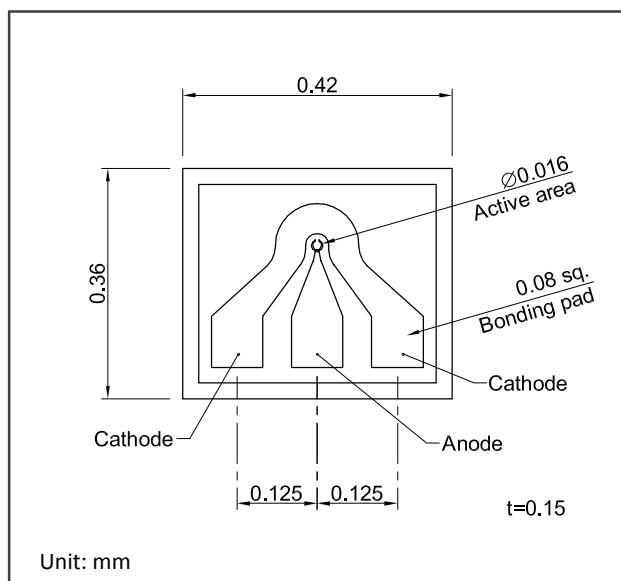


### 特長

- 表面入射型
- 高速応答
- 低暗電流
- 高信頼性

### 用途

- 100GbE/40GbE (IEEE802.3ba)
- 100Gbps ロングホール
- デジタルコヒーレント受信



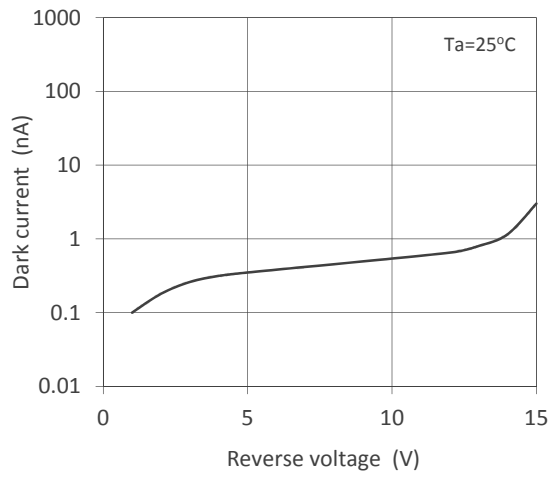
### 絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
逆電圧	$V_R$	15	V	
逆電流	$I_R$	10	mA	
順電流	$I_F$	5	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

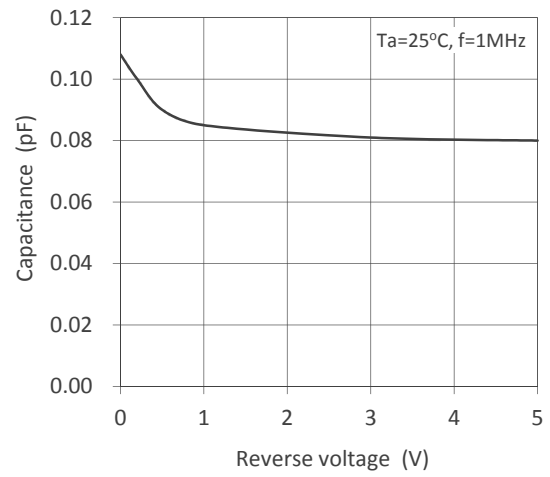
### 電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^\circ\text{C}$ )

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
受光径	D	16			$\mu\text{m}$	
帯域幅	BW	25	28	-	GHz	$V_R=2\text{V}$ , $\lambda=1550\text{nm}$ , Small signal modulation
受光感度	R	0.50	0.55	-	A/W	$V_R=2\text{V}$ , $\lambda=1550\text{nm}$
暗電流	$I_D$	-	0.5	5	nA	$V_R=2\text{V}$
チップ容量	$C_{chip}$	-	0.08	0.1	pF	$V_R=2\text{V}$ , $f=1\text{MHz}$

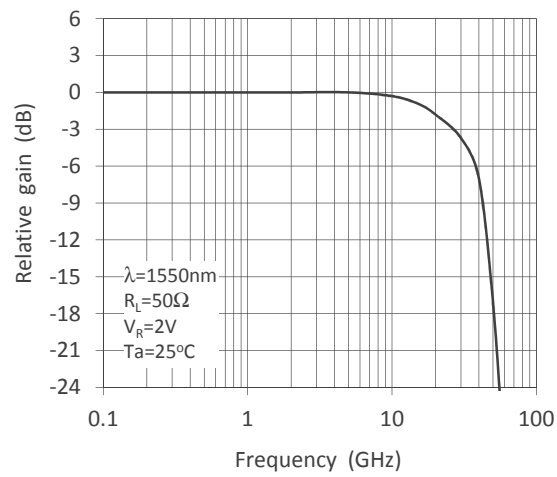
Dark Current - Reverse Voltage



Capacitance - Reverse Voltage



Frequency Response



- 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