

ヒーター式精密温度コントローラー

MODEL : KLT-2HP



概要

本機は、対象測定物を室温～100℃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ヒーターを用い、温度検出には白金センサー(Pt100)を採用しております。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。このKLT-2HPモデルは温度制御駆動媒体にヒーターを用いている特殊タイプですが、ここ数年反響が大きく標準化されたモデルの1台です。特に、光通信デバイスなどの開発、研究の高温度コントロールに適しております。

又、オプションとしましてGP-IBボードを付けることも可能です。

仕様

AC入力	: 100V±10%
最大消費電力	: 96VA (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)
ヒーター最大電流	: 6A
ヒーター電流リミット	: 0～6A (背面ボリュームで設定。出荷時は2Aに設定)
ヒーター最大電圧	: 16V
温度設定範囲	: 室温～100℃ (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	: ±0.1℃
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。)