

リニア照射型UV-LEDユニット

LIGHTNINGCURE® LC-L5G

GJ-12



手のひらサイズの小型軽量化を実現しています。  
狭いスペースへの設置が可能であり、装置の小型  
軽量化にも貢献します。

## 仕様

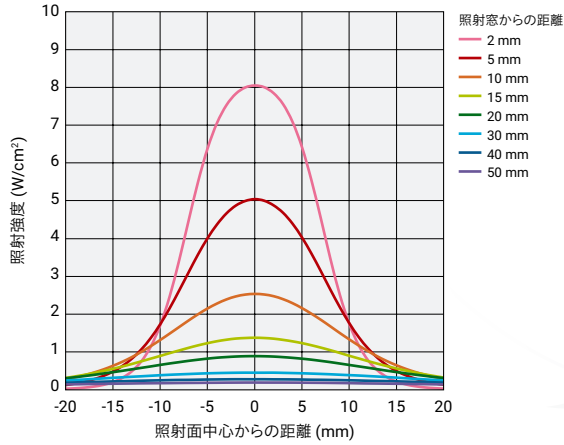
項目		L14012-2300	単位
照射窓サイズ		26 × 11	mm
波長		385	nm
紫外線照射強度 *1	照射距離 0 mm	10	W/cm <sup>2</sup>
	照射距離 2 mm	8	
LED設計寿命 *2		20 000	h
入力電圧 (DC)	メインユニット	+48	V
	ファン	+12	
消費電力	Max.	72	W
冷却方式		ファンによる強制空冷	-
動作温度範囲		+5 °C ~ +40 °C	-
保存温度範囲		-10 °C ~ +60 °C (氷結なきこと)	-
動作湿度範囲		20 % ~ 80 % (結露なきこと)	-
保存湿度範囲		80 % 以下 (結露なきこと)	-
外部制御		点灯制御、各種エラー信号	-
連結動作 *3		対応不可	-
適合規格	EMC規格	IEC 61326-1 Emission limits: CISPR 11 Group 1 Class A Immunity requirements: Table 2	-

\*1: 照射エリア内の最大紫外線照射強度です。

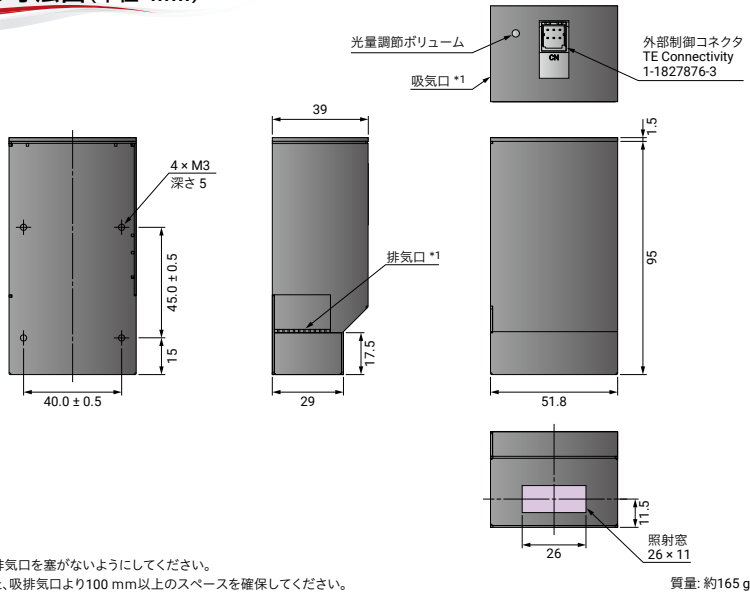
\*2: 動作温度 25 °Cにて、紫外線照射強度が初期値の70 %になるまでの平均時間です。

\*3: 光学的な連結動作を意味しています。連結動作対応モデルは隙間なく並べた際の連結部での光量低下を抑えた設計になっています。

## 照射強度シミュレーション分布(長軸方向)(代表値)



## 外形寸法図(単位:mm)



\*1: 吸気口を塞がないようにしてください。  
また、吸排気口より100 mm以上のスペースを確保してください。

## ■ 外部制御コネクタ接続

ピンNo.	信号	
A1	メインユニット入力電圧(+48 V)	入力
A2	点灯制御信号	入力
A3	GND.	-
B1	ファン入力電圧(+12 V)	入力
B2	エラー信号	出力
B3	GND.	-

## 推奨製品

### ■ メインユニット用電源 \*1

- コーセル株式会社 PBA100F-48
- MEAN WELL Enterprises Co., Ltd. MSP-100-48

### ■ ファン用電源 \*1

- コーセル株式会社 PBA15F-12
- MEAN WELL Enterprises Co., Ltd. RS-15-12

\*1: 光源1台を点灯させる際の電源です。最新情報については各取扱メーカーまでお問い合わせください。  
NOTE: ケーブルはお客様でご用意ください。