

段調光システム

棚照明集中電源システム

SIZE
40

COLOR
6

高演色型
COLOR
5

3%-100% PWM調光

5%-100% DALI調光

3%-100% 位相調光

パラ配線

LEDモジュール

MC-LED3Y HR

- ・集光レンズタイプ(1/2ビーム角50°)
- ・埋め込み取り付け可能
- ・連結可(1系統2750mm以内)

Ra96(高演色型)も受注生産可
詳細はお問い合わせください



N / 5000K

W / 4200K

WW / 3500K

L30 / 3000K

L28 / 2800K

L24 / 2400K

MC-LED3Y

製品種別

500

サイズ(L)

N

色記号:色温度

HR - MG (例)

カバー

(50)	(350)	(650)	(950)	1250
87	(387)	(687)	987	(1287)
(125)	(425)	(725)	(1025)	(1325)
(162)	(462)	(762)	(1062)	(1362)
(200)	500	(800)	(1100)	(1400)
(237)	(537)	837	1137	(1437)
(275)	(575)	(875)	(1175)	(1475)
312	(612)	(912)	(1212)	1512

()は特寸

N : 5000K	HN : 5000K (高演色型)
W : 4200K	HW40 : 4000K (高演色型)
WW : 3500K	WW : 3500K (高演色型)
L30 : 3000K	HL30 : 3000K (高演色型)
L28 : 2800K	HL27 : 2700K (高演色型)
L24 : 2400K	

ハーフロッド レンズカバー	磁石付
------------------	-----

定格 (直流電源装置別売)

◎標準在庫品 △受注品 (特寸は全て受注品です。)

形式 (□□:色記号)	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石 取付寸法	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)	色記号(色温度 K) 平均演色評価数(Ra)					
									N(5000K) Ra86	W(4200K) Ra86	WW(3500K) Ra86	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83
MC-LED3Y 87□□ HR-MG	87	—	0.05	1.3	0.04	3.4	120	6,300	△	△	△	△	△	△
MC-LED3Y 312□□ HR-MG	312	80	0.09	5.5	0.09	8.1	450	8,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED3Y 500□□ HR-MG	500	120	0.13	8.8	0.12	11.5	750	10,400	△	△	△	△	△	△
MC-LED3Y 837□□ HR-MG	837	120	0.20	14.8	0.19	18.5	1280	16,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED3Y 987□□ HR-MG	987	120	0.23	17.5	0.22	21.0	1500	19,200	△	△	△	△	△	△
MC-LED3Y 1137□□ HR-MG	1137	120	0.26	20.4	0.25	24.5	1730	22,400	△	△	△	△	△	△
MC-LED3Y 1250□□ HR-MG	1250	120	0.28	22.3	0.27	26.5	1880	24,000	△	△	△	△	△	△
MC-LED3Y 1512□□ HR-MG	1512	120	0.33	27.1	0.32	31.5	2260	27,200	△	△	△	△	△	△

●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。

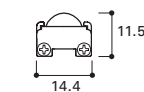
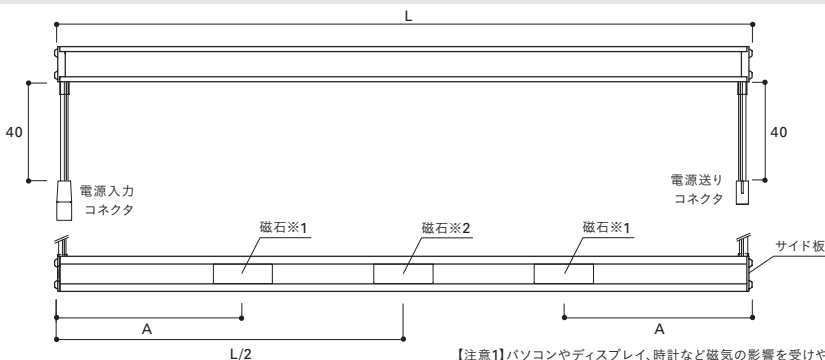
※3 全光束比 N:100%、W:95%、WW:91%、L30:88%、L28:87%、L24:86%

○高演色型:上記希望小売価格の312サイズまで1000円増、500~1512サイズまで2000円増。

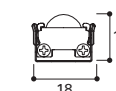
○特寸:上記サイズと同価格です。入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

LEDモジュール連結長
1系統2750mm以内

寸法図



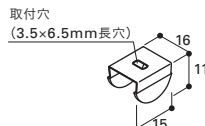
MCサドル使用時



本体の磁石を避けて
取り付けてください。

単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー:ポリカーボネート
サイド板:スチール

付属品:
MCサドル2個
※987サイズ以上は3個



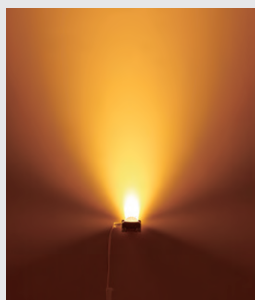
本体:ステンレス
(PVCコーティング)

