

LW613 series

特 徴 FEATURES

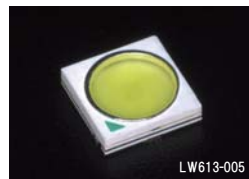
- 高輝度 3chip タイプ
High Brightness 3chip Type
- 高放熱性パッケージ
High Heat Release Package
- 高演色性
High Color-Rendition
- 薄型表面実装パッケージ
Thin SMD Package

用 途 APPLICATIONS

- バックライト光源
Back Light Source
- 表示灯
Indicators
- 電飾
Illuminations
遊技機器
Amusement
- 照明
Lighting
スキャナ読み取り光源
Scanner Reading Light Source



LW613-003



LW613-005

品番 Part No.	発光色 Emitted Color	チップ Chip	特徴 Features	サイズ(mm) Size
LW613-003	●	3in1	0.5Wタイプ・高輝度 / 0.5W Type・High Brightness	3.5 × 3.5 t=0.95
LW613-005	●	1in1	0.5Wタイプ・高輝度 / 0.5W Type・High Brightness	

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	To _{pr.}	T _{stg.}	T _{sol.}
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	LW613-003	15	50	570	-30~+85	-40~+100
	LW613-005	5	150			

※最大5秒以内
Maximum 5s

電気的光学的特性

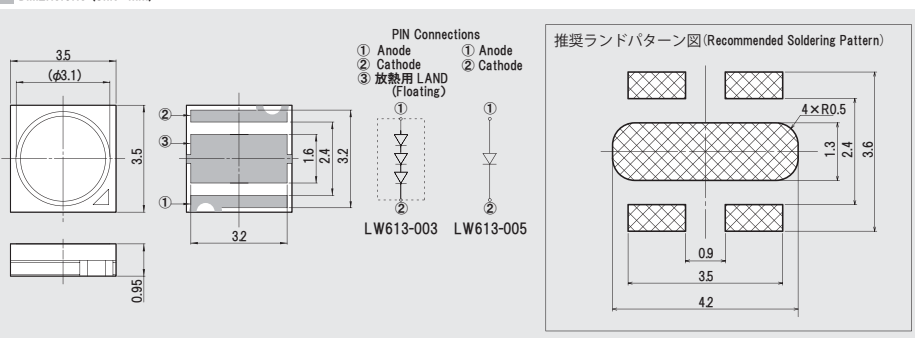
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

Ta=25 °C

Item	順電圧 Forward Voltage			色度 Color Coordinates			光度 Luminous Intensity			光束 Luminous Flux	指向角 Viewing Angle	順電流条件 I _F Conditions	
	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Typ.	Typ.		
Symbol	V _F			(x, y)			I _v			φ _V	2θ1/2		
Unit	V			-			cd			lm	deg	mA	
Data	LW613-003	7.1	9.6	11.4	(0.320, 0.330)			-	7.1	-	(19.8)	120	50
	LW613-005	2.7	3.2	3.8	(0.320, 0.330)			-	9.5	-	(26.5)		100

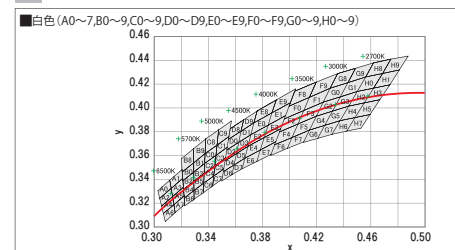
外形寸法

DIMENSIONS (Unit : mm)



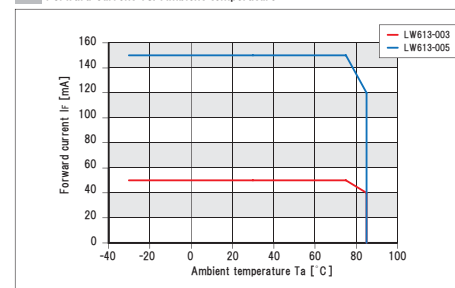
色度ランク分類

CHROMATICITY COORDINATES RANK



順電流 - 周囲温度特性

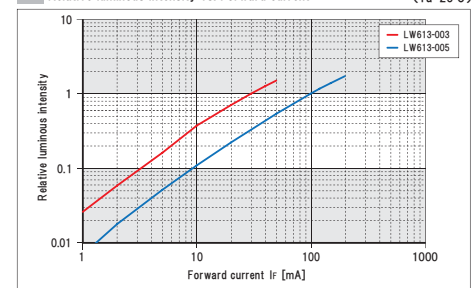
Forward current vs. Ambient temperature



光度 - 順電流特性

Relative luminous intensity vs. Forward current

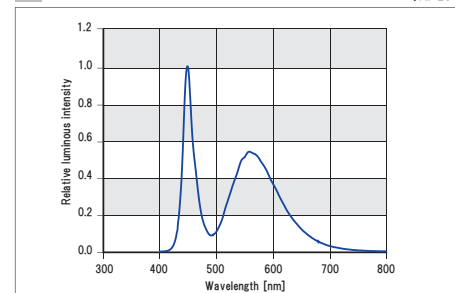
(Ta=25 °C)



発光波長分布特性

Relative luminous intensity vs. Wavelength

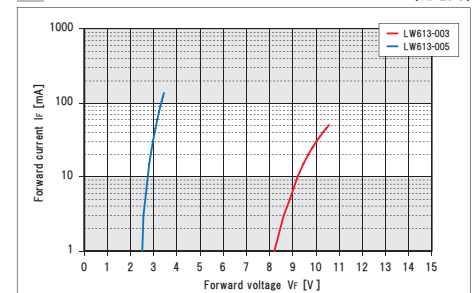
(Ta=25 °C)



順電流 - 順電圧特性

Forward current vs. Forward voltage

(Ta=25 °C)



指向特性

Radiation pattern

