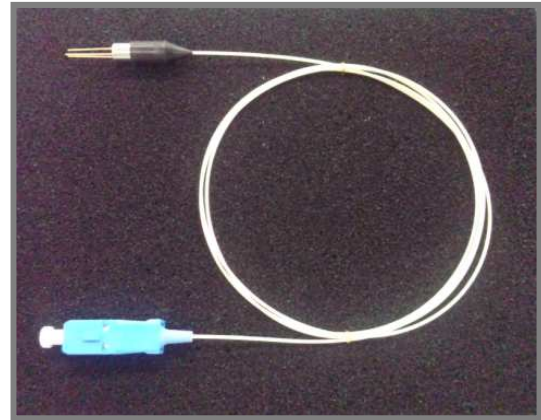


特長

- 波長 850nm
- マルチモードファイバ付き
- 高効率
- 高信頼性

用途

- 短距離通信用光源
- 光センサ



絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
順電流	I_F	80	mA	
逆電圧	V_R	3	V	
動作温度	T_{opr}	-20 to +80	°C	結露なきこと
保存温度	T_{stg}	-20 to +100	°C	結露なきこと

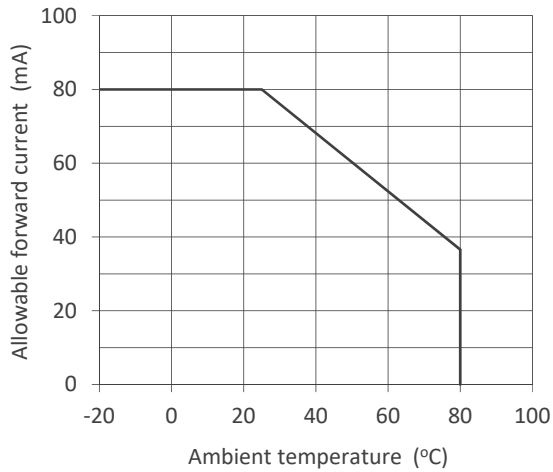
電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^\circ\text{C}$)

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
順電圧	V_F	-	1.9	2.4	V	$I_F=50\text{mA}$
逆電流	I_R	-	-	10	μA	$V_R=3\text{V}$
光出力	P_O	-	-16	-	dBm	$I_F=50\text{mA}$
ピーク発光波長	λ_p	-	855	-	nm	$I_F=50\text{mA}$
遮断周波数	f_C	-	32	-	MHz	$I_F=50\text{mA}$

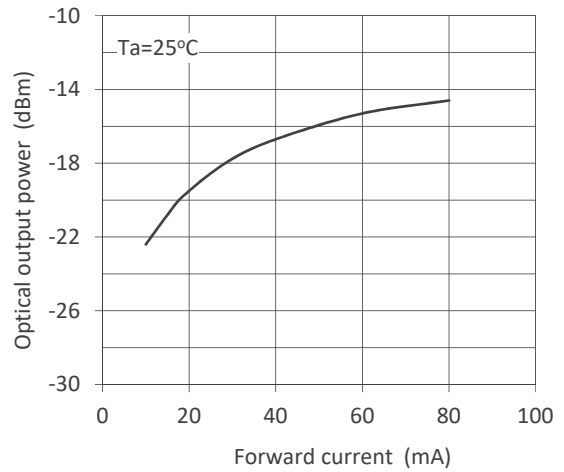
光ファイバ特性

項目	仕様	単位	備考
ファイバ種類	GI (50/125 μm) ファイバ	-	$\phi 0.9\text{mm}$
ファイバ長さ	1100 \pm 100	mm	光コネクタ含む
光コネクタ	SCコネクタ	-	AdPC研磨

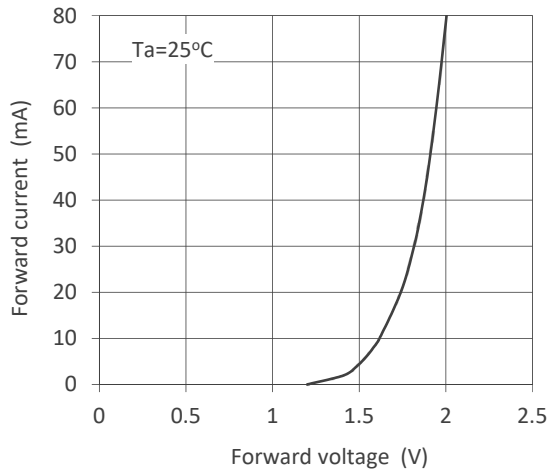
Allowable Forward Current-Ambient Temperature



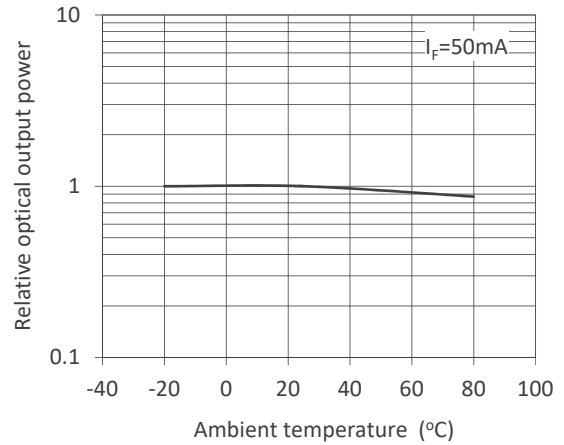
Optical Output Power - Forward Current



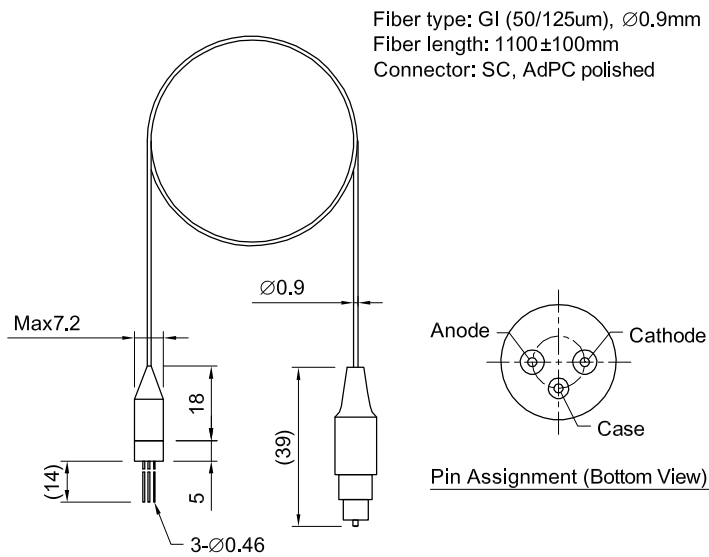
Forward Current - Forward Voltage



Relative Optical Output Power - Ambient Temperature



Dimensions



Unit: mm

- 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