

デジタル温湿度計

MODEL PC-7980GTI

取扱説明書

このたびはデジタル温湿度計「PC-7980GTI」をお買いあげいただきありがとうございました。ご使用前には必ずこの取扱説明書をお読みになり、大切に保存してください。

警告

- 熱中症計およびインフルエンザ指数計の表示はあくまで空調や体調管理の目安です。直接、熱中症およびインフルエンザを予防するものではありません。
- 電池を直接はんだ付け、分解、加熱、火に入れるなどしないでください。発熱、液漏れ、破裂の原因となります。
- 万一、電池溶液が皮膚や衣服に付着した場合には、きれいな水で洗い流してください。また、目にはいったときは、水で洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。
- 電池は飲み込むと窒息や中毒の恐れがあり大変危険です。幼児の手の届かないところに置いてください。
- 電池を廃棄する場合、および保存する場合には、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。

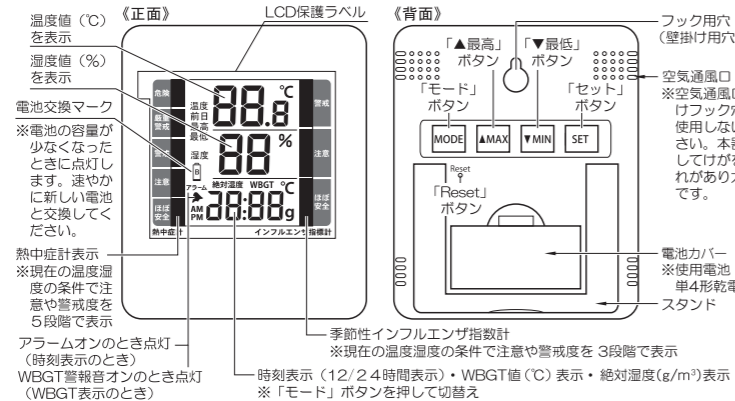
各部の名称と操作方法

測定上のご注意

センサーが本体内部にあるため、電池を入れた後または設置場所をかえるなど環境が変化した場合は、表示に反映するまでに時間がかかります。電池をセットしてから設置後、約1時間後に正しい値を表示します。センサーが室内環境になじみ、感知するまでの時間です。(初期設置時のみ)

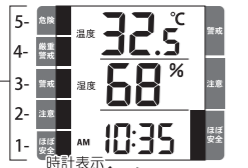
※最初にLCD保護ラベルを剥がしてください。

電池交換の方法にしたがって電池カバーを外し、電池を入れてください。



WBGT値と熱中症について

現在の温度湿度の条件で注意や警戒度を5段階で表示
※危険の時は5段階表示が点滅。



◎「モード」ボタンを押すと、時計表示からWBGT表示に切り替わります。

《日常生活における熱中症予防指針》

※日本生気象学会(2008年4月)より

WBGT値(°C)	注意すべき生活活動の目安	注意事項
5 31°C以上	危険	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が高い。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
4 28°C以上	警戒	外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
3 25°C以上	警戒	中等度以上の生活活動でいる危険性
2 25°C未満 21°C以上	注意	運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休息を取り入れる。 強い生活活動でいる危険性
1 21°C未満	ほぼ安全	一般的に危険性は少ないが激しい運動や重労働には発生する危険性がある。

※ここでのWBGT値(°C)とは日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針」にもとづいて、温度と湿度から求めた値です。

熱中症計使用上のご注意

- 熱中症計の表示はあくまで空調や体調管理の目安です。個人差、体調によって感じ方が大きく異なる場合があります。
- 表示により発生の有無を断定するものではありません。
- 公的機関から発表される「注意」「警戒」とは一致しない場合があります。

ご使用上の注意

- 本器は精密機器ですので落下させたり、振動・衝撃を与えないようにご注意ください。
- 本器は防水仕様ではありません。水中や水しぶきがかかるような場所で使用しないでください。
- 極端な低温・高温・湿気の多いところでの使用はさけてください。故障などの原因となります。
- 直射日光の当たる場所や熱器具の近くでの使用は正しい測定ができません。また、ケースの変形や変色の原因となります。
- 本器はテレビ・携帯電話・電子レンジなどのそばにおくと電磁波の影響で温度および湿度の表示が安定しないことがあります。電磁波の強い場所で使用しないでください。
- 本体を分解したり、曲げたりしないでください。また落としたり、強いショックを与えないでください。
- 電池が消耗したときは必ず新しい電池と交換してください。消耗した電池を本体内部に放置しますと液漏れによる故障などの原因となります。
- 電池交換は、2本とも新しい電池と交換してください。
- お手入れの際は、乾いたやわらかい布をご使用ください。シンナー・ベンジンなどの揮発性溶剤は使用しないでください。

