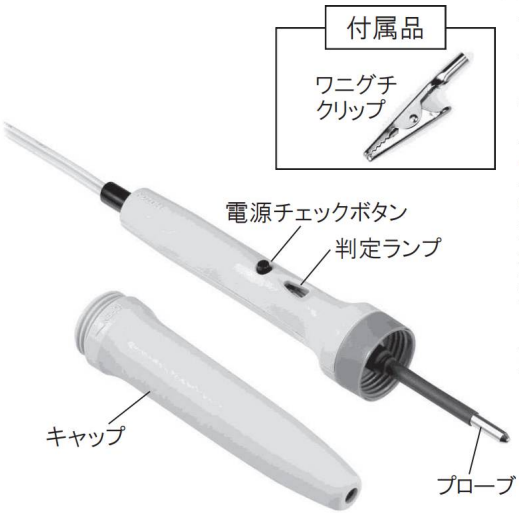
HOZAN

取扱説明書

F-235 アースラインチェッカー

このたびはホーザン F-235 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

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	165mm(コード、キャップ含まず)
重量	110g(キャップ含まず)
コード長	1.9m

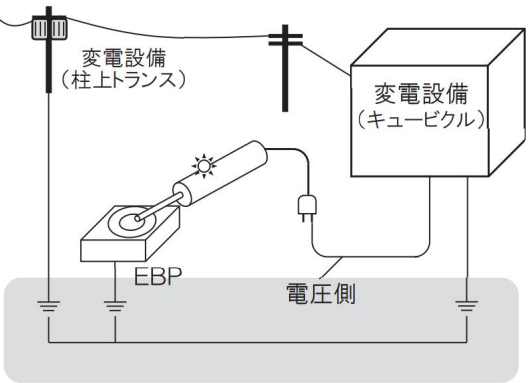
■ キャップ、ワニグチクリップ 付

※ 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には使用できません。

アースラインチェッカーの仕組み

本器は、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、判定ランプが点灯する仕組みです。

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。3ページに記載の方法で点検したにもかかわらず正常に動作しないときは、接地の確実性を疑うことのほかに、特殊な電源でないか、ご確認ください。



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。

ご使用上の注意

⚠警告

1. 導通（通電）チェックには使用できません。通電している個所には当てないでください。
2. 本器や手が濡れている場合、あるいは測定個所の周囲が濡れている場合は操作や使用をしないでください。感電のおそれがあります。
3. 燃えやすいもの、可燃性ガスのある雰囲気中では使用しないでください。火災、爆発のおそれがあります。
4. AC100V通電が確認できるコンセントに接続し、電源チェックボタンを押した際に判定ランプが点灯しない場合は故障のおそれがあります。使用を中止してください。

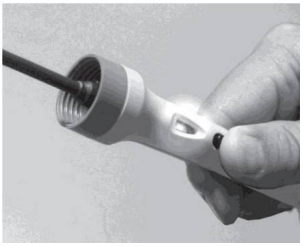
⚠注意

1. 本器では接地抵抗値の測定はできません。正しい値の測定には接地抵抗計をご利用ください。
2. 電源にはAC100Vのコンセントをご使用ください。日本国外での使用はできません。指定以上の電圧や中性線が無い電源では使用できません。
3. 本器は防滴、防水構造ではありません。湿気の多いところや結露のおそれがあるところで保管しないでください。
4. 直射日光や高温になるところで保管しないでください。
5. 分解・改造・ご自身での修理は思わぬ事故につながり危険ですからおやめください。

ご使用方法

1 電源プラグをコンセントに差し込みます。

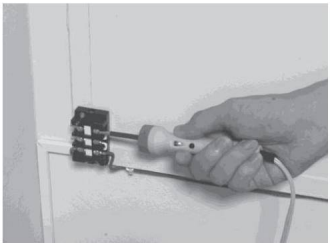
2 電源チェックボタンを押してください。
判定ランプが点灯すれば、準備完了です。



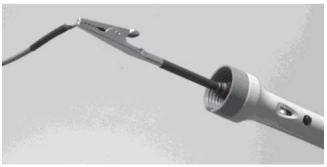
ご使用方法

3 接地接続点(EBP)の導体部分に本器プローブを接触させてください。
接地が正しくされていれば(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(上記2での電源チェック時より明らかに輝度が落ちる)場合は接地経路上に高めの抵抗が存在します。暗く感じられ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 :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。
チェック中はチェックボタンを押さないでください。

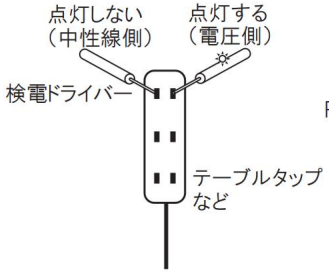


ケーブルの導体を直接確認する場合は、プローブ先端に、付属のワニグチクリップを取り付け、導体を挟むことによりチェックがしやすくなります。

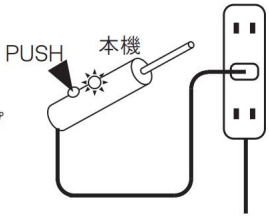
4 ご使用後はキャップを取り付け、大切に保管してください。

本機の点検　本機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できます。

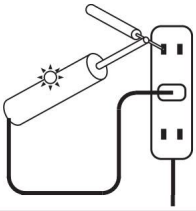
1 コンセントの中性線を確認します。



2 2ページご使用方法1、2の確認(電源が有効であること)をおこないます。



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ます。点灯すれば正常に作動しています。



ホーザン株式会社

本社　〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12

製品・補修部品はWebサイトにてご購入いただけます。
https://www.hozan.co.jp/

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】