

認証番号:224AIBZX00071000

イージータム

皮膚赤外線体温計

HPC-01

取扱説明書 [保証書付き]



- 迅速かつ正確な測定
- 軽量でコンパクトなデザイン
- 自動電源オフ機能

EASYTEM
New Paradigm Medical Device



目次



体温とは？	3
使用時の注意事項	4
イージーテムの特徴	5
各部の名称と働き	6
体温測定の方法	7
異常時の対処方法 (故障かな？と思ったら)	8
電池のお取替え方	9
メモリー機能	9
お手入れと保管方法	10
性能と仕様	11
保証書	12

体温とは



体温は人体の内部の温度を意味します。正常体温とは健康な人の体温を意味し、いつ、どこで、誰が体温を測定するかによって異なります。

体温に影響を及ぼす要因には時間、周辺の温度、測定直前の活動などがあります。また、体温を測定する人体の部位（口の中、脇、直腸、耳、額）によって、体温には若干の差があります。さらに、正しくない方法で測定する時も非正常的な体温値が出る場合があります。その他、喫煙、排卵、妊娠、年齢も体温に影響を及ぼします。従って健康な状態で同じ条件下で何度も体温を測定して、個々人の平均体温を確認し、把握しておいてください。

体温は時間により変化します。一般的に一日の内に早朝が最も低く、夕方が高くなります。特に、暑い日に厚い服を着たり、運動の後には高い体温になる場合が多いです。

体温が一定に保持されるのは、脳の視床下部にある中枢神経が体温を調節するからです。体温が上がると皮膚の血管を拡張させ、汗腺から汗が出て、熱の放散を高め、上昇を抑制します。反対に、体温が下がると血管を収縮させて血流量を抑制し、汗の分泌を抑え、熱の放散を減少させると同時に熱の産生が増加して体温の低下を防ぎます。このように人の体温は熱の産生と熱の放散により体温を調節し、一定の体温を維持しています。

3

人体の各部位の正常体温

脇の下	34.7～37.3℃
口の中	35.5～37.5℃
耳	35.8～38.0℃
直腸	36.6～38.0℃

年齢別の体温範囲

0～2歳	36.4～38.0℃
3～10歳	36.1～37.8℃
11～65歳	35.9～37.6℃
65歳以上	35.8～37.5℃

- 1) Chamberlain, J.M., MD, and Terndrup, T.E., MD, "New Light on Ear Thermometer Readings", Contemporary Pediatrics; March, 1994.
- 2) Chamberlain, J.M., MD, and Terndrup, T.E., MD. "Determination of Normal Ear Temperature with an Infrared Emission Detection Thermometer", Annals of Emergency Medicine; January 1995

● 上記の部位別の体温の範囲は臨床テストの資料からのデータで、部位別の最低・最高の体温の範囲は各個人により差があります。



使用時の注意事項

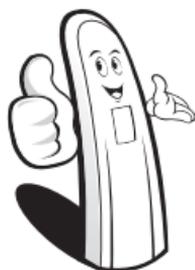
皮膚赤外線体温計「イージーテム」をご購入いただき、ありがとうございます。

- この製品を使用する前に必ず、添付文書および取扱説明書を最初からお読みになり、内容を十分に熟知した上で、ご使用ください。
- 本製品は定期的な点検を行い、常に使用状態を確認してください。
- 子どもの手の触れない所に保管してください。
- 測定の部位により、体温に差がありますので、同じ部位での測定をお勧めします。
- 測定する方が外部から室内に入ったり、体温計を温度環境の異なる場所に移した後又は、温度の高いものを測定した後は、30分以上経過した後に測定を行ってください。
- 運動やシャワー直後の測定はご遠慮ください。また、エアコンやヒーターの周りで体温を測定いたしますと、不正確な測定結果が出る場合がありますので、注意してください。
- 体温計をご使用の際に、液晶画面に温度計の表示がなかったり、測定の方法が安定的でないときエラー (Err) が表示されます。その場合には、**ON** (測定) ボタンを再度押して、測定を行ってください。
- 添付文書および取扱説明書は製品を安全にお使いいただくもので、添付文書および取扱説明書の内容や体温計が医療専門家や担当医の勧告や忠告に代わるものではありません。体調に気になるところ、変化がございましたら測定した体温にかかわらず、医療専門家または、担当医にご相談ください。
- 正常体温など、みなさんの体温や健康と関連のある事項は必ず医療専門家または担当医にご相談ください。



