

保証書

このたびは、デジタルマルチメータをお買い上げいただきましてありがとうございます。この製品が、取扱説明書にもとづく通常のお取扱いにおいて、万一保証期間内に故障が生じた場合は、保証期間内に限り無償にて修理・調整をさせていただきます。

品名 エー・アンド・デイ デジタルマルチメータ 型名 AD-5532

お客様
お名前

様

ご住所 -

ご購入日 年 月 日

ご購入店（ご購入店名を必ずご記入ください。）

保証期間 ご購入日より1年間

保証規定

次のような場合には保証期間内でも有償修理になります。

1. 誤ったご使用または取扱いによる故障または損傷。
2. 保管上の不備によるもの、及びご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
3. 不適切な修理改造および分解、その他の手入れによる故障または損傷。
4. 火災、地震、水害、異常気象、指定外の電源使用およびその他の天災地変や衝撃などによる故障または損傷。
5. 保証書のご提示がない場合。
6. 保証書にお買い上げ日、保証期間、販売店名などの記載の不備あるいは字句を書き換えられた場合。
7. ご使用後の外装面の傷、破損、外装部品、付属品の交換。
8. 保証書の再発行はいたしませんので大切に保管して下さい。
9. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-23-14 (ダイヤツ・ニッセイ池袋ビル5F)
TEL03-5391-6126 FAX03-5391-6129

AND

株式
会社 エー・アンド・デイ

AD-5532

デジタルマルチメータ

取扱説明書 保証書付

社名および製品名は商標または登録商標です。

ご注意

1. 本書の内容の一部、または全部の無断転載は禁止されています。
2. 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
3. 本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、お気付きの点がありましたらご連絡ください。
4. 運用した結果の影響については、前項にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。

安全にお使いいただくために

この度は、弊社のデジタルマルチメータをお買い上げいただきましてありがとうございました。

この機器を操作するときは、いつも下記の点に注意してください。

修理： ケースを開けての修理は、サービスマン以外行わないで下さい。保証の対象外になるばかりか機器を損傷したり火災の原因になります。

機器の異常： 機器の異常が認められた場合には、速やかに使用をやめ、「故障中」であることを示す貼紙を機器につけるか、あるいは誤って使用されることのない場所へ移動して下さい。そのまま使用を続けることは大変危険です。なお修理に関しては、お買い上げいただいた店、または弊社にお問い合わせ下さい。

特 徴

- ・ 専用設計の I C により部品点数を削減した設計。
- ・ 機能、単位、極性、小数点、ローバッテリーなどを表示する LCD の採用。
- ・ 自動でレンジと極性の切換を行います。
- ・ 全てのレンジでオーバーレンジを表示します。
- ・ 測定レンジ (DC 電圧、AC 電圧、抵抗、導通チェック、ダイオードチェック、200 mA DC/AC 電流)
- ・ データホールド機能付

AC 電流 (200 mA) の測定

1. ファンクションスイッチを「POWER OFF」から「AC 200 mA」に切り換えてください。
2. テストリードを測定個所に接続してください。
3. 表示器に表示された値が測定した電流の値です。

メンテナンス

1. 直射日光の当たる場所、高温多湿の場所での放置は避けてください。
2. 高温、低温、多湿の場所ではご使用にならないでください。
3. 濡れた手では、ご使用にならないでください。高電圧測定時には極めて危険です。
4. ノイズ源の近くや温度変化の激しい場所では表示が安定しづらいのでご注意ください。
5. 電池カバーを開けたまま、測定をしないでください。
6. テストリードは引っ張らないでください。故障の原因になります。
7. 性能の維持のため定期的に校正や検査をしてください。

