

抵抗チェッカ

Model RE-1601

- 16通りのコンタクトエラーを記号表示
- 測定前、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
- 測定範囲 1mΩ～100MΩ
- 表示範囲 ±9.99%または±99.9%
- 測定時間 約5msec



LCR計測の未来は

RST
ENGINEERING
の技術が開きます。

アール・エス・ティエンジニアリング株式会社
KYOTO JAPAN

フルコンタクトチェック機能 抵抗測定器

Resistor Checker Model RE - 1601

16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。(右の表を参照)
RS - 232Cでも同様に表現します。

測定範囲

1 mΩ ~ 100 MΩ

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)

± 00.0% ~ ± 99.9%

(HI - QUALITY OFF)

測定方式

4端子または2端子

エラー表示

エラー表示	コンタクトエラー箇所			
	後コンタクトチェック L端子	H端子	前コンタクトチェック L端子	H端子
CE1			*	*
2			*	*
3			*	*
4		*		
5		*		*
6		*	*	*
7		*	*	*
8	*			
9	*			*
A	*		*	
b	*		*	*
C	*	*		
d	*	*		*
E	*	*	*	*
F	*	*	*	*

* : コンタクトエラー箇所
STANDARDが1.00MΩ以上は後コンタクトチェックのみです。

測定前、後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前後(10 MΩレンジ以上は後のみ)2回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、1Ωレンジは約5Ω以上でコンタクトエラー)

- 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
- オプション RS - 232C GP - IB

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	確 度			
			HI-QUALITY ON		HI-QUALITY OFF	
			SLOW	FAST	SLOW	FAST
10 mΩ ~ 999 mΩ	200mA	± 9.99% HI-QUALITY ON	α ± 1digit以内	β ± 3digit以内	α ± 1digit以内	β ± 1digit以内
1.00 Ω ~ 9.99 Ω	100mA		± 0.02% ± 1digit以内	± 0.02% ± 2digit以内	± 0.15% ± 1digit以内	± 0.15% ± 1digit以内
10.0 Ω ~ 99.9 Ω	10mA					
100 Ω ~ 999 Ω	5mA					
1.00 KΩ ~ 9.99 KΩ	500μA	± 99.9% HI-QUALITY OFF	± 0.04% ± 1digit	0.1% ± 1digit		± 0.2% ± 1digit
10.0 KΩ ~ 99.9 KΩ	50μA		γ ± 2 digit		γ ± 2 digit	± 0.4% ± 1digit
100 KΩ ~ 1.00 MΩ	5μA					
1.01 MΩ ~ 10.0 MΩ	0.5μA					
10.1 MΩ ~ 100 MΩ	0.05μA					
(mΩ check)	100mA	0 ~ 999 mΩ			± 0.15% ± 1digit	± 0.2% ± 1digit

α : ± (1000 / 設定値 mΩ) × 0.01% β : ± (1000 / 設定値 mΩ) × 0.02% γ : ± (設定値 MΩ / 100)

FASTにおける精度は被測定物を完全ショートした状態での数値です。

- 測定方式 2端子4端子自動切換 OFF の場合 全レンジ4端子測定方式
- 2端子4端子自動切換 ON の場合 99.9 kΩ (STANDARD) 以下 4端子測定方式 100 kΩ (STANDARD) 以上 2端子測定方式

■ 測定時間

電源 周波数	外部スタート		フリランニング	
	FAST	SLOW	FAST	SLOW
60 Hz	約 5msec	約 18msec	30回 / 秒	20回 / 秒
50 Hz	約 5msec	約 21.5msec	25回 / 秒	16.7回 / 秒

- 判定値設定範囲 上限、下限 SLOW、FASTともに ± 0.00% ~ ± 9.99% [HI - QUALITY ON]
± 00.0% ~ ± 99.9% [HI - QUALITY OFF]
mΩ checkの場合は 000 mΩ ~ 999 mΩ

- 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 330 (W) × 99 (H) × 300 (D) mm (ゴム足等の突起物は含みません)
- 電源量 AC 100V / 117V / 200V / 240V 切替、50 / 60Hz、約 30VA
- 重量 約 5.5 kg

定 価
オプション

¥ 260,000 .
RS - 232C ¥ 40,000 .
GP - IB ¥ 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、外觀、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

福知山事務所 TEL/FAX(0773)24-5276

http://www.rst-eng.co.jp/

E-mail: info@rst-eng.co.jp