



調光・調色フレキシブルLEDモジュール

# FXT-LED トップビュー

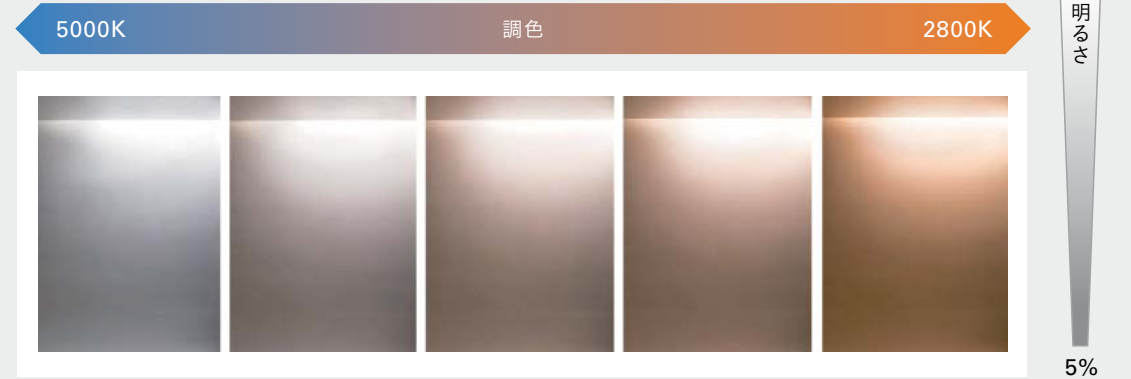


連結長最大 5000mm



## POINT

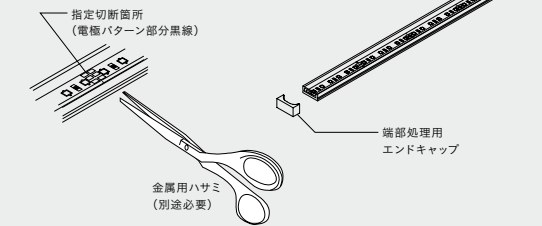
色温度は5000Kから2800K、明るさは5~100%の範囲で調節でき、空間演出に最適です。



直線でも曲線でも使用できるLED照明 (最小曲げ半径50mm)



100mm毎で切断可能



※切断後はLEDモジュールの端部に推奨接着剤(信越化学工業製KE45T別途必要)を十分に塗布し、付属の端部処理用エンドキャップを取り付けてください。

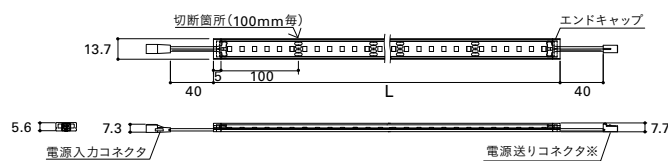
## FXT-LED 1000

## NL28 (例)

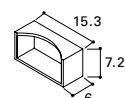
製品種別	サイズ
	500
	1000
	1500
	2000
	2500
	3000
	5000
	(特寸43種類)

色記号:色温度
NL28:5000K
?
2800K

### 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



※5000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)

### 定格 (直流電源装置別売)

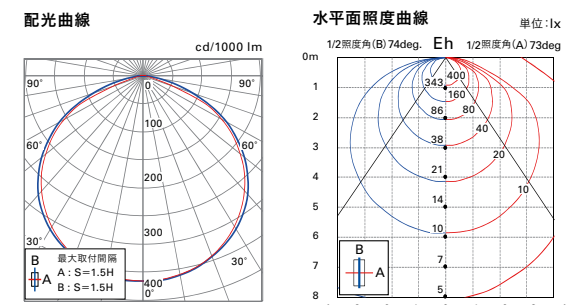
形式	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール入力電力(W)※1	LED個数	直列配線時算出用LEDモジュール長(mm)※2	入力電流(A)※2	入力電力(W)※2	全光束(lm)			希望小売価格(円)
								昼白色(5000K)100%点灯電球色(2800K)0%点灯	<参考値>昼白色(5000K)50%点灯電球色(2800K)50%点灯	昼白色(5000K)0%点灯電球色(2800K)100%点灯	
FXT-LED500NL28	510	0.04	4.5	60	500	0.08	7.7	470	460	450	10,400
FXT-LED1000NL28	1010	0.08	9.0	120	1000	0.14	13.5	940	920	890	19,400
FXT-LED1500NL28	1510	0.11	13.4	180	1500	0.19	19	1370	1340	1300	27,600
FXT-LED2000NL28	2010	0.15	17.6	240	2000	0.24	24	1810	1770	1720	37,300
FXT-LED2500NL28	2510	0.18	21.7	300	2500	0.30	29.5	2200	2150	2090	47,000
FXT-LED3000NL28	3010	0.22	25.8	360	3000	0.35	34.5	2560	2500	2430	55,200
FXT-LED5000NL28	5010	0.36	41.2	600	5000	0.54	54	3830	3740	3640	93,900

