

# フットウェア・オーディター

PFA-860

---

## 取扱い説明書





# 目次

## PROSTAT® PFA-860 フットウエアー・オーディター

章	項目	頁
I.	はじめに	4
II.	注意事項	4
III.	構成部品	4
IV.	人体と履物の抵抗試験	5
V.	片足の履物と試験プレートを經由した抵抗測定	5
	一般仕様	7

© 2014年Prostat® Corporation作成。無断転載を禁ず。アメリカ合衆国にて発行。いかなる方法であれ、書面での許可を得ずに、当マニュアルの一部または全部を使用したり複製したりすることは禁じられています。更なる情報に関しては、Prostat Corporation, 1072 Tower Lane, Bensenville, IL 60106 USAまでお問い合わせください。

ProstatはProstat® Corporationの商標を登録しています。

## I. はじめに

- A. PFA-860フットウェア・オーディターは人体が履物を履いた状態で抵抗を測定するために設計されています。この器具は、Prostat抵抗測定器 PRS-801とPRS-812シリーズの抵抗測定器と組合せて使用するために設計されています。
- B. PFA-860では以下の抵抗測定が行えます: (1) 人体から試験プレートへの抵抗測定 (2) 人体と履物から試験プレートへの抵抗測定 (3) 履物から試験プレートへの抵抗測定

## II. 注意事項

- A. 任意の電気機器と同様に、人事ショックを回避するために、適切な電氣的予防策を使用しています。

**注意**  
人体への電気ショックを避けるために、その他の電気機器と同様に適切な注意を払って下さい。

## III. 構成部品

- A. PFA-860フットウェア・オーディターには、3種類の部品が含まれています。
  - 1. ヒンジ付試験プレート:  
厚さ約1.6mmのステンレス製金属プレート2枚とヒンジ付。開いた時の寸法:約42cm×27cm。スナップコネクタ付、ポリプロピレン製絶縁板貼付け。
  - 2. 試験用握り棒:  
ステンレス製円筒握り棒、約12.8cm長さ×約22mm外径。片側に絶縁性キャップ付。反対側はバナナプラグ差し込受け口
  - 3. バナナスナップアクセサリ
- B. 試験プレートを使用する前に、試験プレート表面の保護用フィルムを注意しながら剥がしてください。

**注意**  
試験プレートには、絶縁性の白色パネルを貼り付けています。これは、履物試験のときに床から絶縁するためです。この白色パネルは、剥がさないで下さい。

- C. 下記の手順に従って、ヒンジ付試験プレートの導通の連続性を確認してください。
  - 1. 抵抗測定器をテーブルの上に置き、リード線を接続して下さい。リード線の接続方法は、抵抗測定器の取扱説明書を参照してください。
    - b. 一方のリード線を試験プレートのバナナプラグ挿入口に差込み、もう一方のリード線には、

ワニロクリップを装着して金属プレートを挟んでください。抵抗測定を行い抵抗値がおおよそ  $0\Omega$  であれば、ヒンジ間の金属プレートの導通は良好です。

#### IV. 人体と履物の抵抗試験

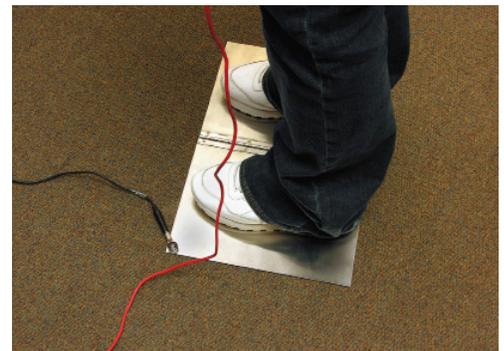
##### A. 人体の抵抗測定

1. 10Vに抵抗測定器に印加される電圧を設定してください。
  - a. 1本のリード線の片側を試験プレートのバナナプラグに差込み、もう一方は、抵抗測定器の端子に差し込んでください。
  - b. もう一本のリード線は、金属製握り棒に差し込み、もう一方は、抵抗測定器の端子に差し込んでください。
  - c. 被測定者は、薄手の靴下(ナイロンや綿)だけ履いて、試験プレートのどちらかのプレート上に片足で立ち、金属製握り棒を片手でしっかりと握ります。
  - d. 抵抗測定器のテストボタンを押して15秒間または、測定値が安定するまで印加した後に、測定値を読み取ります。



##### B. 履物の抵抗測定

1. 10Vに抵抗測定器に印加される電圧を設定してください。
  - a. 1本のリード線の片側を試験プレートのバナナプラグに差込み、片側を抵抗測定器の端子に差し込んでください。
  - b. もう一本のリード線は、金属製握り棒に差し込み、片側を抵抗測定器の端子に差し込んでください。
  - c. 被測定者は、測定する履物を履いて試験プレート上に両足で立ち、金属製握り棒を片手でしっかりと握ります。
  - d. 抵抗測定器のテストボタンを押して15秒間または、測定値が安定するまで印加した後に、測定値を読み取ります。
  - e. 必要に応じて印加電圧を100Vに設定して、同様の測定を繰り返してください。



#### V. 片足の履物と試験プレートを経由した抵抗測定

1. 10Vに抵抗測定器に印加される電圧を設定してください。
  - a. 1本のリード線の片側を試験プレートのバナナプラグに差込み、片側を抵抗測定器の端子に差し込んでください。

- b. アルミホイルを約2.5cm(幅)×35cm(長さ)の大きさに切り抜き、履物の中に置きます。アルミホイルは、靴先から踵(かかと)まで行渡っていることを、よく確かめてください。そして約5cm長さのアルミホイルが踵から出るように履物を履いてください。
- c. ワニ口クリップをアルミホイルに接続して下さい。
- d. 被測定者は、測定する履物を履いて試験プレート上に立ち、金属製握り棒を片手でしっかりと握ります。
- e. 抵抗測定器のテストボタンを押して15秒間または、測定値が安定するまで印加した後に、測定値を読み取ります。
- f. 必要に応じて印加電圧を100Vに設定して、同様の測定を繰り返してください。



---

**PFA-860 フットウェア・オーディター 仕様**

- Test Plate:** Two stainless steel plates 1/16 inch thick, welded to ¼ inch stainless steel piano hinge. Equipped with 2 snap connections at opposite corners. Bottom surface laminated with polypropylene insulating material.
- Size:** 17" x 11" (43 cm x 28 cm). Folds to 8" x 11" x 0.25" (20.3 cm x 27.9 cm x 0.6 cm)
- Test Wand:** Stainless steel tube assembly equipped with an insulated sealing cap on end and a banana receptacle for meter lead connection at the opposite end.
- Wand Size:** 5 ½ inches long with ⅞ inch outer diameter
- Banana Snap:** Equipped with an insulated snap cover and lug type banana receptacle.

## 注釈

## 注釈

## 注釈



仕様は予告なく変更する場合があります。  
Prostatのあらゆる商標および商標名はProstat Corporationが所有しています。  
他のあらゆる商標および商標名はそれぞれの企業が所有しています。



CARRIED BY  
PROFESSIONALS

P R O F E S S I O N A L   S T A T I C   C O N T R O L   P R O D U C T S

Prostat Corporation

Corporate Headquarters • 1072 Tower Lane • Bensenville, IL 60106 • 630-238-8883 • Fax: 630-238-9717 • 1-855-STATIC1 • [www.prostatcorp.com](http://www.prostatcorp.com)