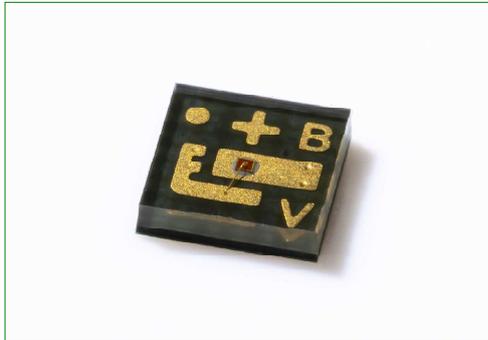


# AR-3030N-ER01S



## 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
- 薄型パッケージ (t=0.7mm)
- 裏面端子により実装もコンパクト (3mm×3mm)

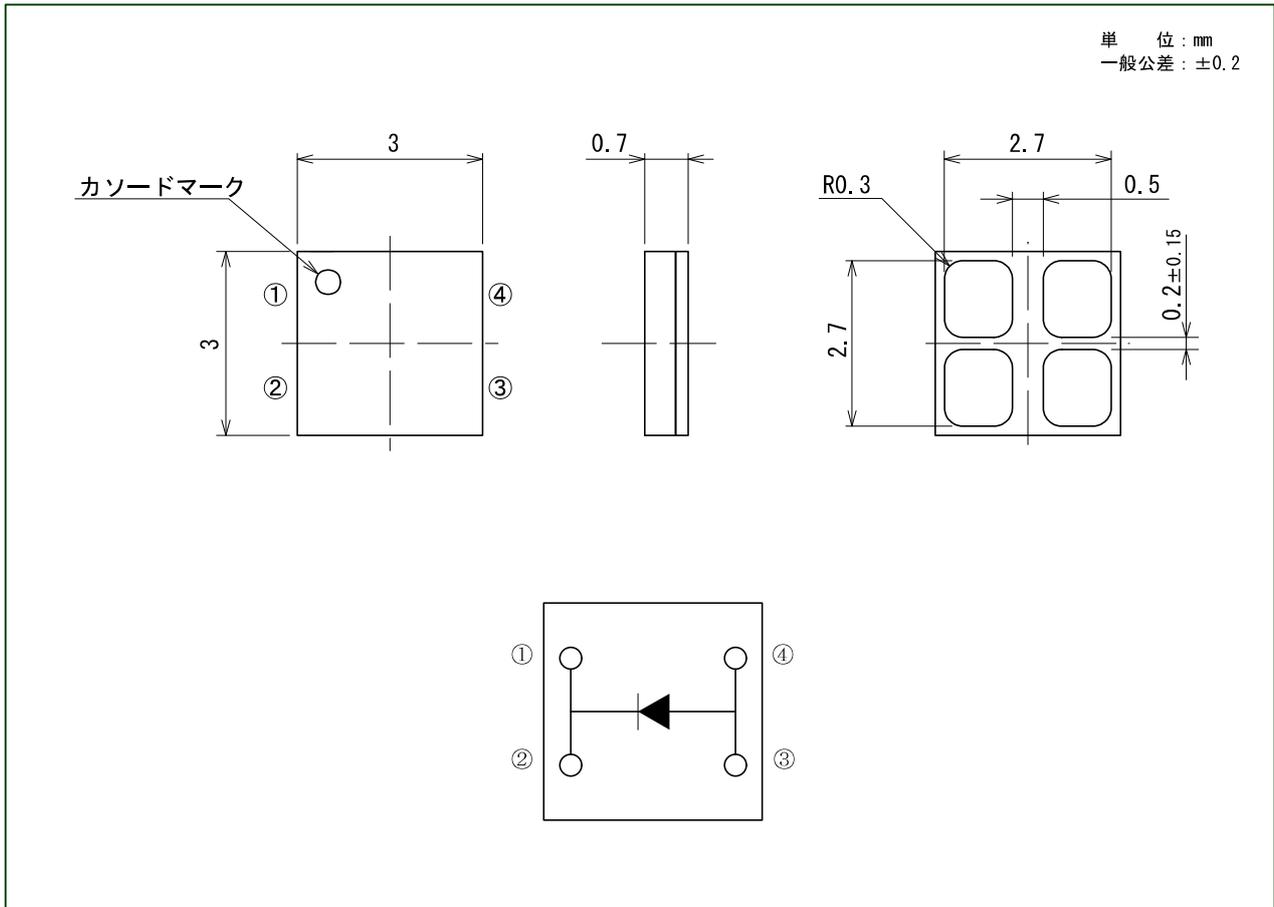
### 絶対最大定格 (Ta=25°C)

