

Aoki™ストア

型番: RC-4HC

温湿度計 取扱説明書



この度Aoki™ストアよりご購入頂き、誠にありがとうございます。

一、機能

本製品は食品、医薬品、化学品などの温度及び湿度データを監視計測、冷凍冷蔵、実験室などに幅広く使われています。

二、製品仕様

1. サイズ: 84mm*44mm*20mm
2. 測温範囲: -30℃～+60℃、外部センサーを使い、-40℃～+85℃まで測定可能
3. 測温精度: -30℃～+60℃ ±0.6℃ 他±1.2℃
4. 温度単位: 付属のデータ管理ソフトを使い、℃/°F切り替え可能
5. 湿度測定範囲: 0～99%RH
6. 湿度測定精度: ±3%RH(25℃、20～90%RH) 他±5%RH
7. 目盛り: 0.1℃ 0.1%RH
8. 記録データ数: 16000(Max)
9. 記録インターバル: 10秒～24時間
10. データ出力ジャック: USB
11. 電源: 内蔵CR2450ボタン電池またUSB給電
12. 電池寿命: 常温、15分毎記録の場合、1年間
13. 適用温度: -30℃～+60℃、低温環境で液晶パネル表示が小読になりますが、測定結果に影響ありません、通常温度に戻れば回復します。

三、初回使用

1. 付属のCD-Romを使い、管理用ソフトをインストールしてください。
※インストール時、必ず英語をお選んでください。

2. 管理ソフトを開き、本製品とPCを接続、Connectionをクリック、データを自動同期されます。
3. Parameter Setをクリック、パラメータの各項目を設定、Save Parameterをクリック、パラメータ設定作業を完了します。
4. 操作ボタンを4秒長押し、液晶画面に▶が表示され、測定スタートします。Upload Dateボタンをクリック、データ同期されます。
5. 管理ソフトを終了してください。

四、記録データの出力

本製品から記録データを同期されると、本製品に記録したデータを自動消去することがありません。測定中でもデータ同期可能。

1. 本製品とPCを接続、製品液晶画面にPCマーク  が表示されます。
2. 管理ソフトを開き、データを自動同期されます(出荷設定)。自動同期をオフにしたい場合、システム設定にて変更することができます。
3. データ同期後、記録データを確認することができます。また、Excel、Word、PDF、txtファイルとしてエクスポートすることができます。Save Dateボタンをクリック、データを管理ソフトに保存されます。メールサーバーを設定すれば、メールでの送信も可能です。

五、製品機能

1. 液所画面には温度状態、湿度状態、容量、時間、日付、温度最大数値、温度最小数値、湿度最大数値、湿度最小数値を表示できます。
2. 操作しないまま15秒後自動画面オフとなります。
3. 画面オフ状態で、操作ボタンをクリック、温度状態を表示されます、更にクリックと、1の表示できる数値を切り替えます。
4. 管理ソフトで内蔵スピーカー(オプション)の音量を設定することができます。

5. 温度状態(図1)はリアルタイム測定温度を表示します。

温度状態画面各マークの意味:

