

# 防水型デジタル温度計

MODEL PC-9235

取扱説明書

このたびは防水型デジタル温度計「PC-9235」をお買いあげいただきありがとうございました。

◎この商品は、温度をはかるためのものです。それ以外のご使用はしないでください。

◎ご使用前には必ず取扱説明書（本書）をお読みになり、大切に保管してください。

## 概要

- 極細タイプ（φ 1.5）の感温部により、温度の高速応答を実現しました。
- 表示反転機能（180度表示反転）により、表示を常に見やすい向きに切り替えることができます。
- 温度の最高値と最低値の表示がワンタッチで切り替わります。
- 高い防水性により水がかかる場所でも使用できます。

## 警告

本器は防爆仕様構造ではありませんので、引火性ガスを含んだ雰囲気では絶対に使用しないでください。



**爆発注意**  
爆発する恐れがあり大変危険です。

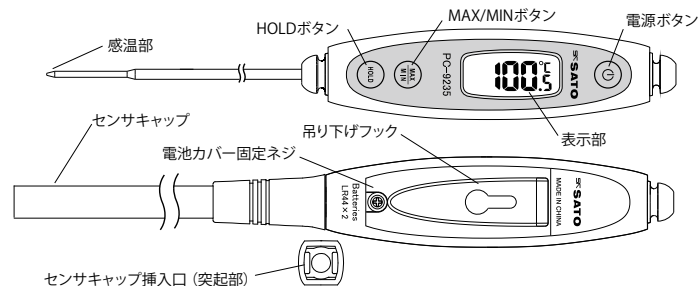
## 注意

本器を正しくご使用いただくために、以下のことをお守りください。

- ・体温計として使用しないでください。
- ・本器は精密にできていますので落下させたり、振動、衝撃を与えないでください。
- ・直射日光の当たる場所や熱器具の近くでのご使用はしないでください。正しい測定ができないだけでなく、ケースの変形や故障の原因となります。
- ・電氣的ノイズが発生する環境で使用しますと、表示が不安定になったり、誤差が大きくなる場合があります。IH 調理器の影響は受けにくく設計しておりますが、IH 調理器の種類、測定方法などの条件により影響を受ける場合があります。
- ・測定範囲外でのご使用は故障・破損の原因となります。測定範囲を守ってご使用ください。
- ・より正確に温度を測定するためには、センサ周囲の温度の影響を受けないよう、測定対象物に対して十分な挿入長を確保してください。（目安として感温部外径の20倍以上）
- ・高い温度を測定し続けると、本体部に熱が伝わり測定値に誤差が生じたり破損や変形する恐れがありますので、高い温度では1分以上の連続測定をしないでください。本器は常温の状態から沸騰したお湯にセンサを挿入した場合、10秒程度で応答します。測定対象物と適切な距離を保ってご使用ください。
- ・高い温度を測定する場合は、やけどにご注意ください。高い温度の測定終了後は十分に温度が下がってからセンサキャップを取り付けて保管してください。
- ・センサキャップは、挿入口の突起部を本体正面に向けて取り付けてください。
- ・温度センサの感温部先端はトガリ形状になっています。思わぬケガをする恐れがありますので取り扱いには十分ご注意ください。
- ・自動車内などに放置すると、真夏の炎天下では極度の高温になり、本器が故障する恐れがあります。このような場所には放置しないでください。
- ・長期間使用しない場合は、電池を取り外してください。電池を入れたままにしておきますと電池から液漏れする場合があります、故障の原因となります。
- ・濡れた手で触れたり、水の飛沫がかかっても機能に支障はありませんが、水中では使用できません。
- ・分解、改造しますと故障の原因となりますので、絶対にしないでください。
- ・本器は水道水による丸洗いができます。ただし、水中へは放置しないでください。また、アルコール、シンナー、その他溶剤等で洗ったり、拭いたりしないでください。洗浄後は乾いたウエスなどで水分をよく拭き取ってください。決して乾燥機などには入れないでください。

