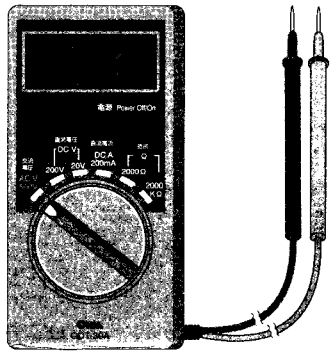


薄型デジタルマルチテスター

ODT-30A



保証書付き 取扱説明書

この度は(株)オーム電機のデジタルマルチテスターをお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前に必ずこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくご利用ください。また、保証書(持込修理)も兼ねておりますので、大切に保管してください。

仕様

表示	: 3 1/2桁 液晶表示 (最大表示1999)
極性表示	: 自動 ("—" 符号のみ点灯)
測定機能	: 直流電圧、交流電圧、直流電流、抵抗
作動温度・湿度	: 0~40℃、80%以下 (結露のないこと)
保管温度・湿度	: -20~60℃、70%以下 (結露のないこと)
電源	: 1.5V (LR-44またはAG13) ボタン電池 2個
消費電力	: 5mW
寸法重量	: 54 (W) × 108 (H) × 12 (D) mm、約100g
付属品	: ●1.5V (LR-44) ボタン電池 2個 (動作確認用、装填済) ●手帳型ソフトケース ●保証書付き取扱説明書

ご使用前に、この「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

安全上の注意

- 警告** 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
- 注意** 人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。
- 記号は、禁止の行為であることを告げるものです。

警告 故障・事故・火災・感電の原因になります。

- 本器の許容測定範囲を超える電圧、電流は絶対に測定をしないでください。機器の故障や感電事故の原因となります。
- DC60V、AC25V以上の電圧測定時には、濡れた手や水気のある場所では絶対に操作しないでください。感電事故の原因となります。
- 分解や改造はしないでください。感電事故、故障の原因となります。
- 測定時に測定物の接点やテスト棒の金属部分は絶対に触らないでください。また、コードの被覆が破れたり、破損したテスト棒は使用しないでください。感電事故の原因となります。
- 本器は弱電用 (450V以下) の対応です。450V以上の高圧回路では使用しないでください。また、それ以下であっても250V以上の工業用電力ラインの電圧測定や電子レンジなどの高周波機器の高圧測定は危険ですので、絶対に使用しないでください。人身事故や感電事故の原因となります。
- 測定前に必ずダイヤルスイッチの位置を確認し、ダイヤルスイッチ位置を変更する時には必ず、テスト棒を測定物から離して行ってください。
- 裏カバーを開いたままの状態で使用しないでください。

注意 破損・故障・ショートの原因になります。

- 使用場所周辺にノイズを発生させる機器がある所や温度変化の激しい場所では使用しないでください。故障の原因となります。
- 本器をベンジン、アルコール、シンナーなどの有機溶剤で拭かないでください。破損や故障の原因となります。
- 本器は精密機械ですので圧力や衝撃、振動を加えないでください。破損や故障の原因となります。

電気的性能

直流電圧 (DC.V) 確度: ± (%読み値 + 最少桁値)

レンジ	分解能	精度	最大入力電圧
20V	10mV	±1.0% ±2デジット	200V DC
200V	100mV		

交流電圧 (AC.V) (50/60Hz)

レンジ	分解能	精度	最大入力電圧
500V	1V	±2.0% ±5デジット	500V AC (正弦波)