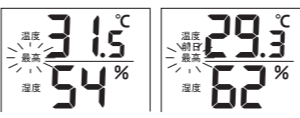
表示の切替え方法

- 時刻表示からWBGT表示および絶対湿度表示への切替え方:
○現在の温度湿度表示のとき、「モード」ボタンを押すこと時刻表示->WBGT表示->絶対湿度表示と切り替わります。

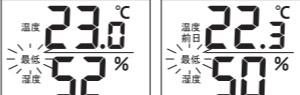


●今日および前日の最高温度・湿度と最低温度・湿度への切替え方:

- 時刻表示のとき「▲最高」ボタンを押すと今日の最高温度湿度を表示します。(LCD表示の「最高」が点滅) もう一度押すと前日の最高温度湿度を表示します。もう一度押すと現在の温度湿度表示にもどります。(1分間にも操作しない場合も現在の温度湿度表示に戻ります。)



- 時刻表示のとき「▼最低」ボタンを押すと今日の最低温度湿度を表示します。(LCD表示の「最低」が点滅) もう一度押すと前日の最低温度湿度を表示します。もう一度押すと現在の温度湿度表示にもどります。(1分間にも操作しない場合も現在の温度湿度表示に戻ります。)

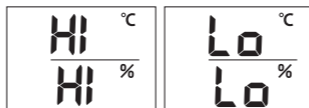


注) 今日の最高温度湿度・最低温度湿度記録は、日を越すと前日の最高・最低記録にシフトされ、それまでの前日の最高・最低記録は自動的に消去されます。今日の最高・最低記録は0:00から新たに記録を開始します。

注) 「▲最高」ボタンと「▼最低」ボタンを同時に押すと今日の最高温度湿度・最低温度湿度記録は手動で消去でき、新たに記録を開始します。

注) 電池交換やシステムリセットボタンを押すと今日や前日の最高温度湿度・最低温度湿度記録も含め消去されます。

※温度が50°Cを超えたと「HI」が表示されます。湿度が90%以上になったときも同様です。



※温度が-9.9°C以下になると「Lo」が表示されます。湿度が20%以下になるとときも同様です。

●WBGT警報値の見方

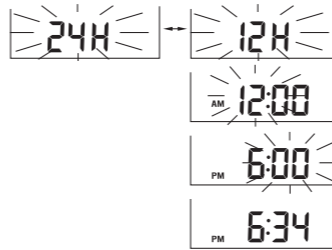
○WBGT表示のとき「▲最高」または「▼最低」ボタンを押すと設定したWBGT警報値(初期設定は31°C)を約3秒間点滅表示し、現在のWBGT表示に戻ります。



時刻設定の方法

- 時刻表示のとき「セット」ボタンを3秒間押し続けると時刻設定モードになります。

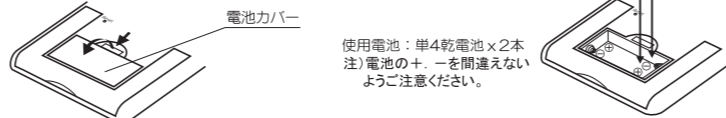
- 1.24H表示が点滅します。「▲最高」ボタンか「▼最低」ボタンを押して24H表示にするか12H表示にするか選んでください。
 - 2.「セット」ボタンを押すと「時」が点滅します。「▲最高」ボタン(数字がアップします)か「▼最低」ボタン(数字がダウンします)を押して「時」を合わせてください。
 - 3.もう一度「セット」ボタンを押すと「分」が点滅します。「▲最高」ボタン(数字がアップします)か「▼最低」ボタン(数字がダウンします)を押して「分」を合わせてください。
 - 4.再度「セット」ボタンを押すと時刻設定が完了します。
- ※「▲最高」ボタンまたは「▼最低」ボタンを押し続けると数字が早送りになります。
※約1分間ボタン操作が無い場合、表示している時刻に確定します。



