

LPM-Sシリーズ

大型透過照明用に開発した高輝度LEDパネルを採用し、
輝度: 15,000cd/m²以上、照度: 45,000Lux以上の高輝度で
高均一性な透過照明。



■ 用途

- バックライト照明として、ガラス製品や合成樹脂製品等の透明・半透明物体におけるピンホール・気泡・異物混入等の外觀形状検査。
- LCDの検査工程、基板工程、光学特性検査工程、点灯検査工程の検査光源。
- バックライトの光を利用したシルエットによる有無検査・形状検査・寸法測定。
- 光学フィルムやシートの検査。
- カメラモジュール評価用検査。

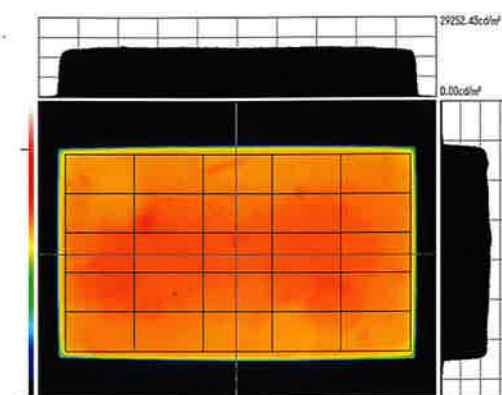
■ 特徴

- 高輝度で高均一な面照明。
- 電源は、多機能型と電圧可変型を用意。
- 大型発光面タイプは、電圧可変型のみ。
- ファンを使用した強制空冷仕様。
- 特注にて大型サイズも製作可能。
- 製作実績: 発光面サイズ1800×500mm等。
- 300×240mmのLEDパネルを並べることでお客様に合った発光面サイズの照明を提供。

■ 仕様

型式名	LPM□□□S
□	発光面サイズ
LED発光色	白(標準)、受注色: RGB、電球色、高演色タイプ
外装材質	アルミ/アクリル材(拡散板)
冷却方法	強制空冷(ファン)
寿命	定格寿命30,000時間 ※保証値ではありません。
輝度	15,000cd/m ² 以上
均一性	85%以上(25分割中心点にて測定)
調光範囲	0~100%
動作温度範囲	0℃~40℃
動作湿度範囲	20~75%
保存温度範囲	-10℃~75℃
保存湿度範囲	20~75%

■ LPM-S-A3Hの均一性データ

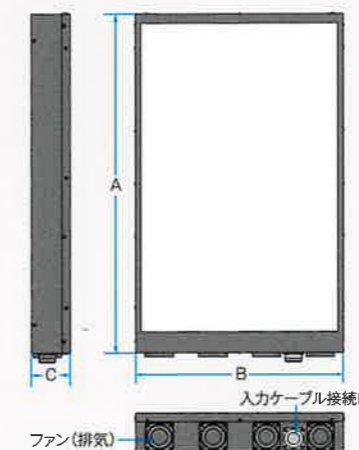


■ 型式

セット型式	内訳型式			
	発光面サイズ	発光部	電源部	ケーブル
LPM-S-A4H	285×235mm	LPM-A4S	RVC60PT100-LPM	BCM3HM-T1-PT100
LPM-S-A3H	485×285mm	LPM-A3S	RVC60PT200-LPM	BCM3HM-T1-PT200
LPM-S-A2C	585×480mm	LPM-A2S	DLC06W-LD-LCG	BCM3HM-T1-DLC06W
LPM-S-585730C	585×730mm	LPM-585730S	DLC06W-LD-LCG	BCM3HM-T1-DLC06W
LPM-S-725894C	725×894mm	LPM-725894S	DLC10W-LD-LCG	BCM3HM-T1-DLC10W
LPM-S-990590C	990×590mm	LPM-990590S	DLC10W-LD-LCG	BCM3HM-T1-DLC10W
LPM-S-2050200C	2050×200mm	LPM-2050200S	DLC10W-LD-LCG	BCM3HM-T1-DLC10W
LPM-S-1500500C	1500×500mm	LPM-1500500S	DLC10W-LD-LCG	BCM3HM-T1-DLC10W

※ケーブルを10Mに延長したい場合は、セット型式の後ろにメートル長を記載下さい。例) LPM-S-A4H → LPM-S-A4H-10M
 ※電源部を電圧可変型にしたい場合は、セット型式の後ろのHをCに変更して下さい。例) LPM-S-A3H → LPM-S-A3C

■ 外観図

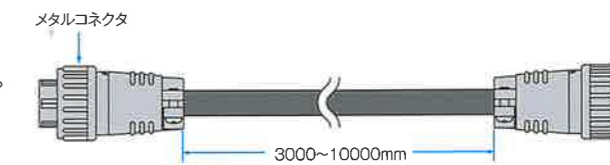


発光部型式	発光面サイズ	A	B	C
LPM-A4S	285×235	334	259	66.5
LPM-A3S	485×285	509	334	86.5
LPM-A2S	585×480	623	594	107
LPM-585730S	585×730	720	768	122.5
LPM-725894S	725×894	855	928	130
LPM-990590S	990×590	1050	720	130
LPM-2050200S	2050×200	2139	304	90
LPM-1500500S	1500×500	1590	580	122.5

※取付穴の位置につきましては、資料請求して下さい。
 ※製品によって、ファンやコネクタの位置が変わる場合があります。

■ 出力ケーブル

- 標準のケーブル長は、3000mm。
- 最長は、10000mmまで対応可能。ご注文時にご指示を下さい。
- ケーブル長を長くすると、明るさに若干影響がありますので、ご了承下さい。



特注対応にて、50,000cd/m²以上の高輝度仕様も製造可能。RGBなどカラー色も対応可能。