

# 食品用測定機器

## HACCP 対応

### HACCPとは

#### Hazard Analysis and Critical Control Point

製品の原材料受入から最終製品出荷までの各工程において製品の安全を確保する衛生管理の手法です。

- ▶ 微生物による汚染などの危害をあらかじめ分析(Hazard Analysis)、予測する
- ▶ 危害防止につながる重要管理点(Critical Control Point)を定める
- ▶ 連続的・継続的に監視、記録する

従来の最終製品の抜き取り検査と比較して、より効果的に問題のある製品の出荷を未然に防止できるとされています。

### HACCPによる管理の例

原材料

↓ 輸送

入荷

↓ 受入検査

保管

↓ 温度・湿度管理

調合

↓ 手洗い、食品管理

加熱

↓ 温度管理、時間管理

冷却

↓ 温度管理、時間管理

包装

↓ 温度・湿度管理

出荷

### 各工程に最適な測定機器をご用意しています

**調理場**



TM=27



SK-250WP II-N



BM-R-75



SK-100R SK-5S II

**保管庫**

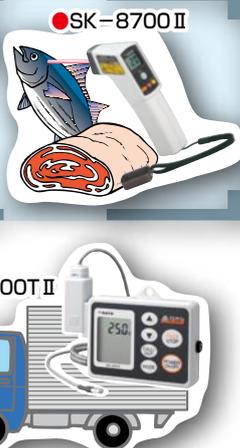


SK-320BT SK-L200TH IIα



TH-300

**搬入口**



SK-8700 II SK-L200T II

原材料

入荷

保管

調合

## 受入検査

入荷品の温度確認に

非接触で表面温度を瞬時に測定できます。

温度 校正 品番61-0067-82

赤外線放射温度計 SK-8700II

No.8261-00 ￥9,500 (税抜き)  
・測定範囲：-20~315℃



温度 校正 品番2-7269-01

食品用放射温度計 SK-8920

No.8264-00 ￥10,400 (税抜き)  
・各測定対象物に適した放射率3点切替機能付  
・測定範囲：-40~250℃



【放射率の目安表】

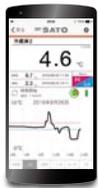
0.98	肉・魚・野菜・くだもの・パン類・穀物など
0.92	紙類・パック類など
0.85	フライパン・鉄板など

## 輸送・保管

車内・冷蔵庫・倉庫などの温度、湿度管理に

### 記録管理

(ロガー機能で測定値を記録)



温度 校正 品番3-7491-01

防水型無線温度ロガー SK-320BT

No.8440-00 ￥9,500 (税抜き)  
・スマートフォンやタブレットで離れた場所(30m)から温度を確認  
・専用アプリでグラフ表示、パソコンへのメール送信が可能  
・冷蔵庫内や水面に浮かべて水温測定も可能  
・測定範囲：-15.0~65.0℃ (アルカリ電池使用時)  
-25.0~65.0℃ (リチウム電池使用時)



温度 校正 品番1-7793-02

データロガー記憶計 (温度)  
SK-L200T II (指示計) / SK-LT II-2 (センサ)

No.8161-00, No.8163-00 ￥24,800 (税抜き)  
・記憶中に現在の測定値を確認可能  
・パソコンで解析、保存が可能な専用ソフト付  
・測定範囲：-40~105.0℃



温度 湿度 校正 品番1-7793-03

データロガー記憶計 (温湿度)  
SK-L200TH II alpha (指示計) / SK-LTH II alpha-1 (センサ)

No.8175-00, No.8176-00 ￥28,800 (税抜き)  
・記憶中に現在の測定値を確認可能  
・パソコンで解析、保存が可能な専用ソフト付  
・測定範囲：-10~60.0℃, 20.0~98.0%rh

