本製品はアースラインチェッカーです。用途以外には使用しないでください。

HOZAN

F-234

アースラインチェッカー

業務用

取扱説明書

このたびはホーザン F-234 アースライン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EBPの接地（アース）が正しく機能しているかを確認するためのチェッカーです。

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。

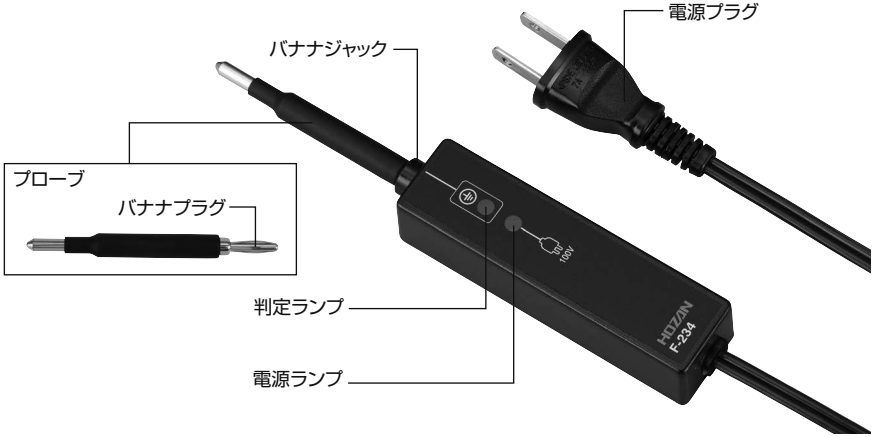
⚠ 拡大損害が予想される事項

- 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
安全上のご注意 …… 3
本体の使用方法 …… 4-5
・準備 …… 4
・使用方法 …… 4-5
日常点検 …… 5
メンテナンス・保管方法 …… 6
製品の廃棄について …… 6
故障かな？と思ったら …… 7
お問い合わせ窓口 …… 7
基本仕様 …… 7

各部の名称



梱包内容

本体

プローブ

ワニグチクリップ

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		

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、重傷をともなう重大事故のおそれがある内容のご注意
⚠ 注意 …傷害や物的損害のおそれがある内容のご注意

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　死亡、重傷をともなう重大事故のおそれがある内容のご注意

絵表示	重要事項	危害・損害
❗	定格電圧で使用する。	ケガ・故障のおそれがある。
❗	使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く。	火災・感電・ケガのおそれがある。
	濡れた手で操作しない。	感電のおそれがある。
	湿気の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。
⃠	通電している個所には当てない。	ケガ・故障のおそれがある。
⃠	燃えやすいもの、可燃性ガスのある中では使用しない。	火災・爆発のおそれがある。

⚠ 注意　傷害や物的損害のおそれがある内容のご注意

絵表示	重要事項	危害・損害
❗	電源プラグをコンセントから抜くときは、電源コードを引っ張らずプラグを持って抜く。	電源コードの断線による火災・感電のおそれがある。
⃠	電源コードは傷つけたり、無理に曲げたり、加工したり、ねじったり、束ねたり、重いものを挟み込んだりしない。	火災・感電・ショートのおそれがある。
⃠	次のような場所では使用・保管しない。 ・結露のおそれがある場所 ・高温／多湿の場所 ・直射日光の当たる場所	故障のおそれがある。

本体の使用方法

準 備

1. 本体のバナナジャックにプローブのバナナプラグを差し込む

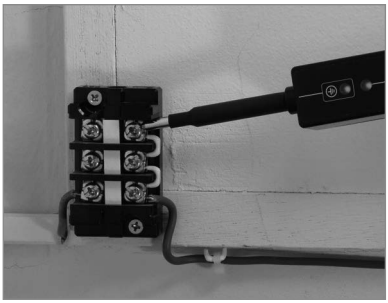
使用方法

1. 電源プラグをコンセントに差し込み、電源ランプが点灯することを確認する

⚠ 注意 故障のおそれがある。
❗ 電源ランプが点灯しない場合は、電源を確認してください。

2. 接地接続点（EBP）の導体部分にプローブを接触させる

接地が正しければ（接地が有効であれば）判定ランプが点灯します。
判定ランプの点灯が暗い場合は接地経路上に高めの抵抗が存在します。
暗く感じた場合は接地抵抗計等での測定確認をおすすめします。



