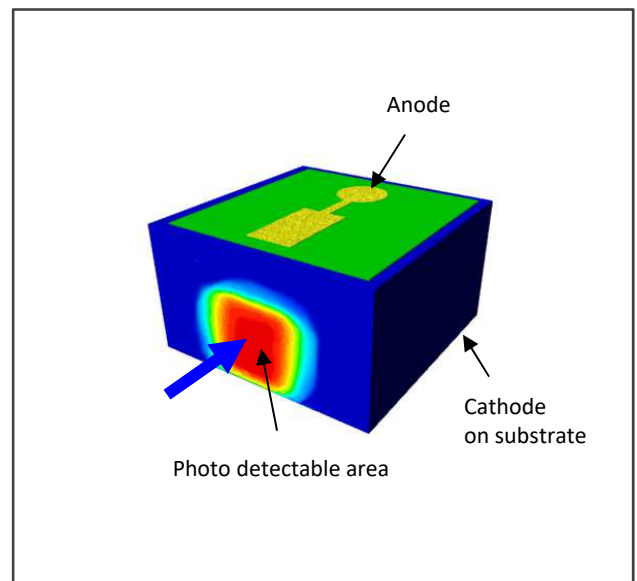


特長

- 端面入射型
- 広い入射エリア (100x120 μ m)
- 低暗電流
- 高信頼性

用途

- レーザーモニタ
- 光インターコネクション
- FTTHデジタル光通信



絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
逆電圧	V_R	20	V	
最大光入力パワー	P_{imax}	10	mW	
順電流	I_F	10	mA	
動作温度	T_{opr}	-40 to +85	$^{\circ}$ C	結露なきこと
保存温度	T_{stg}	-40 to +85	$^{\circ}$ C	結露なきこと

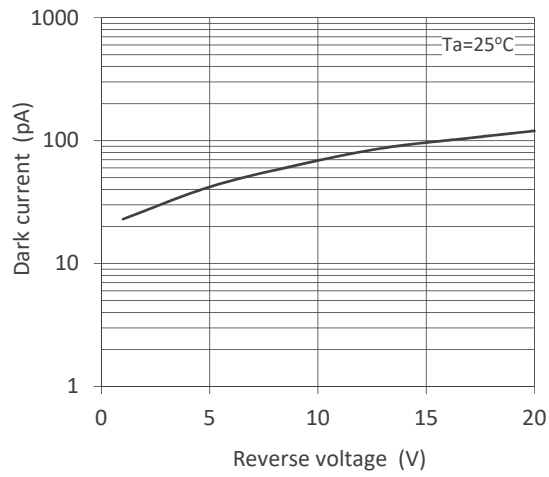
電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^{\circ}$ C)

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
帯域幅	BW	0.8	1.5	-	GHz	$P_i=-10$ dBm, $V_R=5$ V, Small signal modulation
受光感度	R	0.5	0.55	-	A/W	$\lambda=1310$ nm, $P_i=-10$ dBm, $V_R=5$ V
		0.65	0.75	-		$\lambda=1550$ nm, $P_i=-10$ dBm, $V_R=5$ V
暗電流	I_D	-	50	300	pA	$V_R=5$ V
チップ容量	C_{chip}	-	2	5	pF	$V_R=5$ V, $f=1$ MHz

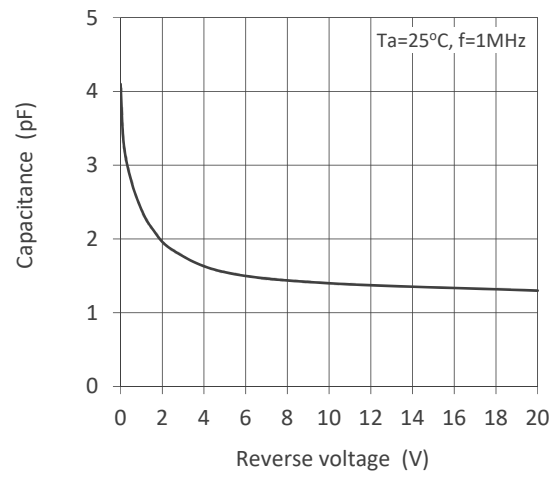
チップ寸法

項目	寸法	公差	単位
チップサイズ	450 x 450	± 25	μ m
チップ厚さ	250	± 20	
受光エリア	100 x 120	± 10	

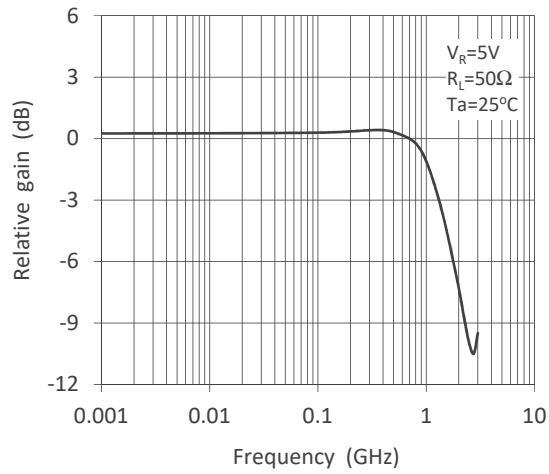
Dark Current - Reverse Voltage



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