



すばやく測れる 赤外線温度計

取扱説明書 保証書付

型番: COK-Z300-W
品番: 08-1449

このたびは当温度計をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。さらにご参考のために、この取扱説明書は必ず保管しておいてください。

付属品

- 保証書付 取扱説明書(本紙)

主な特長

- 対象物に触れずに温度が測れます。
- 約1秒で測れます。(連続使用時の最短測定時間)
- 測定ボタンを押すだけの簡単操作です。
- 電源は約15秒後に自動的に切れます。
- 表示が見やすいバックライト付。

使用上のご注意

絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を正しくお使いいただき、使用者への危害や財産への損害を未然に防止するために、様々な絵表示をしております。その表示と内容は次のようになっております。内容をよくご確認の上、本文をお読みください。

- 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を示しています。
- 注意** 人が障害を負う可能性が想定される内容および物の損害のみの発生が想定される内容を示しています。
- 禁止** 禁止(してはいけないこと)を示しています。

安全にご利用いただくために、下記の注意事項を必ずお守りください。

警告

- お子様の手の届かないところに保管してください。
※電池誤飲事故や感電のおそれがあります。
- 本体をくわえたりかじらないでください。
※破片等の誤飲事故や故障の原因になります。
- 分解、改造、形調整、修理は絶対にしないでください。
※思わぬケガをするおそれがあり、故障の原因になります。
※自己修理、分解等による不具合については当社は一切の責任を負いかねます。

注意

- 当温度計は防水仕様ではありません。特に電源ボタンや本体のすきまからの浸水には十分ご注意ください。(お手入れ時は特に注意してください。)
※故障の原因になります。
- 当温度計は医療機器ではありません。人間の体温計として使用しないでください。
※測定結果を保証できません。
- 本体をぶつかけたり、落としたりしないようにご注意ください。
※故障の原因になります。
- 火気や熱気のあるそばでは使用しないでください。
※変形や故障の原因になります。
- 直射日光、ほこり、高温多湿の環境での使用、保管はさけてください。
※正確な測定ができなくなり、故障の原因になります。
- 急激な温度変化を受けないようにご注意ください。
※正確な測定ができなくなります。
- 強力な電磁波を発する物の近くで使用しないでください。
※正確な測定ができなくなり、故障の原因になります。
- 測定対象物に接触させないでください。
※測定誤差の原因になり、また、高温なものに接触させると本体の変形、故障の原因になります。
- 帯電した物に近づけないでください。
※正確な測定ができなくなり、故障の原因になります。

各部の名称



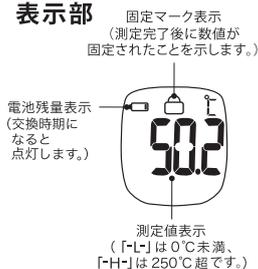
正しい使い方

■図のように持って、先端(センサー部)を温度測定したい対象物に向けて、測定ボタンを1回押します。
※約5秒でバックライトは消灯します。



■バックライトボタンを押すと、測定後に表示部のバックライトが消灯します。もう1回押すと再点灯します。

表示部



- 表示部に、瞬時(約1秒)に対象物の表面温度が表示されます。(0.1°C単位)
※固定マーク表示
※電源OFFのときに測定ボタンを押すと、全表示後(約2秒)に測定を行ないます。



- 対象物の温度が0°Cより低い場合は、右記のように表示されます。



- 対象物の温度が250°Cより高い場合は、右記のように表示されます。



- 電源は自動的に切れます。最後に測定ボタンを押してから約60秒後に電源が切れます。

高温アラーム表示機能(バックライト緑→赤)

