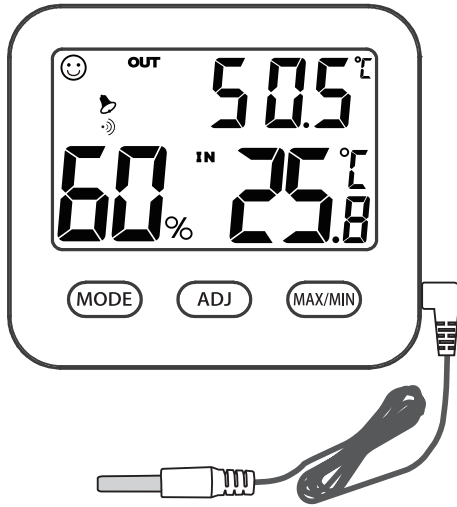


CUSTOM

デジタル温湿度計

CTH-230E



取扱説明書

このたびは当社のデジタル温湿度計をお求めいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読み頂き、正しくご使用ください。
なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保管してください。

保証書

保証規定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
 - 不適当な取扱い、使用による故障
 - 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
 - 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
 - その他当社の責任とみなされない故障
 - 消耗品および付属品の故障

型番	CTH-230E	シリアルNo.	
保証期間	年 月 日 より1カ年		
お客様	お名前	様	
	ご住所		
	電話番号		
販売店	住所・店名		

販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しく下さい。

株式会社カスタム

〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-6-12
TEL:03(3255)1117 FAX:03(3255)1137
<https://www.kk-custom.co.jp/>

お問い合わせ窓口電話
03-3255-1117

受付時間
9:00 ~ 17:30
(土、日、祝日を除く)

製品に関するお問い合わせは、接続後「2」番を押して下さい。

※ ガイダンスの途中でも操作可能です。

安全にご使用いただくために

本器をご使用になる前に安全上のご注意と取扱説明書をよくお読みください。

安全上のご注意 必ずお守りください



警告

人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



注意

人が傷害または財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

警告

- 指定の方法、条件以外での使用は絶対に行わないでください。
- 落下や過度の衝撃、振動を与えないでください。
本器を破損したり重大事故を引き起こしたりする恐れがあります。
- 故障が疑われる場合は使用をおやめください。
使用前に亀裂、破損等の異常がないかを十分確認し、本器の使用中に異常が発生した場合は、すぐに使用を中止してください。
- 本器の分解、改造は行わないでください。
修理が必要な場合は、購入された販売店にお問い合わせください。
- 本器を加熱したり火中に投入したりしないでください。
破裂による火災、怪我の恐れがあります。
- 危険物、発火物、爆発の恐れがある場所では使用しないでください。
重大事故を引き起こす恐れがあります。
- 本器を濡れた手で扱ったり、水で濡らしたりしないでください。
感電など重大事故を引き起こす恐れがあります。

注意

- 使用温湿度範囲を超える高温や低温のところ、直射日光の当たる場所での使用、夏季の車内での放置はおやめください。
- 極端な温度変化のある環境での使用は結露の原因になりますので注意してください。
- 暖房器具などの周辺での使用は、本体のプラスチックの変形・故障の原因になります。
- 本器は防水構造ではありませんので、水回りでの使用の際はご注意ください。

電池について

- 乳幼児の手の届かない所に置いてください。
万一、電池を舂めた場合はすぐにうがいをし、医師に相談してください。
- 電池の液が目に入ったり皮膚や衣服に付着したりした場合は、すぐに多量のきれいな水で洗い流してください。
失明や皮膚に障害を起こす恐れがありますので、医師の治療を受けてください。
- プラス、マイナスを針金などで接続したり、金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒に持ち運んだり、保管したりしないでください。
電池がショートした状態になり、過電流が流れたりして電池を漏液、発熱、破裂させる恐れがあります。
- 廃棄する際は、電極にテープを貼り絶縁して市町村の指示に従い、適切に廃棄してください。端子が他の金属と触れると発熱・破裂事故の恐れがあります。また電池を加熱すると破裂する恐れがありますので、絶対に火の中へ入れないでください。
- プラス、マイナスを逆に使用しないでください。
異常反応を起こし、電池を漏液、発熱、破裂させる恐れがあります。
- 本器に水滴がつく様な場所や、湿気の多い場所では絶対に使用したり電池交換したりしないでください。また濡れた手で電池交換をしないでください。感電の危険があります。
- 長時間使用しない場合には、本器から電池を取り外してください。また使い切った電池はすぐに本器から取り出してください。
電池から発生するガスにより電池を漏液、発熱、破裂させたり、本器を破損させたりする恐れがあります。
- 交換後は必ず電池カバーを閉じてから使用してください。

