

## CTR9000(F18)オートマッチックAC抵抗ブリッジ

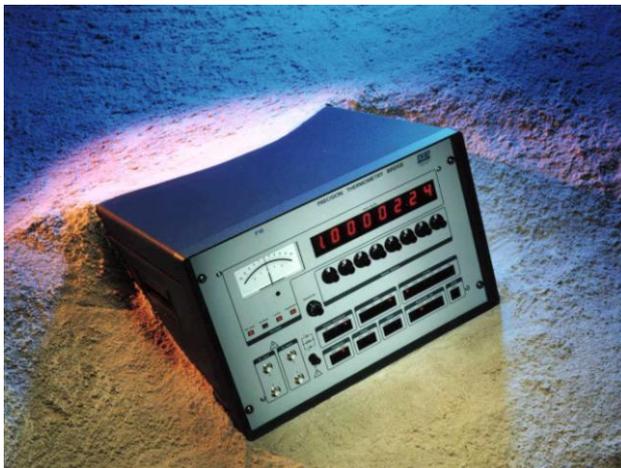
ASL社CTR9000は超高精度の抵抗比較ACレシオトランスフォーマーです。

CTR9000の精度 $\pm 0.01\text{mK}$ は起電力の発生を極限までに制御し温度計測を徹底的に追及した結果、これまでとらえようもなかった温度の測定を可能にしました。

国際規格にトレースされており、現在世界中の研究所で一次標準器として使用され、ITS90での主流機器として活躍しております。

### 特 長

- ・世界最高レベルの抵抗測定能力 $\pm 0.1\text{ppm}$
- ・ブリッジの状況を的確に把握する自動バランス
- ・ACブリッジ技術による極限ノイズ制御
- ・周波数 25/75Hz(50Hz電源)  
30/90Hz(60Hz電源)切替機能
- ・広範囲な測定の実現 0~260 $\Omega$



### CTR9000仕様

精度	$\pm 0.1\text{ppm}$ (抵抗比 $R_t/R_s$ )
抵抗比分解能	GPIB: 0.003ppm 前面パネル: 0.1ppm
直線性	$\pm 0.01\text{ppm}$ 以内
安定性	$\pm 0.02\text{ppm}/\text{年}$
バランス時間	20秒
温度センサ	100, 25.5, 2.5, 0.25 $\Omega$ 又はこれらの値に介在する抵抗値のR0.01
標準抵抗	1~300 $\Omega$ AC/DC抵抗 外部接続に限る
計測範囲	0~1.299999999 抵抗比(GPIB) 0~1.2999999 抵抗比(前面パネル) $R_s$ 1~300 $\Omega$ 使用時
帯域幅	0.5、0.1、0.02Hz
センサ電流	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, $\sqrt{2}\text{mA}$
キャリア周波数	25Hz又は75Hz(50Hz供給時) 30Hz又は90Hz(60Hz供給時)
出力	デジタル: RS232C, GPIB アナログ: $\pm 10\text{VDC}$
セルフチェック	ゼロ(0)、ユニティ(1.0)
電源	100VAC
寸法(mm)/重量	縦526 x 横527 x 奥行き459mm/重量46kg 19インチラックマウント可

注) 製品仕様は、標準抵抗25 $\Omega$ 、白金測温抵抗体25.5 $\Omega$ 、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。