



## 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	3.0×2.0 t=1.3

## 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	$V_R$	$I_F$	$P_D$	Topr.	Tstg.	Tsol.
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	5	30	108	-25~+85	-30~+100	+260

Ta=25°C

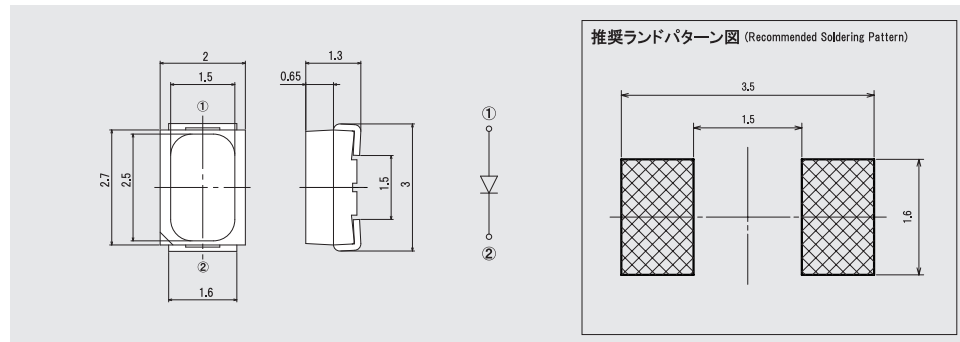
\*最大5秒以内  
Maximum 5s

## 電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

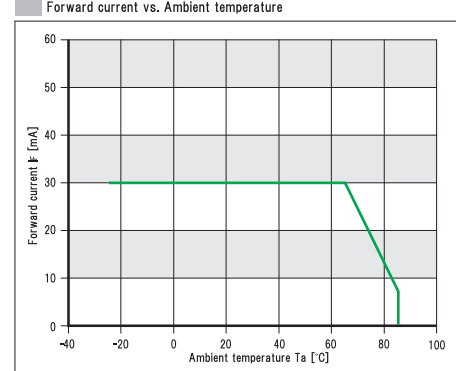
Item	順電圧 Forward Voltage			ドミナント波長 Dominant Wave Length			光度 Luminous Intensity			指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions
	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.		
Symbol	$V_F$			$\lambda_d$			$I_v$			2θ 1/2	
Unit	V			nm			cd			deg	mA
Data	2.9	3.2	3.6	-	525	-	-	1.50	-	115	20

Ta=25°C

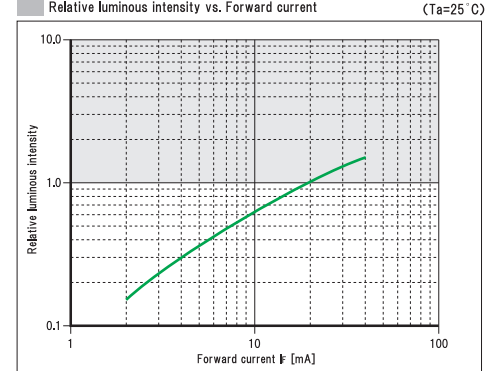
## 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



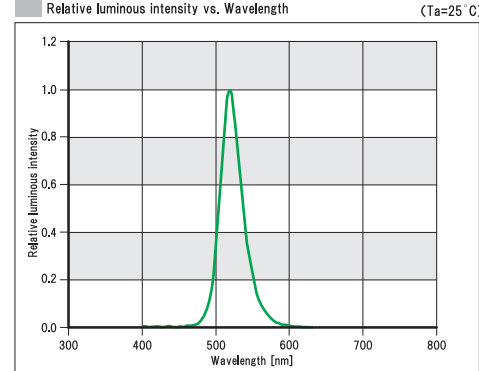
## 順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



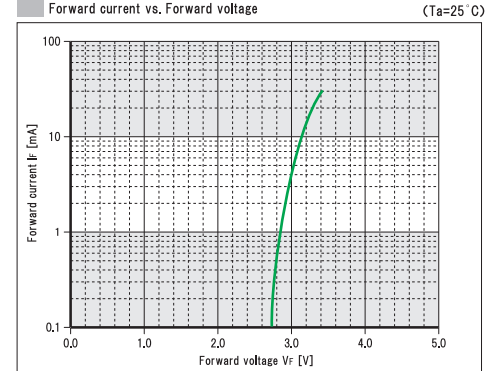
## 光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current



## 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



## 指向特性 Radiation pattern

Radiation pattern

