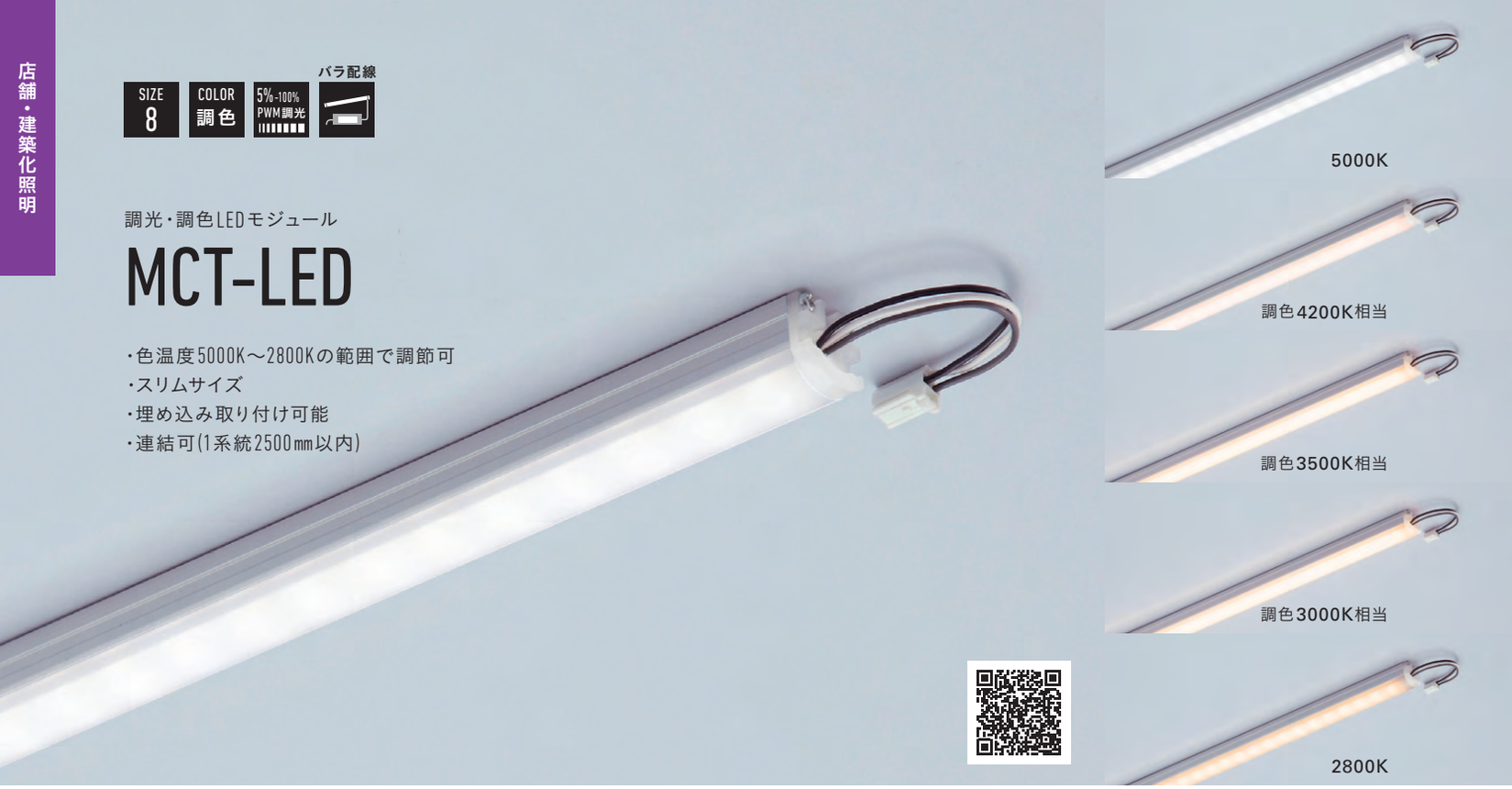
SIZE 8 | COLOR 調色 | 5%-100% PWM調光 | バラ配線

