

開発品  
Under Development

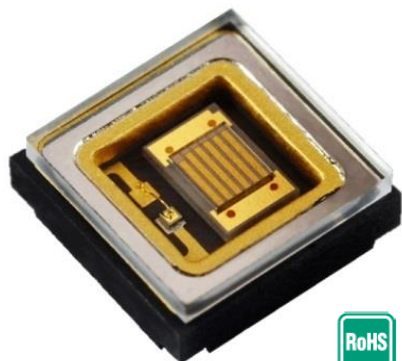
## 深紫外LED (UVC LED) Deep UV LED (UVC LED)

### ■特長

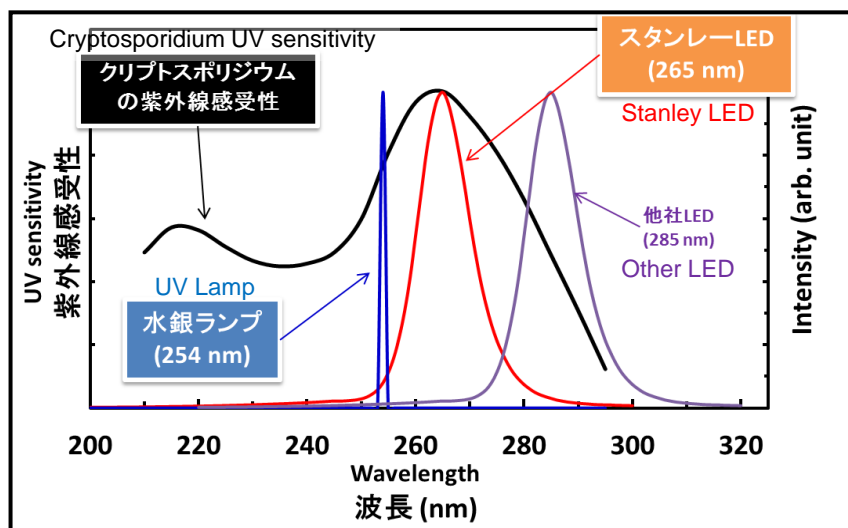
- ・ 殺菌能力の高い波長265nm
- ・ AlN基板採用による世界最高レベルの光出力50mW
- ・ 高効率・低熱抵抗

### ■Features

- ・ 265nm wavelength which is the most effective for disinfection.
- ・ World highest output power 50mW by using AlN substrate.
- ・ High efficiency and Low thermal resistance.



### ■スペクトル分布 / Spectral distribution



### ■用途提案

- ・ 水・液体殺菌
- ・ 空气中殺菌
- ・ 表面殺菌
- ・ 画像検査用光源

### ■Usage examples

- ・ Water/Liquids disinfection
- ・ Air sterilization
- ・ Surface disinfection
- ・ Image inspection light source

### ■仕様〔開発目標値〕/Specification [Development Target]

項目 / Item	仕様 / Specifications
波長 / Wavelength	265 nm
光出力 / Output power	50 mW
順電流 / Forward current	400 mA
順電圧 / Forward voltage	8.0 V
配光角 / Distribution angle	115 deg.
サイズ / Size	3.5 × 3.5 mm t=1.3mm

※点灯中のUV-LEDからは強い紫外線が出ています。目を傷める危険がありますので直視しないでください。  
UV LEDs emit strong ultraviolet rays when operating. Please do not look directly into the light source;  
your eyes could be damaged.