

外部標準比較方式による高精度、高安定度パーセント測定
同時測定比較タイプ 超高速サーミスタチェッカ

Model 1650

測定物の温度上昇を抑えるパワーセーブ測定方式を採用！

Rs/Rx同時測定により超高速測定を実現！ 5msec！

Rs端子またはRx端子の接触不良を表示します。(コンタクトチェックNG表示機能)！

- 超低測定電力 300nW以内
- 測定範囲 10Ω～1MΩ
- 表示範囲 ±39.99%
- 測定時間 約 5msec
- 外部標準誤差補正值 ±9.99%
- コンパレータ設定範囲 ±00.00%～±39.99%



アール・エス・ティエンジニアリング株式会社

KYOTO JAPAN

同時測定比較 超高速サーミスタチェッカ Model 1650

Model 1650はマスターチップサーミスタと被測定チップサーミスタを同時に測定、比較します。比較された値はHI、GO、LOで判定表示します。同時に外部に信号を出力します。測定値は、偏差値 $-39.99\% \sim +39.99\%$ で表示します。マスターチップには公称値に対しての誤差を $\pm 9.99\%$ の範囲で補正する補正值設定機能を付加しており、より精度良く測定することができます。また、被測定物の温度上昇を防止するパワーセーブ測定方式(測定中のみ通電)を採用しております。

仕様

■ 測定範囲及び精度(精度は、温度 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ における数値とする)

STANDARD設定値	測定電流	測定電力	表示範囲	確 度
10.0 Ω $\sim$ 99.9 Ω	1mA	300 nW	$\pm 39.99\%$	$\pm 0.02\% \pm 1\text{digit}$ 以内
100 Ω $\sim$ 999 Ω	100 μA	30 nW		
1.00 k Ω $\sim$ 9.99 k Ω	10 μA	3 nW		
10.0 k Ω $\sim$ 99.9 k Ω	10 μA	30 nW		
100 k Ω $\sim$ 1.00M Ω	5 μA	75 nW		

■ 測定方式 4端子測定方式 Rs/Rx 同時測定方式

■ 測定時間

電源周波数	外部スタート	フリーランニング
60Hz	約5msec	約30回/秒
50Hz	約5msec	約25回/秒

■ 判定値設定範囲 上限 下限ともに $\pm 00.00\% \sim \pm 39.99\%$

■ 判定表示

HI/GO/LO 表示
コンタクトエラー表示

CE1表示 : Rs端子側のエラー
CE2表示 : Rx端子側のエラー
CE3表示 : Rs、Rx両端子側のエラー

■ 入出力信号

入力信号 = START、HOLD

出力信号 = EOC (測定終了)
HI/GO/LO (判定出力)
コンタクトエラー (C.E) } オープンコレクタ出力
max. 40V、200mA

■ 使用環境

温度： $0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 湿度：85%以下

■ 外形寸法

330 (W) $\times$ 99 (H) $\times$ 350 (D) mm (ゴム足等の突起物は含みません)

■ 電源

AC 100V 50/60Hz、約 30VA

■ 重量

約7.5kg

7分類オプション

※本カタログの商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が別途付加されますのでご了承をお願いします。
製品改良等により仕様、外観、の一部を予告なく変更することがあります。



アール・エス・ティエンジニアリング株式会社
本 社 〒607-8221 京都市山科区勸修寺西金ヶ崎382番地
TEL(075)501-5501 FAX(075)501-7091
福岡事務所 TEL/FAX (0773) 24-5276
<http://www.rst-eng.co.jp/>
E-mail: info@rst-eng.co.jp