

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。

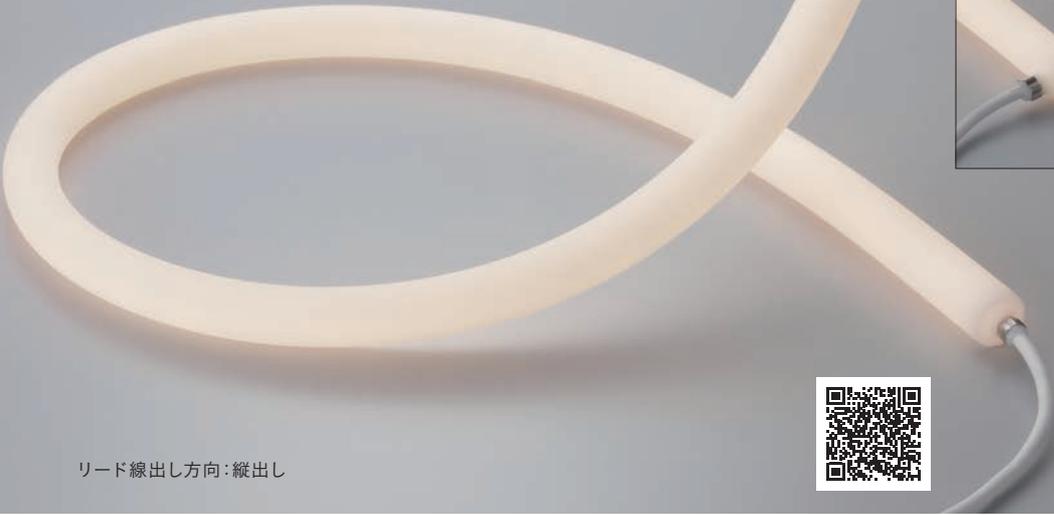
さらに豊富なオプションパーツを組み合わせることで、設計者の意図に沿った多彩なアレンジを実現。直線から曲線まで、空間に合わせたシンボリックな光の表現を生み出せます。