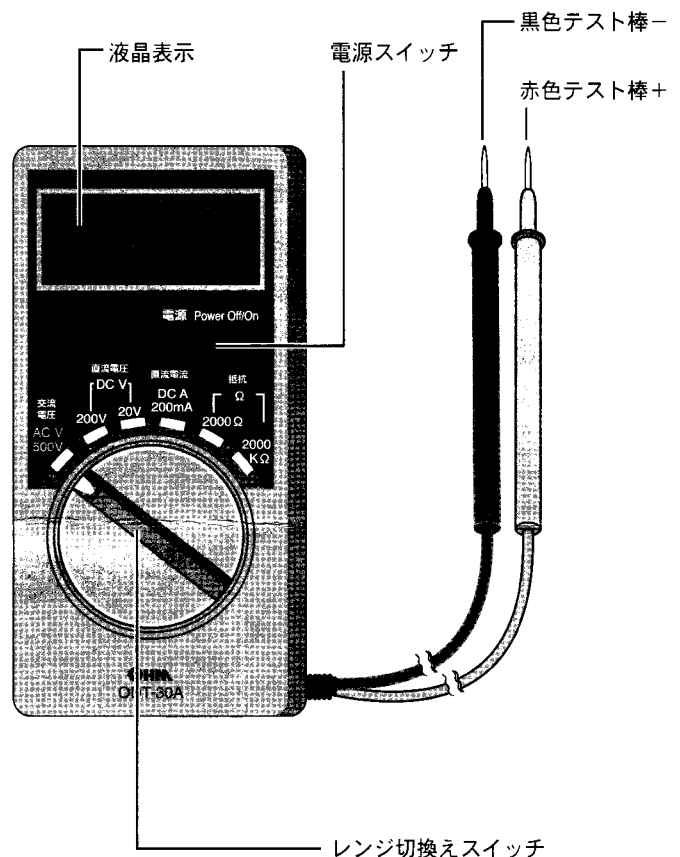
抵抗 (Ω)

レンジ	分解能	精度
2kΩ	1Ω	±2.0% ±2デジット
2000kΩ	1kΩ	±3.0% ±2デジット

直流電流 (DCA)

レンジ	分解能	精度
200mA	0.1mA	±1.5% ±2デジット

1.各部の名前とはたらき



2. 測定方法

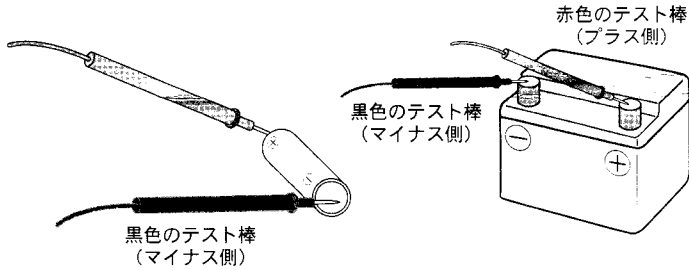
・オーバーレンジ時に、または抵抗測定オープン時に、テスターの画面に“1”の表示が出ますので、ご注意ください。

※ご使用になる前に、電源スイッチをONにしてください。

●直流電圧 (DC.V)

- レンジ切換えスイッチを“DC V (200Vか20V)”の位置にセットします。
- 測定回路の- (マイナス、グランド) 側に黒色のテスト棒、+ (プラス測定ポイント) 側に赤色のテスト棒を接続します。
- 測定値を読み取ってください。

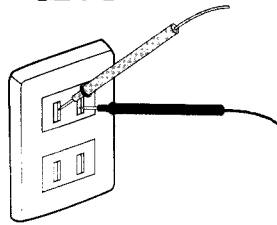
測定例：市販の乾電池や自動車のバッテリー電圧など



●交流電圧 (AC.V)

- レンジ切換えスイッチを“AC V”の位置にセットします。
- 測定回路の片側に黒色のテスト棒、もう一方に赤色のテスト棒を接続します。(交流電圧測定には極性はありません。テスター棒はそれぞれどちらに接続しても問題ありません。)
- 測定値を読み取ってください。

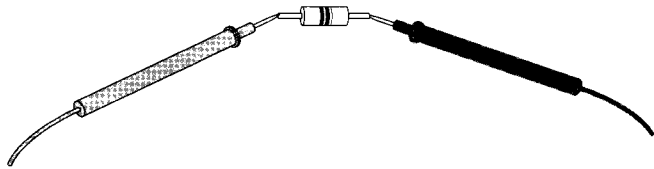
測定例：家庭用のコンセントの電圧など



●抵抗 (Ω)

- レンジ切換えスイッチを“Ω (2000Ωか2000KΩ)”の位置にセットします。
- 測定回路や抵抗器の両端にそれぞれのテスト棒を接続します。
- 測定値を読み取ってください。

測定例：抵抗器や電気器具コードの結線チェックなど

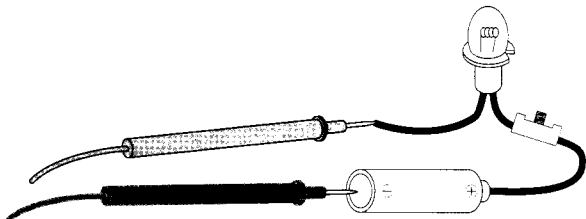


⚠ 注意

回路内の抵抗測定は、必ず機器 (回路) の電源を切って回路内のコンデンサが放電した後、測定してください。また、電圧の加わった回路の抵抗測定は、絶対に行わないでください。

