

家庭用

取扱説明書

デジタル温湿度計 (時計 / カレンダー)

DIGITAL THERMOMETER/HYGROMETER


TD-8140

このたびは、エンペックス製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。
なお、この説明書はお使いになる方が、いつでも見られるところに必ず保管してください。




保証書付




安全上のご注意

ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。表示と意味は次のようになっています。

 **注意** 誤った使い方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。

※物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を示します。

 「」は禁止(してはいけないこと)を示します。具体的な禁止内容は、「」の中や近くに文章や絵で示します。

 「」は強制(必ずすること)を示します。具体的な強制内容は、「」の中や近くに文章や絵で示します。

△本製品は、専門的な計測器として使用する目的で製造されたものではありません。ご使用にあたっては、製品の特性をよくご理解のうえ、ご使用ください。

△温湿度計の精度誤差などにより生じる二次災害や損害等については、弊社では一切その責任を負えませんのでご了承ください。

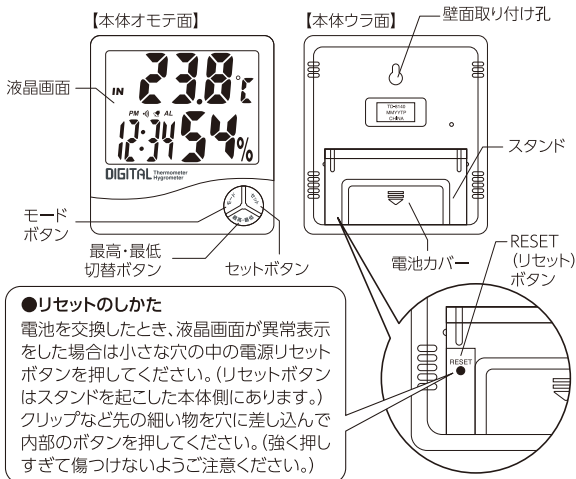
⊙精密機械ですので乱暴に扱ったり、強いショックは与えないでください。

⊙分解して内部に触れたり、調整したりしないでください。

本製品の特徴

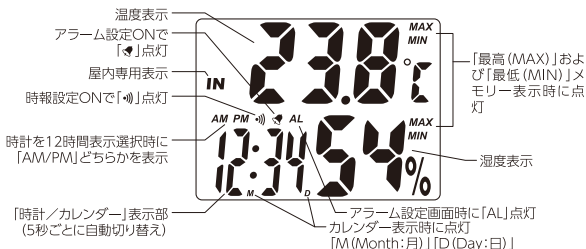
- 見やすい大型液晶画面
- 温度計、湿度計、時計または月日を同時に表示(時刻と日付は5秒毎に自動切り替え表示)
- 過去の最高・最低/温度・湿度を表示
- 時計(12h/24h表示切替)
- 目覚ましアラーム
- 時報(毎時間ごとに単音の電子音でお知らせ)
- カレンダー(月日のみ)
- 卓上・壁掛け兼用

各部の名称



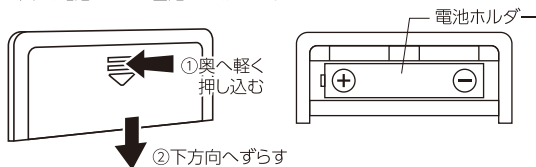
液晶画面の表示と機能

- 液晶画面に現在の温度・湿度、または記憶している最高・最低温度・湿度を表示します。
- 5秒おきに現在時刻とカレンダーが交互に自動表示されます。(どちらかのみを表示することはできません。)
- 目覚ましアラーム機能(「ピピピピツ」という連続する電子音の繰り返しでお知らせします。)
- 時報機能(「ピツ」という単音の電子音でお知らせします。)



電池のセットのしかた

- 本製品は単4形乾電池を1本使用します。
- 下記の図のように電池カバーを外し、電池ホルダーの表示にしたがい＋を正しく入れ、電池カバーを固定してください。



※電池交換したとき、異常表示をした場合は、電源のリセットを行ってください。(電源のリセットの方法は「各部の名称」を参照してください。)

※お買い上げの時に、本機に入っております電池はモニター用のものですので、規定の電池寿命に満たないうちに切れてることがあります。また、付属の電池は製品価格に含まれておりません。