※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。別途直流電源装置(ELD2475F,ELD2-24240FD,ELD24320FD)及びPWM調光・調色ドライバ(PDD240DT)、適合調光器2台(PDC1500TもしくはPDC1000S)が必要です。○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。

光源寿命 40000h 周囲温度 5c~35c

【注意】必ず指定の直流電源装置とPWM調光・調色ドライバを組み合わせて正しく配線してください。

### 配光特性 (FXT-LED1000NL28) (5000K)



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

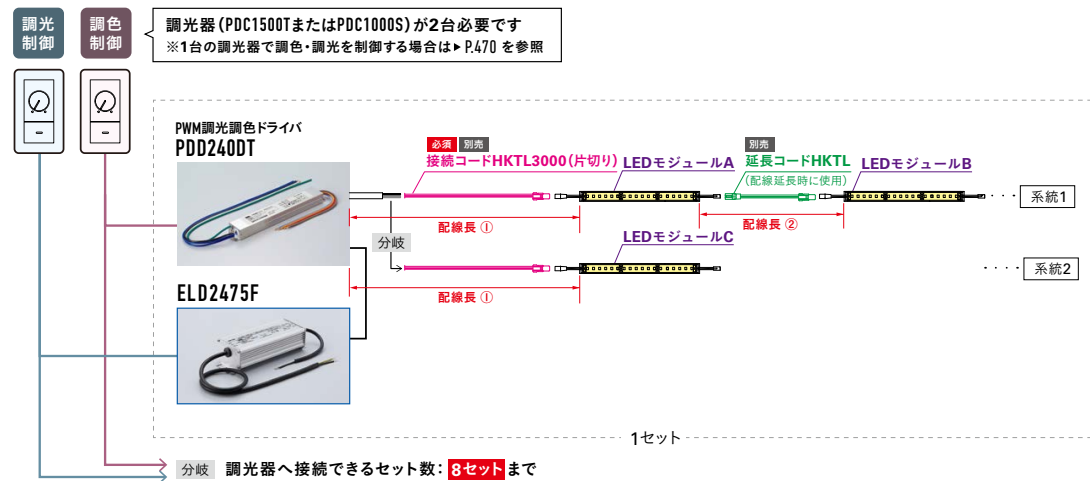
条件① ■ LEDモジュール連結長 → **5000mm以内** 例) LEDモジュールA + LEDモジュールB ...

条件② ■ 総配線長 → **5m以内** 例) 配線長① + 配線長② ...

