

抵抗チェッカ

Model 1601B

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
プリンタ出力標準装備
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4msec



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 1601B

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 m ~ 100 M

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

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		前コンタクトチェック	
	L 端子	H 端子	L 端子	H 端子
C.E.1			*	*
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(10M レンジ以上は後のみ)2 回繰り返し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 30 Ω 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 °C 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 m ~ 999 m	200mA	± 9.99% HI-QUALITY ON	± 1digit 以内	± 3digit 以内	± 1digit 以内	± 1digit 以内
1.00 ~ 9.99	100mA		± 0.02% ± 1digit 以内	± 0.02% ± 2digit 以内	± 0.15% ± 1digit 以内	± 0.15% ± 1digit 以内
10.0 ~ 99.9	10mA					
100 ~ 999	5mA					
1.00 K ~ 9.99 K	500 μA	± 99.9% HI-QUALITY OFF	± 0.04% ± 1digit	0.1% ± 1digit	± 2digit	± 0.2% ± 1digit
10.0 K ~ 99.9 K	50 μA					± 0.4% ± 1digit
100 K ~ 1.00 M	5 μA		± 2digit	—	± 2digit	—
1.01 M ~ 10.0 M	0.5 μA					
10.1 M ~ 100 M	0.05 μA	—	—	± 2digit	—	
(m check)	100mA	0 ~ 999m	—	—	± 0.15% ± 1digit	± 0.2% ± 1digit

: ± (1000 / 設定値 m) × 0.01%

: ± (1000 / 設定値 m) × 0.02%

: ± (設定値 M / 100)

FAST における精度は被測定物を完全シールド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 k (STANDARD) 以下 4 端子測定方式
100 k (STANDARD) 以上 2 端子測定方式

測定時間

電源 周波数	外部スタ - ト		フリ - ランニング	
	FAST	SLOW	FAST	SLOW
60 Hz	約 4 msec	約 18 msec	30 回 / 秒	20 回 / 秒
50 Hz	約 4 msec	約 21.5 msec	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]
± 0.0% ~ ± 99.9% [HI - QUALITY OFF]
m check の場合は 000 m ~ 999 m

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 °C 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 : AC 100V / 117V / 220V / 240V 切替、50 / 60Hz、約 30VA
重量 : 約 5.5 kg

定 価
オプション

RS - 232C
GP - IB

¥ 260,000 .
¥ 40,000 .
¥ 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
http://www.rst-eng.co.jp/