

DCオームメータ

Model 1103

0.001m Ω ~ 19.999k Ω 分解能 1 $\mu\Omega$
RS-232C出力標準装備

- 測定電流切換機能 (20m Ω 、200m Ω レンジ)
- NULL測定機能
- 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
- 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 0.001m Ω ~ 19.999k Ω
- 表示範囲 -00100 ~ 19999



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 Meter Model 1103

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測定値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RS-232Cデータにエラー箇所が出力されます。(右の表を参照)

測定電流切換機能

測定物に多くの電流を流したくない時の為に測定電流を1/2にする事が出来ます。

(20mΩ、200mΩレンジ)

NULL測定機能

今測定した値を0Ωとし、変化分のみを測定値として表示させる事が出来ます。

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チェック機能を測定の前後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

0.001mΩ～19.999kΩ

☆表示範囲

－00100～19999

☆判定値設定範囲

－00100～19999

☆測定方式

4端子測定

☆NULL設定範囲

最大900digit

☆測定電流切換

20mΩレンジ: 100mA/200mA

200mΩレンジ: 50mA/100mA

☆熱起電力キャンセル測定機能

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 L端子	後コンタクト H端子	前コンタクト L端子	前コンタクト 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

●標準機能 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)

測定レンジ	測定値表示範囲	測定電流	確 度	
			S L O W	F A S T
20mΩ	-0.100mΩ～19.999mΩ	200mA(H.PW)	±0.01% rdg ±4digit 以内	±0.01% rdg ±5digit 以内
		100mA(L.PW)	±0.02% rdg ±4digit 以内	±0.02% rdg ±5digit 以内
200mΩ	-1.00mΩ～199.99mΩ	100mA(H.PW)	±0.01% rdg ±2digit 以内	±0.01% rdg ±3digit 以内
		50mA(L.PW)	±0.02% rdg ±2digit 以内	±0.02% rdg ±3digit 以内
2Ω	-0.0100Ω～1.9999Ω	50mA	±0.01% rdg ±2digit 以内	±0.01% rdg ±3digit 以内
20Ω	-0.100Ω～19.999Ω	10mA		
200Ω	-1.00Ω～199.99Ω	10mA		
2kΩ	-0.0100kΩ～1.9999kΩ	1mA		
20kΩ	-0.100kΩ～19.999kΩ	100μA		

※ H. PW:ハイパワー L. PW:ローパワー

※ 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。

※ 測定条件:単芯ケーブル長 約1m 測定動作などは全て初期設定状態です。(熱起電力キャンセル動作時)

■測定方式 4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	約 5msec	約 18msec	約 5回/秒
50Hz	約 5msec	約 21.5msec	約 5回/秒

FASTは前後コンタクトチェック動作を含みます

■判定値設定範囲

－00100 ～ 19999

■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 E-mail:info@rst-eng.co.jp