

デジタル温湿度計

PC-5410TRH

取扱説明書

このたびはデジタル温湿度計「PC-5410TRH」をお買いあげいただきありがとうございました。
 ◎この商品は、屋内の温度および湿度をはかるものです。それ以外のご使用はしないでください。
 ◎ご使用前には必ず取扱説明書（本書）をお読みになり、大切に保管してください。

警告

爆発注意

爆発する恐れがあり大変危険です。
 本器は防爆仕様構造ではありませんので、引火性ガスを含んだ雰囲気でのご使用は絶対にしないでください。
 ご不明な点がありましたらお買いあげ店または弊社にご相談ください。

注意

本器を正しくご使用いただくために、以下のことを守ってください。

- ・標準空気組成（一般大気）以外でのご使用は絶対にしないでください。
- ・本器は防水構造ではありませんので絶対に濡らさないでください。
- ・本器が結露した場合はすみやかに電池を取り出し、常温で自然乾燥させてから再度ご使用ください。
- ・電氣的ノイズが発生する環境で使用しますと、表示が不安定になったり、誤差が大きくなる場合があります。
- ・分解、改造または規定電源以外のバッテリーを使用しますと、正確な測定ができなかったり故障の原因となりますので、絶対にしないでください。
- ・本器は精密にできていますので落下させたり、振動や衝撃を与えないように注意してください。
- ・測定範囲外でのご使用は故障の原因となりますので絶対にしないでください。
- ・直射日光が当たる場所や熱器具の近くでのご使用はやめてください。ケースの変形や故障の原因となります。
- ・自動車内などに放置すると、真夏の炎天下では極度の高温になり、本器が故障する恐れがあります。このような場所には放置しないでください。
- ・本器をアルコール、シンナー、その他溶剤などで洗ったり、拭いたりしないでください。汚れた場合は、中性洗剤を溶かしたぬるま湯を含ませたタオルなどをよくしぼってから拭いてください。

※修理および校正はお買いあげ店または弊社へお申し付けください。

特 長

本器は、屋内の温度および湿度を測定する卓上・壁掛け用の温湿度計です。
 ●現在の温度測定値、湿度測定値およびそれぞれの最高値／最低値を同時に表示するため、環境測定に便利です。
 ●温度および湿度の警報機能を搭載しています。
 設定した値を超えるとブザー音およびLEDランプが点滅してお知らせします。
 ●大型液晶を採用。
 文字が大きく見やすいので、離れた場所から表示を読むことができます。

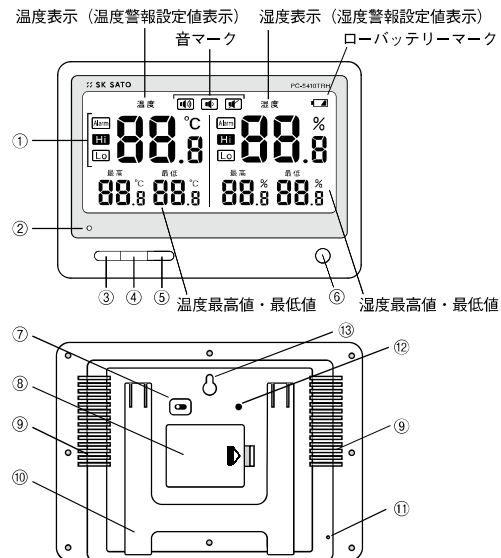
ご使用前に

ご使用前に本器が輸送中に破損していないか、付属品が不足していないかご確認ください。
 万一本器や付属品が破損していたり、付属品が不足している場合は、お買いあげ店または弊社にご連絡ください。