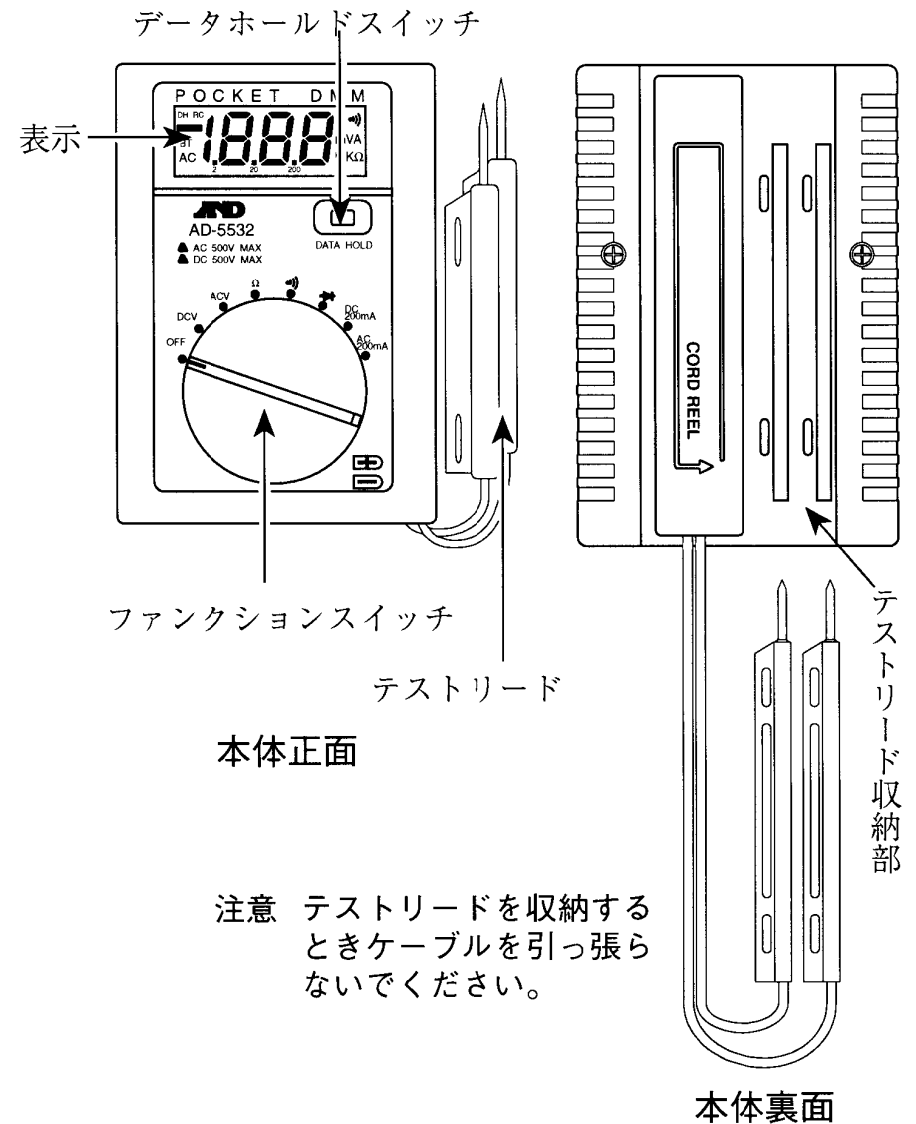
電池の交換方法

「BT」と表示された場合には、電池を交換してください。ファンクションスイッチが「OFF」になっているのを確認して、本体裏側のネジを外して、電池カバーを外してください。消耗した電池を外して、新しい単4形乾電池を2個入れ、電池カバーを元通り付けてください。

電池使用上のお願い

1. 本体用電池は必ず2個とも交換してください。
2. 新しい電池と一度使用した電池を混ぜて使用しないでください。
3. 電池は必ず同種のものをご使用ください。
4. 破裂や液漏れのおそれがありますので、充電、ショート、分解、加熱、火中への投入はしないでください。
5. 環境保全の為、使用済の電池は、市町村の条例に基づいて処理するようにお願いします。

各部の名称



3. 表示器に表示された値が、測定した抵抗の値です。

注意 1 MΩ以上の抵抗を測定するとき、ノイズやリークにより、時々表示が不安定になることがあります。

導通チェック

1. ファンクションスイッチを「POWER OFF」から「 \rightarrow 」に切り換えてください。
2. テストリードを測定物の両端に接続してください。
3. 「 \rightarrow 」と表示器に表示されブザーが鳴ればテストリード間の測定物は導通しています。

