

防水型デジタル温度計 SK-270WP シリーズ



単機能

設定不要の
簡単操作

食品測定用

食品温度測定に最適な
HACCP機能付

 **Bluetooth®**

無線通信

無線通信で測定値を
パソコンへ送信

特長

- 食品工場・厨房施設など水のかかる現場での温度測定に最適な防水型デジタル温度計
- 防水性は JIS C 0920 IP67 に準拠
流水での丸洗いやアルコールでの拭き取りが可能（センサ接続時）
- 電磁調理器の影響を受けにくいので、安定した温度測定が可能
- シリアルナンバー表示機能、校正年月表示機能付
- 本体側面の保護ラバーで落下による破損を軽減
- 食品衛生法で定める規格に適合した完全互換のオプションセンサから、用途に合わせた最適なセンサを選択可能

防水型デジタル温度計 SK-270WP-K (フック穴なし)

| | | |
|------------|------------|----------------------|
| | 標準センサ | |
| No.8078-40 | S270WP-01付 | ¥20,500 (税込 ¥22,550) |
| No.8078-42 | 指示計のみ | ¥10,600 (税込 ¥11,660) |

単機能

設定不要の簡単操作



防水型デジタル温度計 SK-270WP

| | | | |
|------------|------------|----------------------|--|
| | フック穴あり | 標準センサ | |
| No.8078-00 | S270WP-01付 | ¥21,500 (税込 ¥23,650) | |
| No.8078-01 | 指示計のみ | ¥11,600 (税込 ¥12,760) | |

| | | | |
|------------|------------|----------------------|--|
| | フック穴なし | 標準センサ | |
| No.8078-20 | S270WP-01付 | ¥21,500 (税込 ¥23,650) | |
| No.8078-22 | 指示計のみ | ¥11,600 (税込 ¥12,760) | |

食品測定用

食品温度測定に最適な
HACCP 機能付



[シリーズ共通]

●シリアルナンバー表示機能

シリアルナンバー (機器個別番号) を内部に記憶し、電源投入時に表示します。
(SK-270WP-Bのみ、キー操作で表示)
ケース表面にシール貼付がないため、食品検査時に異物混入などの恐れがありません。



●校正年月表示機能

弊社で校正を実施した年月を内部に記憶し、電源投入時に表示します。
(SK-270WP-Bのみ、キー操作で表示)
使用する現場でも校正の履歴管理が容易です。
※お客様での校正年月の入力はできません。



●防水性・耐熱・耐衝撃・アルコール耐性の高い本体

本体ケースはポリカーボネート樹脂を採用。従来のABS樹脂と比較して耐熱・耐衝撃・アルコールの耐性に優れています。
また流水での丸洗い (センサ接続時)、アルコールでの拭き取り清掃が可能です。
※表示部、キースイッチ部はPET樹脂を使用しています。

●表示が見やすい堅牢ボディ

本体側面の保護ラバーで落下による破損の軽減化、表示部背面に傾斜をつけることで台に置いた場合の視認性向上を図っています。

[SK-270WPのみ]

●HACCP 機能

測定対象物が設定温度を超えると自動でタイマーをスタートさせ、設定時間に達するとブザーやLED点灯でお知らせします。
設定温度と時間は、3つまで本体に記憶可能です。

例) 設定温度：75°C 設定時間：1分間



- ①測定対象物の温度が75°Cに達する
- ②タイマーのカウントダウンがスタート
- ③1分を経過すると、ブザーやLED点灯でお知らせ



※タイマー作動中、設定温度を下回るとカウントはリセットされ、カウント開始前へ戻ります。
再度設定温度を超えると、タイマーは初期値から再スタートします。

防水型無線温度計 SK-270WP-B

標準センサ
No.8078-60 S270WP-01 付 ¥28,300 (税込 ¥31,130)
No.8078-62 指示計のみ ¥18,400 (税込 ¥20,240)



無線通信

無線通信で測定値を
パソコンへ送信



写真はNo.8078-60
標準センサ付です

[SK-270WP-Bのみ]

●無線通信機能

測定値、または本体に記録したデータをパソコンへ無線で送信します。(遮蔽物がない場合、通信距離は約30m)

