

HOZAN

F-208

履物チェッカー

F-208-1

履物チェッカー(スタンドなし)

F-208-2

スタンド

業務用



本製品は人体-履物間の抵抗を測定するための器具です。用途以外には使用しないでください。

取扱説明書

このたびはホーザン F-208 履物チェッカーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この製品はコードレスの履物チェッカーです。RCJS-5-1に準拠しております。



F-208-1



F-208-2



梱包内容をご確認いただき、不足、破損のある場合は、お求めの販売店もしくは当社までお申し出ください。この取扱説明書には下記のマークをつけています。

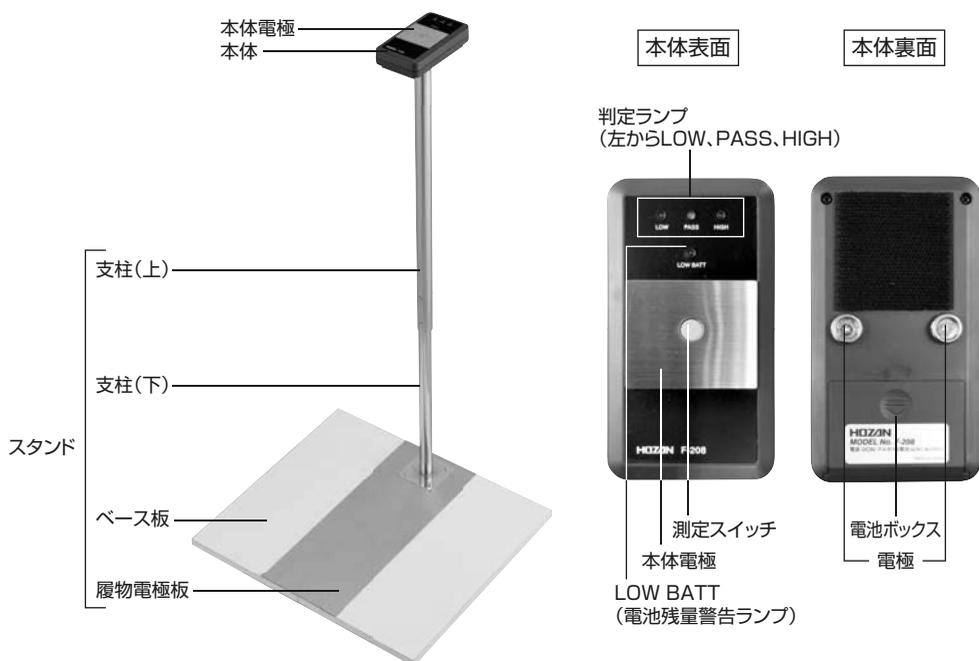
拡大損害が予想される事項

- この取扱説明書をよくお読みいただき、大切に保管してください。
- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。
- 本製品に関するお問い合わせは、お求めの販売店もしくは当社にご連絡ください。

もくじ

各部の名称	2-3
安全上のご注意	4
本体の使用方法	5-8
・準備	5-7
・使用方法	8
日常点検	9
メンテナンス・保管方法	9
製品の廃棄について	10
故障かな?と思ったら	10
お問い合わせ窓口	10
基本仕様	11

各部の名称



※お買い求めの製品によって梱包内容が異なります。3ページをご参照ください。

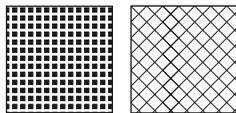
各部の名称

梱包内容

- ①F-208 履物チェッカー・F-208-1 履物チェッカー
(スタンドなし)・F-208-2 スタンド共通の梱包内容



取扱説明書



面ファスナー(フック・ループ各1枚)

※お買い求めの製品によって梱包内容が異なります。

F-208 履物チェッカー

①・②・③

F-208-1 履物チェッカー
(スタンドなし)

