

CTR6500(F650)オートマチックAC抵抗ブリッジ

CTR6500は測温抵抗体用の新型オートマチック交流抵抗ブリッジです。
F600をベースに仕様を改善したF700Aの後継機種となります。
交流抵抗ブリッジの特徴を最大限に生かし、優れた安定性、高分解能を実現します。
スイッチボックスを使用することにより、最大60チャンネル使用可能です。



特 長

- ・高精度な計測: $\pm 1\text{ppm}$ (フルレンジ)
通常 $\pm 0.25\text{mK}$ @ 0.01°C
- ・抵抗比: $0 \sim 4.9999999(0 \sim 500\Omega)$
- ・温度範囲: $-200 \sim 962^\circ\text{C}$
- ・分解能: $0.1\text{ppm} / 0.001\text{m}\Omega / 0.01\text{mK}$
- ・2種類の内部標準抵抗: 25Ω 及び 100Ω
- ・セルフチェック機能(ゼロ、ユニティ)
- ・USB、RS232もしくはGPIBインターフェース

代表的なアプリケーション

- ・温度計の校正
- ・熱学研究
- ・研究開発
- ・品質保証
- ・ポンプ・タービンの起動、効率測定
- ・海洋学

CTR6500は25及び100Ωの標準抵抗を内蔵しております。大きくて見やすいディスプレイは抵抗比として0～4.9999999のレンジを持ちITS90、CVD等の温度計定数値を入力することにより温度として表示させることも出来ます。



CTR6500仕様

精度	±1ppm	精度(温度)	±0.25mK@0.01°C
分解能	0.1ppm	分解能(抵抗値)	0.001mΩ
レンジ(抵抗比)	0～4.9999999	レンジ(抵抗値)	0～500Ω
レンジ(温度)	-200～962°C	キャリア周波数	25Hz又は30Hz (50Hz又は60Hz供給)
内部標準抵抗	25Ω、100Ω	フィルター	0.1,0.5,1,2,3Hz
キャリア電流(mA)	0.1,0.2,0.5,1,2,5,10、√2	アナログ出力	2ポート／±10VDC
インターフェース	USB,RS232,GPIBより選択	使用温度範囲	15°C～35°C
安定性	±5ppm/年	消費電流	95VA
供給電圧	90VAC～264VAC	重量	9kg
供給周波数	47Hz～63Hz		
寸法(mm)	150(高さ) × 450(幅) × 450(奥行)		

アクセサリー

CTS9000	10chオートマチックスイッチボックス(ウォームアップ電流 1mA 一定)
CTS9000	10chオートマチックスイッチボックス(ウォームアップ電流 4種類)
CER6000	標準抵抗(NPLにトレースされたメーカー証明書付)

その他、客先のニーズに応じたアクセサリー、白金測温抵抗体をご用意しております。

注) 製品仕様は、標準抵抗100Ω、キャリア電流1mAにて使用した場合。

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。