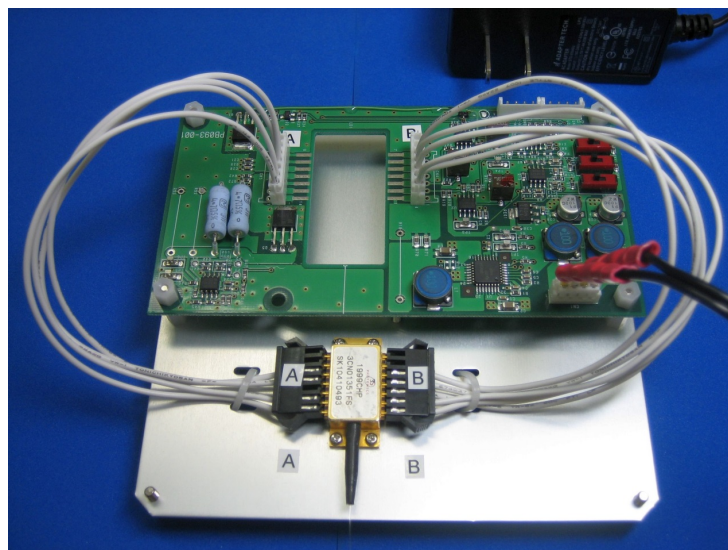


LD電源キット

PS-LDD-CW-K02

- ・コンパクトなオールインワンタイプ
- ・簡単な使用フロー
- ・外部モニター出力付き
- ・使用LDに合わせて調整済み
- ・購入後のチューニング可能



PS-LDD-CW-K02の外観図

構成

- ・CW LD電源キット本体 (CW LD Driver, アルミ ベースパネル, LD 取付けケーブル, LD 取付けネジを含む)
- ・ACアダプタ
- ・結束バンド
- ・電気信号用ケーブル
- ・コネクタ作成用ハウジング、コンタクト
- ・取扱説明書 (本書)
- ・検査成績書

納期・価格

納期: 1週間-1ヶ月

価格: 9.5万円 (税抜き)

電流コントローラー、温度コントローラー、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電源キットには放熱のためのアルミ製ボードがついています。また、ACアダプタもついているので直流電源も不要です。

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用電源としてお使い頂けます。弊社の小型モード同期Ybファイバーレーザーキットにも使用されています。

出荷前に、ご使用予定のLDに合わせてチューニング致します。また、使用するLDが変わった際には自分でもチューニング可能です。使用方法、チューニング方法が記載されたマニュアルがついています。

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

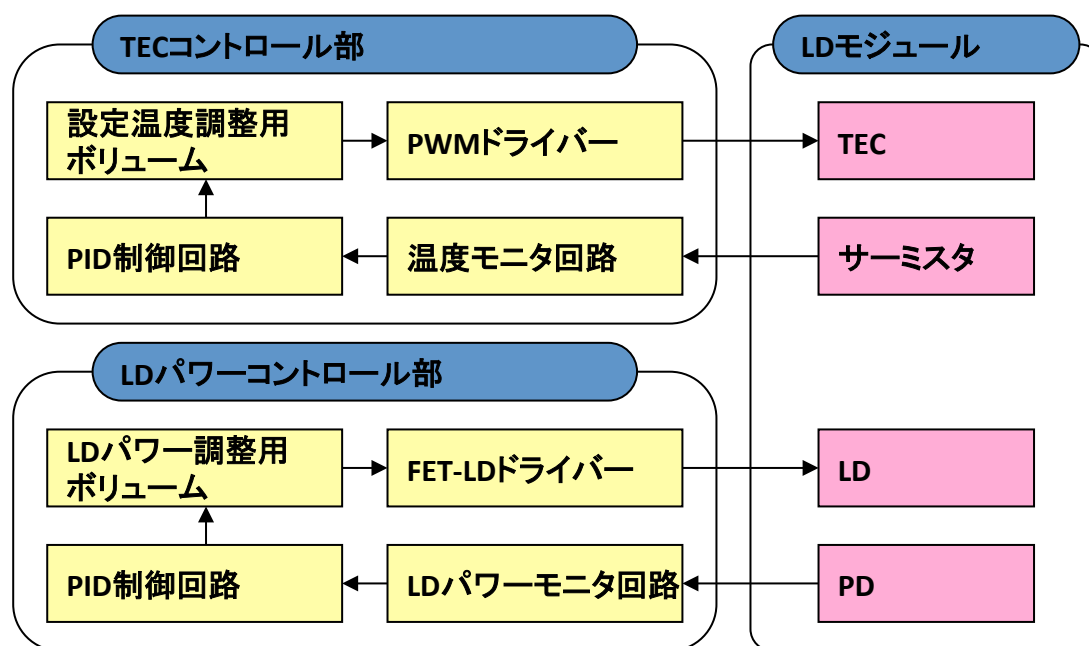
仕様

項目	仕様
Supply voltage	100 ~ 240 VAC
Operating temp. range	25±10 °C
LD control current range	1.7 A max (Vf=2.2Vの時)
LD control temp. range	25±10 °C
Monitor PD current range	100~3000 μA
PD current Monitor(P-mon)	26.8 μA/V(default)~2700 μA/V
LD temperature Monitor	2.5 V @ 25 °C
LD current Monitor	0.5 A/V
TEC voltage range	3.0 V max.
TEC current range	2.0 A typ. (ペルチェ抵抗=1.5 Ωの時)
Dimensions	130(W) x 120(D) x 30(H) mm

その他の機能

- APC-ACC Selector (Internal switch)
- LD current or power ON/OFF (Internal switch or External control)
- LD current or power Control (Internal trimmer or External control)
- TEC ON/OFF (Internal switch)

ブロック図



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-cw-k02/>