

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
- **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	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 _R	I _F	P _D	T _{opr.}	T _{stg.}	T _{sol}
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	5	150	510	-30~+85	-40~+100	260

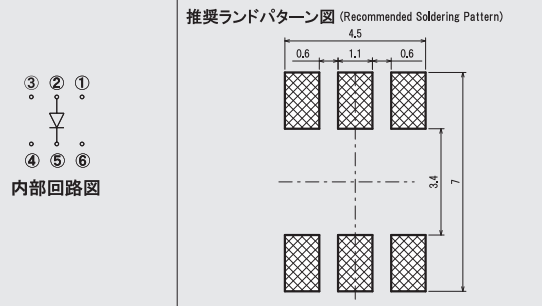
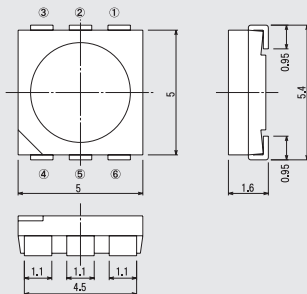
*最大5秒以内
Maximum 5s

電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

Ta=25°C

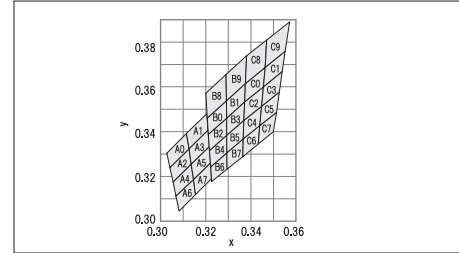
Item	順電圧 Forward Voltage		色度 Chromaticity Coordinates		光度 Luminous Intensity		光束 Luminous Flux		平均演色性評価値 General Color Rendering Index		指向角 Viewing Angle		順電流条件 IF Conditions	
	Min.	Typ.	Max.	(x, y)	Min.	Typ.	Max.	φV	Im	Ra	deg			
Symbol	V _F		(x, y)		I _v		φV		Ra		2θ 1/2			
Unit	V		-		cd		lm		-		deg		mA	
Data	2.7 ; 3.0 ; 3.4		(0.33, 0.34)		5.2 ; 5.8 ; 7.4		(15.5)		90		120		60	

外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)

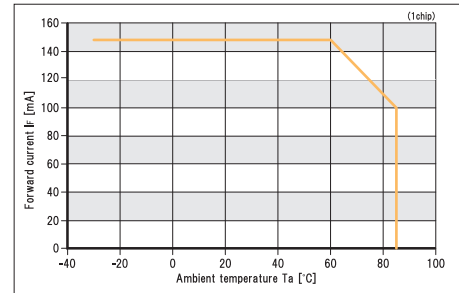


内部回路図

色度ランク分類 CHROMATICITY COORDINATES RANK

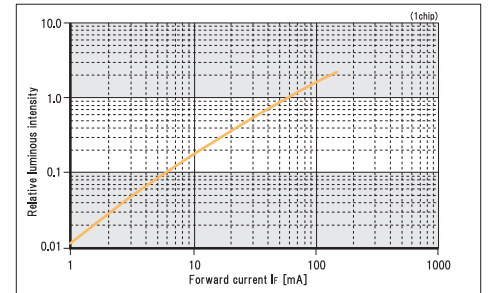


順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature

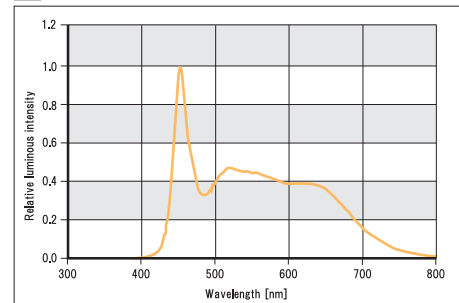


光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current

(Ta=25°C)

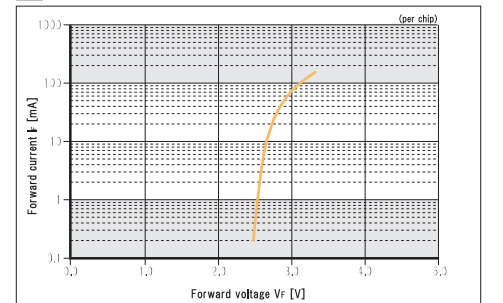


発光波長分布特性 Relative luminous intensity vs. Wavelength



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

(Ta=25°C)



指向特性 Radiation pattern

