



LEDモジュール
MU-LED

JCD プロダクトオブサイヤー 2023
準グランプリ受賞

連結長
最大
3000mm



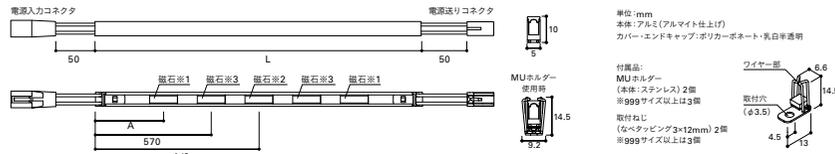
MU-LED

504

N-MG (例)

製品種別	サイズ(L)	色記号・色温度	磁石付		
(42)	(306)	(570)	834 (1098) (1362)	N : 5000K	磁石付
75	(339)	(403)	(867) (1131) (1395)	W : 4200K	
(108)	(272)	(436)	(900) (1164) (1428)	WW : 3500K	
(141)	(465)	(669)	(933) (1197) (1461)	L30 : 3000K	
(174)	(438)	(702)	(966) (1230) (1494)	L28 : 2800K	
(207)	(471)	(735)	(999) (1263)	L24 : 2400K	
(240)	504	(768)	(1032) (1296)		
273	(537)	(801)	(1065) (1329)		

寸法図



※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、時計などの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モジュールの破りが発生するおそれがありますので磁石はしごをご利用ください。

定格 (直流電源装置別売)

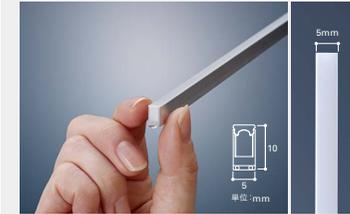
形式 (□:色記号)	サイズ L(mm)	A(mm) 磁石 取付寸法 (個)	磁石 個数 (個)	質量 (kg)	LED モジュール 入力電力 (W)※1	入力 電流 (A)※1	入力 電力 (W)※1	全光束 (lm) N(5000K) ※3	希望 小売価格 (円)	色記号(色温度 K) 平均演色評価数 (Ra)						
										N(5000K) Ra83	W(4200K) Ra83	WW(3500K) Ra83	L30(3000K) Ra83	L28(2800K) Ra83	L24(2400K) Ra83	
MU-LED	75□□-MG	75	-	1	0.02	0.68	0.060	3.8	40	6,790	△	△	△	△	△	△
MU-LED	273□□-MG	273	80	2	0.03	2.6	0.090	6.2	140	9,890	△	△	△	△	△	△
MU-LED	504□□-MG	504	120	2	0.04	4.9	0.11	9.1	250	11,300	△	△	△	△	△	△
MU-LED	834□□-MG	834	120	3	0.06	8.2	0.16	13.3	410	16,800	△	△	△	△	△	△
MU-LED	999□□-MG	999	120	3	0.07	9.9	0.18	15.5	490	19,600	△	△	△	△	△	△
MU-LED	1131□□-MG	1131	120	3	0.08	11.2	0.19	17.1	560	23,300	△	△	△	△	△	△
MU-LED	1230□□-MG	1230	120	3	0.08	12.2	0.21	18.4	610	24,800	△	△	△	△	△	△
MU-LED	1494□□-MG	1494	120	4	0.09	14.8	0.24	21.7	730	28,500	△	△	△	△	△	△

※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 ELD24100FDをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。
※3 全光束はN:100%、W:86%、WW:82%、L30:82%、L28:82%、L24:80%
◎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。

寿命保証期間
40000h
周囲温度
5c-35c

POINT

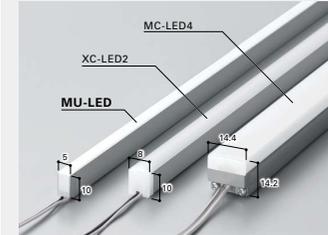
本体幅わずか5mm、高さ10mmの極細タイプ



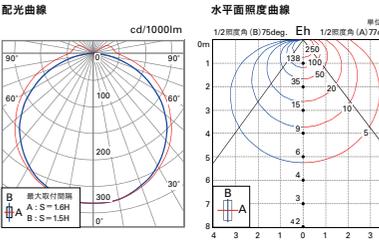
直接見せても美しいドットレスな発光面で、幅5mmの細くてシャープなライン照明を作ることができます。



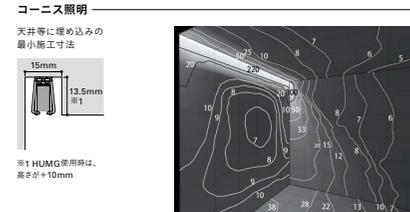
幅5mmなので狭い場所や限られた空間に設置でき、薄い棚板やショーケース、意匠造作などの埋込み取り付けも可能です。



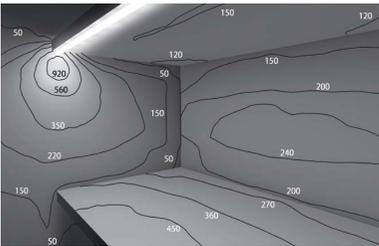
配光特性(MU-LED 999N-MG)



照度分布(MU-LED 1197-N-MG×3灯)



