

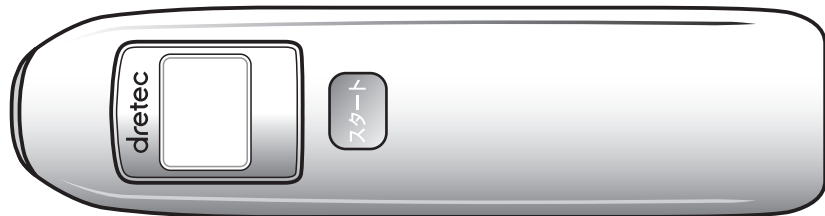
dretec

非接触体温計

TO-401

このたびは、当社製品をお買い上げいただき
まことにありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書を最後まで必ずお読みいただき、
正しく安全にご使用下さい。
お読みになった後は、いつでも見られるように
大切に保管してください。

取扱説明書・保証書



輸入発売元 株式会社ドリテック

〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9

URL <http://www.dretec.co.jp>

お客様相談センター

0120-875-019

(受付時間：月～金10：00～12：00、13：00～16：00、祝祭日および当社指定休日を除く)

保証規定

- 次のような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
- ※ 誤ったご使用、不注意、落下、不当な修理、分解、改造、天災地変等による故障または損傷。
- ※ ご使用上に生じる外観の変化。
- ※ 本保証書に販売店、およびお買い上げ年月日の記載がない場合、字句を書き換えられた場合。
- ※ 本保証書のご提示がない場合。
- 有料修理の場合、修理品の運賃、修理部品代、技術料はお客様にてご負担願います。
- 電池は保証対象外です。
- お買い上げ後1年間の保証期間内に、正常なご使用状態で故障した場合には本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店にご依頼ください。無料で修理、調整いたします。
- この保証書は本書に明示した期間において無料修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行している者およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
- 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
- ご使用上の注意を守らないことにより損害が生じた場合、当社は一切責任を負いません。

お客様の個人情報の利用目的

お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させて頂く場合がございますのでご了承ください。また、法令の定めのある場合を除き、事前の同意をいただくことなく、上記の目的以外には使用いたしません。

保証書

本保証書記載内容によりこの製品を保証いたします。

対象部品：本体

保証条件：持込修理

保証期間：お買い上げ日より1年以内

本製品の修理は本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店へご相談ください。

保証書

お買い上げ年月日

お買い上げ店

お名前

ご住所

お電話番号

ご使用上のご注意

お使いになる前に、よくお読みください。

記号の例

■ここに示した警告サインと図記号の例は、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や、他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。ご使用前によくお読みになり、安全のために必ずお守りください。

- ❗ この記号は強制(必ず守ること)
- 🚫 この記号は禁止(してはいけないこと)
- ⚠ この記号は注意(警告・危険を含む)

警告 この表示の項目について、誤った取り扱いをすると、人が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。

- ❗ 測定結果の自己診断、治療は危険なので医師の指導にしたがう。
自己診断は、病気が悪化する恐れがあります。
- ❗ 他の人が使用した後は消毒用アルコールなどでよく拭いてから使用する。
病気が感染するおそれがあります。
- 🚫 センサー部を手でさわったり、息を吹きかけたりしない。
赤外線センサーが破損したり、汚れて正しい測定結果が得られなくなるおそれがあります。
- 🚫 小さなお子様だけで使わせない。
こめかみを傷つけるなどけがをするおそれがあります。
- ❗ 乳幼児の手の届かない所に保管する。
万一、電池や部品を飲み込んだ場合は直ちに医師に相談してください。
- ❗ 赤ちゃんや子供の様子に気がかりな点がある場合は、はかった体温に関わらず、必ず医師に相談をする。
自己診断は症状を悪化させる可能性があります。

注意 この表示の項目について、誤った取り扱いをすると、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・ペットに関わる拡大損害を示します。

- 🚫 人以外の体温測定に使用しない。
正しい測定はできません。
- 🚫 本製品を携帯電話など強い静電気や電磁波を発生するものに近づけない。
誤作動や故障の原因となります。
- 🚫 本体に強いショックを与えたり、落としたり、踏んだり、振動を与えたりしない。
- 🚫 分解や修理、改造をしない。
- ❗ 本体は防水仕様ではないため、水洗いしたり、液体(アルコール、水滴、熱湯など)が内部に入らないように注意する。