※1. 87サイズ以下はなし。 ※2. 500サイズ以下はなし。
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)

【注意1】パソコンやディスプレイ、時計など磁気の影響を受けやすい電子機器に近付けないでください。磁気の影響により故障の原因となることがあります。
【注意2】磁石で天井や高所に取り付けしないでください。
【注意3】他社製のDALIドライバーを使用する場合、LEDモジュールの唸りが発生するおそれがありますので磁石なしをご用ください。

POINT

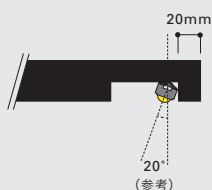
1/2ビーム角50°
シャープなライティングが
展示物を引き立てます



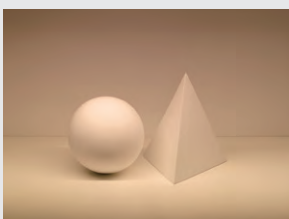
50°の集光配光が、光を集め直下を照射するので、高さのある棚でも展示物にしっかり光が届きます。



棚W:900、H:900、D:450mm

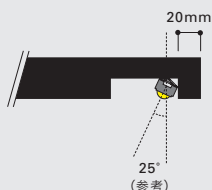


マグネット受け斜め金具MCMG20/25使用時



棚W:900、H:450、D:450mm

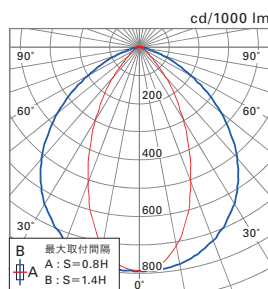
フラットな光で影を作らないながらも、集光性の高い光が展示物の立体感を強調し、ツヤ感を演出します。



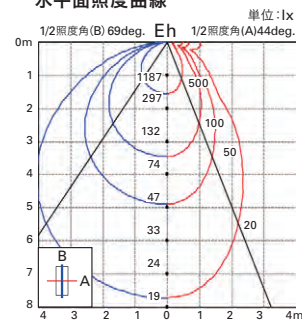
マグネット受け斜め金具MCMG20/25使用時

配光特性 (MC-LED3Y 987 N HR-MG)

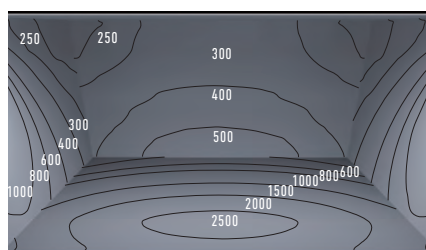
配光曲線



水平面照度曲線

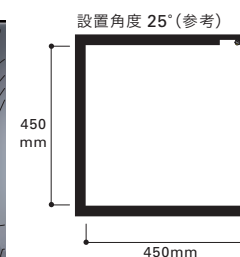


照度データ



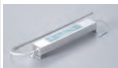
MC-LED3Y 837N HR-MG

棚W900mm、H450mm、D450mmに837mmのLEDモジュール取り付け時



直流電源装置

※仕様詳細は、P.131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 入力電圧 入力電流		希望 小売価格 (円)
1 灯用 直 流 電 源 装 置	非 調 光	ELD2-2416P ※ 1		14W	AC100V	0.31A	4,000
	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	7,100
		位相調光 3%-100% ELD2430HDB ※ 1 ※ 3		24W	AC100V	0.39A	11,800
多 灯 用 直 流 電 源 装 置	非 調 光	ELD2475F ※ 1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.9 A 0.45A 0.37A	14,000
	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	16,400
		DALI調光 5%-100% ELD24150FDD ※ 2		105W (90W)	AC100V AC200V AC242V	1.9 A 0.90A 0.74A	19,800

※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。

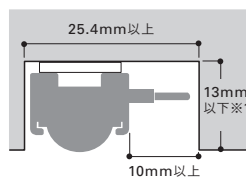
ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は()内の電力(W)で使用してください。

※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。

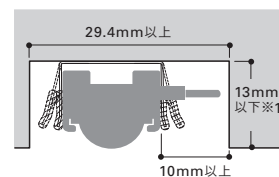
●LEDにはバラツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります。

