

ISOLATED RESISTORS ARRAY
Hyper Speed 多連チップ抵抗測定器

RST
ENGINEERING

Model 9040

- ★ 超高速測定 5.4msec (4素子)
- ★ 測定範囲 $1\text{m}\Omega \sim 5\text{M}\Omega$
- ★ 絶縁印加電圧 50V
- ★ IR(絶縁)チェック on、off可能
- ★ トラッキングチェック機能標準装備

8 素子対応可能 (オプション)



各チャネルごとの測定データと判定
結果が1ワークとしてデータを送出
(RS-232C)

スキャナ回路は半導体リレーによる
メンテナンスフリー

アール・エス・ティエンジニアリング株式会社

KYOTO JAPAN

Hyper Speed 多連チップ抵抗測定器 Model 9040

Model 9040は最大8素子までの多連チップ抵抗器を超高速度、高精度にて測定し判定を行う多連チップ抵抗器専用の測定器です。しかも素子のバラツキをチェックするトラッキング機能を装備し50VでのIRチェック、コンタクトチェック、上下限判定も同時に行います。スキャナ回路は半導体リレーによるメンテナンスフリーになりました。
また、RS-232Cを付加した場合は各チャンネルごとの測定データと判定結果が1ワークとしてデータを送出します。

●標準機能 プリント出力およびコンタクトチェック、トラッキングチェック、IRチェックの各機能

測定部仕様

■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
1.00 Ω ~ 9.99 Ω	20mA	± 9.99 %	± 0.05 % ± 2digit以内
10.0 Ω ~ 99.9 Ω	10mA		
100 Ω ~ 999 Ω	10mA		
1.00 kΩ ~ 9.99 kΩ	1mA		
10.0 kΩ ~ 100 kΩ	100μA		α ± 2digit以内
101 kΩ ~ 1.00MΩ	10μA		± 0.2 % ± 2digit以内
1.01MΩ ~ 5.00MΩ	1μA		β ± 5digit以内
(mΩ check)	20mA	0 ~ 999mΩ	± 0.2 % ± 2digit以内

α : ± 0.05 % ± (設定値kΩ / 10) × 0.01 %

β : ± 0.3 % ± (設定値MΩ / 20) %

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

100 kΩ (STANDARD) 以下 4端子測定方式
101 kΩ (STANDARD) 以上 2端子測定方式

(自動切換 ONの場合、101kΩ以上はコンタクトチェック動作は自動的にキャンセルされます)

(1.01MΩ以上は2端子測定になり、コンタクトチェック機能はOFFになります。)

■コンタクトチェック機能

ON, OFF 切換

■判定値設定範囲

上限、下限 ± 0.00 % ~ ± 9.99 %
mΩ checkの場合は 000 mΩ ~ 999 mΩ

スキャナ部仕様

■チャンネル数

4 ch (標準) 8 ch (オプション)

■トラッキング設定範囲

0.00 ~ 9.99 % (最大値 - 最小値)

■絶縁判定レベル

100 kΩ ~ 20 MΩ 可変

■判定表示

コンタクトチェック LED (GO、NG) 絶縁チェック LED (GO、NG)
抵抗値チェック LED (GO、NG) トラッキングチェック LED (GO、NG)

■チャンネル表示

1桁

■絶縁印加電圧

50 V

■絶縁判定精度

± 5 %

共通仕様

■測定時間

(トラッキング ON IRチェック ON)

(100 kΩ 以下)

約 1 msec + 1.1 msec × Nch
[1ch当りの測定時間 × ch]

(101 kΩ 以上)

約 1.7 msec + 2.3 msec × Nch
[1ch当りの測定時間 × ch]

* IRチェック(50V絶縁チェック)、トラッキングチェックおよびコンタクトチェックは上記時間内に処理されます。

■入出力信号

入力信号 = START

出力信号 = EOC (測定終了) IR NG (絶縁不良)

R NG、TOTAL GO
TOTAL NG、コンタクト NG

総合判定後出力されます
オープンコレクタ出力

■使用環境

温度: 0 ~ + 50

湿度: 85 % 以下

■外形寸法

328 (W) × 145 (H) × 306 (D) mm (ゴム足等の突起物は含みません)

■電源

AC 100V 50 / 60Hz、約 30VA

■重量

約 6.8 kg

定 価

オプション

RS-232C

GP-IB

8素子対応タイプ

¥550,000.

¥40,000.

¥40,000.

¥590,000.

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ください。

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