

# AD-4724

## 家庭用塩分計 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、お気づきの点があり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。

©2024 株式会社エー・アンド・デイ

1WMPD4005350A

### 1. はじめに

このたびは、AD-4724 家庭用塩分計をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。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、お読み頂いた後も大切に保管してください。

### 2. 安全にお使いいただくために

本書には、あなたや他の人への危害を未然に防ぎ、お買い上げいただいた製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。

### 警告表示の意味

取扱説明書には、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。

|              |   |
|--------------|---|
| <b>⚠️ 注意</b> | この表記は、誤った取り扱いをすると、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ます。 |
|--------------|---|

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及び機能を消失する恐れがあります。

**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。

### 3. 取り扱い上の注意

- 強い衝撃や振動、電氣的ショックを与えないでください。故障の原因になります。
- 強い磁場や電界のある場所（テレビやIH調理器具、電子レンジなど）では、機器に影響を与える恐れがあります。そのような場所でのご使用は避けてください。
- 長時間直射日光を受ける場所や、ストーブなどの暖房器具の近くで使ったり、置いたりしないでください。本製品の動作温度範囲は0~40℃です。この温度範囲を超えて使用した場合は故障の原因になります。
- 急激な温度変化のある所、高温、多湿やホコリの多い所での使用や保管は避けてください。
- 加熱、分解、充電、改造、火中での使用はしないでください。
- 本体部は樹脂製ですので、炎に当たったり、高温の測定対象物の中に落としたり、高温になる所で使ったり、置いたりしないでください。故障や破損の恐れがあります。
- 乳幼児の手の届く所へ置かないでください。先端部が目には刺さると大変危険です。
- 本製品は調理用ですので、食品以外の液体塩分測定に使用しないでください。
- 本製品は防水構造になっておりますが、長時間水に濡れるような場所や水中ではご使用にならないでください。
- 本製品の防水性能はIP65に準拠し、あらゆる方向からのノズルによる噴流水機器から影響を受けない防水性能を保持します。
- 食器洗浄機や食器乾燥機などは使用しないでください。
- 電池容量の少ない電池を入れたときや使用中に電池容量が少なくなってくると、ボタンを押しても、動作しなかったり、正常な表示ができないなどの現象が出る場合があります。このような場合、「4. 電池の交換方法」の手順で電池を交換してください。
- 危険防止のため、引火性のガスがある場所では使用しないでください。

### 4. 電池の交換方法

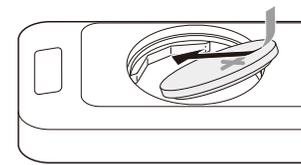
以下の手順で電池を正しく入れてください。  
※電池は、お近くのホームセンター、電器店でお求めになれます。  
※本体が濡れている場合は、水気を十分拭き取ってから電池を交換してください。本体内部に水が入ると故障の原因になります。

#### 電池の交換方法

- 本体裏面の電池フタを取り外します。本体裏面の電池フタを、コインを使って反時計回り（左回り）に回して取り外します。



- 古い電池を取り外して、新しいCR2032コイン型電池を+側を上に入れてください。  
※電池交換時、真上から電池を取り付けると、金具の破損の原因となるため、注意して斜めから取り付けてください。



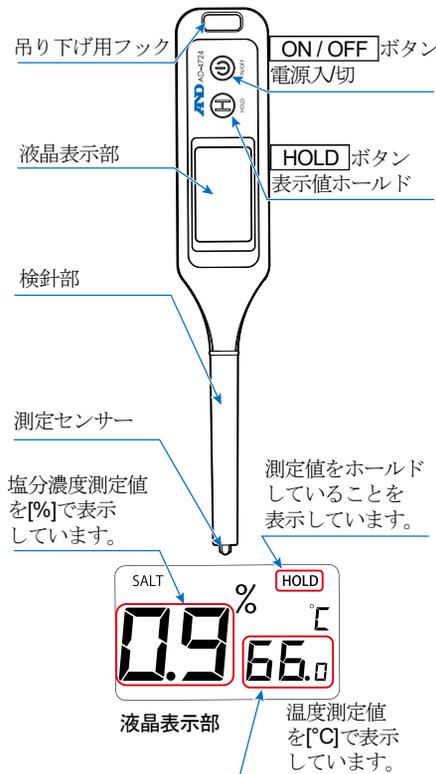
- 電池フタを元に戻します。このとき電池フタ部にゴムリングがある事を確認してください。下図のようにコインを使い、時計回りに回して電池フタとケースの丸印が合うようにしっかりと取り付けてください。



#### 電池使用上の注意

- 付属の電池はモニター用ですので、電池寿命が短い場合があります。
- 本製品を長時間ご使用にならない場合は、電池を取り外して保管してください。
- 電池は必ず指定のもの（CR2032 コイン型電池1個）をご使用ください。
- 電池は極性を間違えないようにセットしてください。電池を逆に入れると正常に動作しないばかりか、故障の原因になります。
- 破裂や液漏れの恐れがありますので、ショート、分解、火中への投入はしないでください。
- 電池は幼児の手の届かないところに置いてください。万一誤って飲み込んでしまった場合には、直ちに医師の指示を受けてください。
- 環境保全のため、使用済み電池は、市町村の条例に基づいて処理するようお願いいたします。

### 5. 各部の名称



### 6. 使用方法

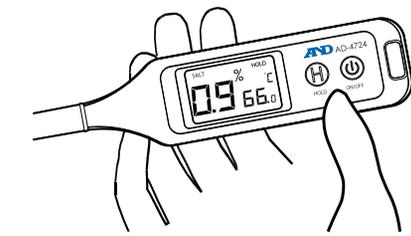
測定前に測定センサーが汚れていないか確認してください。汚れていると正確な測定ができません。よく水洗いをしてからご使用ください。



