

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-Rendering

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	0.7Wタイプ・高輝度・高演色・低VFタイプ / 0.7W type・High Brightness・High color-rendering・Low Forward Voltage type	5.4×5.0 t=1.2

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	200	700	-40~+85	-40~+100	260

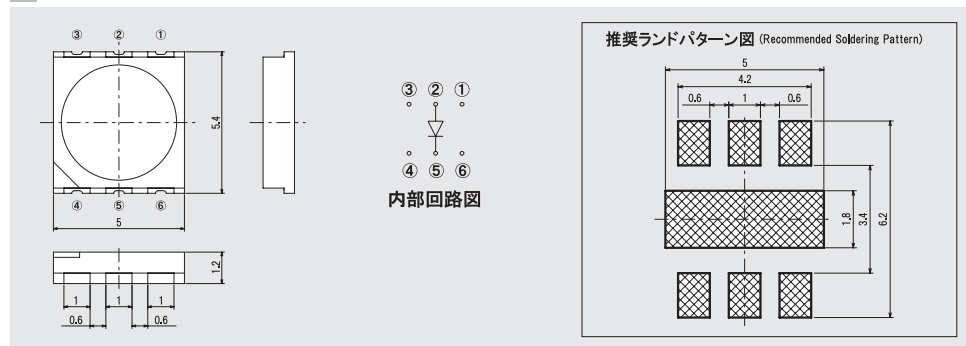
※最大5秒以内
Maximum 5s

電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

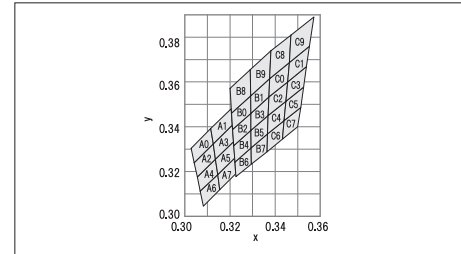
Ta=25°C

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.	Min.				
Symbol	V _F		(x, y)	I _v		φ _V	R _a	2θ 1/2	
Unit	V		-	cd		lm	-	deg	mA
Data	2.7 ; 3.05 ; 3.5		(0.33, 0.34)	6.8 ; 8.7 ; 9.7		(24.3)	80	120	80

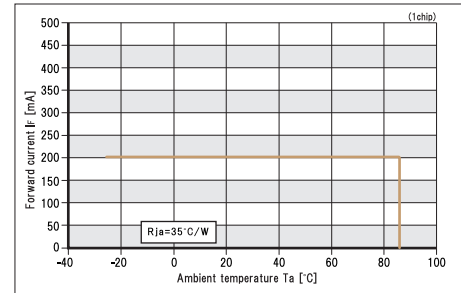
外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



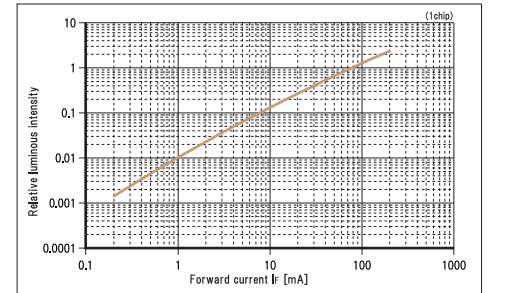
色度ランク分類 CHROMATICITY COORDINATES RANK



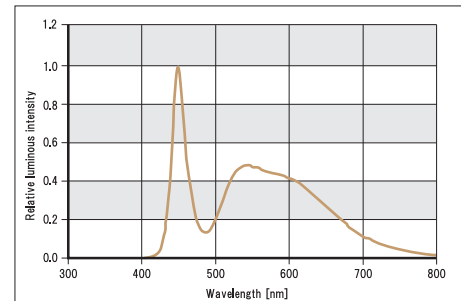
順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



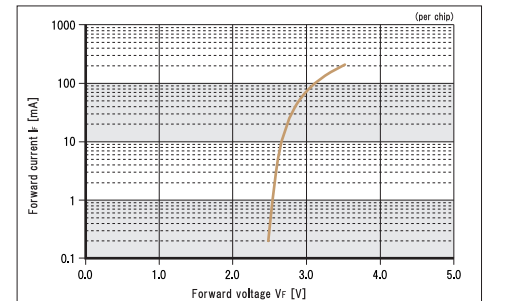
光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current (Ta=25°C)



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

