



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

- 表示灯
Indicators
- 電飾
Illuminations
- 遊技機器
Amusement

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・小型・薄型 / High Brightness・Small・Thin Type	3.0×1.4 t=1.2

最大定格 MAXIMUM RATINGS

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	-	30	105	-30~+85	-40~+100	+260

Ta=25°C

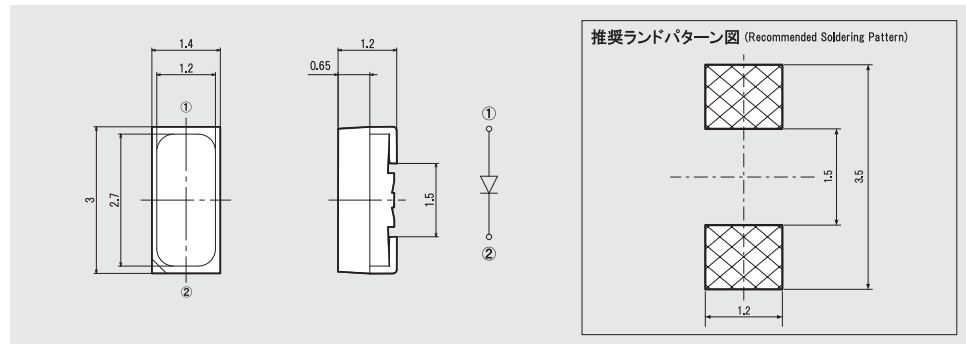
*最大5秒以内
Maximum 5s

電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

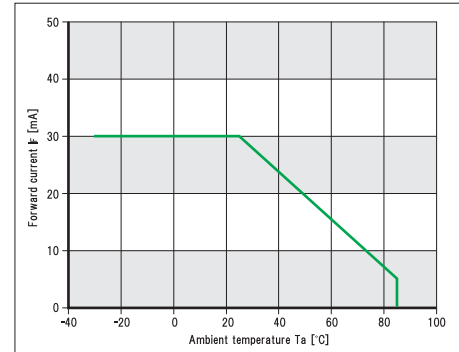
Item	順電圧 Forward Voltage			ドミナント波長 Dominant Wave Length			光度 Luminous Intensity			指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions
	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.		
Symbol	V_F			λ_d			I_v			2θ 1/2	
Unit	V			nm			cd			deg	mA
Data	2.8	3.2	3.5	-	525	-	-	1.30	-	120	20

Ta=25°C

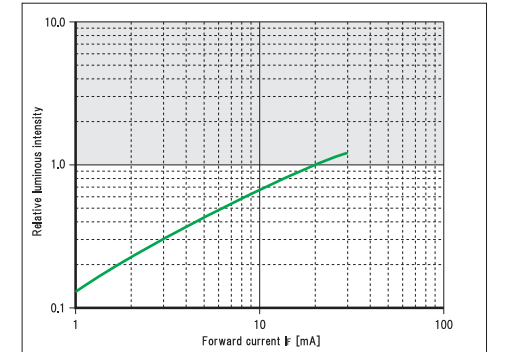
外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



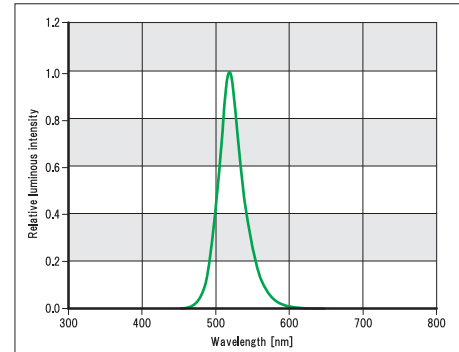
順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



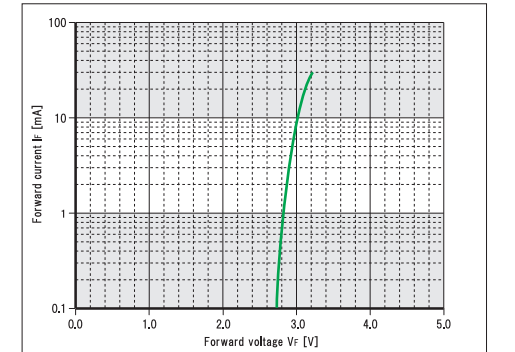
光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current (Ta=25°C)



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