インターネットホームページ

弊社製品の最新情報は、インターネットホームページでご覧いただけます。
<https://www.sksato.co.jp>

各部の名称

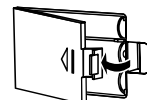


- ①警報マーク
 - ：[MEM] 警報機能がONに設定されているときに点灯します。
 - [HI] 上限警報が作動したときに点灯します。
 - [LO] 下限警報が作動したときに点灯します。
 - 詳しくは「警報機能」をご覧ください。
- ②LEDランプ
 - ：警報設定値を超えた時に点滅してお知らせします。
 - 設定OFF（点灯動作なし）にはできません。
- ③セットキー
 - ：警報設定時に使用します。
- ④▲キー
 - ：警報設定モード中に設定値を増加（＋１）します。
- ⑤▼キー
 - ：警報設定モード中に設定値を減少（－１）します。
 - 音量（大・小）を切り替えるときに使用します。
- ⑥クリアキー
 - ：最高値・最低値をクリアするときに使用します。
- ⑦ブザー ON/OFFスイッチ
 - ：ブザー音のON/OFFを切り替えるときに使用します。
- ⑧電池カバー / 電池BOX
 - ：電池をセットする部分です。
- ⑨通気口
 - ：ケース内部にセンサが実装されています。
 - 通気口はふさがないように設置してください。
- ⑩スタンド
 - ：卓上などに設置するときに使用します。
- ⑪RESET ボタン
 - ：電源をリセットします。（誤動作したときに使用します）
- ⑫ブザー
 - ：警報動作およびキー操作時に連動して音が鳴ります。
- ⑬壁掛け用穴
 - ：壁にかけて設置（吊り下げ）するときに使用します。

電池のセット

本器をはじめてご使用する場合やローバッテリーマーク[LOW]が点灯したときは以下の手順で電池をセットまたは交換してください。

- ①電池カバーを右図のように外します。
 - ②電池交換の場合は古い電池を取り出してください。
 - ③電池は単３形電池を３本使用します。
- 電池BOXの極性マーク（⊕、⊖）を確認して正しく電池をセットし、電池カバーを取り付けてください。
- 電池をセットすると、ブザーが鳴りLEDランプが点灯して、温度と湿度の測定を開始します。
- ※電池交換後は自動的に表示内容及び設定値が初期状態に戻ります。



注意

- ・ローバッテリーマークが点灯したときは、速やかに新しい電池と交換してください。電池が消耗した状態で使用すると正しい測定ができません。
- ・一度電池残量がなくなった電池は、本器より取り外すと電池電圧が一時的に復帰しますが、電池残量が無い状態のため、電池挿入時や警報作動時（ブザー鳴動）にローバッテリーマークが点灯することなく異常動作となることがあります。速やかに新しい電池と交換してください。
- ・電池は３本共に同じ種類のもので、すべて新しいものをご使用ください。種類が違ったり、古い電池と混ぜると破裂や液漏れの恐れがあります。
- ・不要になった電池は、火中に投入しないでください。電池が破裂してやけどやけがをする恐れがあります。
- ・電池を廃棄する場合および保管する場合には、テープなどで絶縁してください。他金属や電池と混じると発火、破裂の原因となります。
- ・環境保全のため使用済みの電池はそれぞれの自治体の条例に基づいて処理するようお願いいたします。
- ・電池は幼児の手の届かないところに保管してください。万一飲み込んだ場合は直ちに医師に相談してください。
- ・長期間使用しない場合は、電池を取り外してください。電池を入れたままにしておきますと電池から液漏れする場合があり、故障の原因となります。
- また、電池を直接ハンダ付け、ショート、分解、加熱などしないでください。発熱、液漏れ、破裂する場合があります。
- 電池が液漏れして液体が衣服に付着した場合は、液体に素手で触らずにすぐに水で洗い流してください。液体が皮膚に付着した場合は、きれいな水で洗い流し、目に入ったときは、水で洗った後、直ちに医師の治療をうけてください。