●ロガー機能

測定値を本体に記録します。記録したデータは専用ソフトウェアでパソコンへ収集が可能です。また、記録方式は測定用途に合わせて連続・手動の切り替えができます。

・連続記録 (最大で32000データの記録が可能)

設定した記録間隔 (1秒～1分までの7通り) で測定値を本体に記録。

また、無線機能をONにすると、記録間隔のタイミングで測定値をパソコンへ送信。

・手動記録 (最大で8000データの記録が可能)

キーを押したタイミングで測定値を本体に記録。

また、無線機能をONにすると、キーを押したタイミングで測定値をパソコンへ送信。

●測定 No.

本体に測定 No. の設定が可能です。(No.1～No.20まで)
測定対象物に合わせて測定 No. の変更や、複数台ご使用時の本体識別などに活用できます。

●専用ソフトウェア

本体の各設定、および本体から無線で送信したデータを表示します。受信したデータは、表計算ソフトで読み込み可能なCSV形式保存ができます。

※ソフトウェアは製品に付属していません。弊社ホームページからダウンロードしてください。(無料)

※無線通信をおこなう場合、パソコンにBluetooth機能が必要です。Bluetooth機能がないパソコンの場合、市販のBluetoothアダプタ (Ver4.2以上) を別途ご用意ください。

ソフトウェア仕様 動作 OS : Windows10 (64bit / 32bit 日本語版)
パソコンに Bluetooth4.2 以上を有すること



| 測定 No. | Date | Time | Temp. (°C) |
|--------|-----------|----------|------------|
| 1 | 2020/7/15 | 14:25:10 | 25.4 |
| 2 | 2020/7/15 | 14:25:20 | 25.8 |
| 3 | 2020/7/15 | 14:25:30 | 25.9 |
| 4 | 2020/7/15 | 14:25:40 | 26.2 |
| 5 | 2020/7/15 | 14:25:50 | 26.3 |
| 6 | 2020/7/15 | 14:26:00 | 26.9 |

▲CSVデータ例

◀ソフトウェア表示例

[指示計仕様]

| 製品番号 | SK-270WP | | SK-270WP(フック穴なし) | | SK-270WP-K(フック穴なし) | | SK-270WP-B ※1 | | |
|----------|---|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------------------|------------|--------------------|
| | No.8078-00 | No.8078-01 | No.8078-20 | No.8078-22 | No.8078-40 | No.8078-42 | No.8078-60 | No.8078-62 | |
| 標準センサ付属 | ○ | × | ○ | × | ○ | × | ○ | × | |
| 表示機能 | シリアルナンバー表示、校正年月表示、オートパワーオフ、ローバッテリーマーク MAX、MIN、HOLD、HACCP(温度/時間)、ブザー(約70dB) | | | | | | HOLD | | |
| HACCP機能 | ○ | | | | | | | | |
| 無線規格 | | | | | | | Bluetooth 4.2 技術番号: 201-190835 | | |
| 通信距離 | | | | | | | 見通し約30m ※使用環境により通信距離は変わります | | |
| 表示範囲 | -50.0～300.0℃ ※測定範囲は接続するセンサにより異なります。 | | | | | | | | |
| 表示精度 | ±(0.1+1digit)℃: -40.0～200.0℃、±0.5℃: 左記以外 ※測定環境が0～40℃の場合 | | | | | | | | |
| 分解能 | 0.1℃ | | | | | | | | |
| 表示サンプリング | 約0.5～1秒 ※温度変化の激しいときは約0.5秒、緩やかな変動のときは約1秒へ自動で変更 | | | | | | 約1秒 | | |
| 防塵防水性 | JIS C 0920 IP67 に準拠 ※センサ接続時 | | | | | | | | |
| 電源 | 単4形アルカリ電池 2本 | | | | | | | | |
| 電池寿命 | 約1000時間 | | | | | | 約1000時間(無線OFF時) | | |
| | ブザー作動時は約500時間 | | | | | | 記録間隔10秒、無線ON時は約900時間 | | |
| 材質 | 本体: PC(ポリカーボネート)樹脂、表示部・キースイッチ部: PET樹脂 | | | | | | | | |
| 寸法、質量 | 約(W)70×(H)171×(D)40mm ※突起部含まず 約155g(電池含む)、SK-270WP-Bは約159g(電池含む) | | | | | | | | |
| 付属品 | 指示計ビニールカバー 1個、ネクストラップ 1本、単4形アルカリ電池 2本、取扱説明書 1冊 | | | | | | | | |
| | 標準センサ S270WP-01 | | 標準センサ S270WP-01 | | 標準センサ S270WP-01 | | 標準センサ S270WP-01 | | 標準センサ S270WP-01 |
| オプション | No.8078-90 指示計ビニールカバー ¥600(税込 ¥660) | | | | | | | | |

