4300K) Ra96	H37(3700K) Ra96	H31(3100K) Ra96
FXML 986□□T	986	0.62	10	0.18	15.6	730	27,750	△	△	△
FXML 2981□□T	2981	1.87	29	0.42	39.7	2120	79,900	△	△	△
FXML 5046□□T	5046	3.17	48	0.66	63.8	3510	131,000	△	△	△
FXML 986□□Y	986	0.62	10	0.18	15.6	730	27,750	△	△	△
FXML 2981□□Y	2981	1.87	29	0.42	39.7	2120	79,900	△	△	△
FXML 5046□□Y	5046	3.17	48	0.66	63.8	3510	131,000	△	△	△

T：リード線出し方向縦出し

Y：リード線出し方向横出し

※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ELD24100FDをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。

※3 全光束比 H43:100%、H37:99%、H31:94%

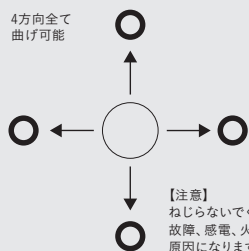
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

光源の光束維持時間
40000h
周囲温度
5℃~35℃

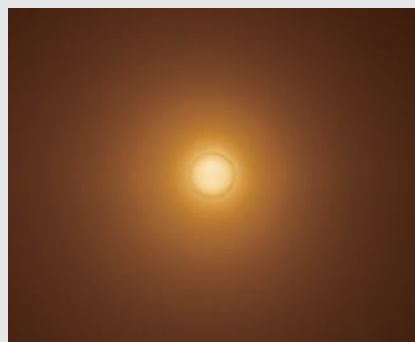
POINT

縦曲げ・横曲げ兼用

1本で垂直方向・水平方向に曲げることができ
自由な照明デザインが可能です
最小曲げ半径200mm

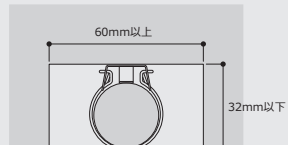


粒感のない柔らかな光が360°広がります

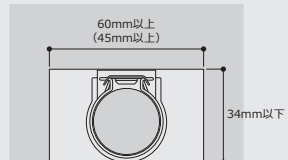


埋め込み最小施工寸法

FXMLサドル(別売)を使用する場合



FXMLPサドル(別売)を使用する場合



()内は上向き取付時(落下防止ワイヤーなし)

おすすめ用途

空間のシンボルとなる照明



円形の天井照明

使用パーツ:FXMLサドル,FXML-JT,FXML-PWD2300,PF-PD

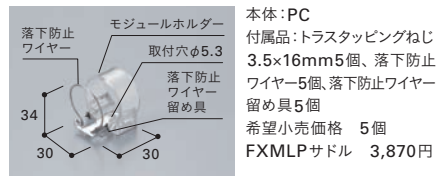


線状の天井照明

使用パーツ:FXMLサドル,FXML-FD,FXML-PWD2300,PF-PD

オプションパーツ

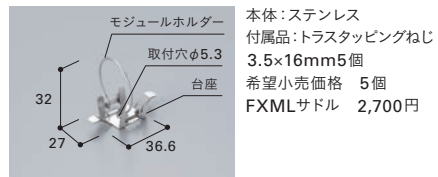
透明樹脂サドル FXMLPサドル



単位:mm

本体:PC
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm5個、落下防止
ワイヤー5個、落下防止ワイヤー
留め具5個
希望小売価格 5個
FXMLPサドル 3,870円

金属サドル FXMLサドル



単位:mm

本体:ステンレス
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm5個
希望小売価格 5個
FXMLサドル 2,700円

フランジ(直付け) FXML-FD



単位:mm

リード線出し方向縦出し
専用パーツ
本体:真鍮・白色塗装
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×20mm2個、モジュール
固定ねじ(3×6mm)4個
希望小売価格 1個
FXML-FD 13,400円

ジョイント FXML-JT



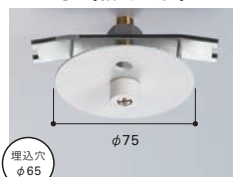
単位:mm

本体:真鍮・白色塗装
付属品:六角レンチ1個、
モジュール固定ねじ(3×6mm)
4個
希望小売価格 1個
FXML-JT 8,500円

吊具

本体(ボード天井挟み込み)

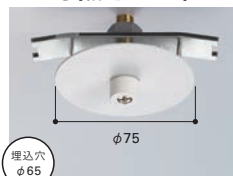
PF-PSP(給電穴付)



単位:mm

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 11,100円

PF-PS(給電穴なし)



単位:mm

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 10,400円

【注意】傾斜天井に取付不可

本体(直付け)

PF-PDP(給電穴付)



単位:mm

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 11,100円

PF-PD(給電穴なし)