ダイオードチェック

1. ファンクションスイッチを「POWER OFF」から「 \rightarrow 」に切り換えてください。
2. テストリードの黒側をダイオードのカソード側に、赤側のテストピンをアノード側に接続してください。
3. 順方向電圧が表示器に表示されます。
4. テストリードの黒側をダイオードのアノード側に、赤側のテストピンをカソード側に接続してください。このとき、ダイオードを接続していないときと表示値が同じになれば正常です。

DC電流 (200 mA) の測定

1. ファンクションスイッチを「POWER OFF」から「DC 200 mA」に切り換えてください。
2. テストリードを測定個所に接続してください。
3. 表示器に表示された値が、測定した電流の値です。

仕様

動作方式：積分式

表示：3 1/2桁LCD表示

測定レンジ：DCV、ACV、DCA (200 mA)、ACA (200 mA)、抵抗、導通チェック、ダイオードチェック

レンジ切換：フルオートレンジ

極性指示：自動極性切換（負入力の場合「-」を表示）

サンプリング：約0.5秒

電源：UM-4 (R03) 単4形乾電池 2個

電池寿命：約500時間

動作温湿度：0°C ~ 40°C、85%RH以下
（ただし結露しないこと）

保存温湿度：-25°C ~ 70°C、85%RH以下
（ただし結露しないこと）

寸法：68 (W) × 100 (H) × 15 (D) mm

重量：約100 g（電池含む）

標準付属品：単4形乾電池（モニタ用）、取扱説明書

| 機能 | レンジ | 精度 | 入力インピーダンス | 最大入力 |
|------|---------------|---------------|--------------------------------------|--------------------|
| DCV | 200mV | ±1.0%rdg±4dgt | 10MΩ以上 | ±700V DC/ACpeak |
| | 2V | | 11MΩ | |
| | 20V | | 10MΩ | |
| | 200V | | | |
| 500V | ±2.0%rdg±8dgt | 11MΩ | ±700V DC/ACpeak (50Hz ~ 500Hz) | |
| 2V | | | | |
| 20V | | 10MΩ | | |
| 200V | | | | |
| 500V | | | | |

| 機能 | レンジ | ビープ音 | 試験電流 | 開回路電圧 |
|----|-----|--------------|-------|--------|
| Ⓜ) | 2kΩ | 約500Ω以下でビープ音 | 80 μA | 約0.43V |

| | |
|-----------|----------------|
| ダイオードチェック | ダイオードの順方向電圧を測定 |
|-----------|----------------|

| 機能 | レンジ | 精度 | 試験電流 | 過入力保護 |
|----|--------|---------------|-------|--------------------|
| Ω | 200Ω | ±2.0%rdg±4dgt | 0.1mA | +250V DC/ACpeak |
| | 2kΩ | | 20μA | |
| | 20kΩ | | 2μA | |
| | 200kΩ | | 0.2μA | |
| | 2000kΩ | | 20nA | |
| | 20MΩ | ±5.0%rdg±4dgt | 10nA | |

| 機能 | レンジ | 精度 | 最大降下電圧 | 過入力保護 |
|-----|-------|-------------------------------|----------|-------------------|
| DCA | 200mA | ±2.0%rdg±4dgt | 0.25V | 0.2A/250V ヒューズ |
| ACA | | ±2.0%rdg±5dgt 50Hz ~ 500Hz | 0.25Vrms | |

測定方法

DC電圧の測定

1. ファンクションスイッチを「POWER OFF」から「DCV」に切り換えてください。
2. 測定物の+側にテストリードの赤を、-側にテストリードの黒を接続してください。
3. 表示器に表示された値が、測定した電圧の値です。

AC電圧の測定

1. ファンクションスイッチを「POWER OFF」から「ACV」に切り換えてください。
2. 赤と黒のテストリードを、測定物に接続してください。この場合、「+」または「-」の表示は無視して構いません。
3. 表示器に表示された値が、測定した電圧の値です。

抵抗の測定

1. ファンクションスイッチを「POWER OFF」から「Ω」に切り換えてください。
2. テストリードを測定物の両端に接続してください。