

# AR-3030DI-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)

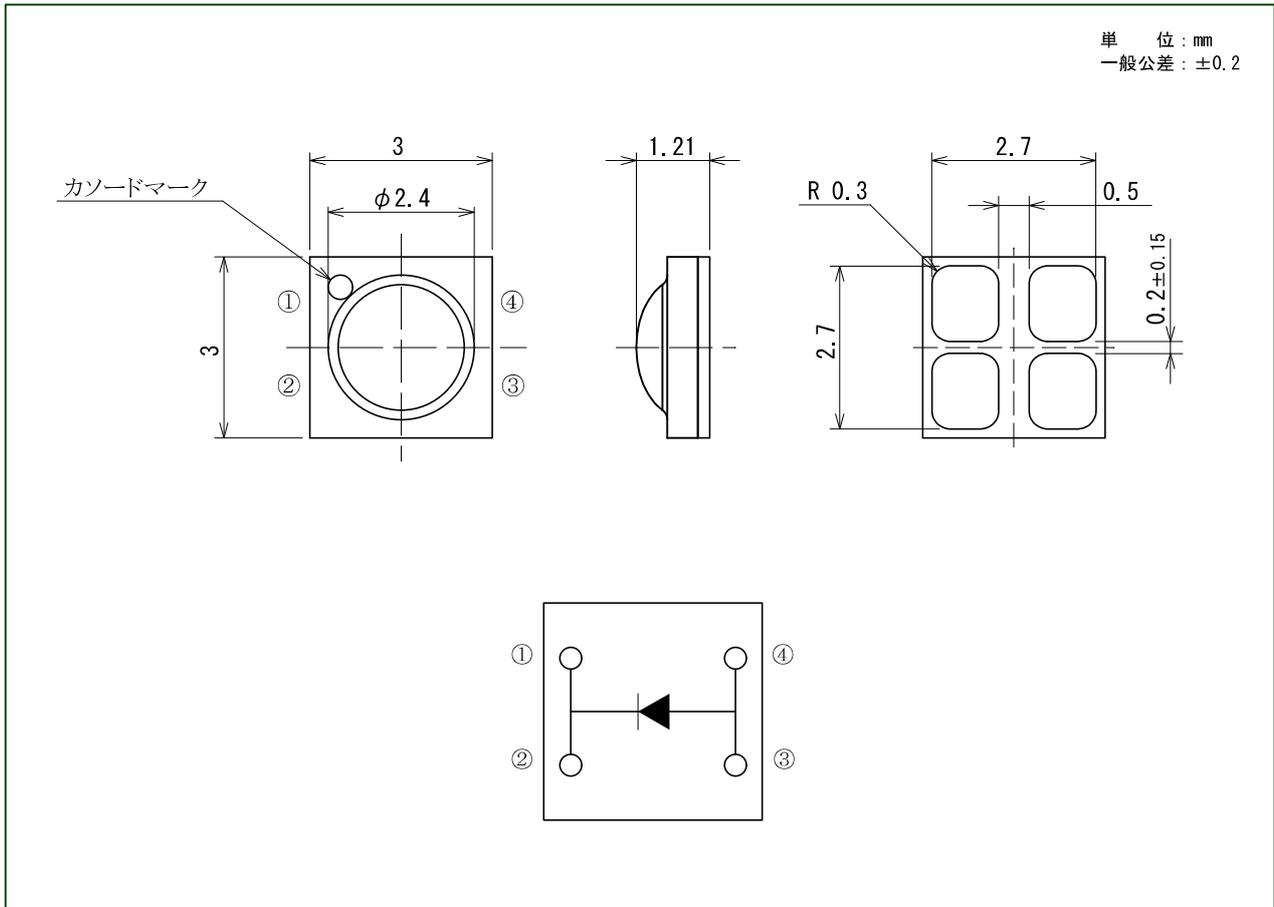
### 絶対最大定格 (Ta=25°C)

項目	記号	定格	単位
直流順電流	IF	50	mA
逆電圧	VR	5	V
総許容損失	PDT	150	mW
動作温度範囲	Topr	-40~+85	°C
保存温度範囲	Tstg	-40~+100	°C
半田付温度	Tsol	リフロー半田：260°C、5秒以内	°C

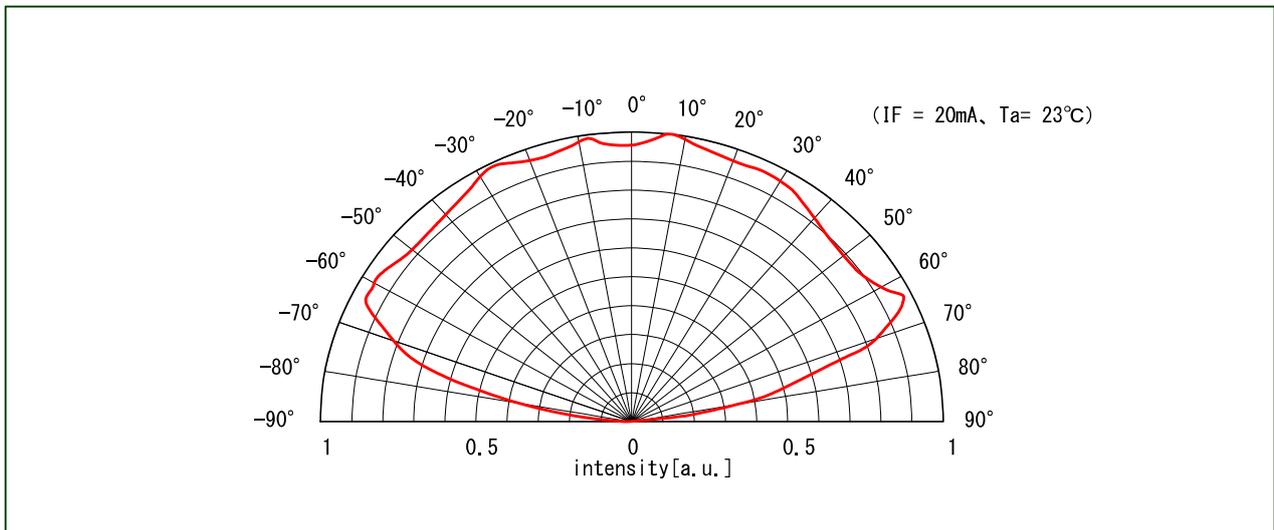
### 電気的光学的特性 (Ta=23°C)

項目	記号	標準値	最大値	単位	条件
直流順電圧	VF	2.0	3.0	V	IF=20mA
直流逆電流	IR	—	100	μA	VR=5V
放射束	PO	12.0	—	mW	IF=20mA
ピーク波長	λp	635	—	nm	IF=20mA
指向角	2θ <sub>1/2</sub>	153	—	°	IF=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。