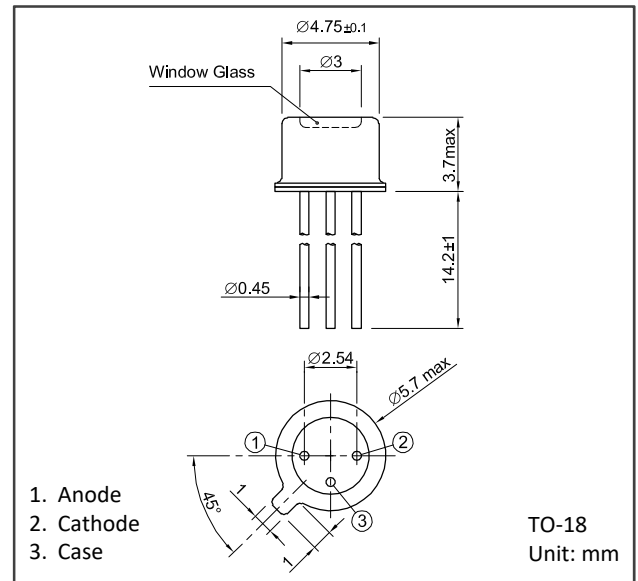


特長

- カットオフ波長 2200nm
- 高速
- 高感度
- 光起電力モードもしくは低バイアス電圧モード

用途

- ガス分析
- 水分量分析
- 炭化水素検出
- 近赤外分光
- 放射計測
- 光パワーメータ



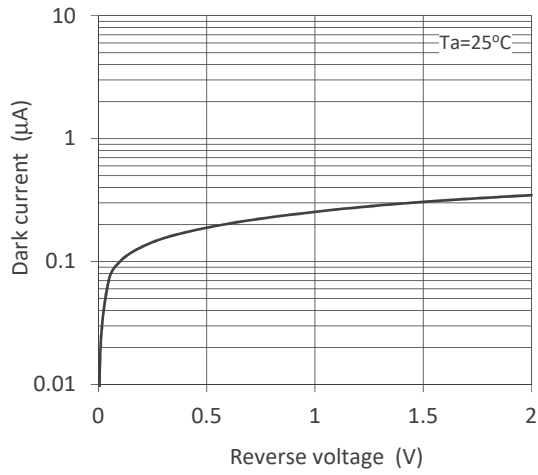
絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
順電流	I_F	10	mA	
逆電圧	V_R	2	V	
逆電流	I_R	2	mA	
動作温度	T_{opr}	-40 to +85	°C	結露なきこと
保存温度	T_{stg}	-55 to +125	°C	結露なきこと
はんだ温度	T_{sol}	260	°C	5秒以内

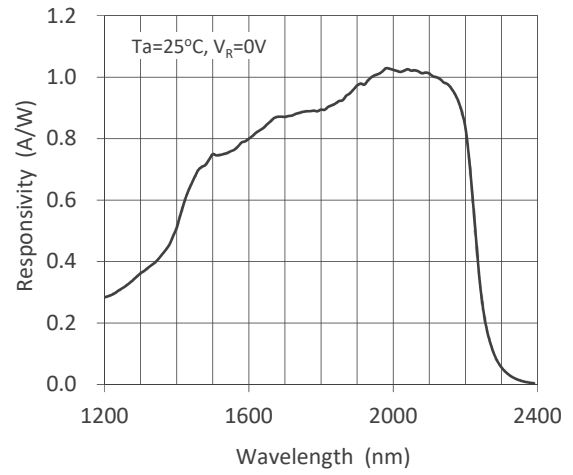
電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^\circ\text{C}$)

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
受光径	D	300			μm	
感度波長範囲	λ	1200 – 2200			nm	
ピーク検出波長	λ_p	-	2000	-	nm	
受光感度	R	-	1.0	-	A/W	$V_R=0\text{V}$, $\lambda=1950\text{nm}$
暗電流	I_D	-	0.25	-	μA	$V_R=1\text{V}$
帯域幅	BW	-	100	-	MHz	$V_R=1\text{V}$, $R_L=50\Omega$
端子間容量	C_t	-	20	-	pF	$V_R=1\text{V}$, $f=1\text{MHz}$

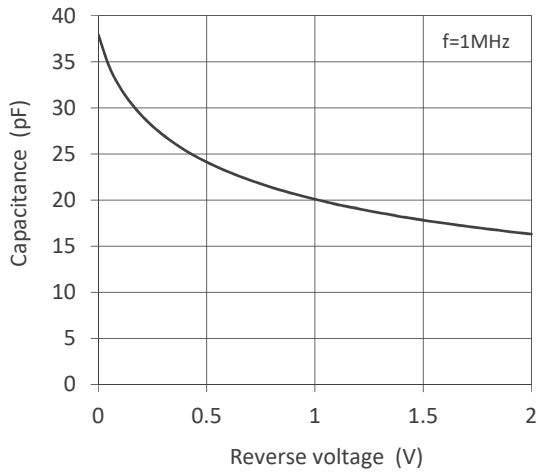
Dark Current - Reverse Voltage



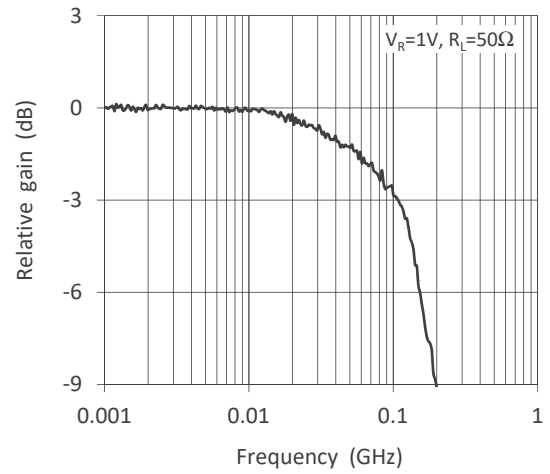
Spectral Responsivity



Capacitance - Reverse Voltage



Frequency Response



- 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