

基板型レーザーダイオード光源 (500mWタイプ)

PS-LDD-LCD-K1-LS500

特長

- ・ACアダプタ接続(直流電源は不要)
- ・基板上LCDによる電流値・温度表示可能
- ・外部PCによるコントロール可能
- ・LD及びTECの電流リミット設定、PIDゲイン、積分係数設定、アラーム機能も搭載



構成

- ・波長976nmのFBG付き
半導体レーザー(LD)
- ・LD電源キット(Type1のサブ基板、ACアダプタ、絶縁シート、取扱説明書)

アプリケーション例

- ・Ybファイバーレーザーの励起光源
- ・Erファイバーレーザーの励起光源
- ・理化学研究

製品名と型番

- ・製品名: 基板型レーザーダイオード光源(500mWタイプ)
- ・型番: PS-LDD-LCD-K1-LS500
- ・価格: ¥228,300(税抜き)
- ・納期: 即日~1ヶ月

本製品は、レーザーダイオード(LD)、電流コントローラー、温度コントローラー、LDホルダーが一体になった基板型レーザーダイオード光源です。レーザーダイオードは波長976nmのFBG付き半導体レーザーを用いています。

項目	数値
波長	976 nm
平均出力	500 mW
ファイバー種類	non-PMファイバー
FBG	有り
LD型番	3CN01351EA (3SP (旧O-net))

電源仕様	数値
電源	100 ~ 240 VAC
動作温度	15 ~ 40 °C
LD最大電流	500 mA
PD電流モニター	5 mA
TEC電流範囲	3.0 A max
寸法	100(W) x 100(D) x 78(H) mm