

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	高輝度・小型・RGB /High Brightness・Small・RGB	3.5×2.8 t=1.4

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	$V_R$	$I_F$	$P_D$	$T_{opr}$	$T_{stg}$	$T_{sol}$
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C
Data	5	Red	30	-30~+85	-40~+100	260
		Green	30			
		Blue	20			

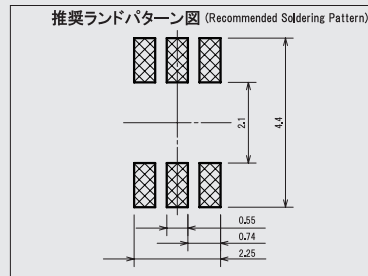
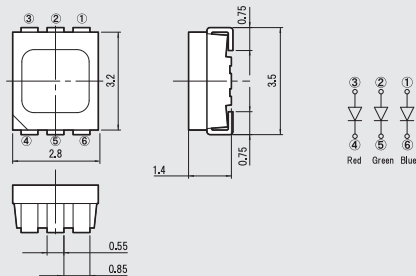
\*Ta=25°C

電気的光学的特性  
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

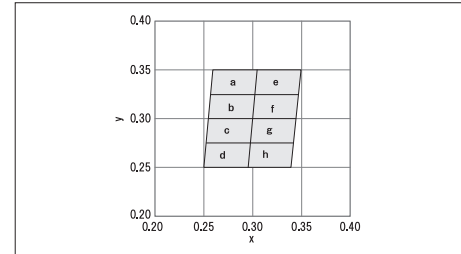
Item	順電圧 Forward Voltage			ドミナント波長 Dominant Wave Length			光度 Luminous Intensity			指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions
	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.		
Symbol	$V_F$			$\lambda_d$			$I_v$			$2\theta 1/2$	
Unit	V			nm			mcd			deg	mA
Data	Red	-	1.9	2.6	-	635	-	-	230	120	20
	Green	-	3.3	3.7	-	520	-	-	1,120		
	Blue	-	3.3	3.7	-	470	-	-	250		
	RGB	-	-	-	-	-	-	-	1,150		

\*最大5秒以内  
Maximum 5s  
Ta=25°C

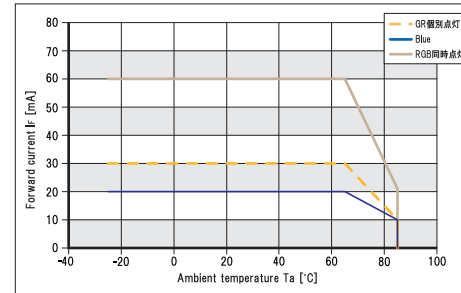
外形寸法  
DIMENSIONS (Unit : mm)



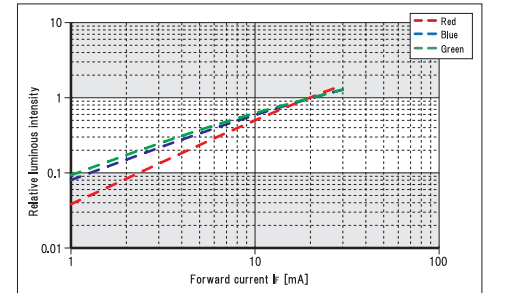
色度ランク分類  
CHROMATICITY COORDINATES RANK



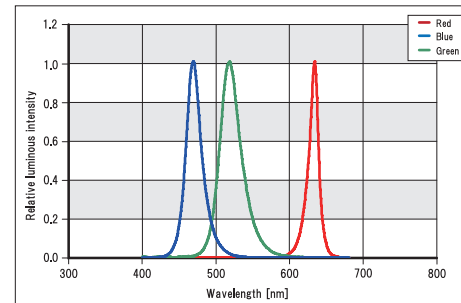
順電流 - 周囲温度特性  
Forward current vs. Ambient temperature



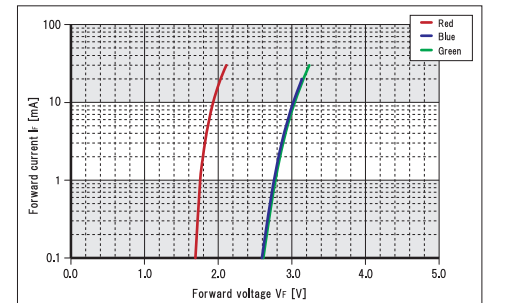
光度 - 順電流特性  
Relative luminous intensity vs. Forward current (Ta=25°C)



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

