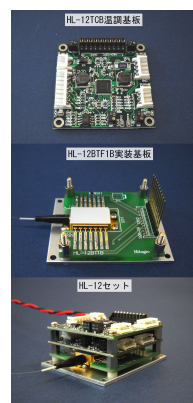


HL-12LDBレーザードライブ基板



【特長】

ペルチェ駆動温度制御基板 (HL-12TCB) 及びバタフライパッケージLD実装基板 (HL-12BTFxB) と簡単接続 (上下重) でユニット化でき、コンパクトにLD光源が構築可能。 *写真右上バタフライパッケージ (14Pin) LD は電源供給だけで、他の配線接続なしの基板単体で動作。多彩な信号入出力によりレーザーコントローラ構築の組み込み用として最適。

【仕様】

- ・ 駆動能力 : 2.5V 1000mA *1 オプションで7V程度 (青色LD) 対応
- ・ 駆動モード : ACC、APC、外部APC (切換SWにより選択)
- ・ LD電流応答 : 標準はCW (直流駆動) で立ち上がり約10ms
オプションで150ns程度まで (駆動モード、電流、LDの接続条件等により変わる)
- ・ ACC設定範囲 : 0~1000mA *1 *2
- ・ APC設定範囲 : 0~2500 μ A *1 *2
- ・ IFリミター : 0~1000mA *1 *2
- ・ 外部入出力 : LD駆動出力
PD入力
基準電圧 (Vref) 出力
LD電流 (IF) モニタ出力 A/V *1
PD電流 (Im) モニタ出力 mA/V *1
外部PD電流モニタ出力 mA/V *1
LD ON/OFF入力 (/SD) *3
外部LD電流設定ポテンショメータ (外部設定電圧入力兼用) 接続端子
- ・ 電源 : DC5V LD駆動電流+100mA
- ・ 外形寸法 : 50×50×10 (t)、取付穴 2.7 ピッチ44×44

*1; カスタマイズ可能な仕様項目です。

*2; 内部トリマーにより設定

*3; 接点 又は C-MOS (0-5V) 入力・・・接点クローズ 又は、ローレベルで制御OFF

その他、詳しい内容はお問合せ下さい。