

# New Product **Hot Sheet**

ver.4.2

## 光給電PoF (Power over Fiber) - Power converter 製品型名: AFBR-POCxxxL

### 特長

- 波長800nm ~ 850nm
- 3VDC対応 (1.5W光入力時)  
最大出力パワー650mWtyp,  
出力電流180mAtp, 出力電圧3.6V
- 5VDC対応 (1.5W光入力時)  
最大出力パワー720mWtyp,  
出力電流120mAtp, 出力電圧6.0V
- 動作温度範囲:-40℃~85℃
- 全温度範囲で優れた光電力変換効率
- 50μm~200μm MMF (マルチモードファイバ) で

### 使用可能

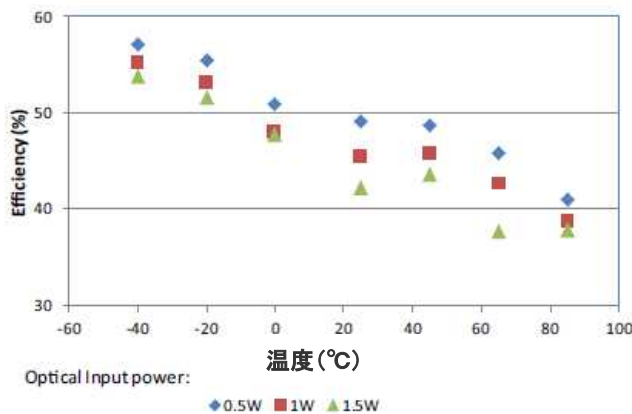
- FC, ST ポート



### アプリケーション

- 遠隔カメラ
- センサノード
- 防災システム
- インフラセンシング

効率vs.温度のグラフ



3VDC application, ST Port	AFBR-POC404L
---------------------------	--------------

3VDC application, FC Port	AFBR-POC204L
---------------------------	--------------

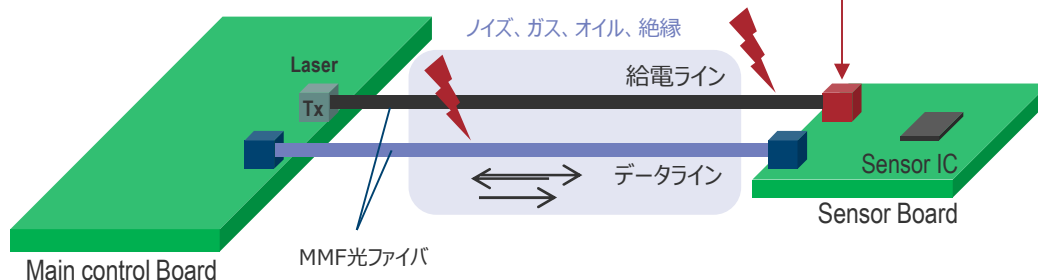
5VDC application, ST Port	AFBR-POC406L
---------------------------	--------------

5VDC application, FC Port	AFBR-POC206L
---------------------------	--------------

光給電ラインと通信ラインは別々になります。  
(通信ラインは別に用意いただく必要があります)  
(別途、光給電とデータラインの評価キットがございます)

### Power Converter (光-電気変換)

この部分が製品になります。



Broadcom Inc. 〒153-0042 東京都目黒区青葉台 4-7-7 青葉台ヒルズ 7F

お問い合わせはフリーダイヤル セールスレスポンスセンターまで

TEL ☎ 0120-611-280 FAX ☎ 0120-611-270

受付時間 10:00~12:00, 13:00~16:00 (土・日・祝日を除く) ■ FAXは24時間受付

# New Product Hot Sheet

今後リリース予定の光給電用レーザー製品の紹介

ver.4.2

## 光給電PoF (Power over Fiber) - Laser

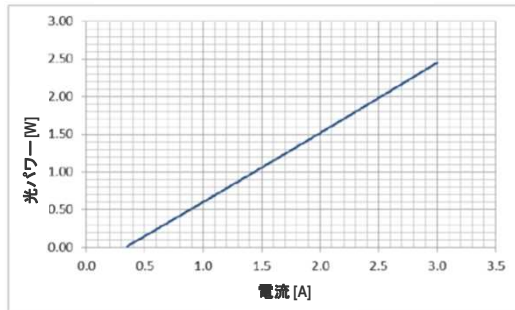
製品型名: AFBR-POLxxxx

### 特長

- 波長 808nm typ
- 小型ボード取り付け型パッケージ
- 動作温度範囲(Tc): +15 °C ~ +50 °C
- 全温度範囲で優れた光出力 2W
- 62.5µm MMF (マルチモードファイバ) 付き
- FC, ST ポート
- ブロードコムPoFパワーコンバータ向けに設計



光パワー 対 電流 (+25°C)



### アプリケーション

- 遠隔カメラ
- センサノード
- 防災システム
- インフラセンシング

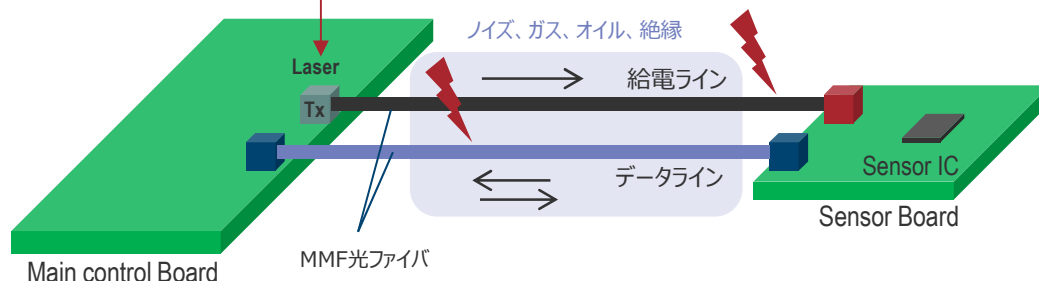
AFBR-POL2120 FC/PC Connector

AFBR-POL4120 ST/PC Connector

### PoF用Laser (電気-光変換)

この部分が製品になります。

光給電ラインと通信ラインは別々になります。  
(通信ラインは別に用意いただく必要があります)  
(別途、光給電とデータラインの評価キットがございます)



□ より詳しい情報をお求めの方は、代理店またはブロードコムの担当者に問い合わせください。

□ 開発中の製品ですので、製品の仕様・リリース時期は予告なく変更することがございます。

Broadcom Inc. 〒153-0042 東京都目黒区青葉台 4-7-7 青葉台ヒルズ 7F

お問い合わせはフリーダイヤル セールスレスポンスセンターまで

TEL ☎ 0120-611-280 FAX ☎ 0120-611-270

受付時間 10:00~12:00, 13:00~16:00 (土・日・祝日を除く) ■ FAXは24時間受付