- ▶マークが表示 = 測定中
- ▶マークが点滅 = デイレイド測定
- マークが表示 = 測定中止
- ▶及び■とも表示しない = 未起動

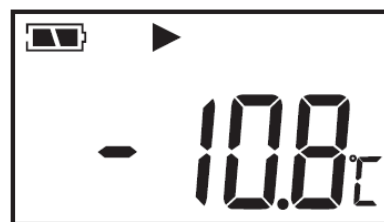


図1

6. 湿度状態(図2)はリアルタイム測定湿度を表示します。

↑マークまた ↓マークが表示=測定湿度は測定範囲オーバー



図2



図3

7. 容量状態(図3)は記録したデータ数を表示します、本製品は最大16000個のデータを記録可能です。
8. 時間状態(図4)はシステム時間を表示します。



図4



図5

9. 日付状態(図5)はシステムの日付を表示します。
10. 温度最大数値(図6)は測定スタートからの測定最大数値を表示します。



図6



図7

11. 温度最小数値(図7)は測定スタートからの測定最小数値を表示します。
12. 湿度最大数値(図8)は測定スタートからの測定最大数値を表示します。

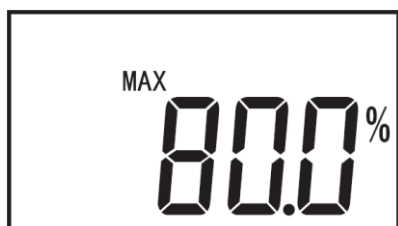


図8



図9

13. 湿度最小数値(図9)は測定スタートからの測定最小数値を表示します。

六、操作案内

1. 測定スタート

初回使用3(パラメータ設定)完了後、本製品は未起動状態となります。操作ボタンを4秒長押し、▶マークが表示されると、測定スタートします。

※パラメータ設定変更したら、測定した記録はすべて消去されますので、必ずパラメータ設定変更する前に、測定データを保存してください。

2. 測定終了

①容量フル(16000個記録)になったら、自動測定終了します。

②ボタン停止機能をオンにした場合、操作ボタンを4秒長押し、測定終了します。

③管理ソフトで測定を終了します。

※管理ソフトで測定終了したら、操作ボタンでの測定スタートすることができません。パラメータ設定変更後再スタートすることができます。

3. アラーム意味

◆測定中、環境温度は温度上限を超える時、液晶画面の温度状

態に↑マークが表示されます。温度上限オーバー警報が鳴ります。

◆ 環境温度は温度下限を超える時、液晶画面の温度状態↓マークが表示されます。温度下限オーバー警報がなります。

◆ 環境湿度は湿度上限を超える時、液晶画面の湿度状態↑マークが表示されます。湿度上限オーバー警報がなります。

◆ 環境湿度は湿度下限を超える時、液晶画面の湿度状態↓マークが表示されます。湿度下限オーバー警報がなります。

管理ソフトのパラメータ設定でボタン操作音及び警報アラーム音を変更可能です。

ボタン操作音(オン/オフ) 警報アラーム(オフ/3回/10回)

4. 記録インターバル

管理ソフトで記録インターバルを設定することができます。記録インターバルを設定後、システムは自動的に記録総時長を計算します。

5. 記録総時長

記録データフルまでかかる時間。

6. 記録データの消去

管理ソフトを使い、記録データを消去することができます。

7. 時間&日付

管理ソフトを使い、時間&日付を設定することができます。

8. センサー故障

センサー故障また環境温度&湿度オーバーした時、2つの確認方法があります。

①温度センサー故障また環境温度オーバーした時、温度状態の画面に「Err」のエラーマークが表示されます。湿度センサー故障した時、湿度状態の画面に「Err%」のエラーマークが表示されます。

②管理ソフトを使うときに、センサーエラーメッセージが表示します。

9. 電量確認

電源マーク	電量
	25%～100%
	10%～25%
	<10%

※電量は10%以下の場合、CR2450電池を交換してください。

10. 管理ソフトパラメータ設定

※()内のは出荷設定、出荷した時には未起動と設定しています。

記録インターバル(15分間)

ディレイド測定(0秒)

操作ボタン停止(不可)

警報アラーム(オフ)

操作音(オフ)

温度単位(℃)

温度MAX(60℃)

温度MIN(-30℃)

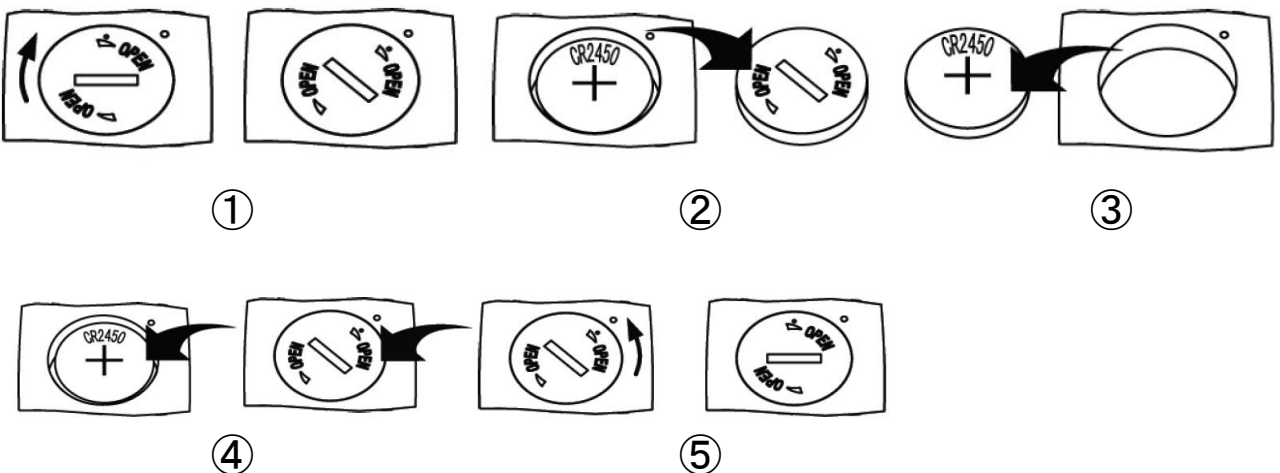
温度校正(0℃)

湿度MAX(90%RH)

湿度MIN(20%RH)

時間(PCシステム時間)

11. 電池の交換



①1円コインを使い、右回してください。

②一字ドライバーを使い、フタを取り外してください。

③古い電池を取り出してください。

④新しい電池を入れてください。

⑤電池フタを閉めてください。

七、梱包内容

RC-4HC本体 × 1

CD-ROM × 1

取扱説明書(英語) × 1

USBケーブル × 1

オプション: 外付けセンサー(長さ1.1メートル)

アフターサービスについて

保証期間は、お買い上げ日から6カ月間です。

ご使用中に何かご質問がございましたら、お気軽に下記連絡先までお問い合わせください。

①Service@aokistore.com

②050-5532-0995

電話でのお受け取りできないことが多いの為、なるべくメールにてご連絡をお願いいたします。

本取扱説明書著作権はAokiストア運営会社
Suzhou SUTOKI Information Technology Co., Ltd 所有
著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。