

Model

AE-1136A

3分類外部標準方式 デジタル・サーミスタチェッカ

外部標準サーミスタと比較可能

特 徴

- 外部標準サーミスタとの比較により温度特性に関係なく室温において標準値に対するパーセント測定が可能
- 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
- 低測定電力、パルス状印加により被測定物の自己発熱を防止
- 外部標準の抵抗値および被測定物の抵抗値測定可能
- 外部標準の抵抗値の誤差補正可能 [±9.999%]
- Rs、Rxともコンタクト・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
- 測定電流/測定電圧異常チェック回路標準装備
- RS-232C、GP-IB、セントロニクス準拠プリンタ出力 (オプション)

SPECIFICATIONS

測定範囲および基本確度 (周囲温度 23°C±5°C)

測定レンジ	測定範囲	分解能	測定電流	測定確度	表示範囲
10Ω	0.000Ω～15.000Ω	1mΩ	3mA	±0.03%±2digit 以内 (Slow) /±5digit 以内 (Fast)	15000
100Ω	0.00Ω～150.00Ω	10mΩ	1mA	±0.02%±2digit 以内 (Slow) ±0.02%±5digit 以内 (Fast)	
1kΩ	0.0Ω～1500.0Ω	100mΩ	300μA		
10kΩ	0.000kΩ～15.000kΩ	1Ω	100μA		
100kΩ	0.00kΩ～150.00kΩ	10Ω	10μA		
1MΩ	0.0kΩ～1500.0kΩ	100Ω	1μA	±0.02%±3digit 以内 (Slow) /±0.02%±6digit 以内 (Fast)	
5MΩ	0kΩ～5000kΩ	1kΩ	1μA	±0.02%±5digit 以内 (Slow) /±0.02%±10digit 以内 (Fast)	5000
%	0.5Ω～5MΩ	0.01%	上記参照	仕様書参照	±50.00%

*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	9V以下
測定方式	4端子測定、Rs/Rx切替方式 [Rs、Rx共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】10回/秒 [Fast]、5回/秒 [Slow] 【外部スタート】約7msec. [Fast]、約23~27msec. [Slow] (レンジ、モードにより異なります。)
コンパレータ設定範囲	偏差値測定: High limit/Low limitとも±50.00% 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°C~+40°C、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2.6kg

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	

DC Ohm
Meter超高速抵抗
チェッカワイドレンジ
高速抵抗チェッカ超低抵抗
DC Low Ohm Meter超低抵抗
トリミングメータ超高速抵抗
チェッカサーミスタ
チェッカ抵抗ネットワーク
テスタ電圧係数
チェッカデジタル容量
チェッカコンデンサ用リーク
電流チェッカコンデンサ用ESR
チェッカ10端子コンタクト
チェッカ