

dretec

赤外線温度計

O-603

家庭用

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。
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ください。
お読みになったあとは、いつでも見られるように大切に保管してください。

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、地震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。
- ※一般家庭以外(例として、業務用としての使用)に使用された場合の故障および損傷。
- 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。
- 取り扱い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いただきます。場合がございませぬので、ご了承ください。また法令の定めのある場合を除き、事前のご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、お買上げ店へご相談ください。

保	お買上げ年月日
証	お買上げ店
書	お名前
	ご住所
	お電話番号

取り扱い上のご注意

この注意事項では、お客様や他の人々への危害や損害を未然に防止するための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 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

警告

- 修理技術者以外の方は、絶対に分解、修理、改造はしないでください。
- 小さな子供だけで使用させたり、乳幼児の手の届くところで使用、保管しないでください。

注意

- 落としたり、ぶつけたりなど本体に強い衝撃を与えないでください。
- 損傷したら使わないでください。
- 本製品は防滴構造ではありません。水中に入れたり水洗い等は避けてください。また、水がかかる場所に放置しないでください。
- ストラップを持って本体を振り回さないでください。
- ストラップを強く引っばらないでください。
- 湿気が多いところに放置しないでください。
- ストーブの近く、直射日光の当たるところなど高温になる場所で使用、保管しないでください。
- 本製品を直接炎に当てないでください。
- ゴミ、ほこり等の多い場所、空気の影響を受ける場所で使用、保管しないでください。
- 急な温度変化が起こる場所で使用しないでください。
- 塩分などを含んだ場所、化学薬品の保管場所や腐食性ガスの発生する場所に放置しないでください。
- 本体はシンナー・ベンジン・アルコールなどではふかないでください。
- 体温測定には使用しないでください。

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。
- ※ 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。

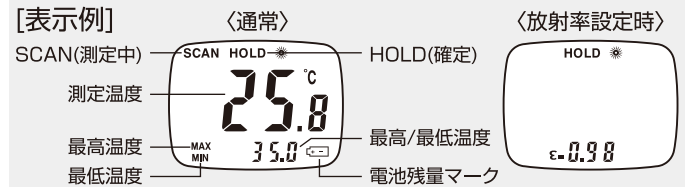
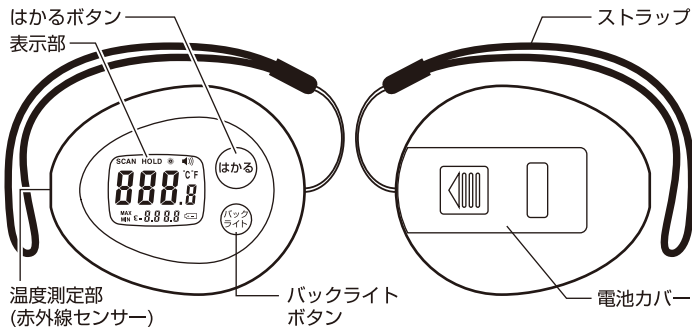
製品仕様

温度測定範囲	-20~300℃
表示単位	0.1℃
測定時間	約1秒
放射率設定範囲	0.10~0.99 ※初期設定値：0.98
精度	±2℃または±2% ※いずれか大きい方の値
測定距離	20~130mm
距離対測定範囲	距離(D)：範囲(S) = 2 : 1
使用温湿度範囲	0℃~+40℃、90%RH以下(結露なきこと)
保存温湿度範囲	-10℃~+60℃、90%RH以下(結露なきこと)
オートパワーオフ	約10秒
使用電池	単4形乾電池×2個
電池寿命	約5,000回 (1回10秒使用した場合)
サイズ	約横75×縦61×厚23mm
重量	約60g(電池重量を含む)

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

※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、電池寿命は表示回数よりも短い場合があります。

各部の名称



放射率について

赤外線温度計は物体から放出される赤外線を検知して、測定物に触れずに表面温度を測定できる温度計です。本製品はより正確に温度測定ができるように放射率を設定できます。

- ※放射率は物体ごとに異なります。適正な放射率を設定してください。
- ※放射率は素材の色や純度などにより、変化します。

放射率の設定

ご使用の前に、温度を正しく測定するため、放射率を設定します。下記の表を参照して放射率を設定してください。本製品の破損や油、ほこりなどの汚れがないか確認してからご使用ください。