●直流電流 (DCA) 測定

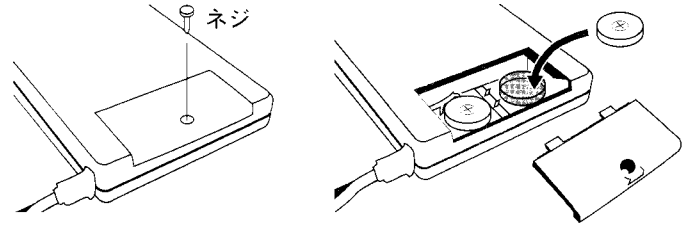
- レンジ切換えスイッチを“DCA”の位置にセットします。
- テスト棒を測定対象物に接続します。
- 測定値を読み取ってください。



※ご使用後は、電源スイッチをOFFにしてください。

3. 電池の交換

- 電池の電圧が規定以下になると、液晶表示が薄くなり、交換のサインです。新品の電池と交換してください。
- 使用電池は、1.5V LR-44またはAG13ボタン電池2個を使用します。
- 電源を切って、図のように本器底部のネジをはずし電池カバーを開けます。プラス面を上にし、正しく入れてください。



⚠ 注意

電池交換の時に、付属のテスト棒を使って電池を取り出す事は絶対にしないでください。ショートして本器の故障の原因となります。

電池を安全にお使いいただくために

電池の使い方を間違えると、液漏れや破損、破裂の恐れがあり、機器の故障、ケガの原因となりますので、次のことを必ず守ってください。

⚠ 警告

- 電池は幼児の手の届かないところへ置く。
- ショート、分解、過熱、火に入れるなどしない。液漏れや破裂の原因となります。
- 万一、濡れた溶液が衣服に付着した場合は、ただちにきれいな水で洗い流す。目に入ったり皮膚に付いた場合は、ただちにきれいな水で洗った後、医師に相談する。
- 万一、誤って飲み込んだ場合には、ただちに医師と相談する。

⚠ 注意

- +、-を正しく入れる。
- 充電式ではないので、充電しない。
- 電池に直接ハンダ付けしない。
- 直射日光・高温・高湿の場所を避けて保管する。
- 新しい電池と使用した電池、他の種類の電池を混ぜて使わないこと。
- 使い切った電池は機器から取り出す。
- 廃棄や保管する場合、他の電池や他の金属と混ぜずに、テープなどで端子部を絶縁する。

4. アフターサービスおよび保証書

(保証規定)

保証期間内に、お客様の正常なご使用状態の元で万一、故障した場合、無償で同等品と交換させていただきます。お買い上げの販売店または弊社までお申し出ください。尚、保証期間内におきましても以下の場合には有償扱いとなりますので、ご了承ください。

1. 本保証書のご提示がない場合。
 2. 本保証書にお買い上げ販売店の店名・捺印・お買い上げ年月日の記入がない場合。
 3. 誤ったご使用方法、または改造による故障及び損傷。
 4. ご購入後の移動・落下・郵送などによる故障及び損傷。
 5. 火災・天災地変・異常電圧・水掛りなどによる故障及び損傷。
 6. 商品本来の用途以外に使用された場合の故障及び損傷。
- ※製品改良の為、本製品の仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。
※本製品の保証書は日本国内においてのみ有効です。

(This warranty is valid only in Japan)

※お客様にご記入いただいた保証書の内容は、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がありますので、ご了承ください。

※この保証書によって保証書を発行している者 (保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

薄型デジタルマルチテスター 保証書			
型番: ODT-30A	保証期間	年	月
品番: 04-1806			日より1年間
お客様	ご住所 (〒)		
	お名前	TEL.	
販売店	店名	住所	TEL.

OHM 株式会社 オーム電機
埼玉県吉川市旭3-8 〒342-8502
http://www.ohm-electric.co.jp

修理ご相談センター
048-992-3970

お客様相談室

フリーダイヤル(無料) 0120-963-006

※携帯電話・PHS・公衆電話からはご利用になれません。

携帯電話・PHS・公衆電話からは
048-992-2735