※長時間ご使用にならないときは、電池を外しておいてください。

※液晶画面の表示が薄くなったら電池を交換してください。

※電池を交換するときは、単4形アルカリ乾電池の使用を推奨します。



下記のことを必ず守ってください。電池の使い方を間違えますと液もれや破裂の恐れがあり、故障やけがの原因となります。

- ❶電池は幼児の手の届かない所に置いてください。万一飲み込んだ場合には、直ちに医師に相談してください。
- ❷電池に直接ハンダ付けはしないでください。
- ❸直射日光・高温・高湿の場所を避けて保管してください。
- ❹使い切った電池はすぐに本機から取り出してください。

ご使用方法



- 液晶画面の保護紙をはがしてご使用ください。
- 各設定の操作は10秒以内に行ってください。操作せずに10秒経過すると通常表示に戻ります。その場合は再度初めから設定してください。

■現在時刻・カレンダーの合わせ方



- ①「モード」ボタンを押し、「現在時刻」または「カレンダー」を表示させます。
- ②「現在時刻」または「カレンダー」を表示させたまま「モード」ボタンを約3秒間押し続けます。
- ③時計の時刻表示を「12時間表示 (AM/PM)」にするか「24時間表示」にするかの選択画面(「24h」または「12h」)が現れます。数字が点滅している間に「セット」ボタンでお好みの表示を選択し、「モード」ボタンで決定してください。

- ④現在時刻の「時間」設定に切り替わりますので、「セット」ボタンで点滅している「時」の数字を進め、現在時刻を選択し、「モード」ボタンで決定します。同様に「分」も設定します。
- ⑤現在時刻の設定が終わると「西暦」の設定画面に切り替わります。「セット」ボタンで点滅している数字を進め、現在の西暦を選択し、「モード」ボタンで決定します。
- ⑥続いて「月日」の設定に切り替わりますので、「セット」ボタンで点滅している「月(M)」の数字を進め、現在の月を選択し、「モード」ボタンで決定します。同様に「日(D)」も設定します。
- ※本製品のカレンダー機能は2000年から2059年まで対応しています。

■目覚ましアラーム時刻の合わせ方

- ①時刻の表示画面でモードボタンを押し、「アラーム時間」を表示させます。時間表示の右上に「AL」の文字が現れます。
- ②「アラーム時間」を表示させたまま「モード」ボタンを約3秒間押し続けます。
- ③時計表示の「時」部分が点滅し、アラーム時間設定の「時間」設定に切り替わります。「セット」ボタンで点滅している「時」の数字を進め、好みの時間を選択し、「モード」ボタンで決定します。同様に「分」も設定します。
- ※はじめて電池をセット(または電池交換、リセット)した場合、目覚ましアラームはAM7:00に設定されます。



■目覚ましアラームのON/OFF設定方法

- ①時刻の表示画面で「モード」ボタンを押し、「アラーム時間」を表示させます。時間表示の右上に「AL」の文字が現れます。
- ②「アラーム時間」を表示させたまま「セット」ボタンを押し「」マークを表示させることで、「目覚ましアラーム」がONになり、アラーム設定時間になると電子音でお知らせします。
- ③解除するには、本項「①」の状態ですら「セット」ボタンを押し、「」マークを非表示にします。
- ※目覚ましアラーム機能がOFFでも、目覚ましアラーム時刻の「分」が「00」に設定されている場合、時報機能がONになっていると目覚ましアラームが鳴ります。

■目覚ましアラーム音を止める方法

- 目覚ましアラーム音は、本体の「モード」、「セット」、「最高・最低」のいずれかのボタンを押すと止めることができます。

■時報のON/OFF設定方法

- ①時刻の表示画面で「モード」ボタンを押し、「アラーム時間」を表示させます。時間表示の右上に「AL」の文字が現れます。
- ②「アラーム時間」を表示させたまま「セット」ボタンを押し「」マークを表示させることで、「時報」がONになり、毎時「00」分になると同時に電子音でお知らせします。
- ③解除するには、本項「①」の状態ですら「セット」ボタンを押し、「」マークを非表示にします。

