% checker

Resistance Checker

Model 7101

Low Cost 抵抗チェッカ
表示範囲 ±99.9%
測定範囲 100mΩ～100MΩ（0～999mΩ）
判定表示 HI／GO／LO LED表示、およびブザー
パワーセーブ測定方式によりプローブおよび被測定物を保護

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

抵抗チェッカ

Resistance Checker Model 7101

パワーセーブ測定方式

測定物や接触端子の負担を軽減して、プローブを保護また被測定物の接触面を保護します。また温度上昇などによる測定誤差を少なくすることができます。これにより確実な4端子測定を実現。

測定スピード［SLOW］［FAST］切換方式

SLOW＝約20.5msec　　FAST＝約12msec

操作面設定は電子ロック式押しボタンを採用

SPECIFICATION

■**測定範囲及び確度**(確度は、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	
			SLOW	FAST
100mΩ ～ 999mΩ	100mA	±99.9%	±0.3%±1digit以内	±0.3%±2digit以内
1.00Ω ～ 9.99 Ω	100mA		±0.2%±1digi以内	±0.2%±2digi以内
10.0 Ω ～ 99.9 Ω	10mA			
100 Ω ～ 999 Ω	5mA			
1.00kΩ ～ 9.99kΩ	500μA			
10.0kΩ ～ 99.9kΩ	50μA			
100kΩ ～ 999kΩ	5μA			
1.00MΩ ～ 9.99MΩ	0.5μA		±0.3%±1digit以内	±0.6%±2digit以内
10.0MΩ ～ 100MΩ	0.05μA		±α±2digi以内	―
(mΩcheck)	100mA	0～999mΩ	±0.2%±1digi以内	±0.2%±2digit以内

α＝（MΩ設定値/100）＋0.3%

注：FASTモード設定で使用した場合にSTANDARD設定値［10.0MΩ～100MΩ］レンジの精度保証はしておりませんが、測定は可能です。

■**測定時間**

電源周波数	外部スタート		フリーランニング	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
60Hz	約 20.5msec	約 12 msec	３０回／秒	３０回／秒
50Hz	約 24 msec	約 13.5 msec	２５回／秒	２５回／秒

注：オプション仕様のコンタクトチェック機能を付加した場合、動作時の外部スタート測定時間は上記測定時間に前コンタクト動作約１.５mscおよび後コンタクト動作約１.５msc プラスされます。

■**測定方式**　4端子測定方式・・・・・・99.9kΩ以下
2端子測定方式・・・・・・100ｋΩ以上

■**判定設定範囲**　上限、下限ともに ±00.0%～±99.9% （mΩ CEHCKは000mΩ～999mΩです。）

■**入出力信号**　入力信号 ＝ START. HOLD
出力信号 ＝ HI／GO／LO（判定結果）. EOC（測定終了）［入出力はフォトアイソレーション］

■**使用環境**　温度：０℃～＋５０℃　　湿度：８５%以下

■**外形寸法**　２５０（W）×８５（H）×３４５（D）mm（ゴム足等の突起物は含みません）

■**電　　源**　AC 100V／117V／220V／240V　50／60Hz 約30VA

■**重　　量**　約４Ｋｇ

定　　価　　￥168,000

OPTION

コンタクトチェック機能	￥20,000
RS－232C	￥40,000
プリンター出力	￥10,000
シフト出力	￥20,000

※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。

RST ENGINEERING
アール・エス・ティエンジニアリング株式会社
本　　社 〒607-8221 京都市山科区勧修寺西金ヶ崎382番地
TEL(075)501-5501 FAX(075)501-7091
福知山事業所 TEL/FAX(0773)24－5276
http://www.rst-eng.co.jp/
E-mail:info@rst-eng.co.jp