調光・調色LEDモジュール

MCT-LED

・色温度5000K～2800Kの範囲で調節可
・スリムサイズ
・埋め込み取り付け可能
・連結可(1系統2500㎜以内)



MCT-LED 540 NL28 D - MG (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号:色温度	カバー	
	90 315 540 840 990 1140 1215 1515	N :5000K ～ L28:2800K	ドーム型カバー	磁石付

定格 (直流電源装置別売)

全て受注品

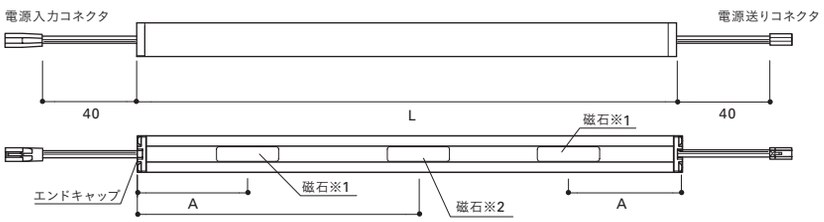
【注意】必ず指定の直流電源装置とPWM調光・調色ドライバを組み合わせて正しく配線してください。

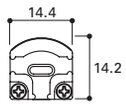
形式	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石取付寸法	質量 (kg)	LEDモジュール入力電力 (W) ※1	入力電流 (A) ※2	入力電力 (W) ※2	全光束(lm) 昼白色(5000K) 100% 点灯 電球色(2800K) 0% 点灯	全光束(lm) <参考値> 昼白色(5000K) 50% 点灯 電球色(2800K) 50% 点灯	全光束(lm) 昼白色(5000K) 0% 点灯 電球色(2800K) 100% 点灯	希望小売価格 (円)
MCT-LED 90NL28 D-MG	90	–	0.05	1.2	0.04	3.3	100	90	85	6,500
MCT-LED 315NL28 D-MG	315	80	0.08	4.6	0.08	7.1	400	380	350	10,000
MCT-LED 540NL28 D-MG	540	120	0.13	8.1	0.11	11.0	710	670	620	12,000
MCT-LED 840NL28 D-MG	840	120	0.18	12.7	0.16	16.0	1100	1030	960	18,000
MCT-LED 990NL28 D-MG	990	120	0.21	15.0	0.19	18.5	1290	1210	1120	21,000
MCT-LED 1140NL28 D-MG	1140	120	0.24	17.3	0.21	21.0	1480	1400	1290	25,000
MCT-LED 1215NL28 D-MG	1215	120	0.25	18.4	0.22	22.0	1570	1470	1370	26,000
MCT-LED 1515NL28 D-MG	1515	120	0.30	23.0	0.28	27.0	1930	1810	1680	30,000

●周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。●直流電源装置別置 ●光源寿命40000時間 ●屋内仕様
※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)及びPWM調光・調色ドライバ(PDD150DT)、適合調光器2台(PDC1500TもしくはPDC1000)が必要です。

LEDモジュール連結長
1系統**2500mm**以内

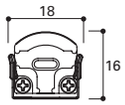
寸法図





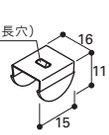
単位:mm
本体:アルミ(アルマイト仕上げ)
カバー・エンドキャップ:ポリカーボネート・乳白半透明

MCサドル使用時



付属品:
MCサドル2個
※990サイズ以上は3個
本体の磁石を避けて
取り付けてください。

取付穴
(3.5×6.5mm長穴)



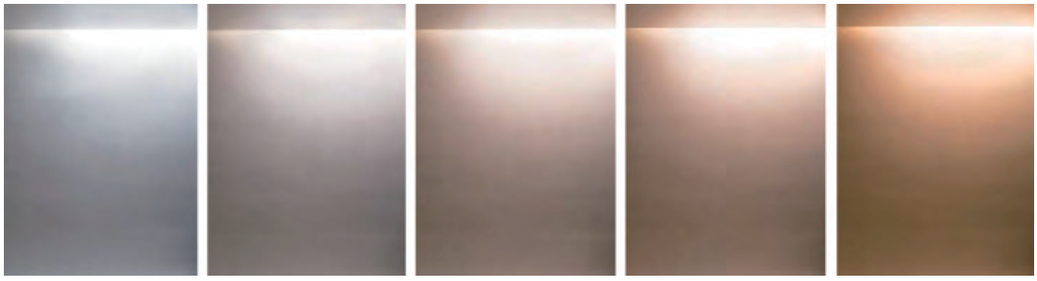
本体:ステンレス
(PVCコーティング)