汚れがひどい場合は、中性洗剤を含ませたやわらかい布で拭き、水でよく洗い流し、乾いた柔らかい布で水分を拭き取ってください。

#### 測定方法

- ON/OFF** ボタンを押して、電源を入れます。
- スープなどの測定物をよくかき混ぜ、測定物に測定センサーが完全にかかるまで入れてください。測定センサーが完全に液体につかっていないと正しく測定できません。
- 測定物の中に入ると測定値を表示します。  
※被測定物の塩分濃度及び温度により、測定値が安定する時間が変わります。（温度が高い程、安定に時間がかかります。）
- ON/OFF** ボタンを押して電源を切ります。
- 測定後、測定センサー部をよく水で洗い流し、乾いた柔らかい布で水分を拭き取ってください。



- 測定後、測定センサー部をよく水で洗い流し、乾いた柔らかい布で水分を拭き取ってください。

#### オートパワーオフ機能

約10分間何も操作しないと、自動で電源が切れます。

#### 塩分濃度から塩分摂取量への計算方法

本製品で測定した塩分濃度から塩分摂取量 (g) を計算できます。スープや味噌汁などの液体、例えば味噌汁一杯 (約150g) の塩分濃度が1.3% だった場合、塩分摂取量は下記のようになります。  
(味噌汁一杯 150g × 塩分濃度 1.3%) ÷ 100 = 塩分摂取量 1.95g

### 7. エラー表示

| 液晶表示 | 内容                  |
|------|---------------------|
| H    | 測定塩分濃度が1.9%を超えています。 |
| LL   | 測定温度範囲を下回っています。     |
| HH   | 測定温度範囲を上回っています。     |

### 8. こんなときには

|                        |  |
|------------------------|--|
| 何も表示されない、表示が薄くなり、見にくい。 | 電池の残量を確認してください。また低温下では、液晶表示が薄くなりますが、故障ではありません。                               |
| 測定値が不安定                | 測定センサーを測定物に完全につけて、よくかき混ぜてください。   |
| 測定値がおかしい               | 測定センサーが汚れていないか確認してください。  |
|                        | 測定センサーが測定物の具や容器に触れていないか確認してください。   |
|                        | 測定物の温度が20~50℃の範囲内かを確認してください。   |
|                        | 塩などトロミがある場合、正常に測定できません。測定物にトマトやかんきつ類、お酢などを含んでいる場合、それらに含まれるイオンにより、正常に測定できません。 |

### 9. 本製品のお手入れ

本製品を清掃する際には、濡らした柔らかい布を固く絞り、軽く拭いてください。汚れがひどい場合は、中性洗剤を少ししみこませた柔らかい布で拭き取ってください。有機溶剤、化学ぞうきん、ブラシは使わないでください。

清掃の際に、スプレーなど使用すると故障の原因になります。

また、シンナー、ベンジン類の揮発性溶剤、または研磨剤などは使用しないでください。

### 10. 仕様

| 項目       | 内容   |  |
|----------|--|--|
| 塩分濃度     | 測定範囲                                       | 0.0~1.9%                                       |
|          | 測定精度                                       | ±0.2% (0.3~1.3%)<br>±0.4% (0.0~0.2%, 1.4~1.9%) |
|          | 分解能  | 0.1%   |
| 温度       | 測定範囲                                       | 0.0~70.0℃                                      |
|          | 測定精度                                       | ±2.0℃  |
|          | 分解能  | 0.1℃   |
| 被測定物温度   | 20~50℃                                     |  |
| 測定時間     | 約1~30秒                                     |  |
| オートパワーオフ | 約10分                                       |  |
| 塩分濃度測定方式 | 電気伝導度測定方式                                  |  |
| 温度センサー   | サーミスタ                                      |  |
| 防水性能     | IP65                                       |  |
| 動作環境(本体) | 0~40℃, 85%RH 未満 (ただし、結露しないこと)              |  |
| 保管環境     | 0~50℃, 85%RH 未満 (ただし、結露しないこと)              |  |
| 使用電池     | CR2032 1個                                  |  |
| 電池寿命     | 約1年間 (1日5分使用時試算)                           |  |
| 本体寸法     | 185(H) × 32.2(W) × 15.4(D)                 |  |
| 本体質量     | 約35g (電池含む)                                |  |
| 標準付属品    | 取扱説明書、電池 (モニター用)、シリコンキャップ                  |  |
| 材質       | LCD: PMMA                                  |  |
|          | 本体: ABS                                    |  |
|          | ボタン: シリコン<br>電極部: 銅+金メッキ<br>温度センサー部: ステンレス |  |
| 別売品      | 電池フタ:<br>AXP-AD4724-1                      |  |
|          | シリコンキャップ:<br>AXP-AD4724-2                  |  |

### 保証規定

- 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。
- 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。
- 次の場合は、有効期間中でも有償修理と致します。
  - 不適当な取扱いまたは使用による故障。
  - 製品の改造、不当な修理により発生した故障。
  - 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。
- 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。
  - 保証書のご提示が無い場合。
  - 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。
  - 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。
  - 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
  - お買い上げ店または弊社にご持参および送付いただく際の諸費用は、お客様がご負担願います。
  - 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く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

### 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 家庭用塩分計                                   | 型名 AD-4724 |
| お客様お名前 <span style="float: right;">様</span> |            |
| 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 販売店で上記ご記入、捺印をしていただく。  
② 販売店で発行されたお買い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

東京都葛飾区東池袋3-23-14