



【特長】

LDドライバー基板 (HL-12LDB) 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温度コントローラー構築の組み込み用として最適。

【仕様】

- ・ペルチェ駆動能力 : 4V/1.5A (標準品) 又は 4V/3A (注文時に指定) *1
- ・制御方式 : PID
- ・温度センサ : サーミスタ (10k /25) B:3450 程度推奨
- ・温度設定範囲 : 15 ~40 (設定範囲の変更可) *1、*2
(外部設定ポテンショメータ及び外部入力電圧による設定も可)
- ・制御精度 : ±0.01 *2
- ・外部入出力 :
 - ペルチェ駆動出力
 - サーミスタ入力
 - 温度設定値モニタ出力 10 /V *2
 - 温度実測モニタ出力 10 /V *2
 - 過昇温アラーム出力 (/ TEMP LIMIT) *1 *3 *4
 - 1.5 アラーム (設定温度 - 1.5 以下) *3
 - + 1.5 アラーム (設定温度 + 1.5 以上) *3
 - 制御 ON/OFF 入力 (/ T.CONT OFF) *5
 - 外部温度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 : 電圧 DC5V 電流 (ペルチェ電流+100mA 以上)
- ・外形寸法 : 50×50×10 (t) 、取付穴 2.7 ピッチ 44×44

*1; 内部トリマーにより設定

*2; 相対温度で実際の温度とはサーミスタ精度及びB定数により偏差が生じます。(B : 3450 で最大偏差 0.3)

*3; アラーム発生時ローレベル

*4; 過昇温アラーム設定範囲 : 20 ~40

*5; 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。