

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

# L□616 series

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

URL <http://www.kodenshi.co.jp>  
E-mail [info-rd@kodenshi.co.jp](mailto:info-rd@kodenshi.co.jp)

**KODENSHI CORP.**

## 特徴 FEATURES

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

## 用途 APPLICATIONS

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



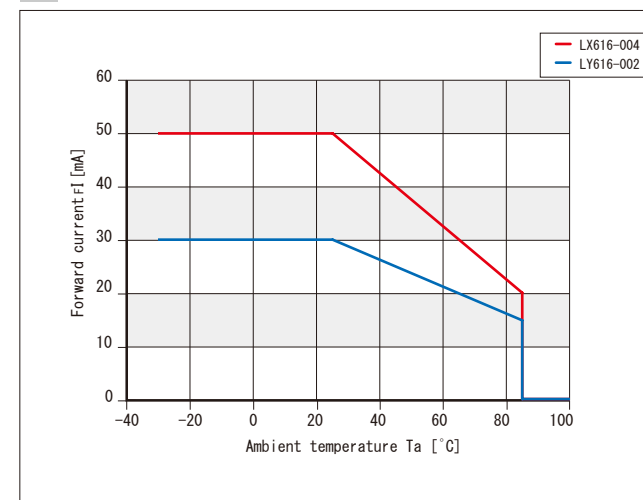
品番 Part No.	発光色 Emitted Color	チップ Chip	特徴 Features	サイズ(mm) Size
LX616-004	●	1in1	高性能レンズタイプ / High-Performance Lens Type	4.7×4.6 t=5.1
LY616-002	●	1in1	高性能レンズタイプ / High-Performance Lens Type	
LZ616-002	●	1in1	高性能レンズタイプ / High-Performance Lens Type	

## 最大定格 MAXIMUM RATINGS

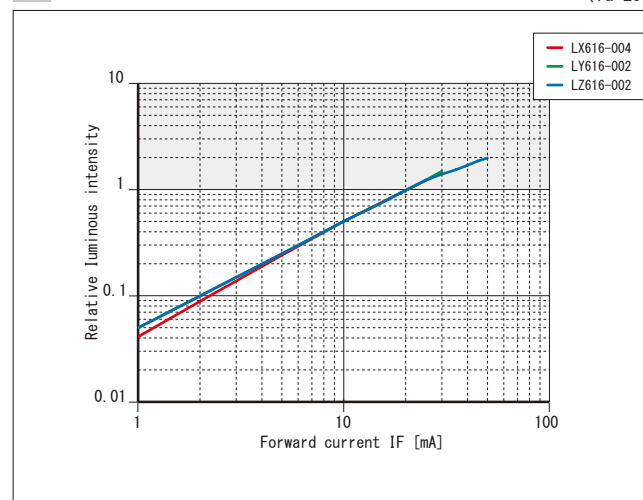
Item	逆電圧 Reverse Voltage	順電流 Forward Current	許容損失 Power Dissipation	動作温度 Operating Temp.	保存温度 Storage Temp.	半田付け温度※ Soldering Temp.※	
Symbol	V <sub>R</sub>	I <sub>F</sub>	P <sub>D</sub>	To <sub>pr</sub>	T <sub>stg</sub>	T <sub>sol</sub>	
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C	
Data	5	LX616-004	50	125	-30~+85	-40~+100	260
		LY616-002	50	175			
		LZ616-002	30	108			

※最大5秒以内  
Maximum 5s

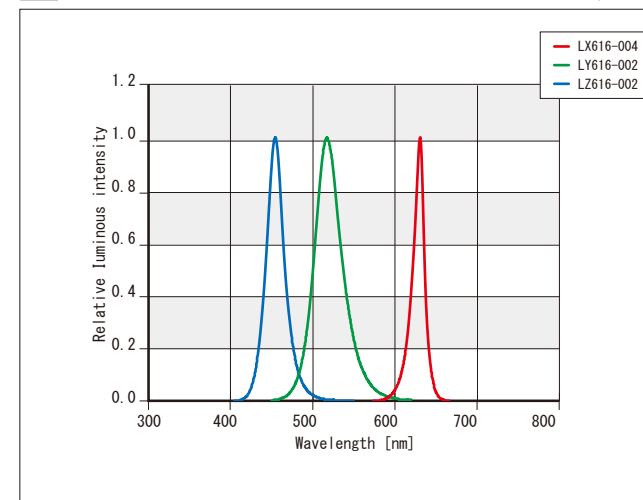
## 順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