測定方法

電池のセット方法は「電池のセット」をご参照ください。

①電池をセットした本器を安定した台の上や壁に設置してください。

※本器を設置した後、軽く動かすなどして落下や転倒しないことを十分確認してください。

②本器を使用環境に30分以上なじませてください。

③設置場所の環境の温度、湿度を表示します。測定値は約30秒毎に更新されます。

電池をセットしたとき、または電源をリセットしたときから最高値および最低値のメモリを開始します。メモリした値をクリアしたいときは、クリアキーを2秒以上押してください。

⚠ 注 意

- ・設置する場所は、直射日光や冷暖房器具などの熱や風の影響を直接受けない場所、加湿器などの結露をおこす恐れがある器具から離れた場所に設置してください。
- ・測定範囲を超えた測定は絶対にしないでください。
- ・本器の周囲環境が急激に変化した場合、測定精度に影響を及ぼすことがあります。結露に注意して周囲環境に十分なじませた後にご使用ください。
- ・本器背面の通気口はふさがないようにください。通気口をふさぐと正確な測定ができなくなります。

警報機能

本器は、温度および湿度の上限・下限警報機能を搭載しています。

警報機能は、温度の上限と下限および湿度の上限と下限を個別に設定することができます。

●警報動作について

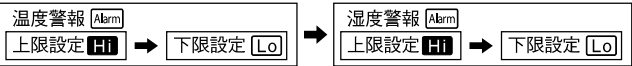
測定値が設定した警報値以上または警報値以下になると約30秒間ブザー音とLEDランプの点滅でお知らせします。約30秒後に自動的に停止します。

警報動作中にブザー音およびLEDランプを停止したい場合は、本器正面のいずれかのキー（セット、▲、▼、クリア）を押してください。

※ブザー ON/OFFスイッチがOFF設定の場合は、LEDランプの点滅のみでお知らせします。

●警報機能の設定

警報設定モード内で下図の順番で警報値を設定します。



※警報機能を使用しない場合は“OFF”でご使用ください。出荷時はすべて“OFF”に設定されています。電池交換後、設定値は出荷時の設定に戻ります。

※警報設定モード内で約30秒間キー操作がない場合は、表示値を設定値として確定して測定状態に戻ります。

①測定状態でセットキーを2秒以上押してください。警報設定モードに切り替わります。温度の警報マーク [Alarm] および上限マーク [HI] が点滅します。

②温度の上限警報値を▲キーまたは▼キーで設定して、セットキーを押してください。警報値を決定して温度下限設定に移行します。

温度警報の設定範囲は「0.0 ～ 50.0℃」です。0.1℃刻みで設定できます。

③同様に、温度の下限設定、湿度の上限設定、湿度の下限設定を設定してください。

警報設定後、測定状態に戻ります。

湿度警報の設定範囲は「20.0 ～ 95.0%」です。0.1%刻みで設定できます。

警報値を設定したとき（OFF以外を設定）、警報マーク [Alarm] が点灯します。

※下限警報値は、上限警報値を超える値に設定することはできません。

●警報上限下限マーク [HI] [LO] について

警報上限下限マークは、どの警報値を超えたかを判断するために警報動作を停止した後も点灯しています。

警報上限下限マークをリセットしたいときは、▲キーおよび▼キーを同時に押してください。警報上限下限マークが消灯します。警報設定モードに切り替えた場合もリセットされます。

リセット後、警報動作をおこなったとき警報上限下限マークは再度点灯します。

⚠ 注 意

- ・警報マーク [Alarm] は、警報が設定されていることを示すマークです。測定値が設定値を超えて警報が動作したときは [HI] もしくは [LO] が点灯します。
- ・警報が動作した後は、測定値が警報設定値を下回って再び超えたときに警報が動作します。測定値が警報設定値を超え続けている場合は警報は動作しません。
- ・警報設定モード中は警報動作をおこないません。

