

DNL

幅5mmの極細LEDモジュール

MU-LED

極細 幅 5mm

豊富なサイズバリエーション (45サイズ)

連結可 (1系統 3000mm 以内)

埋め込み取り付け可能



段調光システム 棚照明集中電源システム SIZE 45 COLOR 5 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

MU-LED

- ・極細(幅5mm)
- ・埋め込み取り付け可能
- ・連結可(1系統3000mm以内)



MU-LED

製品種別

504

サイズ(L)

N - MG(例)

色記号:色温度

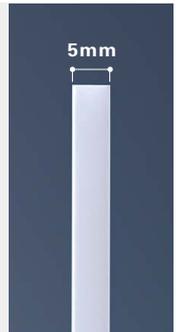
磁石付

| | | | | | |
|------------|------------|-------|------------|-------------|-------------|
| (42) | (306) | (570) | 834 | (1098) | (1362) |
| 75 | (339) | (603) | (867) | 1131 | (1395) |
| (108) | (372) | (636) | (900) | (1164) | (1428) |
| (141) | (405) | (669) | (933) | (1197) | (1461) |
| (174) | (438) | (702) | (966) | 1230 | 1494 |
| (207) | (471) | (735) | 999 | (1263) | |
| (240) | 504 | (768) | (1032) | (1296) | |
| 273 | (537) | (801) | (1065) | (1329) | |

()は特寸

POINT

本体幅わずか5mm、
高さ10mmの極細タイプ



定格 (直流電源装置別売)

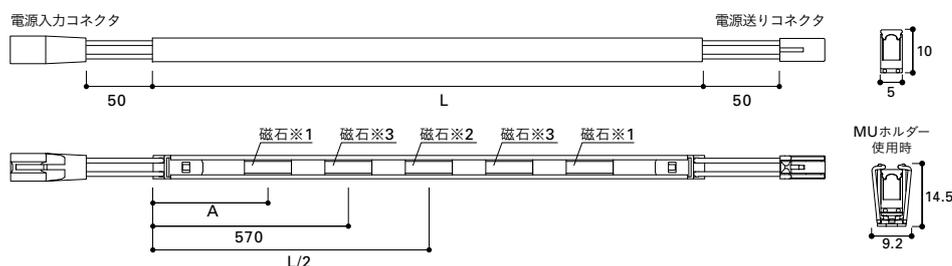
◎標準在庫品 △受注品(特寸は全て受注品です。)

| 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) Ra83 | W(4200K) Ra83 | WW(3500K) Ra83 | L30(3000K) Ra83 | L28(2800K) Ra83 |
| MU-LED 75□□-MG | 75 | — | 0.02 | 0.68 | 0.04 | 2.8 | 40 | 6,790 | △ | △ | △ | △ | △ |
| MU-LED 273□□-MG | 273 | 80 | 0.03 | 2.6 | 0.06 | 5.3 | 140 | 9,890 | △ | △ | △ | △ | △ |
| MU-LED 504□□-MG | 504 | 120 | 0.04 | 4.9 | 0.09 | 8.2 | 250 | 11,300 | △ | △ | △ | △ | △ |
| MU-LED 834□□-MG | 834 | 120 | 0.06 | 8.2 | 0.13 | 12.5 | 410 | 16,800 | △ | △ | △ | △ | △ |
| MU-LED 999□□-MG | 999 | 120 | 0.07 | 9.9 | 0.15 | 14.5 | 490 | 19,600 | △ | △ | △ | △ | △ |
| MU-LED 1131□□-MG | 1131 | 120 | 0.08 | 11.2 | 0.16 | 16.0 | 560 | 23,300 | △ | △ | △ | △ | △ |
| MU-LED 1230□□-MG | 1230 | 120 | 0.08 | 12.2 | 0.18 | 17.5 | 610 | 24,800 | △ | △ | △ | △ | △ |
| MU-LED 1494□□-MG | 1494 | 120 | 0.09 | 14.8 | 0.21 | 20.5 | 730 | 28,500 | △ | △ | △ | △ | △ |

