

## AD-5172 タコメータ

### 取扱説明書 保証書付

#### ご注意

1. 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。
2. 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。
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、お気付きの点がござい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:PD4000513

-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す。本器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。本器は、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。

<b>△ 注意</b>	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。
- ・長期間使用しない場合は電池を取り外しておいてください。

-3-

#### 保証書

このたびは、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 タコメータ

型名 AD-5172

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

AND 株式会社 エー・アンド・デイ



#### 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：12MHz  
 測定距離：50~300mm  
 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300g(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

-4-

## 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、およ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. 保証書の提示がない場合。
6. 保証書にご購入日、保証期間、ご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ください。
9. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

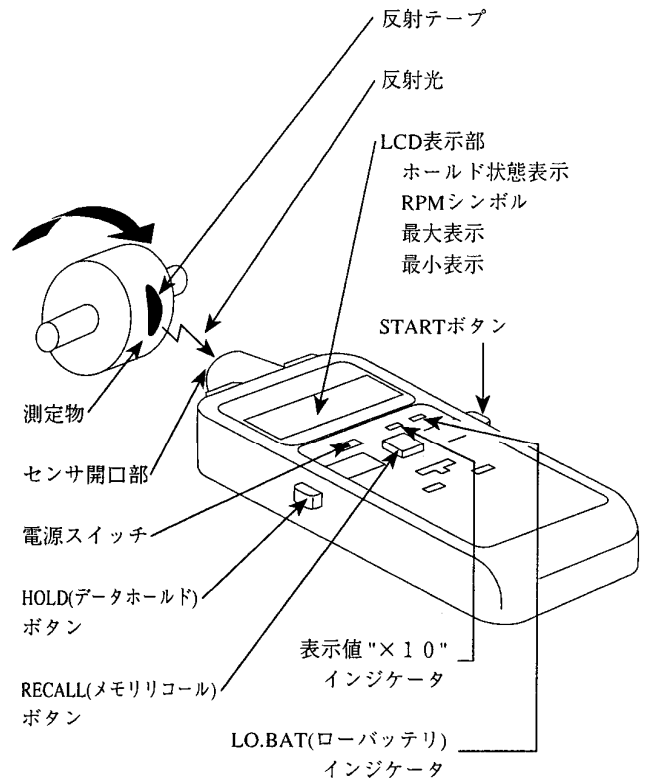
**AND** 株式会社 **イー・アンド・デイ**

本社 〒170-0013

東京都豊島区東池袋3-23-14 (ダイハツ・ニッセイ池袋ビル5F)  
TEL03-5391-6126 (代) FAX03-5391-6129

-5-

## 各部の名称



-6-

## 操作方法

### 通常操作

1. 裏の電池カバーを開け、単3電池を4本入れます。
2. 付属の反射テープを約1.0×1.4cm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所に貼った方が、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「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60rpm以下の場合には回転数に応じて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。

-7-

### 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12rpmの場合。

真の回転数=12÷4=3rpm

### 回転数が高い場合

回転数が99,999rpm以上の場合には"×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。

## 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本とも、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の電池をま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ま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。

-8-