

## 特徴 FEATURES

- 高輝度  
High Brightness
- 小型面実装パッケージ  
Small SMD Package

## 用途 APPLICATIONS

- 表示灯  
Indicators
- 電飾  
Illuminations
- 遊技機器  
Amusement
- 照明  
Lighting

## 製品概要 PRODUCT SUMMARY

発光色 Emitted Color	チップ Chip	特徴 Features	サイズ(mm) Size
●	1in1	高演色・低VFタイプ /High color-rendering・Low Forward Voltage type	3.5×2.8 t=1.9

## 最大定格 MAXIMUM RATINGS

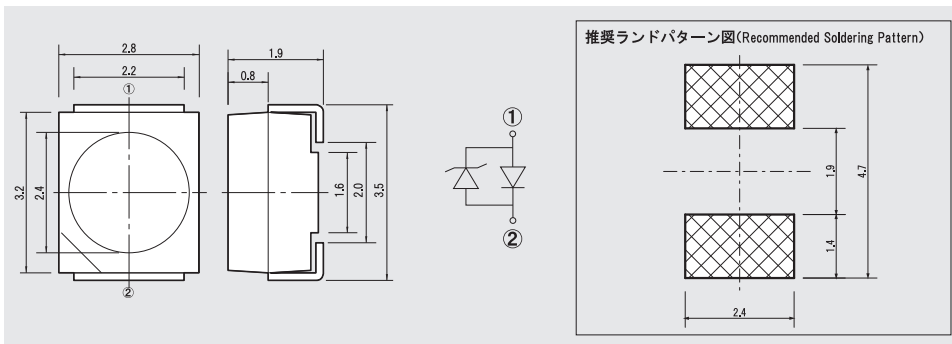
Item	逆電圧 Reverse Voltage	順電流 Forward Current	許容損失 Power Dissipation	動作温度 Operating Temp.	保存温度 Storage Temp.	半田付け温度* Soldering Temp.*
Symbol	V <sub>R</sub>	I <sub>F</sub>	P <sub>D</sub>	Topr.	Tstg.	Tsol.
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	-	50	150	-30~+85	-40~+100	260

Ta=25°C  
\*最大5秒以内  
Maximum 5s

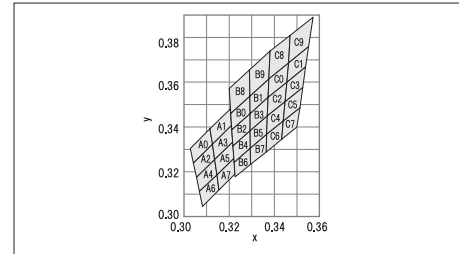
## 電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

Item	順電圧 Forward Voltage	色度 Chromaticity Coordinates	光度 Luminous Intensity	光束 Luminous Flux	平均演色性評価値 General Color Rendering Index	指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions
Symbol	V <sub>F</sub>	(x, y)	I <sub>v</sub>	φ <sub>V</sub>	Ra	2θ 1/2	
Unit	V	-	cd	lm	-	deg	mA
Data	2.6 ; 2.9 ; 3.4	(0.314, 0.322)	3.0 ; 3.5 ; 4.3	(9.8)	90	120	40

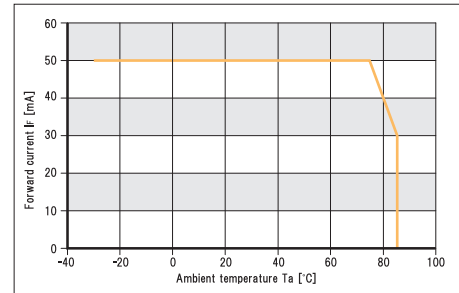
## 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



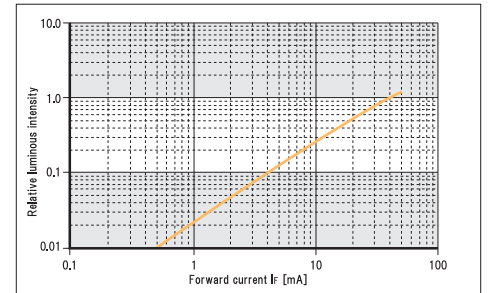
## 色度ランク分類 CHROMATICITY COORDINATES RANK



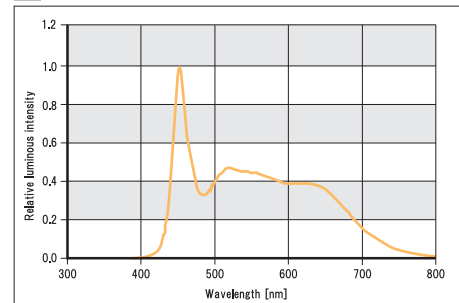
## 順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



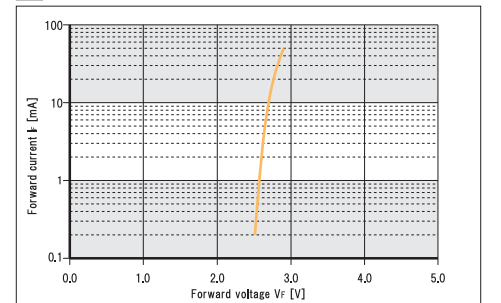
## 光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current (Ta=25°C)



## 発光波長分布特性 Relative luminous intensity vs. Wavelength



## 順電流 - 順電圧特性 Forward current vs. Forward voltage (Ta=25°C)



## 指向特性 Radiation pattern

