

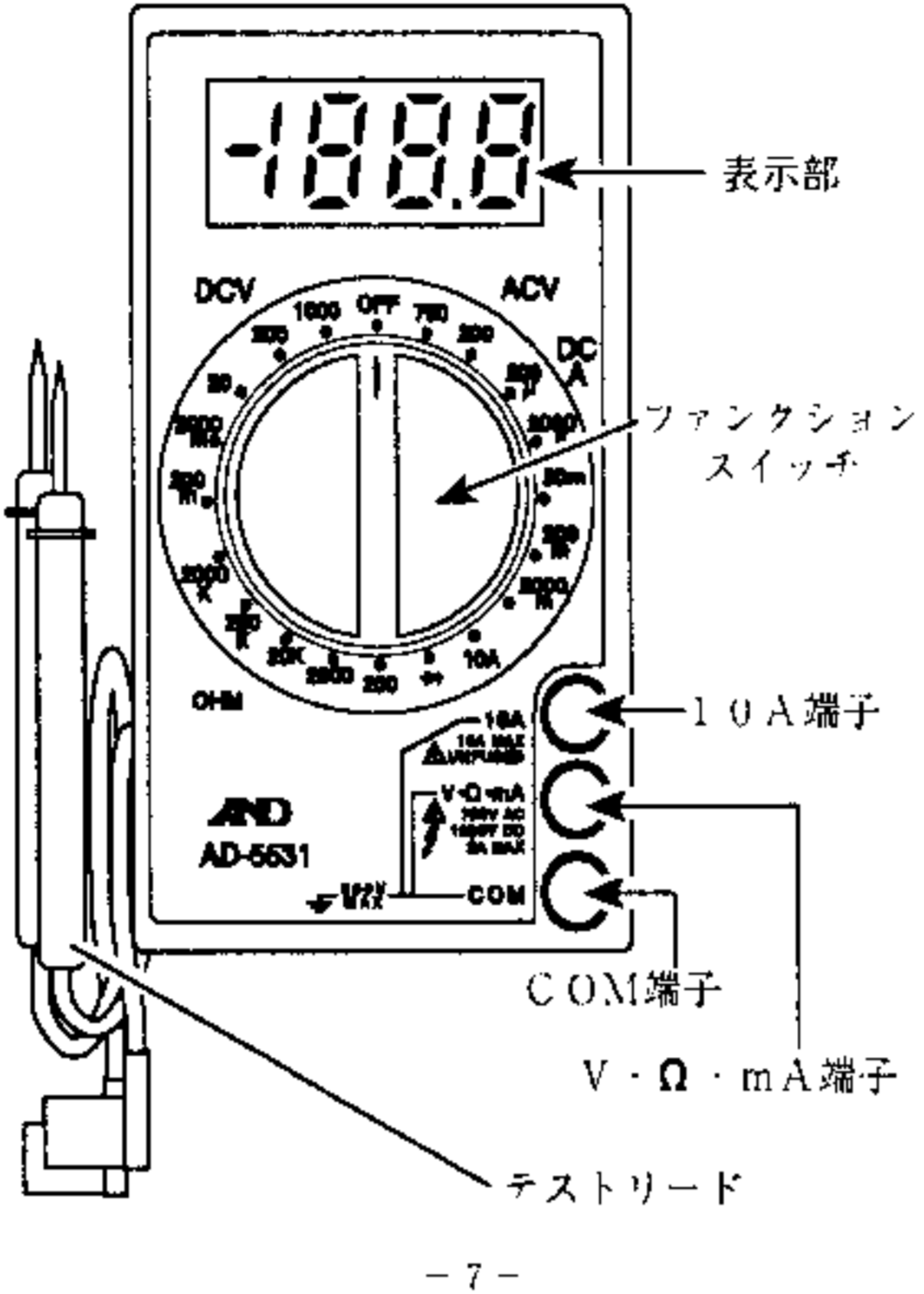
<b>保証書</b>	
このたびは、デジタルマルチメータをお買い上げいただきまして有り難く厚く御礼申し上げます。この製品が、取扱説明書にもとづく通常のお取扱いにおいて、万一保証期間内に故障が生じた場合は、保証期間内に限り無償にて修理・調整をさせていただきます。	
品名	エー・アンド・デイ デジタルマルチメータ
型名	AD-5531
お客様 お名前	
ご住所	□□□-□□□□
ご購入日	年 月 日
ご購入店	(ご購入店名を必ずご記入ください。)
保証期間	ご購入日より1年間

**測定方法**

**測定前の注意**

1. 電池はスナップに正しく接続し、電池収納部に収納してお使いください。
2. 測定前に、ファンクションスイッチが正しい位置にあるかをご確認ください。
3. 赤のテストリードが、測定に適した入力端子に接続されているか、ご確認ください。
4. 測定レンジを変える場合には、テストリードのどちらか一方を被測定物から外してから変えてください。
5. 本器は0℃～35℃、80%RH以下(35℃～50℃、70%RH以下)でご使用ください。
6. 各レンジと入力端子の最大定格気を付けてください。
7. 測定が終了したら、電源スイッチを切ってください。また、長期間使用しない場合には、液漏れを防ぐため、電池を外して保管してください。
8. 直射日光の当たる場所や高温・多湿の場所では使用しないでください。
9. テストリードは引っ張らないでください。

