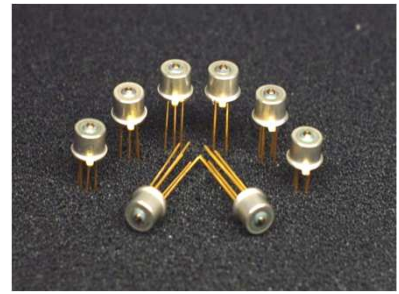


特長

- 長焦点型でPD-CANとファイバとの光学結合に便利
- 低ノイズ/高ゲインのトランスインピーダンスアンプ
搭載PD (OC-48準拠)
- 独立してPD接続可能な5ピンパッケージ



用途

- 双方向、3波、CWDM光通信
- 分光分析
- 波長選択式センサ

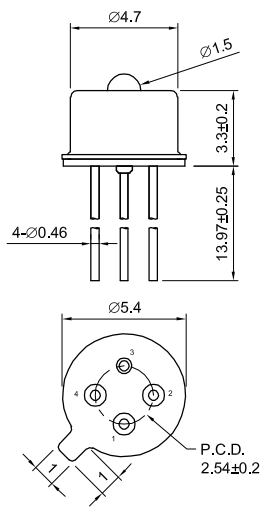
絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
供給電圧	V_{CC}	-0.5 to +6.0	V	
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}	3.0	3.3	3.6	V	
供給電流	I_{CC}	40	48	60	mA	
ビットレート	BR	-	2.5	-	Gbps	
帯域幅@-3dB	BW	-	1.8	-	GHz	$R_L=50\Omega$, $P_i=-10\text{dBm}$, Small signal modulation
最小受信感度	P_{imin}	-	-27	-	dBm	Differential, BER= 10^{-10}
出力インピーダンス	Z_O	40	50	60	Ω	Single ended
差動出力電圧	V_O	320	400	480	mVpp	$R_L=100\Omega$
光電変換効率	η_{PE}	-	12.5	-	kV/W	$R_L=50\Omega$, Single ended

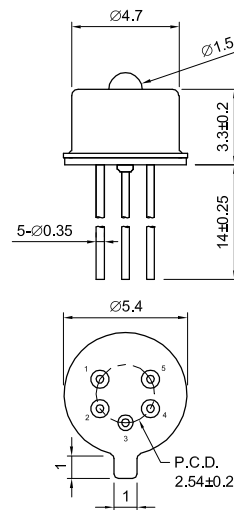
KPDX2GE-H32



Unit: mm

Pin	Function
1	V _{CC}
2	OUT
3	GND
4	OUTB

KPDX2GE-H33

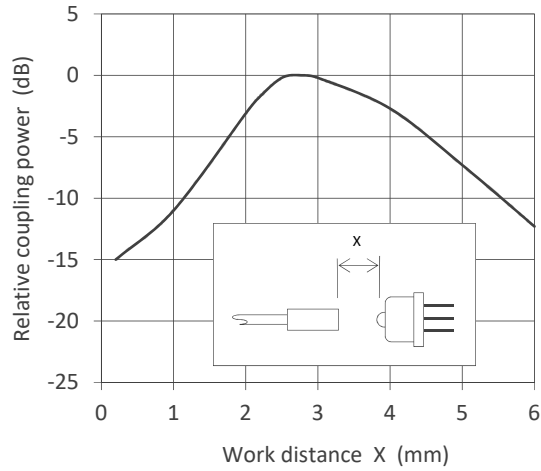


Unit: mm

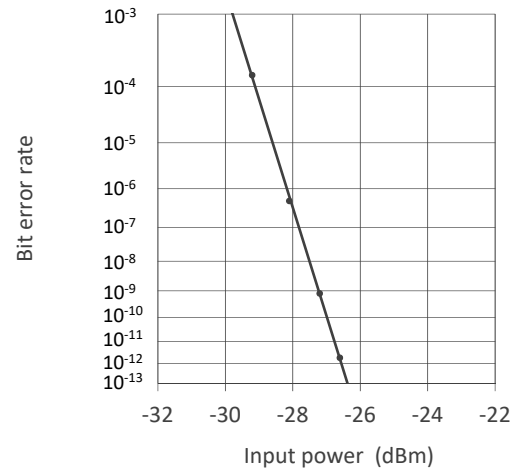
Pin	Function
1	V _{CC}
2	OUT
3	GND
4	OUTB
5	RSSI

*ピン配置の異なるモデルもございます。ご使用前にご確認ください。

Collimated beam coupling



Bit Error Rate



- 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)適応品です。



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