

## 特徴 FEATURES

- **高輝度**  
High Brightness
- **小型面実装パッケージ**  
Small SMD Package
- **高演色性**  
High Color-Rendition

## 用途 APPLICATIONS

- **表示灯**  
Indicators
- **遊技機器**  
Amusement
- **電飾**  
Illuminations
- **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	0.5Wタイプ・高輝度 高演色 低VFタイプ /0.5W type・High Brightness High color-rendering Low Forward Voltage type	5.0×5.0 t=1.6

## 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	5	150	510	-30~+85	-40~+100	260

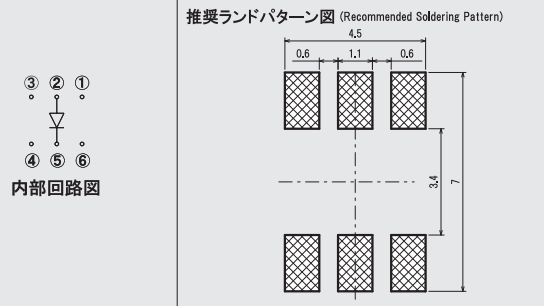
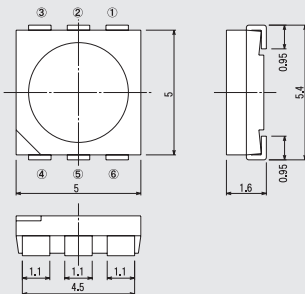
\*最大5秒以内  
Maximum 5s

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

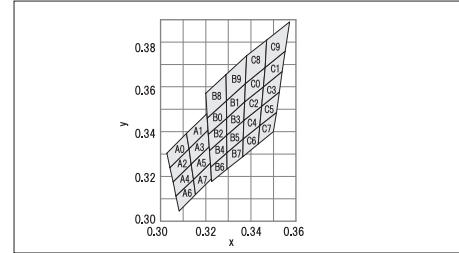
Ta=25°C

Item	順電圧 Forward Voltage		色度 Chromaticity Coordinates	光度 Luminous Intensity		光束 Luminous Flux	平均演色性評価値 General Color Rendering Index	指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions
	Min. : Typ. : Max.	(x, y)		Min. : Typ. : Max.	Min.				
Symbol	V <sub>F</sub>	(x, y)	I <sub>v</sub>	φV	Ra	2θ 1/2			
Unit	V	-	cd	lm	-	deg		mA	
Data	2.7 : 3.0 : 3.4	(0.33, 0.34)	6.2 : 6.9 : 8.9	(18.4)	80	120		60	

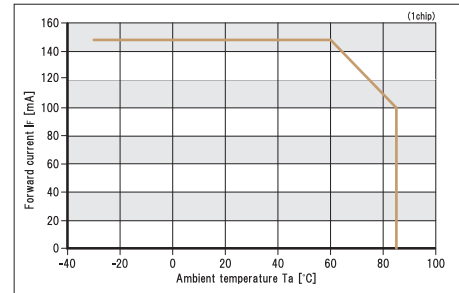
## 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



## 色度ランク分類 CHROMATICITY COORDINATES RANK

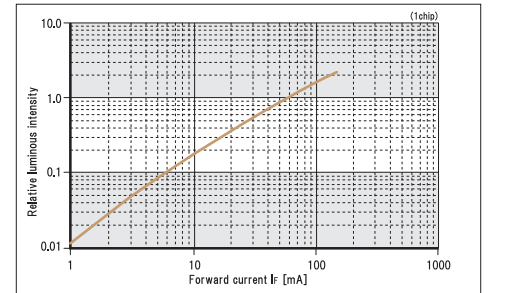


## 順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature

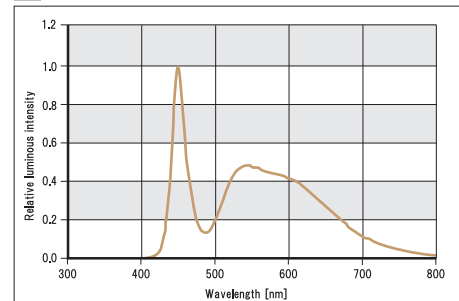


## 光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current

(Ta=25°C)

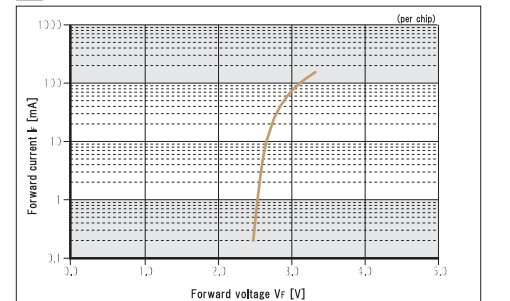


## 発光波長分布特性 Relative luminous intensity vs. Wavelength



## 順電流 - 順電圧特性 Forward current vs. Forward voltage

(Ta=25°C)



## 指向特性 Radiation pattern

