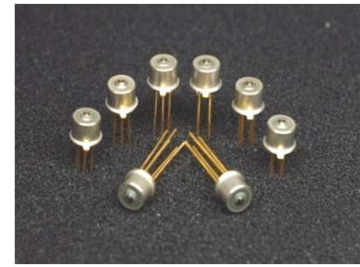


### 特長

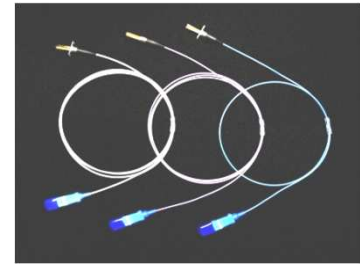
- 高感度 (-39dBm)
- 低雑音/高速トランスインピーダンスアンプ搭載 (OC-3準拠)
- 伝送速度 156Mbps (OC-3) 対応
- AGC回路搭載
- PDモニタ電流取り出し端子付き5ピンパッケージ
- ファイバー付き/LC-ROSAパッケージも対応可 (オプション)



CAN type

### 用途

- 光通信
- 光LAN
- OE変換器



Pigtail type

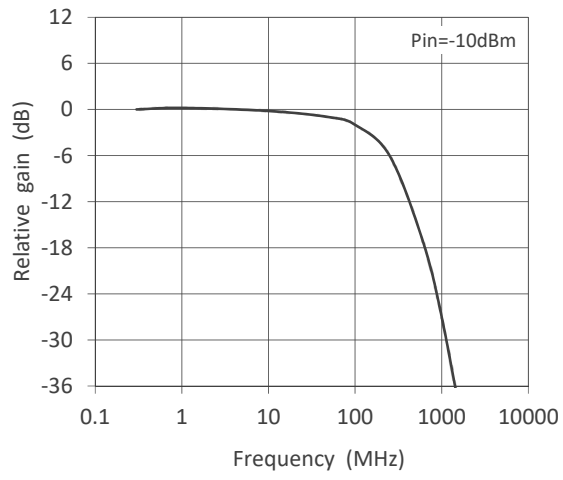
### 絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
供給電圧	$V_{CC}$	4.5	V	
動作温度	$T_{opr}$	-40 to +85	°C	
保存温度	$T_{stg}$	-40 to +85	°C	

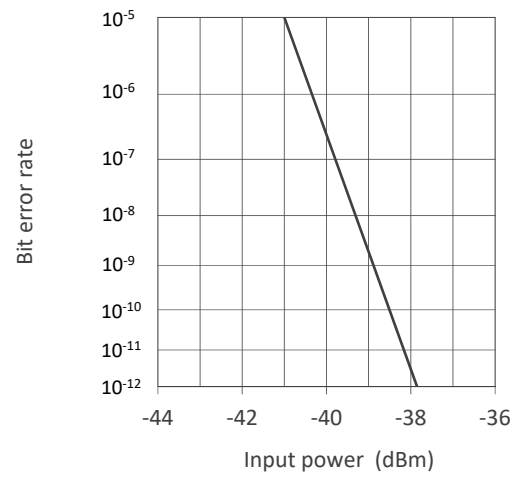
### 電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^{\circ}C$ )

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
動作電圧	$V_{op}$	3.0	3.3	3.6	V	
供給電流	$I_{CC}$	12	22	32	mA	$V_{op}=3.3V$
ビットレート	BR	-	156	-	Mbps	
帯域幅@-3dB	BW	110	140	-	MHz	$R_L=50\Omega$ , $P_i=-10dBm$ , Small signal modulation
最小受信感度	$P_{min}$	-	-39	-	dBm	Single ended, BER= $10^{-10}$
出力インピーダンス	$Z_o$	25	40	100	$\Omega$	Single ended
差動出力電圧	$V_o$	-	-	800	mVpp	Differential, ( $R_L>500\Omega$ , Single)
光電変換効率	$\eta_{PE}$	22.8	26.0	-	kV/W	(Single ended, $R_L>50\Omega$ )

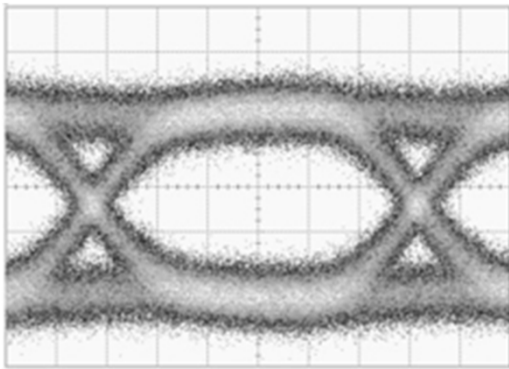
Frequency Response



Bit Error Rate



Eye Diagram



Hor. 1ns/div, Ver. 5mV/div, Pi=-36dBm, BR=155Mbps

- 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