- 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:96%、WW:92%、L30:92%、L28:92%
- 特寸:上級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3000mm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

付属品:
MUホルダー
(本体:ステンレス) 2個
※999サイズ以上は3個
取付ねじ
(なべタッピング3×12mm) 2個
※999サイズ以上は3個



- ※1 75サイズ以下はなし。 ※2 108-504、1494サイズはなし。
- ※3 1230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。
- 【注意2】磁石で天井や高所に取り付けないでください。
- 【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意ください。

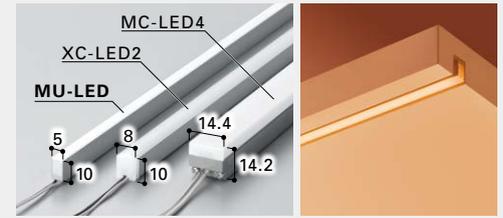
POINT

幅5mmの細くてシャープなライン照明を作ることができます。
直接見せても美しいドットレスな発光面。



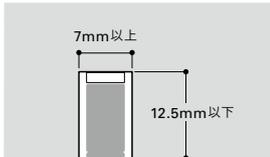
POINT

幅5mmなので狭い場所や限られた空間に設置できます。埋め込み取り付けが可能です。

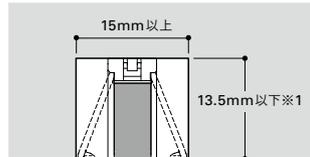


埋め込み最小施工寸法

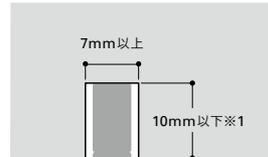
マグネット受け金具MUMG/MUMGL(別売)を使用する場合



MUホルダー(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

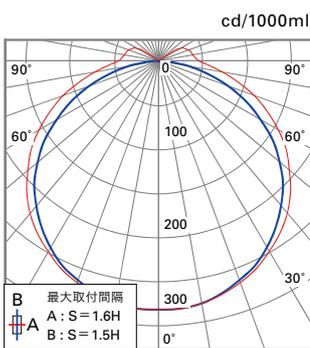


・放熱のため左右に隙間を開けてください。
※1 HUMG使用時は、+10mm

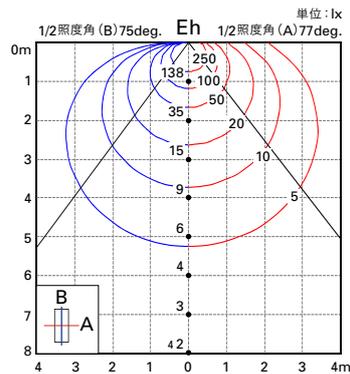
【注意】LEDモジュール側面が造管材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、ホルダーの広がりをご考慮して寸法を設定してください。

配光特性(MU-LED 999N-MG)

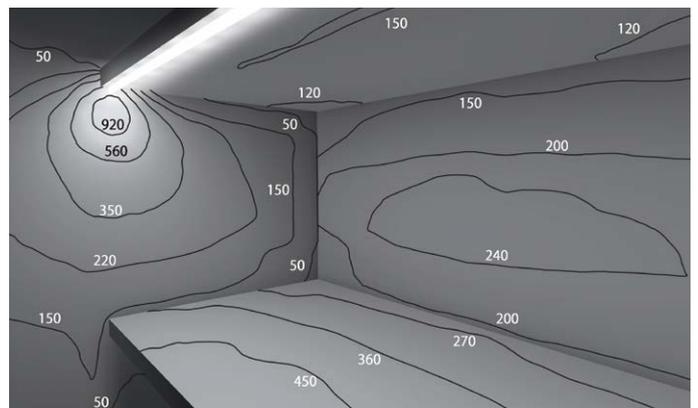
配光曲線



水平面照度曲線



照度データ



MU-LED 1131-N-MG 棚W1200、H450、D450mmに1131mmのLEDモジュール取付け時

直流電源装置

※仕様詳細は、総合カタログを参照

| | 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 | 0.9 A 0.45A 0.37A | 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°C~40°Cの範囲で使用してください。