赤外線体温計について

本製品は体温測定モードでこめかみの赤外線を測定し、その測定値を補正温度方式により舌下温度に換算して当該部位の温度を推定します。

※注意：本製品で測定した温度が、必ずしも舌下温度と一致するとは限りません。

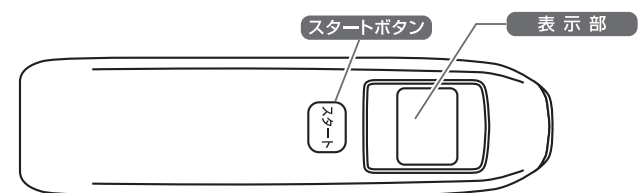
お使いいただく前に・・・製品をご確認ください

本体	1個
添付文書	1枚
取扱説明書(保証書付き)	1枚
単4形アルカリ乾電池(動作確認用)	2個

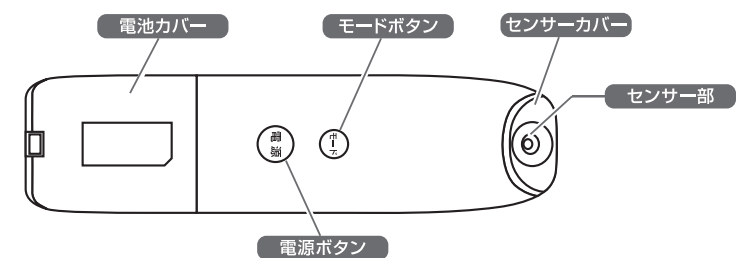
※ご使用前に、付属のアルカリ乾電池を正しくセットしてください。
(裏面の「電池交換」をご参照ください)

各部の名称

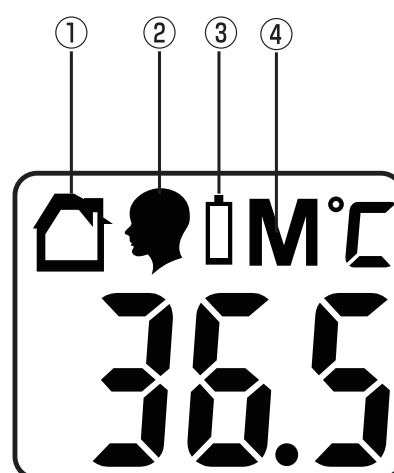
表側



裏側



表示の説明



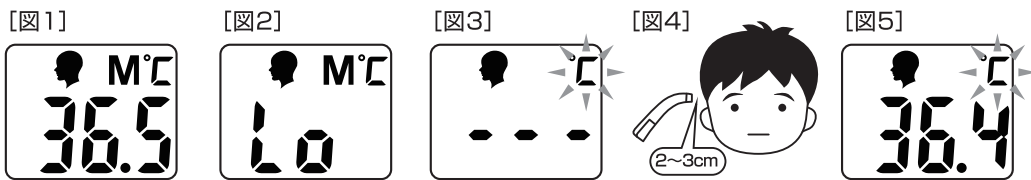
- ①「家」マーク：
表面温度測定モード
(表面温度測定時に表示)
- ②「人」マーク：
体温測定モード
(こめかみで体温を測定時に表示)
- ③「電池切れ」マーク：
電池が少なくなると表示したままになる
- ④「記憶」マーク
前回値表示のとき及びメモリー確認時に表示する