埋め込み最小施工寸法

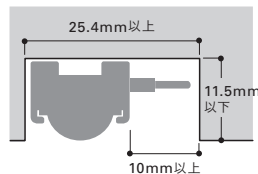
マグネット受け金具FLMG, FLML(別売)を使用する場合



MCサドル(付属)を使用する場合



スチールに本体のマグネットを使用して取り付ける場合



・放熱のため左右に隙間を空けてください。

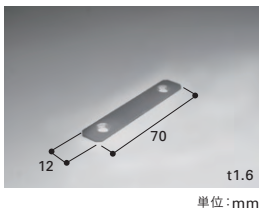
※1 HCMG使用時は、高さが+10mm

【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。

【注意】LEDモジュール装着時、サドルの広がり考慮して寸法を設定してください。

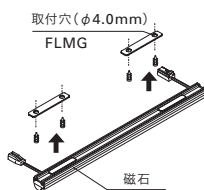
オプションパーツ

マグネット受け金具FLMG

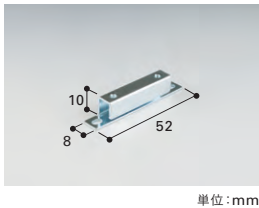


LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付けける金具。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ（3.5×12mmサラタッピングねじ）6個

希望小売価格 3個
FLMG 480円

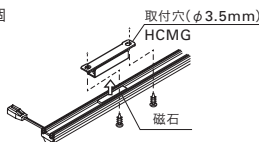


マグネット受け金具HCMG

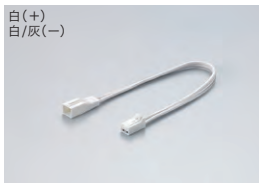


LEDモジュールのコネクタを収めるスペースを作る台座（金具）です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ1（3×12mm なべタッピングねじ）6個
取付ねじ2（M3×4mm なべ小ねじ）6個

希望小売価格 3個
HCMG 580円



延長コード・接続コードHKL



DC24V-2A

延長コードは1灯用直流電源装置（ELD2-2416P、ELD2-2435FD、ELD2430HDB）とLEDモジュールの接続およびLEDモジュール間を延長する場合に使用します。
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 延長コード	希望小売価格 接続コード
HKL100 520円	HKL3000 片切り 900円
HKL150 520円	HKL4500 片切り 1,000円
HKL300 740円	
HKL500 740円	
HKL1000 800円	
HKL2000 940円	
HKL3000 1,150円	
HKL4500 1,200円	

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

適合調光器

※推奨調光器・結線図は、P.142を参照

PDC1500T(3路スイッチ対応) [PWM制御]



希望小売価格 17,800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

PDC1000(3路スイッチ対応) [PWM制御]



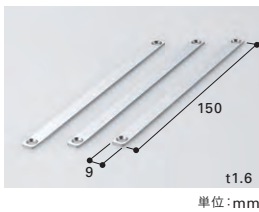
希望小売価格 13,500円
1個用スイッチボックス（カバー付）に適合（JISC8340）
出力負荷：10Aまで
周波数：50 / 60Hz 共用
入力電圧：AC100V
屋内用
接続使用可能な直流電源装置：
ELD2-2435FD 12台まで
ELD2-24240FD 4台まで

BDC300(3路スイッチ対応) [位相制御]



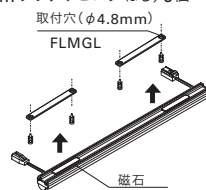
希望小売価格 12,000円
1個用スイッチボックス（カバー付）に適合（JISC8340）
出力負荷：3Aまで
周波数：50 / 60Hz 共用
入力電圧：AC100V
屋内用
接続使用可能な直流電源装置：
ELD2430HDB 5台まで

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ける金具。
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 480円



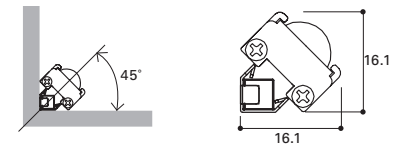
マグネット付45度サドル MCMGS45



照射角度45°に調節する場合に使用します。
サドルの磁石を利用してマグネット受け金具などスチールへ取り付けができます。
本体：ステンレス

希望小売価格 3個
MCMGS45 840円

987サイズ以上は3個使用



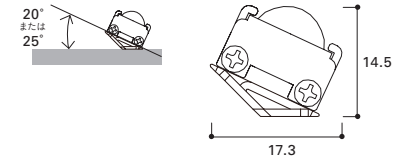
マグネット受け斜め金具 MCMG20/25



LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付け、取付け角度を20°または25°に調整できる金具。
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
MCMG20/25 780円

990サイズ以上は3個使用



段調光システム

段調光アダプタ

※段調光システムは、P.138を参照

SDA150



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：60%、30%、10%）にセットしてお使いいただけます。（調光器不要）

