

# 表面抵抗計 ST-4

RoHS



標準価格 (本体)  
**¥85,000**

**「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





- 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 $\Omega$ ) 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:  $10^3 \sim 10^{13} (\Omega/\square$  または  $\Omega)$

測定モード: ①標準測定モード (表面抵抗測定 [ $\Omega/\square$ ])

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 [ $\Omega$ ])

※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 $\pm 0.5$  (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

②バッテリー充電用USBコネクタ (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

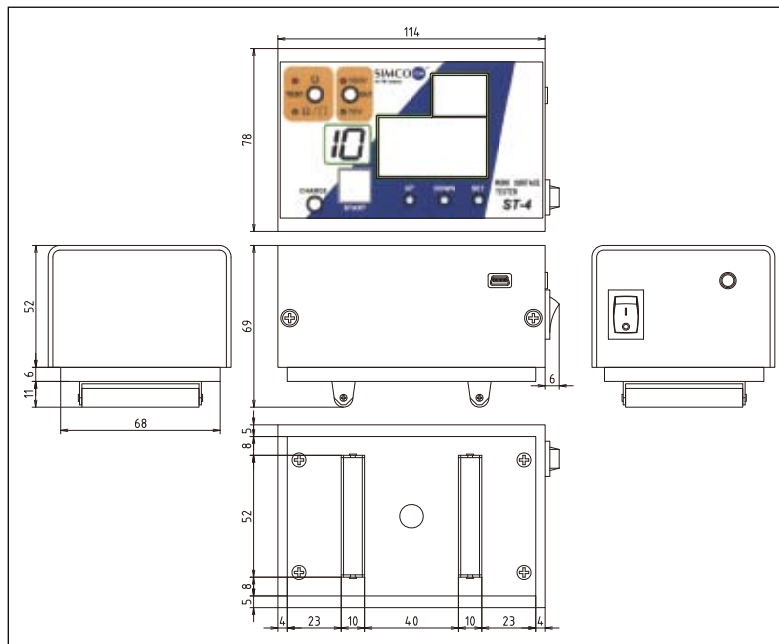
測定値が低く表示されてしまいますのでご注意ください。

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)



4. ST-4 IEC測定用電極キット



2. USBケーブル (ST4-USBC)



3. USB ACアダプター (ST4-AC)



# SIMCO ION™

An ITW Company

ホームページ <http://www.simcoion.jp>

お問い合わせは... e-mail: [info@simcoion.jp](mailto:info@simcoion.jp)

## シムコジャパン株式会社

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 仙台市若林区六丁の目中町18-15 斎喜六丁の目ビル  
TEL: 022-390-1722 FAX: 022-390-1723

- 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、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。

SIMCO JAPAN, INC.

1-2-4, Minatojima-nakamachi, Chuo-ku, Kobe, JAPAN 650-0046  
Tel: +81-78-303-4651 Fax: +81-78-303-4655

Hong Kong

Simco-Ion, An ITW Company (Hong Kong office) c/o Signode HK Ltd  
Unit2A, 2/F, Block4, Tai Ping Industrial Centre 5/A Ting Kok Road, Tai Po, N.T., Hong Kong  
TEL: +852-27852230 FAX: +852-29475770

Taiwan

Simco-Ion, An ITW Company (Taiwan office) c/o Illinois Tool Works Taiwan Branch  
No1 Lane 208, Changchun 1st Road, Zhongli City Taoyuan Hsien 320, Taiwan (R.O.C.)  
TEL: +86-21-64669593 FAX: +86-21-64739260



この印刷物は、EPAのワシントン条約に準拠した  
地球環境にやさしい印刷方法で作成されています  
EPAの環境保護政策を推進しています  
<http://www.epa.com>  
5074002