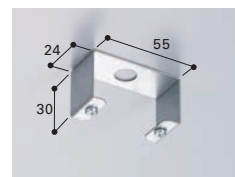
単位:mm

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 10,400円

【注意】傾斜天井に取付不可

取付金具(アンカーボルト)

PF-PDAN



単位:mm

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

ワイヤー

吊具ワイヤー FXML-PWD2300


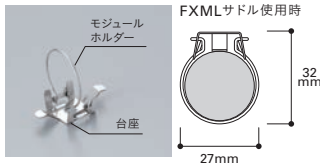
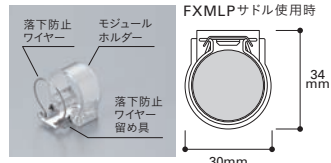
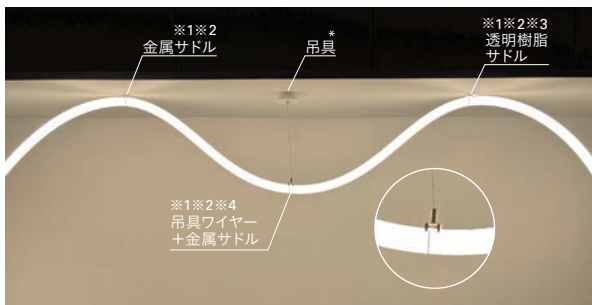



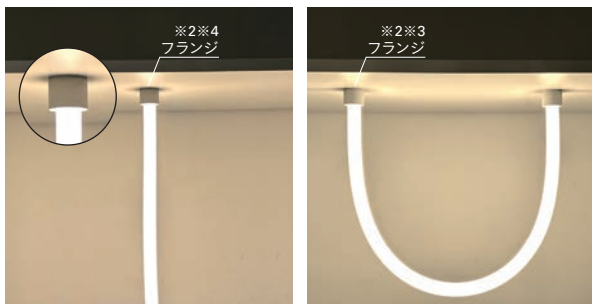


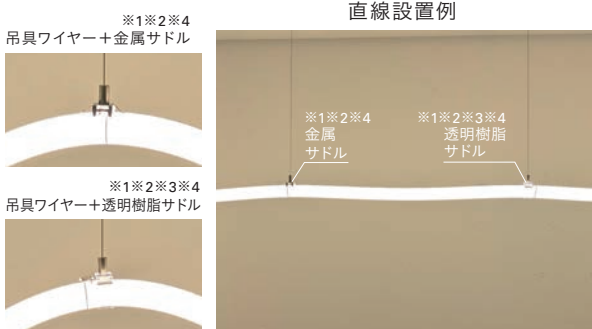



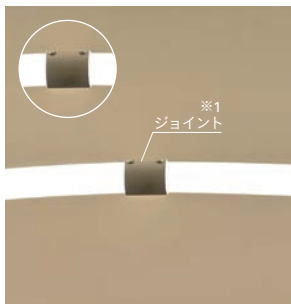




単位:mm

吊具ワイヤーを使用する際は、吊具
(PF-PSP・PF-PS・PF-PDP・PF-PD)
とFXMLPサドルまたはFXMLサドル
が必要です。
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 1個
FXML-PWD2300 4,250円

取付例

MOON LINERは豊富なオプションパーツで多彩な取付が可能。

直付	サドル	直線設置例		金属サドル FXMLサドル		透明樹脂サドル FXMLPサドル			
									
				※1 取付ピッチは500mm ※2 透明樹脂サドル使用時、上向き取付以外は、1m毎に1個の間隔で落下防止ワイヤーを取り付けてください					
吊具ワイヤーとサドル	吊具ワイヤーとサドル	曲線設置例		吊具ワイヤー* FXML-PWD2300		金属サドル FXMLサドル		透明樹脂サドル FXMLPサドル	
									
				※1 取付ピッチは500mm ※2 最小曲げ半径200mm ※3 透明樹脂サドル使用時、上向き取付以外は、1m毎に1個の間隔で落下防止ワイヤーを取り付けてください ※4 吊具ワイヤーは斜めにならないように取り付けてください					
フランジ	フランジ	1点吊り		フランジ (直付け) FXML-FD		リード線出し方向縦出し FXML T ※1			
									
				※1 リード線出し方向縦出し専用パーツ(FXML T) ※2 1点吊りの場合、LEDモジュール2981mmまで。2点吊りの場合、LEDモジュール5962mmまで ※3 最小曲げ半径200mm ※4 LEDモジュールの曲げ癖により完全になまらずにならない場合があります					
吊具ワイヤーとサドル	吊具ワイヤーとサドル	直線設置例		吊具ワイヤー* FXML-PWD2300		金属サドル FXMLサドル		透明樹脂サドル FXMLPサドル	
									