■メモリーされている最高温度／最高湿度の表示方法

- 「現在温度／湿度」を表示している状態で「最高・最低」ボタンを1回押します。すると液晶画面上の「℃」および「%」の上に「MAX」が表示され、最高温度／最高湿度が表示されます。
- ※「現在温度／湿度」画面に戻るには、続けて2回ボタンを押すか、そのまま約10秒待ちます。

■メモリーされている最低温度／最低湿度の表示方法

- 「現在温度／湿度」を表示している状態で「最高・最低」ボタンを2回押します。すると液晶画面上の「℃」および「%」の上に「MIN」が表示され、最低温度／最低湿度が表示されます。

※「現在温度／湿度」画面に戻るには、続けて1回ボタンを押すか、そのまま約10秒待ちます。

■メモリーされている最高温度／最高湿度のリセット方法

- 「現在温度／湿度」を表示している状態で「最高・最低」ボタンを1回押し、液晶画面上の「℃」および「%」の上に「MAX」が表示された状態で「最高・最低」ボタンを約2秒押し続けると数字が消え「—」の表示になりメモリーがリセットされます。
- 温度・湿度の最高値のリセットを行うと、その時点から最高値を記憶します。その記憶は次回リセットを行うまでクリアされません。

■メモリーされている最低温度／最低湿度のリセット方法

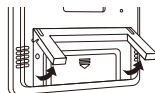
- 「現在温度／湿度」を表示している状態で「最高・最低」ボタンを2回押し、液晶画面上の「℃」および「%」の上に「MIN」が表示された状態で「最高・最低」ボタンを約2秒押し続けると数字が消え「—」の表示になりメモリーがリセットされます。
- 温度・湿度の最低値のリセットを行うと、その時点から最低値を記憶します。その記憶は次回リセットを行うまでクリアされません。

■表示範囲外の表示について

- 温度表示／ -50°C 以下で「LL」、 70°C 以上「HH」でと表示されます。
- 湿度表示／20%RH未満または 0°C 以下で「10%」、99%以上または 70°C 以上で「99%」と表示されます。

■スタンドの立て方

- 右図のようにスタンドを矢印の方向に開いて設置します。
- Ⓢ スタンドは自立する角度で固定されますので、必要以上に力を加えて開かないください。



■壁面への設置の仕方

- 本製品を壁にかける場合は、取り付ける壁面の材質に合ったネジ等を使い、製品荷重に耐えられるようにしっかりと固定してください。



- 建物にはさまざまな建材が使用されており、木製だけでなくコンクリートや石膏ボード等の壁があります。このためDIY店等では、材質に合ったネジやクギが販売されておりますので、お客様の設置場所の材質に合ったものをご購入ください。
- 本製品を温度の低い所から高い所へ急に移動させると、結露する場合があります。結露したときは、風通しのよい場所で乾燥させてください。
- デジタル表示部は高温になると黒くなり、低温になると表示が薄くなりますが、常温になれば正常に表示します。
- Ⓢ 製品仕様に記載されている測定範囲外での使用は避けてください。
 - ・湿度が90%を超える所
 - ・温度が $+50^{\circ}\text{C}$ を超える所
 - ・温度が 0°C を下まわす所
- Ⓢ 強い磁気のある所では使わないください。

仕様

品名	デジタル温湿度計
測定範囲	温度: -49.9~69.9℃
	湿度: 20~99%
使用範囲	温度: -10~50℃
	湿度: 20~90%
精度	温度: ±1℃ (0~50℃) ※上記以外±2℃
	湿度: ±5% (45~70%) 常温 ※上記以外±8%RH
表示単位	温度0.1℃
	湿度1%RH
測定周期	約20秒
電源	単4形乾電池1本
電池寿命	約1年(アルカリ電池の場合)
外径寸法	約106×98×23mm
本体重量	約130g(電池含む)
材質	ケース:ABS
	パネル:アクリル

