

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 \square 821 series

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

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
LX821-001	●	1in1	高輝度・小型・薄型 / High Brightness・Small・ThinType	3.0×1.4 t=1.2
LY821-002D	●	1in1	高輝度・小型・薄型 / High Brightness・Small・ThinType	
LZ821-002D	●	1in1	高輝度・小型・薄型 / High Brightness・Small・ThinType	

最大定格 MAXIMUM RATINGS

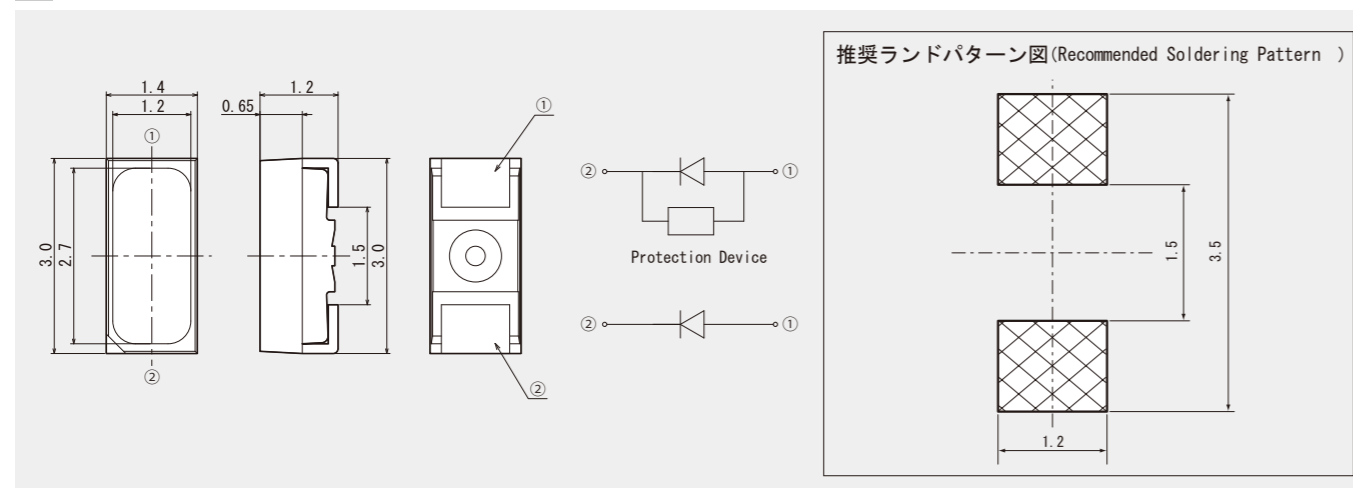
Item	逆電圧 Reverse Voltage	順電流 Forward Current	許容損失 Power Dissipation	動作温度 Operating Temp.	保存温度 Storage Temp.	半田付け温度* Soldering Temp.*
Symbol	V _R	I _F	P _D	To _{pr}	T _{stg}	T _{sol}
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	LX821-001	5	78	-25~+85	-30~+100	260
	LY821-002D	-	105			
	LZ821-002D	-	105			

*最大5秒以内
Maximum 5s

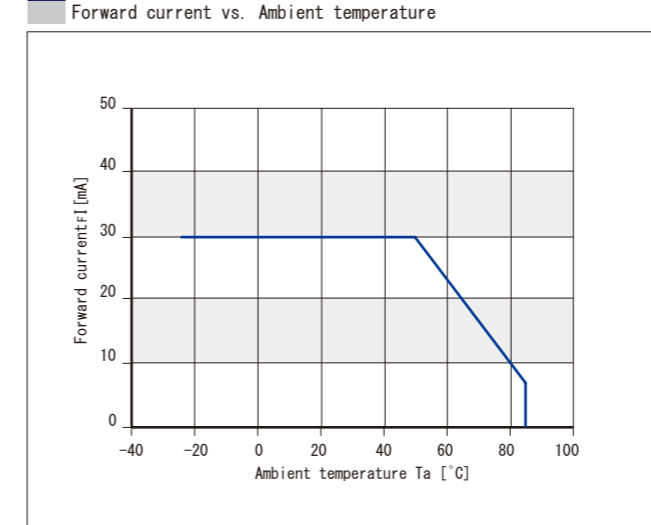
電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