皮膚赤外線体温計
「イージーテム」

口腔式体温計及び耳式体温計に比べ、非接触型の体温計ですので、不快感や感染の危険性が少なく、簡単に正確な体温測定ができますので、特に子どもの体温測定に適しています。



イージーテムの特徴

おでこ(額)で素早く測れます

- 本体温計はおでこ(額)などの皮膚に垂直に向け、2～3cm 離して測定する皮膚赤外線体温計です。直接接触して測定することもできますが、離して使用すると、皮膚接触による感染がなく、衛生的です。
- ① 過去10回分の測定結果を保存する機能があります。
 - ② 使用しない場合には約20秒で自動的に電源をオフにする節電式です。
 - ③ 携帯と使用に便利な軽量で人体工学的なデザインです。





各部の名称と働き



(4) センサ

(1) **ON**(測定) ボタン

(2) ディスプレイ

(3) **MEM** (メモリー/モード切換え) ボタン

- (1) **ON** (測定) ボタン：体温計を作動させるためのボタンで、皮膚赤外線体温計としておでこ(額)や皮膚の温度測定に使用します。
- (2) ディスプレイ：体温計を作動させる(ON)と、正常作動及びエラー(Err)を表示し、測定できる状態を表示します。測定された体温を摂氏(°C)単位で表示し、測定値を確認することができます。
 - ・体温測定：(☉)の表示
 - ・表面温度測定：(☞)の表示
- (3) **MEM** (メモリー/モード切換え) ボタン：記録された体温測定値を確認したり、モード変更するときに使います。
- (4) センサ：身体の皮膚から発散される熱(赤外線)を感知します。

体温測定の方法



1 使用の前の準備事項

- (1) 添付文書および取扱説明書をよく読み、使用方法を十分に熟知した上でご使用ください。
- (2) **ON** (測定) ボタンを押して、正常作動するかどうかを液晶画面で確認してください。
- (3) センサ部分が汚れていないかを確認してください。
- (4) コイン型リチウム電池 (CR2032) の有無を確認してください。
- (5) 周辺温度10℃～40℃が適正な使用温度です。

2 使用方法と操作の流れ

体温測定方法

- ① **ON** (測定) ボタンを押します。
- ② (°) 額アイコンが液晶画面に表示されます。...
- ③ 額の中央から約2～3cm離れたところで部位に対して垂直にして**ON** (測定) ボタンを押します。
- ④ **ON** (測定) ボタンを押した後に“ピピッ”と音がなるまで体温計と額の距離を維持します。
- ⑤ 液晶画面に表示された体温を確認します。36.5
- ⑥ 再測定する場合には液晶画面に②のように表示させた後に③～⑤までの過程を繰り返します。
- ⑦ 音がONになった状態で、体温を測定した時に38.1～38.9℃では“ピピ”という警告音が3回鳴り、39℃以上になると“ピピピピ”という警告音が3～4秒間鳴ります。

結果の保存

測定終了後、自動的に測定結果を保存します。

MEM (メモリー / モード切換え) ボタンを押すと、過去10回分の測定結果を見ることができます。



付属機能の説明

● 哺乳瓶や、ホット飲料、お風呂の表面温度の測定ができます。

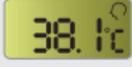
- ① **ON** (測定) ボタンを押します。
- ② **MEM** (メモリー / モード切換え) ボタンを長押しし、モードを切換えます。(°) が表示されます。
- ③ 以下、体温測定方法③～⑥と同様に操作します。
- ④ 測定終了後、自動的に測定結果を保存します。

