

リニア照射型UV-LEDユニット

LIGHTNINGCURE® LC-L5G

GC-77S



光源筐体に対して垂直方向への照射が可能です。
高さ方向の設置スペースを抑えることで、これまで
困難であった場所への設置を実現します。

仕様

項目		L13343-1203-023	L13343-2203-023	L13343-3203-023	L13343-4203-023	単位
照射窓サイズ		77 × 10				mm
波長		365	385	395	405	nm
紫外線照射強度 *1	照射距離 0 mm	2.5				W/cm ²
	照射距離 2 mm	2				
LED設計寿命 *2		20 000				h
入力電圧 (DC)		+48				V
消費電力	Max.	45	39			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、光量調節、各種エラー信号				-
連結動作 *3		対応可				-
適合規格	EMC規格 *4	IEC 61326-1	Emission limits: CISPR 11 Group 1 Class A Immunity requirements: Table 2			-

*1: 照射エリア内での最大紫外線照射強度です。

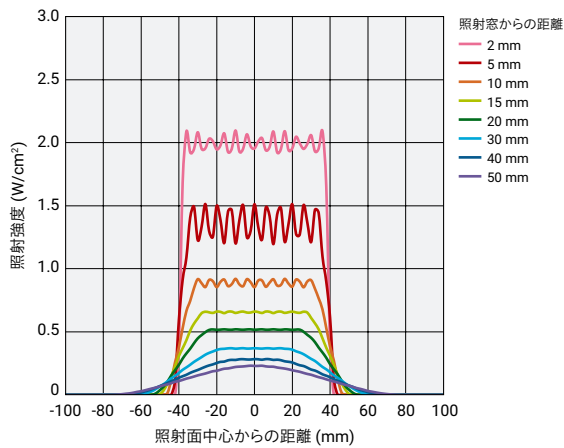
*2: 動作温度 25 °C にて、紫外線照射強度が初期値の 70 % になるまでの平均時間です。

*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。

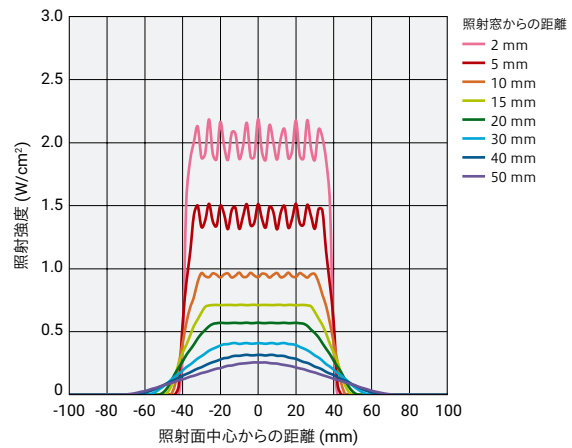
*4: 光源連結ケーブルを用いて、光源を 8 台連結して評価を実施しています。

照射強度シミュレーション分布(長軸方向)(代表値)

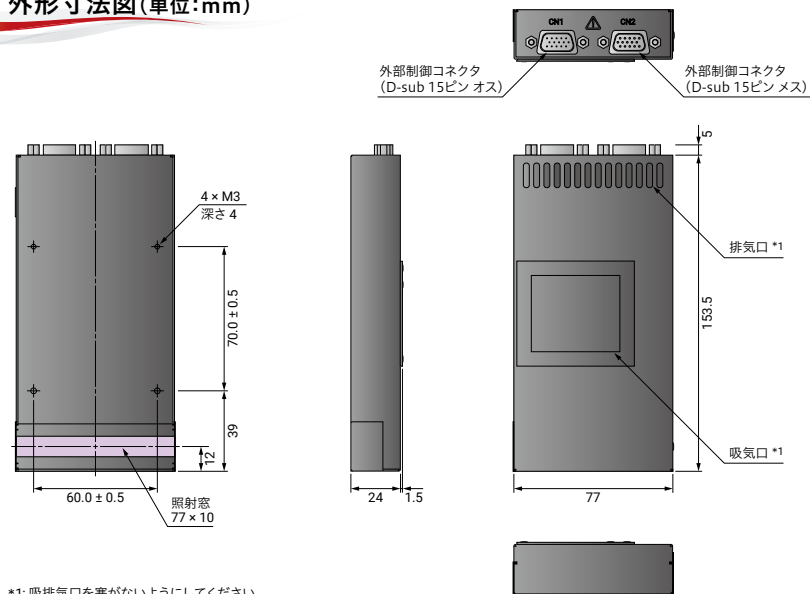
■ 波長: 365 nm



■ 波長: 385 nm、395 nm、405 nm



外形寸法図(単位:mm)



*1: 吸排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。

質量: 約285 g

■ 外部制御コネクタ (D-sub 15ピン) 接続

ピンNo.	信号	
1	入力電圧 (+48 V)	入力
2	入力電圧 (+48 V)	入力
3	入力電圧 (+48 V)	入力
4	入力電圧 (+48 V)	入力
5	光量調節電圧	入力
6	点灯制御信号	入力
7	EMGCY	入力
8	エラー信号	出力
9	無接続	-
10	無接続	-
11	GND.	-
12	GND.	-
13	GND.	-
14	GND.	-
15	GND.	-

推奨製品

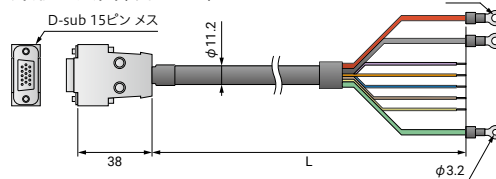
■ 電源 *1

- コーセル株式会社
PBA50F-48
- MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.
RSP-75-48

*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。

■ 外部制御ケーブル

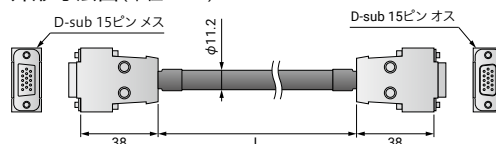
外形寸法図(単位:mm)



型名	L:ケーブル長
A13692-030-04	3000 mm
A13692-050-04	5000 mm

■ 光源連結ケーブル *2 (入力電圧・制御信号)

外形寸法図(単位:mm)



型名	L:ケーブル長
A13692-002	200 mm

*2: 電源1台に対して光源を最大8台連結することが可能です。