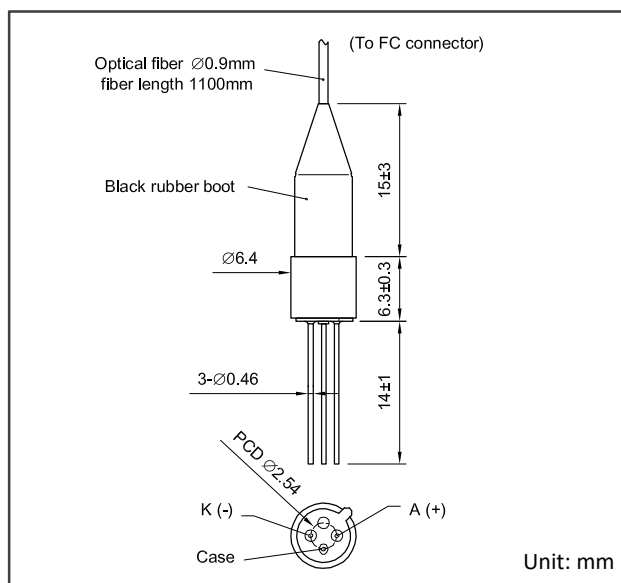


特長

- 波長1300-1600nmのレーザー光を電力に変換
- 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 |

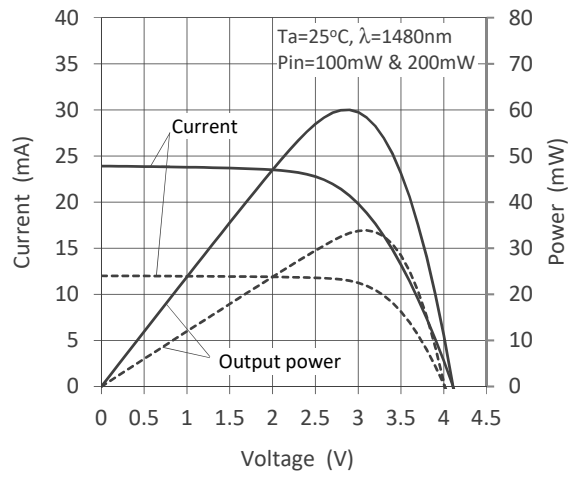
電氣的・光学的特性 (指定の無い場合 $T_a=25^\circ\text{C}$)

| 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 | η | 30 | 34 | - | % | |
| 動作波長 | λ_{op} | 1300 | - | 1600 | nm | |

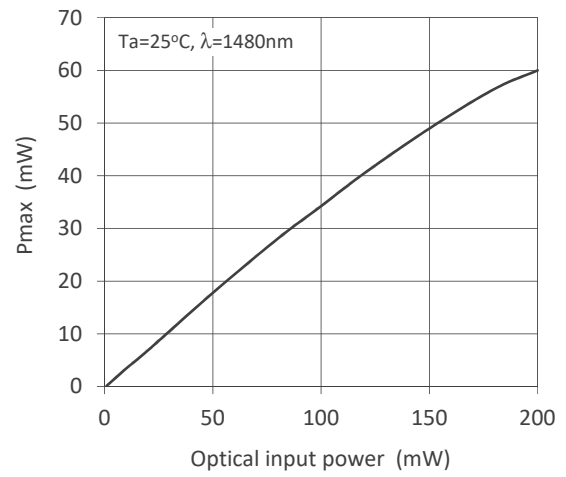
ファイバ仕様

| 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 |

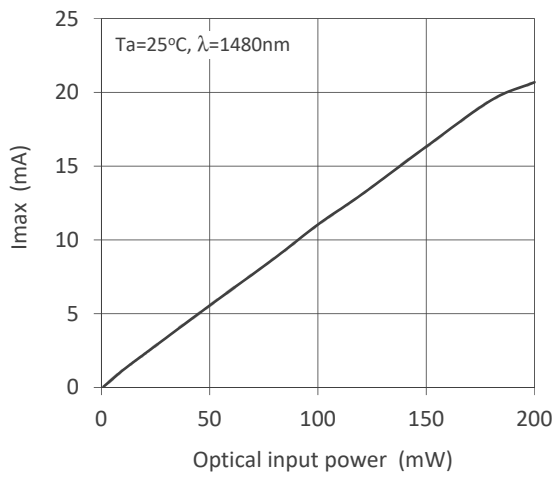
Current, Output Power - Voltage



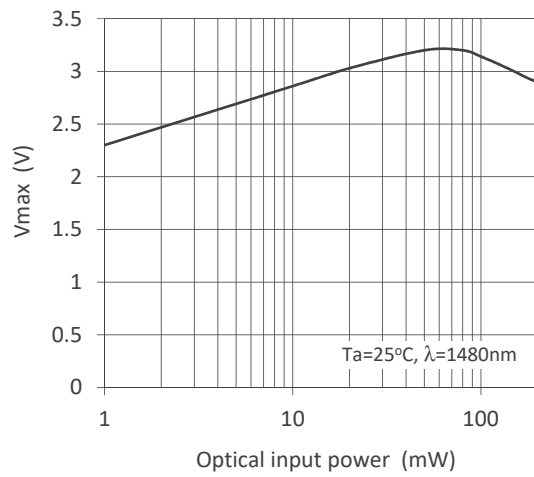
Pmax - Optical Input Power



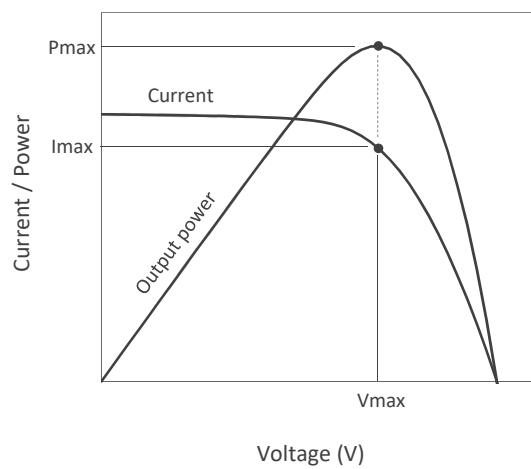
I_{max} - Optical Input Power



V_{max} - Optical Input Power



Definition of P_{max}, I_{max} and V_{max}



- 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