

ColleC Light CLM

LEDチャネル文字モジュール
(High Bright
LED Modules)

看板用バックライト照明

LED Illumination Channel Letter

【ラインアップ】



近日発売予定

CLM-S3-CW/WW

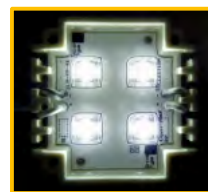
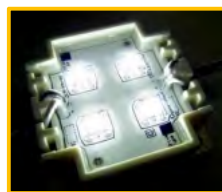


CLM-S4-CW/WW



CLM-D9-CW/WW

【発光イメージ】



【用途】



LED内照式(看板)
表面アクリル発光



LEDバックライト式
(看板)



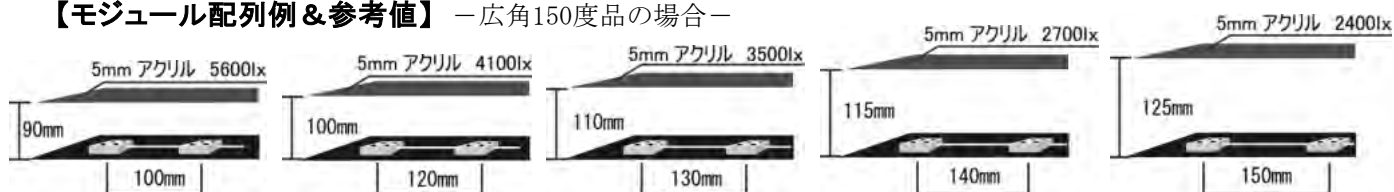
間接照明
(店舗内デザイン)

【特徴】

- 省エネ効果大
- 作業効率アップ
- 高い耐久性
- PR効果大
- 維持管理コスト低減
- 環境負荷低減

従来のネオン管や蛍光灯と比較し消費電力が少なく最大で70%削減
小型、フレキシブルに切断可能、レイアウトを簡単に自由形成できます。
衝撃に強く、点滅性能に優れ、温度変化による輝度の変化が無い。
視認距離が従来のネオン管の2倍、単一指向性があるため看板効果が大きい。
防水等級IP65、部品交換の頻度低減、短時間修理が可能。
長寿命、省エネ、発熱が少ない、CO2低排出、水銀ゼロ。




【モジュール配列例&参考値】 — 広角150度品の場合 —



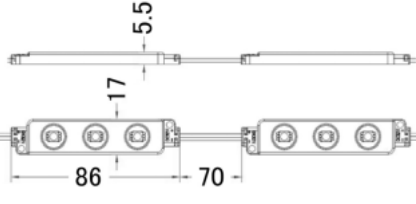
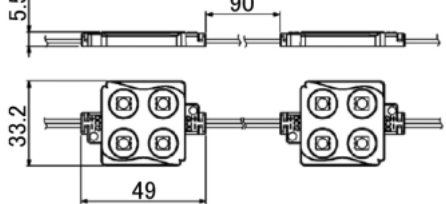
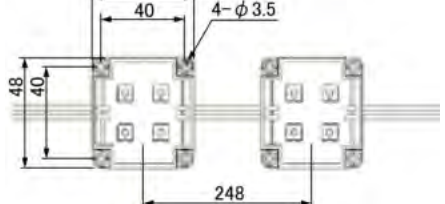
設置間隔 (mm)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
使用球数 (pcs) / 1㎡	143.8	128.7	117.6	105.1	94.5	87.9	81	74.9	68.5	64.1	59.4	58.2	51.6

※参考値であり、条件・環境により多少の誤差はありますこと予めご了承下さい。

【仕様】

シリーズ	Sシリーズ				Dシリーズ	
機種名	CLM-S3		CLM-S4		CLM-D9	
イメージ	 <div>近日発売予定</div>					
型番	CLM-S3-CW	CLM-S3-WW	CLM-S4-CW	CLM-S4-WW	CLM-D9-4CW	CLM-D9-4WW
発光色	クールホワイト	ウオームホワイト	クールホワイト	ウオームホワイト	クールホワイト	ウオームホワイト
サイズ	86 X 17.2 X 5.5		49 X 33.2 X 5.5		48 X 48 X 13	
設置間隔	156mm		139mm		248mm	
定格電流	56mA		75mA		100mA	
定格電力	0.68W		0.90W		1.20W	
光速	54lm		72lm		80lm	
配光角度	120°				150°	
定格電圧	12V					
使用温度	-30 ~ 85℃					
数量	25 個				20 個	
発行寿命	50,000時間					
保護等級	IP65				IP67	
LED Brand	SAMSUNG / 表面実装型				Nichia / 砲弾型	

【寸法】

CLM-S3	CLM-S4	CLM-D9
		
Cable: AWG20		

【最適な設置検証・・・CLM-S4-CW の場合】

発光角度(広角120°)を有効に利用し、高輝度(全光速:72lm)LEDモジュールを最適な数量にするために検証を行った結果は以下の通りです。





計測値(LED内照式)

設置面～アクリル表面までの深さ: 100mm

乳白色アクリル板の厚み: 5mm

結果

最適な設置ピッチ: 100 ~ 105mm

均一な発光面		光ムラあり	
			
ピッチ= 100mm, 照度= 5200lux ピッチ= 105mm, 照度= 4800lux		ピッチ= 110mm, 照度= 4200lux ピッチ= 115mm, 照度= 3800lux	

販売代理店



日本イーデーエー株式会社

〒612-0029 京都市伏見区深草西浦町6丁目79-5 EDAアドバンスビル

Tel : (075) 641 - 7676

URL : <http://www.nihon-eda.co.jp>

Fax : (075) 641 - 3700

Mail : office@nihon-eda.co.jp