

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

L821 series

□は「品番構成」をご参照ください。
Please refer to the 'production designation' for the 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
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・Thin Type	3.0×1.4 t=1.2
LY821-001D	●	1in1	高輝度・小型・薄型 / High Brightness・Small・Thin Type	
LZ821-001D	●	1in1	高輝度・小型・薄型 / High Brightness・Small・Thin 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 _R	I _F	P _D	T _{opr.}	T _{stg.}	T _{sol.}	
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C	
Data	LX821-001	5	50	125	-25~+85	-30~+100	260
	LY821-001D	-	30	105	-30~+85	-40~+100	
	LZ821-001D	-	30	105	-30~+85	-40~+100	

※最大5秒以内
Maximum 5s

電気的光学的特性

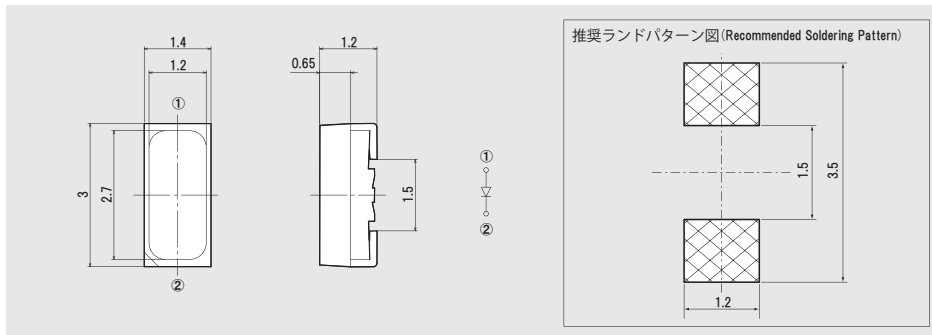
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

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 _F			λ _d			I _v			2θ 1/2		
Unit	V			nm			cd			deg	mA	
Data	LX821-001	-	2.2	2.5	620	625	630	0.43	0.74	-	115	20
	LY821-001D	2.8	3.2	3.5	515	525	535	-	1.30	-		
	LZ821-001D	2.6	3.0	3.5	450	460	475	-	0.43	-		

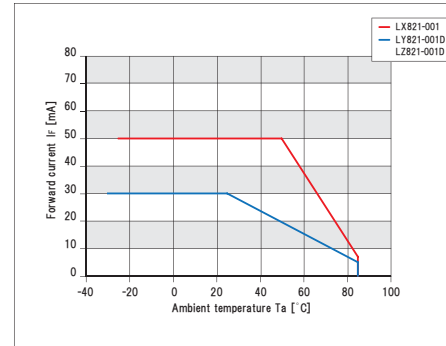
外形寸法

DIMENSIONS (Unit : mm)



順電流 - 周囲温度特性

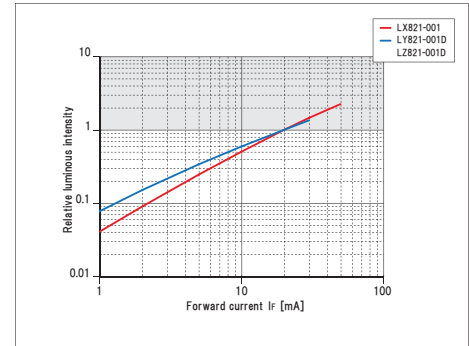
Forward current vs. Ambient temperature



光度 - 順電流特性

Relative luminous intensity vs. Forward current

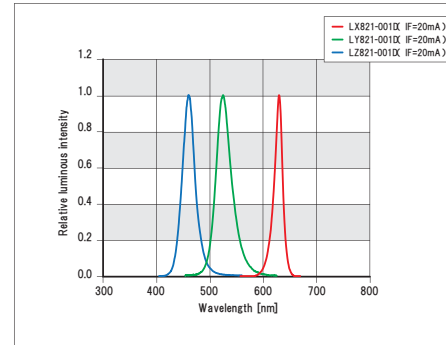
(Ta=25 °C)



発光波長分布特性

Relative luminous intensity vs. Wavelength

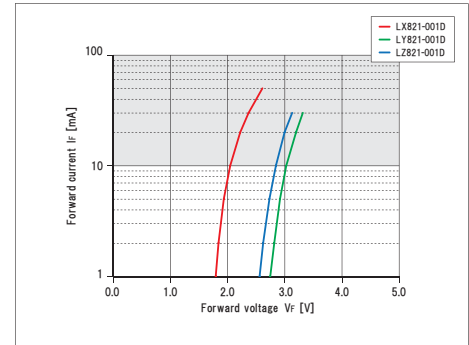
(Ta=25 °C)



順電流 - 順電圧特性

Forward current vs. Forward voltage

(Ta=25 °C)



指向特性

Radiation pattern

