

AD-5172 タコメータ 取扱説明書 保証書付

ご注意

- この取扱説明書は、株式会社エー・アンド・デイの書面による許可なく、複製・改変・翻訳を行うことはできません。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。
- この取扱説明書の記載事項および製品の仕様は、改良のため予告なしに変更する場合があります。
- 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、お気づきの点がございましたらご連絡ください。
- 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。

1WMPD4005349

保証書

此の度は、弊社の製品をお買い上げ頂き有難うございました。
未永くご愛用の程、お願い致します。
弊社は、下記の通り製品保証を致しておりますので、この保証書は大切に保管してください。

品名 タコメータ	型名 AD-5172
お客様お名前 様	
ご住所 □□□-□□□□	
ご購入日	
ご購入店（ご購入店名を必ずご記入ください。）	
印	
※下記のいずれかを必ず行ってください。 ① 販売店で上記に記入、捺印をしていただく。 ② 販売店で発行されたお買上げを証明するもの（レシートやシールでも可）を本保証書に添付または保管いただく。	
保証期間 ご購入日より1年間	

株式会社 エー・アンド・デイ

東京都豊島区東池袋3-23-14



1. 安全にお使いいただくために

このたびは、AD-5172 タコ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。本製品をより効果的にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、保証書も兼ねておりますので、お読みいただいた後も大切に保管してください。本製品は、電池ボックス内に保管時の電池消耗をふせぐための絶縁シートが電池と電極の間に挟まっています。この絶縁シートを外さないと電源は入りませんので、ご使用前に必ず外してください。

警告表示の意味

取扱説明書および製品には、誤った取り扱いによる事故を未然に防ぐため、次のようなマーク表示をしています。マークの意味は次の通りです。

注意 この表示の欄は、「障害または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

この機器を操作するときは、下記の点に注意してください。

注意

- 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ください。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ください。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ください。

取扱上の注意

- このタコメータは-20℃～60℃の温度範囲で保存してください。
- この装置を保管する場合は、温度変化の激しい場所や直射日光を避け、乾燥し風通しのよい場所に保管してください。
- 長時間使用しない場合は電池を取り外しておいてください。

2. 仕様

表示:	5桁 16mm LCD (ファンクション表示付き)		
測定回転数範囲:	10.0～100,000 rpm		
分解能:	0.1 rpm	10.0	～ 9999.9 rpm
	1 rpm	10,000	～ 99,999 rpm
	10 rpm		100,000 rpm 以上
精度:	±0.01% ± 1 digit	10.0	～ 6,000.0 rpm
	±0.02% ± 1 digit	6,000.0	～ 12,000 rpm
	±0.05% ± 1 digit	12,000	～ 30,000 rpm
	±0.1% ± 1 digit		30,000 rpm 以上
サンプリング:	1秒		60 rpm 以上
	1秒以上	10	～ 60 rpm
タイムベース:	12 MHz		
測定距離:	50～300 mm		
メモリ機能:	最大値,最小値		
データホールド機能:	データホールド時測定停止		
測定レンジ選択:	自動		
電源:	SUM-3(R6P) 単3形乾電池 4個		
ローバッテリー表示:	赤色 LED 点灯		
電池寿命:	連続 35 時間 (アルカリ乾電池使用時)		
使用温湿度範囲:	0℃～50℃, 相対湿度 85%以下 (ただし結露しないこと)		
保存温湿度範囲:	-20℃～60℃, 相対湿度 85%以下 (ただし結露しないこと)		
外形寸法:	96(W) × 192(H) × 38(D) mm		
重量:	約 300 g (電池含む)		
標準付属品:	キャリングケース, 反射テープ, 取扱説明書, 電池		

保証規定

1. 万が一、本製品を用いたことにより損害が生じた場合の補償は本製品購入代金の範囲とさせていただきます。
2. 正常な使用状態において製造上の責任による故障は、お買い上げ日より1年間、無償にて修理いたします。
3. 次の場合は、有効期間中でも有償修理と致します。
 - (ア) 不適当な取扱いまたは使用による故障。
 - (イ) 製品の改造、不当な修理により発生した故障。
 - (ウ) 火災、地震、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。
 - (エ) 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。
 - (オ) 保証書のご提示が無い場合。
 - (カ) 保証書にご購入日、保証期間、ご購入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。
 - (キ) ご使用後の外装箱の傷、破損、外装部品、付属品の交換、消耗部品。
 - (ク) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
 - (ケ) お買い上げ店または弊社にご持参および送付いただくに際しての諸費用は、お客様がご負担願います。
 - (コ) 保証書の再発行はいたしませんので大切に保管してください。