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

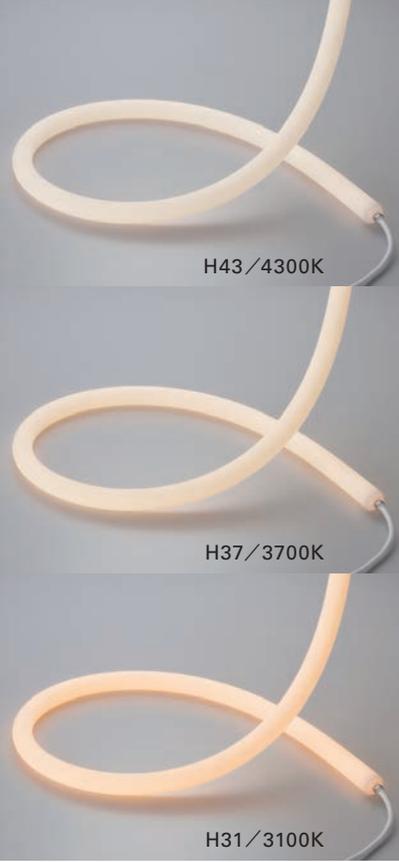
FXML



リード線出し方向：縦出し

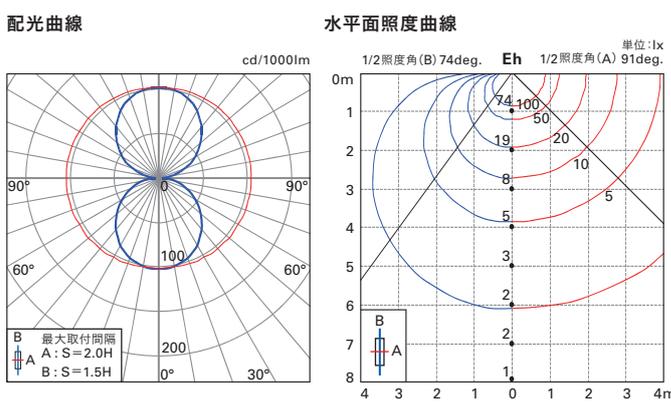


リード線出し方向
横出し

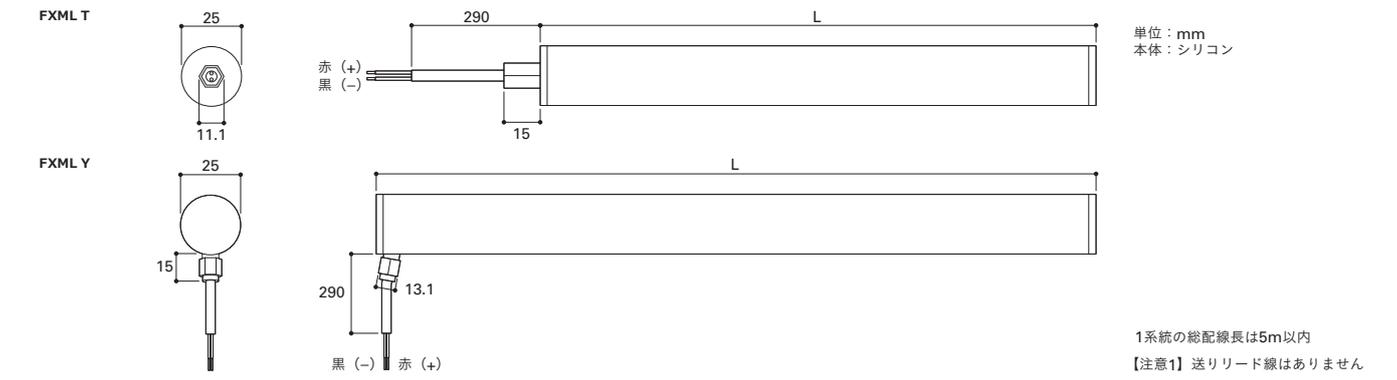


FXML	986	H43	T (例)
製品種別	986	H43 : 4300K(高演色型)	T:縦出し
サイズ(L)	2981	H37 : 3700K(高演色型)	Y:横出し
	5046	H31 : 3100K(高演色型)	

配光特性 (FXML986H43)



寸法図



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)

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	△	△	△

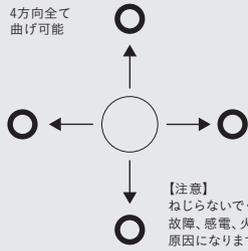
※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置ELD24100FDをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 H43:100%、H37:99%、H31:94%
○入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。



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



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

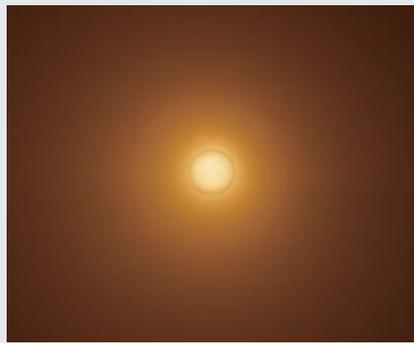
使用パーツ: FXMLサドル, FXML-JT, FXML-PWD2300, PF-PD



線状の天井照明

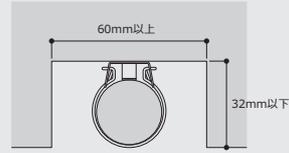
使用パーツ: FXMLサドル, FXML-FD, FXML-PWD2300, PF-PD

粒感のない柔らかな光が360°広がります

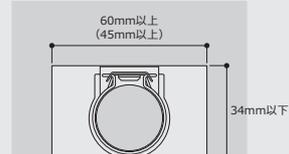


埋め込み最小施工寸法

FXMLサドル(別売)を使用する場合



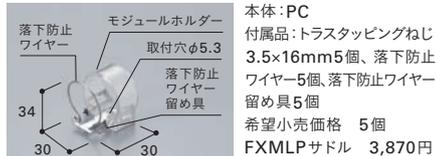
FXMLPサドル(別売)を使用する場合



()内は上向き取付時(落下防止ワイヤーなし)

オプションパーツ

透明樹脂サドル FXMLPサドル



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

フランジ(直付け) FXML-FD



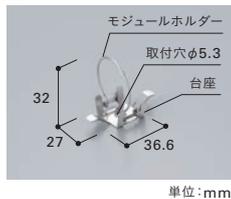
リード線出し方向縦出し
専用パーツ
本体: 真鍮・白色塗装
付属品: トラスタッピングねじ
3.5×20mm2個、モジュ
ール固定ねじ(3×6mm)4個
希望小売価格 1個
FXML-FD 13,400円

ジョイント FXML-JT



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

金属サドル FXMLサドル

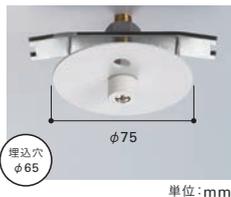


本体: ステンレス
付属品: トラスタッピングねじ
3.5×16mm5個
希望小売価格 5個
FXMLサドル 2,700円

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 11,700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 11,000円

【注意】傾斜天井に取付不可

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 11,700円

PF-PD(給電穴なし)

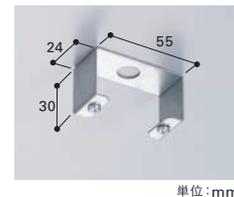


本体: スチール・白色塗装
付属品: 六角レンチ1個
希望小売価格 1個
PF-PD 11,000円

【注意】傾斜天井に取付不可

取付金具(アンカーボルト)

