

## 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、高分解能を実現しています。  
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： ±1ppm(フルレンジ)  
通常±0.25mK@0.01°C
- ・抵抗比： 0～4.9999999(0～500Ω)
- ・温度範囲： -200～962°C
- ・分解能： 0.1ppm/0.001mΩ /0.01mK
- ・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		
キャリア電流(mA)	0.1,0.2,0.5,1,2,5,10、√2	フィルター	0.1,0.5,1,2,3Hz
インターフェース	USB,RS232,GPIBより選択	アナログ出力	2ポート/±10VDC
安定性	±5ppm/年	使用温度範囲	15°C～35°C
供給電圧	90VAC～264VAC	消費電流	95VA
供給周波数	47Hz～63Hz	重量	9kg
寸法(mm)	150(高さ) x 450(幅) x 450(奥行)		

### アクセサリ

CTS9000	10chオートマチックスイッチボックス(ウオームアップ電流 1mA 一定)
CTS9000	10chオートマチックスイッチボックス(ウオームアップ電流 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、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。