

表面抵抗計 ST-4 RoHS



「置いた」 → 「押した」 → 「結果出た」 抵抗値を簡単に測定!!

① 表面抵抗測定モード

1. 被測定物の上に置く



スタートボタン

2. 赤色のスタートボタンを押す



緑色点灯

3. 測定完了



黄色点灯

測定時間は、15、30、60秒を選択設定（工場出荷時は15秒で設定）

自動的に電圧を切替。

緑色点灯：10V出力（3乗～6乗）⇒赤色点灯：100V出力（6乗～13乗）

② マット表面-マットの接地漏洩抵抗測定モード

1. 付属のコードを接続



2. 所定のアースポイントにつなぐ
赤色のスタートボタンを押す



アースポイント

3. 測定完了



赤色点灯

黄色点灯

付属のワニ口クリップを接続すると自動で接地漏洩抵抗測定モードに切り替わります。

③ エコフレンドリーな充電式電池を採用

1. パソコンから充電（USBケーブル）



2. コンセント（AC100V）からの充電（USBケーブル+ACアダプター）



バッテリー残量表示機能



特長

- ①測定物の上に置くだけで、表面抵抗の測定が可能
- ②ポータブルタイプなので、現場での取扱が容易
- ③タイマーを内蔵しているので電源の切り忘れによるバッテリー容量の低下がありません。
充電式電池を採用しているので環境にも優しい設計です。
- ④測定範囲が 10^3 から $10^{13}\Omega/\square$ (または Ω) なので、様々な素材・製品の抵抗を測定可能。導電性マット、導電床、導電性袋、帯電防止製品等の検査・保守・管理に最適です。
- ⑤IEC規格の測定モードにも対応 (オプション) IEC規格の電極 (接触面積・重量) の方式で測定する方法にも準拠しています。

主な仕様

測定範囲: $10^3\sim 10^{13}$ (Ω/\square または Ω)

測定モード: ①標準測定モード (表面抵抗測定 [Ω/\square])

②マット表面-マットの接地端子間抵抗測定モード

(総電気抵抗 (接地漏洩抵抗) 測定 [Ω])

※付属コードを使用して測定します。

③IEC規格の測定 ※2011年発売予定の電極を使用して測定します。

LCD表示: ①指数表示/小数点以下1桁まで表示

②測定時間表示/バーグラフで表示

③バッテリー残量表示/4段階で表示

LED表示: ①【TEST】 (測定モード表示)

緑色LED点灯: 標準測定モード表示

赤色LED点灯: マット表面-マットの接地端子間抵抗測定モード

IEC規格の測定モード

②【OUT】 (測定電圧・測定終了表示)

緑色LED点灯: 10V出力

赤色LED点灯: 100V出力

黄色LED点灯: 測定終了

③【CHARGE】

赤色LED点灯: バッテリー充電中表示

測定時間: 15秒、30秒、60秒

測定範囲設定: 測定値に対して上下限値を0.5乗ごとに設定可能

測定精度: 指数表示値 ± 0.5 (指数)

測定電圧: 自動的に電圧を切替

10^6 未満: 10V、10mA Max

10^6 以上: 100V、1mA Max

測定面積: 50mm (電極長) \times 50mm (電極間隔)

※表面抵抗測定

電極材質: 特殊導電性ゴム (体積抵抗 $0.02\Omega\cdot\text{cm}$ Max)

電源: 充電式バッテリー

外部接続端子: ①外部電極接続用コネクター

②バッテリー充電用USBコネクター (ミニタイプ)

測定環境: $15^\circ\text{C}\sim 25^\circ\text{C}$ 、60%R.H.以下

※高湿度の環境下で保管・測定を行いますと高抵抗側の

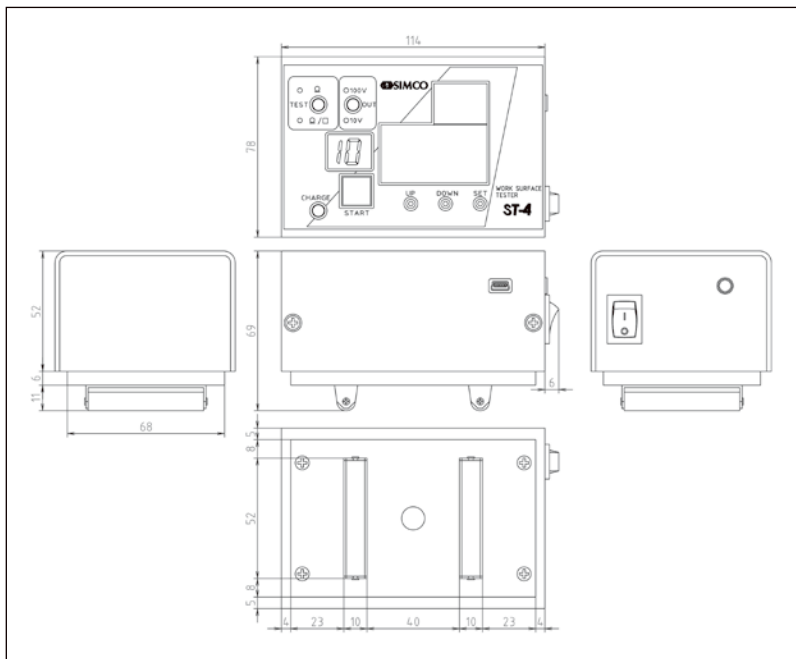
測定値が低く表示されてしまいますのでご注意ください。

本体寸法: 114 (W) \times 78 (D) \times 69 (H) MAX. (mm)

本体材質: ステンレス

重量: 本体 約700g

付属品: コード (ケーブル長さ 850mm、バナナプラグ、ワニ口クリップ付き)



オプション

1. キャリングケース (ST4-HC)



2. USBケーブル (ST4-USBC)



3. USB ACアダプター (ST4-AC)



シムコジャパン株式会社

ホームページ <http://www.simco.co.jp>

お問い合わせは... e-mail: info@simco.co.jp

本社・神戸営業所

〒650-0046 神戸市中央区港島中町 1-2-4

TEL: 078-303-4651 FAX: 078-303-4655

東京営業所

〒130-0026 東京都墨田区両国 1-3-8 西川ビル

TEL: 03-3635-7261 FAX: 03-3635-7189

仙台営業所

〒984-0012 仙台市若林区 6 丁の目中町 18-15 斎喜 6 丁の目ビル

TEL: 022-390-1722 FAX: 022-390-1723

SIMCO JAPAN, INC.

1-2-4, Minatojima-nakamachi, Chuo-ku, Kobe, JAPAN 650-0046

Tel: +81-78-303-4651 Fax: +81-78-303-4655

Simco Hong Kong

Unit 4, 5/F., Block 4, Tai Ping Industrial Centre, 51A Ting Kok Road, Tai Po, N.T. Hong Kong

Tel: +852-27852230

Simco Taiwan c/o Illionois tool Works Taiwan Branch

1F, No.377-22, Chung Ciao Road, Chung Li City, Taoyuan Hsien, (320) Taiwan

Tel: +886-922-992661

Simco Shanghai c/o ITW Packaging (Shanghai) Limited

Room 1515, Jindu Building, No.277, Wuxin Road Shanghai 200030 China

Tel: +86-151-021-36630

- 各製品の詳しい資料を用意しております。弊社営業所又は、右記販売代理店までお問合せください。
- 弊社製品は予告なくモデルチェンジすることがあります。
- 印刷のため、実際の製品とは多少色調が異なる場合があります。
- 本製品は防爆構造ではありません。溶剤・可燃性ガス等が存在する「危険箇所」ではご使用になれません。