

パステルカラー  
Pastel Color

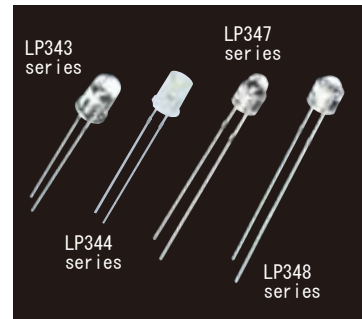
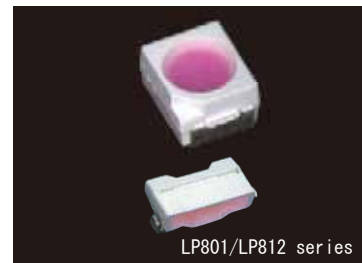
# LP series

特徴 FEATURES

- 小型表面実装パッケージ (LP801)  
Small SMD Package (LP801)
- サイドビュー (LP812)  
Side View (LP812)
- 3φ・5φレンズタイプ (LP343・LP344・LP347・LP348)  
3φ・5φ Lens Type (LP343・LP344・LP347・LP348)

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
LP801-***	-	1in1	中間色(パステル) / Pastel Color	3.5×2.8 t=1.9
LP812-***	-	1in1	中間色(パステル) / Pastel Color	2.8×1.2 t=0.8
LP616-***	-	1in1	高性能レンズ・中間色(パステル) / High-Performance Lens Type・Pastel Color	4.7×4.6 t=5.1
LP343-***	-	1in1	5φレンズタイプ・中間色(パステル) / 5φ Lens type・Pastel Color	5φ
LP344-***	-	1in1	5φVカットタイプ・中間色(パステル) / 5φ V Cut Type・Pastel Color	5φ
LP347-***	-	1in1	3φレンズタイプ・中間色(パステル) / 3φ Lens type・Pastel Color	3φ
LP348-***	-	1in1	3φ高指向角レンズタイプ・中間色(パステル) / 3φ Wide Angle Lens type・Pastel Color	3φ

最大定格  
MAXIMUM RATINGS

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 <sub>R</sub>	I <sub>F</sub>	P <sub>D</sub>	T <sub>opr.</sub>	T <sub>stg.</sub>	T <sub>sol.</sub>
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	5	30	108	-30 ~ +85	-40 ~ +100	260
		25	114	-25 ~ +85	-30 ~ +100	
			114	-25 ~ +85	-30 ~ +100	
			108	-25 ~ +85	-30 ~ +100	
			108	-25 ~ +85	-30 ~ +100	

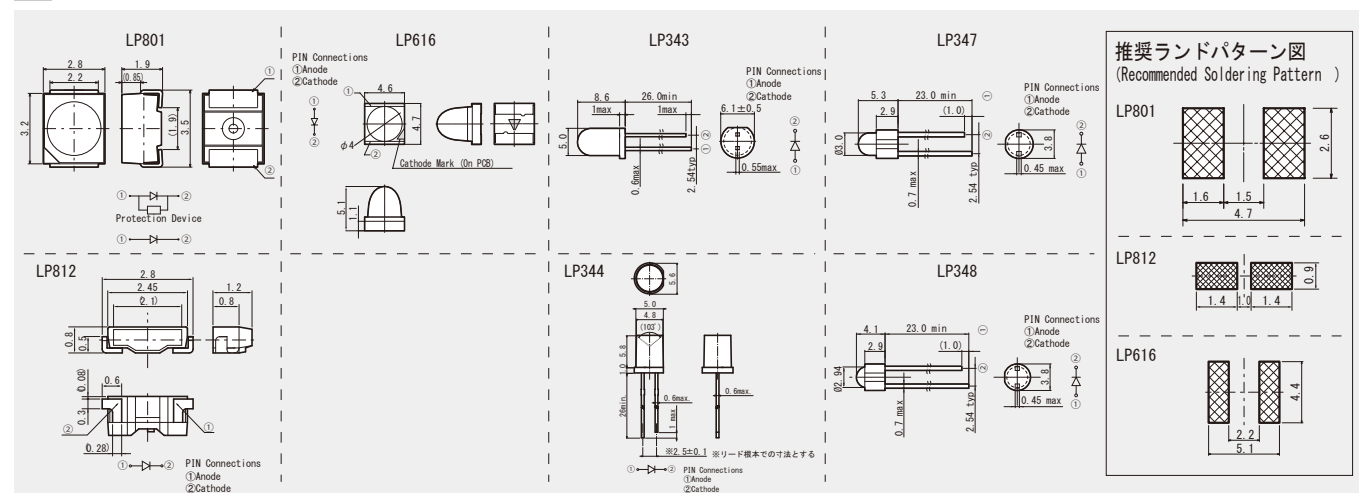
電気的光学的特性  
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

