

AD-5648A

外部温湿度センサ付き 温湿度計

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御了承ください。

1WMPD4002255A

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。末永くご愛用の程、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 外部温湿度センサ付き 型名 AD-5648A 温湿度計	様
お客様お名前	
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. はじめに

このたびは、AD-5648A 外部温湿度センサ付き温湿度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。

	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」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。

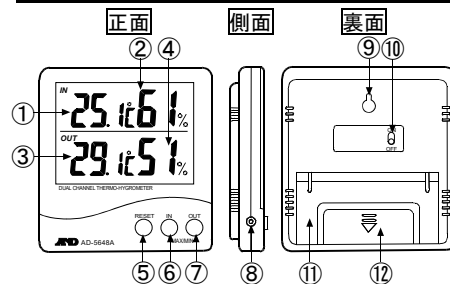
3. 取り扱い上の注意

- 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。
- 本器は防水型ではありませんので水中や直接水がかかる様な場所でのご使用は避けてください。
- 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は避けてください。
- 温度・湿度センサは、粉塵やタバコの煙、各種ガス等のある劣悪な環境で使用した場合、センサ表面に不純物や汚れが付着し、センサ自体の劣化により精度から外れてしまう場合があります。

4. 特徴

- 見やすい大型液晶で本体内部センサと外部センサ(ケーブル長さ3m)の温度と湿度を同時に表示します。
- 本体内部センサと外部センサによる最高温度/湿度と最低温度/湿度を記憶・表示します。
- 卓上用、壁掛け用のどちらでもお使いいただけます。
- 外部センサは、取りはずし可能となっております。

5. 各部の名称



外部温湿度センサ

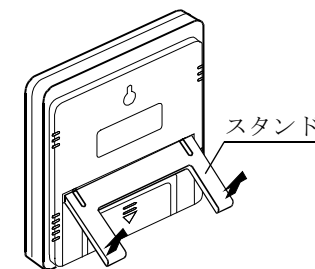
- | | |
|----------------------|----------------------------|
| ① 内部温度測定表示 (本体内部センサ) | ② 内部湿度測定表示 (本体内部センサ) |
| ③ 外部温度測定表示 (外部センサ) | ④ 外部湿度測定表示 (外部センサ) |
| ⑤ RESET ボタン | ⑥ IN ボタン |
| ⑦ OUT ボタン | ⑧ 外部センサ取付用コネクタ |
| ⑨ 壁掛け用フック穴 | ⑩ ON/OFF スイッチ (外部表示のオン/オフ) |
| ⑪ スタンド | ⑫ 電池蓋 |

6. 設置

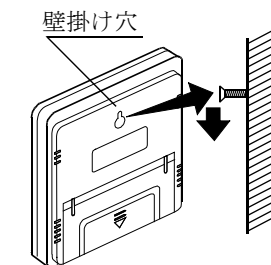
6-1 スタンドと壁掛け

本製品は卓上用、壁掛け用のどちらでもご使用いただけます。

スタンド：本体の裏面のスタンドを引き出して卓上用としてお使いください。



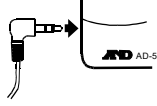
壁掛け：本体の裏面に壁掛け用のフック穴があります。ねじの頭が4mm程度出るように木ねじなどを壁に取り付け、本体のフック穴をねじにかけて固定してください。



正確な測定をするために本体と外部センサは通気性のよい場所に設置してください。

6-2 外部センサの取付

付属の外部温湿度センサを本体の取付用コネクタに接続します。



付属のコネクタが接続されていない場合、外部温度測定表示が、'-50.0 °C' で点滅します（この時の湿度値は不定です）。コネクタを根元までしっかりと接続してください。

外部センサを取りはずして使用する場合は、本体裏面の「ON/OFF」スイッチで表示を消すことができます。外部センサ（付属品）は、その製品本体に対して1対1で精度調整されていますので、別の本体に接続した場合は正確な測定が行えません。

本製品の外部センサを室外に設置する場合は、通常、窓の外に置くだけで測定できます。また、窓を開める場合は、センサコードを窓などで強く挟まないように注意してください。（コードが切れる可能性があります。）

⚠注意

- 外部温湿度センサは直射日光の当たる場所や、雨・雪のかかる場所を避けて設置してください。
- 外部温湿度センサには紙フィルタが貼られています。フィルタが詰まると正確な温湿度測定ができなくなる可能性があります。フィルタが汚れないように注意してください。

- 外部センサを捻ったり、引っ張ったりしないでください。断線の要因になります。
- 低温測定時（0 °C 以下）にケーブルを過度に屈曲すると破損する可能性があります。
- 湿度センサの測定範囲は 15 % 以上です。それ以下の場合は 10 % と表示されます。

