

特徴 FEATURES

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

用途 APPLICATIONS

- 表示灯
Indicators
- 電飾
Illuminations
- 遊技機器
Amusement

製品概要 PRODUCT SUMMARY

発光色 Emitted Color	チップ Chip	特徴 Features	サイズ(mm) Size
● ● ●	3in1	広指角角・薄型・RGB / Wide Angle・Thin Type・RGB	3.0×2.7 t=0.9

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	Red	5	30	75	-25~+85	-30~+100
	Green			114		
	Blue			114		

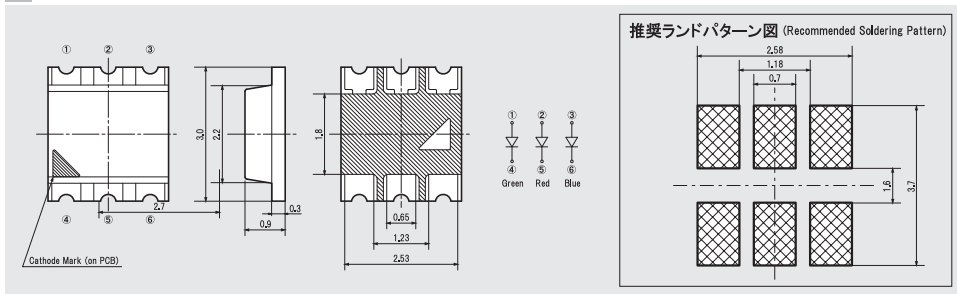
※最大5秒以内
Maximum 5s

電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

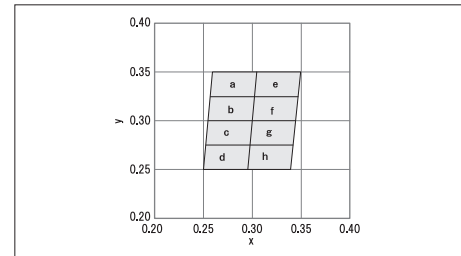
Ta=25°C

Item	順電圧 Forward Voltage			ドミナント波長 Dominant Wave Length			光度 Luminous Intensity			指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions
	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.		
Symbol	V _F			λ _d			I _v			2θ 1/2	
Unit	V			nm			mcd			deg	mA
Data	Red	2.1	2.6	-	625	-	-	330	-	-	20
	Green	3.2	3.7	-	525	-	-	950	-		
	Blue	3.2	3.7	-	460	-	-	130	-		

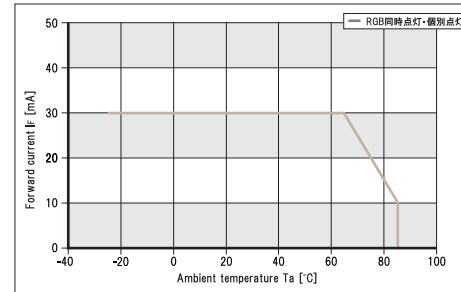
外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



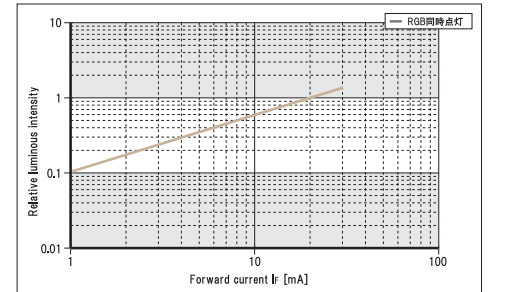
色度ランク分類 CHROMATICITY COORDINATES RANK



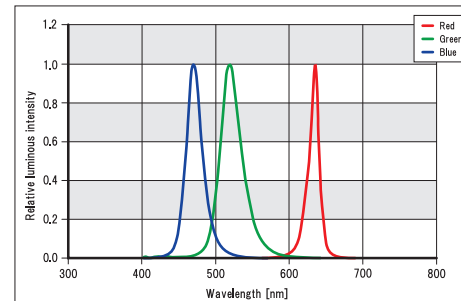
順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



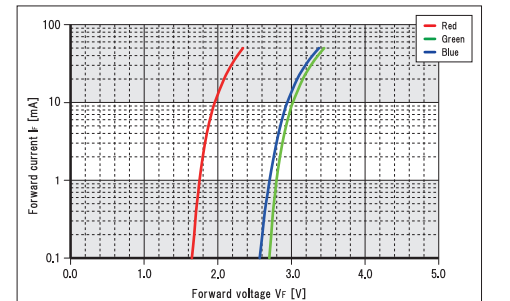
光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current (Ta=25°C)



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



順電流 - 順電圧特性 Forward current vs. Forward voltage (Ta=25°C)



指向特性 Radiation pattern

