

特徴 FEATURES

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

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	高輝度・高演色・低VFタイプ /High Brightness・High color-rendering・Low Forward Voltage type	3.5×2.8 t=1.9

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	-	50	170	-40~+85	-40~+100	260

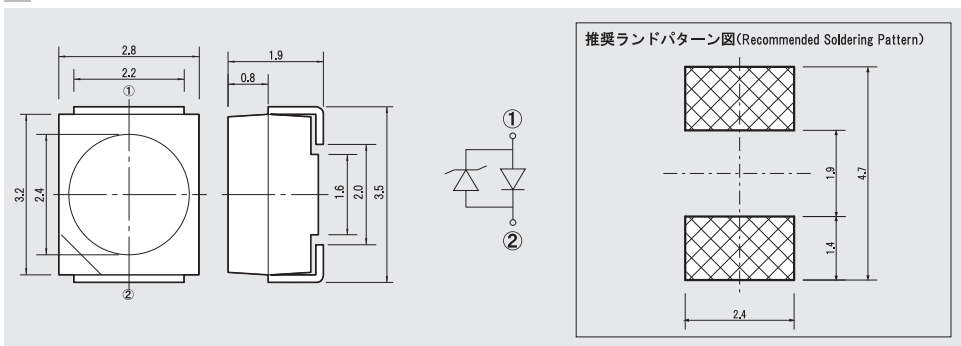
*最大5秒以内
Maximum 5s

電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

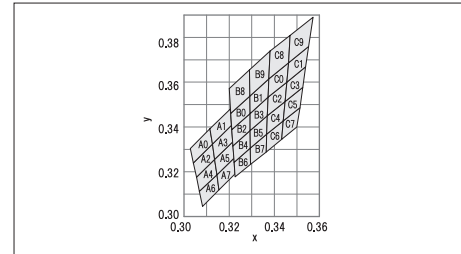
Ta=25°C

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 I _F Conditions
Symbol	V _F	(x, y)	I _v	φ _V	Ra	2θ 1/2	
Unit	V	-	cd	lm	-	deg	mA
Data	2.7 ; 3.05 ; 3.4	(0.33, 0.34)	2.8 ; 3.3 ; 3.9	(8.7)	75	120	30

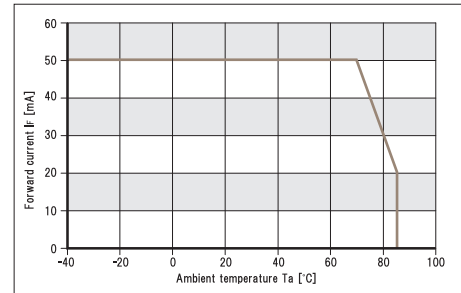
外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



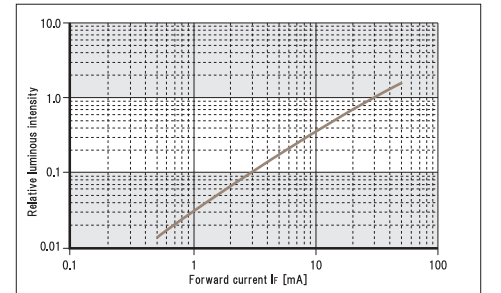
色度ランク分類 CHROMATICITY COORDINATES RANK



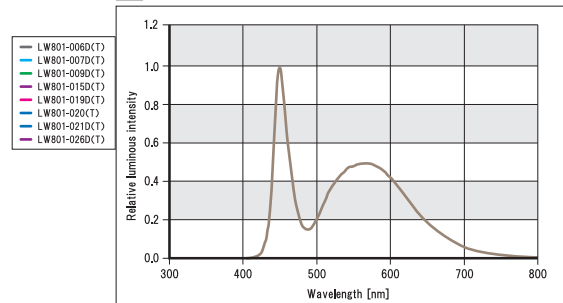
順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



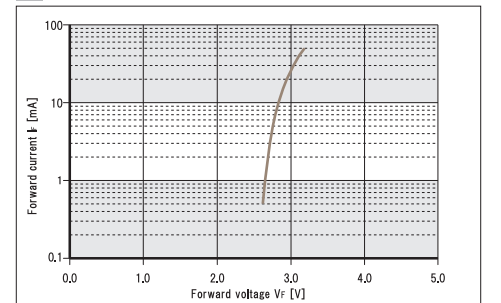
光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current (Ta=25°C)



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

