

JATEC

High Power!!

# UV-LED 照射システム

UltraViolet-Light Emitting Diode Device

ハイパワーLED が可能にした高出力・高精度なUVシステムです

UV 強度 1000mW/cm<sup>2</sup> 以上が製造可能です

<特徴>

- ◆調整/制御  
1%刻みの出力調整、ON/OFF スイッチ、センサ等で瞬時点灯制御が可能です。
- ◆ワークへの熱ダメージを軽減  
スペクトルに赤外線を含まないため、ワークへの影響を抑えることができます。
- ◆省電力  
ランプ式と比べはるかに長寿命なためランニングコストを低減することができます。
- ◆波長の選択  
365nm, 385nm, 405nm、複数素子の組み合わせも可。
- ◆照射範囲/形状  
従来のライン式のほか面照射(□100mm 以上)の製造も可能です。  
専用架台、ボックスも作成いたします。
- ◆冷却方式  
コスト重視の空冷式/高出力の水冷式が選択できます。



装置例 JUL-L-433AN-03

## 小型 UV-LED 照射器

方式	強制空冷ライン照射式
型式	JUL-L-433AN-03
定格電源	AC100V /2A 50/60Hz
ピーク波長	365±3nm
UV有効照射面積	10 x60 mm
均斉度	90%以上
UV初期照度	500mW/cm <sup>2</sup>
寸法/質量	照射ユニット W105 x D55 x H110 / 1.1kg 電源ユニット W450 x D130 x H250 / 7/9kg

照射条件、サイズ等ご相談下さい。

## お問い合わせ先

株式会社 ジャヤテック

住所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-8-15

電話 03-3861-0350 FAX 03-3861-0161

システムセンター

〒331-0821 埼玉県さいたま市北区別所町 73-14

TEL:048-662-7052 FAX:048-662-7066

## ＜特長 Feature＞

- ◆ハイパワーLEDが可能にした 高出力・高精度なUV照射システムです。  
UV強度1,000mW/cm<sup>2</sup>以上、均整度:90%以上の実力を誇ります。(1ライン点灯時、実測値)

This equipment is the high output and highly precise UV irradiation system which are made possible.

[ UV intensity is less than 1,000mW/cm<sup>2</sup>. Uniformity for work surface is less than 90%.  
Lighting condition = At the time of single line lighting  
This reading is actual measurement.

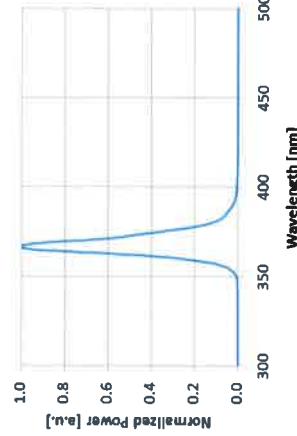
- ◆出力調整 Output adjustment  
デジタルパネルにて、1～100%の出力調整ができ、また、ON・OFFで瞬時点灯が可能です。  
From 1 to 100% of output adjustment can be performed by digital panel.  
Moreover, instant lighting is possible at on-off.

- ◆ワークへの熱ダメージを軽減 A heat damage is reduced  
LEDのスペクトルは、赤外波長を含まない為、ワークに表面熱照射による熱ダメージを与えません。

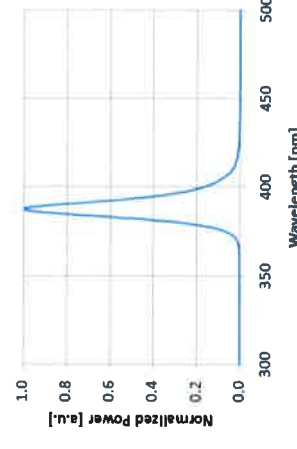
Since the spectrum of LED does not contain infrared rays, it does not give the heat damage by surface heat irradiation to a work.



＜365nm＞



＜385nm＞



- ◆写真は、365nmと385nmの2つの波長を切り替えて、使用することができる照射装置です。  
2波長同時点灯も可能な為、硬化樹脂等の開発に最適です。  
お客様のニーズに合わせて、他の波長との組合せも対応可能です。

This photograph is equipment which can change and use two wavelengths, 365nm and 385nm. According to a customer's needs, combination with other wavelengths is also possible.