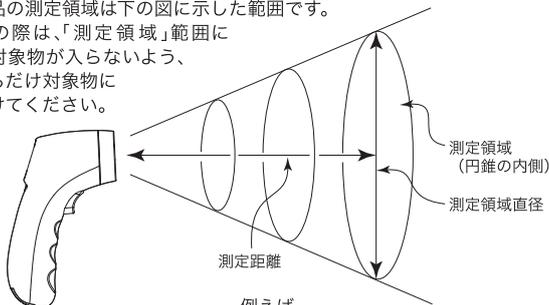
- 1)電源ONの表示状態でバックライトボタンを約2秒長押しすると、"set"表示後、高温アラーム表示温度設定モードになり、表示部の温度が点滅します。(初期設定温度は120°Cです。)
- 2)測定ボタンを押すと温度の数値が上がります。(長押しで早送り、249°C→250°C→0°C→1°C...と数値が上がります。)
- 3)設定が終了したら、バックライトボタンをもう一度押して、通常モードに戻ります。また、設定中に10秒間ボタン操作がないと、通常モードに戻ります。
- 4)測定温度が設定温度を超えると、バックライトが緑→赤に変わります。



測定領域

本製品の測定領域は下の図に示した範囲です。

測定の際は、「測定領域」範囲に他の対象物が入らないよう、できるだけ対象物に近づけてください。



例えば、
・測定距離 5cm では、測定領域直径 5cm
・測定距離 10cm では、測定領域直径 10cm

測定距離：測定領域直径 = 1：1

測定できるもの

■本製品を単独で使用して測定できる代表的な対象物は以下のとおりです。

- ・水
- ・油(天ぷら油)
- ・牛乳
- ・お茶・コーヒー・紅茶
- ・穀物(ごはん等)
- ・精肉
- ・野菜
- ・パン
- ・果物
- ・バター・マーガリン
- ・ソース・しょうゆ
- ・小麦粉
- ・ゼリー・ジャム
- ・木材
- ・紙(薄いもの)
- ・紙(厚紙)*
- ・布(黒いもの)
- ・繊維*
- ・皮革
- ・毛皮
- ・ガラス(コップ)
- ・陶器
- ・ゴム
- ・土
- ・砂
- ・コンクリート(光沢のないもの)
- ・石膏*
- ・スレート・石板
- ・大理石・石灰岩
- ・レンガ
- ・金属面(塗装されているもの)

■上記の物は一般的に熱放射(赤外線エネルギー)のしやすさである放射率が0.90から0.99の範囲にあり、測定誤差以内で測定できます。ただし、一部特殊な材質や表面の光沢等の関係で測定誤差が大きくなることがあります。

*の付いた物は厚み・材質・塗装の色等により、測定誤差が大きくなる場合があります。

電池交換方法

■ご使用前に電池をセットしてください。

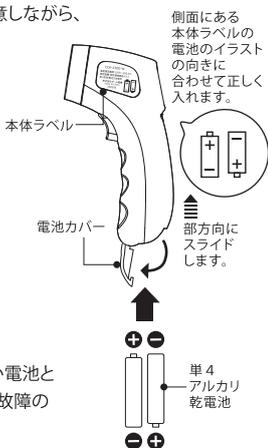
- ①電池カバーの▲部方向にスライドさせて開きます。
- ②単4アルカリ乾電池2本(別売)を⊕⊖の向きに注意しながら、側面にある、本体ラベルに表示されているとおりに正しく入れます。
- ③電池カバーを元どおりにしっかりと閉めます。

■新品のアルカリ乾電池で約7,800回使用できます。

■電池の寿命が近づき、電圧が低下すると、表示部左上の「電池残量表示」が点灯します。



■「電池残量表示」が点灯したときは、すみやかに新しい電池と交換してください。そのまま放置すると、液もれにより故障の原因になります。



■使用済み電池は、販売店に引き取ってもらうか、自治体のルールに従って、廃棄処分してください。

お手入れと保管

■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しみ込ませ、きつく絞ったもので、本体を軽く拭いてください。(すきまにしみ込ませないようご注意ください。)

⊘ ■シンナーやベンジンは使用しないでください。故障の原因になります。

■保管する際は、高温の場所、直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、ホコリの多い場所、腐食性ガスの発生する場所を避けてください。

