

段調光システム

棚照明集中電源システム

SIZE
10

COLOR
6

3%-100%
PWM調光

5%-100%
DALI調光

1%-100%
位相調光

バラ配線

LEDモジュール

FL-LED2

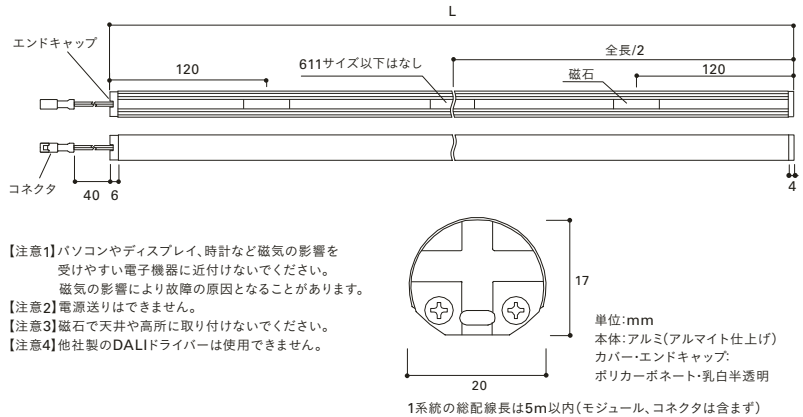
- ・拡散光タイプ
- ・照射方向調節可能



FL-LED2 - 535 D (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度
	352	D : 6500K
	535	N : 5000K
	611	W : 4200K
	789	WW : 3500K
	853	L30 : 3000K
	1045	L28 : 2800K
	1116	
	1348	
	1424	
	1602	

寸法図

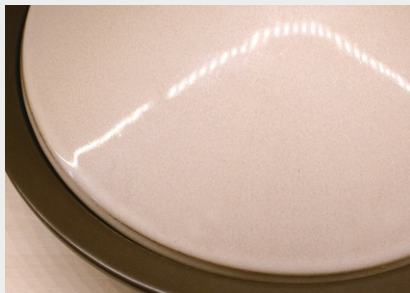


定格 (直流電源装置別売)									色記号(色温度 K) 平均演色評価数(Ra)					
形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W) ※1	入力 電流 (A) ※2	入力 電力 (W) ※2	全光束(lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)		D(6500K) Ra86	N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83
FL-LED2- 352□□	352	0.09	6.0	0.09	8.6	630	9,090		◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2- 535□□	535	0.13	9.5	0.13	12.5	1000	11,500		◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2- 611□□	611	0.15	10.5	0.14	13.5	1110	13,200		◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2- 789□□	789	0.21	13.0	0.17	16.5	1370	14,900		◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2- 853□□	853	0.22	14.0	0.18	17.5	1470	14,900		◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2-1045□□	1045	0.26	17.5	0.22	21.0	1840	19,500		◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2-1116□□	1116	0.28	18.5	0.23	22.5	1950	20,600		◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2-1348□□	1348	0.34	21.5	0.26	25.5	2180	25,300		◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2-1424□□	1424	0.35	22.0	0.26	26.0	2230	26,400		◎	◎	◎	◎	◎	◎
FL-LED2-1602□□	1602	0.40	24.0	0.29	28.0	2430	30,100		◎	◎	◎	◎	◎	◎

●周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。●光源寿命40000時間 ●屋内仕様
※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 ELD2475FをAC100V.50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束比 D:104%、N:100%、W:100%、WW:98%、L30:96%、L28:94%

POINT

粒状の点光源を見せず、多重影をなくしたLED



LEDの粒状の光源の映り込み

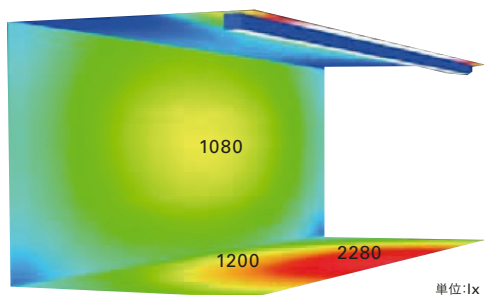


影が多重になり商品に違和感が出る(多重影)

従来のLEDでは商品に粒状の点光源が映り込んだり、影が多重になって商品の見栄えを損なっている場合があります。FL-LED2は粒感のない光のため、商品をより明るく、見栄えよく見せる事が可能です。

