

ハイパワー精密温度コントローラー

MODEL : KLT-2R



概要

本機は、温度制御駆動媒体、温度検出センサー、および温度設定範囲（-50～250℃）を任意に選択していただき製作する事の出来るオーダーメイドモデルです。本機は標準シリーズ同様、0.01℃（0.1℃）の分解能で設定、制御を行なうことが可能です。温度制御駆動媒体にはペルチェもしくはヒーター（温度範囲は常温から250℃まで）から選択して頂き、温度検出はサーミスター（-40～200℃）もしくは白金センサー（pt100）（-50～200℃）から選んで頂けます。ペルチェ/ヒーターの制御方式には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、-50～250℃までの幅広い範囲の温度設定から任意の温度範囲を選んでもいただけますので、出荷検査やエージング等の任意の温度設定がある場合などに、お役に立てる製品となります。注）通常温度コントローラーと異なり温度制御精度が選択する温度範囲により変化します、ご了承ください。

仕様

AC入力	: 100V±10%
最大消費電力	: 100VA（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に設定）
ペルチェ最大電圧	: 18V
温度設定範囲	: -40～200℃（最大）
駆動方式	: P/I制御方式
温度制御精度	: ±0.01℃（-40～100℃） / ±0.1℃（100℃以上）
絶対温度最大誤差	: ±1.5℃（サーミスター） / ±0.1℃（pt100）
相対温度誤差	: ±0.1℃
外形寸法	: H100×W220×D250（mini）
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。）