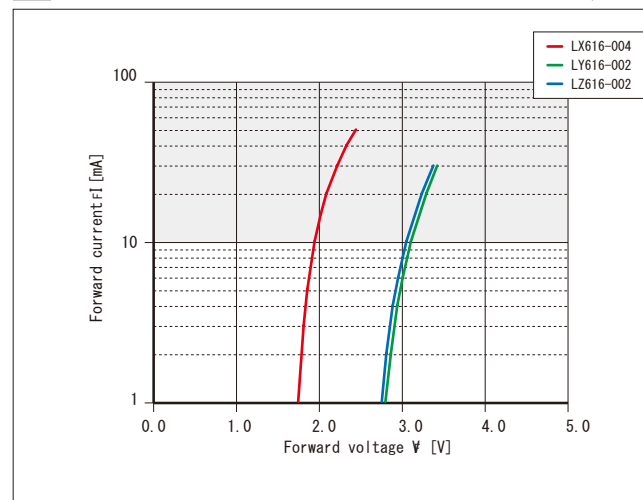
## 光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current (T<sub>a</sub>=25°C)



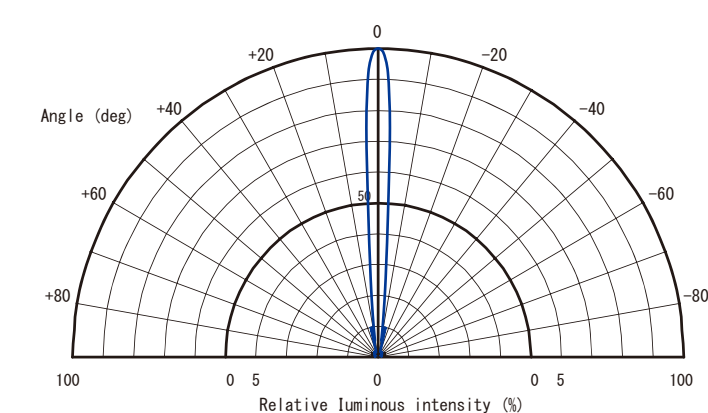
## 発光波長分布特性 Relative luminous intensity vs. Wavelength (T<sub>a</sub>=25°C)



## 順電流 - 順電圧特性 Forward current vs. Forward voltage (T<sub>a</sub>=25°C)



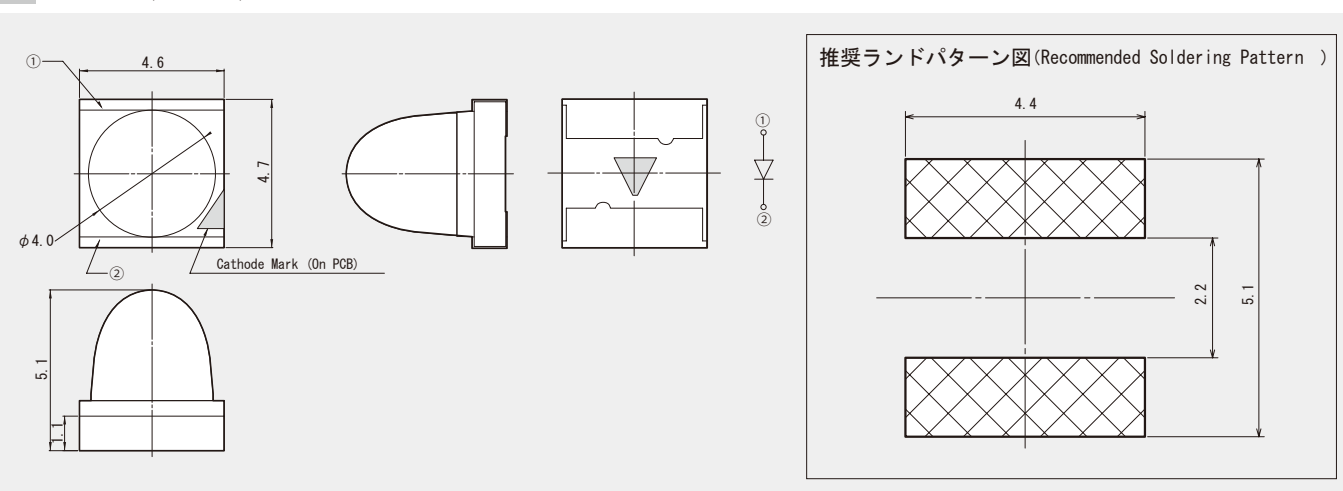
## 指向特性 Radiation pattern



## 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>			2θ1/2		
Unit	V			nm			cd			deg	mA	
Data	LX616-004	-	2.1	2.5	615	622	630	18.0	32.0	-	10	20
	LY616-002	-	3.1	3.5	515	525	535	20.0	32.0	-		
	LZ616-002	-	3.1	3.5	460	467	475	5.0	10.0	-		

## 外形寸法 DIMENSIONS (Unit: mm)



生産部  
 アプリケーション  
 フォトリソレーション  
 高精度LEDライティング/品番構成  
 高輝度LEDライティング/指向角調整  
 製品情報 / 技術用表面実装LED  
 PRODUCT INFORMATION / ILLUMINATIONS SMD LED  
 用語説明 / 取扱注意事項  
 TERMS / CAUTIONS