

AD-5693

熱中症指数モニタ

取扱説明書(保証書付)

1WMPD4001913A

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。本書の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。
- 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。
- 本書の内容は万全を期して作成しておりますが、ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきの点がありましたら、ご連絡ください。
- 当社では、本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求については、前項にかかわらずいかなる責任も負いかねますのでご了承ください。WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) とは、熱中症を含む暑熱環境における人が受ける熱ストレスを評価する指数です。

1. はじめに

このたびは壁掛・卓上型熱中症指数モニタ AD-5693 をお買い上げただいて誠にありがとうございます。本製品は、日常生活における熱中症予防のための指数を簡単に知るためのものです。本製品は黒球(温度)を使用した製品で、本製品が表示している WBGT 値は日本気象学会の「日常生活における熱中症予防指針」Ver. 1、2007 年の「図 1. WBGT と気温、湿度との関係」に基づいて、気温と湿度より求めています。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、お読みいただいた後も大切に保管してください。

警告

本製品は熱中症発症を完全に防止できる製品ではありません。熱中症の発症は、
 温度、湿度、輻射熱などの温熱環境、
 性別、年齢、既往歴や健康状態などの個人差、
 運動、労働、日常生活活動などの状況、
 など様々な要因が作用します。
 ご使用にあたっては、本製品の特性をよくご理解の上、あくまで目安としてお使いください。本製品は室内または日陰のある室外に限定して、ご使用ください。

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	熱中症指数モニタ	型名	AD-5693
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。)			
<small>※下記のいずれかを必ず行ってください。 ① 販売店にて上記に記入、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。</small>			
保証期間	ご購入日より1年間		

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。

注意事項の表記方法

本取扱説明書の中に記載されている注意事項は、下記のような意味を持っています。

警告	この表記は、誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
注意	この表記は、誤った取扱をすると、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、いつも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. 開梱

3-1. 開梱

開梱時に下記の品物がそろっているか確認してください。

- 壁掛・卓上型熱中症指数モニタ AD-5693 1 体
- 付属品
 - 単 3 形電池(モニタ用) 3 個
 - 取扱説明書 1 冊

4. 使用上の注意

4-1. 使用環境

長時間直射日光を受ける場所や、密閉された車内、ストーブなどの暖房器具の近くではご使用にならないでください。本製品の動作温度範囲は 0~55℃ 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。暑い所から寒い所へ、また寒い所から暑い所への急な移動は避けてください。急激な温度変化により、内部に水滴が付くことがあります。湿気やほこりの多い所では、故障の原因になります。本製品の動作湿度範囲は 90%RH 以下です。また誤って内部に水が入ると、故障の原因になります。本製品の周辺には水の入ったものを置かないでください。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。危険防止のため、引火性のガスがある場所でのご使用は避けてください。

4-2. 機器の設置

本製品は風通しのよい場所に壁掛またはスタンドで設置してください。また、他のものと離して設置してください。本体内部の温度が上昇し、故障の恐れがあります。

注意

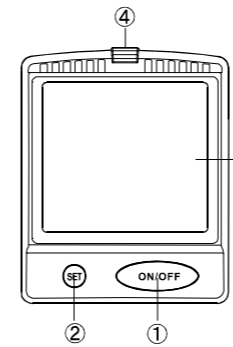
ストーブなどの熱源の近くや、強い日射を受けて暖くなった壁面に近づけて設置すると、正確な測定ができません。そのような場所には、お使いにならないでください。また、窓ガラス越しに日射が当たるような場所でのご使用もおやめください。

注意

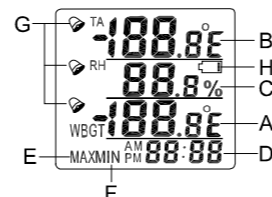
本体は防水構造になっておりません。雨や水がかかる様な場所ではご使用にならないでください。本体の動作温度が 55℃ 以上になるような場所への設置はできません。アスファルトやコンクリートの上では、気象庁が公開している WBGT 値よりも測定値は高くなります。

5. 各部の説明

5-1. 前面

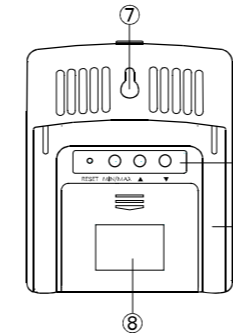


名称	解説
① 電源ボタン	電源のオン/オフで使用します。
② 機能セットボタン	アラーム設定、時刻設定で使用します。
③ 液晶表示部	WBGT 指数/気温(TA)/相対湿度(RH)/時刻の 4 項目が表示されます。
④ LED アラームランプ	アラーム動作時に点灯します。



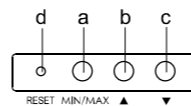
表示	解説
A WBGT	WBGT 指数を表示します。
B TA	気温(TA)の測定値を表示します。
C RH	相対湿度の測定値を表示します。
D 時計	時刻を表示します。
E MAX	WBGT 指数/気温/相対湿度の最高値を表示します。
F MIN	WBGT 指数/気温/相対湿度の最低値を表示します。
G アラームマーク	アラームモード時表示されます。アラーム動作時点滅します。
H 電池残量マーク	電池電圧が低下した時に表示されます。

