

NDU1104ESEシリーズ

窒化アルミニウム(AIN)基板と耐UVシリコン樹脂を採用した高信頼性、低熱抵抗パッケージ
優れた低熱抵抗特性により他社よりも優れた高品質を実現

NDU1104ESE series

High reliability and Low thermal resistance LED adopting the AlN substrate and the Anti-UV silicon resin.
As a result of low thermal resistance characteristics, we obtained an even higher quality than other companies' products

■特長

- 製品サイズ 3.5x3.5 t=2.05mm
- 波長 365、385、395、405nm
- 高効率、低熱抵抗
- 寿命1万時間(初期値70%)

■用途提案

- 硬化(UVプリンタ、樹脂硬化装置)
- 光触媒効果による消臭・脱臭
- 各種検査・分析装置

■Features

- Size 3.5x3.5 t=2.05mm
- Wavelength 365、385、395、405nm
- High efficiency, low thermal resistance
- Lifetime 10,000hr(initial values 70%)

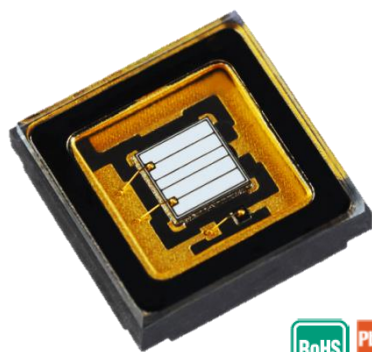
■Proposals for Application Usage

- Curing(UV printers, Resin curing devices)
- Deodorization by photo catalysis
- Inspection, Analysis devices

■仕様 / Specification

(Ta=25°C)

項目/ Item	NDU1104ESE -365	NDU1104ESE -385	NDU1104ESE -395	NDU1104ESE -405
波長 (nm) Wavelength	365	385	395	405
光出力 (mW) Output power	950	1,100	1,100	1,100
順電圧 (V) Forward voltage	3.60	3.40	3.40	3.40
定格電流 (mA) Forward current	500	500	500	500
指向特性 (deg.) Spatial distribution	130	130	130	130
熱抵抗 (Rth(j-s) / °C/W) Thermal resistance	3.0	3.0	3.0	3.0



NEU1103EAEシリーズ
 気密封止構造のパッケージにより、
 高信頼・長寿命を実現
 湿度やアウトガスに強いハイパワーLED

NEU1103EAE series
 High reliability and Long lifetime thanks to
 hermetically sealed package.
 High power UVA LED, string against humidity
 and outgassing.

■ 特長

- 製品サイズ 4.3x4.3 t=1.1mm
- 波長 365、385、395、405mm
- 気密封止パッケージによる
高信頼性と長寿命

■ 用途提案

- 硬化 (UVプリンタ、樹脂硬化装置、
露光装置)
- 各種検査・分析装置

■ Features

- Size 4.3x4.3 t=1.1mm
- Wavelength 365、385、395、405mm
- High reliability and long life with
hermetically sealed package

■ Proposals for Application Usage

- Curing
(UV printers, Resin curing devices,
Exposure apparatus)
- Inspection, Analysis devices

■ 仕様 / Specification

(Ta=25°C)

項目/ Item	NEU1103EAE -365	NEU1103EAE -385	NEU1103EAE -395	NEU1103EAE -405
波長 (nm) Wavelength	365	385	395	405
光出力 (mW) Output power	1,400	1,600	1,600	1,600
順電圧 (V) Forward voltage	3.70	3.60	3.40	3.40
定格電流 (mA) Forward current	1,000	1,000	1,000	1,000
指向特性 (deg.) Spatial distribution	115	115	115	115
熱抵抗 (Rth(j-b) / °C/W) Thermal resistance	3.5	3.5	3.5	3.5