



YDU1105EAE

スタンレーの265nm LEDは、他のどの波長よりも高い殺菌効果を実現

出力は265nmで世界最高レベルの50mWを達成 (※)
(※当社調べ)

YDU1105EAE

Stanley's 265nm LED achieves a higher bactericidal effect than other wavelength LEDs.

Obtained world-class high output of 50mW emitting at 265nm. (*) (* According to our own research)

■ 特長

- 殺菌能力の高い265nm
- 世界最高出力レベル50mW
- 優れた温度特性
温度上昇に伴う出力低下がない
- 製品サイズ 3.5x3.5 t=1.3mm

■ Features

- High bactericidal capacity 265nm
- World-class high output 50mW
- No decrease in output power due to temperature rise
- Size 3.5 x 3.5 t=1.3mm

光による殺菌の特徴

薬品不使用、臭い残りなし！

こんなシーンに最適な殺菌方法

- 人が口にする・触れる可能性がある場合
- 食品・医薬など確実に高い殺菌が必要
- 子供やペットが居る環境

UV germicidal irradiation:

No chemicals, No odor residue !

This method is optimal for:

- Sterilizing objects that people may touch or put in their mouth;
- Sterilizing food, medicines, etc., for which a high sterilizing capability is required;
- Maintaining a safe environment around children and pets.

■仕様 / Specification

(Ta=25°C)

項目 / Item	YDU1105EAE-265
波長 / Wavelength (nm)	265
光出力 / Output power (mW)	50
順電圧 / Forward voltage (V)	7.00
定格電流 / Forward current (mA)	400
指向特性 / Spatial distribution (deg.)	120
熱抵抗 / Thermal resistance (Rth(j-b) / °C/W)	7.9

■スペクトル分布特性

/Spectral distribution characteristics

