

抵抗チェッカ

Model 1660

10mΩ ~ 10MΩ 測定分解能 0.001%
RS-232C、セントロニクス出力標準装備

- 16通りのコンタクトエラーを記号表示
- 測定前/後、測定中にコンタクトチェック動作機能
- 毎測定データ9000個メモリ機能内蔵
- 熱起電力キャンセル及びパワーセーブ(測定中のみ通電)測定
- 測定範囲 0.1mΩ ~ 10MΩ
- 表示範囲 ±9.999%または±99.99%



L C R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 1660

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せん。(右の表を参照)

RS-232Cでも同様に表現します。

測定中、測定前後コン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(1MΩレンジ以上は後のみ)2回行い、さらに測定中の監視も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)

☆測定範囲

0.1mΩ～10MΩ

☆表示範囲

±9.999%または±99.99%

☆判定値設定範囲

±0.000%～±9.999% (HI)

±00.00%～±99.99% (LO)

☆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	後コンタクトチェック H端子	前コンタクトチェック L端子	前コンタクトチェック 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。

●標準機能 毎測定データ9000個メモリ機能、プリンタ出力、RS-232C

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) (校正後180日以内)

STANDARD 設定値	測定電流	表示範囲	確 度			
			HI (±9.999%)		LO (±99.99%)	
			S L O W	F A S T	S L O W	F A S T
10.0mΩ ~ 99.9mΩ	200mA	HI ±9.999%	α ±10d以内	α ±10d以内	α ±2d以内	α ±2d以内
100mΩ ~ 999mΩ	100mA		β ±3d以内	±0.03%±10d 以内	±0.02% ±1d以内	±0.03%±2d 以内
1.00 Ω ~ 9.99 Ω	50mA		±0.007%±1d以内			±0.02% ±2d以内
10.0 Ω ~ 99.9 Ω	10mA		LO ±99.99%	±0.005% ±1d以内		
100 Ω ~ 999 Ω	5mA	±0.007%±1d以内		±0.07% ±10d以内	±0.03% ±2d以内	±0.07% ±2d以内
1.00 kΩ ~ 9.99kΩ	500μA					
10.0 kΩ ~ 100 kΩ	50μA					
101 kΩ ~ 1.00MΩ	5μA					
1.01MΩ ~ 10.0MΩ	500nA					
(mΩ check)	50mA	0~999.9mΩ	SLOW : ±0.05% of rdg ±3d以内 FAST : ±0.05% of rdg ±5d以内			

※ α : ±0.02% ± (100/スタンダード設定値mΩ) × 0.005% β : ±0.005% ± (100/スタンダード設定値mΩ) × 0.005%

※ 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。 d: digit

※ 測定条件: 2/4 AUTO測定(その他初期設定)

■測定方式 4T の場合: 全レンジ4端子測定方式 : 2/4 AUTO の場合
2T の場合: 全レンジ2端子測定方式 : 100kΩ (STANDARD) 以下 4端子測定方式
: 101kΩ (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		フリーランニング
	F A S T	S L O W	S L O W / F A S T
60Hz	注: 約 5msec	約 18msec	約 5回/秒
50Hz	注: 約 5msec	約 21.5msec	約 5回/秒

注: STANDARD設定値 10Ω～100kΩの場合(前後コンタクトチェック動作時間を含む)

■判定値設定範囲

上限、下限 ともに ±0.000%～±9.999% [HI]

±00.00%～±99.99% [LO]

※ mΩ checkの場合は 000.0mΩ～999.9mΩ

■入出力信号

入力信号 = START. HOLD

出力信号 = HI/GO/LO (判定結果). C.E、F.T.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

AC 100V/117V/220V/240V切換、50/60Hz、約 30VA

■重量

約6kg

※ 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

福知山事務所 TEL/FAX(0773)24-5276

http://www.rst-eng.co.jp E-mail:info@rst-eng.co.jp