

1. 品名/Name : THRS1A-5A15-C
2. 発光色/Illuminated Color : 赤/Red
3. 樹脂色/Resin Color : 無色透明/Clear

4. 最大定格/Absolute Maximum Rating (Ta=25°C)

| 項目 ITEM | 記号 SYMBOL | 最大定格 MAXIMUM RATING | 単位 UNIT |
|------------------------------------|--------------|---|------------|
| 直流順電流 Forward Current | IF | 30 | mA |
| パルス順電流 * Pulse Forward Current | IFP | 100 | mA |
| 直流逆電圧 Reverse Voltage | VR | 10 | V |
| 許容損失 Power Dissipation | PD | 75 | mW |
| 動作温度 Operating Temperature | Topr | -30~85 | °C |
| 保存温度 Storage Temperature | Tstg | -40~100 | °C |
| 半田温度 Lead Soldering Temperature | Tsol | 260°C,5秒以内(within 5sec.) (樹脂部から2mm/2mm from resin) | |

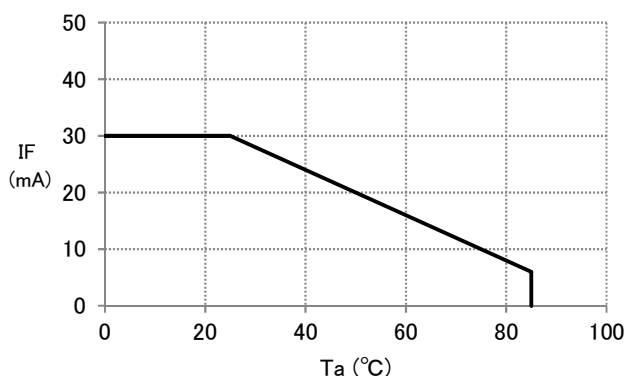
* 条件/Condition: パルス幅/Pulse width ≤ 1msec.、デューティ比/Duty ≤ 1/10

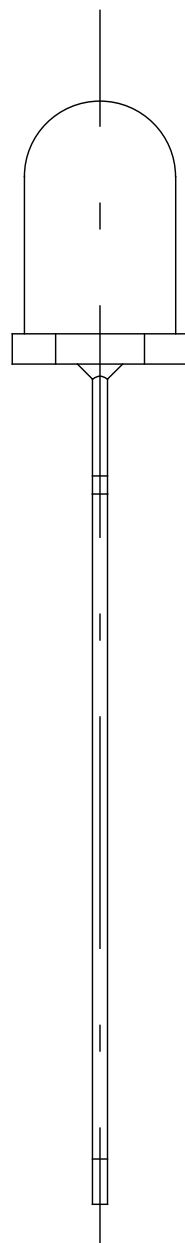
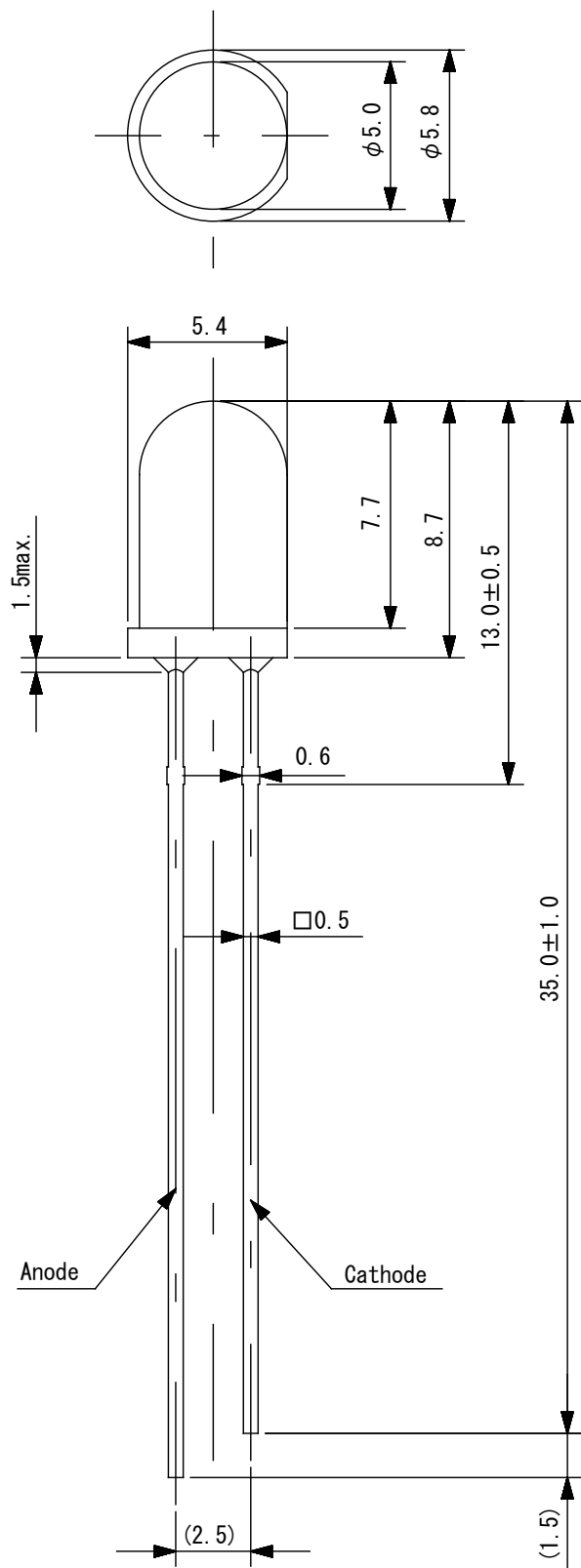
5. 電気的・光学的特性/Electrical-Optical Characteristics(Ta=25°C)

| 項目 ITEM | 記号 SYMBOL | 測定条件 CONDITION | 特性値/CHARACTERISTIC | | | 単位 UNIT |
|--------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|------|------|------------|
| | | | MIN. | TYP. | MAX. | |
| 直流順電圧 Forward Voltage | VF | IF=20mA | | 2.1 | 2.5 | V |
| 直流逆電流 Reverse Current | IR | VR=10V | | | 5 | μA |
| 光度 Luminous Intensity | Iv | IF=20mA | 4500 | 7800 | | mcd |
| ドミナント発光波長 Dominant Wavelength | λd | IF=20mA | | 624 | | nm |
| スペクトル半値幅 Spectral Line Half-width | Δλ | IF=20mA | | 20 | | nm |
| 指向角度 Directive Angle | 2θ 1/2 | 参考値 Reference | | 15 | | ° |

6. IF-Ta特性曲線/IF-Ta Derating Curve

7. 記事/Notes





| | | | |
|------|-------------------------|----|-------|
| 記事 | | 単位 | 尺度 |
| 名称 | Txxx-5■15-□ LED外觀寸法図 | mm | / |
| 管理番号 | TSDW002A | 公差 | ± 0.2 |