



特徴 FEATURES

- 高輝度
High Brightness
- 3φレンズタイプ
3φ Lens Type

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 |
|----------------------|-------------|---------------------------|-----------------|
| ● | 1in1 | 3φレンズタイプ /3φ Lens type | 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 _r | I _f | P ₀ | T _{op} | T _{stg} | T _{sol} |
| Unit | V | mA | mW | °C | °C | °C |
| Data | 5 | 30 | 110 | -30~+85 | -40~+100 | +260 |

Ta=25°C

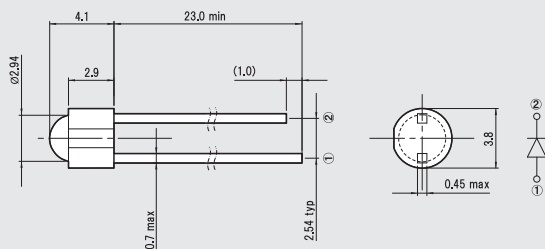
電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

| 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 | | | λ _d | | | I _v | | | 2θ 1/2 | |
| Unit | V | | | nm | | | cd | | | deg | mA |
| Data | 2.8 | 3.2 | 3.8 | 520 | 525 | 530 | 1.8 | 3.0 | 5.9 | 90 | 20 |

Ta=25°C

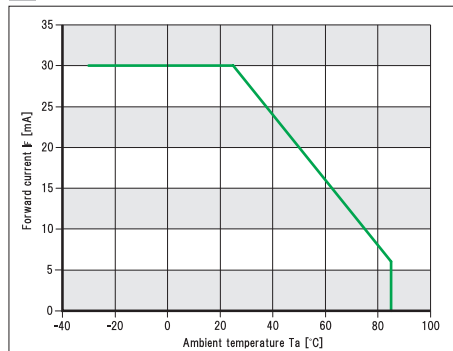
*最大5秒以内
Maximum 5s

外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



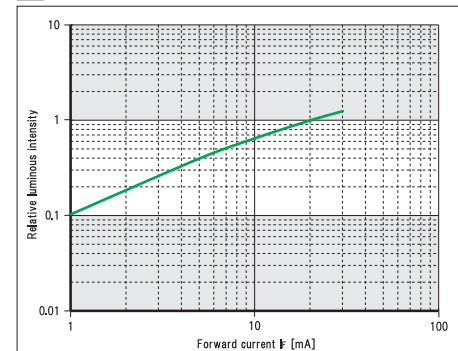
順電流 - 周囲温度特性

Forward current vs. Ambient temperature



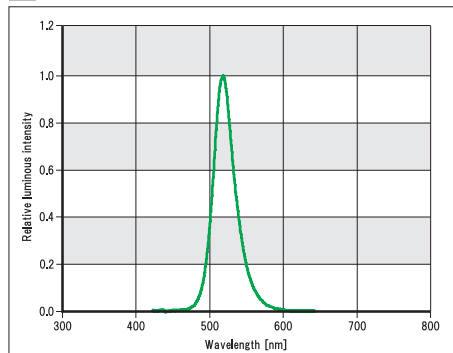
光度 - 順電流特性

Relative luminous intensity vs. Forward current



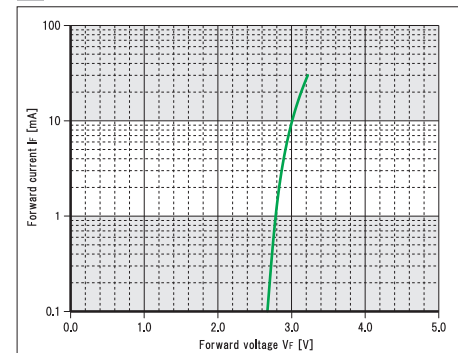
発光波長分布特性

Relative luminous intensity vs. Wavelength



順電流 - 順電圧特性

Forward current vs. Forward voltage



指向特性

Radiation pattern

