

# 超高速測定、高安定度タイプ !! 高速テーピングマシンに対応する最新モデル

超高速デジタル抵抗チェッカ **Model 1608**

超高速測定を実現！ 約1.4msec(1.00Ω~1.00MΩ)  
約1.6msec(0.10mΩ~999mΩ)

- 測定範囲 1mΩ~100MΩ
- 表示範囲 ±9.99%または±99.9%
- 3通りのコンタクトエラーを記号表示
- 測定後にコンタクトチェック動作機能
- プリント出力標準装備
- 統計解析機能、毎測定データ7000個メモリ機能内蔵



LCR計測の未来は  
**RST**  
ENGINEERING  
の技術が開きます。

高精度、高安定度

高速テーパーマシン対応

超高速デジタル抵抗チェッカ

Model 1608

タクトチェック動作機能

毎測定時、超高速に動作するコンタクト機能を測定の後に行い四端子測定方式のより高い信頼性を確保します。(接触抵抗約30Ω以上でコンタクトエラー)

3通りのコンタクトエラー表示機能

コンタクトエラーが発生した時そのエラー箇所がTOLERANCE表示部に表示され現在のコンタクトエラー箇所がひと目で確認ができます。またプリント印字データにエラー箇所が印字されます。RS-232Cでも同様に表現します。

- 不良箇所がH端子側の場合は「CE4」が表示されます。
- 不良箇所がL端子側の場合は「CE8」が表示されます。
- 不良箇所がLとH端子側の場合は「CEC」が表示されます。

測定範囲	1m ~ 100M
表示範囲	±9.99%または±99.9%
判定値設定範囲	±0.00% ~ ±9.99% (HI-QUALITY ON) ±0.0% ~ ±99.9% (HI-QUALITY OFF)
測定方式	4端子または2端子

標準機能 毎測定データ7000個メモリ機能、統計解析機能、プリンタ出力

仕様

測定範囲及び精度 (精度は、温度23 ±5℃における数値とする)

STANDARD 設定値	測定電流	表示範囲	精度	
			HI-QUALITY ON	HI-QUALITY OFF
10 m ~ 999 m	50mA	±9.99% HI-QUALITY ON	±3digit 以内	±0.2%±1digit 以内
1.00 ~ 9.99	20mA		±0.03%±2 digit 以内	±0.15%±1 digit 以内
10.0 ~ 99.9	10mA			
100 ~ 999	5mA			
1.00 K ~ 9.99 K	500µA	±99.9% HI-QUALITY OFF	±0.1%±1digit	±0.2%±1digit
10.0 K ~ 99.9 K	50µA		±1 digit	±1 digit
100 K ~ 1.00 M	5µA			
1.01 M ~ 10.0 M	0.5µA			
10.1 M ~ 100 M	0.05µA			
(m check)	20mA	0~999m	±0.2%±1digit	

: ±(1000/設定値m) × 0.01% ; ±(設定値M / 100)%

注: 本測定器は超高速で測定しておりますので、シールドは完全に行って下さい。上記精度は完全にシールドした場合の精度です。

測定方式 2端子4端子自動切替 OFF の場合 : 2端子4端子自動切替 ON の場合  
 全レンジ4端子測定方式 99.9k (STANDARD)以下 4端子測定方式  
 100k (STANDARD)以上 2端子測定方式  
 (100k 以上はコンタクトチェック動作がキャンセルされます。)

測定時間

STANDARD 設定値	外部スタート	フリーランニング
010 m ~ 999 m	約 1.6 msec	60回/秒(60Hz) 50回/秒(50Hz)
1.00 ~ 1.00 M	約 1.4 msec	"
1.01 M ~ 10.0 M	約 5 msec	"
10.1 M ~ 100 M	約19.5msec(60Hz) 約22.8msec(50Hz)	30回/秒(60Hz) 25回/秒(50Hz)

上記時間は外部スタート入力から測定終了信号が出力されるまでの全測定時間です。(コンタクトチェック動作含む)

判定値設定範囲 上限、下限 ±0.00% ~ ±9.99% [HI-QUALITY ON]  
 ±0.0% ~ ±99.9% [HI-QUALITY OFF]  
 m checkの場合は 000m ~ 999m

入出力信号 入力信号 = START, HOLD  
 出力信号 = HI/GO/LO (判定結果), C.E (コンタクトエラー), EOC (測定終了)

使用環境 温度: 0 ~ +50 湿度: 85%以下  
 外形寸法 328 (W) × 99 (H) × 300 (D) mm (ゴム足等の突起物は含みません)  
 電源 AC 100V / 117V / 220V / 240V切替、50 / 60Hz、約 30VA  
 重量 約5.5kg

定価 ¥280,000.  
 オプション RS-232C ¥40,000.

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 京都市山科区勤修寺西金ヶ崎382番地  
 TEL(075)501-5501 FAX(075)501-7091  
 福知山事務所 TEL/FAX(0773)24-5276  
 URL http://www.rst-eng.co.jp/  
 E-mail info@rst-eng.co.jp