

クランプ式小型漏電検知器

MLD-18HW

取 扱 説 明 書

このたびはクランプ式小型漏電検知器 MLD-18HW をお買い上げいただき、ありがとうございます。

ご使用前にこの《取扱説明書》をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

なお、この取扱説明書は、必要なときにいつでも取り出せるように大切に保管してください。



マルチ計測器株式会社

〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町1丁目26番

秋葉原村井ビル7F

TEL 03-3251-7013

FAX 03-3253-4278

安全にご使用いただくために

本器を安全にご使用いただくため、取扱説明書に記載されている注意・警告の内容は必ず厳守してください。

警告 : 取扱いを誤った場合に、取扱者の生命や身体に危険が及ぶ恐れがあります。その危険を避けるための警告事項です。

注意 : 取扱いを誤った場合に、取扱者が傷害を負う恐れのある場合や機器を損傷する恐れがある場合の注意事項です。

本器及び取扱説明書には、安全に使用していただくために次に示すシンボルマークを使用しています。



「取扱い注意」を示しています。人体及び機器を保護するため、取扱説明書を参照する必要がある場所に付いています。



警告

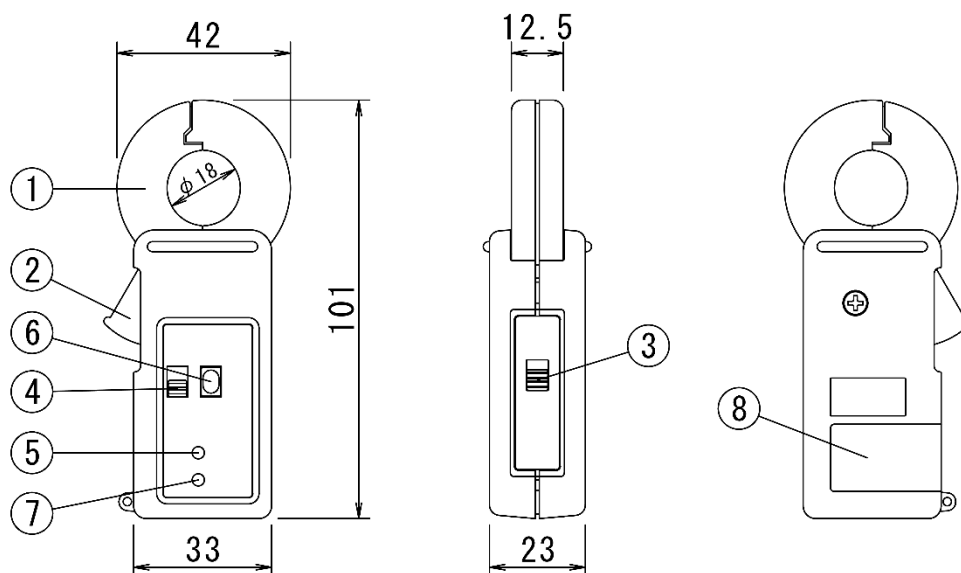
感電の恐れがあります。

- 本器は低圧用です。AC600V 以下の電路で使用してください。測定の前に回路電圧の確認を行なって下さい。
- 測定は被覆線のみとし、裸導体にはクランプしないでください。
- CT ケース、本体ケースに損傷のある場合、電池カバーが外れている場合は測定しないでください。
- 雨や湿気にさらされた状態、水滴が付着した状態や濡れた手での操作は避けてください。
- 当社のサービスマン以外は本器を分解しないでください。

1. 仕 様 (23°C±5°C、80%RH 以下)

最大測定導体径	:	Φ18mm
測定機能	:	交流漏れ電流（クランプ式）
設定値	:	50mA / 100mA 2レンジ（50Hz/60Hz）
精度	:	設定値に対し±5%（導体位置中央）
動作時間	:	20msec（標準値）
動作表示	:	設定電流値を超えた時、動作ランプ（OVER）が点滅
電池電圧低下表示	:	電池が消耗した時、電池電圧低下表示ランプ（LO BATT）が点灯
その他の機能	:	動作ランプの点滅をリセットするリセットスイッチ（RESET）
使用回路電圧	:	AC600V 以下 被覆電線
使用温湿度範囲	:	0°C～40°C 80%RH 以下（結露なきこと）
保存温湿度範囲	:	-10°C～60°C 80%RH 以下（結露なきこと）
電源	:	LR-44 2個 又は SR-44 2個
測定期間	:	約1ヶ月（LR-44 使用・不動作時）
寸法	:	45（W）×101（H）×23（D）
重量	:	約70g
付属品	:	LR-44・・・2 ソフトケース・・・1 取扱説明書・・・1