● サイレントモードへの切換え

- ① **ON** (測定) ボタンと**MEM** (メモリー / モード切換え) ボタンを同時に長押しすることで、操作音のしないサイレントモードへ切換えることができます。音の鳴る状態に戻すときにも同様に長押しすることで切換えることができます。



異常時の対処方法 (故障かな?と思ったら)

表示状態	内容	解決方法
888.8°C 表示または測定ボタンを押しても液晶画面に何も表示されない	電池が切れた場合	新しいコイン型リチウム電池 (CR2032) にお取り替えください
	被測定者の体温が 42.5°C 以上の場合	センサのところを掃除してから再度測定してください
	被測定者の体温が 34.0°C 以下の場合	
	電池が切れた場合	新しいコイン型リチウム電池 (CR2032) にお取り替えください
	使用温度の範囲 (10 ~ 40°C) を超えた場合	使用温度の範囲内の環境で30分以上過ぎてから再度測定してください
	音が ON になった状態で体温を測定した時に 38.1 ~ 38.9°C では “ピピ” という警告音が 3 回発生	———
	音が ON になった状態で体温を測定した時に 39°C 以上になると “ピピピピ” という警告音が 3 ~ 4 秒間発生	———

*表面温度測定及びサイレントモードの場合は、警告音は鳴りません。

リセット方法

電池を正しく入れても作動しない場合には電池を離脱させた後にON(測定)ボタンを押した状態で電池を再度入れてください。

電池のお取替え方



1



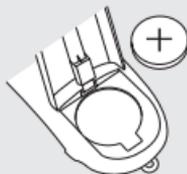
液晶画面に  アイコンが表示されましたら、新しい電池にお取替えてください。

2



電池カバーの  表示部分を押し、矢印方向に引いて開けます。

3



リチウム電池 (CR2032) の (+) 極を上の方に向け差し込みます。

4



電池カバーを矢印の方向に押し、はめてください。

警告

- 電池は子どもの手の届かない所に保管し、もし、電池を飲み込んだ場合にはすぐに医療機関に行き、医師にご相談ください。
- 電池の飛び出しに気をつけてください。



メモリー機能

1

MEM

MEM(メモリー/モード切換え) ボタンを押してください。

2

0

36.5°C

最初のセーブ番号("0")が表示された後に前回最後に測定した測定値が表示されます。

3

MEM

もう一度**MEM**(メモリー/モード切換え) ボタンを押すと、2番目のセーブ番号("1")が表示された後に2度目の測定値が表示されます。過去10回分の測定値が確認できます。

4

36.5°C

記録を確認している途中でも体温測定ができます。



お手入れと保管方法

● 本体のお手入れ

体温計やセンサを掃除する場合にはやわらかい布や綿棒で拭いてください。汚れがひどい場合は、布等を水又はぬるま湯に浸し、よくしぼってから拭き取ってください。センサを強く擦ると正確に測定できなくなりますのでご注意ください。



注意

水洗いをしたり、シンナー、アルコール等有機溶剤、ポビドンヨードでは拭かないでください。

● 保管方法

お手入れした後、本体を保管用ケースに入れて保管してください。使用する場所と保管してあった場所の室温が異なっていると、正しい測定結果が得られません。その場合は**測定する部屋の温度に体温計を30分程度なじませてから**ご使用ください。



注意

- ・お子様の手の届かない場所に保管してください。
- ・正確な体温測定のためにセンサの内部は常に清潔な状態を維持し、損傷されないように注意してください。
- ・火気、湿気、直射日光、埃、塩分、傾斜、振動、衝撃などを避け安全な所に保管してください。故障の原因になります。
- ・保管の際は非常に冷たい所 (-20℃以下) や高温 (50℃以上) の環境及び湿度の高い所 (湿度95%超過) は避けてください。
- ・分解しないでください。
- ・エアコンやヒーターの周りで体温を測定すると不正確な測定値が表示されますので、避けてください。
- ・化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないでください。

