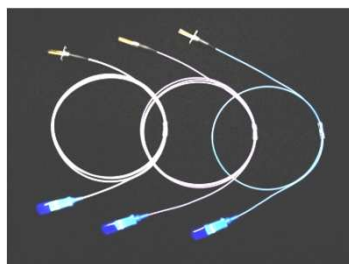


特長

- 高感度 (-38dBm)
- 差動出力 (50Ω)
- 5ピン同軸パッケージ



Pigtail type



CAN type

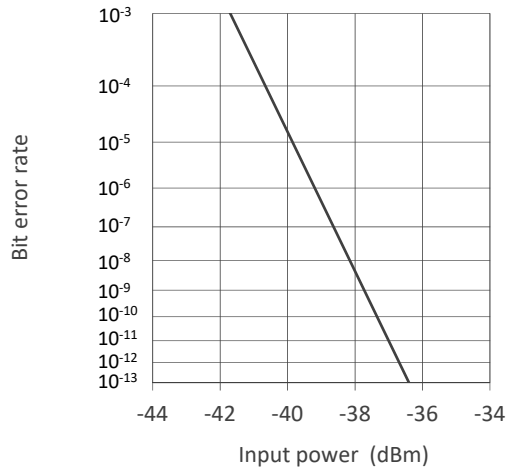
絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
供給電圧	V_{CC}	-0.5 to +6.0	V	
APD逆電圧	V_R	0 to V_B	V	
APD逆電流	I_R	2	mA	
動作温度	T_{opr}	-40 to +85	°C	
保存温度	T_{stg}	-40 to +85	°C	

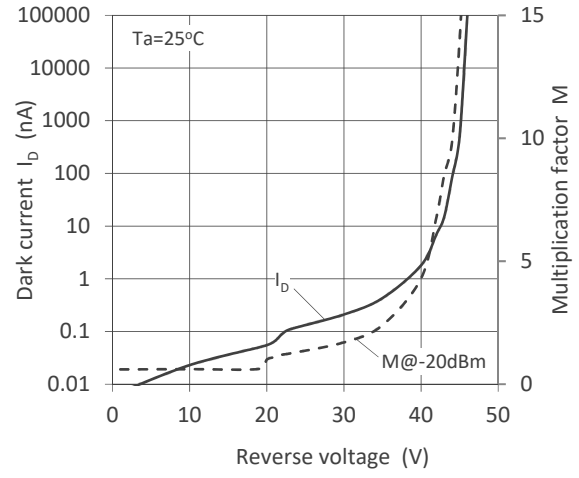
電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^{\circ}\text{C}$)

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
動作電圧	V_{op}	3.1	3.3	3.5	V	
供給電流	I_{CC}	32	42	53	mA	
降伏電圧	V_B	30	45	55	V	$I_D=10\mu\text{A}$
APD暗電流	I_D	-	10	50	nA	$V_R=V_B \times 0.9$
降伏電圧温度係数	$\Delta V_B/\Delta T$	-	0.09	0.12	V/°C	
受光感度	R	0.8	0.85	-	A/W	$\lambda=1310\text{nm}$, M=1
		0.9	0.95	-		$\lambda=1550\text{nm}$, M=1
帯域幅@-3dB	BW	0.75	0.85	-	GHz	$R_L=50\Omega$, $P_i=-10\text{dBm}$, M=10
最小受信感度	P_{imin}	-	-38	-	dBm	Differential, BER= 10^{-10} , M=10, BR=1.25Gbps
差動出力電圧	V_O	320	400	480	mVpp	Differential, $R_L=100\Omega$
トランスインピーダンス	Z_t	-	50	60	kΩ	Differential

Bit Error Rate



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