

## 特徴 FEATURES

- 高出力 3chip タイプ  
High Power 3chip Type
- 高放熱性パッケージ  
High Heat Release Package
- 薄型実装パッケージ  
Thin SMD Package
- 高演色性  
High Color-rendering

## 用途 APPLICATIONS

- 表示灯  
Indicators
- 遊技機器  
Amusement
- バックライト光源  
Back Light Source
- 照明  
Lighting
- スキャナ読み取り光源  
Scanner Reading Light Source

## 製品概要 PRODUCT SUMMARY

発光色 Emitted Color	チップ Chip	特徴 Features	サイズ(mm) Size
●	3in1	0.5Wタイプ・高輝度・高演色・電球色 / 0.5W Type・High Brightness・High Color-rendering・Warm White	3.5×3.5 t=0.95

## 最大定格 MAXIMUM RATINGS

Ta=25°C

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>	T <sub>opr.</sub>	T <sub>stg.</sub>	T <sub>sol</sub>
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	15	50	510	-30~+85	-40~+100	260

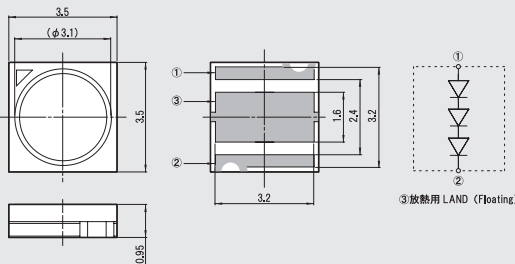
※最大5秒以内  
Maximum 5s

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

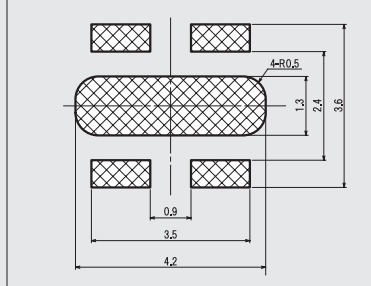
Ta=25°C

Item	順電圧 Forward Voltage			色度 Chromaticity Coordinates	光度 Luminous Intensity			光束 Luminous Flux	指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions
	Min.	Typ.	Max.		Min.	Typ.	Max.			
Symbol	V <sub>F</sub>			(x, y)	I <sub>v</sub>			φ <sub>V</sub>	2θ <sub>1/2</sub>	
Unit	V			-	cd			lm	deg	mA
Data	7.1	9.6	11.4	(0.41, 0.39)	-	4.2	-	(12)	120	30

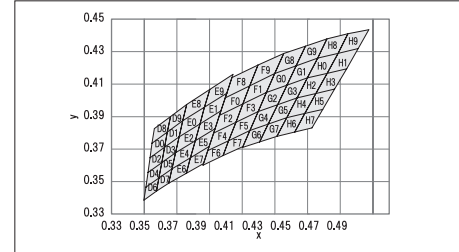
## 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



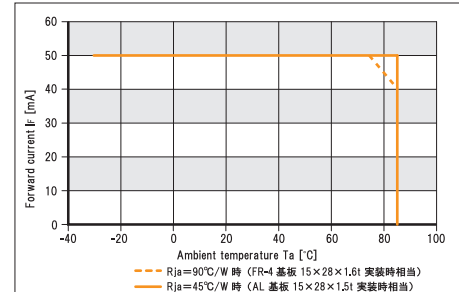
## 推奨ランドパターン図 (Recommended Soldering Pattern)



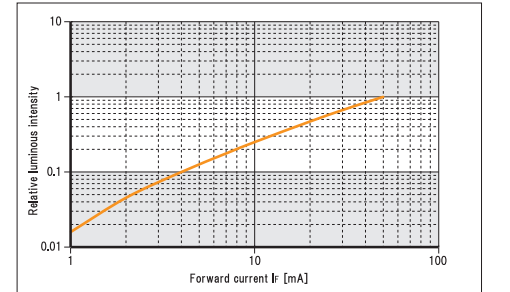
## 色度ランク分類 CHROMATICITY COORDINATES RANK



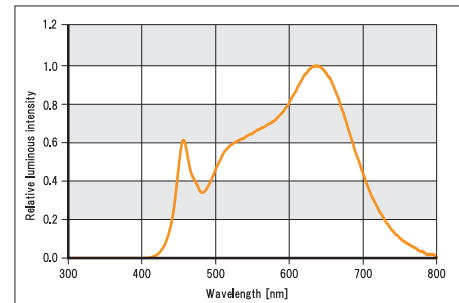
## 順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



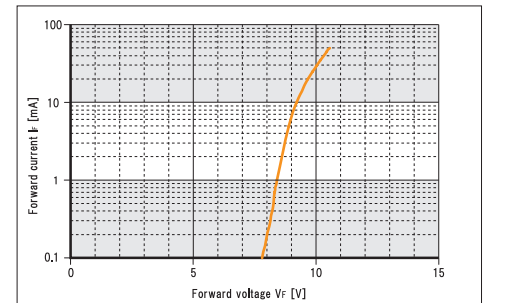
## 光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current (Ta=25°C)



## 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

