

LEDスポットタイプ

最大限の省エネと硬化性能を迫及した 環境配慮型スポットUV照射装置(LEDタイプ)

An eco-friendly Spot UV Curing System (LED-type) that maximizes energy conservation and hardening performance

Spot LED Type



ライトヘッド式LED スポットキュア SP-LED-3

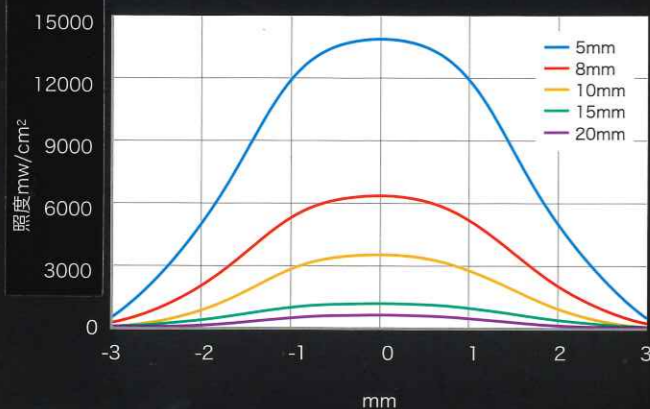
Light head type
UV curing system(SP-LED-3)

特長 Features

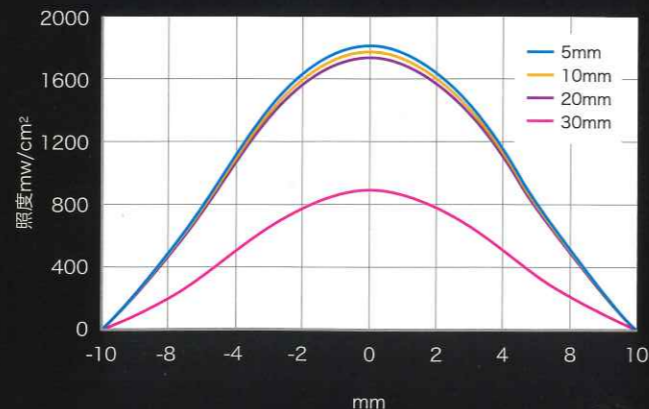
軽量・コンパクトな設計
業界No.1レベルの高照度
お求めやすい低価格帯を実現

Compact, Light-weight Design
Industry No. 1 for High-level Irradiance
Highly-affordable Pricing

光学シミュレーション (φ3レンズ)



光学シミュレーション (φ10レンズ)



スポットタイプ
LEDスポットキュア



仕様 Specifications

本体 General Body

外形寸法 Dimensions	(W)80mm×(D)148mm×(H)132mm
重量 Weight	約1.2kg Approx. 1.2kg
定格電圧 Rated Voltage	単相AC100-240V ±10% 50/60Hz 100-240VAC±10% single-phase, 50/60Hz
消費電力 Power consumption	100%照射時 37VA (AC100V入力時0.37A) 100% setting 37VA(0.37A at AC100V)
排風 Air exhausts	最大約 0.2m³/min 0.2 m³/min max
使用環境 Operating environment	温度0-50℃ 湿度80%以下 Temperature 0 to 40°C, Humidity 80% max 腐食性ガス、塵埃がないこと。水、油などが直接かからないこと。 There should be no corrosive gas or dust. Water, oil, etc. shall not be splashed directly
保存環境 Storage environment	温度0 ~ 50℃ 湿度80%以下(結露無きこと) Temperature 0 to 50°C, humidity 80% max (non condensing)
ACケーブル長 AC cable length	1.5m

光学系 Optical system

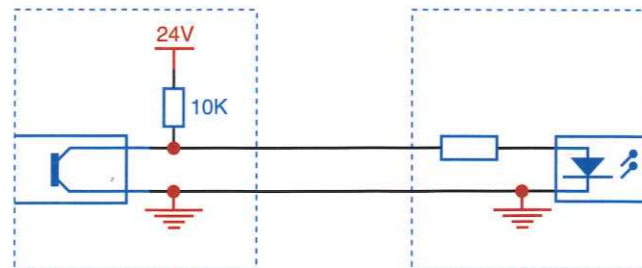
LEDユニット LED UNIT	1個 (4素子/4分岐仕様) 1pcs (4LEDs/4branches)
LEDユニット期待寿命 LED unit Expected life	20,000時間 20,000 hours
初期ピーク照度 Initial peak illuminance	12000mw/cm²以上 (WD=5mm, USHIO S-365) 12000mw/cm² more (WD=5mm, USHIO S-365)
ライトヘッド長 Light head length	2m
光量調節 Light quantity adjusting	0%~100% : 1%ステップ 0 to 100% 1% step
照射時間設定 Operating time setting	タイマー設定 1~999秒 (1秒ステップ) Timer setting 1 to 999sec (in 1sec step)

出力信号 Output Signal

信号端子番号	信号タイプ	信号内容
左5番	24V 信号	チャンネル1出力信号
左6番	24V 信号	チャンネル2出力信号
左7番	24V 信号	チャンネル3出力信号
左8番	24V 信号	チャンネル4出力信号
右5番	電源グラウンド	左側5~8共通グラウンド
右6番	中継コモン接点	
右7番	Relay normally close contact (通常接点閉リレー)	
右8番	Relay normally open contact (常時開接点)	

Normally, Right 6 is shorted to Right 7; when error occurs, Right 6 is shorted to Right 8 (正常時6-7短絡、異常時6-8短絡)

Driver



External

RS232 connection



外観図 Appearance

