



特徴 FEATURES

- 小型表面実装パッケージ
Small SMD Package
- 指向角 24deg
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

製品概要 PRODUCT SUMMARY

チップ Chip	特徴 Features	サイズ (mm) Size
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

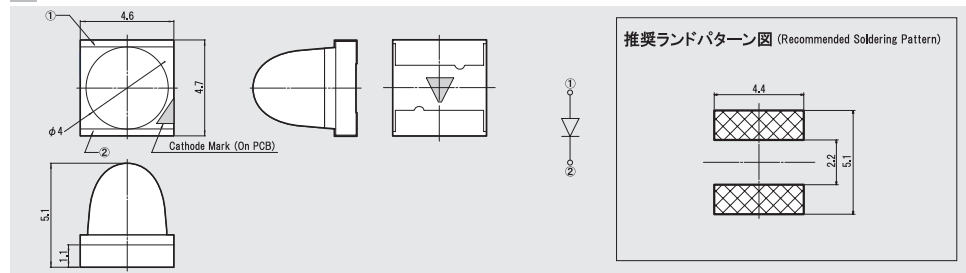
最大定格 MAXIMUM RATINGS

Item	逆電圧 Reverse Voltage	順電流 Forward Current	パルス順電流 ^{#1} Pulse Forward Current ^{#1}	許容損失 Power Dissipation	動作温度 Operating Temp.	保存温度 Storage Temp.	半田付け温度 ^{#2} Soldering Temp. ^{#2}
Symbol	V _R	I _F	I _F P	P _D	T _{opr.}	T _{stg.}	T _{sol}
Unit	V	mA	mW	mW	°C	°C	°C
Data	5	30	100	125	-30~+85	-40~+100	+260

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 _F			2θ 1/2	
Unit	V			deg	mA
Data	-	3.1	3.6	24	20

外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)

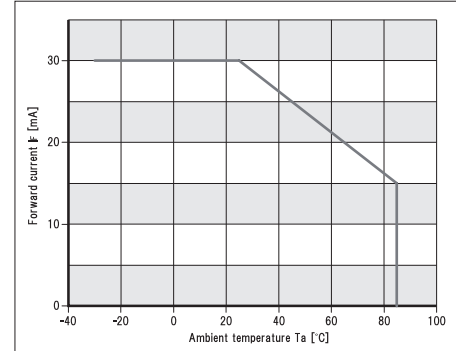


光学的特性 OPTICAL CHARACTERISTICS

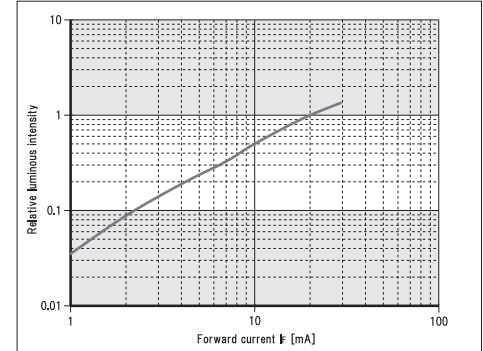
発光色 Emitted Color	色度 Color Coordinates	光度 [IV] Luminous Intensity [#]
Aqua	(0.18, 0.11)	10.0cd
Cyan	(0.20, 0.24)	17.0cd
Sky	(0.24, 0.34)	20.0cd
Mint	(0.27, 0.42)	20.0cd
Lime	(0.30, 0.50)	20.0cd
Violet	(0.25, 0.15)	10.0cd
Pink	(0.35, 0.19)	6.0cd
Magenta	(0.44, 0.23)	6.0cd
Rose	(0.52, 0.28)	5.0cd
Carmine	(0.27, 0.22)	12.0cd
Peach	(0.37, 0.26)	10.0cd
Cherry	(0.45, 0.30)	9.0cd
Scarlet	(0.55, 0.36)	6.0cd
Sunshine	(0.39, 0.34)	15.0cd
Cream	(0.48, 0.36)	15.0cd
Sand	(0.33, 0.38)	15.0cd
Lemon	(0.40, 0.45)	14.0cd
Gold	(0.45, 0.47)	9.0cd

※IF=20mA

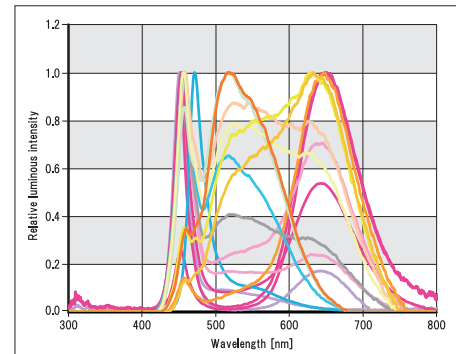
順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



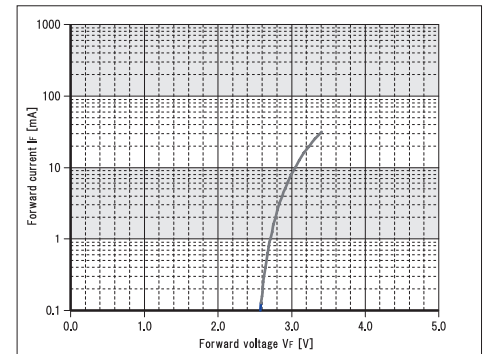
光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current



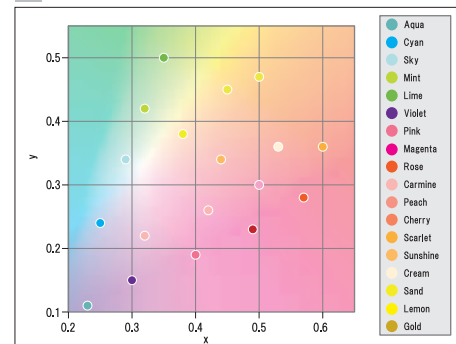
発光波長分布特性 Relative luminous intensity vs. Wavelength



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



色度ランク CHROMATICITY COORDINATES



指向特性 Radiation pattern