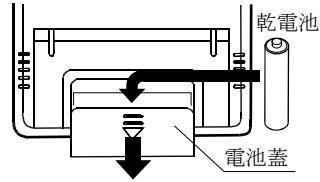
7. 電池の交換方法

ご購入時には、本体電池ボックス内には電池が内蔵されていませんので、ご使用前に付属の電池を本体電池ボックス内に装着してください。

また、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。必ず新しい電池をご購入の上ご使用になりますようお願いいたします。

初めてご使用になるとき、または表示が薄くなった場合には、以下の手順で電池を交換してください。

* 電池を交換すると本体動作がリセットされるため、最高値・最低値の記憶は失われます。



- 本体裏の電池蓋をスライドさせて取り外してください。
- 古い電池を取り出します。
- 新品の単 4 形乾電池 1 個を電池ホルダの表示に合わせて正しく入れてください。
- 電池蓋を元に戻してください。
* 乾電池の+ -を逆に入れますと正常に動作しないばかりか、故障の原因となります。

⚠注意

電池使用上の注意

- 付属の電池はモニター用です。電池寿命が短い場合があります。必ず新しい電池をご購入の上ご使用になりますようお願いいたします。
- 電池は必ず指定のもの（単 4 形乾電池 1 個）をご使用ください。
- 電池は（+）、（-）の向きを間違えないようにセットしてください。

- 破裂や液漏れの恐れがありますので、充電、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。万一飲み込んだ場合には、直ちに医師と相談してください。
- 環境保全のため、使用済電池は、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。

8. 操作方法

8-1 最高値/最低値表示

- 温度および湿度表示部の上に「MAX」と表示されている時は最高温度・最高湿度を表示しています。温度および湿度表示部の上に「MIN」と表示されている時は最低温度・最低湿度を表示しています。
- 「MAX」「MIN」の表示がないときは現在の温度・湿度を表示します。
- 最高値/最低値表示への切替え方法
内部温湿度の最高値/最低値表示は「IN」ボタンで切り替えます。
外部温湿度の最高値/最低値表示は「OUT」ボタンで切り替えます。

内部温湿度表示の切替え方法

- 現在値を表示しているときに「IN」ボタンを押すと、内部温湿度表示部に「MAX」と表示され、最高値を表示します（※）。
 - 「手順①」の最高値を表示しているときに「IN」ボタンを押すと、内部温湿度表示部に「MIN」と表示され、最低値を表示します（※）。
 - 「手順②」の最低値を表示しているときに「IN」ボタンを押すと現在値を表示します（※）。
- ※ 放置すると（約 10 秒後）、'MAX' または 'MIN' の表示が消え、現在の温度・湿度を表示します。

外部温湿度表示の切替え方法

現在値を表示しているときに「OUT」ボタンにて外部温湿度の表示切替えを行います。手順詳細は、上記「内部温湿度表示の切替え方法」の「①・②・③」を参考にしてください。

表示とは関係なく、常に内蔵センサ温度・湿度や外部センサ温度・湿度の最高値・最低値は更新されています。

8-2 最高値・最低値のクリア

「RESET」ボタンを押すと、最低値・最高値がクリアされます。

8-3 本体のリセット

「RESET」ボタンを押すと、本体動作がリセットされます。動作がおかしいときは、このボタンを押して本体のリセットを行ってください。
リセットすると、最高値・最低値の記憶は失われます。

8-4 外部温湿度表示のオフ

「ON/OFF」スイッチを「OFF」にすると、外部温湿度表示が表示されなくなります。外部センサを取りはずして使用する場合は、このスイッチを「OFF」にしてください。

外部温湿度表示をオフからオンにする時は、「ON/OFF」スイッチを「ON」にした後、必ず「RESET」ボタンを押して、本体をリセットしてください。リセットしない場合は、正常に測定値が表示されない場合があります。

9. 仕様

● 一般仕様	
温度測定範囲	: 0 °C ~ 50 °C
湿度表示分解能	: 0.1 °C
湿度表示範囲	: 15 ~ 95 %
湿度測定範囲	: 25 ~ 90 %
湿度表示分解能	: 1 %RH
測定間隔	: 約 10 秒
温度センサ精度	: ±1.0 °C (0 °C ~ 40.0 °C) ±2.0 °C (40.1 °C ~ 50.0 °C)
湿度センサ精度	: ±5 %RH (30 % ~ 60 %) ±10 %RH (25 % ~ 29 %、 61 % ~ 90 %)
電源	: 単 4 形乾電池×1 個
電池寿命	: 約 1 年（アルカリ電池使用時）
外部センサコード	: 約 3 m (φ 3 mm)
使用温度範囲	: 0 °C ~ +50 °C（結露しないこと）
保存温度範囲	: -10 °C ~ +50 °C（結露しないこと）
本体寸法	: 101(W)×108(H)×24(D) mm
センサ部寸法	: 45(W)×15(H)×12(D) mm
本体質量	: 約 170 g（電池含む）
標準付属品	: 外部センサケーブル、電池 1 個 （モニター用）、取扱説明書

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。
 - (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