【注意】配線後100%点灯はできません。

希望小売価格 4,200円

棚照明集中電源システム

ラインコンセント

※棚照明集中電源システムは、P.140を参照

プラグ付コード

ZLC



DC30V・15A

ZLHコード



DC24V・1.2A

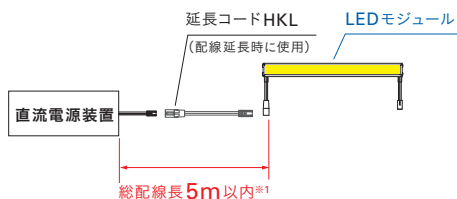
LEDモジュール用
什器専用ラインコ
ンセント。

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℃近傍で使用する場合は()内の電力で使用してください。

非調光

ELD2-2416P 14W^{※2}



非調光・調光兼用

[PWM]
ELD2-2435FD 28W^{※2}

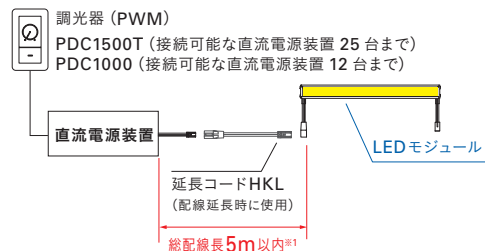
[位相]
ELD2430HDB 24W^{※2}

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)
 PDC1000 (接続可能な直流電源装置 12 台まで)

位相調光 3%-100%

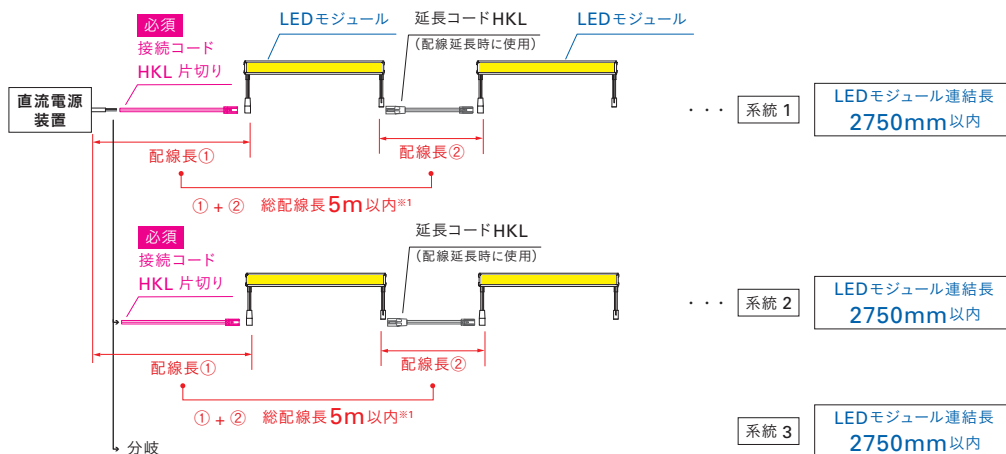
調光器 (位相)
 BDC300 (接続可能な直流電源装置 5 台まで)



調光結線図はP.145を参照

非調光

ELD2475F 52W^{※2}



非調光・調光兼用

[PWM]
ELD2-24240FD

[DALI]
ELD24150FDD

PWM調光 3%-100%

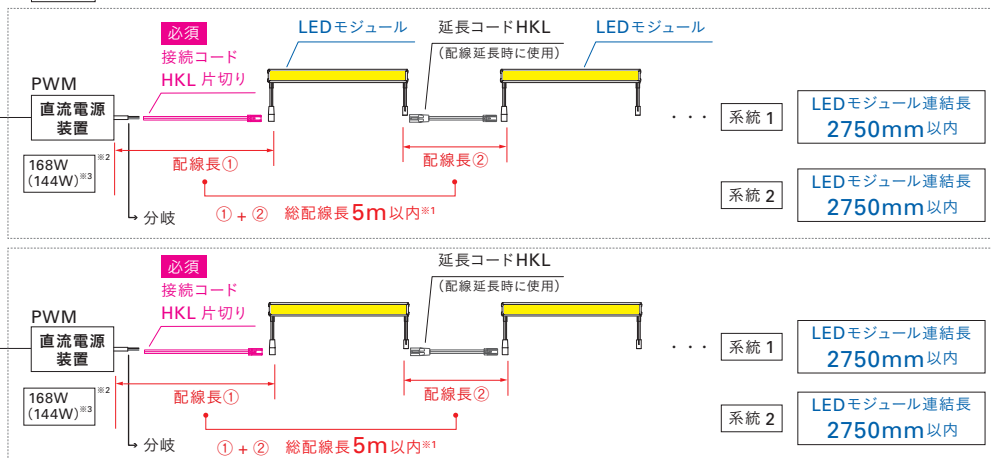
DALI調光 5%-100%

調光器
 PDC1500T
 PDC1000

DALI
 制御
 システム

他社製 DALI
 直流電源装置
 105W
 (90W)^{※3}

接続可能な
直流電源装置
: 4 台まで



調光結線図はP.145を参照

多灯用直流電源装置