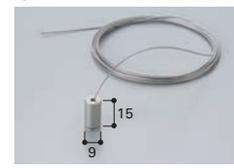
PF-PDAN



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 970円

ワイヤー

吊具ワイヤー FXML-PWD2300



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

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	<p>直線設置例</p> <p>※1 金属サドル ※1※2 透明樹脂サドル</p>	<p>金属サドル FXMLサドル</p> <p>モジュールホルダー 台座</p> <p>FXMLサドル使用時</p>	<p>透明樹脂サドル FXMLPサドル</p> <p>落下防止ワイヤー モジュールホルダー 落下防止ワイヤー留め具</p> <p>FXMLPサドル使用時</p>	
	吊具ワイヤーとサドル	<p>曲線設置例</p> <p>※1※2 金属サドル ※1※2※3 透明樹脂サドル ※1※2※4 吊具ワイヤー+金属サドル</p>	<p>吊具ワイヤー* FXML-PWD2300</p>	<p>金属サドル FXMLサドル</p>	<p>透明樹脂サドル FXMLPサドル</p>
吊り	フランジ	<p>1点吊り</p> <p>※2※4 フランジ</p> <p>2点吊り</p> <p>※2※3 フランジ</p>	<p>フランジ (直付け) FXML-FD</p>	<p>リード線出し方向縦出し FXML T ※1</p>	<p>※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らなくなる場合があります</p>
	吊具ワイヤーとサドル	<p>直線設置例</p> <p>※1※2※4 吊具ワイヤー+金属サドル ※1※2※3※4 吊具ワイヤー+透明樹脂サドル</p>	<p>吊具ワイヤー* FXML-PWD2300</p>	<p>金属サドル FXMLサドル</p>	<p>透明樹脂サドル FXMLPサドル</p>
連結	ジョイント	<p>2本を繋げる</p> <p>※1 ジョイント</p> <p>1本で円にする</p> <p>※1※2 ジョイント</p>	<p>ジョイント FXML-JT</p>	<p>リード線出し方向横出し FXML Y ※1</p>	<p>※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</p>

*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。 ●希望小売価格は2026年4月以降の価格になります。

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

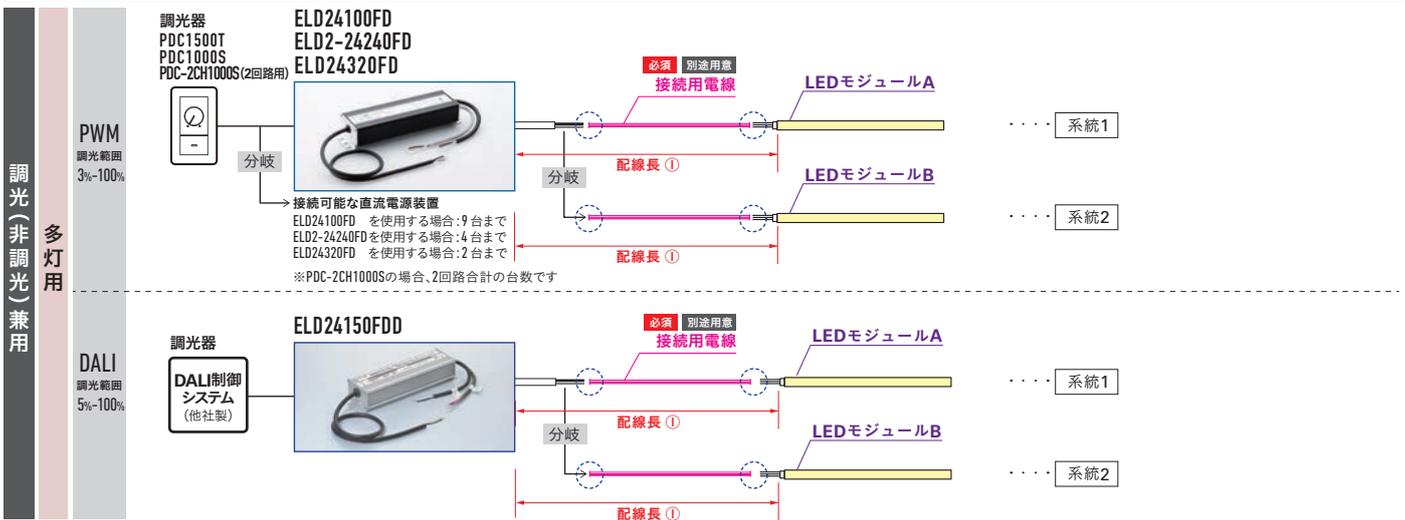
条件① ■ LEDモジュール連結長 → **連結不可**

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) ≥ 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	
PWM調光3%-100% ELD24100FD※1	70W (60W)	AC100V AC200V AC242V	1.17A 0.6A 0.5A	18,600
PWM調光3%-100% ELD2-24240FD※1	168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	34,300
PWM調光3%-100% ELD24320FD※1	224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	44,100
DALI調光5%-100% ELD24150FDD※1	105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.90A 0.90A 0.74A	25,100

※1 周囲温度は5°C~40°Cの範囲で使用してください。ただし、天井裏など40°C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 22,600円
PDC1000S 希望小売価格 17,200円
PDC-2CH1000S(2回路用) 希望小売価格 30,800円

位相制御 AC100V・3A
BDC300S 希望小売価格 15,200円
BDC300GS 希望小売価格 17,400円

調光ドライバ(調光下限1%)

PWM制御 PDD320D 希望小売価格 15,800円

位相制御 PDD320DB 希望小売価格 15,800円

段調光アダプタ

SDA240 希望小売価格 6,090円