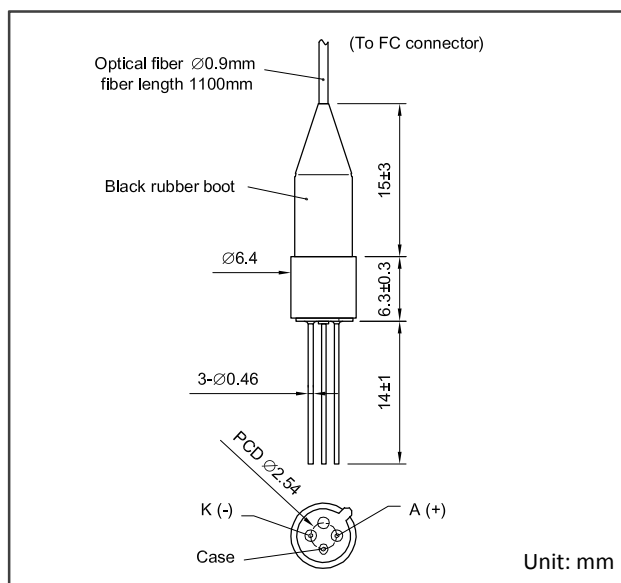


## 特長

- 波長1300-1600nmのレーザ光を電力に変換
- 最大3V-20mAの出力
- シングルモードファイバ付き
- 完全な電氣的絶縁

## 用途

- 遠隔地への給電
- 電磁界アンテナへの給電



## 絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
最大光入力パワー	$P_i(\max)$	200	mW	
出力電流	$I_{OUT}$	±30	mA	
動作温度	$T_{opr}$	-40 to +70	°C	結露なきこと
保存温度	$T_{stg}$	-40 to +85	°C	結露なきこと

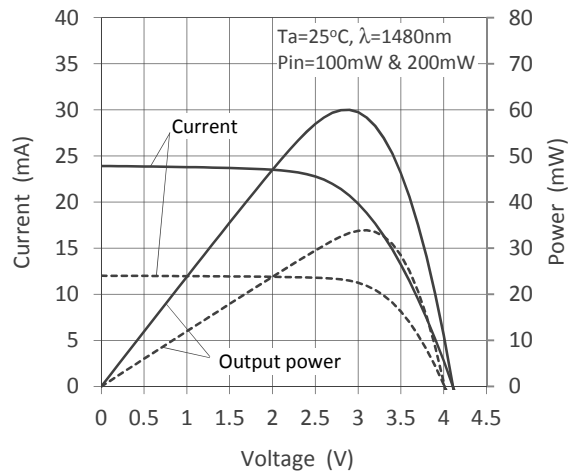
## 電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^\circ\text{C}$ )

項目	記号	Min.	Typ.	Max.	単位	条件
最大出力	$P_{max}$	30	34	-	mW	$\lambda=1480\text{nm}$ $P_{in}=100\text{mW}$
開放電圧	$V_{OC}$	-	4	-	V	
短絡電流	$I_{SC}$	-	12	-	mA	
変換効率	$\eta$	30	34	-	%	
動作波長	$\lambda_{op}$	1300	-	1600	nm	

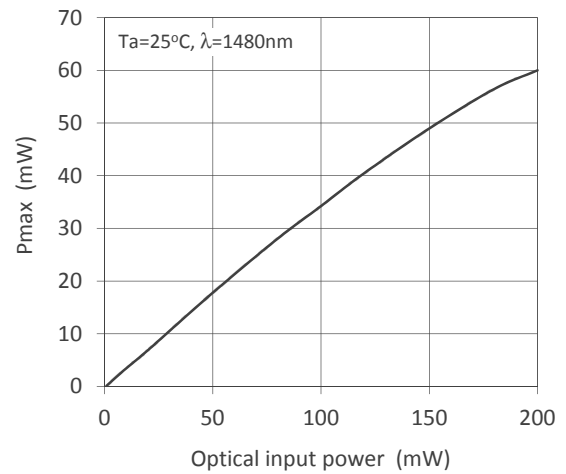
## ファイバ仕様

項目	仕様	単位	備考
光ファイバタイプ	シングルモードファイバ	-	φ0.9mm
光ファイバ長	1100±100	mm	
光コネクタ	FC型	-	AdPC研磨

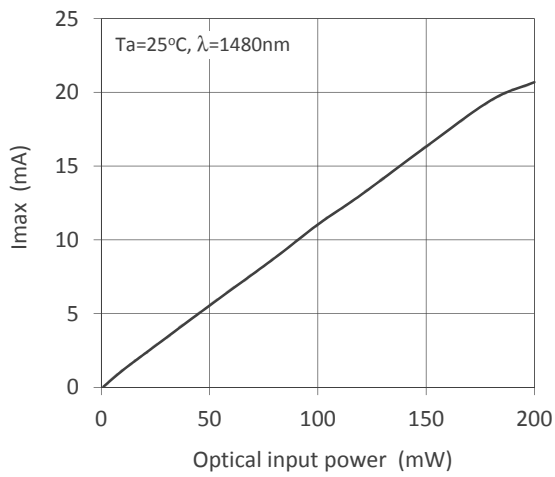
Current, Output Power - Voltage



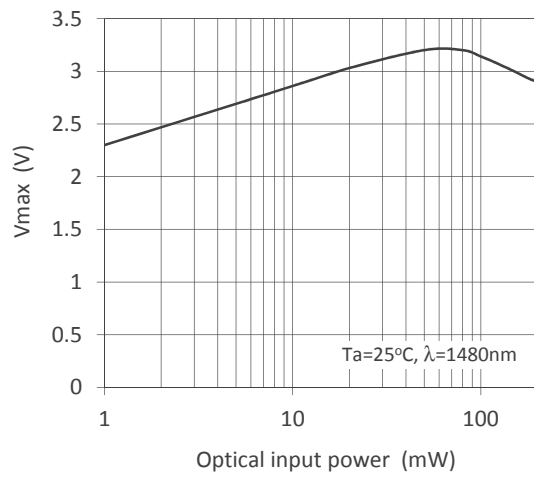
Pmax - Optical Input Power



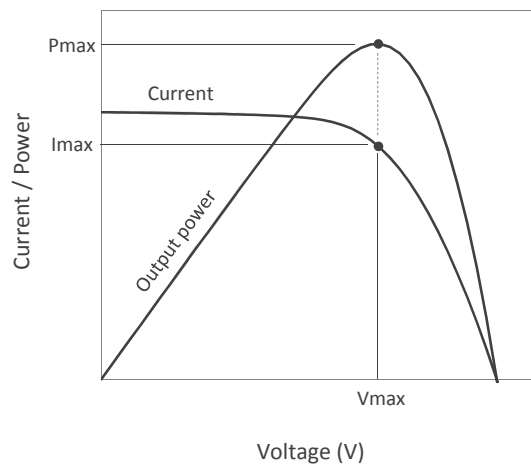
I<sub>max</sub> - Optical Input Power



V<sub>max</sub> - Optical Input Power



Definition of P<sub>max</sub>, I<sub>max</sub> and V<sub>max</sub>



- 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