

精密温度コントローラー

MODEL : KLT-2



概要

本機は、温度コントローラシリーズで最もベーシックなタイプの温度コントローラーであり、0～60℃の設定範囲を、0.01℃の分解能で設定、制御を行なうことを目的とした温度コントローラーです。温度制御駆動媒体にはペルチェを用い、温度検出にはサーミスターを採用します。ペルチェの制御方式にはP/I（比例/積分）制御方式を採用、温度設定及びモニター等の操作は、前面のパネルに集約されております。本機の特徴といたしましては、温度検出にサーミスターを使用している為、応答性及び温度再現性を重視して設計されております。又、本機は従来の機種と比較して、小型化、低消費電力化がなされました。

仕様

AC入力	: 100V±10%
最大消費電力	: 44VA (DCでの負荷から算出)
温度コントロール採用基板形式	: ATC-2500 (弊社製品)
ペルチェ最大電流	: 6A
ペルチェ電流リミット	: 0～6A (背面ボリュームで設定。出荷時は2A _レ に設定)
ペルチェ最大電圧	: 18V
温度設定範囲	: 0～60℃ (内部/外部制御共に)
駆動方式	: P/I制御方式
温度制御制度	: ±0.01℃
絶対温度最大誤差	: ±1.5℃
相対温度誤差	: ±0.1℃
外形寸法	: H100×W220×D250
重量	: 約7Kg

(性能は個々のドライバーによって若干異なります。)