

ASL社 オートマチック AC温度ブリッジ F500



F500は白金測温抵抗体用の新型オートマチック交流温度ブリッジです。交流温度ブリッジの特徴を最大限に生かし、優れた安定性、高分解能を実現しています。
F500にUSBメモリーを挿入することにより単体でデータを取り込むことが可能です。
スイッチボックスを使用することにより、最大64チャンネル使用可能です。



特 長

- ・高精度な計測： $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$ (フルレンジ)
 $\pm 0.001^{\circ}\text{C}@0.01^{\circ}\text{C}$
- ・温度範囲： $-200\sim 962^{\circ}\text{C}$
- ・分解能： $0.001^{\circ}\text{C}/0.0001\Omega$
- ・表示速度： 0.5秒
- ・2種類の内部標準抵抗： 25Ω 及び 100Ω
- ・通常2チャンネル
- ・USBインターフェース(RS232、GPIB、LAN可)

代表的なアプリケーション

- ・温度計標準器
- ・熱学研究
- ・研究開発
- ・機器分析
- ・エネルギーの効率測定、解析
- ・環境調査



三協インタナショナル株式会社
Sankyo International Corporation

F500は通常2チャンネルの入力ですが、オプションで背面のコネクタを使用することにより4及び6チャンネルに増設することが出来ます。また、スイッチボックスを使用することにより最大64チャンネルまで増設でき、本体メモリーに72本ものプローブデータを入力することが出来ます。

プローブの測定データをUSBメモリーに直接保存することも可能です。

F500は25及び100オームの抵抗を内蔵しており、0～500Ωの範囲の測定データをITS90、CVD、EN60751、IEC751の温度係数で換算し温度表示させます。USBインターフェースが標準装備されており、オプションでRS232、GPIB、LANのいずれかを追加することが出来ます。

F500 仕様

| | | | |
|----------|--------------------------------|-----------|--|
| 測定範囲(温度) | -200～962°C | 測定範囲(抵抗値) | 0～500Ω |
| 精度 | ±0.005°C(0.001°C@0.01°C) | 分解能 | 0.001°C |
| 表示速度 | 0.5秒 | 入力チャンネル | 通常2チャンネル 4,6チャンネル可能 スイッチボックス使用により 最大64チャンネル |
| 表示単位 | °C、K、°F、Ω | | |
| 内部標準抵抗 | 25Ω、100Ω | | |
| キャリア電流 | 1、5mA(自動選択) | コネクタ | DINコネクタ(FA-DIN5) |
| インターフェース | USB標準(RS232,GPIB, LANいずれか追加可能) | | |
| 安定性 | ±5ppm/年 | 使用温度範囲 | 15C～35°C |
| 供給電圧 | 90VAC～264VAC | 消費電流 | 25VA |
| 供給周波数 | 47Hz～63Hz | 重量 | 2.7kg |
| 寸法(mm) | 80(高さ) x 260(幅) x 270(奥行) | | |

プローブの校正データ入力方法

- ・ ITS90係数
- ・ CVD係数
- ・ CVDデータペアー
- ・ EN60751及びIEC751の非校正または制御された校正のセンサ

注) 製品の仕様、その他記載内容については予告無しに変更する場合があります。

| | |
|---|-------|
|  <p>日本総代理店 三協インタナショナル株式会社</p> | 販売代理店 |
| <p>本 社 〒103-0003 東京都中央区日本橋横山町9-14 TEL(03)3662-8100 FAX(03)3662-8050 URL : http://www.sankyointernational.co.jp/ e-mail : sales@sankyointernational.co.jp</p> <p>大阪営業所 〒531-0072 大阪市北区豊崎2-10-17 TEL(06)6372-5843 FAX(06)6371-7180</p> <p>名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市名東区一社3-90-205 TEL(052)709-1781 FAX(052)709-1782</p> | |