電池の交換

電池の容量が少なくなると「E」マークが表示されます。このときは、新しい電池と交換してください。

- 1.電池カバーを矢印の方向に押しながら持ち上げて取り外してください。
 - 2.古い電池を取り出し、新しい電池2本同時に交換してください。
- ※このとき今日や前日の温度湿度の記録は消去され、時刻・アラーム時刻やWBGT警報値も初期設定にリセットされます。(再度、時刻設定などをおこなってください。)



※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。

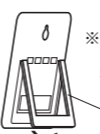
△電池を破棄する際は、お住まいの自治体の指導に従ってください。

設置について

- 壁に設置するときは、壁に適した市販の金具を使用して本体裏面のフック用穴で確実に固定してください。



- 置いてご使用になる場合は、転倒しないようにスタンドを開いて平らな所に設置してください。



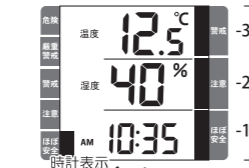
※無理な加重を加えるとスタンドが外れたり、破損することがあります。

仕様

製品番号	1078-00	製品名	デジタル温湿度計	型式	PC-7980GTI
測定範囲及び表示範囲	温度: -9.9~50.0°C	湿度: 20~90%rh			
測定精度	温度: ±1°C (10~40°Cの範囲内) ±1.5°C (上記範囲外)	湿度: ±5%rh (20~30°C/40~70%rhの範囲内) ±8%rh (上記範囲外)			
分解能	温度: 0.1°C	湿度: 1%rh			
使用・保管温度湿度環境	温度: -9.9~50.0°C	湿度: 90%rh以下(氷結や結露しないこと)			
自動測定サンプリング周期	: 20秒間ごと				
時計精度	: 平均月差±30秒以内(常時時)				
表示機能	: 温度(-9.9°C以下は「Lo」表示) (50.0°C以上は「Hi」表示) 湿度(20%rh以下は「Lo」表示) (90%rh以上は「Hi」表示) 今日の最高温度・最高湿度・最低温度・最低湿度 前日の最高温度・最高湿度・最低温度・最低湿度 時計(時分表示 ※12/24H切替式)・アラーム時刻 熱中症計(5段階表示---ほぼ安全/注意/警戒/嚴重警戒/危険) WBGT値(°C)・WBGT警報値(°C) 季節性インフルエンザ指数計(3段階表示---ほぼ安全/注意/警戒)・絶対湿度(g/m³) 電池交換表示(ローバッテリーマーク: E)				
電源	: 単4形乾電池x2本				
電池寿命	: 約1年(室温20°C、湿度50%rh雰囲気にて)				
材質	: ABS樹脂・アクリル樹脂(本体)				
外形寸法	: 約(W)100x(H)120x(D)17mm				
質量	: 約143g(電池含む)				
標準付属品	: 単4形乾電池x2本(モニター用)				

季節性インフルエンザ指数計について

現在の温度湿度の条件で注意や警戒度を3段階で表示
※警戒の時は3段階表示が点滅。



◎「モード」ボタンを押すと、WBGT表示から絶対湿度表示に切り替わります。

《絶対湿度とウィルスの関連》

絶対湿度(g/m³)	ウィルスの生存率	生活環境	生活活動における対策
3 7g以下	警戒	20%	ウイルスの生存に適した感染しやすい環境
2 11g以下	注意	5%	ウイルスが生存可能で感染に注意が必要
1 17g以下	ほぼ安全	ほぼ0%	通常の生活環境

※絶対湿度とは、湿度に関係なく1m³の空気中に含まれる水蒸気の質量のことでg/m³(単位)であらわします。通常使う湿度とは相対湿度のことで、ある湿度において空気中に含むことのできる水蒸気量(飽和水蒸気量)に対して実際の水蒸気量がいく含まれるかを%単位であらわします。

季節性インフルエンザ指数計使用上のご注意

- 季節性インフルエンザ指数計の表示はあくまで絶対湿度から推測した季節性インフルエンザのウィルスの繁殖しやすい環境を示したものです。したがって、必ずウィルスの有無を示しているわけではありませんが、感染予防の目安としてお使いください。
- 新型インフルエンザの流行には対応していません。

