

品名/Name

発光色/Illuminated Color

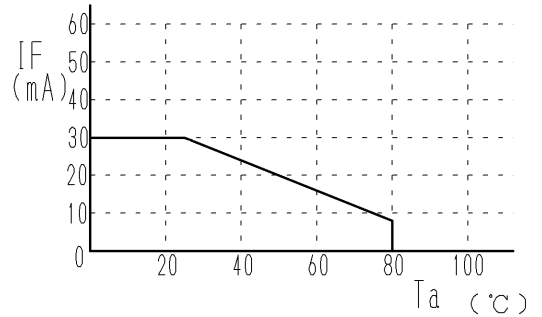
HOSH-A51A-51

橙 : Orange

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 | 72 | mW |
| 動作温度 Operating Temperature | Topr | -20~80 | °C |
| 保存温度 Storage Temperature | Tstg | -30~100 | °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) | |

IF-Ta特性曲線/IF-Ta Derating Curve



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

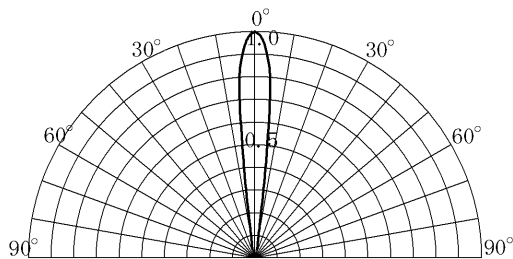
電気的・光学的特性/Electrical-Optical Characteristics (Ta=25°C)

| 項目 ITEM | 記号 SYMBOL | 測定条件 CONDITION | 特性値 / CHARACTERISTICS | | | 単位 UNIT |
|--------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|------|-----|------------|
| | | | MIN | TYP | MAX | |
| 直流順電圧 Forward Voltage | VF | IF= 20 mA | | 2.05 | 2.4 | V |
| 直流逆電流 Reverse Current | IR | VR= 10 V | | | 100 | μA |
| 光度 Luminous Intensity | Iv | IF= 20 mA | | 3500 | | mcd |
| トミット発光波長 Dominant Wavelength | λd | IF= 20 mA | | 605 | | nm |
| スペクトル半値幅 Spectral Line Half-width | Δλ | IF= 20 mA | | 17 | | nm |
| 指向角度 Directive Angle | 2θ1/2 | 参考値 Reference | | 15 | | ° |

指向特性/Spatial Distribution

記事/Notes

樹脂色/Resin Color: Clear



| | | | | | | | | | |
|---------|----------|-------------|---------------------------|-------------------|-----------------|------------|--|-----------------|--|
| ③ | | | | | | ⑦ | | | |
| ② | | | | | | ⑥ | | | |
| ① | | | | | | ⑤ | | | |
| | 年月日/DATE | 改訂図番/REV.No | 改訂記事/CONTENTS OF REVISION | 担当/CRC | 承認/APR | ④ | | | |
| 設計/DGN | 製図/DWG | 検図/CHK | 承認/APR | 出図/ISU | 種別 | REMARK | | | |
| Mitsugi | | 原田 | 藤原 | 03年 10月 06日 | CLASSIFICATION | TITLE | | HOSH-A51A-51特性表 | |
| | | | | | 図面番号 DWG. No | TK-HDLE171 | | 名称 | |