

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
- 遊技機器
Amusement
- 電飾
Illuminations
- 照明
Lighting

製品概要 PRODUCT SUMMARY

| 発光色 Emitted Color | チップ Chip | 特徴 Features | サイズ(mm) Size |
|----------------------|-------------|---|------------------|
| ● | 2in1 | 1.5Wタイプ・超高輝度 / 1.5W Type・Super High Brightness | 5.4×5.0 t=1.2 |

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 | 400 (200×2chip) | 1.440 | -40~+85 | -40~+100 | 260 |

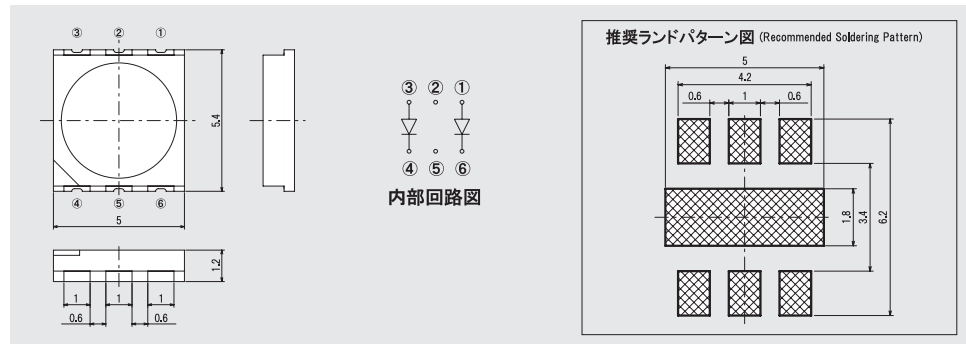
Ta=25°C
※最大5秒以内
Maximum 5s

電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

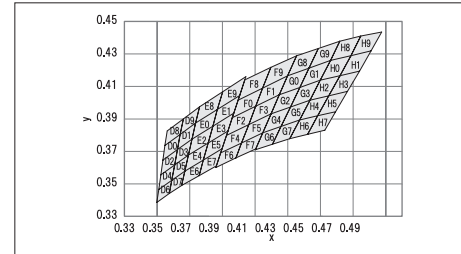
| Item | 順電圧 Forward Voltage | | 色度 Chromaticity Coordinates | 光度 Luminous Intensity | | 光束 Luminous Flux | 平均演色性評価値 General Color Rendering Index | 指向角 Viewing Angle | 順電流条件 IF Conditions |
|--------|------------------------|------|-----------------------------------|--------------------------|------|---------------------|---|----------------------|------------------------|
| | Min. | Typ. | | Max. | Min. | | | | |
| Symbol | V _f | | (x, y) | I _v | | φV | Ra | 2θ 1/2 | |
| Unit | V | | - | cd | | lm | - | deg | mA |
| Data | 2.8 ; 3.2 ; 3.6 | | (0.41, 0.39) | 18.0 ; 20.3 ; 26.0 | | (56.6) | 70 | 120 | 240 (120×2chip) |

Ta=25°C

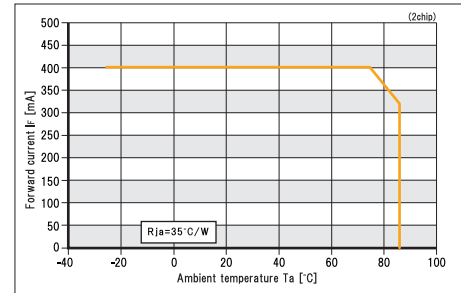
外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



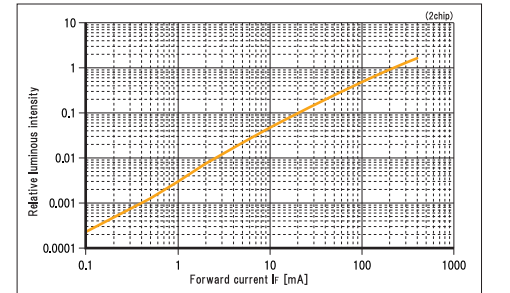
色度ランク分類 CHROMATICITY COORDINATES RANK



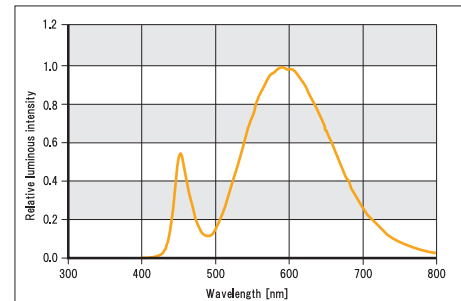
順電流 - 周囲温度特性 Forward current vs. Ambient temperature



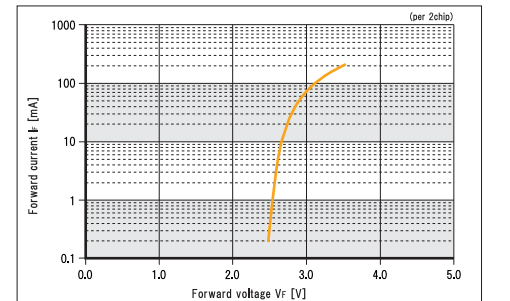
光度 - 順電流特性 Relative luminous intensity vs. Forward current (Ta=25°C)



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