正確な測定のために・・・体温測定前にご確認ください

1. 本体を測定する部屋の温度に30分程度なじませてからご使用ください。
保管場所と温度差があると正しく測定できない場合があります。
2. 起床直後、スポーツ、食事、外出、入浴などの直後では正しい体温となりません。
部屋の温度に30分位身体を慣らしてからご使用ください。
3. 使用する前に、センサー部が清潔であることを確認してください。
4. 電池切れマークが表示されたままになったら、速やかに新しい電池に交換してください。
5. センサーが当たる場所によって体温は若干異なります。
一定の条件のもとで何回か検温し、本品での平熱を確認しておいてください。
6. 体調が以下のような場合にも、正しく測定できないことがあるので注意してください。
興奮状態・肌が紅潮していたり脈拍が早いとき・皮膚がかぶれているとき・虚脱症・血管収縮薬摂取時など。
7. 帰宅直後や水枕・氷嚢などを当てていた時など、体が冷えている場合は、皮膚が温まってから測定してください。また厚着や帽子などを着用していると正しく測定できない場合がありますので、厚着や帽子は脱いで落ち着いてから測定してください。
8. ヘアードライヤーを使用していた場合や温風が直接当たっていると正しく測定できないことがあるのでこめかみの温度が安定してから測定してください。
また、こめかみに直射日光が当たっていた場合は、カーテンなどで直射日光をさえぎり30分程度室温に馴染んでから測定してください。
9. こめかみが汗や水分で濡れていたり、化粧をしていると測定値が低くなる場合がありますので、汗、水分、化粧品は拭き取ってから測定してください。
10. 髪の毛やメガネなどでこめかみが隠れていると、正確に測れません。メガネなどははずして測定してください。

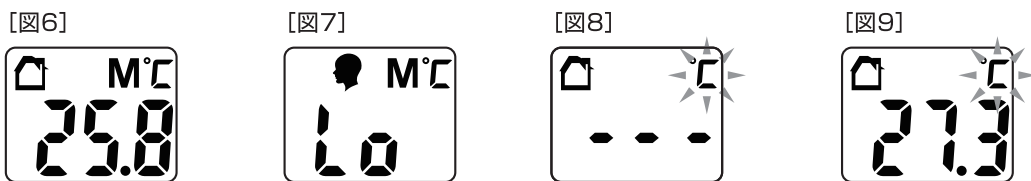
体温を測定する

- ①電源ボタンを押します。
ピッと鳴って全表示後、「記憶」マーク「M」と前回測定値が表示されます。[図1]
※前回測定値がない場合は「Lo」が表示されます。[図2]
約3秒後、ピッと鳴って「---」が表示され「C」マークが点滅します。[図3]
- ②「家」マークが表示されていたら、モードボタンを押して「人」マークを選択します。
- ③センサー部をこめかみから2〜3cm離して固定し「スタート」ボタンを押します。[図4]
- ④測定が終わるとピーと鳴って測定結果を表示します。(約1秒で測定できます。)[図5]
※検温終了時にピー音が6回連続で鳴った場合は、測定結果が37.5℃以上であることのお知らせです。
- ⑤電源ボタンを押します。
ピッと鳴って電源が切れます。



物体の表面温度を測定する

- ①電源ボタンを押します。
ピッと鳴って全表示後、「記憶」マーク「M」と前回測定値が表示されます。[図6]
※メモリ数値がない場合数値は「Lo」が表示されます。[図7]
約3秒後、ピッと鳴って「---」が表示され「C」マークが点滅します。[図8]
- ②「人」マークが表示されていたら、モードボタンを押して「家」マークを選択します。
- ③測定対象物から離して2〜3cm離して固定し、「スタート」ボタンを押します。
- ④測定が終わるとピーと鳴って測定結果を表示します。(約1秒で測定できます。)[図9]
- ⑤電源ボタンを押します。
ピッと鳴って電源が切れます。
※表面温度の測定結果は目安としてください。
※測定された表面温度が0.0℃より低い場合はピピッと鳴って「Lo」が表示され、100.0℃より高い場合はピピッと鳴って「Hi」が表示されます。



