

商品名

型式

ヒーターコントローラー T300型

加熱物を温度コントロール（サイリスタ制御）する、コンパクトで持ち運びも簡単なヒーター用制御盤（3相200V用）。

1. コンパクトで持ち運びも簡単。研究室での実験や工場のメンテナンス用として、手軽に使えます。
2. ヒーターと温度センサー（K熱電対）を準備していただければ、だれでも温度コントロールができます。
3. 電源スイッチ（ON-OFF）・サイリスタユニット・温度指示調節計が一体になっているので、結線の必要がありません。
4. オートチューニング機能でPIDの値を自動的に設定し、サイリスタ制御で高い精度の温度制御ができるのでとても便利です。
5. 標準として組込まれている温度コントローラーは96mm角ですが、ご要望に応じてその他サイズの温調計も組み込み可能です。

仕様

1. 使用場所：屋内
2. 構造：卓上型
3. 電源：3相200V
4. 周波数：50Hz・60Hz 共用
5. 入力：K熱電対
6. 温度範囲：0~1200°C（出荷時0~600°Cに設定）
7. 制御方式：PIDサイリスタ位相制御
8. 調節機能：オートチューニング
9. 許容電流値：30A（3相200V10kWまでの抵抗負荷）
10. 操作面：電流計・電圧計・勾配設定器・漏電遮断器付
11. 許容周囲温度：0~40°C
12. 許容周囲湿度：45~85%（結露なきこと）
13. 外形：縦367×横168×奥行380
14. 質量：約10kg

型番説明

T300-30

30 : 3相200V
T300 : ヒーターコントローラー

図面

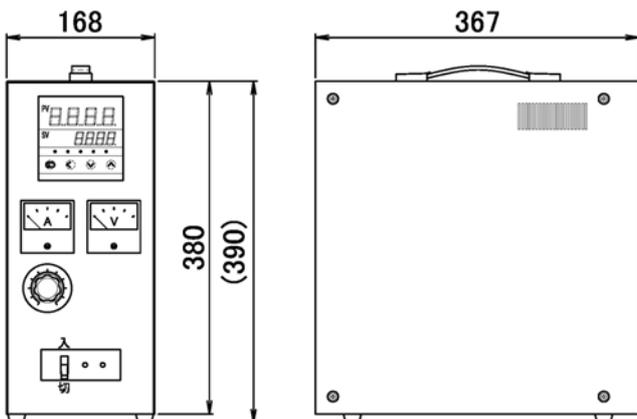


図1

写真



写真1

端子台

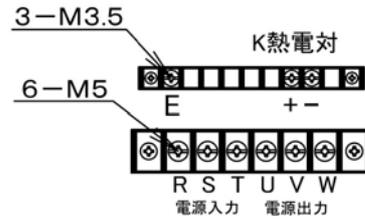


図2 端子配置

特注品

1. 警報出力も付けられます。（2点まで）
2. ソフトスタート付きも可能です。
ソフトスタート時間は1~10秒でご選択下さい。
3. 入力にK熱電対以外のJ熱電対やPt100Ω測温抵抗体用のヒーターコントローラーも製作できます。



注意

1. 衝撃により破損しますので、やさしく使用して下さい。
2. ハロゲンヒーターなどにはソフトスタートやその他保護回路への配慮が必要です。（その際は弊社営業担当までご連絡下さい）
3. 内部の回路を変えないで下さい。
4. 運転中は、裏面端子に触れないで下さい。感電して危険です。
5. 許容電流値以内で使用して下さい。許容電流値を超えるヒーターを使用すると破損します。
6. ヒーターの近傍に設置するとヒーターからの熱で誤作動、または破損します。専用の補償導線を使って離れた位置に設置して下さい。
7. 原則として抵抗負荷以外では使用しないで下さい。



日本ヒーター株式会社

〒143-0003 東京都大田区京浜島 2-13-15
TEL03-3790-3111 FAX03-3790-1711