

Model **AX-1156A** 超低抵抗デジタル抵抗チェッカ

超低抵抗器の自動測定に最適



- 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
- 測定端子の摩耗を少なくするため測定電流をパルス状に印加
- コンタクト・チェック標準装備
- 測定範囲: 0.0000mΩ ~ 1.5000kΩ
- 基準抵抗値を0.05mΩ ~ 1.4kΩまで設定可能
- GP-IBとRS-232C両I/F基板を同時装着、通信可能
- 測定表示を6.5桁へ、従来品より詳細表示
- 1mΩ / 3Aの独立レンジを搭載、合計7レンジ実装
- 選別用に良品5分類およびLO・HI不良判定の7分類機能付き

Specifications

測定範囲および精度(周囲温度23度±5°C)

レンジ	測定範囲	分解能	測定電流	測定精度
1mΩ	0.0000mΩ ~ 1.5000mΩ	0.1 μΩ	3A	±(0.01%rdg+1 μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以内
10mΩ	0.000mΩ ~ 15.000mΩ	1 μΩ		
100mΩ	0.00mΩ ~ 150.00mΩ	10 μΩ	1A	
1Ω	0.0000Ω ~ 1.5000Ω	100 μΩ	100mA	
10Ω	0.000Ω ~ 15.000Ω	1mΩ		
100Ω	0.00Ω ~ 150.00Ω	10mΩ	10mA	
1kΩ	0.0000kΩ ~ 1.5000kΩ	100mΩ	1mA	
%	0.05mΩ ~ 1.4000kΩ / ±50.00%(表示範囲)	0.01% [50nΩ]	上記参照	

測定値表示は絶対値1500000カウントまで、偏差値±50.0000%まで可能です

測定端子開放電圧	約9V
測定方式	4端子測定方式(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回~10回/秒
	[外部スタート] 約18.8msec./32.0msec.(60Hz)
コンパレータ設定範囲	上限、下限とも[0~15000]、 %レンジ: 50.00% [low: 0~-50.00%, high: 0~+50.00%]
コンパレータ判定結果表示	LO/LLG/LG/GO/HG/HHG/HI、判定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 max.40V, 100mA
	コンタクト・エラー信号[CE]: オープン・コレクタ出力 max.40V, 100mA
	測定終了信号[EOC]: オープン・コレクタ出力 max.40V, 100mA
使用周囲環境	温度: +5°C~+40°C、湿度: 85%以下
所要電源	AC110V~230V切替、50/60Hz、約60VA
外形寸法	約333(W) × 99(H) × 300(D)mm(ゴム足等の突起物は含みません。)
重量	約3.8kg

The Outline

AX-1156Aは、0.0000mΩから1.5000kΩ(%測定:0.05mΩ~1.4000kΩ/±50.00%(表示範囲)までの超低抵抗を高速、高精度で測定することが可能です。特に低抵抗を測定する際に誤差要因となる熱起電力をキャンセルして測定することができるDOUBLE測定モードおよび特殊なオートゼロ回路を有しており更に高精度、高安定の測定が可能となりました。

本器は、測定した値をデジタル表示するとともに7分類の判定を行い、外部に信号を出力します。

測定スピードの切替が可能であり、AVERAGE/DOUBLE/SLOW/FAST等の選択ができます。

また、コンタクト・チェック回路ならびに測定電流/電圧異常チェック回路が標準装備され更に一層測定の信頼度が向上いたしました。オプションでGP-IB/RS-232C/セントロ出力のいずれか2種のインターフェイスを装備することができます。

オプション

- GP-IB
- RS-232C
- セントロニクス出力
- プリンタ・ケーブル

※上記のオプションは、いずれか1種類しか内蔵できません。