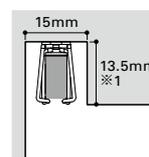
※2 周囲温度は5°C~40°Cの範囲で使用してください。ただし、天井裏など40°C近傍で使用の場合は()内の電力(W)で使用してください。

※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。

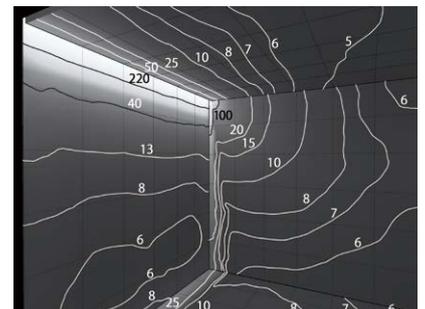
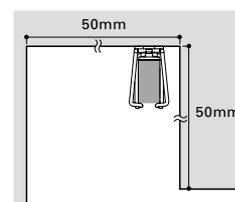
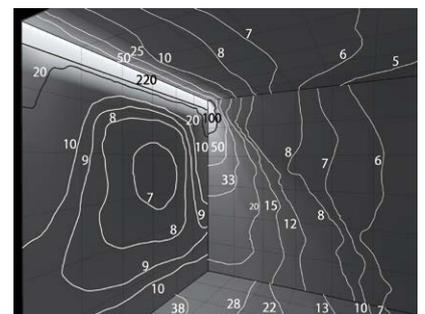
照度分布(MU-LED 1197-N-MG×3灯)

コーニス照明

天井等に埋め込みの
最小施工寸法



※1 HUMG使用時は、
高さが+10mm



おすすめの用途

狭小スペースに設置できるスリムな本体幅。豊富なサイズバリエーションで様々な空間や造作に溶け込みます。

■スリット照明

壁面パネルの目地にも取り付けでき、細くシャープな光で空間にアクセントと奥行き感を与えます。



■什器照明

本体幅わずか5mmなので、設置場所が小さく済みディスプレイを広く活用することができます。



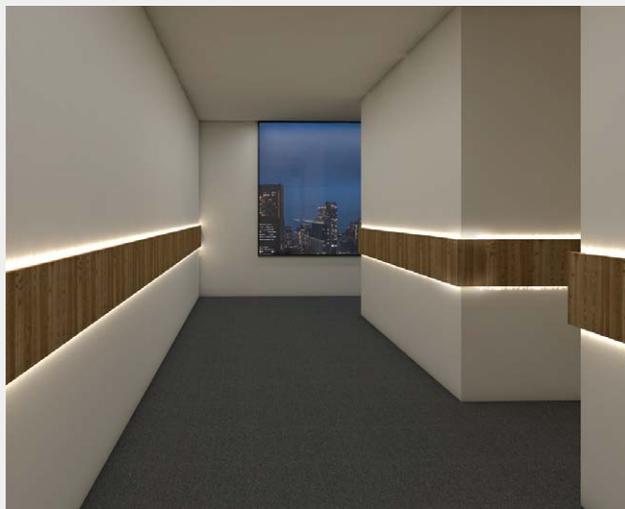
■棚下照明

薄い棚板にも埋め込み取り付けができ、すっきりとした印象に見せることができます。



■ライン照明・壁面間接照明

装飾材の小口や小端に設置でき、空間を彩るライン照明だけでなく、誘導性を向上する機能照明としても使用できます。



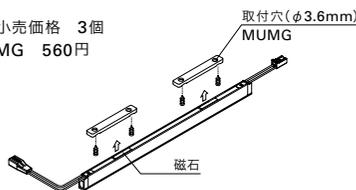
オプションパーツ

マグネット受け金具MUMG

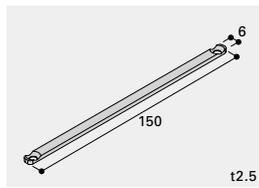


LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
 本体：スチール(ユニクロメッキ)
 付属品：取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ) 6個