※1 SK-270WP-Bは電波法適合製品です。日本国内専用で海外でのご使用はできません。

電波の通信状況は環境によって変動します。電波状況を確認したときに状態が良好でも通信を保証するものではありません。周囲の環境等の変化により通信が失敗することがあります。

SK-270WPシリーズオプションセンサ 仕様・精度・その他

| | |
|--|---|
| 液体、固体、食品の芯温などの測定に  No.8079-01 標準センサ S270WP-01 ￥9,900 (税込¥10,890) No.8079-11 標準センサ S270WP-11 ￥14,300 (税込¥15,730) (シリコンケーブル ※注文製作品) |  No.8079-05 中心温度測定センサ S270WP-05 ￥14,300 (税込¥15,730) No.8079-15 中心温度測定センサ S270WP-15 ￥18,700 (税込¥20,570) (シリコンケーブル ※注文製作品) |
|  No.8079-02 中心温度測定センサ S270WP-02 ￥11,500 (税込¥12,650) No.8079-12 中心温度測定センサ S270WP-12 ￥15,900 (税込¥17,490) (シリコンケーブル ※注文製作品) | 低温域の高精度な測定に  No.8079-06 低温域高精度センサ S270WP-06 ￥12,100 (税込¥13,310) No.8079-16 低温域高精度センサ S270WP-16 ￥16,500 (税込¥18,150) (シリコンケーブル ※注文製作品) |
|  No.8079-03 揚げ油測定センサ S270WP-03 ￥14,300 (税込¥15,730) No.8079-13 揚げ油測定センサ S270WP-13 ￥18,700 (税込¥20,570) (シリコンケーブル ※注文製作品) | 付属の設置用クリップで鍋などに取り付けての測定に  No.8079-21 スリーブセンサ S270WP-21 ￥16,500 (税込¥18,150) |
|  No.8079-04 中心温度測定センサ S270WP-04 ￥13,200 (税込¥14,520) No.8079-14 中心温度測定センサ S270WP-14 ￥17,600 (税込¥19,360) (シリコンケーブル ※注文製作品) | 水、オイル、ソース、醸造などの液体測定に  No.8079-31 投げ込みセンサ S270WP-31 ￥26,400 (税込¥29,040) 鉄板などの表面温度の測定に  No.8079-41 鉄板表面温度測定センサ S270WP-41 ￥17,600 (税込¥19,360) |

