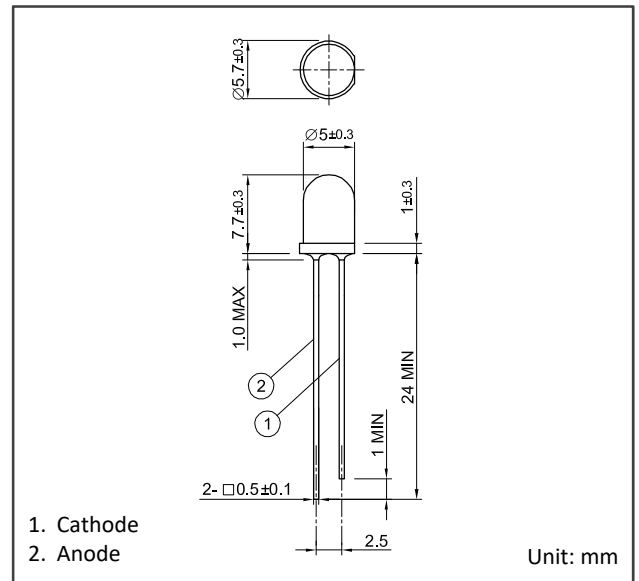


特長

- 感度波長 900–1700nm
- 樹脂モールド
- 各種パッケージ対応可
(セラミック、金属ステム、気密キャン)

用途

- 光スイッチ
- センサー
- 制御機器



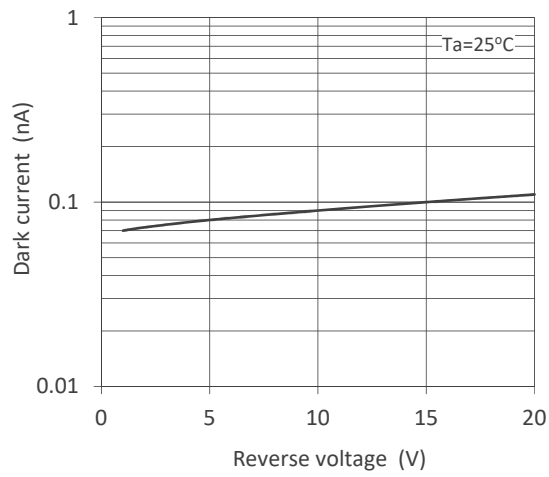
絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
逆電圧	V_R	20	V	
逆電流	I_R	500	μA	
順電流	I_F	50	mA	
動作温度	T_{opr}	-20 to +80	$^{\circ}\text{C}$	結露なきこと
保存温度	T_{stg}	-30 to +100	$^{\circ}\text{C}$	結露なきこと

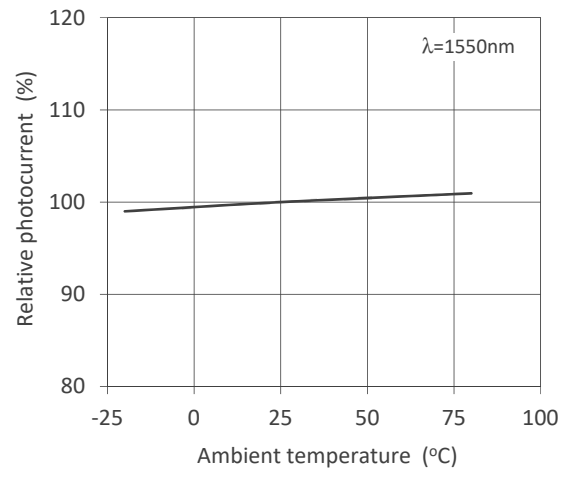
電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^{\circ}\text{C}$)

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
受光径	D		$\phi 0.3$		mm	
感度波長範囲	λ	900	1500 (λ_p)	1700	nm	λ_p =ピーク波長
受光感度	R	-	0.9	-	A/W	$\lambda=1550\text{nm}$
暗電流	I_D	-	-	1	nA	$V_R=5\text{V}$
端子間容量	C_t	-	4	6	pF	$V_R=5\text{V}$, $f=1\text{MHz}$

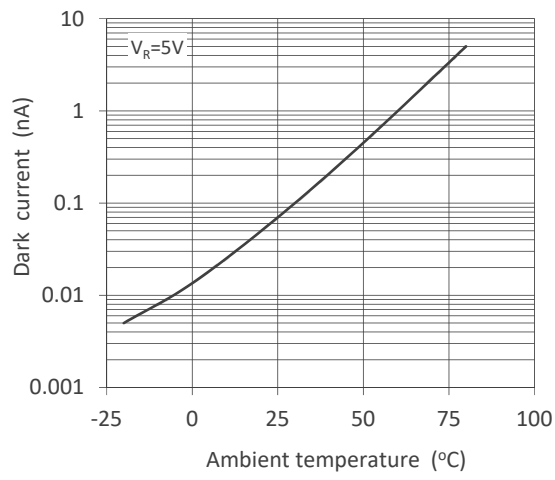
Dark Current - Reverse Voltage



Photocurrent - Ambient Temperature



Dark Current - Ambient Temperature



- 製品の仕様、特性、データ、仕様材料、構造などは変更する可能性があります。ご使用の際は、必ず最新の仕様書をご用命のうえ内容をご確認ください。
- 本製品はRoHS指令(2011/65/EU)対応品です。



Opto-technologies for the Future

株式会社 京都セミコンダクター

本社：〒612-8362 京都府京都市伏見区西大手町307番地21

東京営業所：〒160-0022 東京都新宿区新宿1-34-3 第24スカイビル2F

関西営業所：〒612-8362 京都府京都市伏見区西大手町307番地21

Kyosemi Opto America Corp: 4655 Old Ironsides Suite 230 Santa Clara, California 95054 USA

恵庭事業所：〒061-1405 北海道恵庭市戸磯385-31

上砂川事業所：〒073-0200 北海道空知郡上砂川町上砂川70-1

TEL: 075-605-7311

TEL: 03-5312-5360

TEL: 075-605-7314

TEL: +1-408-492-9361

TEL: 0123-34-3111

TEL: 0125-62-3611