

大電流用14ピンバタフライ型LD電源キット（液晶ディスプレイ付）

PS-LDD-LCD-K

- ・コンパクトなオールインワンタイプ
- ・LD電流2A、TEC電流3Aに対応
- ・ほぼ全てのバタフライ型LDに対応
- ・LCD（液晶ディスプレイ）付き
- ・簡単な使用フロー



PS-LDD-LCD-Kの外観図

構成

- ・ LD電源キット本体
- ・ Type1, 2, 3のサブ基板
- ・ ACアダプタ
- ・ 絶縁シート
- ・ 取扱説明書

電流コントローラー、温度コントローラー、LD（半導体レーザー）ホルダーが一つになったオールインワンタイプのLD電源キットです。

安価で安定なこのLD電源キットは、LD電流2A、TEC電流3Aに対応しております。Type1, 2, 3のサブ基板を選択することで、ほぼ全ての14ピンバタフライパッケージ・ファイバーカップル型LDに使うことができます。

ACアダプタもついているので直流電源も不要です。電流値や温度は基板上のLCDにて確認することができます。外部PCでのコントロールも可能です。

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しております。

ファイバーレーザーの励起用LD電源、光ファイバー増幅器の励起用LD電源としてお使い頂けます。

アプリケーション例

- ・ 光源開発
- ・ レーザー顕微鏡
- ・ OCT
- ・ レーザー加工
- ・ 非線形分光
- ・ THz波発生
- ・ 材料特性評価
- ・ レーザーの理論教育・研修

納期・価格

納期: 1週間-1ヶ月

価格: お問い合わせ

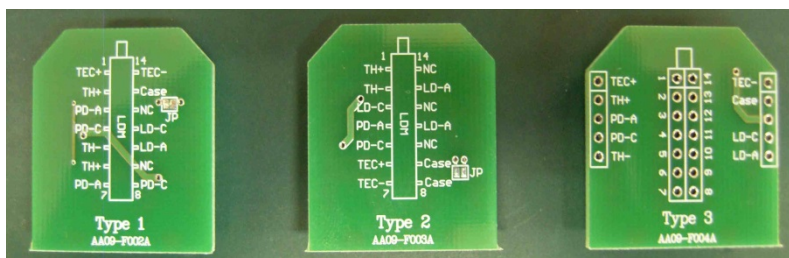
より詳細な情報は下記よりご覧いただけます。

<http://www.symphotony.com/products/ps-ldd-lcd-k/>

仕様

項目	仕様
Supply voltage	100 ~ 240 VAC
Operating temp. range	15 ~ 40 °C
LD control current range	2.0 A max
PD current monitor	5 mA
TEC current range	3.0 A max
Dimensions	100(W) x 100(D) x 78(H) mm

Type 1, 2, 3のサブ基板



サブ基板ピンアサイン

PIN No.	Type 1	Type 2	Type 3
1	TEC+	TH+	ジャンパー
2	TH+	TH-	ジャンパー
3	PD-A	LD-C	ジャンパー
4	PC-C	PD-A	ジャンパー
5	TH-	PD-C	ジャンパー
6	TH+	TEC+	ジャンパー
7	PD-A	TEC-	ジャンパー
8	PD-C	CASE	ジャンパー
9	NC	CASE	ジャンパー
10	LD-A	NC	ジャンパー
11	LD-C	LD-A	ジャンパー
12	NC	NC	ジャンパー
13	CASE	LD-A	ジャンパー
14	TEC-	NC	ジャンパー