

非接触体温計

取扱説明書・保証書

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。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ください。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。

製造販売元 **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 : <https://www.dretec.co.jp>

〈保証規定〉

- 保証期間内に、取扱説明書などの注意書きに従った正常なご使用状態で故障した場合には本書をご持参ご提示の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。無料で修理、調整いたします。
- 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、地震等や異常電圧などの外部要因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。
 - ※本書のご提示がない場合。
 - ※一般家庭以外（例として、商用など）に使用された場合の故障および損傷。
- 付属の電池は保証対象外です。
- 有料修理の場合、修理品の運賃、修理部品代、技術料はお客様にご負担願います。
- この保証書は、本書に明示した期間、条件のもと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。
- 安全上のご注意を守らないことにより損害が生じた場合、当社は一切の責任を負いません。

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し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。
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。

品番	TO-405		
保証期間	お買い上げ日より	1年間	※本体 持込修理
お買い上げ日	年	月	日
お客様	お名前		
	ご住所 お電話		
販売店*	販売店名		
	ご住所 お電話		

販売店様：*欄は必ず記入してお渡しく下さい。

21-03

安全上のご注意

- 必ずご使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する内容ですので、必ずお守りください。

警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容
注意	人が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容

禁止	してはいけない内容	指示	実行しなければならない内容
----	-----------	----	---------------

警告

禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●絶対に分解・修理・改造をしない。発火・感電・けがの原因になります。 ●センサー部を手で触ったり、息を吹きかけたりしない。赤外線センサー部が破損したり、汚れたりして正しい測定結果が得られなくなります。 ●本体を水につけたり、水をかけたりしない。 ●浴室や高温多湿の場所では使用・保管しない。 ●火災・破裂・感電・ショートなどのそれがあります。 ●乳幼児や自分で操作できない方の手の届くところに置かない。万一電池や部品を飲み込んだ場合は直ちに医師に相談する。
指示	<ul style="list-style-type: none"> ●測定結果の自己診断、治療は危険なので医師の指導に従う。 ●赤ちゃんや子供の様子など気がかりな点がある場合は、はかった体温にかかわらず医師に相談する。自己診断は、症状を悪化させるおそれがあります。 ●他の人が使用した後は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。 ●異常・故障がある場合は直ちに使用を中止し、点検・修理を依頼する。発火・感電・けがの原因になります。

注意

禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●人以外の体温測定はしない。正しい測定はできません。 ●本製品を携帯電話などの強い静電気や電磁波を発するものに近づけない。誤作動や故障の原因になります。 ●落としたり、ぶつけたりなど強い衝撃を与えない。故障の原因になります。 ●指定外の環境条件下で保管したり、使ったりしない。 ●測定範囲外の温度を測定しない。
指示	<ul style="list-style-type: none"> ●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。

ご使用上のお願い

- 体温測定・温度測定以外のほかの目的に使用しないでください。
- 体温測定中は激しく動かないでください。
- 測定する場合は、使用環境温度（15～40℃）に30分以上なじませてから使用してください。
- 起床、スポーツ、食事、外出、入浴などの直後は正しい測定ができません。
- 使用前にセンサー部が汚れていないことを確認してください。
- 電池残量マークが表示されたら、速やかに電池交換をしてください。
- センサーがあたる場所によっては体温は若干異なります。一定の条件の下で何回か検温し本製品での平熱を確認してください。
- 体調が以下のような場合は、正しく測定できない場合があります。興奮状態・肌が紅潮している・脈拍が速い・皮膚がかぶれている・虚脱症・血管収縮薬摂取時など
- 帰宅直後で体が冷えている場合、水枕・氷嚢などを当てた部位などは皮膚が温まってから測定をしてください。
- ヘアドライヤーを使用した場合、温風が直接あたっていると正しく測定できない場合があります。
- 汗や水分でぬれていたり、化粧をしていると測定値が低くなる場合があります。

