

## CTR3000高精度直流型デジタル温度計

CTR3000は高精度の校正済み、もしくは非校正の3線式及び4線式白金測温抵抗体、サーミスタ、熱電対用高精度直流型デジタル温度計です。

入力チャンネルは4chで白金測温抵抗体、サーミスタ用2ch、熱電対用2chとなっており、スイッチボックスを使用することにより最大44チャンネルまで増設することが可能です(白金測温抵抗体)。4チャンネル同時に表示が出来、グラフ表示も可能となっております。

### 特 長

- ・精 度:  $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$ フルレンジ(4線式白金測温抵抗体)  
 $\pm 0.03^{\circ}\text{C}$ 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(Pt)に対応
- ・計測範囲:  $-200\sim 962^{\circ}\text{C}$ (Pt)/ $-210\sim 1820^{\circ}\text{C}$ (TC)/ $0\sim 500\text{k}\Omega$ (サーミスタ)
- ・分解能:  $0.0001^{\circ}\text{C}/0.00001\Omega/0.00001\text{mV}$ (温度範囲による)
- ・表 示:  $^{\circ}\text{C}$ 、F、K、 $\Omega$ 、mV
- ・USBインターフェース標準装備
- ・タッチスクリーン式



### 白金測温抵抗体

精度(本体のみ)	4線式: $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$ /3線式: $\pm 0.03^{\circ}\text{C}$ (Pt100、Pt25)
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、2mA(選択不可)、 $\sqrt{2}$ mA(選択可能)
コネクタ	工業用DINソケットコネクタ、コネクタ型式: FA-DIN5
内部抵抗	100 $\Omega$ 、25 $\Omega$

### 熱電対

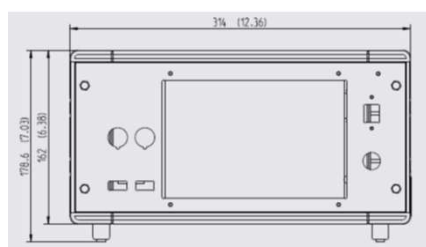
精度( $-20\sim 100\text{mV}$ ) (本体のみ)	ベース精度 $\pm 0.004\%+2\mu\text{V}$
	タイプB $\pm 0.09^{\circ}\text{C}+\pm 0.025\%$ 読み値/タイプE $\pm 0.05^{\circ}\text{C}+\pm 0.031\%$ 読み値
	タイプJ $\pm 0.07^{\circ}\text{C}+\pm 0.030\%$ 読み値/タイプK $\pm 0.09^{\circ}\text{C}+\pm 0.035\%$ 読み値
	タイプN $\pm 0.08^{\circ}\text{C}+\pm 0.035\%$ 読み値/タイプR $\pm 0.27^{\circ}\text{C}+\pm 0.020\%$ 読み値
	タイプS $\pm 0.27^{\circ}\text{C}+\pm 0.020\%$ 読み値/タイプT $\pm 0.09^{\circ}\text{C}+\pm 0.025\%$ 読み値
温度変換	EN60584
コールドジャンクション	内部コールドジャンクション精度 $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$
コネクタ	ミニチュアコネクタ

## サーミスタ

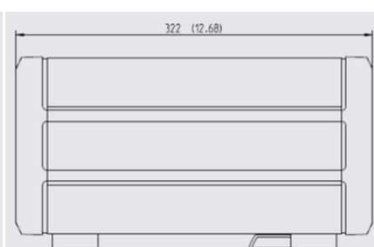
精度(本体のみ)	0～400Ω：±0.006Ω 400～50kΩ：±0.01%読み値 50k～500kΩ：±0.02%読み値
温度変換	Steinhart-Hart
電流値	0～450Ω：1mA 400～45kΩ：10μA 40k～500kΩ：3μA
コネクタ	工業用DINソケットコネクタ、コネクタ型式：FA-DIN5

## 基本仕様

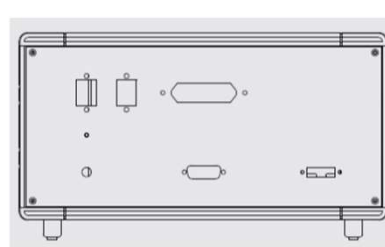
画面	TFTカラーディスプレイ、タッチスクリーン、800x480ピクセル
分解能	0.0001°C/0.00001Ω/0.00001mV(温度範囲による)
表示	°C、F、K、Ω、mV
表示周期	3秒
インターフェース	USB、イーサネット標準 USBメモリーによるロガー機能付
使用温度範囲	0～50°C(0～80%RH結露なきこと) 最大精度時：17～23°C
保管温度範囲	-20～50°C(0～70%RH結露なきこと)
寸法	(W)314 x (H)176 x (D)322mm
重量	6Kg
電源	100～240VAC(50/60Hz)



正面



側面



背面

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。