



# 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

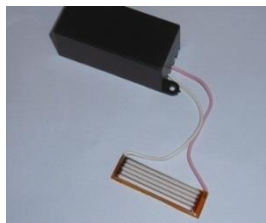


UV-SHiPLA®

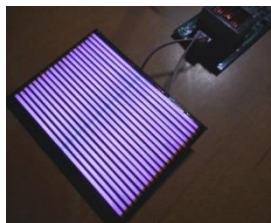
製品型名	SK-NUVB-0401	SK-BUVC-0401	SK-BUVC-0806
発光波長領域	312 nm - narrow band	220 nm ~ 320 nm	220 nm ~ 320 nm
中心波長 (バンド幅)	312 nm (BW < 1 nm)	258 nm (BW 53 nm)	258 nm (BW 53 nm)
デバイス外形サイズ	42 x 12 x 2.5 mm	42 x 12 x 2.5 mm	82 x 62 x 2.5 mm
発光面サイズ	40 x 10 mm (4 cm <sup>2</sup> )	40 x 10 mm (4 cm <sup>2</sup> )	78 x 58 mm (45 cm <sup>2</sup> )
重量	2.5 g	2.5 g	25 g
全面発光パワー	6 mW	8 mW	200 mW
消費電力 (回路含む)	3 W	3 W	18 W
電源入力電圧	DC12~15V	DC 12~15V	DC 12±0.5V

\* 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。

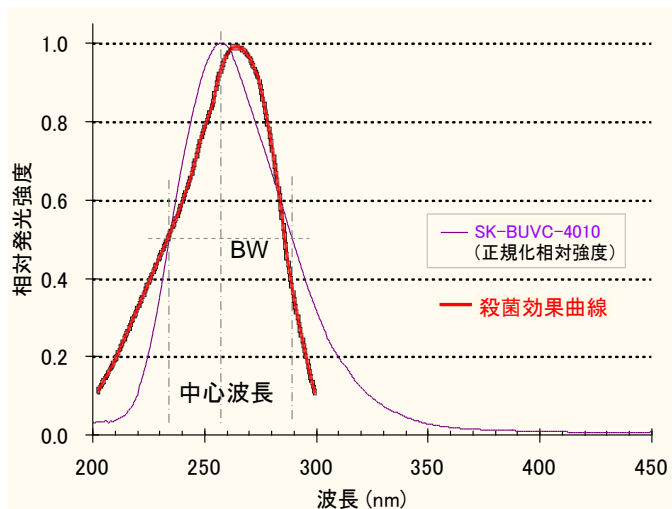
\* SSシリーズは基礎検討や応用開発に向けた標準サイズ品です。この他にも発光パワーグレード、デバイスサイズ等、複数のバリエーションを用意しており、特注サイズにも対応いたします。



SK-BUVC-0401



SK-BUVC-0806



SK-BUVC-4010 発光波長特性と殺菌効果曲線

## オプション

### 駆動用電源回路

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

\* 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。

### 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。



可変型インバータ



シーケンサ

### 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。

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)

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  
お問い合わせ info@shiko-tec.co.jp TEL 0799-70-9021 FAX 0799-70-9015