※温度-49.9℃~69.9℃まで、湿度20~99%まで表示しますが、使用範囲温湿度内で使用してください。

アフターサービスについて

■販売店の方へ

保証書は、お客様へのアフターサービスの実施と責任を明確にするためのものです。ただし貴店で別に保証書を発行する場合は、この限りではありません。

- 保証期間内に、正常な使用状態で万が一故障した場合には、弊社サービスセンターまたはお客様相談室にお問い合わせください。
- 保証内容は、保証規定に記載した通りです。
- この製品の補修部品の保存期間は製造打ち切り後5年間です。
※補修部品とは製品の機能を維持するために不可欠な本体部品です。
- 修理のとき、必要な部品や付属品などは一部代替品を使用させて頂く事もありますので、ご了承ください。
- 保証期間が過ぎても補修部品の保存期間中は原則として有料修理が可能です。
- 修理可能な期間は、ご使用条件により著しく異なるため、精度等が元通りにならない場合がありますのでご了承ください。
- 贈答品や転居後についてはお客様相談室へご相談ください。
- 修理ご依頼の場合は、下記欄に必要な事項をご記入ください。

受付年月日	修理内容	確認印

日常のお手入れについて

ケースの汚れを落とすとき、シンナー、ベンジン、ミガキ粉、スプレー式クリーナー、各種ブラシなどは使用しないでください。油汚れなどは、やわらかい布に中性洗剤を浸し良くしぼってから拭き、乾拭きをしてください。



お客様相談窓口・サービスセンターご案内

■お客様相談室

●お客様相談室では製品に関するお問い合わせや、製品の機能や操作、使用方法、ご意見等を承っております。

☎050-3784-5591

※受付時間／平日9:00～17:00(土日祝日は除く)

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-22-17 TOCビル

■サービスセンター

修理のご依頼およびお問い合わせは「サービスセンター」にて承っております。

☎0197-22-2853

※受付時間／平日9:00～17:00(土日祝日は除く)

〒023-0001 岩手県奥州市水沢区卸町3番地16

エンペックス気象計株式会社 サービスセンター

修理のご依頼を頂く場合は、次の事項を明記のうえ、製品と一緒に上記サービスセンター宛に送付してください。

- お客様名 ●お客様住所 ●お電話番号(ご連絡先)
- E-mailアドレス(お持ちの場合) ●製品名(または製品番号)
- 故障状況(修理の依頼内容を詳しく)
- ご購入された時期、ご購入店
- 保証書の有無(保証期間内の場合)
- 有料修理となる場合見積必要の有無

■E-mailでのご相談は、弊社ホームページよりお問い合わせください。

エンペックス気象計株式会社ホームページ

<http://www.empex.co.jp>

保証書

保証規定の内容により無料で修理および調整を行うことをお約束するものです。

機種名: TD-8140A デジタル温湿度計(時計/カレンダー)	保証期間: お買い上げ日より本体1年間
お買い上げ日:	
お客様名:	
ご住所:	
お電話番号:	
販売店名:	

■保証規定

1. 説明書の注意に従った正常なご使用状態で万が一故障した場合は、お買い上げ後1年間、無料で修理いたします。尚、故障の内容によりましては、修理に代わって同等品と交換させていただくことがあります。
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上げ店または弊社サービスセンターへご持参またはご送付ください。
3. 保証期間内でも次の場合は、有料修理となります。
 - 誤用・乱用・および扱い不注意による故障
 - 火災・地震・水害および盗難等の災害による故障
 - 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
 - 使用中に生じたキズなどの外観上の変化
 - 消耗品および付属品の交換
 - 本保証書の提示が無い場合および必要事項(お買い上げ日、販売店名等)の記入が無い場合
- ※ 上記有料修理の場合、送料はお客様のご負担となります。
4. 当製品の故障またはその使用上生じた損害については当社はその責に任じません。
5. 保証規定により修理を実施した場合は、修理報告書により修理内容をご報告します。
6. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。また、本保証書は再発行しませんので、大切に保管してください。

This warranty is valid only in Japan

※ 本保証書の発行によりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
※ 保証書に記入されたお客様の個人情報は、製品の修理・交換の製品発送のみに使用します。また、弊社からの各種情報提供のために使用する場合があります。それ以外に使用したり第三者に提供することは一切ありません。

販売元: エンペックス気象計株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-22-17 TOCビル

お客様相談室 TEL 050-3784-5591