※1 90サイズはなし。 ※2 315サイズはなし。
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ないでください。

POINT

色温度は5000Kから2800K、明るさは5～100％の範囲で調節可

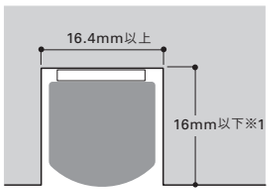
5000K　調色　2800K



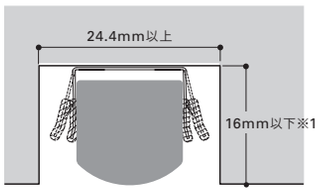
100%　明るさ　5%

埋め込み最小施工寸法

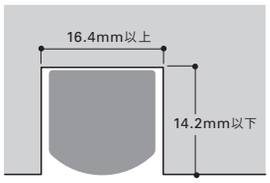
マグネット受け金具FLMG, FLMGL(別売)を使用する場合



MCサドル(付属)を使用する場合



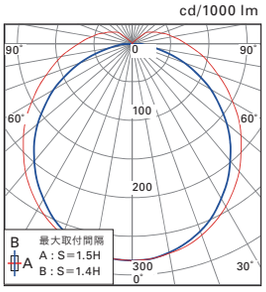
スチールに本体のマグネットを使用して取り付ける場合



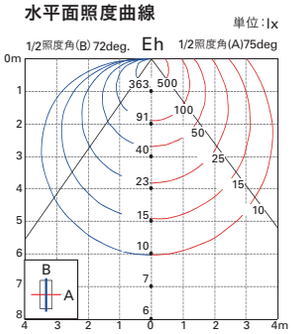
・放熱のため左右に隙間を空けてください。
※1 HCMG使用時は、高さが＋10mm
【注意】LEDモジュール側面が造営材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、サドルの広がりを考慮して寸法を設定してください。

配光特性（MCT-LED990NL28D-MG）（5000K）

配光曲線



水平面照度曲線



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	定格 入力電流	希望小売価格(円)
ELD2475F ※1		52W	AC100V AC200V AC242V	0.9 A 0.45A 0.37A	14,000
ELD2-24240FD ※2		168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67A 1.31A 1.10 A	16,400

※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。

PWM調光・調色ドライバ

PDD150DT

希望小売価格　15,000円

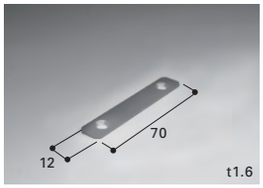
高20×幅210×32mm / 0.14kg
入力側口出リード線長：370mm
出力側口出リード線長：170mm
取付ピッチ201mm

DC電源入力	DC24V±5% 6.25Aまで
AC電源検出入力	AC100～242V±10% 50/60Hz
調光信号入力	PWM制御方式 DC10-12V 1kHz
出力	DC24V　6.25Aまで
調光範囲	5％～100％（0％）※信号消灯可

【注意1】P.323～P.324の注意事項「直流電源装置を正しく安全にご使用いただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。
【注意2】ご使用のLEDモジュール入力電力の合計が105Wを超える場合はPWM調光・調色ドライバ（PDD150DT）を2台使用してください。

オプションパーツ

マグネット受け金具FLMG

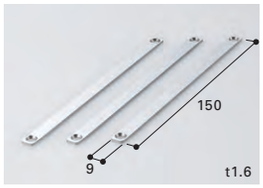


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
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FLMGL（ロング）

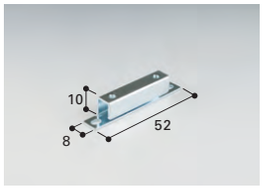


単位：mm

LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
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

