

精密温度コントローラー

MODEL : KLT-2PP



概要

本機は、KLT-2ptの後継機となります。設定範囲を以前の0～90℃から-20℃～100℃に変更しさらに温度対応性を向上させ、標準化したモデルとなります。仕様としまして、分解能0.01℃で温度設定、制御を行なうことができ、温度制御駆動媒体にはペルチェ、温度検出には白金センサー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）制御方式を採用し、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。又、本機の特徴といたしましては、白金センサー（Pt100）の温度変化特性がリニアリティであることを忠実に再現し、絶対温度精度、温度再現性に重点をおいて設計されております。本機は、光通信デバイスなど、様々な用途における温度コントロールに対応しております。尚、オプションとしてGP-IBボードを追加することも可能です。

仕様

AC入力	: 100V±10%
最大消費電力	: 120VA（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
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	: 18V
温度設定範囲	: -20℃～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(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。)