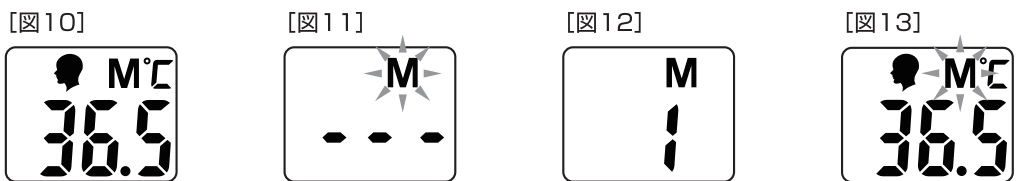
続けて測定したいとき

・測定結果が表示された後、約3秒後にピッと鳴り、再び「C」マークが点滅したら続けて測定できます。

オートパワーオフ機能 電源を切り忘れても約1分後にピッと鳴り、自動的に電源が切れます。

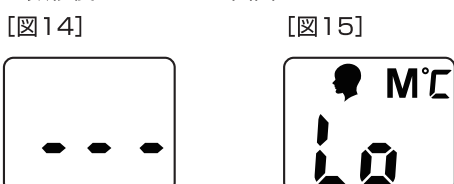
メモリーを確認する方法

- ①電源ボタンを押します。
ピッと鳴って全表示後、「記憶」マーク「M」と前回測定値が表示されます。[図10]
 - ②すぐに「スタート」ボタンを押すと「---」が表示され、「M」が5回点滅します。[図11]
 - ③点滅している間に再び「スタート」ボタンを押すと、温度表示部に数字の(1)が表示されます。[図12]
その後前回の測定温度が表示され「M」が点滅します。[図13]
 - ④2回以前のメモリーデータを読み出したい場合は、5秒が過ぎて測定モードに切り替わる前に、③の操作を繰り返してください。
- ※メモリーは24件まで記憶されます。24件を超えると古いデータから順に消去されます。



メモリーの消去方法

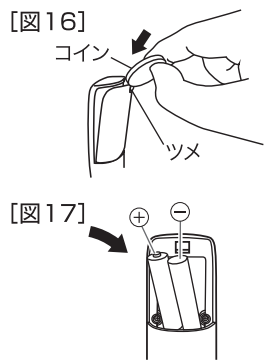
メモリー表示中に電源ボタンを約4秒間押し続けると数字が消えて「---」が表示されます。[図14]
電源ボタンを離すとピッと鳴って電源が切れます。
※ひとつづつメモリーを消すことはできません。
※メモリーが無い場合は、電源を入れたとき全表示後の最初の画面に「Lo」が表示され[図15]、数秒後にスタンバイ画面になります。



電池交換・・・単4形アルカリ乾電池2個をご用意ください

電池の寿命が近づき電圧が低下すると、測定開始時に「□」マークが表示され、測定できなくなります。
寿命と判断された電池は速やかに新しい電池と交換してください。

- ①電池カバーのツメ先端部に図のようにコインを約45°の角度で当て、そのまま押し込むとツメがはずれます。[図16]
- ②電池カバーをはずして、古い電池を取り出します。
- ③新しい電池の+の向きをまちがえないようにセットしてください。[図17]
- ④電池カバーを元通りにはめて閉じます。
※電池は新しいものと古いものを混ぜないでください。また、2個とも同じ種類の電池を使用してください。
※同梱されているアルカリ電池は動作確認用電池ですので、電池寿命は短い場合があります。



⚠ 電池についての警告

- ショートさせたり、分解、加熱はしないでください。また火中に投げないでください。
- 発熱、液漏れ、破裂の原因になります。
- アルカリ電池の場合、万一、アルカリ性溶液が皮膚や衣服に付着した場合はきれいな水で洗い流し、目に入ったときはきれいな水で洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。
- 電池は乳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。
- 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。他の金属や電池とまじると発火、破裂の原因になります。

⚠ 電池についてのご注意

- 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、液漏れや破裂のおそれがあり機器の故障、けがの原因となります。
- ※ 電池の極性 (+・-) を正しく入れてください。
 - ※ 使い終わった電池はすぐに器具から取り出してください。
 - ※ 長期間使用しない場合は電池を取り出しておいてください。
 - ※ 古い電池を廃棄するときは、お住まいの自治体の指示に従ってください。

