Model

AE-1152E

DC Low Ohm METER

超低抵抗器の自動測定に最適

特 徴

- ■シャント抵抗器等の超低抵抗測定に最適
- ■熱起電力の影響をキャンセル測定
- ■自己発熱および測定端子の磨耗を少なくするため測定電流をパルス印加
- ■コンタクト・チェック機能標準装備
- ■偏差値測定：0.1mΩ～1kΩ/±50.00%【最小分解能10nΩ】
- ■絶対値測定：0.0000mΩ～1.5000kΩ
- ■GP-IB /RS-232C/セントロニクス準拠プリンタ出力（オプション）
- ■コンパレータ結果はオープンコレクタ出力、LED表示ならびにブザー音可能
- ■測定電流/測定電圧異常チェック回路標準装備
- ■シフト出力可能

SPECIFICATIONS

測定範囲および基本確度（周囲温度23℃±5℃）

測定レンジ	測定範囲	分解能	測定電流	測定確度
1mΩ	0.0000mΩ～1.5000mΩ	0.1μΩ	1A	±(0.01%rdg+1μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以内
10mΩ	0.000mΩ～15.000mΩ	1μΩ	1A	
100mΩ	0.00mΩ～150.00mΩ	10μΩ	300mA	
1Ω	0.0000Ω～1.5000Ω	100μΩ	100mA	
10Ω	0.000Ω～15.000Ω	1mΩ	100mA	
100Ω	0.00Ω～150.00Ω	10mΩ	10mA	
1kΩ	0.0Ω～1500.0Ω	100mΩ	1mA	
%	0.1mΩ～1kΩ/±50.00%	0.01%[10nΩ]	上記参照	仕様書参照

＊完全にシールドされた状態での確度です。

測定端子開放電圧	約8V
測定方式	4端子測定［コンタクトチェック可能］
サンプリング時間	【フリーランニング】2～10回/秒
	【外部スタート】約12msec～406msec.
コンパレータ設定範囲	偏差値測定：High limit 0～+50%、Low limit 0～−50% 絶対値測定：High limit/Low limitとも［0～15000］
コンパレータ判定結果表示	LO/GO/HI、LED表示およびブザー
制御信号	測定開始信号：”L”［0V］→”H”［DC12V］でスタート
	ホールド信号：Openおよび”H”［DC12V］:Free run、”L”［0V］:Hold
	判定結果信号［LO/GO/HI］：オープンコレクタ出力　max40V、100mA
	コンタクトエラー［CONT-E］：オープンコレクタ出力　max40V、100mA
	測定終了信号［EOC］：オープンコレクタ出力　max40V、100mA
使用周囲環境	温度：5℃～+40℃、湿度：85%以下
所要電源	AC85V～265V、50～60Hz、約60VA
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	●RS-232C	これらのオプションは、いずれか1種類しか内蔵できません。
	●GP-IB	
	●セントロニクス準拠プリンタ出力	
	●プリンタケーブル	
	●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。