

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□815 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

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

● 薄型  
Thin Type

## 用途 APPLICATIONS

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



品番 Part No.	発光色 Emitted Color	チップ Chip	特徴 Features	サイズ(mm) Size
LX815-003	● 赤色	1in1	高輝度・小型・薄型 / High Brightness・Small・ThinType	3.0×2.0 t=1.3
LY815-003D	● 緑色	1in1	高輝度・小型・薄型 / High Brightness・Small・ThinType	
LZ815-004D	● 青色	1in1	高輝度・小型・薄型 / High Brightness・Small・ThinType	

## 最大定格 MAXIMUM RATINGS

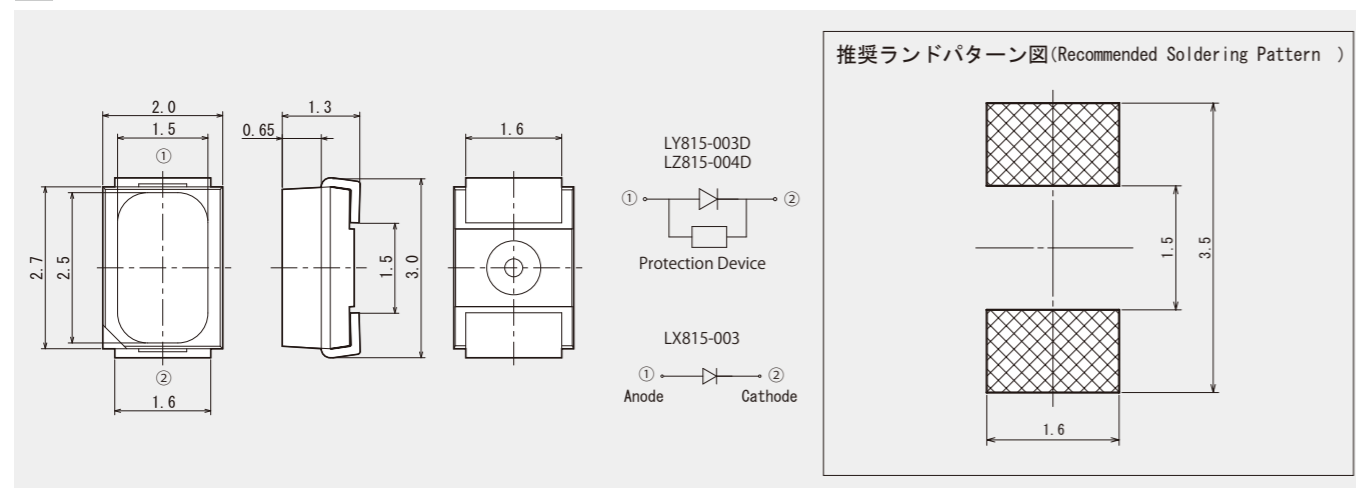
Item	逆電圧 Reverse Voltage	順電流 Forward Current	許容損失 Power Dissipation	動作温度 Operating Temp.	保存温度 Storage Temp.	半田付け温度※ Soldering Temp.※	
Symbol	V <sub>R</sub>	I <sub>F</sub>	P <sub>D</sub>	To <sub>pr</sub>	T <sub>stg</sub>	T <sub>sol</sub>	
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C	
Data	LX815-003	5	50	125	-25~+85	-30~+100	260
	LY815-003D	-	30	105			
	LZ815-004D	-	30	105			

※最大5秒以内  
Maximum 5s

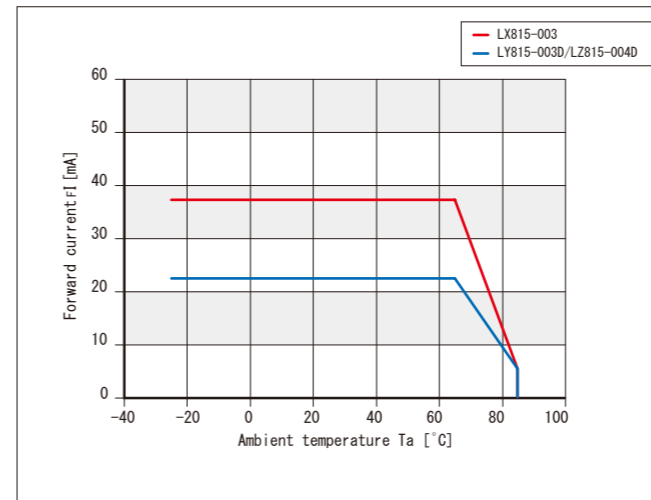
## 電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

