

Model

AE-1155D

低電流測定 DC Low Ohm METER

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



特 徴

- 偏差値測定: 1mΩ~9.99mΩ/±50.0%
10mΩ~10kΩ/±50.00%
- mΩ測定 : 0.000mΩ~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
- 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
- レンジごとにディレー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・チェック機能標準装備
- 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/セントロニクス準拠プリンタ出力 (オプション)
- 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精度 (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
10mΩ	0.000mΩ～15.000mΩ	1μΩ	100mA	±0.02%rdg±10μΩ ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以内
100mΩ	0.00mΩ～150.00mΩ	10μΩ		
1Ω	0.0000Ω～1.5000Ω	100μΩ	10mA	
10Ω	0.000Ω～15.000Ω	1mΩ	1mA	
100Ω	0.00Ω～150.00Ω	10mΩ		
1kΩ	0.0Ω～1500.0Ω	100mΩ		
10kΩ	0Ω～15000Ω	1Ω	100μA	
%	1mΩ～9.99mΩ/±50.0%	0.1%	上記参照	$\pm \left(\left(\frac{\text{レンジ}}{\text{スタンダード抵抗値}} \right) \cdot 0.05\% + 0.01\% \right) \pm \beta \text{ digit以内} \pm 10\mu\Omega$
	10mΩ～10kΩ/±50.00%	0.01%		$\pm \left(\left(\frac{\text{レンジ}}{\text{スタンダード抵抗値}} \right) \cdot 0.05\% + 0.01\% \right) \pm \alpha \text{ digit以内} \pm 10\mu\Omega$

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

*完全にシールドされた状態での精度です。

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/Low limitとも±50.00% [スタンダード100~999: ±50.0%] mΩ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
使用周囲環境	測定終了信号 [EOC]: オープンコレクタ出力 max40V, 100mA
	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。