

## CTR2000(F201)高精度デジタル温度計

CTR2000は高精度・校正済み、もしくは非校正の3線式及び4線式白金測温抵抗体用高精度デジタル温度計です。

入力チャンネルは2ch用と8ch用の2種類があり、マルチチャンネル用ボックスなしで計測可能です。3線式、4線式白金測温抵抗体の選択は前面パネルキーでチャンネル毎に任意に可能です。

### 特 長

- ・精 度:  $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ フルレンジ(4線式白金測温抵抗体)  
 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ フルレンジ(3線式白金測温抵抗体)
- ・ITS90、EN60751(DIN90)、CVD(カルダール・バンドゥーゼン)温度係数に対応
- ・計測範囲:  $-200\sim 850^{\circ}\text{C}$
- ・分解能:  $0.001^{\circ}\text{C}$
- ・安定性:  $0.005^{\circ}\text{C}$ 以下/年
- ・表 示:  $^{\circ}\text{C}$ 、F、K、 $\Omega$
- ・RS232Cインターフェース標準装備
- ・4線式・3線式白金測温抵抗体に対応



### CTR2000仕様

計測範囲	$-200\sim 850^{\circ}\text{C}$ 白金測温抵抗体の種類に依存
精度(温度)	CTR2000のみ: $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ 以下( $\pm 10\text{mK}$ )
	CTR2000+T100-250: $\pm 25\text{mK}$ ( $-50\sim 250^{\circ}\text{C}$ )
	CTR2000+T100-650: $\pm 20\text{mK}$ ( $-189\sim 420^{\circ}\text{C}$ )、 $\pm 35\text{mK}$ ( $420\sim 550^{\circ}\text{C}$ )
分解能	$0.001^{\circ}\text{C}$
繰り返し性	$\pm 2$ デジット( $\pm 0.002^{\circ}\text{C}$ ) 精度に含まれる
安定性	長期: 代表値 $0.002\Omega$ /年以下(Pt100で $0.005^{\circ}\text{C}$ 以下)
温度係数	$0.00005^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ 以下
データ入力形式	ITS90係数、CVD係数、非校正プローブ用EN60751(DIN90)
プローブ電流	1mA 一定電流
プローブの種類	Pt100~EN60751 $R_0=100\Omega$ (Pt100)と $25\Omega$ (Pt25)
	高アルファープローブは $0.00392$ まで
ケーブル長さ	4線式 19/0.15 SPC/PTFEシールドケーブル50m
コネクタ	工業用DINソケットコネクタ、コネクタ型式:FA-DIN5
通信ポート	RS232C 4KVアイソレーション、ボーレート9600、クロスケーブル
使用温度範囲	$0\sim 50^{\circ}\text{C}$ 10~90%RH(結露なきこと)
電源/消費電流	90~264VAC/30VA
寸法(mm)/重量	高さ 前面 100、背面 63、幅 168、奥行 215mm/重量1kg

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。