照度データ



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

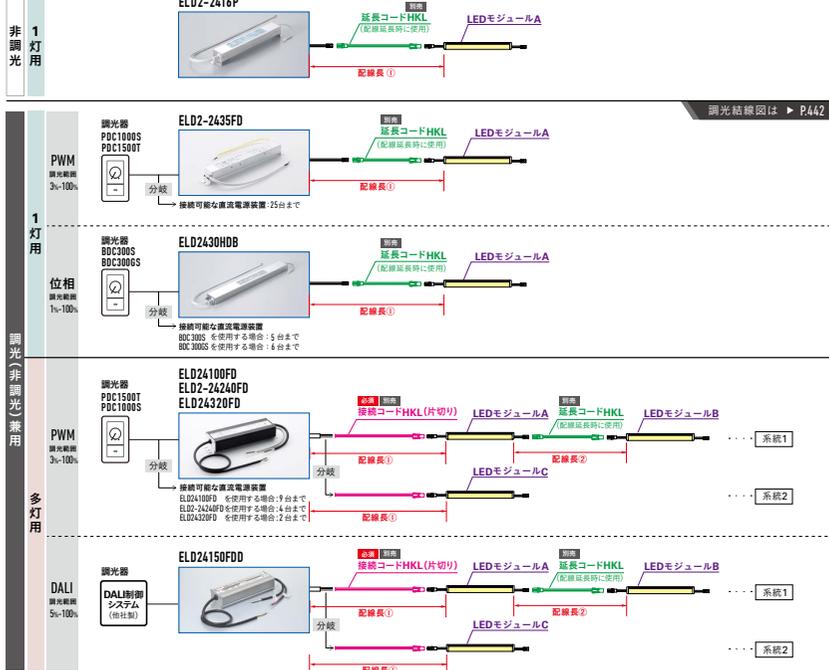
●LEDにはパツクがあるため、発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様と定格希望小売価格は予告なく変更することがあります。

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



組み合わせ構成例



適合調光器 ▶ P.438,458

調光器	調光範囲	希望小売価格
PDC1500T	AC100V 15A	20,500円
PDC1000S		15,600円
BDC3000S	AC100V 3A	13,800円
BDC3000S		15,800円

調光ドライバ(調光下限1%) ▶ P.446,458

調光ドライバ	希望小売価格
PDD240D	15,000円
PDD240DB	15,000円

段調光アダプタ ▶ P.468

段調光アダプタ	希望小売価格
SDA240	4,830円

集約型電源システム ▶ P.264



全サイズの希望小売価格とLEDモジュール入力電力(W)

サイズ L (mm)	LEDモジュール入力電力(W)	希望小売価格(円)									
42	0.35	6,790	438	4.3	11,300	834	8.2	16,800	1230	12.2	24,800
75	0.68	6,790	471	4.6	11,300	867	8.6	19,600	1263	12.5	28,500
108	1.0	9,890	504	4.9	11,300	900	8.9	19,600	1296	12.9	28,500
141	1.3	9,890	537	5.3	16,800	933	9.2	19,600	1329	13.2	28,500
174	1.6	9,890	570	5.6	16,800	966	9.6	19,600	1362	13.5	28,500
207	2.0	9,890	603	5.9	16,800	999	9.9	19,600	1395	13.8	28,500
240	2.3	9,890	636	6.3	16,800	1032	10.2	23,300	1428	14.2	28,500
273	2.6	9,890	669	6.6	16,800	1065	10.5	23,300	1461	14.5	28,500
306	2.9	11,300	702	6.9	16,800	1098	10.9	23,300	1494	14.8	28,500
339	3.3	11,300	735	7.2	16,800	1131	11.2	23,300			
372	3.6	11,300	768	7.6	16,800	1164	11.5	24,800			
405	3.9	11,300	801	7.9	16,800	1197	11.9	24,800			

最小の個数: 42~75サイズは1個, 108~504サイズは2個, 537~1461サイズは3個, 1494サイズは4個。

※網掛け以外は特許となります。

直流電源装置 別冊 ▶ P.436

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 1灯用 直流電源装置	ELD2-2416P ^{*1}	14W	AC100V 0.36A	4,600
調光・非調光兼用	調光範囲3%~100% ELD2-2435FD ^{*1}	28W	AC100V 0.44A AC200V 0.22A AC242V 0.19A	11,600
	位相調光範囲1%~100% ELD2430HDB ^{*1+3}	24W	AC100V 0.39A	13,600
	調光範囲3%~100% ELD24100FD ^{*2}	70W (60W)	AC100V 1.17A AC200V 0.6A AC242V 0.5A	16,100
多灯用 直流電源装置	調光・非調光兼用 ELD2-24240FD ^{*2}	168W (144W)	AC100V 2.67A AC200V 1.31A AC242V 1.10A	29,800
	調光範囲3%~100% ELD24320FD ^{*2}	224W (192W)	AC100V 3.69A AC200V 1.78A AC242V 1.49A	42,000
	DALI調光範囲5%~100% ELD24150FDD ^{*2}	105W (90W)	AC100V 1.90A AC200V 0.90A AC242V 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℃超で使用する場合は1/3の電力(W)で使用してください。
*3 ELD2430HDB(位相調光)は、特に調光下限でパルスが発生する場合がありますが異常ではありません。

DALI-2対応の直流電源装置もあります ▶ P.492

コード 別冊

接続コード



延長コード



コネクタホルダー



取り付け方は ▶ P.36を参照