



◆特長

- ・前面パネルと背面パネルの両接続が相互独立
- ・タッチスクリーン採用
- ・フルプログラマブル
- ・高速セッティング
- ・高精度、サイズと重さは既存モデルの半分
- ・LVDT/RVDT測定機能
- ・高調波除去比最大80dB
- ・Ethernet、USB、IEEE-488を装備
- ・6VA内部リファレンス電源(オプション)
- ・全ての既存NAI社PAV製品を代替

◆概要

2250Aは合成波、基本波、高調波、同相成分、90度位相成分、周波数、THD、レシオ、位相角を高精度に測定出来ます。全ての測定値を同時に表示することが可能です。入力は絶縁分離されており、ヌル、レシオ、ゲイン計測が可能です。

第2世代2250A位相角ボルトメータ(PAV)は最新のDSPとFPGA技術により既存の2250の機能を拡張し、使いやすくしました。またカラータッチパネル、フロントパネル、USBマウス、多機能回転つまみによりプログラミングすることが可能な独創的な設計となっています。2.3x5.8インチの大型表示パネルを採用し、最大16の測定値を同時に表示することが可能です。高感度のアナログヌルメータを備えています。新しいデザインは小さく、軽く、低消費電力という特徴だけでなく、イーサネット、IEEE-488およびUSBインターフェースによる接続が可能です。また、セッティングタイムと計測精度を大きく改善しました。

2250Aは、2250、2251、225、321および213Cを含む全ての既存NAI社PAV製品の推奨代替機です。

オプション: スタンドアロンアプリケーションなどのため、6VAプログラマブル内部リファレンス電源を内蔵できます。

◆型式

2250A-***0**



‘R’ リファレンス電源内蔵

‘N’リファレンス電源無

アメリカ国立標準技術研究所(NIST)トレーサブルによる受託校正及び修理をお引き受けいたします。

輸入総代理店



ティー・ピー・ティー株式会社

東京都台東区池之端 1-6-13 境会館 5階

電話 03-5832-7350 ファックス 03-5832-7351

mail: info@tptech.co.jp URL: www.tptech.co.jp

販売代理店

注: 仕様の詳細は 2250A 英文データシートが優先されます

仕 様

チャンネル	絶縁された 2 系統 (信号 x1、基準 x1)
電圧入力レンジ	信号: 50mV - 500Vrms
	基準: 50mV - 500Vrms
入力	信号: 1MΩ (min.)
	基準: 1MΩ (min.)
周波数レンジ	合成: 10Hz - 1MHz
	基本: 10Hz - 100kHz
位相精度	下表-1 参照
位相入力レンジ	0.0000° - 359.9999° もしくは ±179.9999°
位相分解能	0.0001°
電圧精度	下表-2 参照
電圧分解能	最大 6 桁
高調波除去比	80dB 以上
CMRR	下表-3 参照

表-1

位相精度	10Hz - 1kHz	1kHz - 6.25kHz	6.25kHz - 20kHz	20kHz - 50kHz	50kHz - 200kHz
	±0.01°	±0.015°	±0.02°	±0.05°	±0.10°

表-2 電圧精度: 表示値の% +%フルスケール / 周波数及び電圧レンジ

範囲(RMS)	10Hz - 2kHz	2k - 5kHz	5k - 20kHz	20k - 50kHz	50k - 100kHz	100k - 300kHz	300k - 1MHz
50mV~100mv	0.04+0.04	0.07+0.09	0.1+0.08	0.25+0.15	0.85+0.4		
200mV~20V	0.04+0.04	0.07+0.09	0.08+0.08	0.25+0.15	0.85+0.4	0.5+0.5	2.0+0.5
50V	0.04+0.04	0.04+0.09	0.08+0.08	0.15+0.15	0.4+0.4	0.5+0.5	
100V	0.04+0.04	0.03+0.05	0.09+0.08	0.15+0.15	0.4+0.4	0.5+0.5	
200V	0.08+0.05	0.08+0.05	0.09+0.08	0.3+0.15	0.6+0.4		
500V	0.08+0.05	0.08+0.05	0.09+0.08	0.3+0.2	0.5+0.6		

表-3 共通モードリジェクションレシオ

CMRR	5Hz - 1kHz	1kHz - 5kHz	5kHz - 32kHz	32kHz - 150kHz
	126db	110db	100db	91db

◆機器の仕様

通信インターフェース: Ethernet(10/100/1000 Base-TX)、USB-A(USB 2.0)、IEEE-488(標準)

温度範囲: 動作時:0~50° C / 保存時:0~70° C

入力電源: 85~265VRMS、47~440Hz

重量: 3.40kg

寸法: 長さ317.5mm x 幅241.3mm x 高さ88.9mm