



新世代 水銀フリー紫外線光源

UV-SHiPLA-CS *Customizing Surface*

シ プ ラ

特注開発・設計自由 CSシリーズ



UV-SHiPLA®

受注開始!

発光面サイズ・形状 カスタマイズ可能

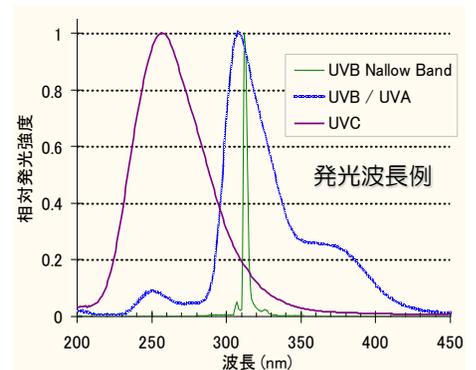
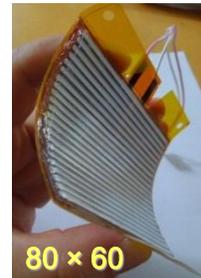
発光チューブ長とその配列構成により、有効発光エリアを設計可能です。チューブ幅は標準2mm、これを密着または隙間を空けて配列することで、発光面積、縦横比率、発光強度を設計します。

発光波長の選択・複合化カスタマイズが可能

真空紫外光(147/172nm)励起型の蛍光体を用いて様々な発光波長を実現可能。独自技術を用いてガラス細管内に均一形成します。異なる蛍光体の発光チューブを複合して配列することも可能です。

応用機器に合わせたモジュール化が可能

回路付UV面光源を複数並べて大面積モジュール化が可能です。高出力タイプには放熱板一体型/冷却ファン一体型のモジュール化が有効です。



特 長

◎ 既存製品の水銀フリー化に

◎ 新規・独自製品のキーデバイスに

◎ 被照射対象に最適設計

水銀ランプを用いた既存UV応用製品を、水銀フリーの環境対応型に改良できます。また、従来技術では実現できない薄型軽量・大面積照射などの新規製品開発向けに最適です。初期評価向けの標準デバイス(40x10mm、80x60mm)の販売を行っていますので、是非ご検討ください。



標準デバイス 80 x 60 mm

仕 様

	標準デバイス品	カスタマイズ範囲	特注条件
デバイス発光面 (mm)	40 x 10, 80 x 60	40~120 x 2~120	3セットから
波長領域	UVC、UVB	UVC、UVBおよびUVA	使用蛍光体は別途検討
発光強度 (mW/cm ²)	4.0 @UVC, 2.0@UVB	~6.0 @UVC, ~3.0 @UVB	特定蛍光体での値
電源基板	DC12V入力 専用インバータ	DC12V入力 専用インバータ	デバイスに合わせた回路調整要
放熱構造	—	背面放熱フィン、冷却ファン	環境温度等により別途検討
モジュール化	—	放熱機構一体化、樹脂筐体、等	3セットから

蛍光体により様々な発光波長に対応しますが、発光強度・寿命等の性能が蛍光体品種により異なってきます。本製品は開発向けに特注仕様で受注生産するものです。詳細はお問合せください。

開 発 元 合同会社 紫光技研 (Shikoh Tech LLC)

本社事務所 〒656-2401 兵庫県淡路市岩屋925-7 岩屋ポートビル
お問い合わせ info@shiko-tec.co.jp TEL 0799-70-9021 FAX 0799-70-9015

研究開発棟； 〒 656-2304 淡路市浜1-27