				※1 取付ピッチは500mm ※2 最小曲げ半径200mm ※3 透明樹脂サドル使用時、上向き取付以外は、1m毎に1個の間隔で落下防止ワイヤーを取り付けてください ※4 吊具ワイヤーは斜めにならないように取り付けてください					
ジョイント	ジョイント	2本を繋げる		ジョイント FXML-JT		リード線出し方向横出し FXML Y ※1			
									
				※1 円形に施工する場合はリード線出し方向横出し(FXML Y)を使用してください ※2 最小曲げ半径200mm					

*吊具ワイヤーを使用する際は吊具(PF-PSP・PF-PS・PF-PDP・PF-PD)とFXMLPサドルまたはFXMLサドルが必要です。

●LEDにはバラストがあるため、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。

直流電源装置と電源コード組み合わせ

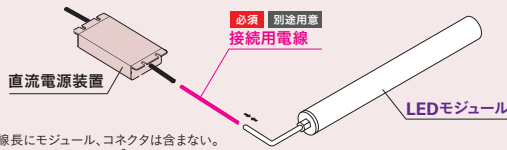
1系統(直列)の構成条件

条件①

■ LEDモジュール連結長 → 連結不可

条件②

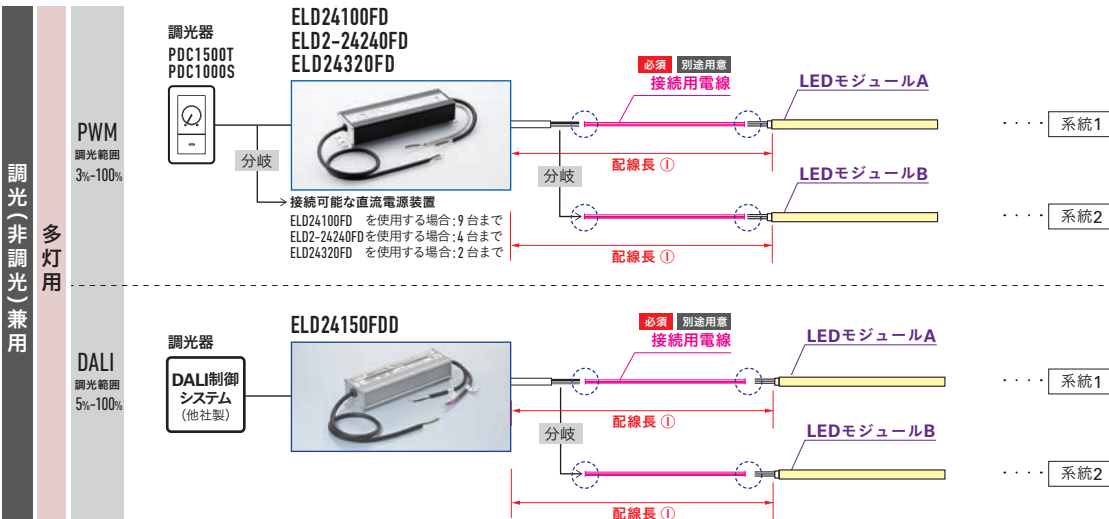
■ 総配線長 → 5m以内[※] 例) 配線長①



※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。
※電線公称断面積0.75mm²のとき

多灯用

組み合わせ構成例



直流電源装置 別売

1台の直流電源装置の容量 (最大使用W数) \geq 接続するLEDモジュール入力電力(W)の合計
LEDモジュールA + LEDモジュールB + LEDモジュールC ...

直流電源装置		最大使用 W数	定 格		希望 小売価格 (円)
			入力電圧	入力電流	
多灯用 直流電源装置	PWM調光3%~100% ELD24100FD ^{※1}	70W (60W)	AC100V AC200V AC242V	1.17A 0.6A 0.5A	16,100
	PWM調光3%~100% ELD2-24240FD ^{※1}	168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	29,800
	PWM調光3%~100% ELD24320FD ^{※1}	224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000
	DALI調光5%~100% ELD24150FDD ^{※1}	105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	22,800

※1 周囲温度は5℃~40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は()内の電力(W)で使用してください。

調光器とLEDの適合を
検索できるWEBツール



DALI-2 対応の
直流電源装置もあります



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 5,800円
--	----------------------------

DNライティング株式会社

www.dnlighting.co.jp

営業本部:03-3492-4460

札幌営業所:011-824-5051

仙台営業所:022-390-5701

名古屋営業所:052-972-0033

〒141-0031 東京都品川区西五反田1-13-5

大阪営業所:06-6338-1081

広島営業所:082-286-2814

福岡営業所: 092-262-1551



- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- これらの商品には、専用電気工事が必要な場合があります。取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事を行いますと、感電、火災の原因となることがあります。
- これらの商品は、定期的な点検が必要です。お買い上げの販売店または電気工事店にご相談の上ご確認ください。

●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 ●住所・電話番号は変更される場合があります。ご了承ください。(2026年1月現在)