

UV照射システム

RX Firefly UV Light System



アメリカ製



大面積のキュアに適した、コンパクト&ハイパワー光源!

ハイパワーでコンパクトなUV照射システムを必要とするアプリケーション向けに設計された製品です。米国Phoseon社独自の半導体・ライト・マトリックス(SLM)技術を採用。

SLMは、高効率のMOEMS(Micro Opto Electro-Mechanical System)パッケージに、高密度で配列した発光素子デバイスと高度なマイクロオプティクス/マイクロレーリングを組み合わせた技術です。

小型、低温、無公害、ランプ不要という、ハイパワーUV技術の今後のトレンドを先取りした製品です。

- セミコンダクター・ライト・マトリックス(SLM)技術
- 長寿命
- 高出力
- 用途：UVインク硬化・UV塗料硬化・大型レンズの接着、など

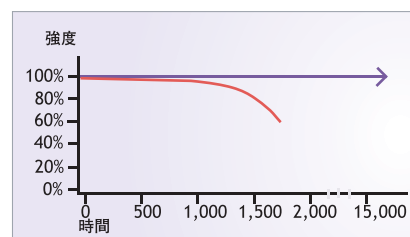
水銀アークランプに相当する1.5W/cm²のハイパワー

主な特長

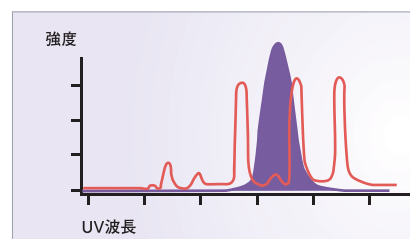
- コストの削減
- 生産性の向上、メンテナンスフリー
- 長時間の安定したUV出力による歩留まりの向上
- キュア(硬化)が必要な時のみ可動できるUV照射システム：
スイッチのオン/オフによる簡単な照射により運用コストを低減
- 狭いレンジのUVスペクトル放射
- スペクトル出力は数キロワットの水銀アークランプに匹敵
- 動作温度の低温化を実現(空冷式)
- 高い安全性(水銀不使用、オゾン発生ゼロ)
- コンパクトな光源と電源
- 簡単な電子制御により容易な統合が可能

主な仕様

UV強度	1.5W/cm ²
インターフェース制御	PLC
波長範囲	380-420nm
硬化面積	25×25mm
電源	100-240VAC
重さ	1kg
安全性	CE 適合
サイズ	74×48×135mm
冷却方式	ファン式空冷



フォセオンのUV照射システム(紫)は、従来の水銀アークランプ(赤)に比べ、はるかに長寿命で強度を保ちます。



フォセオンのUVライト(紫)は水銀蒸気アークランプ(赤)に比べ強度と波長が集中しています。

◎UV強度(4W/cm²、2W/cm²)、照射面積の異なる全45機種をご用意、大型水冷タイプもあります。お気軽にご相談ください。

* 本カタログに記載された会社名・製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。* 仕様およびデザインは改良のため予告なく変更される場合があります。

Caviart® 株式会社 キャビアール
〒152-0035 東京都目黒区自由が丘3-5-22
TEL.03-5731-5501(代表) FAX.03-5731-5520
E-mail : info@caviart.jp
●事業所 川崎・香港

<http://www.caviart.jp>

■お問い合わせは