

900nm 帯 光発電素子 主要諸元

【動作波長】:915～980nm

【適合ファイバー】:NA0.22～0.27 を推薦

コア径:光入力 6W までは 62.5um を推薦

それ以上 100W までは 105um を推薦

クラッド、外皮には規制がありません。

【プラグ】:FC が一般的です。ST・SMA 用意出来ます。

【温度影響】:カタログに表記されている効率は 25°C に基づいています。

25°C を起点とし 10°C 上がる毎に約 3%Vmax が減衰し、10°C 下がる毎に約 3%増加します。Imax には影響しません。

【製品の種類】

● 6V 仕様

ヒートシンク無:1W 受光まで効率良く動作します。Pmax=263mW@1W 光入力

ヒートシンク有:3.5mW 受光まで効率良く動作します。Pmax=824mW@3.5W 光入力

● 15V 仕様

ヒートシンク無:8W 受光まで効率良く動作します。Pmax=1.83W@8W 光入力

ヒートシンク有:10W 受光まで効率良く動作します。Pmax=2.6W@10W 光入力

水冷式:50W 受光まで効率良く動作します。Pmax=10.9W@50W 光入力

● 電圧出力はご要求仕様承ります。

● 近日 60W 出力 PPC 発表の予定

(株)アイ・イー・エス

平成 29 年 10 月 4 日