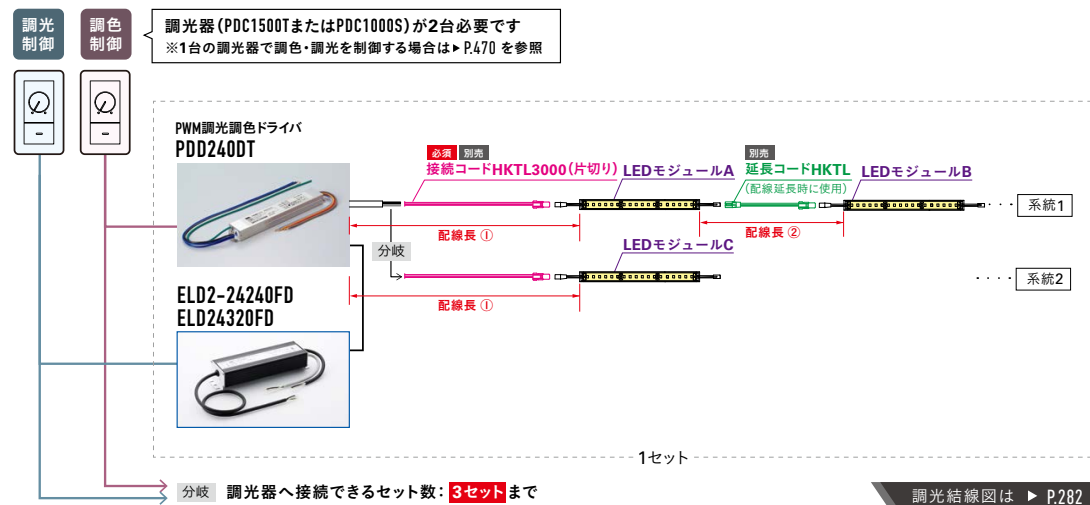
※総配線長にモジュール、コネクタは含まない。 多灯用

組み合わせ構成例

直流電源装置 ELD2475F を使用する場合



直流電源装置 ELD2-24240FD / ELD24320FD を使用する場合



適合調光器 ▶ P.260

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

調光・調色ドライバ ▶ P.283

PWM制御

PDD240DT 希望小売価格 17,300円

全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)	形式サイズ	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)
100	0.92	10,400	1400	12.6	26,300	2700	23.4	55,200	4000	33.5	74,600
200	1.8	10,400	1500	13.4	27,600	2800	24.2	55,200	4100	34.3	82,800
300	2.7	10,400	1600	14.3	33,200	2900	25.1	55,200	4200	35.1	82,800
400	3.6	10,400	1700	15.1	35,900	3000	25.8	55,200	4300	35.8	82,800
500	4.5	10,400	1800	15.9	35,900	3100	26.6	63,500	4400	36.6	82,800
600	5.4	12,500	1900	16.8	37,300	3200	27.4	63,500	4500	37.4	82,800
700	6.3	16,600	2000	17.6	37,300	3300	28.1	63,500	4600	38.1	93,900
800	7.2	16,600	2100	18.4	44,200	3400	28.9	63,500	4700	38.9	93,900
900	8.1	19,400	2200	19.2	44,200	3500	29.7	63,500	4800	39.7	93,900
1000	9.0	19,400	2300	20.1	45,600	3600	30.4	74,600	4900	40.4	93,900
1100	9.9	24,900	2400	20.9	45,600	3700	31.2	74,600	5000	41.2	93,900
1200	10.8	24,900	2500	21.7	47,000	3800	32.0	74,600			
1300	11.7	26,300	2600	22.6	55,200	3900	32.7	74,600			

※網掛け以外は特許となります。

直流電源装置 別売 ▶ P.258

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	
非調光 ELD2475F <sup>※1</sup>	52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
PWM調光5%~100% ELD2-24240FD <sup>※2</sup>	168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	22,300
PWM調光3%~100% ELD24320FD <sup>※2</sup>	224W (192W)	AC100V AC200V AC242V	3.69A 1.78A 1.49A	42,000

※1 周囲温度は5℃~40℃の範囲で使用してください。  
※2 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。

コード 別売

接続コード

COM(+):白  
LED1(-):白/水  
LED2(-):白/灰

HKTL3000(片切り)  
接続コードはPWM調光・調色ドライバPDD240DTとLEDモジュールの接続に使用します。  
希望小売価格  
HKTL3000 片切り 2,260円  
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V-2A 単位:mm

延長コード

HKTL  
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。  
希望小売価格  
HKTL100 800円  
HKTL150 920円  
HKTL300 1,030円  
HKTL500 1,170円  
※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

