

狭指向角 赤色・緑色・青色  
表面実装  
トップビューパッケージ

Narrow Viewing Red・Green・Blue  
SMD Top View Package

# L616 series

□は「品番構成」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
LX616-001	●	1in1	高性能レンズタイプ / High-Performance Lens Type	4.7×4.6 t=5.1
LY616-001	●	1in1	高性能レンズタイプ / High-Performance Lens Type	
LZ616-001	●	1in1	高性能レンズタイプ / High-Performance Lens Type	

## 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 <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	LX616-001	5	50	125	-30~+85	-40~+100	260		
	LY616-001		30	108					
	LZ616-001		30	108					

※最大5秒以内  
Maximum 5s

## 電気的・光学的特性

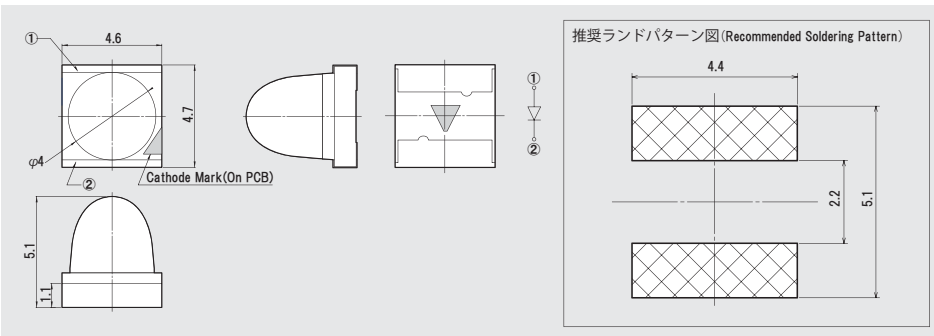
### ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

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	LX616-001	-	2.1	2.5	610	620	630	15	30.0	-	20
	LY616-001	-	3.1	3.6	515	525	535	15	25.0	-	
	LZ616-001	-	3.1	3.6	445	460	475	4	7.0	-	

## 外形寸法

DIMENSIONS (Unit : mm)



## 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

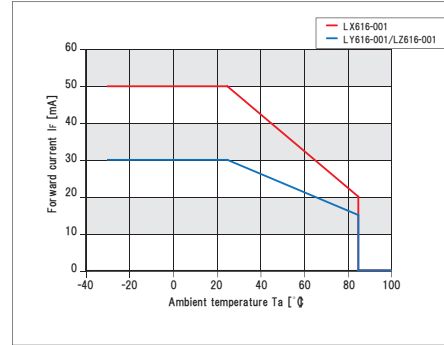
## 用途 APPLICATIONS

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



### 順電流 - 周囲温度特性

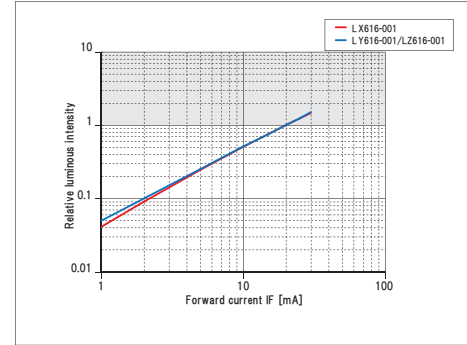
Forward current vs. Ambient temperature



### 光度 - 順電流特性

Relative luminous intensity vs. Forward current

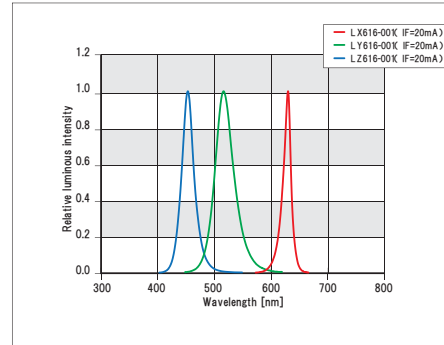
(Ta=25°C)



### 発光波長分布特性

Relative luminous intensity vs. Wavelength

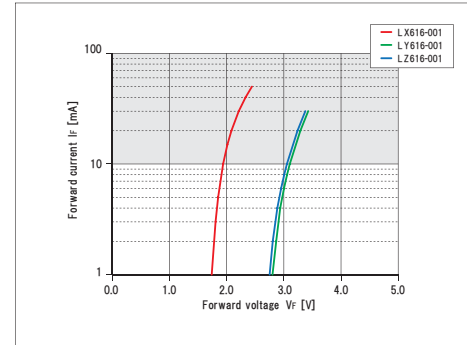
(Ta=25°C)



### 順電流 - 順電圧特性

Forward current vs. Forward voltage

(Ta=25°C)



### 指向特性

Radiation pattern