【センサ仕様】 ※食品衛生法で定める規格に適合した材質を使用（各センサの適合部分は下表参照） ※コードは最大5mまで延長可能です。お問い合わせください。

| 型 式 | S270WP-01 S270WP-11 | S270WP-02 S270WP-12 | S270WP-03 S270WP-13 | S270WP-04 S270WP-14 | S270WP-05 S270WP-15 | S270WP-06 S270WP-16 | S270WP-21 | S270WP-31 | S270WP-41 | |
|----------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------|
| 測定範囲 | -40.0～250.0℃ | | | | | -40.0～40.0℃ | -40.0～200.0℃ | -40.0～105.0℃ | 25.0～200.0℃ | |
| 測定精度 | -40.0～-30.1℃ | | | | | ±1.3℃ | ±1.5℃ | | 測定範囲外 | |
| | -30.0～-20.1℃ | ±1.5℃ | | | | ±1.0℃ | | | | |
| | -20.0～-10.0℃ | | | | | ±0.5℃ | | | | |
| | -9.9～40.0℃ | ±0.5℃ | | | | ±0.3℃ | ±0.6℃ | | ±0.8℃(25℃～) | |
| | 40.1～105.0℃ | | | | | 測定範囲外 | | | ±1.0℃ | |
| | 105.1～150.0℃ | ±0.7℃ | | | | | ±0.7℃ | | ±1.5℃ | |
| | 150.1～199.9℃ | ±1.0℃ | | | | | ±1.0℃ | | 測定範囲外 | |
| | 200.0～250.0℃ | ±1.5℃ | | | | | 測定範囲外 | | ±2.0℃(～200℃) | |
| 温度センサ | サーミスタ | | | | | | | | | |
| 防水性 | JIS C 0920 IPX7に準拠（指示計接続時） ※S270WP-31以外は、握り手部やコードを液中に入れての測定はできません。 | | | | | | | | | |
| 食品衛生法適合部 | S270WP-01～06：感温部+握り手部 S270WP-11～16：感温部+握り手部+コード（指示計との接続用コネクタは除く） | | | | | | 感温部+握り手部+コード （指示計との接続用コネクタは除く） | | | |
| センサ形状 | 先トガリ | | 先丸 | 先トガリ | | 先丸 | 円筒 | 平面 | | |
| 寸法 | 感温部 | φ3×L100mm | φ3×L200mm | φ3×L400mm | φ2×L150mm | φ2×L45mm +φ3×L55mm | φ3×L100mm | φ3×L420mm | φ17×L90mm | φ9（検出部） |
| | 握り手部 | φ15×L120mm | | | | | | φ7×L55mm | — | φ12×L105mm |
| | コード | 約0.7m | | | | | | 約1m | 約5m | 約0.8m |
| 材質 | 感温部 | SUS304 | | | SUS316 | | SUS304 | | SUS303 | 銅+Niメッキ |
| | 握り手部 | SUS303 | | | | | | | — | ポリアセタール樹脂 |
| | コード | S270WP-01～06：PVC樹脂 | | | | S270WP-11～16：シリコン | | シリコン | | |
| 質量 | S270WP-01～06 | 約123g | 約126g | 約130g | 約123g | | 約50g | 約240g | 約50g | |
| | S270WP-11～16 | 約124g | 約127g | 約131g | 約124g | | | | | |
| 付属品 | 試験成績書 1部、取扱説明書 1部、設置用クリップ 1個（S270WP-21のみ） | | | | | | | | | |

「Microsoft」「Windows」は、米国 Microsoft 社の商標または登録商標です。
 その他、当パンフレットに使用されている会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。
 Bluetooth ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する商標です。
 ※正しい温度測定をおこなうには、センサが周辺温度の影響を受けないよう測定対象物に感温部を「(感温部直径×15倍の長さ)以上 ※φ3の場合45mm以上」挿入してください。
 ※SK-250WP II シリーズとセンサの互換性はありませぬ。

SK SATOホームページ インターネット上で、いつでも最新の製品情報をご覧いただけます。

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

このパンフレットは、森林資源保護のため再生紙を利用しています。

人と地球と未来を測る。

株式会社 佐藤計量器製作所

本社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地 ☎03-3254-8111(代) FAX03-3254-8119
 本社営業部 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地 ☎03-3254-8112(代) FAX03-3254-8119
 大阪支店 〒540-0037 大阪府大阪市中央区内平野町2-1-10 ☎06-6944-0921(代) FAX06-6944-0926
 仙台営業所 〒989-1304 宮城県柴田郡村田町西ヶ丘25-1 ☎0224-83-4781(代) FAX0224-83-4770
 名古屋営業所 〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須1-3-16 ☎052-204-1234(代) FAX052-204-1123
 富山営業所 〒939-8211 富山県富山市二口町5-2-3 ☎076-494-3088(代) FAX076-494-3090
 福岡営業所 〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉4-32 博多イトビル4F ☎092-451-1685(代) FAX092-451-1688

東京工場 宮城工場 朝霞配送センター
 ISO9001/宮城工場 JCSS/宮城工場 校正技術課

●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。●価格は2023年5月21日現在の価格です。

おもとはめは…