



特徴 FEATURES

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

用途 APPLICATIONS

- **バックライト光源**
Back Light Source
- **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	高輝度・低VFタイプ・小型・薄型 /High Brightness・Low Forward Voltage type・Small・Thin Type	3.0×1.4 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	Topr.	Tstg.	Tsol.
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	5	50	165	-30~+85	-40~+100	260

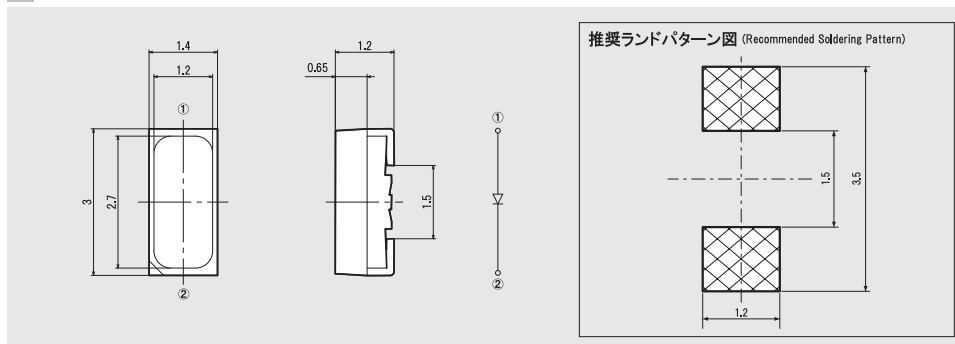
*最大5秒以内
Maximum 5s

電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

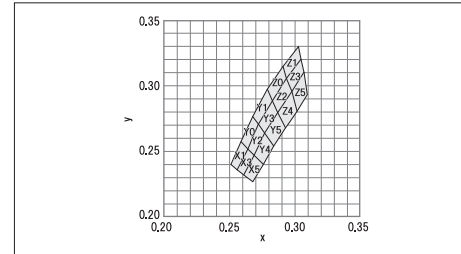
Ta=25°C

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.
Symbol	V _F		(x, y)	I _v		φ _V	2θ _{1/2}		
Unit	V			cd		lm	deg	mA	
Data	2.5	2.8	3.3	(0.28, 0.28)	2.0	2.4	-	(6.4)	20

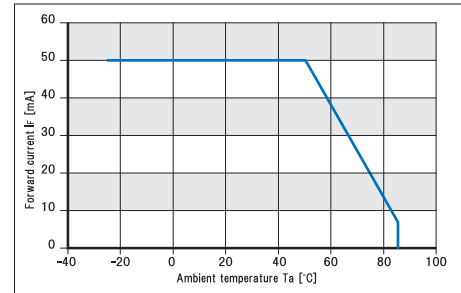
外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



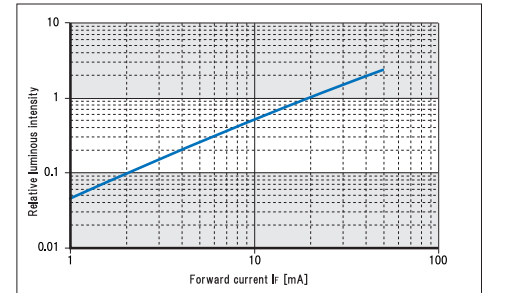
色度ランク分類 CHROMATICITY COORDINATES RANK



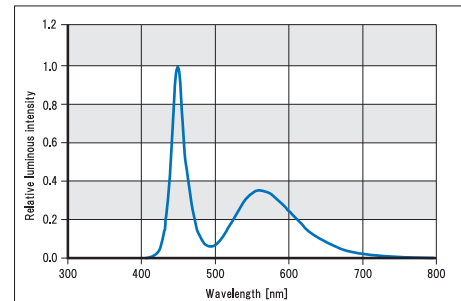
順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature (Ta=25°C)



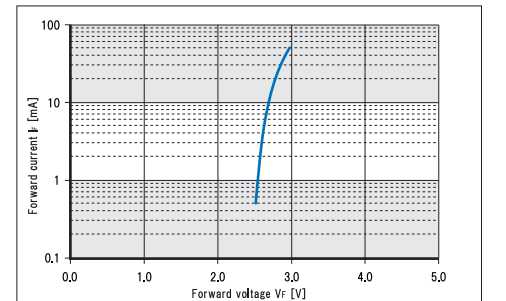
光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current (Ta=25°C)



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

