

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

	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)
	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



写真はNo.8078-40
標準センサ付です



写真はNo.8078-00
標準センサ付です
(フック穴あり)

【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。



シリアルナンバー

●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。



校正年月

●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℃ 設定時間：1 分間



- ①測定対象物の温度が75℃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.	日時	温度 (°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]

	SK-270WP		SK-270WP (フック穴なし)		SK-270WP-K (フック穴なし)		SK-270WP-B ※1	
製品番号	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		通信マーク、各設定における設定値表示、測定 No.、時計、記録 (REC、記録量)	
HACCP 機能	○							
無線規格							Bluetooth 4.2 技術番号:  R 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	
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℃	±1.5℃						±1.3℃	±1.5℃		測定範囲外
	-30.0～-20.1℃							±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℃							±1.0℃			±1.0℃
	105.1～150.0℃	±0.7℃						測定範囲外	±0.7℃	測定範囲外	±1.5℃
	150.1～199.9℃	±1.0℃							±1.0℃		±2.0℃ (～200℃)
	200.0～250.0℃	±1.5℃							測定範囲外		測定範囲外
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		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われている会社名・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ん。

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。

SK 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...