DC24V-2A 単位:mm

取り付け方

直付(直線・曲線)で取り付ける

【注意】LED素子の上に取り付けしないでください。照度低下の原因となります。

**取付クリップ FX-CL**  
 希望小売価格 5個  
 FX-CL 580円  
 本体:ステンレス  
 付属品:トラスタッピングねじ 3.5×16mm 10個

取付クリップを250mm毎に1個の間隔で、取付穴を使用して取付ねじで確実に固定してください

曲げて取り付ける場合(最小曲げ半径50mm)

【注意】曲げ可能方向以外へ曲げないでください  
 故障、感電、火災の原因となります

**取付クリップ FX-CL**  
 単位:mm

35 (取付穴ピッチ25) 6.1 10

【直列】  
 10mm以上離す

【並列】  
 14mm以上離す

取付穴(φ4.2mm)  
 ※250mmに1個の間隔で取り付けてください。

取付穴ピッチ 25

<埋め込み最小施工法>  
 6.1mm以下  
 39mm以上

【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

<コネクタとコードを固定する>

コネクタとコードをホルダー内に収納でき、コネクタによる影の発生を防ぎます。

**コネクタホルダーCFH**  
 本体:ポリカーボネート  
 付属品:なべタッピングねじ3×12mm 6個  
 希望小売価格 3個  
 CFH 790円

取付穴(φ3.4)

7 12 70

単位:mm

直線で取り付ける

1 アルミレールに取り付穴を開ける場合

**アルミレール TR2-FX**  
 希望小売価格  
 TR2-FX990 2,070円  
 TR2-FX1490 2,760円  
 TR2-FX2490 4,800円  
 ※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します  
 本体:アルミ  
 付属品:トラスタッピングねじ 3.5×16mm 3個 (2490サイズは6個)

アルミレールTR2-FX(別売)をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、取付穴(φ4.5mm程度)を開け、取付ねじで確実に固定してください

ねじ取付ピッチ 500mm以内

取付ねじ LEDモジュール FXT-LED

単位:mm

10.2 17

<埋め込み最小施工法>  
 <取付時寸法>  
 10.2mm以下 19mm以上 10.2mm以下

【直列】  
 20mm(50mm) ※ 造営材から15mm以上離す

【並列】  
 14mm以上離す

【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください  
 ※軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は( )内の数値で使用してください。

2 アルミレールに取り付穴を開けない場合

**固定金具TFサドル**  
 希望小売価格 5個  
 TFサドル 580円  
 本体:ステンレス  
 付属品:トラスタッピングねじ 3.5×16mm 5個

固定金具 TFサドル(別売)を取付ねじで取り付けてください

アルミレールTR2-FX(別売)をLEDモジュールサイズに合わせて切断し、固定金具 TFサドル(別売)に差し込んでください

【注意】TFサドル取付数の目安 990、1490サイズ2個以上 2490サイズ4個以上

<照射角度を45度に調節する場合>

取付穴(8.2×4.2mm長穴)

取付ねじ LEDモジュール FXT-LED

単位:mm

20 11.8 17.5

<埋め込み最小施工法>  
 <取付時寸法>  
 13.7mm以下 25mm以上 13.7mm以下

**TR2-FX45度固定金具 TFS45**  
 希望小売価格 5個  
 TFS45 910円  
 本体:ステンレス  
 付属品:トラスタッピングねじ 3.5×16mm 5個

アルミレールTR2-FXに取り付けてご使用ください。単体では使用できません。  
 【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください

アルミレール TR2-FX  
 希望小売価格  
 TR2-FX990 2,070円  
 TR2-FX1490 2,760円  
 TR2-FX2490 4,800円  
 ※末尾数値はmm単位でレールの長さを表します  
 本体:アルミ  
 付属品:トラスタッピングねじ 3.5×16mm 3個 (2490サイズは6個)

【直列】  
 20mm(50mm) ※ 造営材から15mm以上離す

【並列】  
 14mm以上離す

【注意】軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)を取り付ける場合は付属ねじを使用せず、ステンレス製の木ねじ等を別途ご用意ください  
 ※軒下用フレキシブルLEDモジュール(WP)は( )内の数値で使用してください。

【注意】TFS45取付数の目安 990、1490サイズ3個以上 2490サイズ5個以上