

高輝度白色
表面実装
サイドビューパッケージ

High-Brightness White
SMD Side View Package

LW808・LW812 series

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

KODENSHI CORP.

特徴 FEATURES

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

● サイドビュー
Side View

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



LW808 series



LW812 series

品番 Part No.	発光色 Emitted Color	チップ Chip	特徴 Features	サイズ(mm) Size
LW808-003	●	1in1	高輝度・薄型 / High Brightness・Thin Type	3.8×1.2 t=0.6
LW812-002A	●	1in1	高輝度・小型 / High Brightness・Small	2.8×1.2 t=0.8
LW812-005A	●	1in1	高輝度・小型 / High Brightness・Small	
LW812-1**2700	●	1in1	高輝度・小型 / High Brightness・Small	

最大定格

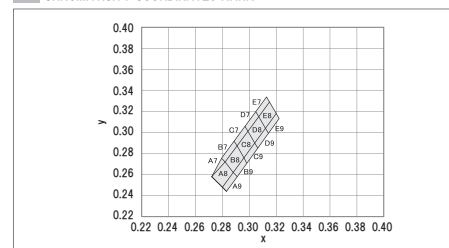
MAXIMUM RATINGS

Ta=25°C

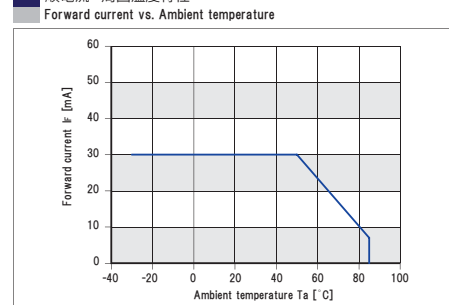
Item	逆電圧 Reverse Voltage	順電流 Forward Current	許容損失 Power Dissipation	動作温度 Operating Temp.	保存温度 Storage Temp.	半田付け温度 Soldering Temp.*
Symbol	V _r	I _f	P _d	T _{opr.}	T _{stg.}	T _{sol.}
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	5	30	115	-30~+85	-40~+100	260
LW808-003						
LW812-002A						
LW812-1**2700						
			105			

*最大5秒以内
Maximum 5s

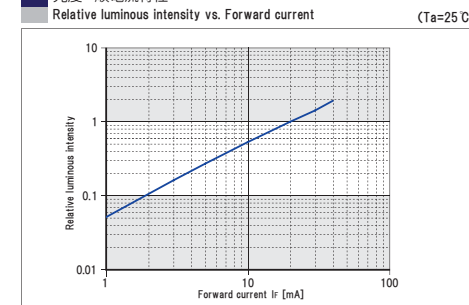
色度ランク分類 CHROMATICITY COORDINATES RANK



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



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



電気的光学的特性

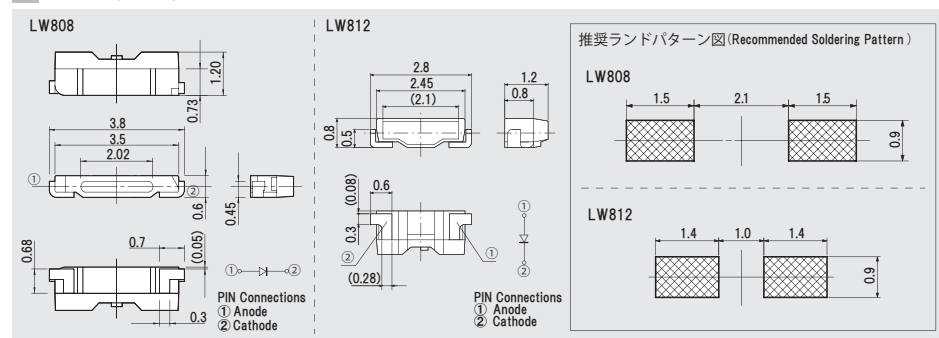
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

Ta=25°C

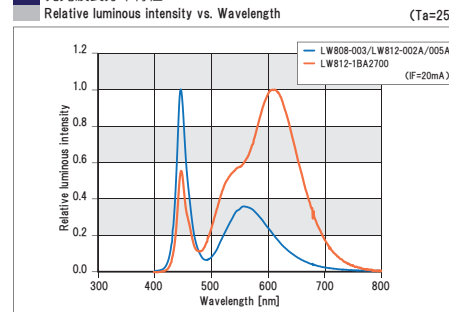
Item	順電圧 Forward Voltage			色度 Chromaticity Coordinates	光度 Luminous Intensity			光束 Luminous Flux	指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions
	Min.	Typ.	Max.		Min.	Typ.	Max.			
Symbol	V _r			(x, y)	I _v			φ _v	2θ 1/2	
Unit	V			-	cd			lm	deg	mA
Data	LW808-003	2.8	3.1	3.5	(0.300, 0.290)	-	1.8	-	(-)	110
	LW812-002A	2.6	3.0	3.5		1.8	2.2	2.6	(6.3)	115
	LW812-005A	2.8	3.1	3.5		1.8	2.2	3.0	(6.3)	115
	LW812-1**2700	2.8	3.1	3.5		(0.410, 0.390)	-	1.8	-	(5.2)

外形寸法

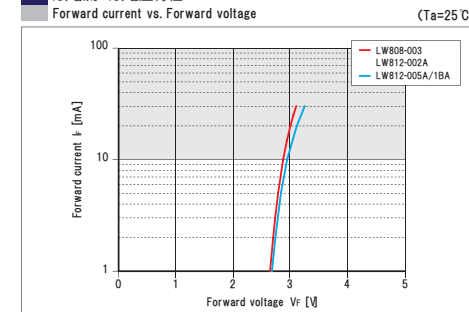
DIMENSIONS (Unit : mm)



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

