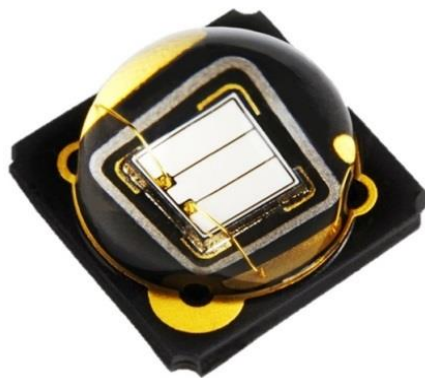


開発品
Under Development

近紫外LED (UVA LED) Near UV LED (UVA LED)



■特長

- 光出力ミドルクラスタイプ
- 発光波長は365nm、385nm、395nm、405nmの4バリエーション
- 高効率、低熱抵抗、長寿命を実現
- 既存UVランプに比べコンパクト、小型機器へ組み込みが可能

■Features

- Middle class output power type
- Product variation of wavelength
365nm, 385nm, 395nm and 405nm
- Compared to current UV lamps, Compact size,
Enable to embedded in small applications.

■用途提案

- UV樹脂硬化
- UVインク硬化
- 蛍光体発光
- 光触媒効果による除菌消臭
- 画像検査用光源

■Usage examples

- UV curing of resin
- UV curing of ink
- Fluorescence
- Deodorization/Disinfection by photo catalysis
- Image inspection light source

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

| 項目 Item | NDU1104ESE- 365 | NDU1104ESE- 385 | NDU1104ESE- 395 | NDU1104ESE- 405 |
|---------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 波長 Wavelength | 365 nm | 385 nm | 395 nm | 405 nm |
| 光出力 Output power | 900 mW | 1,200 mW | 1,100 mW | 1,100 mW |
| 順電流 Forward current | 500 mA | | | |
| 順電圧 Forward voltage | 3.6 V | 3.4 V | 3.4 V | 3.4 V |
| 配光角 Distribution angle | 120 deg. | | | |
| サイズ Size | 3.5 × 3.5 mm t=2.1mm | | | |

※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.