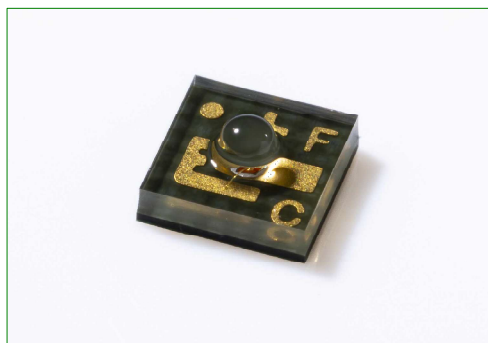


AR-3030L12-ER01S



主な特長

- 高輝度赤色LED搭載
- センサ用の投光用光源に最適
- 高信頼性
- 裏面端子により実装もコンパクト
(3mm×3mm)

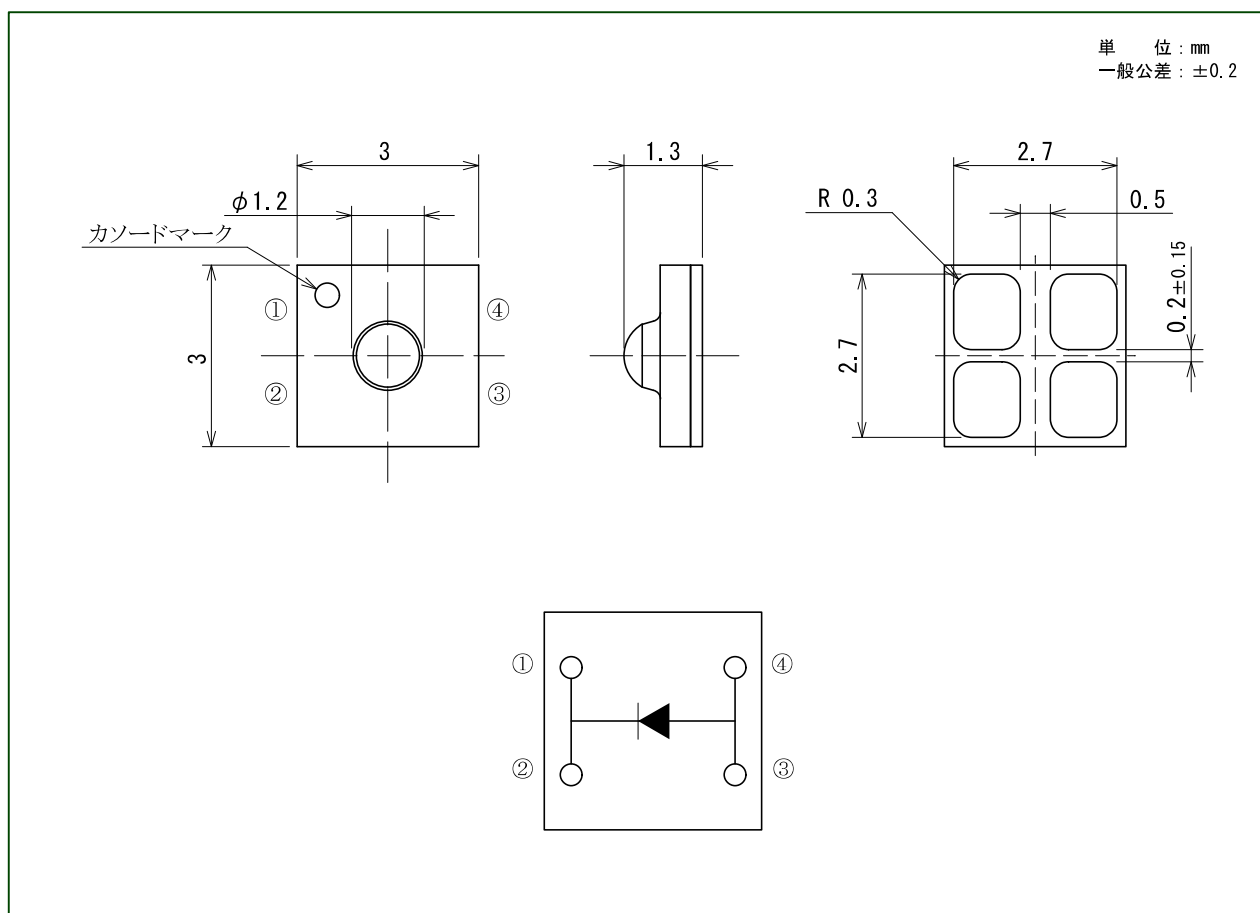
絶対最大定格 (Ta=25℃)

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～+85	℃
保存温度範囲	T _{stg}	-40～+100	℃
半田付温度	T _{sol}	リフロー半田：260℃、5秒以内	℃

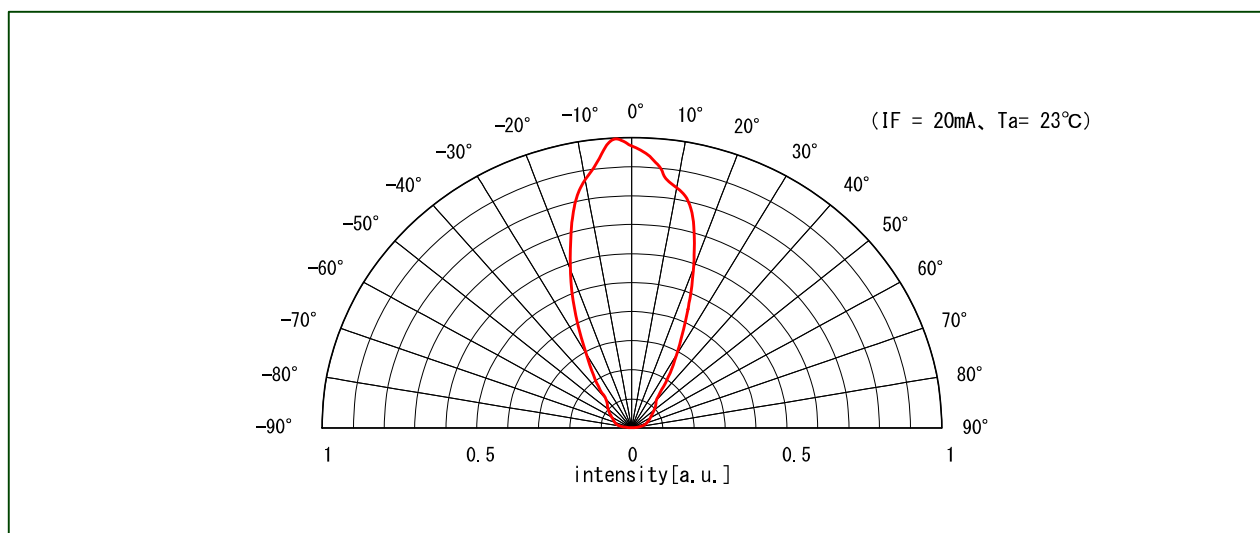
電氣的・光学的特性 (Ta=23℃)

項目	記号	標準値	最大値	単位	条件
直流順電圧	V _F	2.0	3.0	V	I _F =20mA
直流逆電流	I _R	—	100	μA	V _R =5V
放射束	P _o	11.2	—	mW	I _F =20mA
ピーク波長	λ _p	635	—	nm	I _F =20mA
指向角	2θ _{1/2}	44	—	°	I _F =20mA

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。