

1. 品名/Name : THWT6A-3A50-C

2. 発光色/Illuminated Color : 白/White

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 | 7 | V |
| 許容損失 Power Dissipation | PD | 108 | 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) | |

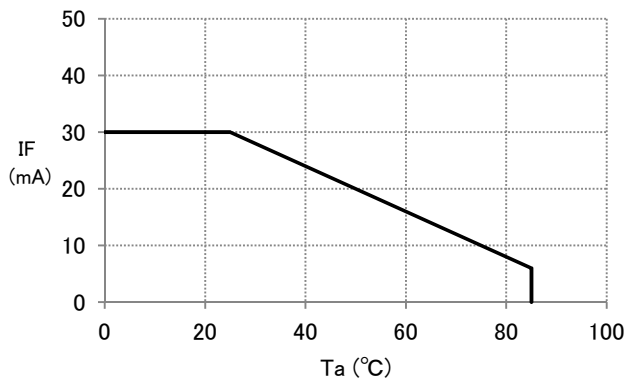
* 条件/Condition: パルス幅/Pulse width ≤ 1msec.、デューティ比/Duty ≤ 1/10

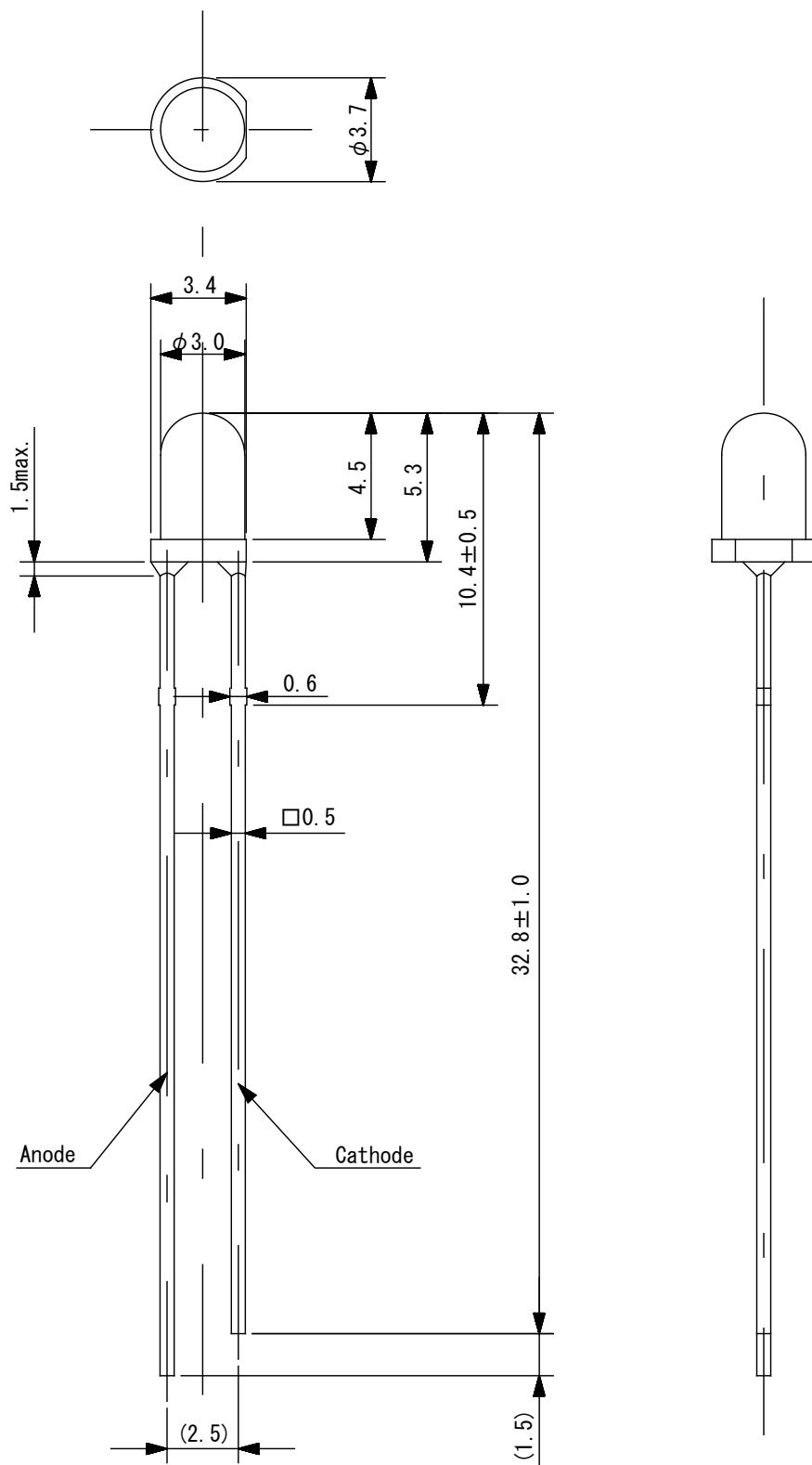
5. 電気的・光学的特性/Electrical-Optical Characteristics(Ta=25°C)

| 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 | | 3.3 | 3.6 | V |
| 直流逆電流 Reverse Current | IR | VR=7V | | | 10 | μA |
| 光度 Luminous Intensity | Iv | IF=20mA | 3000 | 6500 | | mcd |
| 色度座標 Chromaticity Coordinates | x | IF=20mA | | 0.31 | | |
| | y | | | 0.29 | | |
| 指向角度 Directive Angle | 2θ 1/2 | 参考値 Reference | | 50 | | ° |

6. IF-Ta特性曲線/IF-Ta Derating Curve

7. 記事/Notes





| | | | |
|------|-------------------------|----|----------|
| 記事 | | 単位 | 尺度 |
| 名称 | Txxx-3■50-□ LED外形寸法図 | mm | 4 / 1 |
| 管理番号 | TSDW008A | 公差 | ± 0.2 |