

保証書

型名	3110	製造番号	
保証期間	購入日	年	月より1ヶ年間

この製品は、当社の厳密なる検査を経てお届けしたものです。万一御使用中に故障が発生した場合、裏面の保証規定により保証中の修理は、無償修理いたします。本書を添えてご依頼ください。

お客様

ご住所

TEL

ご芳名

様

※本保証書は日本国内のみ有効です。また保証書の再発行はいたしませんので、大切に保存して下さい。

日置電機株式会社

〒389-06 長野県埴科郡坂城町6249

TEL.0268(82)3030(代表)

HIOKI

3110

MΩ Hi TESTER

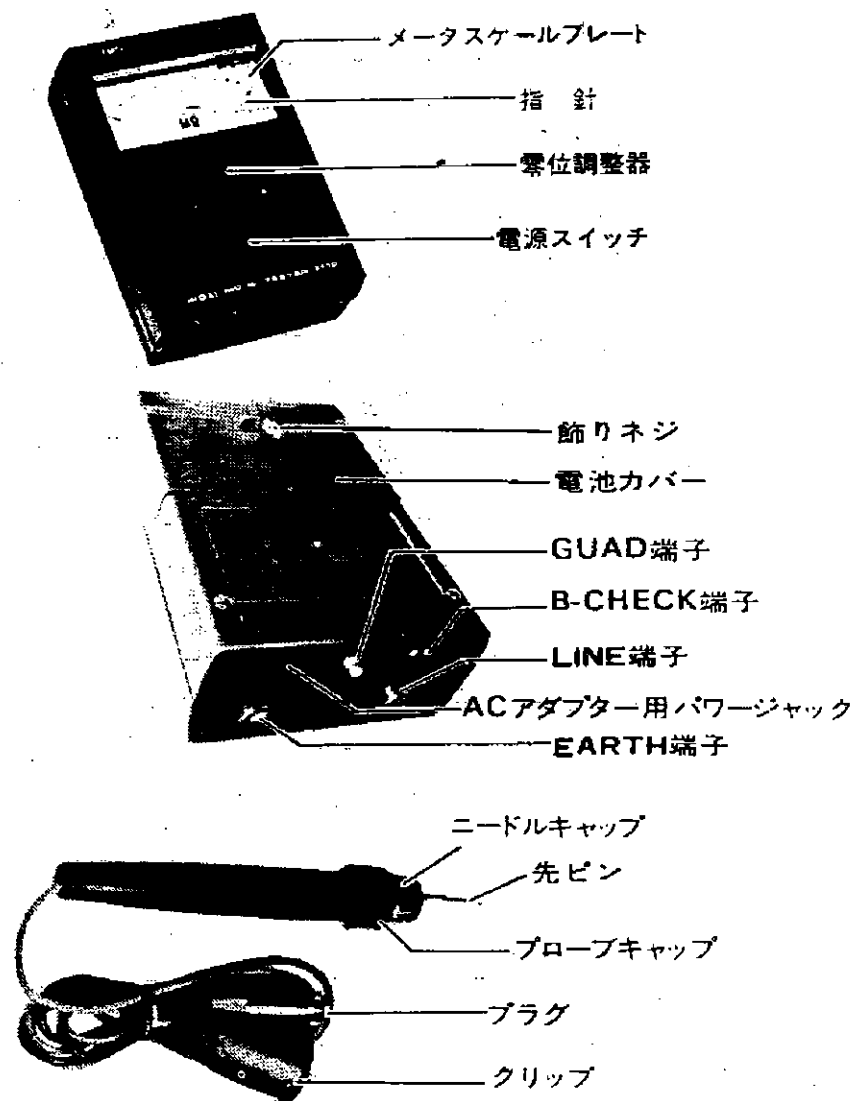
INSTRUCTION MANUAL

このたびは、日置“3110電池式絶縁抵抗計”をご選定いただき誠にありがとうございますました。

3110を十分に活用し、末長くご使用いただくためにも、まず説明書をよくお読みのうえご使用ください

日本語.....ページ 1
English..... Page 7

1. 各部の名称



2. 測定方法

- 1) 図1のようにEARTH(アース)端子に黒リード線のプラグ、LINE(ライン)端子に赤リード線のプラグを差し込み右方向に回して固定します。
- 2) BATTERY CHECK(バッテリーチェック)を行います。図2のようにスイッチを押さずに、LINE側プローブの先ピンをB-CHECK端子(二端子)に接触させますと、指針が振れ目盛板のB帯内であればOKです。B帯の右側に外れた場合は電圧が消耗してしまいますから新しい電池と交換して下さい。
- 3) 被測定物の一端が接地されている場合は、接地側をEARTH端子に接続し測定します。(接地されていない場合は、RINE、EARTH端子の接続は任意です。なおLINE端子に接続するリード線は大地や他の物体に触れないよう注意して下さい。)中央のスイッチを押しますと指針は、被測定物の絶縁抵抗を指示します。先ピンが使用出来ない場合は、図3のように導線をニードルキャップの間にはさんで、ニードルキャップで締めつけて下さい。又、連続測定する場合は、図4中央のスイッチ板を引き起こしますとONの状態でロックされます。測定後は必ず電源スイッチをOFFにして下さい。