電池について

- ショートさせない。分解・加熱をしない。火中に投げない。
- 電池の液が皮膚や衣服に付着したらきれいな水で洗い流し、目に入ったときはすぐにきれいな水で洗った後、直ちに医師の治療を受ける。
- 万一飲み込むと、電池分解反応により消化器官が損傷するため非常に危険です。絶対に飲み込まないよう、乳幼児の手の届くところに置かない。万一飲み込んだ場合には、直ちに医師に相談する。
- 電池の極性(+-)を正しく入れる。
- 電池を使い切ったときや長期間使用しないときは、電池を取り出す。
- 電池を廃棄するときは、自治体の指示に従う。
- 使用・保管時に電池の発熱や変形など今までと異なることに気づいたときは使用を中止する。

赤外線体温計

■動作原理

体温測定

体温測定モードでは、人体の体表面から放射されている赤外線を、センサーで非接触的に測定し、舌下温度に換算して体温を表示します。

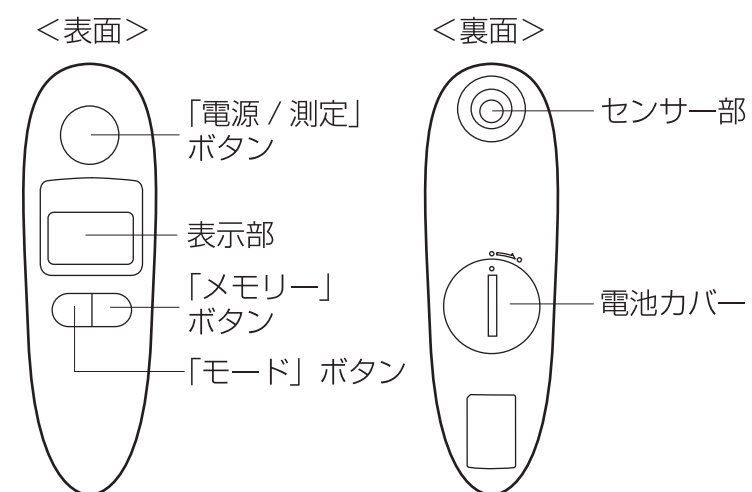
※本製品で測定した体温が舌下温度と必ずしも一致するとは限りません。

表面温度測定

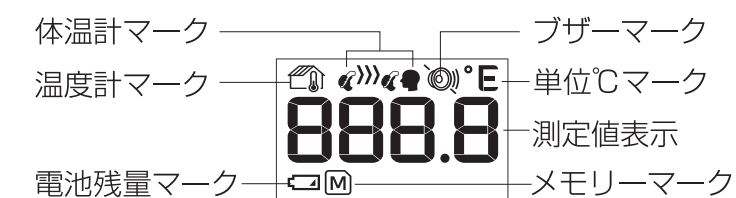
温度測定モードでは、物体から放射されている赤外線を測定して、温度を表示します。

各部の名称

※本書に記載されているイラストはイメージです。



〈表示部〉



電池交換

※使用電池：リチウム電池 CR2032×1個

電池容量が少なくなると、電池残量マークが出たり、表示が薄くなったり、誤動作および異常表示がされたり、ボタン操作ができなくなる事があります。電池交換の目安にしてください。電池交換は以下の手順でおこなってください。

※製品に組み込まれている電池は動作確認用電池ですので、表示期間より電池寿命は短かったり、電池の消耗により動作しない場合があります。

1. 本体の電池カバーをコインなどを利用して時計回りに回転させ、取り外す（図1）。
2. 電池を取りはずし、新しい電池をセットする（図2）。
3. 電池カバーを取り付け、コインなどを利用して反時計回りに回転させ、固定する。

図1

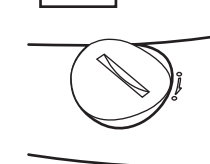
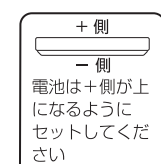
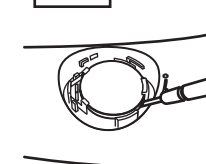