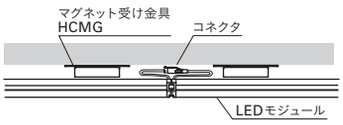
マグネット受け金具HCMG

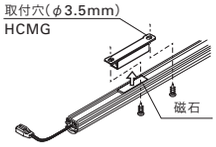


単位：mm

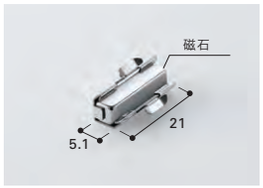
LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る台座（金具）です。
サドルでの取り付けまたは磁石での取り付けができます。
本体：スチール（メッキ仕上げ）
付属品：取付ねじ1（3×12mm なべタッピングねじ）6個
取付ねじ2（M3×4mm なべ小ねじ）6個

希望小売価格　3個
HCMG　580円





マグネット付45度サドル MCMGS45

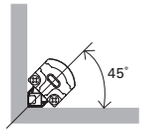


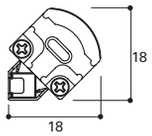
単位：mm

990サイズ以上は3個使用

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





延長コード・接続コードHKTL

DC24V·2A

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。
接続コードはPWM調光・調色ドライバPDD150DT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
HKTL100	600円	HKTL3000片切り　1,700円
HKTL150	690円	（PWM調光・調色ドライバ
HKTL300	770円	PDD150DTとLEDモジュール
HKTL500	870円	の接続に使用します。）

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

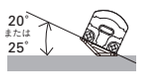
マグネット受け斜め金具 MCMG20／25

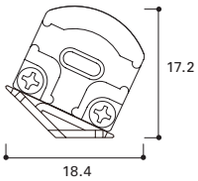
単位：mm

990サイズ以上は3個使用

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





適合調光器

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

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

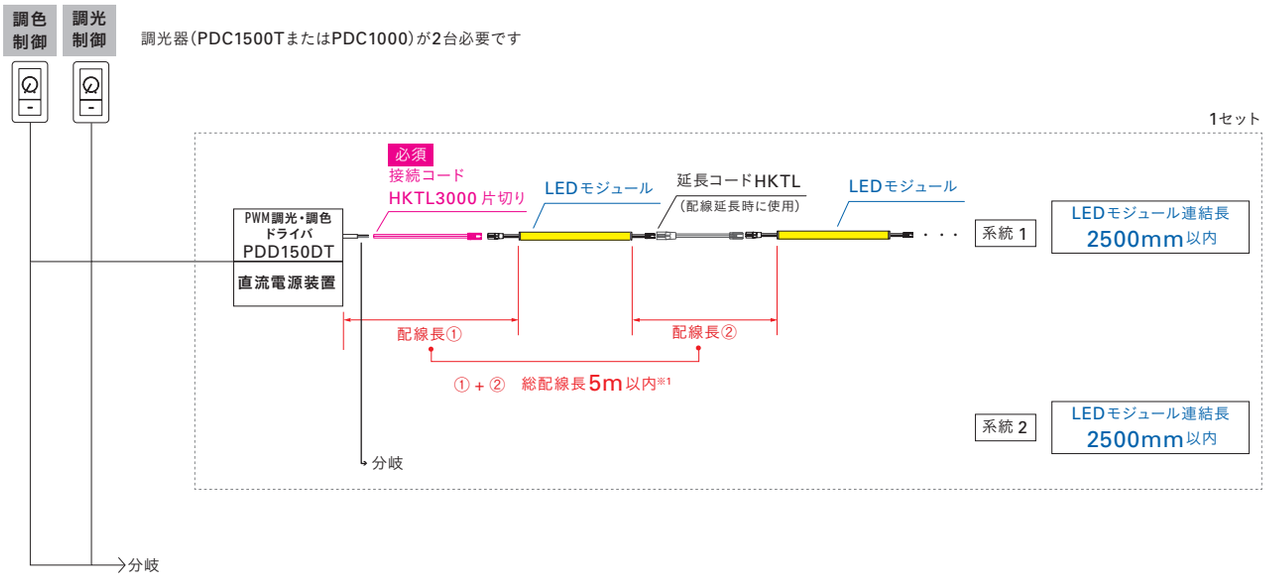
直流電源装置と電源コード組み合わせ

※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。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。

