

狭指向角白色
表面実装
トップビューパッケージ

Narrow Viewing White
SMD Top View Package

LW616 series

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

KODENSHI CORP.

特 徴 FEATURES

- 小型表面実装パッケージ
Small SMD Package
- 狭指向角 24deg
Narrow Viewing Angle 24deg
- 高性能レンズタイプ
High Performance Lens 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
LW616-001	●	1in1	高性能レンズタイプ / High-Performance Lens Type	4.7×4.6 t=5.1

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 _p r.	T _{stg} .	T _{sol} .	
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C	
Data	LW616-001	5	30	108	-30~+85	-40~+100	260

※最大5秒以内
Maximum 5s

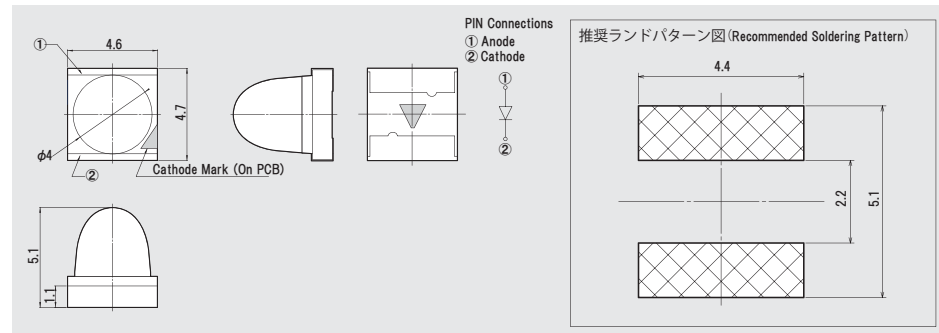
電気的・光学的特性

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS Ta=25 °C

Item	順電圧 Forward Voltage			色度 Chromaticity Coordinate	光度 Luminous Intensity			光束 Luminous Flux	指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions	
	Min.	Typ.	Max.		Min.	Typ.	Max.				
Symbol	V _f			(x, y)	I _v			φ _v	2θ1/2		
Unit	V			-	cd			lm	deg	mA	
Data	LW616-001	-	3.1	3.6	(0.310, 0.310)	-	15.0	-	(-)	24	20

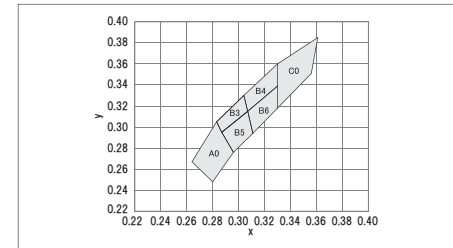
外形寸法

DIMENSIONS (Unit : mm)



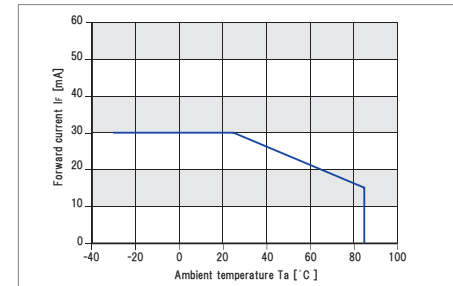
色度ランク分類

CHROMATICITY COORDINATES RANK



順電流 - 周囲温度特性

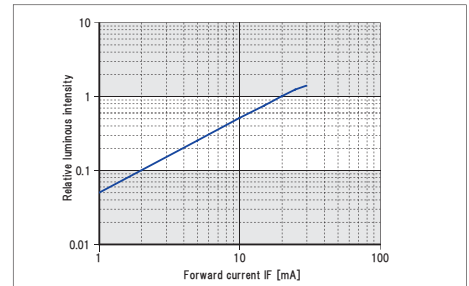
Forward current vs. Ambient temperature



光度 - 順電流特性

Relative luminous intensity vs. Forward current

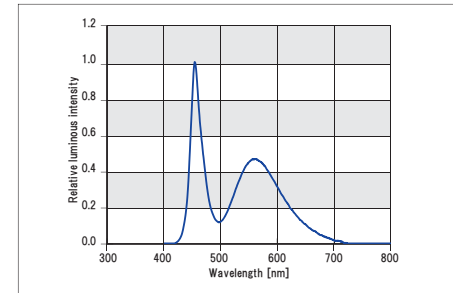
(Ta=25 °C)



発光波長分布特性

Relative luminous intensity vs. Wavelength

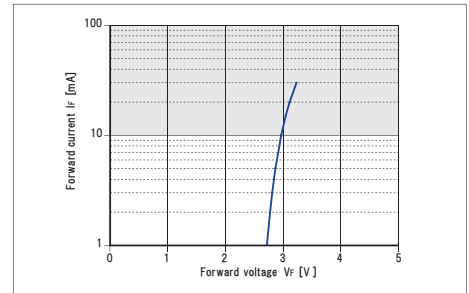
(Ta=25 °C)



順電流 - 順電圧特性

Forward current vs. Forward voltage

(Ta=25 °C)



指向特性

Radiation pattern