希望小売価格 3個
 MUMG 560円

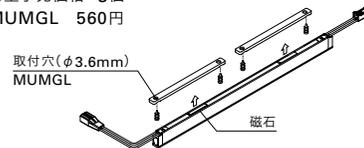


マグネット受け金具MUMGL

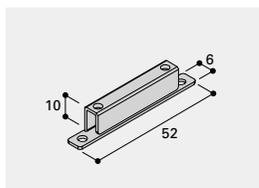


LEDモジュール本体の磁石を利用して取り付ける金具。
 長さがあるので墨出しに便利です。
 本体：スチール(ユニクロメッキ)
 付属品：取付ねじ(3×12mmサラタッピングねじ) 6個

希望小売価格 3個
 MUMGL 560円



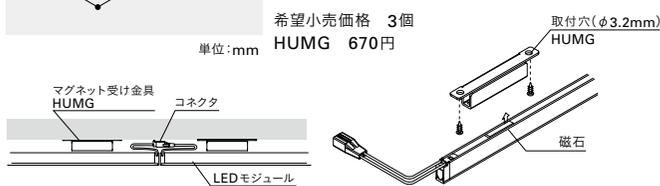
マグネット受け金具HUMG



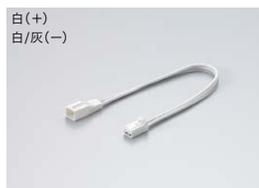
LEDモジュールのコネクタを背面に収めるスペースを作る
 台座(金具)です。ホルダーでの取り付けまたは磁石での
 の取り付けができます。

本体：スチール(メッキ仕上げ)
 付属品：取付ねじ1(3×12mm なベタタッピングねじ) 6個
 取付ねじ2(M3×4mm なべ小ねじ) 6個

希望小売価格 3個
 HUMG 670円



延長コード・接続コードHKL



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 | 希望小売価格 |
|----------------|--------------------|
| 延長コード | 接続コード |
| HKL100 600円 | HKL3000 片切り 1,040円 |
| HKL150 600円 | HKL4500 片切り 1,150円 |
| HKL300 860円 | |
| HKL500 860円 | |
| HKL1000 920円 | |
| HKL2000 1,090円 | |
| HKL3000 1,330円 | |
| HKL4500 1,380円 | |

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

コネクタホルダーCFH



コネクタとコードをホルダー内に収納できます。
 本体：ポリカーボネート
 付属品：なベタタッピングねじ3×12mm 6個

希望小売価格 3個
 CFH 790円



適合調光器

※推奨調光器・結線図は、総合カタログを参照

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(3路スイッチ対応) [PWM制御]



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：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

BDC300S(3路スイッチ対応) [位相制御]



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
 接続可能な直流電源装置：
 ELD2430HDB 5台まで

段調光システム

段調光アダプタ

※段調光システムは、総合カタログを参照

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

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、総合カタログを参照

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。

位相調光ドライバ

※仕様詳細・結線図は、総合カタログを参照

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

DNライティング株式会社

照明実験空間TOKYO / OSAKAで実物をご覧いただけます



お客様のご要望に合わせてご案内させていただくため、**事前予約制**とさせていただきます。ご希望内容がある場合は、ご予約フォームにご記入ください。



◀ご予約フォームはこちら
https://www.dnlighting.co.jp/customer_lab.html

YouTubeも公開中



www.dnlighting.co.jp

営業本部：03-3492-4460

札幌営業所：011-824-5051

仙台営業所：022-283-3401

名古屋営業所：052-265-9968

〒141-0031 東京都品川区西五反田1-13-5

大阪営業所：06-6338-1081

広島営業所：082-286-2814

福岡営業所：092-260-1993

住所・電話番号は変更される場合があります。ご了承ください。(2022年10月現在)

安全に関する ご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- これらの商品には、専用電気工事が必要な場合があります。取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事を行いますと、感電、火災の原因となることがあります。
- これらの商品は、定期的な点検が必要です。お買い上げの販売店または電気工事店にご相談の上ご確認ください。

●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

2022.10.500