

温度制御ユニット

# TCU-100D

最大出力12V/1.5Aのリニア大出力コントローラ  
最適化で $\Delta t=1/50^{\circ}\text{C}$ の安定度確保  
制御側に放熱機構なしの高効率省電力制御  
160×66×230mmの小型コンパクトサイズ  
静か。ファン等の騒音発生なし



電源	AC100V 0.5A
最大出力	DC12V 1.5A (電流制限機能有)
動作環境	回路周辺温度 15~35°C
設定温度範囲	1)20.0~60.0°C 2)60.0~99.9°C (1,2はSW切替)
設定精度	目標温度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
安定度	設定温度 $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$
制御方式	PI制御
駆動方式	電流制御リニア駆動方式
温度センサ	サーミスタ (10k=25°C B $\approx$ 3480 推奨)
駆動素子	ペルチエ(ex.フィロテック9500/127/060B,9500/128/060B 等)
外形	160 × 66 × 230mm

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/>