お手入れと保管

- 体温計はいつも清潔に保つようお手入れしてください。
- ・ご使用後は柔らかい布や脱脂綿等に消毒用アルコールまたはぬるま湯を染み込ませて固く絞り、センサー部を軽く拭いてください。
- ・本体の汚れは柔らかい乾燥した布で軽く拭いてください。汚れがひどい場合は、布等を水または、ぬるま湯に浸し、よくしぼってから拭き取ってください。電池カバーと本体の間に染み込ませないようにご注意ください。
- ・水洗いや研磨剤入りのクリーナー、シンナー、ベンジンのご使用は絶対に避けてください。
- ・センサー部を長時間アルコールに浸したり、熱湯 (50℃を超える湯) で消毒しないでください。
- ・丸洗いや超音波洗浄をしないでください。
- ・センサー部分を指などで触れたりすると錆びてしまうので触らないようにしてください。
- 保管する際は、下記のような場所には保管しないでください。
- ・水のかかる場所
- ・高温多湿の場所や直射日光の当たる場所、ホコリの多い場所や、暖房器具のそば、塩分などを含んだ空気の影響を受ける場所
- ・傾斜、振動、衝撃のある場所
- ・化学薬品保管場所や腐食性ガスの発生する場所
- ・小さな子供や乳幼児の手の届く場所
- ※長期間保管する場合は、電池を本体からはずしてください。
- ※倒れやすいので、立てた状態で保管しないでください。

本製品や、使用済みの電池を廃棄するときは、お住まいの自治体の指示に従ってください。
故障した本製品が正しく廃棄されなかった場合、他者に使用され、間違った測定結果を表示する場合があります。

故障かな?と思ったら

●電源が入らない/表示部に「□」が表示される

原因	対処方法
電池の向きを間違えていませんか	電池を正しくセットし直してください 「電池交換」をご参照ください
電池が消耗していませんか	新しい電池に交換してください 「電池交換」をご参照ください

●思ったより測定値が低い

原因	対処方法
汗をかいていませんか	汗をきれいにふき取って測定しなおしてください
こめかみに正しくあてていませんか	「測定する」または「正確な測定のために」をご参照ください

●思ったより測定値が高い

原因	対処方法
こめかみが何らかの理由で熱くなっていた可能性があります	「正確な測定のために」をご参照ください

●測定値が一定しない、ばらつく

原因	対処方法
測定するたびに、センサー部をあてる場所が変わっていませんか	「測定する」をご参照ください
飲食・運動・入浴直後などに測定していませんか	「正確な測定のために」をご参照ください

●「Err」表示が出て測定できない

原因	対処方法
測定する環境の温度が低すぎたり、高すぎたりしていませんか	本体を10℃～40℃の室温に十分なじませて測定してください

●「Lo」、「Hi」表示が出て測定できない

原因	対処方法
測定する温度が低すぎたり、高すぎたりしていませんか	「製品仕様」の表示範囲をご確認ください

製品仕様

販売名	非接触体温計 TO-401	輸送および保管環境	保管温度：-10℃～60℃ 保管湿度：25%～90%RH
一般名称	皮膚赤外線体温計	表示温度方式	赤外線(補正温度方式又は実測温度方式)
医療機器分類	管理医療機器	使用電池	DC3V (単4形アルカリ乾電池2個)
医療機器認証番号	229AKBZX00002000	電池寿命	約3000回
測定部位	こめかみ	測定時間	約1秒
体温表示範囲(補正温度方式)	34.0℃～42.9℃ <34.0℃：「Lo」マーク表示 43.0℃≤：「Hi」マーク表示	電撃保護	内部電源機器BF型
表面温度表示範囲(実測温度方式)	0.0℃～100.0℃ <0.0℃：「Lo」マーク表示 100.0℃<：「Hi」マーク表示	本体重量	約51g(電池を含む重量：約74g)
最小表示単位	0.1℃	本体寸法	約150x40x51mm
体温測定精度(補正温度方式)	34.0≤表示温度<35.5℃：±0.3℃ 35.5≤表示温度≤42.0℃：±0.2℃ 42.0<表示温度<43.0℃：±0.3℃	主な付帯機能	1告知機能 ・検温待機機能「C」点滅 ・検査終了機能「C」点灯 ・環境温度範囲外機能 ・測定温度範囲外機能
表面温度測定精度(実測温度方式)	±4%または±2℃のどちらか大きい値	2モード切替機能	3オートパワーオフ機能(約1分)
使用環境	周囲温度：10℃～40℃ 周囲湿度：30%～85%RH	4メモリー機能	(最大24回分を自動保存)
		警告機能	電池切れマーク表示

