

チップインダクタのDCR/ヒューズ抵抗値等の自動測定に最適



- 測定範囲: [%測定] 1mΩ ~ 9.99mΩ / ±50.0%
10mΩ ~ 10kΩ / ±50.00%
[mΩ測定] 0.00mΩ ~ 15.000kΩ %
- 測定電流を低くすることによる大きな誤差要因である熱起電力の影響を常時キャンセル測定
- レンジごとにデレイ時間設定可能によりインダクタ・コイルも誤差/エラーなく測定可能
- コンタクト・エラーが出にくいチェック回路標準装備
- 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
- GP-IB/RS-232C/セントロニクス出力(オプション)
- 測定電流、電圧異常チェック回路標準装備

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	測定電流	測定精度
100mΩ	0.00mΩ ~ 150.00mΩ	100mA	±0.02%rdg±10μΩ ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以内
1Ω	0.0000Ω ~ 1.5000Ω	10mA	
10Ω	0.000Ω ~ 15.000Ω	1mA	
100Ω	0.00Ω ~ 150.00Ω	1mA	
1kΩ	0.0Ω ~ 1500.0Ω	1mA	
10kΩ	0Ω ~ 15000Ω	0.1mA	
%	1mΩ ~ 9.99mΩ / ±50.0%	上記参照	[(レンジ/スタンダード)/5] × 0.01% ±β digit以内
	10mΩ ~ 10kΩ / ±50.00%		[(レンジ/スタンダード)/5] × 0.01% ±α digit以内

※β: Average=1 Slow=2 Fast=3 α: Average=3 Slow=4 Fast=5

測定端子開放電圧	約8V
測定方式	4端子測定方式(コンタクト・チェック付)
サンプリング時間	[フリーランニング] 2回~9回/秒(標準設定時) [外部スタート] 約18.6msec./31.1msec.(標準設定時)
コンパレータ設定範囲	[mΩ測定] HI、LOとも0~15000 [%測定] HI、LOとも±50.00%(スタンダード100~999:±50.0%)
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
	トリミング信号: 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
使用周囲環境	測定終了信号[EOC]: オープン・コレクタ出力 max.40V、100mA 温度: +5°C ~ +40°C、湿度: 85%以下
所要電源	AC100V~240V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-1155Bは、0.00mΩから15.000kΩ(%測定: 1mΩ~9.99mΩ/±50.0%・10mΩ~10kΩ/±50.00%)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。特に低抵抗を低測定電流で測定する際に大きな誤差要因となる熱起電力を常時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。

また、インダクタンス分を有するインダクタ、コイルなどの直流抵抗を測る際に発生する、逆起電力による誤差あるいはエラーとなるのを防止するための、デレイ時間が各レンジ毎に設定することが可能です。

本器は、測定した値をデジタル表示するとともにHI、GO、LO判定を行い、外部に信号を出力します。測定スピードが任意に設定に設定できるとともに、AVERAGE/DOUBLE/SLOW/FAST等の選択ができます。

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/セントロニクス出力のいずれか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
- ※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。

- プリンタ・ケーブル