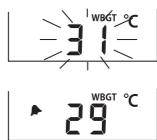
アラーム時刻の設定方法/アラームのオン・オフ方法

- 現在の温度湿度/時刻表示のとき「モード」ボタンを3秒間押し続けるとアラーム時刻表示になります。
- 1.「セット」ボタンを3秒間押し続けると「アラーム」"時"が点滅し、もう一度「セット」ボタンを押すと「アラーム」"分"が点滅します。時刻の設定方法と同じ方法でアラーム時刻を設定してください。
- 2.もう一度「セット」ボタンを押すとアラーム時刻設定が完了し、「モード」ボタンを押すと現在の温度湿度/時刻表示に戻ります。(1分間ボタン操作がない場合、表示しているアラーム時刻に確定し現在の温度湿度/時刻表示に戻ります。)
- アラーム時刻表示のとき「▲」ボタンを押すと「▲」マークが点灯しアラームオンになります。(時刻表示に戻ったときも点灯したままです。)もう一度「セット」ボタンを押すと「▲」マークが消灯しアラームオフになります。
- ※アラームオンにした状態でWBGT表示や絶対湿度表示に切替えた場合、アラーム用の「▲」マークは消えますがアラームオンの状態は継続します。
- ※アラームは約1分間鳴ります。またはいづれかのボタンを押すと鳴りやみます。



WBGT警報値の設定方法/警報音のオン・オフ方法

- 現在の温度湿度/WBGT表示のとき「セット」ボタンを3秒間押し続けるとWBGT警報値が点滅します。
- 1.「▲最高」ボタンか「▼最低」ボタンを押して数値を設定してください。
- ※設定範囲: WBGT21°C~50°C(初期設定値: WBGT31°C)
- 2.もう一度「セット」ボタンを押すとWBGT警報値設定が完了します。(1分間ボタン操作がない場合、表示している警報値に確定し現在の温度湿度/WBGT表示に戻ります。)
- WBGT表示のとき「セット」ボタンを押すと「▲」マークが点灯し警報音がオンになり、もう一度「セット」ボタンを押すと「▲」マークが消灯し警報音がオフになります。
- ※WBGT警報音をオンにした状態で時刻表示や絶対湿度表示に切替えた場合、WBGT警報音の「▲」マークは消えますが警報音オンの状態は継続します。



- 例)WBGT警報値をWBGT30°Cに設定した場合
- WBGT30°Cに到達すると警報音(「ビピッ」「ビピッ」)が30秒間鳴ります。
 - 30°Cを超えた状態では10秒ごとに30秒間鳴り続けます。
 - 鳴っているときに、いづれかのボタンを押すと警報音は一旦停止します。
 - ※ただし、WBGT30°Cを超えた状態が続くと約5分ごとに警報音(「ビピッ」)が3回)鳴ります。
 - 30°Cより下がった後、再び30°Cになると警報音が10秒ごとに30秒間鳴ります。

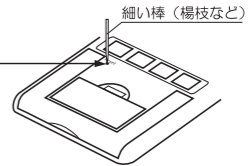
システムリセットの方法

「Reset」ボタン(システムリセットボタン)を細い棒などで押してください。

※電池交換の時や静電気などの影響により、表示がおかしくなった場合やボタン操作ができなくなった場合に押します。このとき今日や前日の温度湿度の記録も消去され、時刻・アラーム時刻やWBGT警報値も初期設定にリセットされます。

(再度、時刻設定などをおこなってください。)

「Reset」ボタン(システムリセットボタン)



「Reset」ボタン(システムリセットボタン)

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。それ以外の責は、ご容赦願います。
- 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)保証期間内で次の場合は有償修理による対応となります。
 - イ. 誤用、乱用および取扱不注意による故障
 - ロ. 消費品および付属品の交換
 - ハ. 火災・地震・水害等の災害による故障
 - ニ. 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。

保証書

本保証書はアフターサービスの際に必要となります。お手数でも※印個所に記入のつえ本器の最終ご使用者のお手許に保管してください。※保証書にご記入された、お客様の個人情報、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、第三者に提供することは一切ございません。

※お客様名 品名 デジタル温湿度計 型式 PC-7980GTI

※ご住所 () ※TEL ()

※以下につきましては、必ず販売店にてご記入捺印ください。

お買いあげ店名 (印)

TEL ()

お買いあげ年月日 年 月 日

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。
http://www.sksato.co.jp

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丁目4番地
TEL 03-3254-8111(代) FAX 03-3254-8119