図2






オートパワーオフ機能

最後の操作から約30秒以上経過すると、自動的に電源が切れます。

※「電源/測定」ボタンを約3秒以上押し続けて電源を切ることもできます。



ミュート機能（サイレントモード）

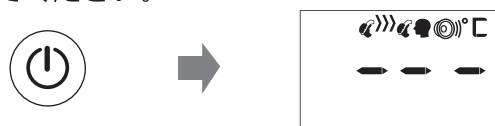
測定時の音を消すことができます。

1. 電源が切れている状態で「電源/測定」ボタンを約5秒間押し。ブザーマーク「」が表示します。
 2. 「電源/測定」ボタンを押し、ブザーのON「」、OFF「」を切り替える。「電源/測定」ボタンを押すごとにON/OFFが切り替わります。
- ※設定後約5秒経過すると、自動的に体温測定モードに入ります。

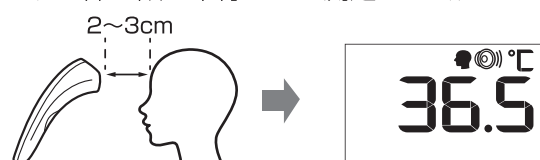
ご使用方法

■体温の測定

1. 「電源 / 測定」 ボタンを押す。
電源が入り、表示部が全表示・緑点灯します。
その後、ピッと音が鳴って単位℃マーク「℃」と体温計マーク「」が点滅し、体温測定モードになります。
※体温測定モードでは表示部に体温計マーク「」が表示されます。温度測定モードに切り替えるには、電源が入っている状態で「モード」ボタンを押してください。




2. 約 2～3 cm 離して額の中心にセンサー部を向け、「電源 / 測定」 ボタンを押す。
表示部が緑点灯し、測定確認音（ピー）が鳴ったら測定は終了です。
※センサー部と額を平行にして測定してください。




測定結果に応じて表示部の色が変わります。
赤色：測定された体温が 37.5℃ 以上のとき
緑色：測定された体温が 34.0℃～37.4℃ のとき
赤色+L：測定された体温が 34.0℃ 未満のとき
赤色+H：測定された体温が 43.0℃ を超えたとき
※測定後約 30 秒以上経過すると、自動的に電源が切れます。

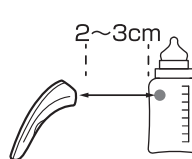
■物体の表面温度の測定

1. 「電源 / 測定」 ボタンを押す。
電源が入り、表示部が全表示・緑点灯します。
その後、ピッと音が鳴って単位℃マーク「℃」と体温計マーク「」が点滅し、体温測定モードになります。
2. 「モード」ボタンを押して温度測定モードを選択する。
※モードボタンを押すごとに体温測定モードと温度測定モードが切り替わります。



※温度測定モードでは表示部に温度計マーク「」が表示されます。


3. 約 2～3 cm 離して対象物にセンサー部を向け、「電源 / 測定」 ボタンを押す。
表示部が緑点灯し、測定確認音（ピー）が鳴ったら測定は終了です。
※測定値は物体の表面温度となるため、容器の内容物の実温度と異なる場合があります。



※測定後約 30 秒以上経過すると、自動的に電源が切れます。

メモリー機能


■メモリーの呼び出し

1. 電源が切れている状態で「メモリー」ボタンを押す。
電源が入り、表示部にメモリーマーク「」が点滅します。
2. 「メモリー」ボタンを押す。
表示部に「1」が表示され、その後前回の測定結果が表示されます。



※「メモリー」ボタンを押すごとに、測定結果が最大 10 回分さかのぼって表示されます。
※約 30 秒以上操作しないと、自動的に電源が切れます。

■メモリーの全消去

1. 電源が切れている状態で「メモリー」ボタンを押す。
電源が入り、表示部にメモリーマーク「」が点滅します。
2. 表示部に「CLR」が表示されるまで、「メモリー」ボタンを押し続ける。
3. 「メモリー」ボタンを押す。
測定履歴が消去され、表示部に「PASS」が表示されます。
※消去後 30 秒以上経過すると、自動的に電源が切れます。

続けて測定したいとき

測定結果が表示された後、約 5 秒後バックライトが消え、再び単位℃マーク「℃」が点滅したら続けて測定できます。

お手入れ方法・保管について

<お手入れ>

頻度：ご使用毎

汚れは乾いた布で拭き取る。

- 汚れがひどい場合は、台所用中性洗剤を少量含ませた布で拭き取ってください。
- 本体に熱湯・アルコール・シンナー・ベンジンなどは使用しないでください。変色・変形・破損のおそれがあります。
- 水洗いは絶対にしないでください。故障の原因になります。

