



# 新世代 水銀フリー紫外線光源

## UV-SHiPLA-SS Standard size Surface

シ プ ラ

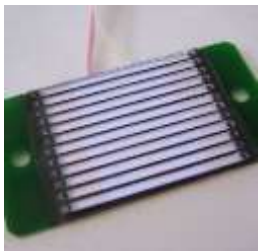
### 小型軽量・平面型 SSシリーズ



製品型名	SK-BUVC-0806	SK-NUVB-0806	SK-BUVC-0403
発光波長領域	220 nm ~ 320 nm	312 nm - narrow band	220 nm ~ 320 nm
中心波長 (バンド幅)	258 nm (BW 53 nm)	312 nm (BW < 1 nm)	258 nm (BW 53 nm)
デバイス外形サイズ	100 x 62 x 2.5 mm	100 x 62 x 2.5 mm	62 x 32 x 2.5 mm
発光面サイズ	76 x 59 mm (45 cm <sup>2</sup> )	76 x 59 mm (45 cm <sup>2</sup> )	36 x 30.5 mm (11 cm <sup>2</sup> )
重量	25 g	25 g	8 g
全面発光パワー	200 mW	150 mW	20 mW
消費電力 (回路含む)	15 W	15 W	3 W
電源入力電圧	DC 12±0.5V	DC 12±0.5V	DC 12~±1V

\* 発光パワーは、当社保有計測器による実測から算出した、発光波長領域積算光量を示すものです。

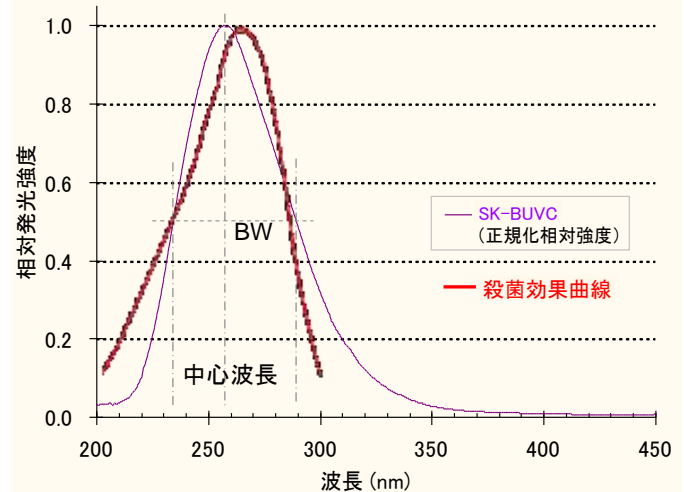
\* SSシリーズは基礎検討や応用開発に向けた標準サイズ品です。この他にも発光波長・サイズ等、複数のバリエーションを用意しています。教育・研究機関向けの小型40×10mmサイズもあります。



SK-BUVC-0403



SK-BUVC-0806



SK-BUVC-4010 発光波長特性と殺菌効果曲線

## 駆動用電源回路

自励式	小型インバータ回路 SKDR-10WDJ	発光面サイズ 4~40cm <sup>2</sup> 対応
高効率	可変型インバータ回路 SKDR-25WTJ	発光面サイズ 40~100cm <sup>2</sup> 対応

\* 可変型は外部制御信号によるOn/Offおよび発光強度の調整が可能です。



可変型インバータ

## オプション

### AC-DC電源

インバータ回路に適合した小型AC-DC電源を提供します。

### 実験用モジュール

駆動回路とシーケンサを組み合わせた実験モジュールの製作に対応します。



シーケンサ

プログラマブルシーケンサ	SKPQ-100MTJ	光源デバイスの100ms高速スイッチング制御に対応
--------------	-------------	---------------------------

開発元 合同会社 紫光技研 (Shikoh Tech LLC) URL: <http://shiko-tec.co.jp/>  
 本社事務所 〒656-2401 兵庫県淡路市岩屋925-7 岩屋ポートビル 研究開発棟 〒656-2304 淡路市浜1-27  
 問合せ info@shiko-tec.co.jp TEL 0799-70-9021 FAX 0799-70-9015