Item	順電圧 Forward Voltage			指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions
	Min.	Typ.	Max.		
Symbol	V <sub>F</sub>			2θ 1/2	mA
Unit	V			deg	
Data	2.8	3.1	3.6	120	20
LP801 series	2.8	3.1	3.6	115	
LP812 series	2.8	3.1	3.6	24	
LP616 series	2.7	3.2	3.8	80	
LP343 series	2.7	3.2	3.8	140	
LP344 series	2.7	3.1	3.6	44	
LP347 series	2.7	3.1	3.6	80	
LP348 series	2.7	3.1	3.6		

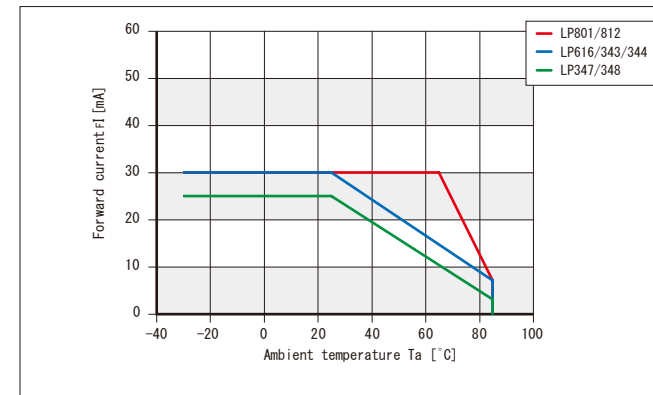
光学的特性  
OPTICAL CHARACTERISTICS

Item	発光色 Emitted Color	色度 Color Coordinates (x, y)	光度 [IV] Luminous Intensity*				順電流条件 IF Conditions	
			Typ. IV cd	順電流条件 IF Conditions				
Symbol	Unit		mA			mA		
Unit			mA					
Data	LP***-***	Aqua	1.1	1.0	10.0	9.0	6.0	IF=20mA
		Cyan	2.3	2.1	17.0	13.0	9.0	
		Sky	2.6	2.4	20.0	14.0	10.0	
		Mint	2.8	2.5	20.0	16.0	11.0	
		Lime	2.7	2.4	20.0	15.0	10.0	
		Leaf	3.5	3.2	17.0	13.0	9.0	
		Violet	1.6	1.4	6.0	5.0	4.0	
		Pink	0.8	0.7	6.0	5.0	4.0	
		Pink	0.8	0.7	6.0	5.0	4.0	
		Magenta	0.6	0.5	6.0	5.0	4.0	
		Magenta	0.6	0.5	6.0	5.0	4.0	
		Rose	1.4	1.3	5.0	4.0	3.0	
		Rose	1.4	1.3	5.0	4.0	3.0	

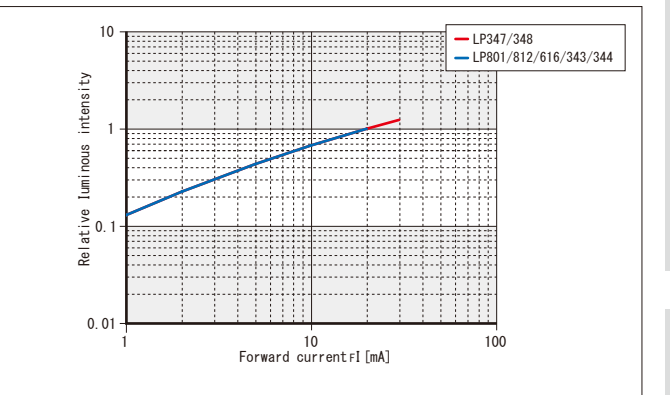
外形寸法  
DIMENSIONS (Unit : mm)



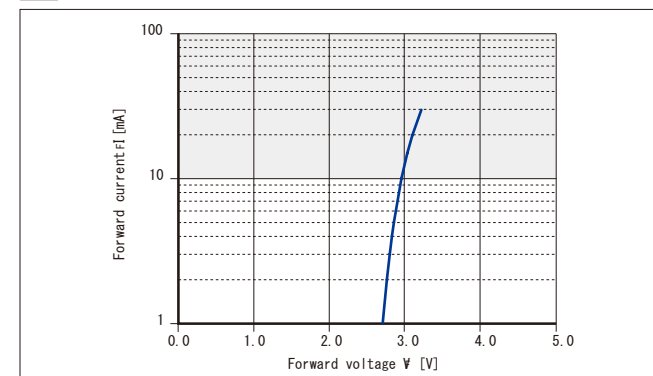
順電流 - 周囲温度特性  
Forward current vs. Ambient temperature



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



順電流 - 順電圧特性  
Forward current vs. Forward voltage



指向特性  
Radiation pattern