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 <sub>F</sub>			λ <sub>d</sub>			I <sub>v</sub>			2θ1/2		
Unit	V			nm			cd			deg	mA	
Data	LX815-003	2.0	2.2	2.5	620	625	630	0.4	0.7	-	115	20
	LY815-003D	2.7	3.2	3.6	518	-	532	1.0	1.5	2.5		
	LZ815-004D	2.8	3.2	3.7	464	470	476	-	0.4	-		

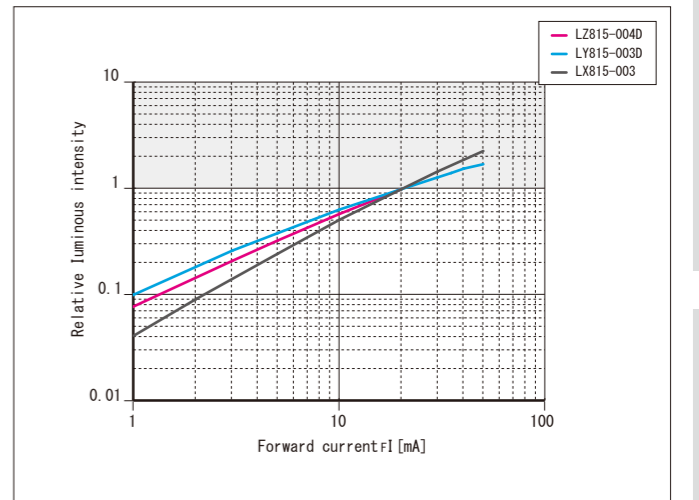
## 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



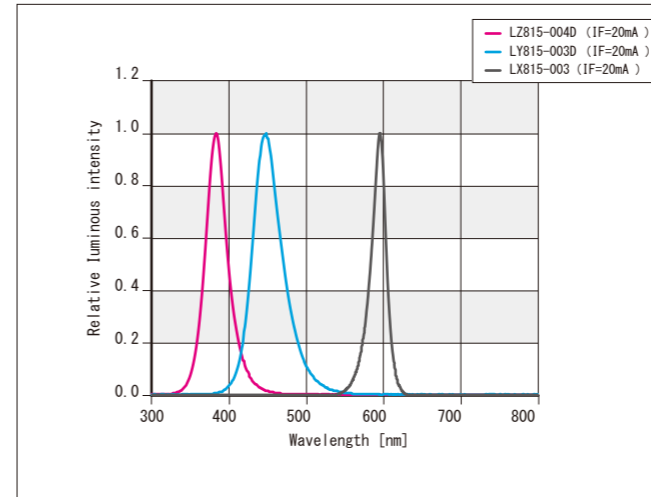
## 順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



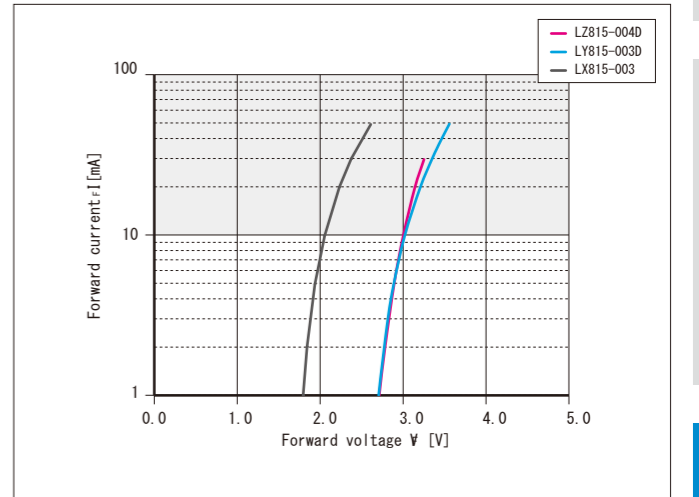
## 光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current (Ta=25°C)



## 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