⚠ 注意 正確な測定ができないおそれがある。
❗ プローブは接地回路に接続された導体部分に正しく接触させてください。

ケーブルの導体を直接確認する場合

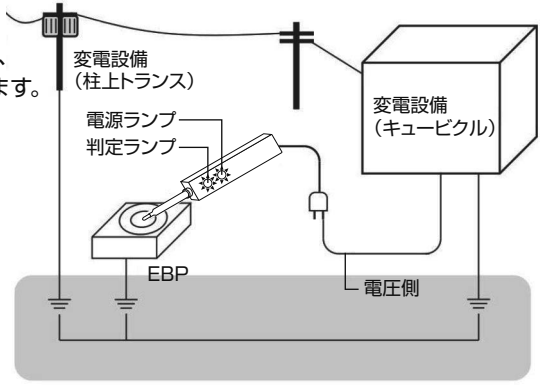
プローブの先端に、付属のワニグチクリップを取り付け、導体を挟んで測定する。

本体の使用方法

使用方法

■アースラインチェッカーの仕組み

本製品は、EBPの接地が有効であれば変電設備の接地を介して回路が形成され、電源ランプとともに判定ランプが点灯します。
病院の手術室内やデータセンター、一部の研究所などでは、発電所に由来する系統電源と分離させた電源を使用する場合があります。
本製品はこのような電源では動作しません。6ページに記載の点検方法でも正常に動作しない場合は、接地が確実に行われているか、特殊な電源が使用されていないかをご確認ください。



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
設置場所	次のような場所に設置していませんか。 ・結露のおそれがある場所 ・高温／多湿の場所 ・直射日光の当たる場所	適切な設置場所に変更してください。
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。
コード	コード類が傷んだり、差し込みが緩んだりしていませんか。	断線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。

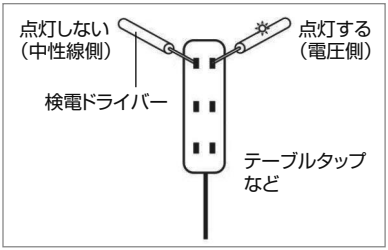
本体の樹脂部分にはシンナー、ベンジンまたはアルコール及び有機溶剤を含むクリーナーなどは使用しないでください。

● プローブは乾いた布でふき、常に清潔にしてください。

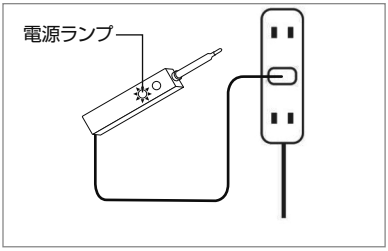
点検方法

本製品は測定器ではないため、校正はできません。ただし、通常100Vコンセントの中性線は接地が保証されていますので、これを用いて点検が可能です。

1. コンセントの中性線を確認する

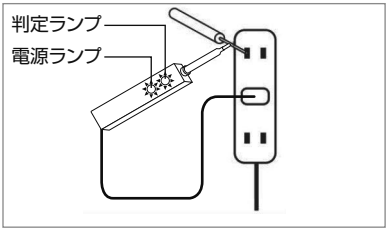


2. 電源プラグをコンセントに差し込み、電源ランプが点灯することを確認する



3. 検電ドライバーを中性線側(点灯しないほう)に差し込み、その金属軸部分に本機のプローブを触れさせる

電源ランプとともに判定ランプが点灯すれば正常に作動しています。



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】
https://www.hozan.co.jp/

基本仕様

定格電圧・周波数	AC100V　50/60Hz※
開放電流	1mA以下（無負荷時）
使用温度	0～40℃
全長	155mm（コード含まず）
重量	110g（コード含む）
コード長	1.9m

■ ワニグチクリップ付
※ 中性線を含むAC100V電灯配線
携帯用発電機や系統電源から分離された
電源では使用できません。

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/
26.07