ELD2475F 52W※2

非調光・調光兼用
ELD2-24240FD 168W (144W)※2

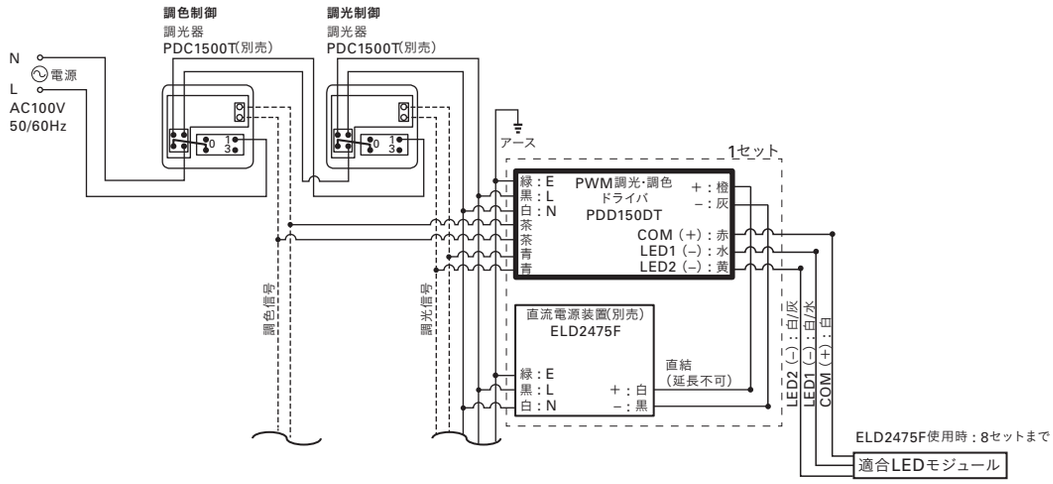
適合調光器	PWM 調光・調色ドライバ PDD150DT 連結使用可能台数
PDC1500T	ELD2475F との組み合わせ：8 セットまで
PDC1000	ELD2-24240FD との組み合わせ：3 セットまで



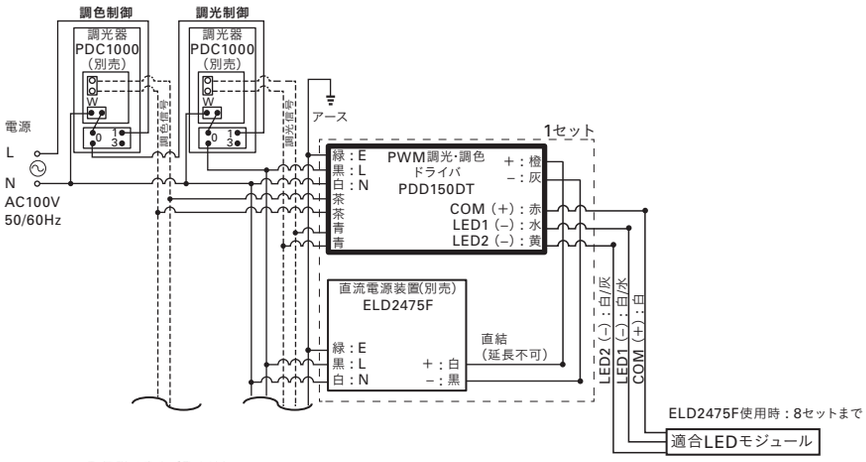
調光・調色で使用する場合の結線図

PWM調光・調色ドライバPDD150DTと適合調光器(PDC1500TまたはPDC1000)が2台(調色制御と調光制御)必要です。

〈PDC1500Tの場合〉



〈PDC1000の場合〉



直流電源装置ELD2-24240FDの結線図はPDD150DTの取扱説明書をご覧ください。

●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。