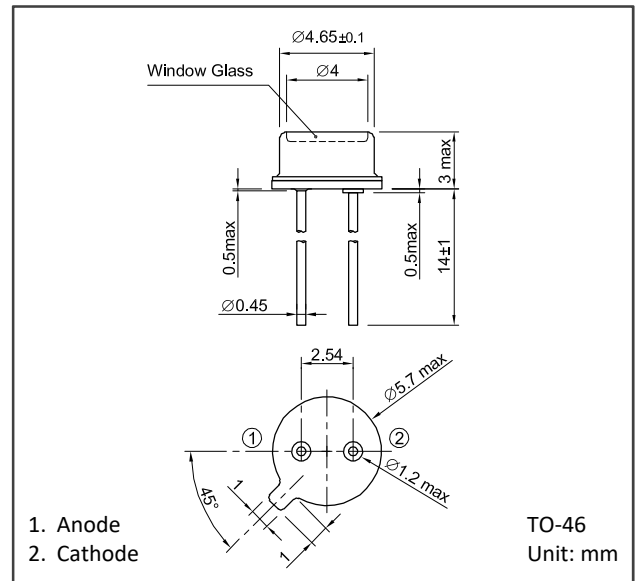


特長

- 発光径 160 $\mu$ m
- 高信頼性

用途

- 高速光センサ
- 光学式エンコーダ



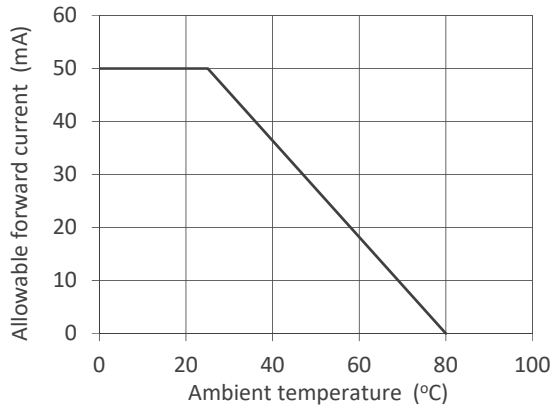
絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
順電流	$I_F$	50	mA	Ta=25°C
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	$T_{stg}$	-30 to +100	°C	結露なきこと

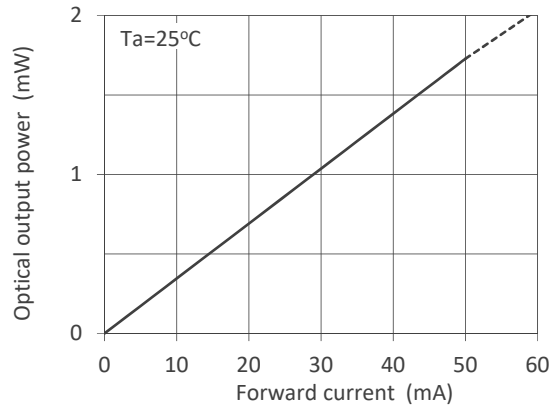
電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 Ta=25°C)

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
順電圧	$V_F$	-	2.2	2.5	V	$I_F=20$ mA
逆電流	$I_R$	-	-	10	$\mu$ A	$V_R=3$ V
光出力	$P_O$	-	0.8	-	mW	$I_F=20$ mA
ピーク発光波長	$\lambda_p$	-	650	-	nm	$I_F=20$ mA
遮断周波数	$f_C$	-	20	-	MHz	$I_F=20$ mA

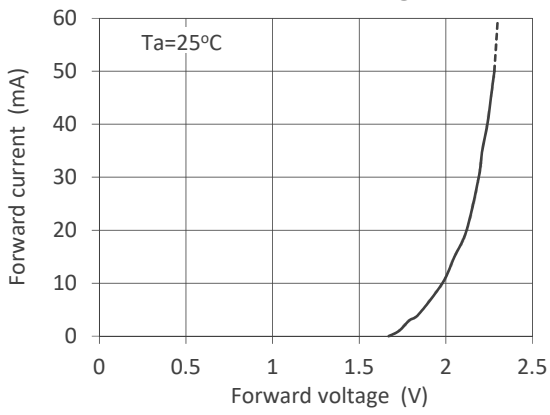
Allowable Forward Current-Ambient Temperature



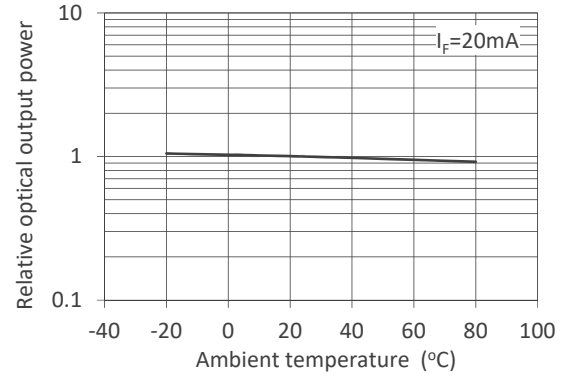
Optical Output Power - Forward Current



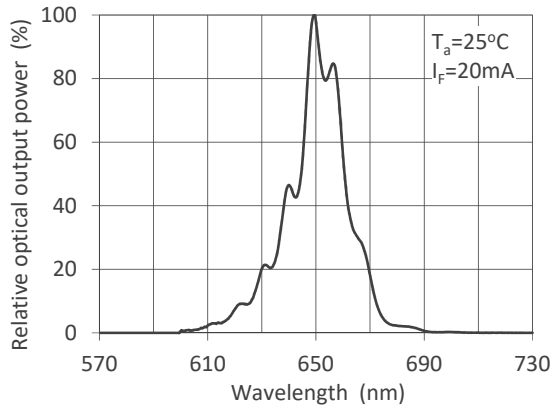
Forward Current - Forward Voltage



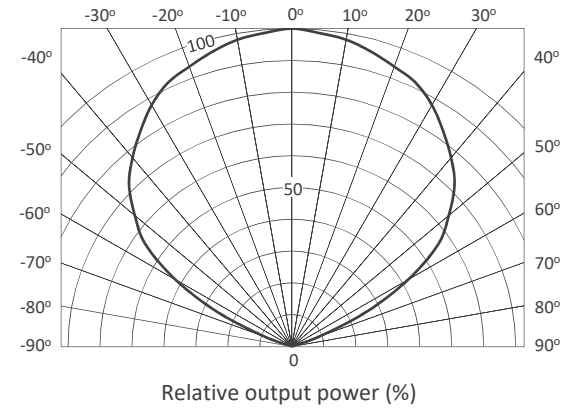
Relative Optical Output Power - Ambient Temperature



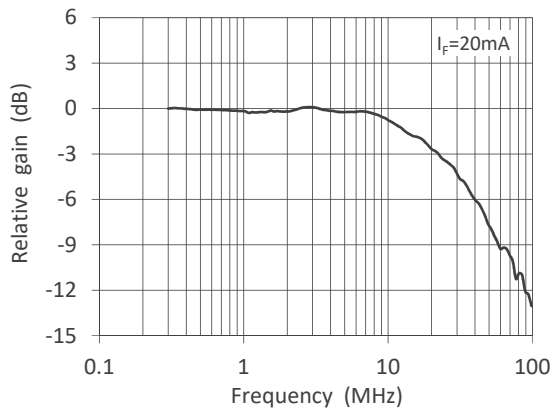
Spectral Distribution



Directivity



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(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