

高輝度 赤色・緑色・青色  
表面実装  
トップビューパッケージ

High-Brightness Red・Green・Blue  
SMD Top View Package

# L□801 series

□は「番番構成」をご参照ください。  
Please refer to the 'production designation' for the mark □.



品番 Part No.	発光色 Emitted Color	チップ Chip	特徴 Features	サイズ(mm) Size
LX801-004	●	1in1	高輝度・小型 / High Brightness・Small	3.5×2.8 t=1.9
LY801-002D	●	1in1	高輝度・小型 / High Brightness・Small	
LY801-003D	●	1in1	高輝度・小型 / High Brightness・Small	
LZ801-006D	●	1in1	高輝度・小型 / High Brightness・Small	

## 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. <sup>※</sup>
Symbol	V <sub>r</sub>	I <sub>f</sub>	P <sub>o</sub>	T <sub>opr.</sub>	T <sub>stg.</sub>	T <sub>sol.</sub>
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	LX801-004	5	50	-25~+85	-30~+100	260
	LY801-002D	-	30			
	LY801-003D	-	50			
	LZ801-006D	-	30			

※最大5秒以内  
Maximum 5s

## 電気的光学的特性

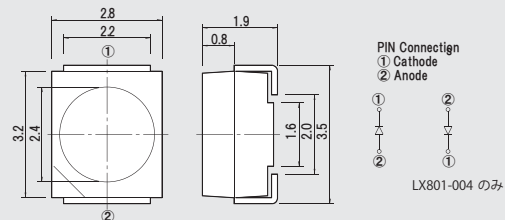
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

Ta=25°C

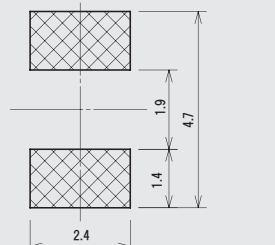
Item	順電圧 Forward Voltage			ドミナント波長 Dominant Wave Length			光度 Luminous Intensity			指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions	
	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.			
Symbol	V <sub>f</sub>			λ <sub>d</sub>			I <sub>v</sub>			2θ 1/2		
Unit	V			nm			cd			deg	mA	
Data	LX801-004	-	2.3	2.5	-	625	-	0.35	0.50	-	120	20
	LY801-002D	2.8	-	3.7	525	-	535	0.78	3.0			
	LY801-003D	2.7	-	3.7	518	-	532	1.45	3.0			
	LZ801-006D	2.8	-	3.5	465	-	475	0.35	1.2			

## 外形寸法

DIMENSIONS (Unit : mm)



## 推奨ランドパターン図 (Recommended Soldering Pattern)



## 特徴 FEATURES

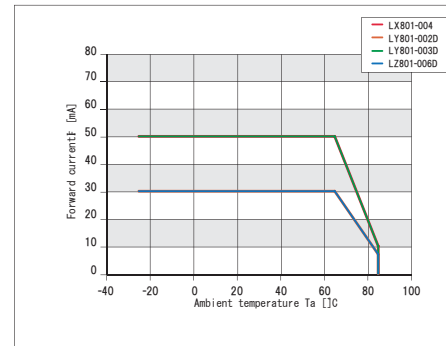
- 高輝度  
High Brightness
- 小型表面実装パッケージ  
Small SMD Package

## 用途 APPLICATIONS

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

## 順電流 - 周囲温度特性

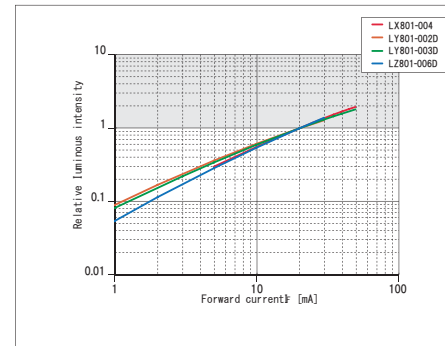
Forward current vs. Ambient temperature



## 光度 - 順電流特性

Relative luminous intensity vs. Forward current

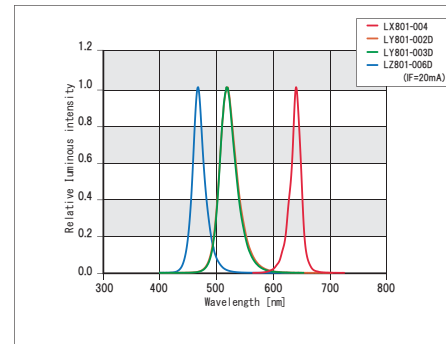
(Ta=25°C)



## 発光波長分布特性

Relative luminous intensity vs. Wavelength

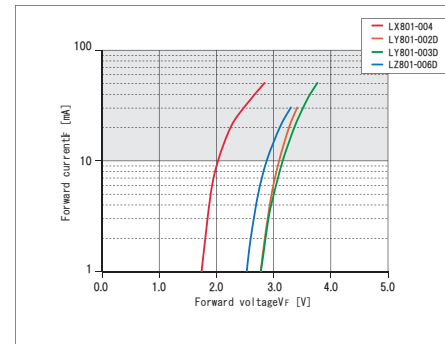
(Ta=25°C)



## 順電流 - 順電圧特性

Forward current vs. Forward voltage

(Ta=25°C)



## 指向特性

Radiation pattern

