

特長

- 低容量
- 高速応答
- 低暗電流
- 高信頼性
- ファイバー付きパッケージ対応可(オプション)

用途

- デジタル/アナログ光VSR通信
- 光LAN
- OE変換器

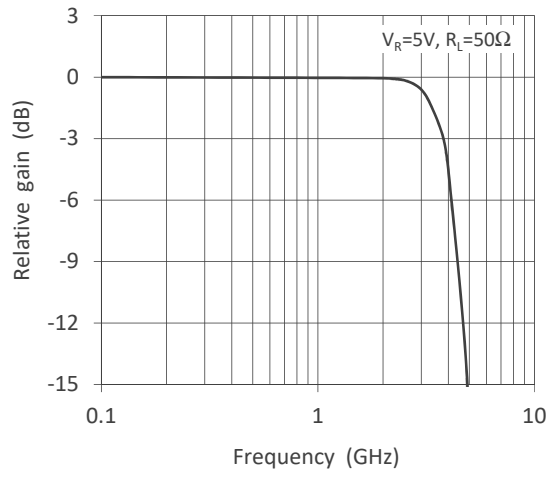
絶対最大定格

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

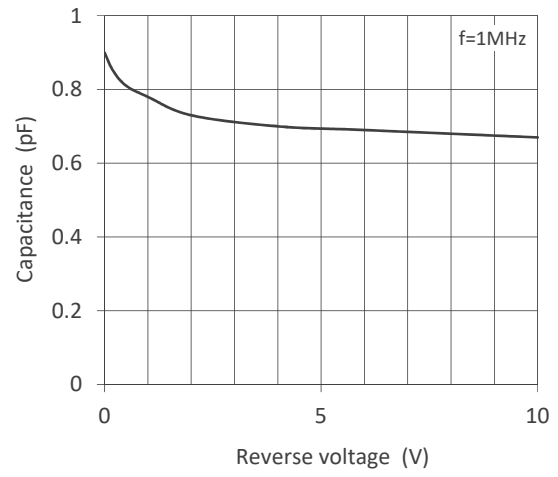
電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^{\circ}C$)

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
受光径	D	80			μm	
帯域幅	BW	3.5	4.0	-	GHz	$V_R=5V$, $R_L=50\Omega$, $P_{in}=-10dBm$, small signal modulation
受光感度	R	0.50	0.55	-	A/W	$V_R=5V$, $\lambda=850nm$
暗電流	I_D	-	30	160	pA	$V_R=5V$
チップ容量	C_{chip}	-	0.4	0.5	pF	$V_R=5V$, $f=1MHz$
トータル容量	C_t	-	0.95	1.10	pF	$V_R=5V$, $f=1MHz$

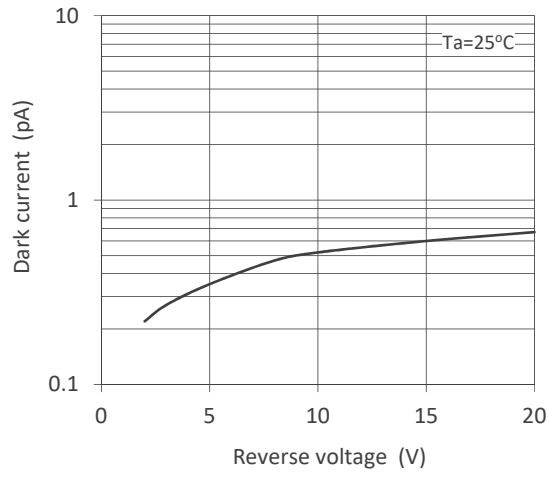
Frequency Response



Capacitance - Reverse Voltage



Dark Current - Reverse Voltage



- 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