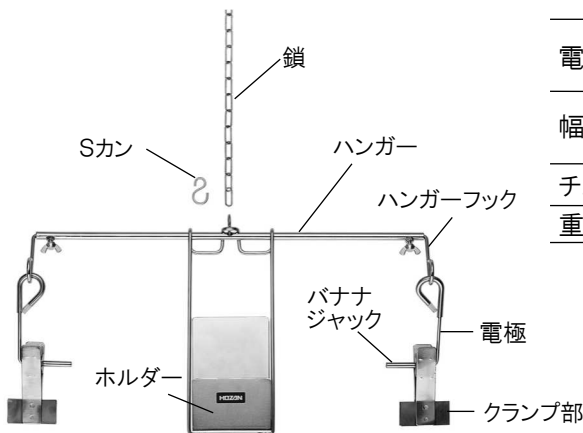


# F-103 電極(衣類用)

このたびはホーザン F-103 電極(衣類用)をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。また、お読みになったあとも大切に保管してください。

## 各部の名称と入組明細



## 仕様

電極	25mm×50mm ステンレス製
幅	450mm(縮めたとき) 680mm(広げたとき)
チェーン長さ	1m
重量	600g

## 注意文の警告マークについて

この取扱説明書ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

**⚠警告**…死亡、重傷をとともう重大事故の発生を想定してのご注意

**⚠注意**…傷害や物的損害を想定してのご注意

なお、**⚠注意**として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねくおそれがあります。正しく安全にご使用ください。

## ご使用上の注意

### ⚠ 警告

測定時は電極・クランプ部に触れないでください。感電のおそれがあります。

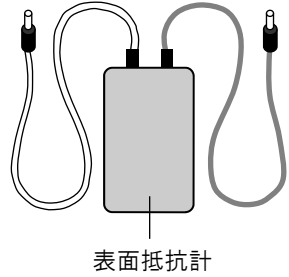
### ⚠ 注意

1. 本製品はRCJS-5-1(IEC61340 4-9)で規定された衣類の試験(袖-袖間)のための抵抗測定電極です。これ以外の目的に使用しないでください。
2. 試験は規格(RCJS-5-1)で規定された手順に従い実施してください。

# 準備

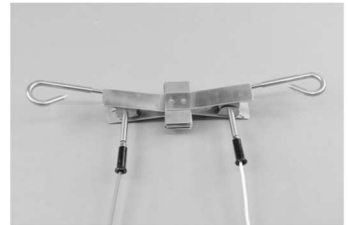
- 1 表面抵抗計に付属の接続コード(2本)を接続します。表面抵抗計の取扱説明書に従って接続点検してください。

※ 表面抵抗計 F-100 をご使用の場合は、電極切替スイッチを外部電極側にしてください。



- 2 接続コード(2本)の他端を本体(F-103 電極)のバナナジャックに差し込みます。

- 3 右図のように、一方のクランプ部をもう一方のクランプ部にはさみます。



- 4 表面抵抗計の測定スイッチを押して、下表のように表示されるかを確認します。異なる値を示す場合は、バナナプラグの接続不良が考えられます。校正・修理をご依頼ください。

## 注意

測定スイッチを押すときは電極・クランプ部に触れないでください。感電のおそれがあります。

F-100 表面抵抗計	$10^3 \Omega$ の測定ランプが点滅
F-109 表面抵抗計	$9.00 \times 10^2 \Omega$ の表示が点滅

- 5 本体(F-103 電極)に差し込んだ接続コード(2本)を一旦取り外します。

- 6 右図のように組み立てます。



## 準備

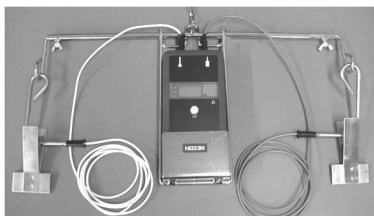
- 6 付属の鎖で本体を吊り下げ、設置してください。フックの設備がない場合は梁やパイプ等も利用できます。付属のSカンで鎖をループ状にかけてください。

### ⚠ 注意

- ・表面抵抗計を含む本体、測定対象物（衣類）の重量に十分対応できるフック等を使用してください。
- ・電源に由来する構造物に設置しないでください。感電のおそれがあります。



- 7 表面抵抗計をホルダーに収め接続コード(2本)を本体(F-103 電極)のバナナジャックに差し込みます。



## ご使用方法

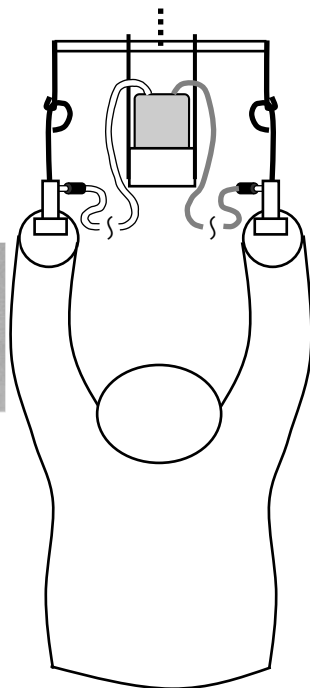
- 1 電極のクランプ部で試験する衣類の袖をはさみ、両袖で吊ります。両袖がそれぞれ前身頃、後身頃に触れないようにしてください。

ハンガーフックは幅の調節ができます。最適な幅に拡張調節してください。



### ⚠ 注意

衣類および本体や表面抵抗計の接続コードが壁や床面に触れないよう、また測定者が電極や接続コードに触れないように注意してください。正確な測定ができないおそれがあります。



## ご使用方法

- 2 表面抵抗計の測定スイッチを押し、指示値を読み取ります。  
RCJS-5-1(IEC61340 4-9)による衣類に対する要求事項では、

$$1 \times 10^5 \leq R_p < 1 \times 10^{11} (\Omega)$$

ですので、指示値が上記範囲内であれば合格です。

F-109 表面抵抗計 の場合



## 保守

- 電極のクランプ部が汚れていると正確な測定が行えません。アルコール等で軽くふき取ってください。シンナー、ベンジンなどは使用しないでください。ふき取ったあとはよく乾燥させてから測定を行ってください。

## 関連製品

F-109 表面抵抗計  
F-109-TA  
表面抵抗計  
(校正証明書付)



F-102 電極 (履物用)



使用例  
ヒールストラップの測定

F-101 電極 (2.3kg)

F-101-TA 電極 (2.3kg 校正証明書付)



入数	2個
外形寸法	79mmφ × 110mm
重量	2.3kg(1個)
抵抗 ※	400Ω 以下

※ バナナジャックー 導電パット間の抵抗

技術的なお問い合わせ

ホーザン テクニカルホットライン

☎ 06-6567-3132 E-mail: th@hozan.co.jp

【月曜日から金曜日(祝日を除く)の10:30~12:00・13:00~17:00】

補修部品については、Web上のパーツリストをご覧ください。  
通信販売もご利用いただけます。 [ホーザン 通信販売](#) [検索](#)

## ホーザン株式会社

本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12  
TEL(06)6567-3111 FAX(06)6562-0024