

TTi社製 5½桁 デュアルディスプレイ デジタルマルチメータ

《特長》

- * 軽量・低価格
- * デュアルディスプレイにより測定を効率化
- * バッテリーにより35時間稼働可能^{注1}
- * PC用リモートソフト付属(CD)
- * 高精度・分解能:0.02%、1μV、0.1μA、1mΩ
- * USBポートを標準装備



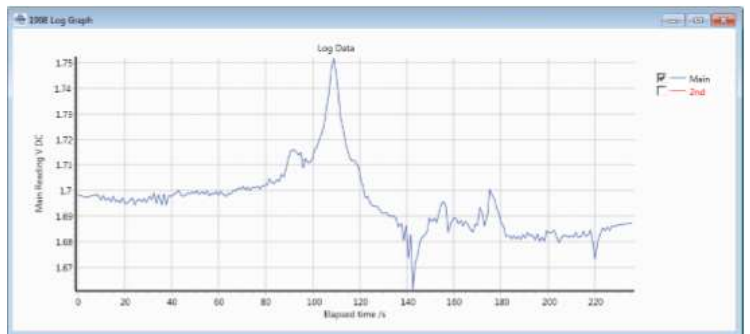
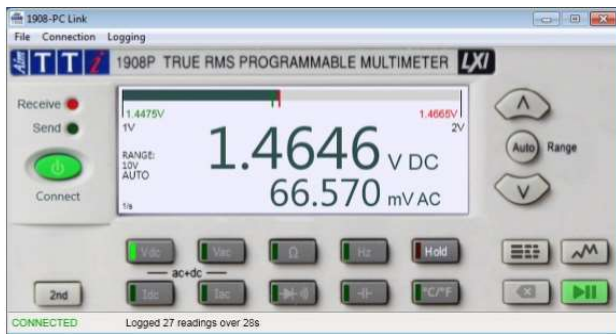
注1 バックライト非点灯時

《型式》

1908	USBインターフェース標準装備	61,000円
1908P	USB、RS-232、GPIB、LANを装備	69,000円

《PC-LINK》

PC-LINKはPCからマルチメータを遠隔制御するためのグラフィカルユーザインタフェース(GUI)アプリケーションです。接続はUSB、RS232、またはLAN(イーサネット)を介して行うことができます。拡張機能として最小、最大値のマーカおよび線グラフ、表を表示可能です。また、CSVファイルでエクスポートが出来ます。Windows32ビット、64ビットで使用可能です。Windows Vista SP2,windows 7 SP1以降 directX11以降である必要があります。



《仕様》

下記精度は19-25°Cでの1年間のものです。

DC電圧

レンジ	精度	分解能	入力インピーダンス
100mV	0.02%±3digits	1μV	10.11MΩ
1000mV	0.02%±3digits	10μV	10.11MΩ
10V	0.02%±3digits	100μV	10.0MΩ
100V	0.02%±3digits	1mV	10.1MΩ
1000V	0.02%±3digits	10mV	10.11MΩ

最大入力 すべてのレンジで1kVDCもしくは1kVACピーク

DC電圧測定中のピークAC+DC電圧の推奨最大値

レンジ	100mV	1000mV	10V	100V	1000V
AC+DC	1.8V	1.8V	18V	180V	1000V



AC電圧(真の実効値)

レンジ	精度			分解能
	45Hz - 10kHz	10kHz - 30kHz	30kHz - 100kHz	
100mV	0.2%±150dig.	1.5%±200dig.		1μV
1000mV	0.2%±100dig.	0.5%±100dig.	1%±200dig.	10μV
10V	0.2%±100dig.	0.5%±100dig.	1%±200dig.	100μV
100V	0.2%±100dig.	0.5%±100dig.	1%±200dig.	1mV
750V	0.2%±100dig.	0.5%±100dig.	1%±200dig.	10mV

最大入力 すべてのレンジでrms750V、ピーク1kV

AC+DC電圧

測定誤差は、AC、DC精度仕様の和に加えて10ディスプレイカウントの合計を超えることはありません

抵抗値

レンジ	精度	分解能
100Ω	0.05%±8dig.	1mΩ
1000Ω	0.05%±5dig.	10mΩ
10kΩ	0.05%±5dig.	100mΩ
100kΩ	0.05%±5dig.	1Ω
1000kΩ	0.05%±5dig.	10Ω
10MΩ	0.3%±2dig.	100Ω

