

ヒーターコントローラー

T201 型

説明

加熱物を温度コントロール(サイリスタ式電力調節器内蔵)コンパクトで持ち運びも簡単なヒーターコントローラー

特長

1. ケース上部に取手がついていて、工場や研究室、実験室での持ち運びに使えます。
2. ヒーターと熱電対を用意すればだれでも温度制御が可能です。
3. 電源スイッチ(ON-OFF)、表示灯、温度調節計が一体化しており、ボリュームによる手動電圧調整も可能です。
4. オートチューニング機能付きで、PID サイリスタ制御運転で、高い精度の温度制御ができるので便利です。
5. ヒーター温度過昇防止機能や温度設定値、制御方式の組合せで簡易的なプログラム運転も可能です。

仕様

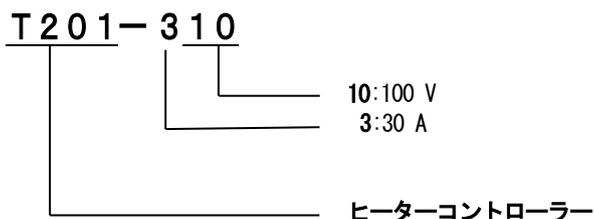
1. 使用場所：屋内
2. 構造：卓上型
3. 電源：単相 100V、単相 200V
4. 周波数：50/60 Hz
5. 入力：K 熱電対
※ご購入後の変更は販売店または弊社へご連絡ください。
6. 温度範囲：-200~1000℃ (加熱使用限度は 1200℃)
7. 制御方式：PID サイリスタ位相制御
8. 調節機能：オートチューニング
9. 許容電流値：定格 30A (100V は 3kW まで 200V は 6kW まで)
10. 操作面：温度調節計 ヒーター過昇温度計 漏電遮断器 リセットスイッチ 異常ランプ ヒーター運転スイッチ 電圧計 サーキットプロテクター
11. 許容周囲温度：0~50℃
12. 許容周囲湿度：35~65% (結露なきこと)
13. 外形寸法：縦 304±4×横 120±3×奥行 224±3 (mm) 突起部含む

種類

表 1 型番表

型番	定格電流	定格電圧
T201-310	30A	100/110V
T201-320	30A	200/220V

型番説明



写真



写真 1 T201 型

図面

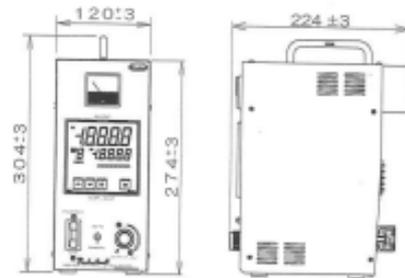


図 1 T201 型 外形図

特注品

1. 本製品は定格 15A、定格 60A 規格で製作もできます。
2. 熱電対は特注にて部品を検討すれば測温抵抗体 P100 に対応することもできますが時間がかかります。
3. 温調器の設定にはオプションを付与しないと使えない項目もあります。

注意

1. 負荷には必ず 0.1A 以上の電流を流すものを使用してください。
2. 定格電流、定格電圧以内で使用してください。電源電圧が上昇すると、電流値が増加しますので注意してください。
3. 使用時の環境には十分注意してください。
4. 機器動作中はむやみに配線を触らないでください。