※修理および校正はお買いあげ店または弊社へお申し付けください。

## 各部の名称



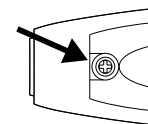
## 電池のセット

本器を初めて使用するときや電池残量が少なくなったときは、以下の手順で電池をセットまたは交換してください。

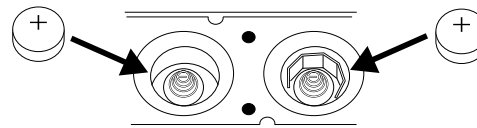
※本器は電池残量が少なくなると表示部が点滅表示となります。さらに少なくなると「---」表示となります。速やかに電池を交換してください。

※濡れているときは水気を拭きとってから電池交換をおこなってください。

- ①電池カバー固定ネジをドライバーで反時計方向にまわし、ネジを緩めて電池カバーを外します。  
※ネジは電池カバーから外れない構造です。



- ②電池のプラス側を上にして電極スプリングの上のせてください。



- ③パッキンが溝にはまっていることを確認し、ネジを締めて電池カバーを固定してください。  
※パッキンが濡れていたりゴミが付着しているときは拭き取ってください。

## 警告

- ・電池は2個共に同じ種類のもので、すべて新しいものをご使用ください。種類が違ったり、古い電池と混ぜると破裂や液漏れの恐れがあります。
- ・電池が液漏れした場合は、液に素手で触れずすぐに拭き取ってください。
- ・電池を直接ハンダ付け、ショート、分解、加熱、火に入れるなどしないでください。発熱、液漏れ、破裂の原因となります。万一、液が皮膚や衣服に付着した場合にはきれいな水で洗い流し、目に入ったときは、水で洗った後、直ちに医師の治療をうけてください。
- ・不要になった電池は火中に投入しないでください。電池が破裂してけがや、やけどをする恐れがあります。
- ・環境保全のため使用済みの電池はそれぞれの自治体の条例に基づいて処理するようお願いいたします。
- ・電池は幼児の手の届かないところに保管してください。万一飲み込んだ場合は直ちに医師に相談してください。
- ・電池を破棄する場合および保管する場合には、テープなどで絶縁してください。他金属や電池と混じると発火、破裂の原因となります。

## ご使用方法

初めて使用するときは「電池のセット」を参照して電池をセットしてください。

- ① **Ⓞ** ボタン（電源ボタン）を1回押しして電源を入れてください。
- ② 測定対象物にセンサを挿入してください。先端トガリ形状に注意してください。
- ③ 使用后、**Ⓞ** ボタンを1回押しして電源を切ってください。

## MAX / MIN

- ① 測定値を表示しているときに **Ⓞ** ボタン (MAX/MIN ボタン) を1回押しすと、「H」が点灯して、最高値 (MAX) を表示します。
- ② 最高値を表示しているときに **Ⓞ** ボタンを1回押しすと、「L」が点灯して、最低値 (MIN) を表示します。



※最高値または最低値は5秒経過後、自動的に測定値の表示に戻ります。

最高値または最低値は、以下のときのクリアされます。

- ・電池を抜いたとき
- ・最高値または最低値を表示しているときに **Ⓞ** ボタンを5秒以上押しすと「C l r .」と表示して、表示中の最高値または最低値をクリアします。最高値、最低値のどちらもクリアしたいときはそれぞれ操作してください。



## HOLD

- Ⓞ** ボタン (HOLD ボタン) を1回押しすと「h」が点滅して、表示を固定します。  
もう一度 **Ⓞ** ボタンを押すと、表示固定を解除します。



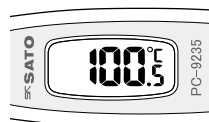
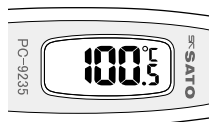
## オートパワーオフ

本器は、約10分間ボタン操作がないとき、自動的に電源が切れます。  
(オートパワーオフ機能は解除できません。)

