

CTR3000高精度直流型デジタル温度計

CTR3000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、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。

4チャンネル同時に表示が出来、グラフ表示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)/ $-210\sim 2315^{\circ}\text{C}$ (TC)/ $0\sim 500\text{k}\Omega$ (サーミスタ)
- ・分解能: $0.0001^{\circ}\text{C}/0.00001\Omega/0.0000\text{mV}$ (温度範囲による)
- ・表 示: $^{\circ}\text{C}$ 、F、K、 Ω 、mV
- ・USBインターフェース標準装備
- ・タッチスクリーン



白金測温抵抗体

基本抵抗値	0.002 Ω (Pt100、Pt25)
精度(本体のみ)	4線式: $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$ /3線式: $\pm 0.03^{\circ}\text{C}$
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、 $\sqrt{2}$ mA
コネクタ	工業用DINソケットコネクタ、コネクタ型式: FA-DIN5

熱電対

精度(-20~100mV)	タイプB $\pm 0.43^{\circ}\text{C}$	タイプE $\pm 0.06^{\circ}\text{C}$
(本体のみ)	タイプJ $\pm 0.09^{\circ}\text{C}$	タイプK $\pm 0.10^{\circ}\text{C}$
	タイプN $\pm 0.11^{\circ}\text{C}$	タイプR $\pm 0.34^{\circ}\text{C}$
	タイプS $\pm 0.34^{\circ}\text{C}$	タイプT $\pm 0.08^{\circ}\text{C}$
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 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	
コネクタ	ミニチュアコネクタ	

三協インタナショナル株式会社

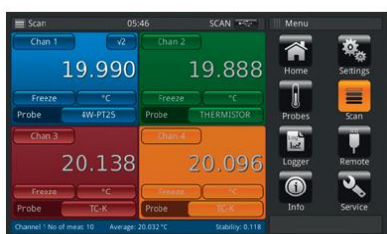
本社:03-3662-8100 大阪営業所:06-6372-5843 名古屋営業所:052-709-1781

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

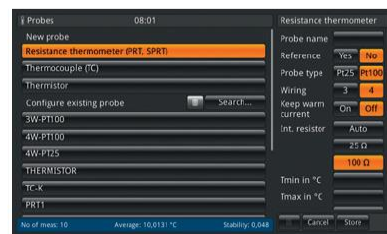
画面	TFTカラーディスプレイ、タッチスクリーン、800x480ピクセル
分解能	0.0001°C/0.00001Ω/0.00001mV(温度範囲による)
表示	°C、F、K、Ω、mV
表示周期	3秒
インターフェース	USB、イーサネット標準、オプション:RS232C USBメモリーによるロガー機能付
使用温度範囲	15～25°C(0～80%RH結露なきこと)
保管温度範囲	-20～50°C(0～80%RH結露なきこと)
寸法	314 x 176 x 322mm
重量	6Kg
電源	100～240VAC(47～63Hz)



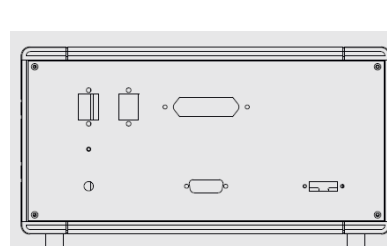
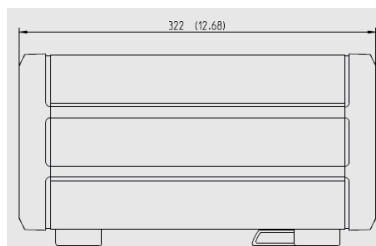
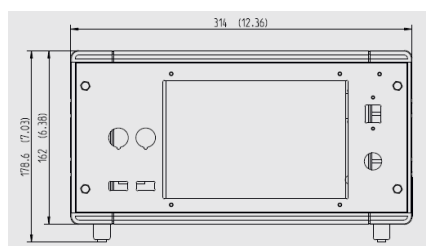
正面



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。 2016.11 rev.1

三協インタナショナル株式会社

本社:03-3662-8100 大阪営業所:06-6372-5843 名古屋営業所:052-709-1781