● 安全にお使いいただくために

注意事項は製品を正しくお使いいただき、ご使用者および他の人々への危害・損害を未然に防止するためのものです。

注意事項は、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を危害や損害の大きさと危険の程度によって「警告」「注意」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。



警告

誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。



注意

誤った取扱いをすると、負傷または物的損害が想定される内容を示します。

性能と仕様



性能または仕様項目		性能 (仕様)		
本体	測定方式	サーモパイルセンサによる額等の皮膚から放射される赤外線測定		
	温度測定の範囲	体温測定：34.0～42.4℃		
		表面温度測定：0～100℃		
	温度表示の最小単位	0.1℃		
	保管環境	-20℃～50℃ (RH95%未満)		
	使用温度の範囲	10℃～40℃		
	温度測定精度 (実験)	36℃～39℃	±0.2℃	
		<36℃、39℃<	±0.3℃	
	安全装置	電源入力の時に 2.6 ± 0.1V 以下の場合、低電圧の警告アイコン (⚡) が表示される		
音の ON/OFF	ON (測定) ボタンと MEM (メモリー/モード切換え) ボタンの操作で音の ON/OFF 適用			
外観寸法	区分	本体		
	幅×高さ×長さ	26mm×22.5mm×135mm		
	定格電源電圧	DC3V (コイン型リチウム電池 CR2032)		
電撃について	保護形式	内部電源機器		
	保護程度	B 形装着部を持つ機器		



保証書

製品の故障の場合には購入店または弊社にお問い合わせください。(お問い合わせの時には必ず購入日付が記載された保証書を提示してください)
製品購入の際は、こちらの保証書に購入日を購入店から記載してもらってください。

このたびは、イージーテムをお買い求めいただきありがとうございます。本機は厳重な検査を行ない品質を確保しております。しかし通常のご使用において万一、不具合が発生しましたときは、保証規定によりお買い上げ後、一年間は無償交換いたします。

品	名	：イージーテム (皮膚赤外線体温計)		
形	式	：HPC - 01		
ご	芳	名	：	
ご	住	所	：	
T	E	L	：	
お買い上げ店名：				(印)
住	所	：		
T	E	L	：	
お買い上げ年月日：		年	月	日

●保証規定

- (1) 保証期間は、「お買い上げ日から1年間」です。
- (2) ご使用中、故障が発生した場合は販売店または原沢製業工業(株)お客様相談室へご連絡ください。
- (3) 保証期間中に、通常の使用において万一故障が発生したときは、こちらの保証書を現品にそえて送付していただければ、無償対応いたします。
- (4) ただし、以下の場合は保証の対象にはなりません。
 - (イ) ご使用中で取扱い過誤(落としたり、強いショックを与えるなど)により発生した故障。
 - (ロ) 正しい状態でご使用にならなかった場合。
 - (ハ) 製品の改造、不当な修理により発生した故障。
 - (ニ) 火災、地震、水害等天災地変などの不可抗力による故障及び損傷。
 - (ホ) 故障の原因が本製品以外に起因する場合。
 - (ヘ) 上記以外で弊社の責に帰することのできない原因により発生した故障。
 - (ト) 保証書のご提示がない場合。
 - (チ) 保証書にお買い上げ日、販売店名の記載がない場合、また、字句を書き換えられた場合。
- (5) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。再発行はいたしません。大切に保管してください。

●お問い合わせ窓口

❓ 製品に関するお問い合わせ 電話：03-3441-5191
原沢製業工業株式会社 お客様相談室 受付時間：9:30～17:00
(土、日、祝日を除く)

製造販売業者 原沢製業工業株式会社
〒108-0074 東京都港区高輪三丁目19番17号

SI1M92 ⑥