

主な特長

- 高出力型点光源LED（赤色）搭載
- センサ用の投光用光源に最適
- 高信頼性
- 薄型パッケージ（ $t=0.7\text{mm}$ ）
- 裏面端子により実装もコンパクト（ $3\text{mm} \times 3\text{mm}$ ）

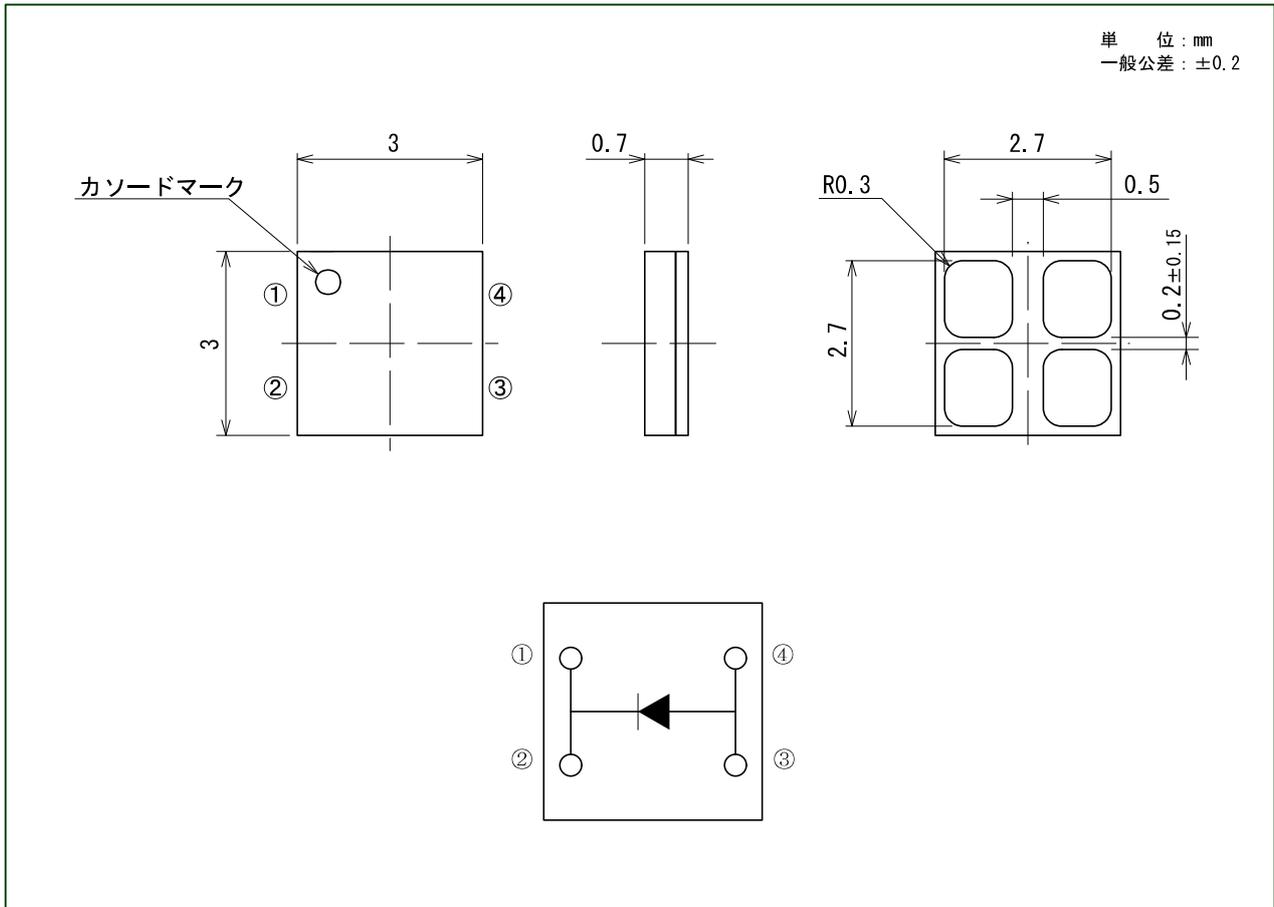
絶対最大定格（ $T_a=25^\circ\text{C}$ ）

項目	記号	定格	単位
直流順電流	I_F	50	mA
逆電圧	V_R	5	V
総許容損失	P_{DT}	150	mW
動作温度範囲	T_{opr}	$-40 \sim +85$	$^\circ\text{C}$
保存温度範囲	T_{stg}	$-40 \sim +100$	$^\circ\text{C}$
半田付温度	T_{sol}	リフロー半田： 260°C 、5秒以内	$^\circ\text{C}$

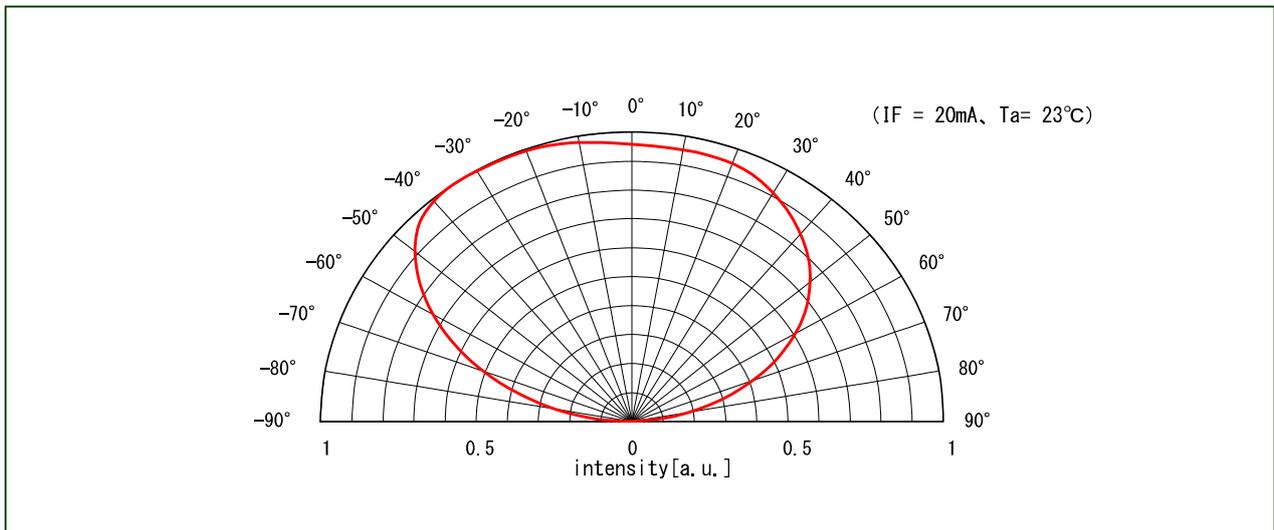
電気的光学的特性（ $T_a=23^\circ\text{C}$ ）

項目	記号	標準値	最大値	単位	条件
直流順電圧	V_F	2.1	3.0	V	$I_F=20\text{mA}$
直流逆電流	I_R	—	100	μA	$V_R=5\text{V}$
放射束	P_o	4.5	—	mW	$I_F=20\text{mA}$
ピーク波長	λ_p	649	—	nm	$I_F=20\text{mA}$
指向角	$2\theta_{1/2}$	135	—	$^\circ$	$I_F=20\text{mA}$

外形図・回路図



指向特性 (注) グラフは標準的な特性を表しています



※本資料の記載データ、図、表その他全ての情報は2026年2月現在のものですので、改良などにより予告なしに変更することがあります。
ご購入・ご使用にあたっては、最新の仕様書をご請求の上、内容をご確認下さい。