5-2. 背面



名称	解説
⑤ 操作ボタン	アラームや時刻設定、測定値の最高値/最低値の表示などに使用します。
⑥ スタンド	卓上で使う場合にスタンドを出します。
⑦ 壁掛け穴	壁掛けで使う場合に使用します。
⑧ 電池収納部	単 3 電池 3 個を使用します。

操作ボタン



名称	解説
a MIN/MAX ボタン	電源オンしてからの、WBGT 指数/気温/相対湿度の最低値(MIN)と最高値(MAX)を表示します。
b ▲ボタン	アラームや時刻の設定で使用します。
c ▼ボタン	アラームや時刻の設定で使用します。
d リセットスイッチ	本機の動作に異常が見られた場合に使用します。時刻、MIN/MAX(最低値/最高値)の記憶内容のリセットを行います。アラーム設定はクリアされません。

6. 操作方法

6-1. 電源を入れる

電源ボタン①を押して電源を入れます。

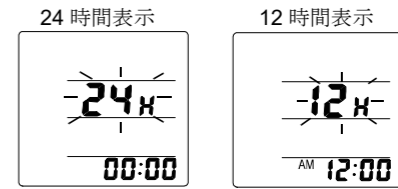
6-2. 測定

電源ボタン①を押すと電源が入り、「ピッ」とブザー音と LED アラームランプが点灯し、WBGT 指数、気温(TA)、相対湿度、時刻が表示されます。

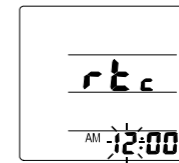
なお、電源オンしたときにアラーム設定値を越えている場合には、12 秒間ブザー音と LED アラームランプが点灯します。電源ボタン①を 2 秒以上押し続けて電源を入れた時は、ブザー音と LED ランプの点灯はありませんが、故障ではありません。
注意: 初めて電源を入れたときや、本機をリセットしたときは時刻を合わせてください。

6-3. 時刻設定

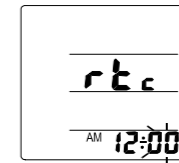
- 電源を入れた状態で、表面の機能セットボタン②と裏面の▼ボタン(c)を同時に 2 秒以上押し続けてください。
- 裏面の▲ボタン(b)か▼ボタン(c)を押すことにより、24 時間表示/12 時間表示の選択が出来ます。どちらかを選択し、次へお進みください。



- 表面の機能セットボタン②を 1 回押すと時の桁が点滅しますので、裏面の▲ボタン(b)か▼ボタン(c)を押して、時の設定をします。



- 表面の機能セットボタン②をもう 1 回押すと、分の桁が点滅しますので、裏面の▲ボタン(b)か▼ボタン(c)を押して、分の設定をします。



- もう一度、表面の機能セットボタン②を押すと時刻設定が終了し、通常の画面に戻ります。

6-4. アラーム設定

本製品は、WBGT 指数/気温/相対湿度表示値に対し上限/下限アラーム機能を装備しています。

6-4-1. 下限アラーム動作

下限アラーム機能とは、アラーム設定値が各表示値を下回ると、表示左のアラームマークが点滅し、ブザー音&LED ランプでお知らせするものです。ブザー音&LED ランプは、最初に設定値を下回った時に 12 秒間、その後は 10 秒に 1 回ブザー音&LED ランプでお知らせします。アラームマークは設定値を下回っている間は、ずっと点滅しています。

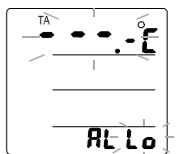
6-4-2. 上限アラーム動作

上限アラーム機能とは、アラーム設定値が各表示値を上回ると表示左のアラームマークが点滅し、ブザー音&LED ランプでお知らせするものです。ブザー音&LED ランプは、最初に設定値を上回った時に 12 秒間、その後は 10 秒に 1 回ブザー音&LED ランプでお知らせします。アラームマークは、設定値を上回っている間はずっと点滅しています。

6-4-3. アラーム設定

アラーム設定は以下の手順で行います。

- 電源の入った状態で表面の機能セットボタン②を 2 秒以上押し続けると、右図のようなアラーム設定画面になります。アラーム設定画面は、機能設定ボタン②を押すたびに以下のように切り換わります。
 気温(TA)下限アラーム→気温(TA)上限アラーム→
 湿度下限アラーム→湿度上限アラーム→WBGT 下限アラーム→
 WBGT 上限アラーム→アラーム設定終了



注意: 表示例の設定値は一例ですので、実際と異なる場合があります。

- 気温(TA)の下限アラーム設定
 気温(TA)の下限アラーム設定画面(左上)中に、裏面の▲ボタン(b)か▼ボタン(c)を押して、アラーム設定してください。また、設定されている気温下限アラーム設定値をクリアしたい場合は裏面の MIN/MAX ボタンを押すと、アラーム設定値が全て消去されます。気温(TA)の下限アラームを設定しない場合は、上述の方法でアラーム設定値をクリアし、機能セットボタン②を押してください。気温(TA)上限