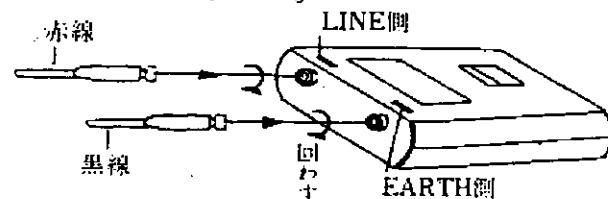


図1

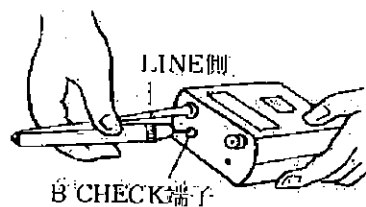


図2 バッテリーチェック

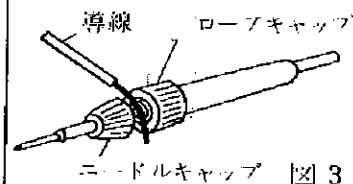


図3

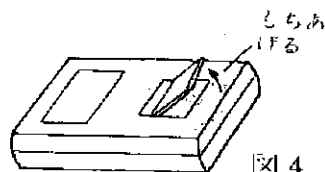
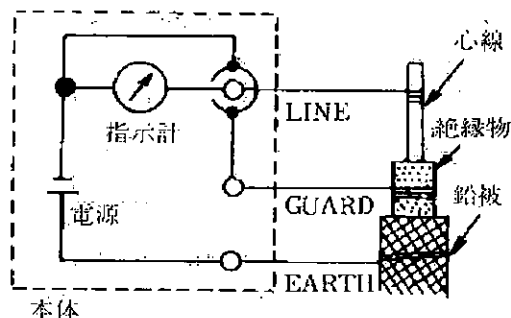


図4

GUARD(ガード)端子の使い方

- 1) ガード端子は被測定物の表面漏洩抵抗の影響を除いて、体積抵抗だけを測定するのに用います。図のようにケーブルなどの絶縁試験をする場合、絶縁物表面に裸導線(φ0.5mmぐらい)を巻きつけ、これをGUARD端子に接続します。絶縁物の表面を流れる漏洩電流が指示針に流れないので、絶縁物の体積抵抗のみが測定できます。



本体

交流電圧の測定

- 1) LINE端子とEARTH端子にプラグを接続して、スイッチを押さずにLINEプローブとEARTHリッドで電圧を測定します。読みとりはAC.V目盛を使用します。

3. 電池交換

- 1) 電池がばねのネジをコインなどではずし、電池ホルダーをケースから取り出して、新しい電池と交換して下さい。

4. 保管

本器を保管する場合は次のような場所は避けて下さい。

- 1) 湿気の多い所
- 2) 直射日光の当る場所(車の中など)
- 3) 高温熱源(ストーブなど)のそば
- 4) 振動の多い場所

5. 別売アクセサリについて

現場での操作が容易に行なえる首掛式携帯用ケース、長時間連続測定に便利なACアダプターが用意されておりますのでご利用下さい。なお、ACアダプターは当社専用のものをご利用下さい。

6. 仕 様

規 格	JIS C1302 (電池式絶縁抵抗計)			
	定格電圧 有効最大目盛値	有効測定範囲	中央目盛	交流電圧目盛 (50/60Hz)
定 格	100V/ 20MΩ	0.02 ~ 20MΩ	0.5M	0 ~ 150V
	250V/ 50MΩ	0.05 ~ 50MΩ	1 MΩ	0 ~ 250V
	500V/ 100MΩ	0.1 ~ 100MΩ	2 MΩ	0 ~ 500V
	500V/1000MΩ	1 ~ 1000MΩ	20 MΩ	0 ~ 500V
	1000V/2000MΩ	2 ~ 2000MΩ	50 MΩ	0 ~ 500V
許 容 差	第1有効測定範囲.....目盛指示値の±5%			
	第2有効測定範囲....." の±10%			
	0および∞.....目盛長の0.7%			
	交 流 電 圧.....最大目盛値の±10%			
測定端子 電 圧	中央目盛で定格電圧の90%以上 無限大目盛で許容差は定格電圧の±10%			
使 用 池	SUM-3 8個(12V)			
電池消耗 表 示	目盛板上の表示による			
外形寸法	163H×109W×53Dmm 重量 650g			
絶縁抵抗	500V/50MΩ以上 電気回路と外箱間			
耐 電 圧	AC 2000V 1分間 電気回路と外箱間			
付 属 品	乾電池 SUM-3 (8個) ブロープ付リード1本、クリップ付リード1本			
別 売 付 属 品	首掛式携帯用ケース ACアダプター(スタンド付)			

サービスに関するお問い合わせ：
最寄りの営業所まで。

日置電機株式会社

本社・工場 ☎389-06
長野県埴科郡坂城町6249
Tel.0268-82-3030 Fax.0268-82-3215