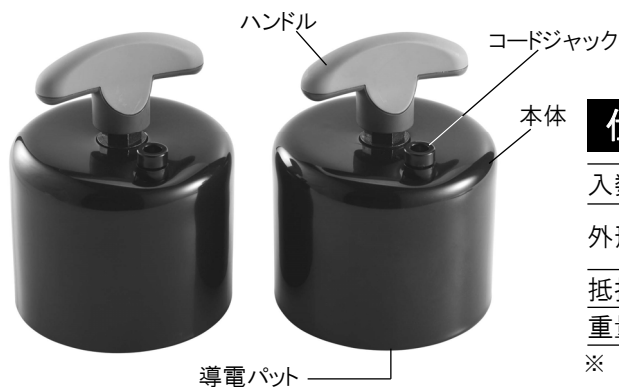


# F-101 電極(2.3kg)

このたびはホーザン F-101 電極(2.3kg)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



静電気対策品の試験方法に関する規格(RCJS-5-1)に沿った電極です。規格への適合性について詳しくは3ページをご覧ください。

## 仕様

入数	2個
外形寸法	79mmφ × 110mm 導電パット 63.5mmφ
抵抗 ※	400Ω 以下
重量	2.3kg(1個)

※ コードジャック — 導電パット間の抵抗

## 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** … 重傷をとまな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恐れがあります。正しく安全にご使用ください。

## ご使用上の注意

### ⚠ 警告

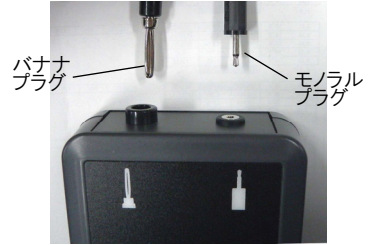
測定時は電極に触れないでください。感電の恐れがあります。

### ⚠ 注意

1. 底面に貼付してある導電パットが汚れていると正確に測定できません。常に清潔に保ち、測定前には軽く乾拭きしてください。
2. 使用前にハンドルのネジ部にゆるみがないか確認してください。ゆるんだままで使用すると本体部がはずれて落下し危険です。
3. 電極は重量物です。落下させないように取り扱いには十分注意してください。

## 準備

表面抵抗計に付属の接続コード/白色をコードジャック(バナナプラグ用)に、接続コード/灰色のモノラルプラグ側をコードジャック(モノラルプラグ用)に差し込みます。



※ 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。



## ご使用方法

### 表面(点間)抵抗を測定する場合

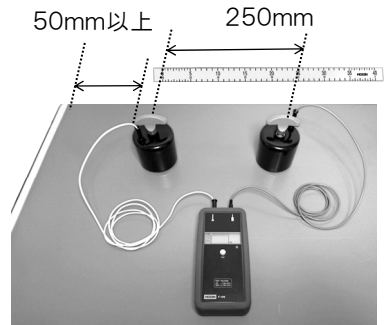
- 1 各接続コードの他端を電極のコードジャックに差し込みます。
- 2 電極を規定された距離に配置し、測定を行ってください。

(参考)

規格 RCJS-5-1

電極の距離 250mm

電極は試料端から50mm以上離れた位置に置くこと



### ⚠注意

測定時はコード・電極に触れないでください。機器が影響を受け、正確な測定が行えない場合があります。

# ご使用方法

## 接地可能接続点間の抵抗(接地間抵抗)を測定する場合

- 1 接続コードの各他端の一方に電極、もう一方にワングチクリップ(表面抵抗計に付属)を接続します。
- 2 ワングチクリップを接地点に接続します。電極は接地点から規定された距離に配置し、測定を行ってください。

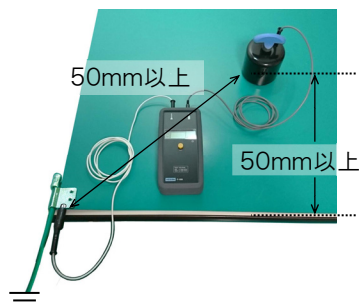
(参考)

### 規格 RCJS-5-1

接地点と電極の距離 50mm以上

電極は試料端又は接地点から50mm以上離して置くこと

F-100/F-109 表面抵抗計の使用方法、規格の概要については、それぞれの取扱説明書をご覧ください。



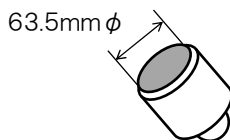
### △注意

測定時はコード・電極・ワングチクリップに触れないでください。機器が影響を受け、正確な測定が行えない場合があります。

## 規格への適合性について

### 外形寸法について

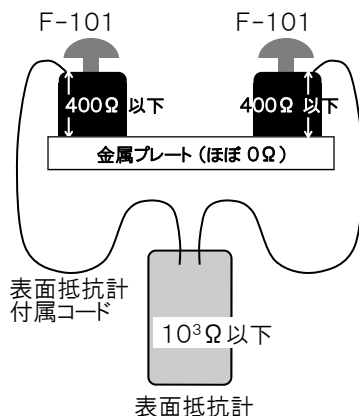
外形寸法は79mmφ×110mmですが、被測定物と接する導電性パッドは63.5mmφで、規格に適合しております。



### 電極装置の抵抗について

RCJS-5-1では「二つのプローブ間の点間抵抗が $10^3\Omega$ より低くなるように十分な導電性をもたなければならない」と規定されています。

当社は電極ひとつあたりの抵抗(コードジャックー導電パッド間)が $400\Omega$ 以下、図のような回路の抵抗は $800\Omega$ 以下となります。



### 重量について

重量 2.3kg(1個)は、規格 2.5kg±0.25kgに適合しております。

## 保守と校正

- 裏面の導電パットが汚れていると正確な測定が行えません。電極が汚れている場合は、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。
- 一定期間ご使用後の校正は当社までご依頼ください。校正の周期については、当社での基準はございませんので、お客様において任意の校正周期を設定してください。なお、当社の校正業務に使用する標準器は、一年に一度の定期校正を実施しております。

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