## 表示反転機能

測定値を表示しているときに **Ⓞ** ボタン (MAX/MIN ボタン) を2秒以上押しすと表示が180度反転します。  
もう一度 **Ⓞ** ボタンを2秒以上押しすと初期設定の向きに戻ります。

初期設定の向き



## 仕様

製品名	防水型デジタル温度計
型式	PC-9235
製品番号	1758-00
測定温度範囲	-50 ~ 240°C
測定精度	±0.7°C (-10.0 ~ 100.0°C)、±1.2°C (-20.0 ~ -10.1°C、100.1 ~ 200.0°C) ±2.0°C (200.1 ~ 240.0°C)、±2.5°C (-50.0 ~ -20.1°C)
サンプリング	約2秒
使用環境条件	0 ~ 40°C、90%rh以下 (結露なきこと)
電源	ボタン電池 (LR44) × 2個
電池寿命	約7か月 (1日10分使用時)
防水性	JIS C 0920 IPX7 に準拠
材質	本体: ABS樹脂 センサ: SUS304
寸法	本体: 約(L)393 × (W)23 × (D)23mm 感温部: 約φ1.5 × 18 (先端) + φ2.5 × 281 (根本) mm
質量	約30g (電池含む)
付属品	センサキャップ1個 ボタン電池 (LR44) 2個 取扱説明書1枚

※IPX7 (防浸形): 常温の水中 (水深1m) に30分間沈めても機器に有害な影響を生じる量の水の浸入がないこと。但し、水中でのご使用はできません。

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

## インターネットホームページ

弊社製品の最新情報は、インターネットホームページでご覧いただけます。

<http://www.sksato.co.jp>

## 保証規定

- 1) 取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合、お買いあげ後1年間、無償で修理または交換させていただきます。その他の責はご容赦願います。
- 2) 修理の必要が生じた場合は製品に本証を添えて、お買いあげ店または弊社にご持参またはご送付ください。
- 3) 保証期間内でも次の場合は有償修理となります。
  - イ. 誤用・乱用および取扱不注意による故障
  - ロ. 火災・地震・水害等の災害による故障
- 4) 本証は日本国内でのみ有効です。また、本証は再発行いたしません。大切に保管してください。
- ハ. 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
- ニ. 使用中に生じた傷等の外観上の変化
- ホ. 消耗品および付属品の交換
- ヘ. 本証の提示がない場合および必要事項(お買いあげ日、販売店名等)の記入がない場合

## 品質保証書

お願い 本保証書はアフターサービスの際必要となります。お手数でも※印箇所にご記入の上、本器の最終ご使用者のお手元に保管してください。  
※当商品の保証書にご記入された、お客様の個人情報、商品の修理・交換の商品発送などに使用し、それ以外に使用したり、第三者に提供する事は一切ございません。

以下につきましては、必ず販売店にて記入捺印をお願いいたします。

品名	防水型デジタル温度計 型式 PC-9235
※お客様名	_____
※ご住所	_____
TEL	( ) _____

お買いあげ店名	_____
住所	_____
TEL	( ) _____
お買いあげ年月日	_____年 月 日

**SK** 株式会社 佐藤計量器製作所  
〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地  
TEL 03-3254-8111 (FAX) 03-3254-8119

## 【安全に使用するために】

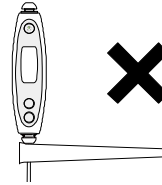
製品をご使用いただく前に以下の注意事項をお読みください。

- 感温部先端はトガリ形状になっております。取り扱いには十分ご注意ください。  
思わぬケガをする恐れがあります。
- ご使用の際は必ず手に持って測定してください。  
高温の鍋などに入れたままにすると本体部に熱が伝わり故障や変形の恐れがあります。
- センサキャップは保管の際に感温部を保護するためのものです。  
持ち手として使用しないでください。

PC-9230



PC-9230



PC-9235



本体が外れて落下したり、センサキャップが破損したりする恐れがあります。  
◎その他、取扱説明書もあわせてご確認ください。