- 「はかる」ボタンを押して、電源を入れます。
- 「はかる」ボタンと「バックライト」ボタンを同時に3秒以上長押しすると放射率設定表示になり、放射率「0.1」の位が点滅します。放射率が点滅したら、「はかる」ボタンをはなしてから、「バックライト」ボタンをはなしてください。
- 「バックライト」ボタンを押して、放射率「0.1」の位を合わせます。
※「バックライト」ボタンを1回押すごとに0.1ずつ進みます。
- 「はかる」ボタンを押すと、放射率「0.01」の位が点滅します。
- 「バックライト」ボタンを押して、放射率「0.01」の位を合わせます。
※「バックライト」ボタンを1回押すごとに0.01ずつ進みます。
- 「はかる」ボタンを押して、セット完了です。
※用途に応じて、放射率の設定を変更してください。
※電池交換などで電池をはずしても、放射率の設定は保存されます。

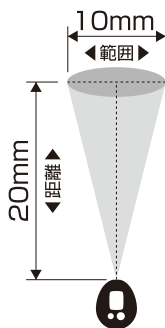
放射率	素材
0.98	肉、魚、野菜、くだもの、パン類、油、水、氷、肌、木材など
0.95	プラスチック、ゴム、コンクリート、アスファルトなど
0.92	紙類、バック類など
0.90	れんが
0.85	ガラス、鉄板、フライパンなど
0.80	ステンレス
0.30	アルミニウム

※上記の値は参考値です。目安としてください。

測定距離と測定範囲

温度を正確にはかるため、出来る限り測定対象に近づけ、測定する方法をおすすめします。また、測定範囲は、測定距離と「2：1」の関係にあります。例えば、本製品から測定対象までの距離を20mmとすると、測定範囲は直径10mmの円形になります。

※測定対象がこの円より大きい場合は正しく温度測定できませんが、小さい場合はこの円の領域をすべて温度測定してしまうため、正しく測定できない場合があります。(小さな部品などの測定は誤差が大きくなります。)



ご使用方法

● 温度測定

ストラップに手を通して、ご使用ください。

- 「はかる」ボタンを押して、電源を入れます。
- 放射率を設定してください。(放射率の設定参照)
- 温度測定部(赤外線センサー)を測定対象物に向け、「はかる」ボタンを押すと、押し続けている間は表示部に測定温度が表示され続けます。画面の左上に「SCAN」と表示されます。
- 測定対象物に向けたまま「はかる」ボタンから指を離すとピピッと音が鳴り、測定温度が確定されます。画面の中央上に「HOLD」と表示されます。
※正しく測定を行うために「はかる」ボタンを1秒以上押し続けてください。「はかる」ボタンを押している時間が短いと正しく測定できません。測定時間は約1秒です。
※温度測定範囲(-20℃~+300℃)よりも測定された温度が高い場合は表示部に「Hi」、低い場合は「Lo」と表示されます。
※約10秒間何も操作しないと自動的に電源が切れる省電力構造になっております。(オートパワーオフ)
※空気や水蒸気などの温度は測定できません。

● 最高温度、最低温度の切り替え

- 「はかる」ボタンを押して、電源を入れます。
- 「はかる」ボタンを長押ししながら、「バックライト」ボタンを押すと表示下部にMIN(最低測定温度)を表示できます。もう一度「バックライト」ボタンを押すとMAX(最高測定温度)へ表示を切り替えることができます。
- 「はかる」ボタンをはなすと温度測定に戻ります。
※電源が切れると、次に電源を入れたときにはMAX(最高温度表示)から表示されます。
※最高/最低温度は「はかる」ボタンを押して温度測定している間のみ更新されます。
一旦電源が切れると、前回の最高/最低温度はリセットされます。

● バックライトのON/OFF

「バックライト」ボタンを押して、ライトのONとOFFを切り替えられます。

お手入れについて

● 本体

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。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。

● 温度測定部(赤外線センサー)

温度測定部(赤外線センサー)はいつも清潔に保つようしてください。綿棒などに消毒用アルコールまたはぬるま湯を少量染み込ませて、センサー部を軽く拭いてください。
※丸洗いや超音波洗浄をしないでください。

電池交換

※使用電池は「単4形乾電池×2個」です。

電池容量が少なくなってきましたと、表示が薄くなったり、誤作動および異常表示がされたり、ボタン操作ができなくなる場合があります。また、電池残量マークが表示されることがありますので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。

- 本体裏面の電池カバーを矢印の方向にスライドさせて取りはずします。(図1参照)
- 古い電池を抜き取り、新しい電池の極性(+・-)を正しく入れます。(図2参照)
※電池の極性を間違えると液漏れ等が発生するおそれがありますのでご注意ください。
※電池セットが不完全だと正常に使用できない場合があります。
- 電池カバーをスライドさせて閉じます。