『間接照明照度分布一覧』はP.404を参照

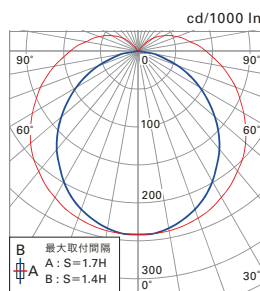
照度データ



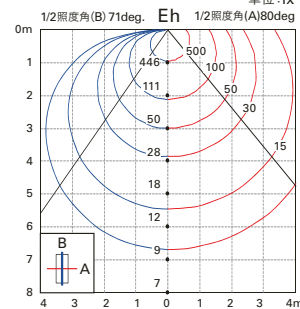
FL-LED2-853N
棚W900mm、H300mm、D300mmに853mmのLEDモジュール取付け時

配光特性(FL-LED2-1045N)

配光曲線



水平面照度曲線



直流電源装置

※仕様詳細は、P.154を参照

直流電源装置			LED モジュール 入力電力 最大使用 W 数	定格		希望 小売価格 (円)	
				入力電圧	入力電流		
1 灯用 直流電源装置	非調光	ELD2-2416P※1		14W	AC100V	0.36A	4,600
	非調光・調光兼用	PWM調光 3%~100% ELD2-2435FD※1		28W	AC100V AC200V AC242V	0.44A 0.22A 0.19A	8,170
		位相調光 1%~100% ELD2430HDB※1※3		24W	AC100V	0.39A	13,600
多灯用 直流電源装置	非調光	ELD2475F※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.87A 0.43A 0.36A	16,100
	非調光・調光兼用	PWM調光 3%~100% ELD2-24240FD※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10A	18,900
		DALI調光 5%~100% ELD24150FDD※2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.9 A 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。

※2 周囲温度は5℃～40℃の範囲で使用してください。

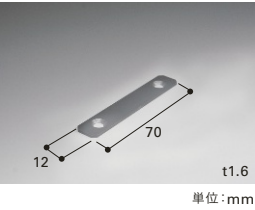
ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は () 内の電力 (W) で使用してください。

※3 ELD2430HDB(位相調光)は、特性上調光下限でチラツキが発生する場合がありますが異常ではありません。

●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。

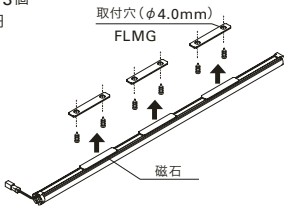
オプションパーツ

マグネット受け金具FLMG

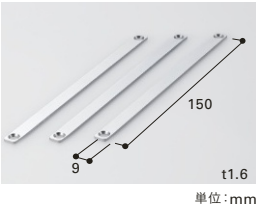


LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付け金具。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格 3個
FLMG 560円

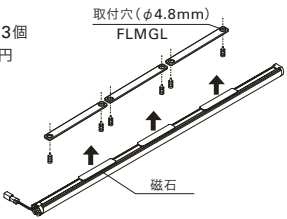


マグネット受け金具FLMGL（ロング）



LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付け金具。
長さがあるので墨出しに便利です。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格 3個
FLMGL 560円



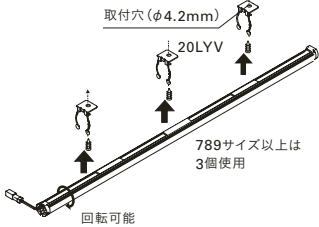
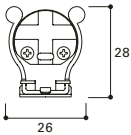
LEDモジュールホルダー 20LYV



LEDモジュールの取り付けホルダー。
照射方向を自由に換えられます。
本体：ステンレスPVCコーティング

希望小売価格 1個
20LYV 210円

取付用ねじ
（サラタッピングねじ
3.5×16mm）別途必要



延長コードDKL



DC24V・2A

延長コードDKLは延長コードHKJとLEDモジュールの
接続に使用します。（多灯用直流電源装置と接続する場
合、必要な長さに切断してください。）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 延長コード	希望小売価格 接続コード
DKL200 860円	DKL4500 片切り 1,380円
DKL300 880円	
DKL400 880円	
DKL500 880円	
DKL1000 920円	
DKL2000 990円	【注意】
DKL3000 1,060円	DKL2000、DKL3000はHKJ3000 と一緒に使用しないでください。

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

延長コードHKJ



DC24V・2A

1灯用直流電源装置（ELD2-2416P、ELD2-2435FD、
ELD2430HDB）とLEDモジュールの接続に使用しま
す。

希望小売価格
HKJ50 580円
HKJ1500 1,200円
HKJ3000 2,030円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

PWM調光ドライバ(調光下限1%)

※仕様詳細・結線図は、P.169を参照

PDD240D



直流電源装置 ELD2475F、ELD24150FDD、
ELD2-24240FDと適合調光器を組み合わせ、LEDモ
ジュールの間に接続することで、LEDモジュールの調光
範囲1～100%の調光がおこなえます（調光信号により消
灯可能）