①・②

F-208-2 スタンド

①・③

- ②F-208-1 履物チェッカー(スタンドなし) の梱包内容

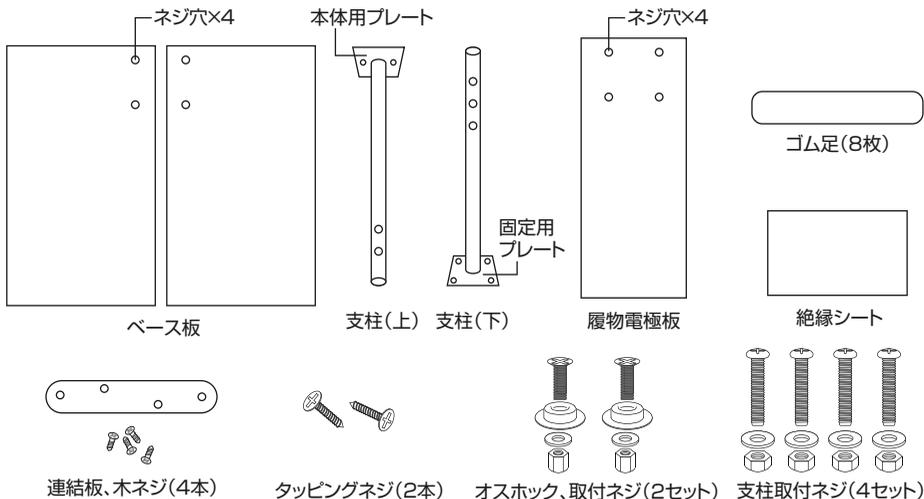


本体



アルカリ乾電池(6LR61/6LF22)
電池は動作確認用につき、寿命の保証は
ございません。

- ③F-208-2 スタンド の梱包内容



用意するもの

F-208 履物チェッカー、F-208-2 スタンドのみ

- プラスドライバー (⊕No.1、⊕No.2)
- ボックスドライバーまたはボックスレンチ (対辺5.5mm、7mm)

安全上のご注意

使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく使用してください。

この取扱説明書には下記のマークを付けています。

- | | | | |
|--|---|---|--|
|  拡大損害が予想される事項 |  禁止行為 |  必ず行う |  分解禁止 |
| |  ぬれ手禁止 |  水ぬれ禁止 | |

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 … 重傷をとも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おそれがあります。正しく安全にご使用ください。



警告

重傷をともなう重大事故の発生を想定してのご注意

絵表示	重要事項	危害・損害
	心臓ペースメーカーを装着している方は使用しない。	感電により生命に危険を及ぼすおそれがある。
	濡れた手で操作しない。	感電のおそれがある。
	湿気が多い場所や水のかかる場所で使用しない。	
	分解、改造をしない。	火災・感電・ケガ・故障のおそれがある。



注意

傷害や物的損害を想定してのご注意

絵表示	重要事項	危害・損害
	水平で安定した場所に設置する。	ケガ・故障のおそれがある。
	定格電源で使用する。	ケガ・故障のおそれがある。
	振動や衝撃を与えない。	故障のおそれがある
	測定スイッチを必要以上に強く押し込まない。	
	本体電極、履物電極板は常に清潔を保ち、測定前には軽く乾拭きを行う。	正確に測定できないおそれがある。

本体の使用手法

準備

本体 (F-208 履物チェッカー、F-208-1 履物チェッカー(スタンドなし) のみ)

1. 電池を取り付ける

電池ボックスのフタをスライドさせて開け、アルカリ乾電池 (6LR61/6LF22) を正しく接続します。

2. 測定環境を確認する

温度の低いところから高いところへ持ち込むなどし、本体に結露が生じた場合、水分をふき取り、30分程度測定環境に留置してから測定を行ってください。

結露が生じないよう、事前に測定対象物と本体を測定環境に留置して慣らすことをお勧めします。

3. 測定スイッチを押し、LOW BATTランプが点灯しないことを確認する

LOW BATTランプが点灯する場合や判定ランプが点灯しない場合は、電池を新品に交換してください。

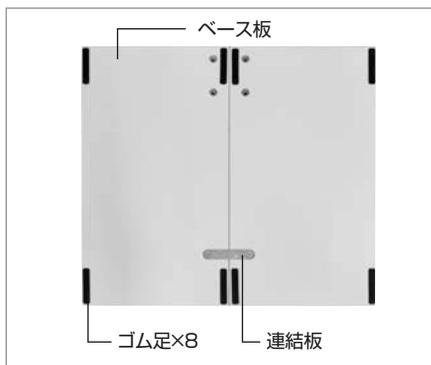
スタンドの組み立て (F-208 履物チェッカー、F-208-2 スタンド のみ)