**各部の名称**



**DCV、ACVの測定**

1. ファンクションスイッチを「DCV」または「ACV」の測定するレンジに切り換えてください。
2. 黒のテストリードをCOM端子に接続し、赤のテストリードを「V・Ω・mA」端子に接続してください。テストリードを被測定箇所に接続し、表示値を読みとってください。

**DCIの測定**

1. ファンクションスイッチを「DCA」の測定するレンジに切り換えてください。
2. 黒のテストリードをCOM端子に接続し、赤のテストリードを「V・Ω・mA」端子または「10A」に接続してください。
3. テストリードを被測定箇所に接続し、表示値を読みとってください。

**抵抗の測定**

1. ファンクションスイッチを「Ω」の測定するレンジへ切り換えてください。

2. 黒のテストリードをCOM端子に接続し、赤のテストリードを「V・Ω・mA」端子に接続してください。
3. テストリードを被測定箇所に接続し、表示値を読みとってください。

**ダイオードチェック**

1. ファンクションスイッチを  $\rightarrow$  に切り換えてください。
2. 黒のテストリードをCOM端子に接続し、赤のテストリードを「V・Ω・mA」端子に接続してください。
3. テストリードをダイオードに接続してください。ダイオードが壊れていると、「000」(短絡)か「1」(開放)と表示されます。テストリードの接続を逆にして、正常ならば「1」を表示し、不良ならば、「000」または他の値を表示します。

**AD-5531  
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。

WM+PD4000720

**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：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に移動して下さい。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、または弊社にお問合せ下さい。

**仕様**

表示：3 1/2桁LCD表示  
過入力表示：下3桁が消灯  
最大入力電圧：500V peak  
動作温湿度：0℃～35℃(80%RH以下)  
35℃～50℃(70%RH以下)  
結露しないこと  
保存温湿度：-15℃～50℃  
85%RH以下、結露しないこと  
温度係数：0℃～18℃、28℃～50℃の温度範囲で、[0.1% (該当する精度)] /℃  
電源：DC9V 006P (6F22形)  
乾電池 1個  
電池寿命：100時間(マンガン電池)  
200時間(アルカリ電池)  
寸法：75(W)×128(H)×24(D)mm  
重量：約170g(電池含む)  
付属品：テストリード、電池(モニター用)、取扱説明書

**直流電圧測定**

機能	レンジ	分解能	精度
DCV	200mV	0.1mV	±0.7%rdg±2dgt
	2000mV	1mV	±0.7%rdg±2dgt
	20V	10mV	±0.7%rdg±2dgt
	200V	100mV	±0.7%rdg±2dgt
	1000V	1V	±0.7%rdg±2dgt

最大入力電圧：1000VDCまたは1000VAC peak  
入力インピーダンス：1MΩ

**直流電流測定**

機能	レンジ	分解能	精度	最大電圧降下
DCI	200μA	0.1μA	±1.0%rdg±2dgt	0.25V
	2000μA	1μA	±1.0%rdg±2dgt	0.25V
	20mA	10μA	±1.0%rdg±2dgt	0.25V
	200mA	100μA	±1.2%rdg±2dgt	0.25V
	2000mA	1mA	±1.5%rdg±2dgt	0.5V
	10A	1A	±1.5%rdg±2dgt	0.5V

過入力保護：mAレンジに2A/250Vのヒューズ

**交流電圧測定**

機能	レンジ	分解能	精度
ACV	200V	100mV	±1.2%rdg±10dgt
	750V	1V	±1.2%rdg±10dgt

最大入力電圧：750V rms  
周波数：45～450Hz

**抵抗値測定**

機能	レンジ	分解能	精度
抵抗	200Ω	0.1Ω	±0.7%rdg±2dgt
	2000Ω	1Ω	±0.7%rdg±2dgt
	20kΩ	10Ω	±0.7%rdg±2dgt
	200kΩ	100Ω	±0.7%rdg±2dgt
	2000kΩ	1kΩ	±1.0%rdg±2dgt

最大開回路電圧：2.8V

**ダイオードチェック**

ダイオードの順方向電圧、短絡/開放、良否のテスト  
試験電圧：2.8V  
試験電流：1mA

**電池交換**

表示が薄くなってきたり、何も表示されなくなった場合には、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、裏カバーを外してください。消耗した電池を新しい電池に交換し、裏カバーを元通り付けてください。

**電池使用上のごお願い**

1. 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。
2. 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。

**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. ご使用後の外表面の傷、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。

**AND 株式会社 エー・アンド・デイ**  
本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-23-14  
ダイヤルセンター 池袋店3F  
TEL03-5391-6126  
FAX03-5391-6129