

Model

AE-9303B

超高速・抵抗ネットワークテスタ

ネットワーク抵抗器、多連チップ抵抗器の
選別機・テーピングマシンに最適



特 徴

- 超高速：約1msec./1素子（コンタクトチェック含む）
- コンタクトチェック判定：100Ω
- 測定範囲：0.01Ω～10MΩ
- 4端子測定（0～99.9kΩ）、2端子測定（100kΩ以上）
- ショートチェック可能
- デジタルコンパレータによりGO/NG判定出力
- 各素子間の偏差値をチェックするトラッキング・チェック可能
- 異種抵抗値、異偏差値も測定可能
- 多連（独立型）専用モードに固定可能
- RS-232C/GP-IBインターフェイス（オプション）

SPECIFICATIONS

測定範囲および精度（周囲温度 23℃±5℃）

測定範囲	測定電流	測定精度			
		HI-RESO		LO-RESO	
		SLOW [±9.99%]	FAST [±9.99%]	SLOW [±99.9%]	FAST [±99.9%]
0.01Ω～1Ω	100mA	±α±0.03%±1d 以内	±α±0.05%±2d 以内	±α±0.1%±1d 以内	±α±0.2%±2d 以内
1.01Ω～10Ω	50mA	±0.03%±1d 以内	±0.05%±2d 以内	±0.1%±1d 以内	±0.2%±1d 以内
10.1Ω～100Ω	5mA	±0.03%±1d 以内	±0.05%±2d 以内	±0.1%±1d 以内	±0.2%±1d 以内
101Ω～1kΩ	5mA	±0.03%±1d 以内	±0.05%±2d 以内	±0.1%±1d 以内	±0.2%±1d 以内
1.01kΩ～10kΩ	0.5mA	±0.03%±1d 以内	±0.05%±2d 以内	±0.1%±1d 以内	±0.2%±1d 以内
10.1kΩ～100kΩ	50μA	±0.03%±1d 以内	±0.05%±2d 以内	±0.1%±1d 以内	±0.2%±1d 以内
101kΩ～1MΩ	5μA	±0.03%±1d 以内	±0.1%±2d 以内	±0.1%±1d 以内	±0.2%±1d 以内
1.01MΩ～10MΩ	0.5μA	±0.1%±1d 以内	----	±0.1%±1d 以内	----
mΩ CHECK (0～999mΩ)	50mA	±0.2%±2d 以内	±0.3%±2d 以内	±0.2%±2d 以内	±0.3%±2d 以内

※n: FAST2=1, FAST1=2, d: digits n: Averaging time (msec.), α=±0.1×100/設定値 (mΩ),

※上記精度はスキャナーにて切り替えた時の動的精度です。

*完全にシールドされた状態での精度です。

測 定 方 式	99.9kΩ以下/4端子、100kΩ以上/2端子または4端子
コ ン パ レ ー タ 設 定 範 囲	±9.99% 測定（上下限とも±9.99%）
	±99.9% 測定（上下限とも±99.9%）
トラッキング判定値設定範囲	0.01%～9.99%（判定機能 ON/OFF 可能）
測 定 可 能 抵 抗 素 子 数	コモンタイプ 9 素子/独立タイプ 5 素子（オプションにより19素子と10素子まで可能）
測 定 時 間	コモンタイプ：（8 素子の場合：10kΩ） Fast-1: 8msec.以下（コンタクトチェック時間含みます。）
	独立タイプ：（4 素子の場合：10kΩ） Fast-1: 5msec.以下（コンタクトチェック時間含みます。）
チ ェ ッ ク 機 能	コンタクト・チェック：測定端子が測定に必要な接触状態であるかどうかをチェックします。（4端子測定の場合）
	ショート・チェック：隣接ピン間の絶縁をチェックします。
	オープン・チェック：測定終了後に指定されたピン間のオープンをチェックします。
使 用 周 囲 環 境	温度：+5℃～+40℃、湿度：70%以下
所 要 電 源	AC85V～265V、50～60Hz、約50VA
外 形 寸 法	333 (W) ×99 (H) ×300 (D) mm【ゴム足等の突起物は含みません。】
重 量	約4.5kg

オ プ シ ョ ン	●チャンネル増設
	●RS-232C
	●GP-IB
	●ショート ターミネーション（ゼロオーム標準抵抗器）

○カタログの仕様は、改良により予告なく変更することがあります。

DC Ohm
Meter

超高速抵抗
チェッカ

ワイドレンジ
高速抵抗チェッカ

超低抵抗
DC Low Ohm Meter

超低抵抗
トラッキングメータ

超高速抵抗
チェッカ

サードミスター
チェッカ

抵抗ネットワーク
テスタ

電圧係数
チェッカ

デジタル容量
チェッカ

コンデンサ用リーク
電流チェッカ

コンデンサ用ESR
チェッカ

10端子コンタクト
チェッカ