希望小売価格 15,000円

段調光
システム

段調光アダプタ

※段調光システムは、P.162を参照

SDA240



直流電源装置 ELD2-2416P、ELD2-2435FD、
ELD2475F、ELD2-24240FDとLEDモジュールの間に
接続することで、LEDモジュールをお好みの明るさ
（段調光：100%、60%、30%、10%）にセットしてお使
いいただけます。（調光器不要）

希望小売価格 4,830円

位相制御調光ドライバ

※仕様詳細・結線図は、P.171を参照

PDD240DB



直流電源装置 ELD2-2435FD、ELD2475F、
ELD2-24240FDと適合調光器を組み合わせ、LEDモ
ジュールの調光（位相）がおこなえます。

希望小売価格 15,000円

棚照明
集中電源
システム

専用ラインコンセント

※棚照明集中電源システムは、P.164を参照

プラグ付コード

ZLC



DC30V・15A

ZLコード



DC24V・1.2A

LEDモジュール用
仕器専用ラインコ
ンセント。

適合調光器

※推奨調光器・結線図は、P.167を参照

PDC1500T(3路スイッチ対応) [PWM制御]



希望小売価格 20,500円
 中型四角アウトレットボックス
 深型に適合(JISC8340)
 出力負荷:15Aまで
 周波数:50 / 60Hz共用
 入力電圧:AC100V
 屋内用
 接続使用可能な直流電源装置:
 ELD2-2435FD 25台まで
 ELD2-24240FD 4台まで

PDC1000S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) [PWM制御]



カバー形状はラウンドに交換
 可能です。(SP1R:1枚790円
 カバーのみ)

希望小売価格 15,600円
 1個用スイッチボックス
 (カバー付)に適合(JISC8340)
 出力負荷:15Aまで
 周波数:50 / 60Hz共用
 入力電圧:AC100V
 屋内用
 接続使用可能な直流電源装置:
 ELD2-2435FD 25台まで
 ELD2-24240FD 4台まで

BDC300S(カバー形状スクエア・3路スイッチ対応) [位相制御]



カバー形状はラウンドに交換
 可能です。(SP1R:1枚790円
 カバーのみ)

希望小売価格 13,800円
 1個用スイッチボックス
 (カバー付)に適合(JISC8340)
 出力負荷:3Aまで
 周波数:50 / 60Hz共用
 入力電圧:AC100V
 屋内用
 接続使用可能な直流電源装置:
 ELD2430HDB 5台まで

直流電源装置と電源コード組み合わせ

※1 総配線長にモジュール、コネクタは含まない。
 ※2 LEDモジュール入力電力最大使用W数。
 1灯でもLEDモジュール入力電力が最大使用W数を超える場合、多灯用直流電源装置をご使用ください。
 ※3 天井裏など40℃近傍で使用の場合は()内の電力で使用してください。

ELD2-2416P [14W]^{※2}

非調光

[PWM]
ELD2-2435FD [28W]^{※2}[位相]
ELD2430HDB [24W]^{※2}

非調光・調光兼用

PWM調光 3%-100%

調光器 (PWM)

PDC1500T (接続可能な直流電源装置 25 台まで)
 PDC1000S (接続可能な直流電源装置 25 台まで)

位相調光 1%-100%

調光器 (位相)

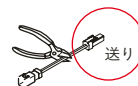
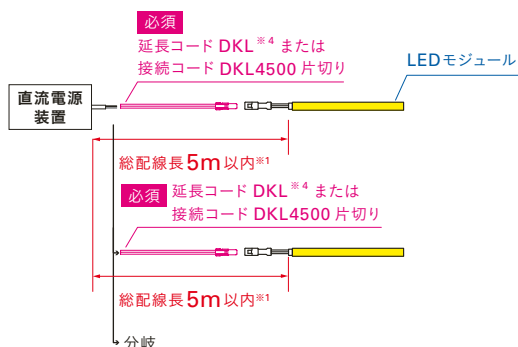
BDC300S (接続可能な直流電源装置 5 台まで)



調光結線図はP.167を参照

ELD2475F [52W]^{※2}

非調光



※4
 延長コードDKLを切断し
 送りコネクタ側を使用

[PWM]
ELD2-24240FD[DALI]
ELD24150FDD

非調光・調光兼用

PWM調光 3%-100%

調光器 (PWM)

PDC1500T
 PDC1000S

DALI調光 5%-100%

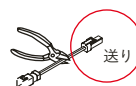
DALI
制御
システム

他社製

DALI
直流電源装置
105W
(90W)^{※2}

配線は
下記と同様

接続可能な
直流電源装置
: 4 台まで



※4
 延長コードDKLを切断し
 送りコネクタ側を使用

調光結線図はP.167を参照