

手の平サイズ温度コントローラ

TCU-100B

- ・設定温度と現在温度の切替スイッチ付
- ・温度が安定するとLEDが点灯
- ・小型なので場所を選びません



電源電圧	AC100V (DCアダプタ 5V/2.3A)
最大出力	3.3V 1.5A
動作温度	15~35°C
設定温度範囲	5~45°C (トリマから設定)
設定精度	目標値±0.1°C
安定度	設定温度±0.01°C以内 (室温変動5°C以内)
制御方式	PI制御
駆動方式	リニア駆動方式
温度センサ	サーミスタ (10kΩ=25°C B≒3500 推奨)
駆動素子	ペルチエ
外形	35 × 60 × 80 mm

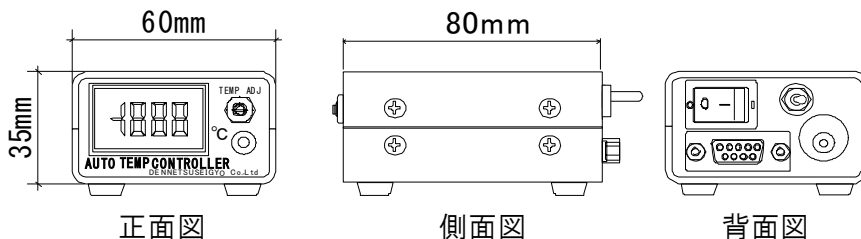
株式会社電熱制御

〒338-0834 埼玉県さいたま市桜区新開1-10-9

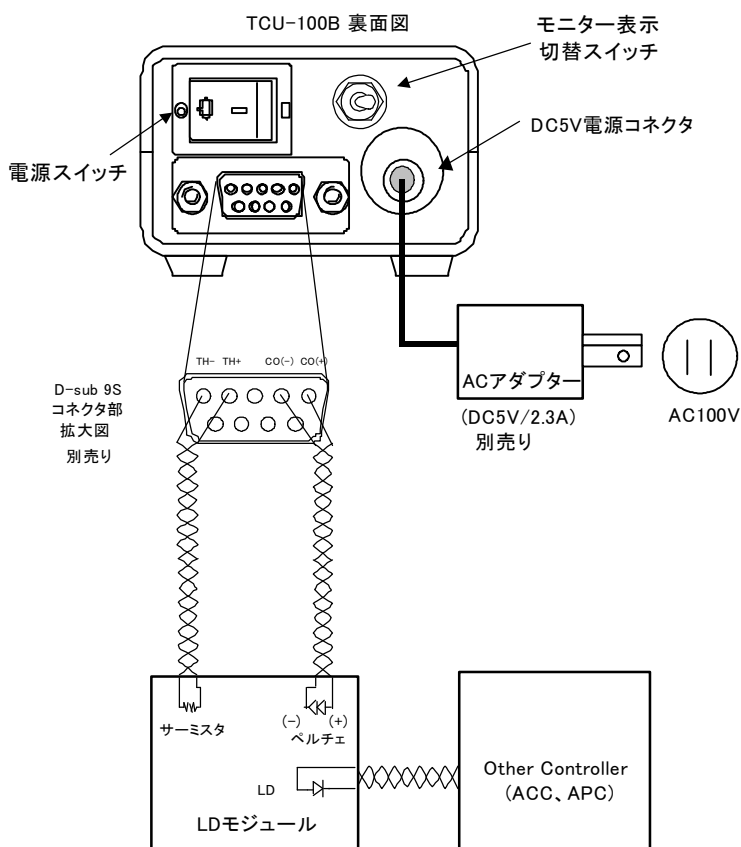
TEL : 048 (836)3193 FAX : 048 (836)3194

E-mail: info1@ydns.co.jp URL : <http://www.ydns.co.jp/>

外形図



接続例



LDモジュールに接続の例

TCU-100Bは本体が直接対象物の温度を上げ下げするのではなく、ペルチェを介して対象物の温度をコントロールするペルチェの制御器です。また、対象物の温度を知るために対象物に別途サーミスタを接触させる必要があります。

★別途必要となるもの

ペルチェ	TCU-100B出力Max3.3V 1.5Aに対応できるペルチェ
サーミスタ	10K Ω =25 $^{\circ}$ C B定数3400~4000(推奨)
制御対象物	対象物とペルチェとサーミスタを組み込んだもの
ACアダプタ	オプション(別売)
D-sub端子付配線	オプション(別売)