※製品の仕様は改良などのため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

製造発売元 株式会社ドリテック 〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9 URL : http://www.dretec.co.jp
製造元 VEGA TECHNOLOGIES INC. (中国)
連絡先 株式会社ドリテック お客様相談センター ☎0120-875-019
(受付時間：月～金10：00～12：00、13：00～16：00、祝祭日および当社指定休日を除く)

類別：機械器具 16 体温計

管理医療機器 一般的名称：皮膚赤外線体温計 (JMDN 17888000)

販売名：非接触体温計TO-401

【警告】

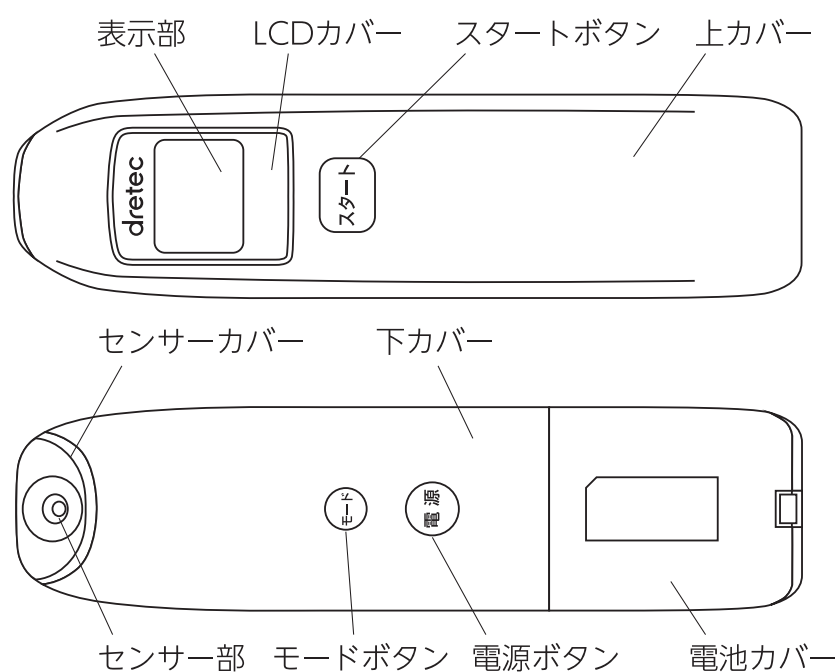
・お子様だけでご使用にならないでください。

【禁忌・禁止】

- ・人以外の検温にはご使用にならないでください。
- ・測定結果の自己判断や治療は危険ですので、医師の診断に従ってください。
- ・機器を修理・改造・分解しないでください。

【形状・構造及び原理等】

1.構成



2.付属品

単4形アルカリ乾電池	2個
取扱説明書（保証書付）	1部
医療機器添付文書	1部

3.本体の寸法及び重量

本体寸法	長さ150mm幅40mm厚さ51mm
本体重量	約51g（電池を含まない）

4.電氣的定格及び分類

定格電圧	DC3V（単4形アルカリ乾電池2個）
電撃に対する保護の形式による分類	内部電源機器
電源に対する保護の程度による装着部の分類	BF形装着部

5.動作原理

人の体温を測定するための装置である。センサー部をこめかみに近づけて測定すると、こめかみの赤外線を赤外線センサーが検知し、その赤外線量をマイコンにより演算処理して体温を表示する。

6.品目仕様

検知方式	赤外線
測定部位	こめかみ
温度測定範囲	34.0℃～42.9℃ ・ <34.0℃で「Lo」表示 ・ 43.0℃≤で「Hi」表示

最小表示単位	0.1℃
測定精度	34.0≤表示温度<35.5℃：±0.3℃ 35.5≤表示温度≤42.0℃：±0.2℃ 42.0<表示温度<43.0℃：±0.3℃
記憶機能	24回
使用環境	10～40℃ 30～85%RH
保管環境	-10～60℃ 25～90%RH

本品はEMC規格：JIS T 0601-1-2:2012に適合しています。

【使用目的又は効果】

体表面上の皮膚の体温を測定するために用いること。

【使用方法等】

1.使用前

- 1) 電池を入れます。
- 2) センサー部が汚れていないことを確認します。

2.使用中

体温を測定する場合

- 1) 電源ボタンを押します。
- 2) 全表示後に記憶マーク「M」と記憶値が表示されます。
- 3) “ピッ”音が鳴り記憶マーク「M」と記憶値が消え、「℃」マークが点滅します。
- 4) モードボタンを押して「人マーク」を選択すると、体温測定モードになります。
- 5) こめかみから2～3cm離れた位置でセンサー部を肌に垂直に保ちます。
- 6) そのままスタートボタンを押して測定します。