最大入力 すべてのレンジで1000kVDCもしくはAC
最大開路電圧:3.5V

DC電流

レンジ	精度	分解能
10mA	0.05%±5dig.	100nA
100mA	0.05%±5dig.	1μA
1A	0.2%±5dig.	10μA
10A (<5A)	0.2%±5dig.	100μA
10A (>5A)	0.5%±10dig.	100μA

最大入力 mAレンジ 1.6ADCもしくはACrms、1000V
10Aレンジ 10ADCもしくはACrms、1000V
一般的な電圧負荷 10mAレンジ <100mV
10A、1A、100mAレンジ <600mV
(ヒューズ保護)

周波数

レンジ	精度(45Hz - 10kHz)	分解能
100Hz	0.01%±1dig.	0.01Hz
1000Hz		0.1Hz
10kHz		1Hz
100kHz		10Hz

導通測定、ダイオードテスト

導通: レンジ1000Ω、可聴音は抵抗<10Ωで鳴ります
ダイオードテスト: 試験電流 約1mA; 表示電圧1.2Vまで
最大開路電圧: 3.5V
最大入力 すべてのレンジで1000kVDCもしくはAC

ディスプレイ

ハイコントラストバックライト付LCD。
メインディスプレイ5 1/2桁16ミリメートル、セカンダリディスプレイ6桁10ミリメートル
スケール最大120000カウント
測定時間 4~20SPS

インターフェース

フルデジタルリモートコントロール機能は、USB接続を介して利用可能です 標準のUSB2.0ハードウェア接続
1908Pでは、USB、RS232、LANおよびGPIBインターフェースを介して利用可能です。
(RS232、LANおよびGPIBインターフェースにはAC電源が必要とされます)

電源条件

AC入力: 230Vまたは115V AC±10%、電源周波数50/60Hz、20VA最大
バッテリー稼働時間: バックライト付20時間。バックライト無効で35時間に増加させることができます。

一般仕様

動作範囲: +5°Cから+40°C、20%~80%RH
保存範囲: -20°C から + 60°C
環境: 2000メートルまでの高度での屋内使用、汚染度2。
安全規格、EMC: EN61010-1、EN61010-2-030、EN61010-2-033 & EN61326-1に準拠
セキュリティ: ケンジントンセキュリティスロットあり
サイズ: 250(W) x 97(H) x 295(D)mm ペンチトップ
213.5(W) x 86.5(H) x 269(D)mm ラックマウント
重量: 3.2kg

tsj 株式会社テクノサイエンスジャパン

<http://www.tsjcorp.co.jp>

<本社・営業本部> 〒158-0096 東京都世田谷区玉川台2-28-5 コンド玉川台
TEL: 03-5717-6130 FAX: 03-5717-6131
<大阪営業所> 〒532-0012 大阪市淀川区木川東3-5-21 第3丸善ビル3F
TEL: 06-6885-0661 FAX: 06-6885-0662
<名古屋営業所> 〒463-0003 愛知県名古屋市守山区大字下志段味字穴ヶ洞2271-129
サイエンス交流プラザ 5号室
TEL: 052-739-3822 FAX: 052-739-3823

キャパシタンス

レンジ	精度(45Hz - 10kHz)	分解能
10nF	2%±5dig.	10pF
100nF		100pF
1μF		1nF
10μF	5%±5dig.	10nF
100μF		100nF

AC電流(真の実効値)

レンジ	精度(45Hz - 10kHz)	分解能
10mA	0.35%±20dig.	100nA
100mA	0.35%±20dig.	1μA
1A	0.5%±20dig.	10μA
10A (<5A)	0.5%±20dig.	100μA
10A (>5A)	1%±20dig.	100μA

最大入力 mAレンジ 1.6ADCもしくはACrms、1000V
10Aレンジ 10ADCもしくはACrms、1000V
一般的な電圧負荷 10mAレンジ <100mV
10A、1A、100mAレンジ <600mV
(ヒューズ保護)

温度測定

RTD	レンジ	精度	分解能
PT100	-50°C - 400°C	0.05%±0.5°C	0.1°C
PT1000	-50°C - 400°C	0.05%±0.5°C	0.1°C

演算機能

Null、Ω Null、Hold、T-Hold、dB、AC plus DC、%Deviation、
Ax+B、Limits、Min/Max、Power、VA、Data Logger