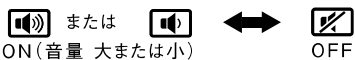
ブザー音の設定

警報動作およびキー操作に連動するブザー音のON/OFFと音量を設定できます。

出荷時は“ON、音量 大”に設定されています。電池交換後、音量設定は出荷時の設定に戻ります。ON/OFF設定はブザー ON/OFFスイッチ状態に従います。

●操作方法

①本器裏面にあるブザー ON/OFFスイッチを切り替えてください。音マークの表示が切り替わり、ブザー音のON/OFFが設定されます。



②ブザー ON/OFFスイッチがON設定の状態で、本器正面の音量▼キーを2秒以上押してください。『ピッ』と音が鳴り、音マーク（音量）が切り替わります。



※ブザー ON/OFFスイッチがOFFに設定されているときは設定できません。

エラーメッセージ

本器に異常が発生した場合、表示部にエラーメッセージを表示しお知らせします。

コード	内 容	対 策
L o	測定値が測定範囲を超えています。	測定範囲内でご使用ください。解決しない場合はセンサの異常などが考えられます。お買いあげ店または弊社にご相談ください。
H i		
—		

仕 様

製 品 名	デジタル温湿度計		
型 式	PC-5410TRH		
製 品 番 号	1074-10		
測 定 範 囲	温度 0.0 ～ 50.0℃	湿度 20.0 ～ 95.0%rh	
測 定 精 度	温度 ±1.0℃ (10 ～ 40℃) ±2.0℃ (左記以外)	湿度 ±5%rh (40 ～ 80%rh, at20 ～ 30℃)	±8%rh (上記以外)
分 解 能	温度 0.1℃	湿度 0.1%rh	
測定サンプリング	約30秒		
セ ン サ	温度 サーマスタ	湿度 高分子抵抗変化型湿度センサ	
警報設定範囲	温度 0.0 ～ 50.0℃の範囲において0.1℃刻みで設定可能	湿度 20.0 ～ 95.0%の範囲において0.1%刻みで設定可能	
使用環境条件	0 ～ 50℃、95%rh以下（結露なきこと）		
保管環境条件	0 ～ 50℃（結露なきこと）		
電 源	単3形電池 3本 (DC4.5V)		
電 池 寿 命	約2年（アルカリ電池使用、1日1回警報動作あり）		
材 質	ABS樹脂、アクリル樹脂		
寸 法	約(W) 230×(H) 164×(D) 27mm		
質 量	約510g（電池含む）		
付 属 品	単3形アルカリ電池 (LR6) 3本（モニター用） 取扱説明書（本書）1部		

※付属の電池はモニター用のため、電池寿命が規定より短い場合があります。

※製品仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

保証規定

- 1) 取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合、お買いあげ後1年間、無償で修理または交換させていただきます。
 - 2) 修理の必要が生じた場合は製品に本証を添えて、お買いあげ店または弊社にご持参またはご送付ください。
 - 3) 保管期間内でも次の場合は有償修理となります。
 - イ. 誤用・乱用および取扱不注意による故障
 - ロ. 火災・地震・水害等の災害による故障
 - ハ. 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
 - ニ. 使用中に生じた傷等の外観上の変化
 - ホ. 消耗品および付属品の交換
 - ヘ. 本証の提示がない場合および必要事項（お買いあげ日、販売店名等）の記入がない場合
 - 4) 本証は日本国内でのみ有効です。また本証は再発行いたしません。
- 大切に保管してください。

SK SATO

品質保証書

お願い 本保証書はアフターサービスの際必要となります。お手数でも※印箇所にご記入の上本器の最終ご使用者のお手許に保管してください。

※当商品の保証書にご記入された、お客様の個人情報は、商品の修理・交換の商品発送などに使用し、それ以外に使用したり、第三者に提供する事は一切ございません。

品 名	デジタル温湿度計	型式	PC-5410TRH
※お客様名			
※ご住所			
	※TEL ()		
●以下につきましては、必ず販売店にて、記入捺印してください。			
お買いあげ店名	Ⓔ		
ご住所			
	TEL ()		
お買いあげ年月日	年	月	日

株式会社佐藤計量器製作所

101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-4

TEL 03-3254-8111 FAX 03-3254-8119