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 _F			λ _d			I _v			2θ1/2		
Unit	V			nm			cd			deg	mA	
Data	LX821-001	1.7	2.2	2.6	618	-	632	-	0.78	-	115	20
	LY821-002D	2.7	3.2	3.6	518	-	532	-	1.50	-		
	LZ821-002D	2.7	3.2	3.6	458	-	472	-	0.47	-		

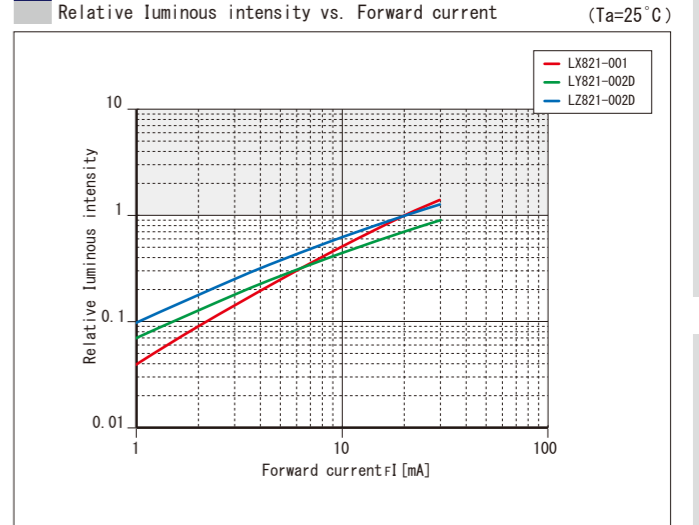
外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



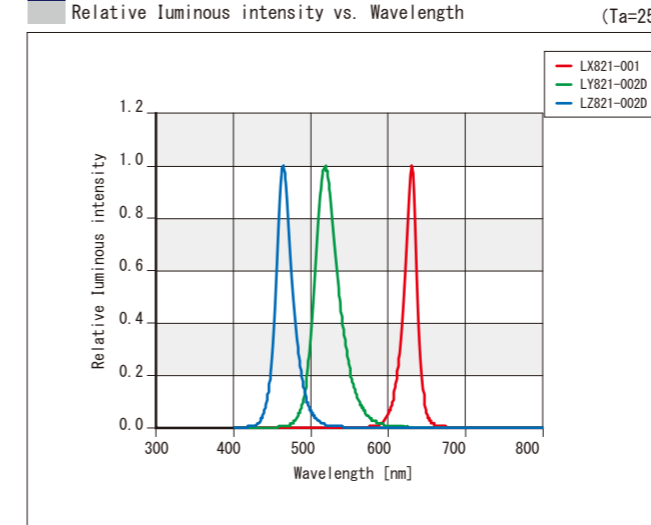
順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



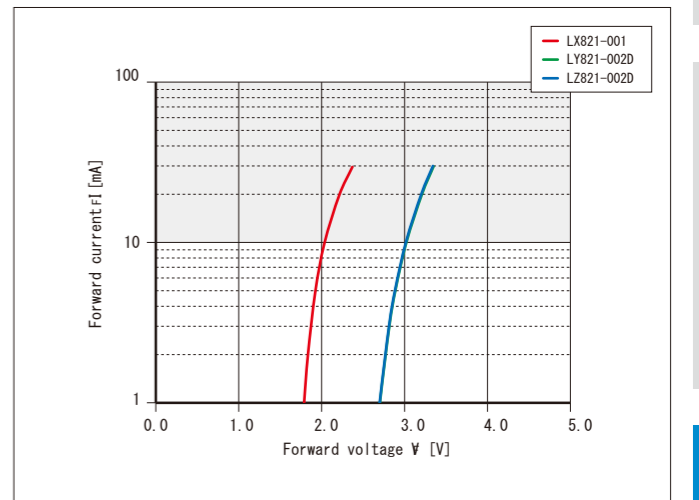
光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current



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

