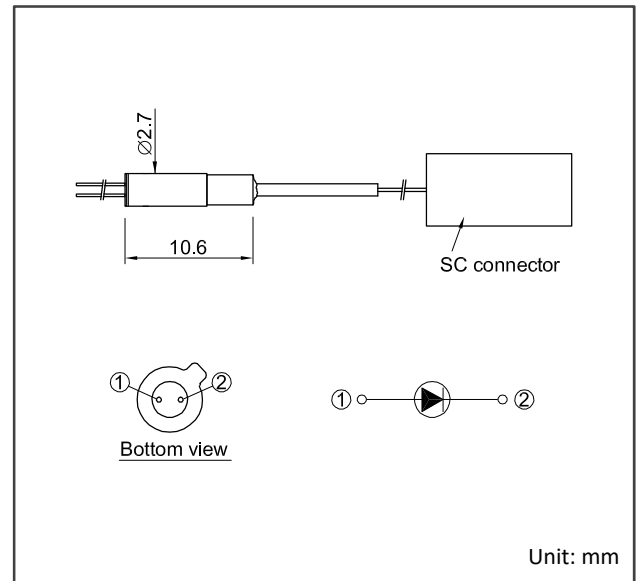


特長

- 複数チャンネルPDに最適な高密度パッケージ
- 設計の最適化により低容量、高速応答性を実現
- 低暗電流
- 高信頼性

用途

- WDM用パワーモニタ
- DWDMシステム
- デジタル光通信



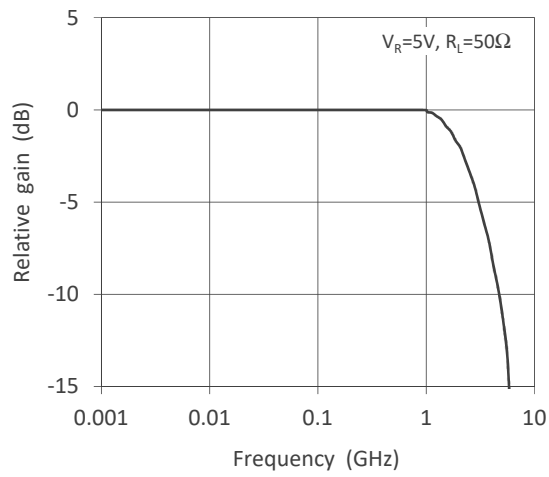
絶対最大定格

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	$P_{i,max}$	10	mW	
順電流	I_F	10	mA	
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

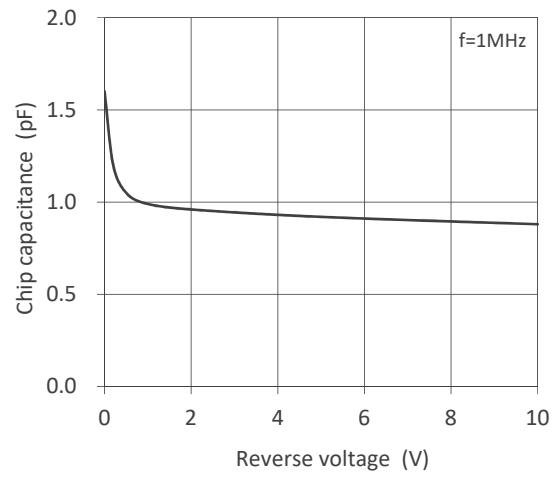
電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^\circ\text{C}$)

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
受光径	D	80			μm	
帯域幅	BW	1.0	2.0	-	GHz	$P_i=-10\text{dBm}$, $V_R=5\text{V}$, Small signal modulation
受光感度	R	0.8	0.85	-	A/W	$\lambda=1310\text{nm}$, $V_R=5\text{V}$
		0.85	0.98	-		$\lambda=1550\text{nm}$, $V_R=5\text{V}$
暗電流	I_D	-	30	160	pA	$V_R=5\text{V}$
トータル容量	C_t	-	0.91	1.1	pF	$V_R=5\text{V}$, $f=1\text{MHz}$

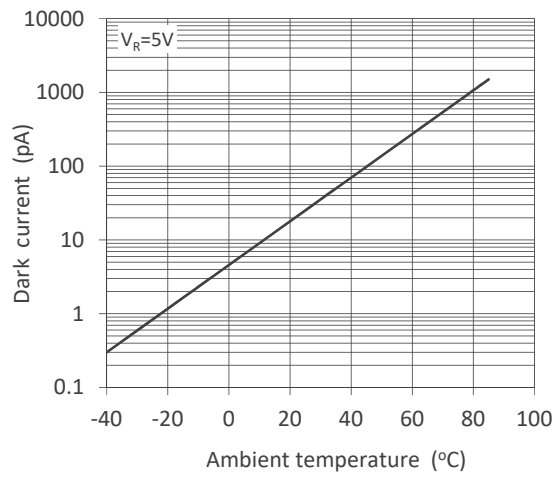
Frequency Response



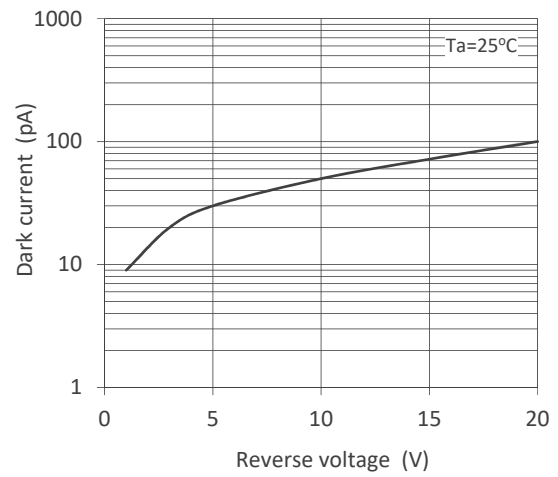
Capacitance - Reverse Voltage



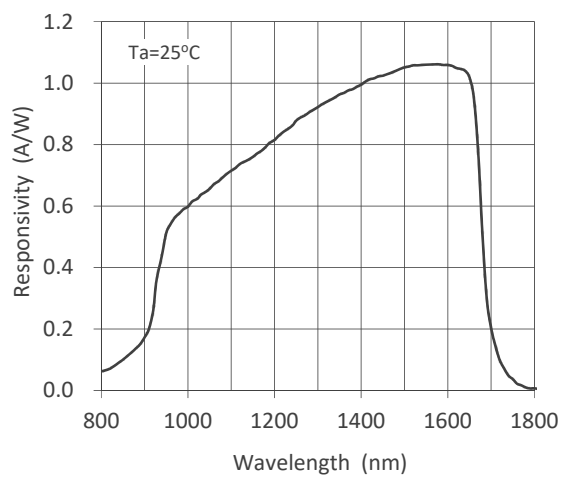
Dark Current - Ambient Temperature



Dark Current - Reverse Voltage



Spectral Responsivity



- 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(EU2002/95/EC)適応品です。

Opto-technologies for the Future



京セミ株式会社

<http://www.kyosemi.co.jp/>

本社：〒612-8201 京都府京都市伏見区恵美酒町949-2

TEL: 075-605-7311

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

TEL: 03-5312-5360

関西営業所：〒612-8201 京都府京都市伏見区恵美酒町949-2

TEL: 075-605-7311

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

TEL: +1-408-492-9361

恵庭事業所：〒061-1405 北海道恵庭市戸磯385-31

TEL: 0123-34-3111

上砂川事業所：〒073-0200 北海道空知郡上砂川町上砂川70-1

TEL: 0125-62-3611