■長期間保管する場合は、電池を本体から抜いてください。

仕様

| | |
|----------|--|
| 販売名と型番 | すばやく測れる 赤外線温度計 COK-Z300-W |
| 温度測定範囲 | 0.0℃~250.0℃ 0.0℃未満で「-L-」マーク表示、250.0℃を超えると「-H-」マーク表示 |
| 測定精度 | 0.0℃~100.0℃ ±2℃ 100.1℃以上 ±2% |
| 表示単位 | 0.1℃ |
| 温度表示 | デジタル液晶表示 |
| 測定領域 | 測定距離:測定領域直径=1:1 |
| 放射率 | 0.95(固定) |
| 電源自動切断時間 | 約15秒 |
| 使用電池 | 単4形アルカリ乾電池2本(別売) |
| 使用温度 | 0℃~40℃ |
| 測定時間 | 約1秒(連続使用時の待機状態からの場合。OFF状態からは約2秒) |
| 外形寸法と質量 | (約)幅80×高さ138×奥行35mm 約80g(乾電池を含まず) |
| 電池寿命 | アルカリ乾電池使用時 約7,800回 |

※改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。

こんな時は

| | |
|---------------------|--|
| 測定できない 何も表示されない | 電池が消耗したか、古い電池と交換してしまったか、電池の⊕⊖の向きを間違えてセットしてしまった可能性があります。 ※「電池と交換方法」をご参照ください。 |
| 表示部に「-L-」 が表示される | 対象物の温度が0℃より低い。 ※センサー故障の原因になりますので測定を中止してください。 |
| 表示部に「-H-」 が表示される | 対象物の温度が250℃より高い。 ※センサー故障の原因になりますので測定を中止してください。 |
| 表示部の電池残量 表示が点灯する | 電池が消耗して測定できなくなりました。電池を交換してください。 ※「電池交換方法」をご参照ください。 |
| 測定温度が異常に低い | 測定方法に問題がある可能性があります。 ※「正しい使い方」をご参照のうえ、再度測定してください。 |
| 測定温度が異常に高い | 測定方法に問題がある可能性があります。 ※「正しい使い方」をご参照のうえ、再度測定してください。 |
| 測定温度が 一定していない | 測定方法に問題がある可能性があります。 ※「正しい使い方」をご参照のうえ、再度測定してください。 |

保証書

- 1.取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で、保証期間内に故障した場合のみ、無料修理いたします。
- 2.保証期間内でも次の場合には有料修理となります。
 - (イ)使用上の誤り、または、自己修理、分解、調整、改造等による故障及び損傷
 - (ロ)お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障及び損傷
 - (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧、水掛り等による故障及び損傷
 - (ニ)消耗または摩耗した部品、付属品の交換
 - (ホ)本書のご提示がない場合
 - (ヘ)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店の記入がない場合、あるいは文字を書きえられた場合(但し、販売店シールや領収書でも未記入項目の代用となります)
 - (ト)本品本来の用途以外に使用された場合の故障及び損傷
 - (チ)一般家庭用以外(例:業務用、または業務用に準ずる使用方法)で使用された場合の故障及び損傷
- 3.ご贈答、ご転居等で本保証書に記入のお買い上げ販売店に修理をご依頼になれない場合は、弊社修理ご相談センターにお問い合わせください。
- 4.本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
- 5.本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。

保証書

| | | | |
|--|----------------|----------------|---------|
| 商品名 | すばやく測れる 赤外線温度計 | | |
| 型番 | COK-Z300-W | 品番 | 08-1449 |
| ★お買い上げ日: 年 月 日 | | | |
| 保証期間: 本体1年間(お買い上げの日から) | | | |
| お客様 | ふりがな | | |
| | ★お名前 | 様 | |
| | ★ご住所 〒 | - | |
| | 電話 | () | |
| 販売店 | ★住所 店名 電話 | | |
| | (印) | | |

(注)★印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずご確認ください。
 ※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(保証責任者)、及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。
 ※保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または弊社修理ご相談センターにお問い合わせください。
 ※お客様にご記入いただいた保証書の内容は、保証期間内のサービス活動及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く場合がありますので、ご了承ください。

OHM 株式会社 オーム電機
 〒342-8502 埼玉県吉川市旭3-8
<https://www.ohm-electric.co.jp>

修理に関するご相談は 修理ご相談センターへ
 電話受付 048-992-3970 平日9:00~17:00
 ※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます

製品に関するお問い合わせは お客様相談室へ
 ●通話料無料 ●携帯・IP・公衆電話からは
 0120-963-006 048-992-2735
 電話受付 平日9:00~17:00
 ※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます