

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

KLB-16□ series

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

URL <http://www.kodenshi.co.jp>
E-mail info-rd@kodenshi.co.jp

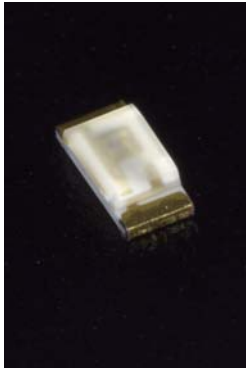
KODENSHI CORP.

特徴 FEATURES

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

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
KLB-16R	●	1in1	高輝度・超小型 / High Brightness・Ultra Small	1.6×0.8 t=0.4
KLB-16G	●	1in1	高輝度・超小型 / High Brightness・Ultra Small	
KLB-16B	●	1in1	高輝度・超小型 / High Brightness・Ultra Small	

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 _o	To _{pr.}	T _{stg.}	T _{sol.}			
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C			
Data	5	20	48	-20~+85	-30~+100	260			
KLB-16R			68						
KLB-16G			68						
	KLB-16B								

※最大5秒以内
Maximum 5s

電気的光学的特性

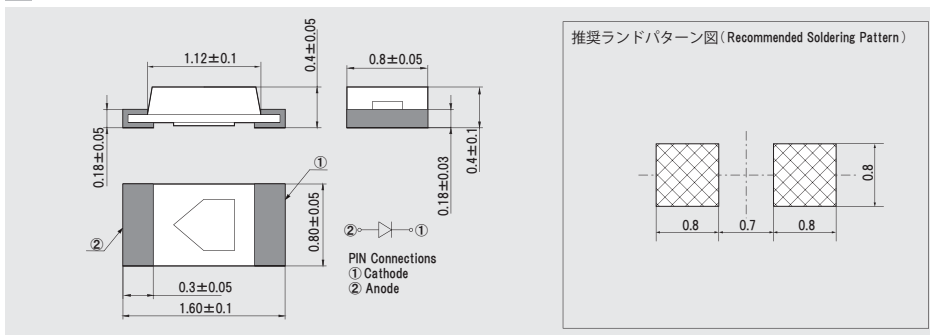
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

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	KLB-16R	1.6	2.0	2.4	612	620	627	0.03	0.09	0.15	160	10
	KLB-16G	2.6	3.0	3.4	525	530	535	0.20	0.35	0.50		
	KLB-16B	2.7	3.0	3.3	465	473	478	0.04	0.07	0.13		

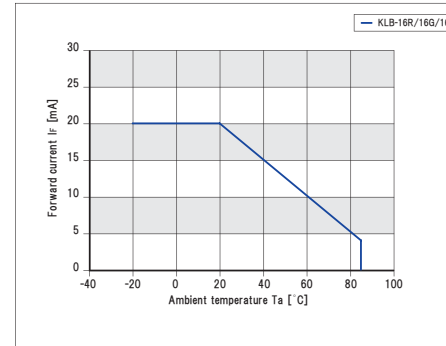
外形寸法

DIMENSIONS (Unit : mm)



順電流 - 周囲温度特性

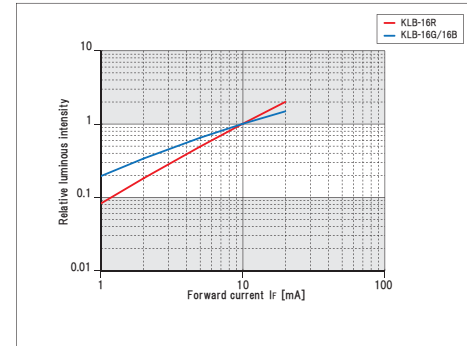
Forward current vs. Ambient temperature



光度 - 順電流特性

Relative luminous intensity vs. Forward current

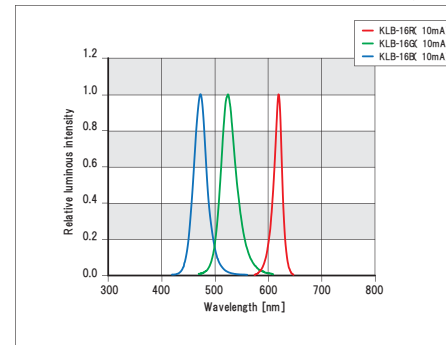
(Ta=25°C)



発光波長分布特性

Relative luminous intensity vs. Wavelength

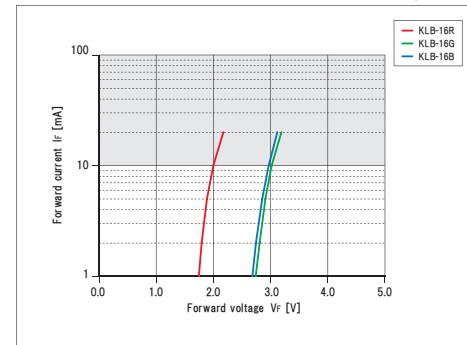
(Ta=25°C)



順電流 - 順電圧特性

Forward current vs. Forward voltage

(Ta=25°C)



指向特性

Radiation pattern