<保管について>

- 直射日光を避け、乾燥した清潔な場所で保管してください。
- 長期保管する場合は、電池を本体からはずしてください。
- 下記のような場所に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、ほこりの多い場所
 - ・暖房機器の側、塩分などを含んだ空気の影響がある場所
 - ・傾斜・振動・衝撃のある場所
 - ・科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

故障かな？と思ったら

- 電源が入らない・電池切れ表示が出る
電池が消耗している可能性があります
電池を新しいものに交換してください。
- 精度がおかしい
センサー部が汚れている可能性があります。汚れをふき取ってください。
- 音が鳴らない
サイレントモードになっている可能性があります。
サイレントモードを解除してください。
- AL と表示される
使用環境温度が 15℃ を下回っています。
使用する際は、ご使用環境温度（15～40℃）で 30 分以上保管してください。
- AH と表示される
使用環境温度が 40℃ を上回っています。
使用する際は、ご使用環境温度（15～40℃）で 30 分以上保管してください。
- 表示部が赤色で「H」表示
測定温度が測定範囲（上限）を超えています。
- 表示部が赤色で「L」表示
測定温度が測定範囲（下限）を超えています。
- Err と表示される
本体内部の故障（システムエラー）です。
- 4 桁で表示される
「電源 / 測定」ボタンを約 3 秒以上長押し、電源を切ってから再度測定してください。

アフターサービスについて

修理やお取扱いのご相談は、まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

1. 製品の保証について

- この説明書には製品の保証書がついています。
保証書は、お買い上げの販売店で「お買い上げ日」「販売店名」などの記入を受け、ご確認の上内容をよくお読みいただき、大切に保管してください。

保証期間：お買い上げ日から 1 年間

- 保証期間中でも有料となる場合がありますので、〈保証規定〉をよくお読みください。
- 当社修理技術者以外の方が分解・修理した場合は、保証対象外となります。
- 2. 修理を依頼されるとき
「故障かな？と思ったら」をご確認いただいても異常のあるときは、ご使用を中止し、修理をご依頼ください。
- 保証期間中は、製品に保証書を添えてお買い上げの販売店に修理をご依頼ください。保証書の記載内容にそって修理いたします。なお、製品修理以外の責任はご容赦ください。
- 保証期間が過ぎているときは、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって使用できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。
- 3. アフターサービスについてご不明な場合
●お買い上げの販売店または、「株式会社ドリテックお客様相談センター」までお問い合わせください。

お客様相談センター ☎ 0120-875-019

お客様サポート
URL: <https://www.dretec.co.jp>
(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)
〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地 2-3-9



仕様

販売名	非接触体温計 TO-405
一般の名称	皮膚赤外線体温計
品番	TO-405
医療機器区分	管理医療機器
医療機器認証番号	303AKBZX00017000
測定部位	額
表示範囲	体温測定モード：34.0～43.0℃ 温度測定モード：0.1～99.9℃
最小表示単位	0.1℃
測定精度	体温測定モード： 35.5～42.0℃：±0.2℃ その他：±0.3℃ 温度測定モード：±2℃
使用環境温湿度	温度：15～40℃ 湿度：30～85%RH 結露がなきこと
輸送および保管環境温湿度	温度：-10～55℃ 湿度：25～90%RH 結露がなきこと
表示温度方式	実測および補正温度方式
電源	DC 3V (CR2032×1個)
電池寿命	約 1500 回
電撃保護	BF 型装着部
寸法	約 幅 40× 奥行 47× 高さ 130mm
質量	約 59g (電池含む)
付属品	動作確認用電池
製造販売元	株式会社ドリテック 埼玉県越谷市流通団地 2-3-9
製造元 / 国名	Onbo Electronic (Shenzhen) Co.,Ltd (中華人民共和国)

※製品使用は改良などのため予告なく変更することがあります。ご了承ください