2. 各部の名称と説明



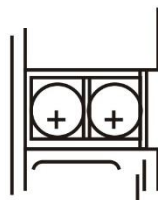
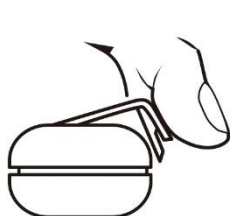
- | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|
| ① クランプ式 ZCT | : | 電流検出用のセンサーでクランプ式になっています。 |
| ② 開閉レバー | : | 内側へ押すとクランプ部が開きます。 |
| ③ 電源スイッチ (POWER) | : | 電源の ON OFF スイッチです。 |
| ④ レンジ切り替えスイッチ | : | 設定電流値の 50mA と 100mA を切り替えます。 |
| ⑤ 動作ランプ
(OVER) | : | 1 次電流が設定電流値を超えた場合、本ランプが点滅し、保持します。 |
| ⑥ リセットスイッチ
(RESET) | : | 動作ランプを消灯するスイッチです。 |
| ⑦ 電池電圧低下表示ランプ
(LO BATT) | : | 電池が消耗した時、本ランプが点灯します。 |
| ⑧ 電池カバー | : | カバーを取ると電池の収納及び交換ができます。 |

3. 取扱い方法

3-1. 電池の収納及び交換

電源スイッチが「OFF」であることを確認してから、裏面下側の電池カバーを取り外し、極性を間違えないように収納してください。電池収納後は電池カバーを必ず元の通りに被せてください。

電池カバーを矢印方向に引き上げる



+側が上面に来るようにセットしてください。

※新しい電池と交換する場合は、2個とも同時に交換してください。



警告

感電の恐れがあります。

- 電池ケースを外した場合、必ず元に戻してください。電池ケースを外したままでの測定は危険ですから絶対にしないでください。

3-2. 測定方法

- ① 電源スイッチを「ON」にします。
- ② クランプ部を開き、測定したい電路の電線を一括してはさみ込みクランプ部を完全に閉じます。
- ③ クランプ時動作ランプが点滅した場合はリセットスイッチを押し、動作ランプを消灯してください。
- ④ 設定電流値を超えた電流が流れた場合、動作ランプが点滅し、保持します。
- ⑤ 測定終了後は必ず電源スイッチを「OFF」にしてください。

※使用中、電池電圧低下表示ランプ「LO BATT」が点灯したら電池が消耗したことを示しています。速やかに電池を新しいものと交換してください。



警告

感電の恐れがあります。

- ZCT に過大電流を印加しますと発熱し本器を損傷する恐れがあります。
本器には 20A 以上の電流を印加しないでください。
- 本器は精密機器です。ZCT 部に負担をかけると故障します。

4. アフターサービス

万一故障した場合、お手数でもお買い上げいただいた販売店（代理店）にお問い合わせください。

修理に出される場合は、本器を柔らかい紙、又は布で包み、段ボールなどに収納し、故障内容と住所・氏名を明記した保証書と一緒に弊社までお送りください。

<http://www.multimic.com/>

5. 保証について

万一製造上の不備による故障の節はお買い上げいただいた販売店（代理店）または弊社にお問い合わせください。

尚、本製品の保証期間はご購入日より1年間です。

保 証 書

※御使用者 住所 氏名	
MODEL MLD-18HW	Ser. No.
保証期間 年 月より 1 ヶ年	

お願い

本保証書はアフターサービスの際必要となります。
お手数でも※印箇所にご記入の上本器の最終御使用者
のお手元に保管してください。

保 証 規 定

- 1 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は保証規定に基づき無償で修理いたします。
- 2 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 3 保証書の再発行はいたしません。
- 4 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
 - a 不適当な取扱い、使用による故障
 - b 設計使用条件等を超えた取扱い、使用または保管による故障
 - c 弊社もしくは弊社が委託した者以外の改造または修理に起因する故障
 - d その他、弊社の責任とみなされない故障

販 売 店 名