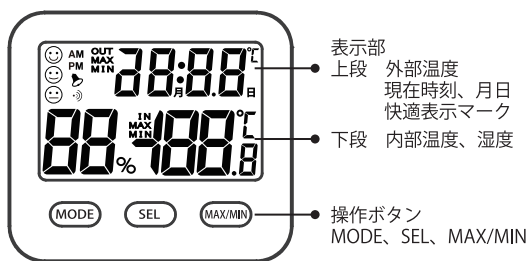
1. 仕様

	温度 (内部センサー)	温度 (外部センサー)	湿度
測定範囲	-10.0 ~ +50.0 °C	-50.0 ~ +70.0 °C	10 ~ 90 %RH
分解能	0.1 °C	0.1 °C	1 %RH
測定精度	±1.0 °C (0 ~ +40°C)	±1.0 °C (0 ~ +40°C)	±5 %RH (25°C、40 ~ 80 %RH)
	±2.0 °C (上記以外)	±2.0 °C (上記以外)	±8 %RH (上記以外)
表示更新頻度	1回 / 10秒		
使用温湿度	-10.0 ~ +50.0 °C、10 ~ 90 %RH (但し、結露のないこと)		
保存温湿度	-10.0 ~ +50.0 °C、10 ~ 90 %RH (但し、結露のないこと、電池含まず)		
時計機能	12 / 24 時間表示		
電源	単 4 形乾電池 (1.5V) × 1 本		
電池寿命	約 1 年間 (アルカリ乾電池使用時)		
寸法	約 W80 × H70 × D21 mm		外部センサー コード長: 約 3m
重量	約 64 g (電池を含む)		
付属品	単 4 形乾電池 (1 本)、外部温度センサー、取扱説明書 (保証書付)		

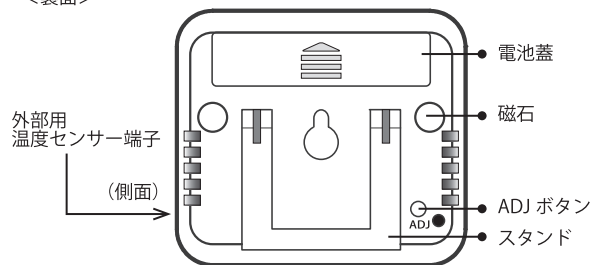
- ・本器の仕様及び外観は、改良の為予告なく変更する場合があります。ご了承ください。
- ・本器に付属の電池は試供品です。市販の通常の電池よりも電池寿命が短い場合があります。
- ・外部センサー 防水規格: IPX7 準拠 (本体部は防水構造ではありません。)

2. 各部の名称

< 前面 >



< 裏面 >



(注意) 湾曲した場所に磁石で取り付けると、落下する恐れがありますのでご注意ください。

< 操作ボタン >

- MODE ボタン
現在時刻表示とアラーム時刻表示を切り替えるときに短く押します。
コロン「:」の点滅は現在時刻を表し、点灯はアラーム時刻を表します。
3秒以上長押しすると現在時刻/アラーム時刻設定モードになります。
- SEL ボタン
外部温度→現在時刻→「月」(M)、「日」(D)の順に表示を切替える時に押します。
- MAX/MIN ボタン
最高 / 最低湿度を表示させる時に押します。
- ADJ ボタン
時刻設定モードの時に押して時刻等を設定します。
現在時刻表示のときに押すと「月」(M)、「日」(D)が確認できます。
アラーム時刻表示の時に押すとアラーム/時報のオン/オフの設定ができます

3. 使用方法

① ご使用前に

- ・ご使用になる場所に本製品を設置し、周囲の環境になじませてから温度 / 湿度を確認してください。
- ・本体裏面の電池蓋を開けて、電池の絶縁フィルムを外してください。

② 現在時刻の設定方法 (コロン「:」が点滅)

