

取扱説明書

ペン型ポケットサーモ

DIGITAL THERMOMETER ＜携帯型さし込み温度計＞

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

絵表示の説明

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。

図記号の例



⊘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。

目 次

特 長	1
各部の名称	2
電池交換のしかた	3、4
ご使用方法	5、6
ご使用上の注意	7
製品仕様	8
アフターサービスについて	9
保証規定	9
保 証 書	裏表紙

特 長

- ステンレスプローブだから気温、液温はもちろん固体の内部温度が測れます。
- 測定範囲は -44.9°C ～ $+199.9^{\circ}\text{C}$ と広範囲です。
- 新設計の首振りヘッドで、見やすい角度に調節できます。
- ホールド機能でその時の温度をメモリーして表示できます。
- 携帯に便利なクリップ付ホルダーケース付です。
- アウトドアスポーツ、園芸・飼育・食品の温度管理、実験などにと、便利にお使いいただけます。

ご注意

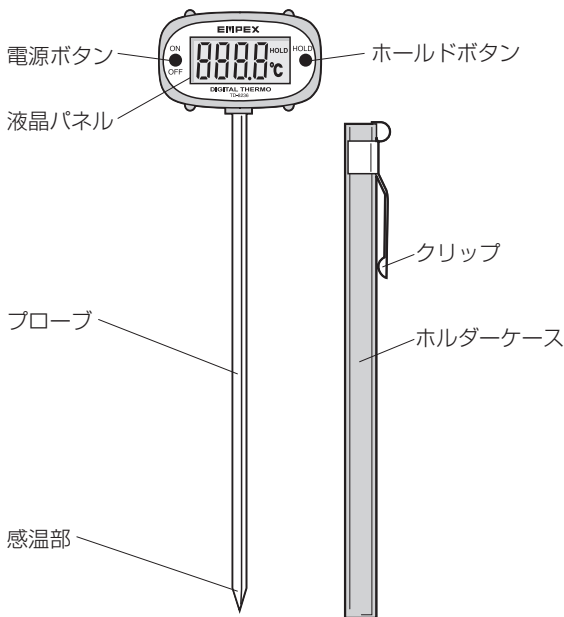
※本製品は、工業用計測器として使用する目的で製造されたものではありません。ご使用にあたっては、製品の特性を良くご理解の上、お使いください。

※調理などの油温は測定できません。

※温度の精度誤差などにより生じる二次災害や損害については、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。

各部の名称

- 工場出荷時に電池がセットされています。
電源ボタンを押せば1～2秒後に表示が現れます。

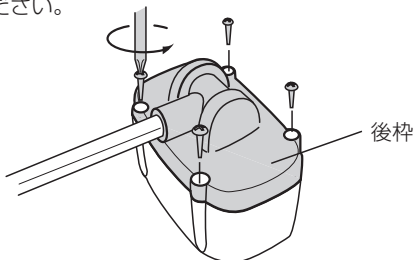


ご注意

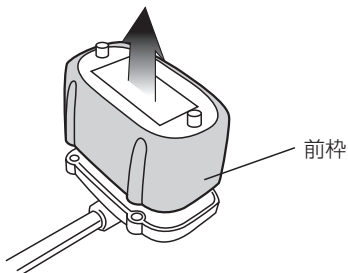
- ※ 本体ケースは防水構造になっていませんので、水につけたり濡れた手で触らないでください。
- ※ 感温部の先端は尖っていますので十分に注意して取り扱ってください。

電池交換のしかた

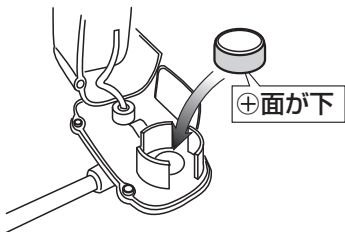
- 1** プラスドライバーで本体後枠のビス4本を矢印の方向に回し、外してください。



- 2** ビスを外したら、本体前枠をゆっくりと上に持ち上げて外してください。



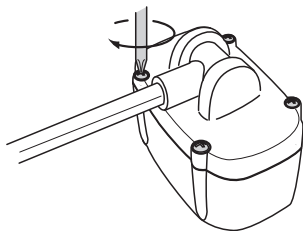
- 3** 古い電池を取り出し、新しい電池の⊕面を下にして交換してください。



電池交換のしかた(つづき)

4

本体前枠を取付けて、ビスでしっかりと固定してください。



※電池交換の際、電池部品以外は触らないでください。また、内部に水滴など入ると故障の原因となりますので注意してください。

※本機はアルカリ電池LR-44型を1個使用します。

※お買上のときに、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ることがあります。

※長期間ご使用にならない場合は、電池を外しておいてください。

⚠ 注意

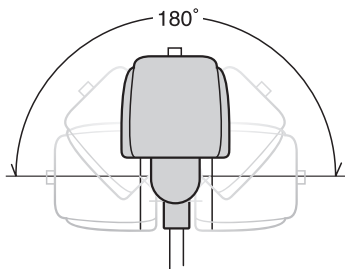
下記のことを必ず守ってください。電池の使い方を間違えますと液もれや破裂の恐れがあり、機器の故障やけがの原因となります。

- 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、直ちに医師と相談してください。
- ❷ $\oplus$ $\ominus$ を正しくいれてください。
- ❸ 電池に直接ハンダ付けはしないでください。
- ❹ 直射日光・高温・高湿の場所を避けて保管してください。
- ❺ 使い切った電池はすぐに器具から取り出してください。