項目	記号	定格	単位
直流順電流	I <sub>F</sub>	50	mA
逆電圧	V <sub>R</sub>	5	V
総許容損失	P <sub>DT</sub>	150	mW
動作温度範囲	T <sub>opr</sub>	-40~+85	°C
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-40~+100	°C
半田付温度	T <sub>sol</sub>	リフロー半田：260°C、5秒以内	°C

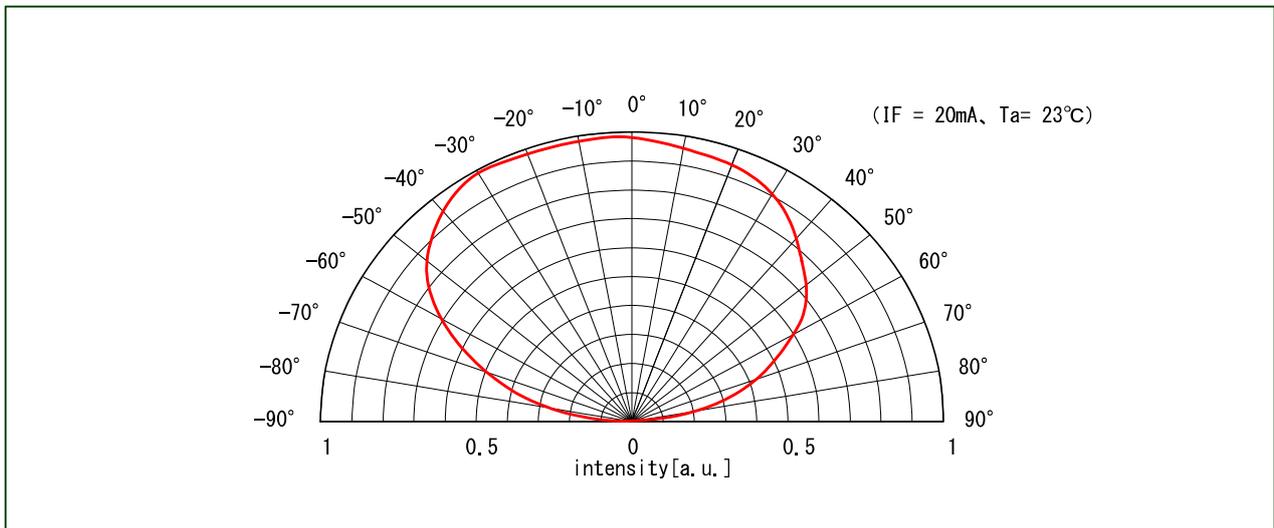
### 電気的光学的特性 (Ta=23°C)

項目	記号	標準値	最大値	単位	条件
直流順電圧	V <sub>F</sub>	2.0	3.0	V	I <sub>F</sub> =20mA
直流逆電流	I <sub>R</sub>	—	100	μA	V <sub>R</sub> =5V
放射束	P <sub>o</sub>	7.4	—	mW	I <sub>F</sub> =20mA
ピーク波長	λ <sub>p</sub>	635	—	nm	I <sub>F</sub> =20mA
指向角	2θ <sub>1/2</sub>	135	—	°	I <sub>F</sub> =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。