1. “SEL” ボタンを押して現在時刻表示にします。
2. “MODE” ボタンを 2 秒以上長押しすると、「時間」表示が点滅します。
3. “ADJ” ボタンを押して「時」を合せた後、“MODE” ボタンを押すと確定し、「分」表示が点滅します。
“ADJ” ボタンは長押しすると早送りできます。
4. 同様に“ADJ” ボタンを押して「分」を合せ、“MODE” ボタンを押すと確定し、「12Hr」表示が点滅します。
5. “ADJ” ボタンで 12 時間 / 24 時間表示を設定します。
“MODE” ボタンを押すと確定し、続けて「月」(M)、「日」(D)を同様に合わせます。
6. 最後に“MODE” ボタンを押すと、「日時」が確定します。

- ・設定中約 60 秒間ボタン操作が行われなかった場合、現在時刻表示に戻ります。

③ アラーム時刻の設定方法

1. “SEL” ボタンを押して現在時刻表示にします。
2. “MODE” ボタンを押してアラーム時刻を表示させます。
コロン「:」が点灯します。
3. 続けて“MODE” ボタンを 3 秒以上長押しすると、アラーム時刻が設定できます。
現在時刻の設定 (『② 現在時刻の設定方法』参照) と同様にアラーム時刻を設定してください。
4. アラーム時刻が表示された状態で“ADJ” ボタンを押すとアラーム機能、時報機能が ON/OFF 切替えできます。
ベルマーク が表示されているとアラーム機能は ON です。
時報マーク が表示されていると正時に時報が鳴ります。

- ・約 60 秒後、アラーム時刻表示は自動で現在時刻に戻ります。
- ・アラームは約 60 秒間鳴り続けます。鳴っているアラームを止めるときは“MODE”、“SEL”、“MAX/MIN”のいずれかのボタンを押してください。

④ 最高/最低湿度の表示

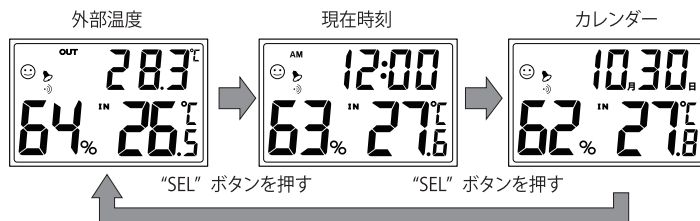
“MAX/MIN” ボタンを押すと“MAX”、“MIN”の表示と共に、最高/最低湿度が表示されます。
現在湿度→最高湿度→最低湿度→現在湿度

- ・“MAX/MIN” ボタンを 3 秒以上長押しすると、メモリされている最高 / 最低湿度がクリアされます。
- ・最高 / 最低湿度は毎日午前 0 時に更新されます。

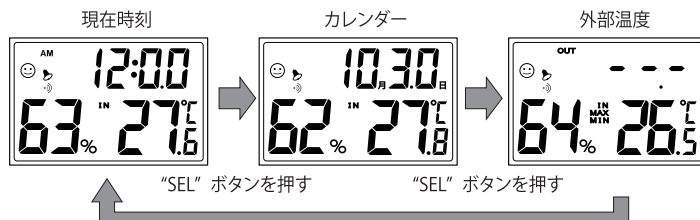
⑤ 外部温度 / 現在時刻 / カレンダーの切替え

< 外部センサー接続時 >

本器側面の外部用温度センサー端子に付属の外部センサーを接続すると、表示部上段に外部センサー温度が表示されます。



< 外部センサー未接続時 >



※ 外部センサーを外しても表示が更新されるまでは温度表示されています。

⑥ 快適表示マーク

温度、湿度の条件により、LCD 表示部の顔のマークが変わります。

湿度注意	快適	乾燥注意	表示なし
湿度 70%RH 以上	温度 +20~+26°C 湿度 50~70%RH	湿度 50%RH 以下	温度 +20~+26°C以外 湿度 50~70%RH

⑦ 電池の交換

表示が薄くなった、消えた場合は電池を交換してください。
背面の電池蓋を開け、右図に従い電池の向きに注意して新しい電池に交換してください。

1. 電池蓋を↑の方向に押し取り外してください。
2. 極性に気を付けて電池を挿入してください。
その時、電池端子ばねを押さずさない様に注意ください。

- ・電池交換後は現在時刻、アラーム時刻、MAX/MIN 湿度はクリアされます。

