

## 特徴 FEATURES

- 小型表面実装パッケージ  
Small SMD Package
- 狭指向角 10deg  
Narrow Viewing Angle 10deg
- 高性能レンズタイプ  
High Performance Lens 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	高性能レンズタイプ / High-Performance Lens Type	4.7×4.6 t=5.1

## 最大定格 MAXIMUM RATINGS

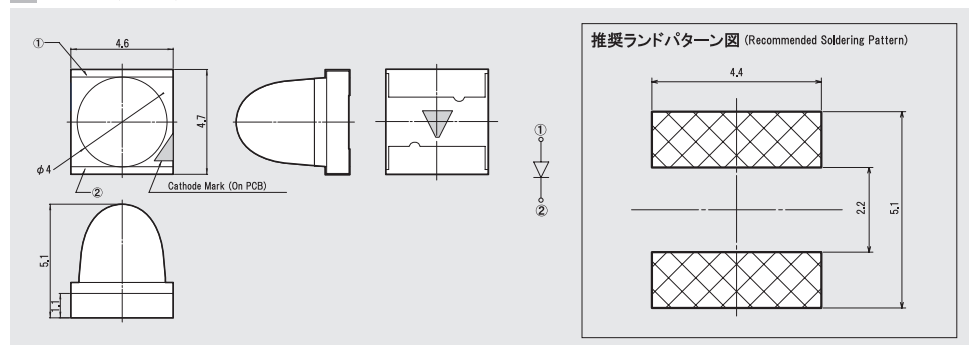
Item	逆電圧 Reverse Voltage	順電流 Forward Current	パルス順電流 <sup>※1</sup> Pulse Forward Current <sup>※1</sup>	許容損失 Power Dissipation	動作温度 Operating Temp.	保存温度 Storage Temp.	半田付け温度 <sup>※2</sup> Soldering Temp. <sup>※2</sup>
Symbol	V <sub>R</sub>	I <sub>F</sub>	I <sub>Fp</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>opr.</sub>	T <sub>stg.</sub>	T <sub>sol</sub>
Unit	V	mA	mW	mW	°C	°C	°C
Data	5	50	100	125	-30~+85	-40~+100	+260

※1 パルス幅:tw<1ms デューティー:D<1/10 ※2 最大5秒以内  
Pulse width: tw<1ms Duty: D<1/10 Maximum 5s

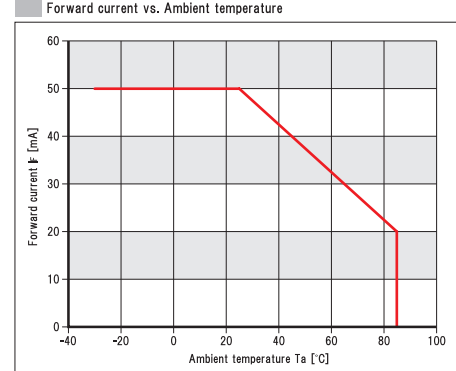
## 電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

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 <sub>F</sub>			λ <sub>d</sub>			I <sub>v</sub>			2θ 1/2	
Unit	V			nm			cd			deg	mA
Data	-	2.1	2.5	-	620	-	15.0	30.0	-	10	20

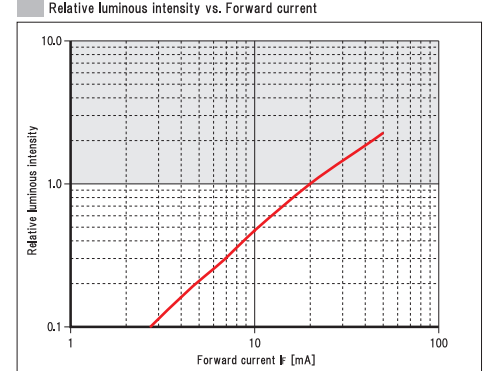
## 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



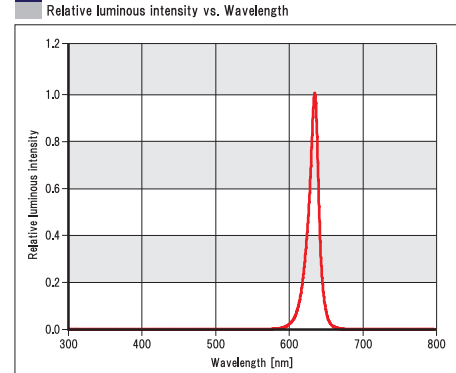
## 順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



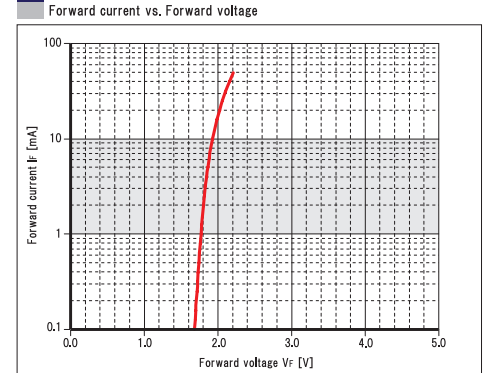
## 光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current



## 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