1. ベース板に連結板とゴム足を取り付ける

ベース板は窪みがある方を上にして、右図のように組み合わせます。

連結板を長円形の窪みに収め、付属の木ネジ (4本) をプラスドライバー⊕No.1で取り付け、固定してください。

ゴム足には粘着剤がついていますので、剥離紙をはがして、貼り付けてください (8枚)。



2. ベース板に履物電極板を貼り付ける

履物電極板裏面の剥離紙をはがし、ベース板のネジ穴に合わせて貼り付けます。



本体の使用方法

準備

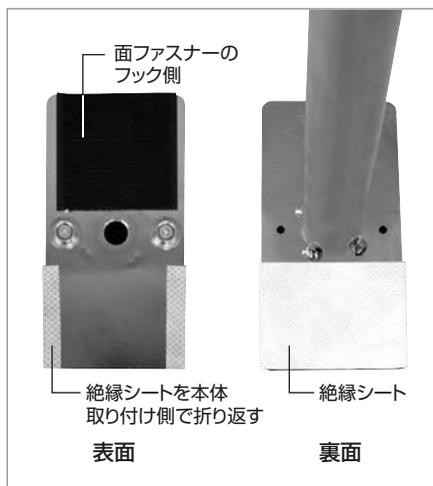
3. 支柱を組み立てる

支柱の上下をタッピングネジ (2本) で固定します。
プラスドライバー⊕No.2で締め付けてください。
支柱の高さは3段階選択できます。
任意の位置で固定してください。



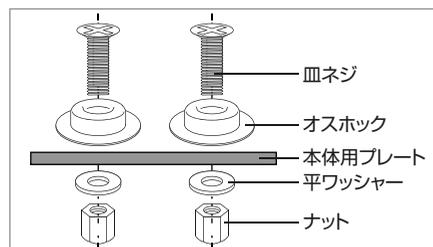
4. 本体用プレートに面ファスナーと絶縁シートを貼り付ける

本体用プレートの表面 (本体取り付け側) に面ファスナーのフック側 (硬くとした方) を貼り付けます。
絶縁シートは裏面 (支柱側) から折り返して貼り付けます。



5. 本体用プレートにオスホック (2セット) を取り付ける

ボックスドライバーまたはボックスレンチ (対辺5.5mm) で締め付けてください。

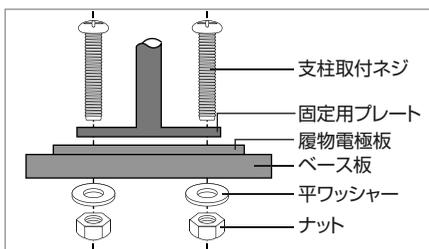
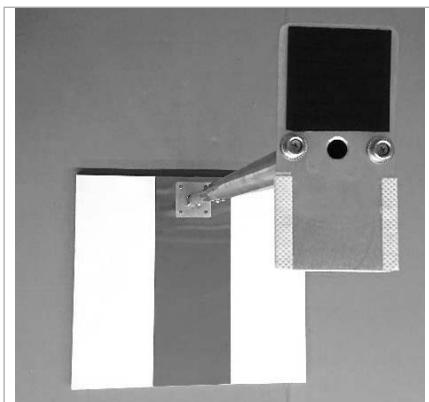


本体の使用方法

準備

6. 支柱をベース板に固定する

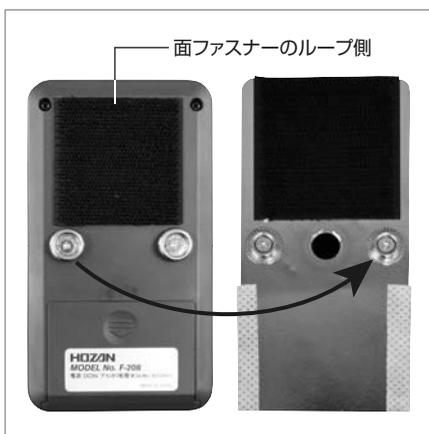
右図のように履物用電極板の上に支柱を設置し、固定用プレートを支柱取付ネジ(4セット)で固定します。ボックスドライバーまたはボックスレンチ(対辺7mm)で締め付けてください。