測定が終わると「ピッ」音が鳴り測定結果を表示します。

* 検温終了ブザー「ピッ」音が6回連続で鳴った場合は、測定結果が37.5℃以上だったことをお知らせします。

3.使用后

- 1) 電源ボタンを押すと“ピッ”音が鳴り電源が切れます。
- 2) 電源を切り忘れても約1分後にピッ音が鳴り、自動的に電源が切れます。

4.続けて測定したいとき

測定結果が表示された後、約3秒後にピッ音が鳴り、再び「℃」マークが点滅したら続けて測定できます。

5.オートパワーオフ機能

電源を切り忘れても約1分後にピッ音が鳴り、自動的に電源が切れます。

6.メモリーを確認する方法

- 1) 電源ボタンを押します。
- 2) 全表示後に記憶マーク「M」と記憶値が約3秒間表示されます。
- 3) 記憶マーク「M」と記憶値が表示された状態でスタートボタンを押します。
- 4) スタートボタンを押すごとに記憶値（1）から以前の記憶値（2～24）の順に表示されます。
この時、記憶値の表示時間は約5秒で、その間、記憶マーク「M」が点滅を繰り返します。
5秒を過ぎるとピッ音が鳴り記憶マーク「M」が消えて測定モードに切り替わります。

取扱説明書を必ずご参照ください。

【使用上の注意】**1.使用条件及び環境上の注意事項**

- 1) 小さなお子様の手の届かないところで保管してください。
また、お子様にご使用の際は、ケガに注意し、電池を誤飲しないよう保護者の監視下でご使用ください。
- 2) 運動・食事・入浴の後は十分な時間をおいてから体温を測定してください。
- 3) 測定する時は、センサー部が清潔であることを確認してください。

2.使用中の注意事項

- 1) 本体に傷や破損、故障がある場合は使用しないでください。
- 2) 身体及び機器に異常を感じた時は、使用を直ちに中止してください。
- 3) 落とすなどの強い衝撃を与えないでください。

3.使用後の注意事項

体温計はいつも清潔にお手入れしてください。ご使用後は、柔らかい布や脱脂綿等に消毒用アルコール又はぬるま湯を染み込ませて固く絞ったもので、センサー部を軽く拭いてください。

【保管方法及び有効期間等】

- 1.高温や直射日光のあたる場所、湿気が多い場所や水のかかる場所、ほこりの多い場所、腐食性ガスの発生する場所で保管しないでください。
- 2.長期間保管する場合は、本体から電池を外してください。
- 3.氷点下近くで保管した場合は、10℃～40℃の場所に1時間以上放置してから使用して下さい。
- 4.使用期限は5年です。（当社自己認証による）

【取り扱い上の注意】

- 1.分解・改造・修理は絶対行わないでください。
- 2.電池カバー部分は防水がありません。電池カバー部分に水等をかけたり、本体に水等をつけたりしないでください。
- 3.熱湯消毒はしないでください。
- 4.丸洗いや超音波洗浄はしないでください。
- 5.電池が消耗した場合、表示部の中央に電池低圧マークが表示されます。このような場合、電池を交換してください。
- 6.電池交換の方法は、取扱説明書をご参照ください。

【保守・点検に係る事項】

- 1.使用前に清潔な状態にし、作動するか（電源が入るか）を確認してからご使用ください。
- 2.汚れは、中性洗剤又はアルコールを染み込ませた布でよく拭いてください。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者	株式会社ドリテック
住 所	埼玉県越谷市流通団地2-3-9
製 造 業 者	VEGA TECHNOLOGIES INC.
国 名	中華人民共和国
連 絡 先	株式会社ドリテック お客様相談センター 〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9 電話：0120-875-019 (月～金10:00-12:00, 13:00-16:00 祝祭日および当社指定休日を除く)

取扱説明書を必ずご参照ください。