使い方・修理に関するお問い合わせ窓口

お客様相談センター

電話 0120-514-019 通話料無料

受付時間: 9:00~12:00、13:00~17:00

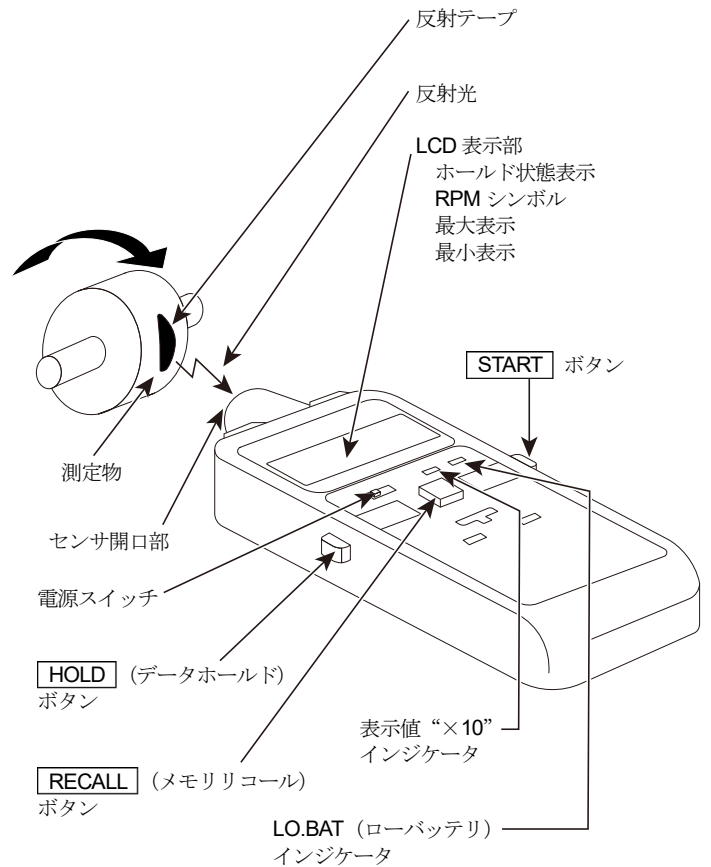
月曜日～金曜日(祝日、弊社休業日を除く)

都合によりお休みをいただいたり、受付時間を変更させて頂いたりすることがありますのでご了承ください。

〒364-8585 埼玉県北本市朝日 1-243

株式会社エー・アンド・デイ FE 課

4. 各部の名称



3. 操作方法

通常操作

1. 裏の電池カバーを開け、単3形乾電池を4個入れます。
2. 付属の反射テープを約1.0×1.4 cmに切ります。
3. 測定物の反射テープを貼る面の油分や錆を十分拭き取ります。
4. 反射テープを測定物に貼り付けます、その際回転する外側の縁に近いところに貼った方が、測定が容易になります。
5. タコメータを手に持ち電源スイッチを入れます。
6. センサ開口部を「4. 各部の名称」の図のように測定対象に向け、**START** ボタンを押し続けます。赤色LEDが点灯し測定が開始されます。LCDに表示される測定回転数を読み取ります。測定対象の回転数が60 rpm以下の場合は回転数に応じて1~6秒の測定時間がかかります。測定値は測定を止めてから6秒間表示されます。
7. **START** ボタンを押し続け回転数を測定しているときに、**HOLD** ボタンを押すと HOLD モードになり、**HOLD** ボタンを押した時点の値が固定表示されます。このとき、**START** ボタンから手を離しても値は変化しません。HOLD モードを解除するには、再び、**HOLD** ボタンを押します。
8. **RECALL** ボタンを押すと、メモリに記憶された値を呼び出すことができます。
 - 1回目: LCD表示部に「MAX」の表示と共に最大値が表示されます。
 - 2回目: LCD表示部に「MIN」の表示と共に最小値が表示されます。
 - 3回目: 通常状態に戻ります。最大値、最小値は電源が入っている間メモリされています。電源を切るとメモリもクリアされます。

回転数が低い対象の場合

測定対象の回転数が大変遅い場合は、対象に複数の反射テープを貼ると、より正確な値を得ることができます。複数の反射テープを貼る場合は、対象の回転円周上に等距離になるように貼り付けてください。複数の反射テープを使用した場合は、LCDに表示されている値は本当の回転数の値ではありませんので、以下の式で真値を求めます。

真の回転数 = LCD表示値 ÷ 反射テープの数

例: 4枚の反射テープを使用し、LCD表示値 12 rpm の場合。

真の回転数 = 12 ÷ 4 = 3 rpm

回転数が高い場合

回転数が99,999 rpm以上の場合は「×10」の緑色LEDが点灯し、真の回転数は表示値の10倍の値であることを表します。

5. 電池交換

1. フロントパネルのLO.BATインジケータが点灯したら、電池を交換する時期になっています。
2. 電池カバーを固定しているネジを外し、電池カバーを開けます。
3. 入っている電池を4個とも、新しいものに交換します。このとき、新しい電池と使用済み電池を混ぜないようにしてください。
4. 電池カバーを元に戻しネジで固定します。

電池使用上のお願い

1. 電池は必ず4個とも交換してください。
2. 新しい電池と使用済みの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使用してください。
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. 環境保全のため、使用済電池は、市区町村の条例に基づいて処理するようお願いいたします。