ご使用方法

■角度調節のしかた

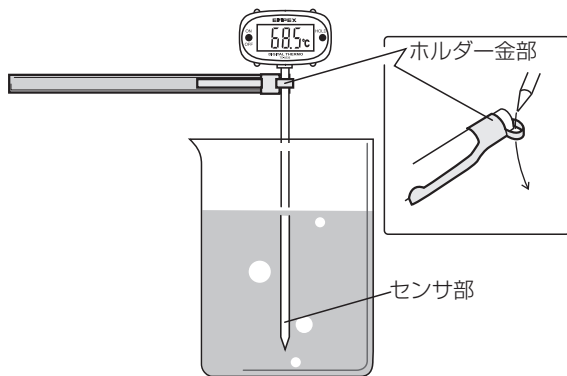
- ・ デジサーモは、下図のように液晶部を見やすい角度（180度回転）に調節することができます。



※無理に曲げると破損するおそれがありますのでご注意ください。

■ホルダーケースを使った温度の測り方

- ・ センサ部を付属のホルダー先端の金部に差し込んで、下図のように測定する事ができます。

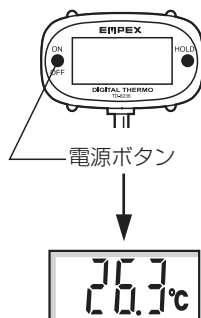


ご使用方法

■電源ON(入)/OFF(切)のしかた

- ・「電源ボタン」を押してください。
測定場所の現在温度を表示します。
OFF(切)にする場合は再度「電源ボタン」を押すと液晶画面が消灯し、電源が切れます。

- ※測定範囲を超えた場合、低温は「LO」を、高温は「HI」を表示します。
- ※約10分間ボタン操作を行わない場合は、自動的に電源が切れます。



■ホールド機能の使い方

- ・温度計測中に「ホールドボタン」を押すと、液晶画面右側に「HOLD」と表示され、表示温度が固定されます。再度「ホールドボタン」を押すと、新たに計測を開始します。
- ・時間を測りながらの温度計測などに便利です。



ご注意

※高温で長時間の計測はしないでください。プローブの熱が本体ケースに伝わり故障する恐れがあります。

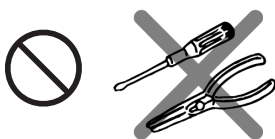
ご使用上の注意

※0℃未満、45℃を超える温度を計測する場合、本体のまわりの温度は0～45℃の範囲でご使用してください。

強いショックを与えないでください



分解しないでください



■ 次のような所では使わないでください。

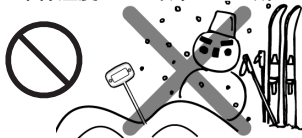
・浴室など水滴のかかる所、高温の場所



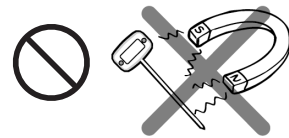
・本体温度が+45℃以上になる所



・本体温度が0℃以下になる所



・強い磁気のある所



■ 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。

製品仕様

品 名	ペン型ポケットサーモ(携帯型さし込み温度計)
表示機能	温 度 : °C(摂氏)
	温 度 検 知 : サーミスタセンサ
	測 定 範 囲 : -44.9°C~+199.9°C
	精 度 : ±1°C(0~+100°C) ±2°C(上記以外)
	分 解 能 : 0.1°C
電 源	アルカリ電池LR-44型(1.5V)1個
電池寿命	約2年(毎日10分使用時)
動作温度	0~+45°C(本体)
寸 法	表示部 : 約10mm×21mm
	センサ部 : 約φ4mm × 120mm
	全体寸法 : 約36(横)×165(高さ)×21(厚さ)mm (ホルダーケース含む)
質 量	約22g

※測定範囲とは、本器の測定可能な温度範囲を示し、動作温度とは、本体の動作可能な環境温度をいいます。

アフターサービスについて

- 保証期間内に、正常なご使用状態で、万一故障した場合には、保証書を添えてお買上げ店または、保証書に記載の弊社お客様相談室にお送りください。
- 保証内容は、保証規定に記載したとおりです。
- 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いただきますことでもありますので、ご了承ください。
- 修理の可能な期間は、ご使用条件によりいちじるしく異なるため、精度も元通りにならない場合がありますのでご了承ください。

保証規定

1. 説明書の注意に従った正常なご使用状態で故障した場合は、お買上げ後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、お買上げ店またはエンペックス気象計お客様相談室へご持参またはご郵送ください。
(郵送料はお客様がご負担ください。)
3. 保証期間内でも次の場合は、有料修理になります。
 - イ. 誤用・乱用・および扱い不注意による故障
 - ロ. 火災・地震・水害および盗難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. 使用中に生じたキズなどの外観上の変化
 - 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（お買上げ日、販売店名等）の記入がない場合
4. 本証は日本国内においてのみ有効です。また本証の再発行はいたしませんので、大切に保存してください。
This warranty is valid only in Japan.

ペン型ポケットサーモ保証書

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-8231	保証期間: お買上げ日より本体1年間
お買上げ日 : 年 月 日	
お客様名	
ご 住 所	
電話番号	
販売店名	
住 所	
電話番号	

販売元: エンペックス気象計株式会社 〒140-0013 東京都品川区南大井3-6-18 有馬ビル2F

お客様相談室 電話: 03-6826-4010 ※お掛け間違いのないようご注意ください

受付時間: 10:00~12:00/13:00~16:00 月曜日~金曜日

(土日祝日、年末年始・GW・夏期休暇など弊社の休業日を除きます。)