7. 本体裏面に面ファスナーのループ側(軟らかい方)を貼り付ける

8. 本体裏側の電極と本体用プレートのオスホックを留める

9. 面ファスナーを合わせ、本体をスタンドに固定する



本体の使用方法

使用方法



注意 測定できないおそれがある。



LOW BATTランプが点灯していないことを確認してください。点灯している場合は電池寿命です。電池を新品に交換して、再度測定してください。

1. 正しく接続されているか確認する

本体電極と履物電極板を任意のケーブルでショートさせ、測定スイッチを押します。

LOWの判定ランプが点灯 : 正常です。

PASS/HIGHの判定ランプが点灯 : 【準備】の「スタンドの組み立て」手順に戻り、構成部品ごとの電氣的接続を確認してください。

※ LOW BATTランプが点灯する場合や判定ランプが点灯しない場合は、新しい電池に交換してください。

2. 履物を着用したまま両足でベース板に立つ

3. 片方の履物を履物電極板に乗せて 両足均等荷重にする



4. 手で本体電極に触れながら、 測定スイッチを長押しする

測定中は「LOW」と「HIGH」の判定ランプが点滅します。点滅から点灯が変わると測定完了ですが、スイッチを離すとランプは消灯します。

PASSランプが点灯し、ブザーが鳴れば合格です。

LOWランプが点灯した場合は抵抗値が規格値より低いことを示します。

HIGHランプが点灯した場合は抵抗値が規格値よりも高いことを示します。



5. もう一方の履物も同様にチェックする

日常点検

安全にご使用いただくために下記の日常点検をお勧めします。

点検項目	点検内容	処置方法
外観	壊れたり変形したりしていませんか。	変形など破損している場合は使用せずに、当社まで点検・修理をご依頼ください。
部品	ネジなどの部品は正しく取り付けられていますか。	正しく取り付けることができない場合は当社まで点検・修理をご依頼ください。
発熱	異常に熱くなることはありませんか。	異常がある場合は使用せずに、当社まで点検・修理をご依頼ください。

メンテナンス・保管方法

本体の保守、お手入れ

 **注意** 表面が溶けたり変質・変形したりするおそれがある。

 本体の樹脂部分にはシンナー、ベンジンまたはアルコール及び有機溶剤を含むクリーナーなどは使用しないでください。

- 電極が汚れた際は、アルコール等で軽くふき取ってください。

保管方法

 **注意** ケガ・故障のおそれがある。

 長時間使用しないときは、本体の電池を取り外して保管してください。

 子どもの手の届かない安全なところに保管してください。

- 高温、湿気、ほこりを避けて保管してください。

精度確認について

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。

校正ご依頼時の品番

品番	品名	備考
F-208-CA	校正料 (校正証明書・成績表・チャート付)	※ご購入者名入り証明書を作成しますので、ご注文時に会社名等が必要です。 ※商品は含まれません。 ※本体をスタンドから取り外し、本体のみでご依頼ください。 ※F-208-1の校正のご依頼はF-208-CAにてご注文ください。

製品の廃棄について

廃棄するときは各自治体（または工場）の廃棄方法に従ってください。

故障かな?と思ったら

本製品は消耗品です。寿命は使用条件や、回数によって異なります。
取扱説明書およびWebサイト「よくあるご質問」を読んでも解決しない場合は、
下記のお問い合わせ窓口までご連絡ください。
技術的なお問い合わせ、修理のご依頼などに対応しております。

よくあるご質問 (FAQ)

Webサイトでは、頻繁にお問い合わせがある質問を
製品カテゴリごとにまとめて紹介しています。
ぜひご活用ください。

<http://faq.hozan.co.jp/support/>



お問い合わせ窓口

ホーサン 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]

<https://www.hozan.co.jp/>



基本仕様

表示	LOW: $Rg < 1 \times 10^5 \Omega$ PASS: $1 \times 10^5 \Omega \leq Rg < 1 \times 10^8 \Omega^*$ HIGH: $1 \times 10^8 \Omega \leq Rg$ ※PASSでブザーが発音します
印加電圧	10V
確度	±10%
電源	積層(6LR61/6LF22)電池×1 必ずアルカリ乾電池をご使用ください。
電池寿命	5000回以上
使用環境	60%RH以下(結露なきこと)
外形寸法	本体 : 76(W)×27(H)×135(D)mm(突起部含まず) スタンド : ベース 450(W)×15(H)×400(D)mm 高さ 835/885/935mm(3段階)
重量	2.5kg (本体 212g(電池含まず)、スタンド 2.3kg)

製造元 **ホーザン株式会社**

本社 〒556-0021
大阪市浪速区幸町1-2-12
<https://www.hozan.co.jp/>