Model

AE-163D

高速・超高精度・デジタル抵抗チェッカ

B,C,D,F,G,J,K級、チップ、メルフ、ラジアル、アキシャル抵抗器の選別機・テーピングマシンに最適

特 徴

■超高精度：分解能 10ppm、基本確度±0.005%
■熱起電力キャンセル測定による高精度・高安定
■アナログ部～デジタル部アイソレーションによる耐ノイズ性向上により高安定測定を実現
■レンジごとの測定値積分時間設定機能により超高速・高安定測定を実現
■偏差値測定：±9.99%/−99.99%～+25.00%【5mΩ～109MΩ】
■絶対値測定：0.00mΩ～125.00MΩ
■コンタクト・チェック：測定前/測定後/OFF選択可能
■RS-232Cインターフェイス標準装備（GP-IBはオプション）
■セントロニクス準拠プリンタ出力標準装備
■設定値転送機能装備（別のAE-163Dに同じ設定データを転送し、自動設定が可能）
■測定電流/測定電圧異常チェック回路装備
■測定プローブ セルフクリーニング回路装備

SPECIFICATIONS

測定範囲および基本確度（周囲温度23℃±5℃）、校正後90日【校正後1年：2倍】

測定レンジ	スタンダード値設定範囲	測定電流	測定確度*		
			SLOW [Hi-Reso.]	SLOW [Lo-Reso.]	FAST [Lo-Reso.]
100mΩ	5.00mΩ～109.00mΩ	180mA	±0.01%±α±10d以内	±0.02%±α±2d以内	±0.03%±2α±3d±[2/(1+n)]d以内
1Ω	0.0500Ω～1.0900Ω	180mA	±0.005%±α±3d以内	±0.02%±α±1d以内	±0.02%±α±2d±[2/(1+n)]d以内
10Ω	0.500Ω～10.900Ω	90mA	±0.005%±α±3d以内	±0.02%±α±1d以内	±0.02%±α±2d±[2/(1+n)]d以内
100Ω	5.00Ω～109.00Ω	18mA	±0.005%±1d以内	±0.02%±1d以内	±0.02%±2d±[1/(1+n)]d以内
1kΩ	0.0500kΩ～1,0900kΩ	9mA	±0.005%±1d以内	±0.02%±1d以内	±0.02%±2d±[1/(1+n)]d以内
10kΩ	0.500kΩ～10.900kΩ	0.9mA	±0.005%±1d以内	±0.02%±1d以内	±0.02%±2d±[1/(1+n)]d以内
100kΩ	5.00kΩ～109.00kΩ	90μA	±0.005%±1d以内	±0.02%±1d以内	±0.02%±2d±[1/(1+n)]d以内
1MΩ	0.0500MΩ～1.0900MΩ	9μA	±0.007%±1d以内	±0.02%±1d以内	±0.05%±2d±[1/(1+n)]d以内
10MΩ	0.500MΩ～10.900MΩ	0.9μA	±0.02%±10d以内	±0.03%±1d以内	±0.2%±4d±[1/(1+n)]d以内
100MΩ	5.00MΩ～109.00MΩ	0.09μA	±0.1%±20d以内	±0.1%±2d以内	---

※d：digits、n：積分時間（msec.）、絶対値測定の時Lo-Reso.を適用、パーセント測定の時：α=（100/スタンダード設定値mΩ）×0.01%、
絶対値測定の時：α=0（±1dを追加）
＊完全にシールドされた状態での確度です。

測定時間	外部スタート		フリーランニング	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	約24msec.～400msec.	約11msec.～400msec.	約5回/秒～約2回/秒	約10回/秒～約2回/秒

測定端子開放電圧	15V以下
測定終了信号（EOC）パルス幅	1～250msec.および連続設定可能
測定方式	4端子測定/2端子測定　切替可能
コンパレータ設定範囲	偏差値測定：±9.99%／−99.99%～+25.00% 絶対値測定：00000～12500
使用周囲環境	温度：0℃～+50℃、湿度：80%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3kg

オプション	●GP-IB
	●データ転送ケーブル
	●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。