## 冷蔵庫

温度 品番2-4708-01

冷蔵庫用温度計  
チェッカーメイトII-針

No.1716-00 ￥3,500 (税抜き)  
・ドアを開けずに冷蔵庫内温度を確認  
・本体設置用ホルダー付  
・測定範囲：-40~50℃



温度 品番2-4708-02

冷蔵庫用温度計  
チェッカーメイトII-針

No.1717-00 ￥4,100 (税抜き)  
・ドアを開けずに冷蔵庫内2ヶ所の温度を確認  
・本体設置用ホルダー付  
・測定範囲：-40~50℃



温度 品番0-6041-03

冷蔵庫用温度計 ポリス

No.1713-00 ￥470 (税抜き)  
・設置用マグネット付  
・測定範囲：-30~50℃



温度 校正 品番1-5021-01

冷蔵庫用温度計 PC-3300

No.1740-00 ￥3,200 (税抜き)  
・現在温度と最高最低温度を常時表示  
・測定範囲：-50~70℃ (外部)、-5~50℃ (内蔵)

## 室内温湿度

温度 湿度 校正 品番8-8355-01

最高最低無線温湿度計 SK-300R

No.8420-00 ￥10,000 (税抜き)  
・親機で設置場所、子機はコードレス(配線不要)で約90mまで離れた場所の温湿度を確認  
・親機、子機それぞれの最高最低値を記録  
・測定範囲：-10.0~50.0℃, 20~90%rh



親機



子機

温度 湿度 校正 品番61-0065-33

デジタル温湿度計 PC-5000TRH-II

No.1050-00 ￥5,800 (税抜き)  
・測定範囲：-50~70℃ (外部)、0~50℃ (内蔵)  
25~94%rh (内蔵)



温度 湿度 品番1-624-02

シャッター温湿度計 TH-300

No.1013-00 ￥5,000 (税抜き)  
・直径25cmの大型文字板  
・測定範囲：-30~50℃, 20~100%rh



加熱

冷却

包装

出荷

**調理**

調合、機器の温度管理、加熱・冷却時の食材中心温度管理に



温度 校正 品番1-8195-01

防水型デジタル温度計 SK-250WP II-N  
(食品用標準センサSWP II-01M付)

No.8062-00 ¥22,800 (税抜き)

- ・握り手を細くした持ちやすい形状
- ・汚れ防止の本体ビニールカバー付
- ・最高最低値を記録
- ・用途に合わせた各種オプションセンサを接続可能
- ・測定範囲：-40~250℃



温度 校正 品番61-0067-16

防水型デジタル温度計 SK-250WP II-K  
(食品用標準センサSWP II-01M付)

No.8068-00 ¥19,800 (税抜き)

- ・握り手を細くした持ちやすい形状
- ・汚れ防止の本体ビニールカバー付
- ・用途に合わせた各種オプションセンサを接続可能
- ・測定範囲：-40~250℃



温度 校正 品番6-9653-31

防水型デジタル温度計 SK-1260  
(標準センサSK-S100K付)

No.8080-05 ¥31,700 (税抜き)

- ・測定値のメモリ機能付 (専用プリンタへ出力可能)
- ・汚れ防止の本体ソフトケース付
- ・用途に合わせた各種オプションセンサを接続可能
- ・測定範囲：-100~300℃



温度 校正 品番1-8806-01

防滴型デジタル温度計 PC-9215

No.1747-00 ¥3,300 (税抜き)

- ・クリップ付センサケースを付属
- ・測定範囲：-50~150℃



温度 品番61-0065-71

肉用温度計 ミートサーモ

No.1722-00 ¥3,400 (税抜き)

- ・焼き加減のチェックなど、肉内部の温度測定に最適
- ・測定範囲：0~100℃



温度 品番61-0065-72

パン用温度計 バンメータ

No.1724-00 ¥1,800 (税抜き)

- ・イースト菌の発酵状態の確認に最適
- ・測定範囲：0~50℃



温度 品番61-0096-81

天ぶらメータ 箸型

No.1719-00 ¥1,800 (税抜き)

- ・測定範囲：100~200℃

濃度 品番61-0065-12

屈折計シリーズ

- ・100~120gの軽量本体
- ・各測定物に対応した製品ラインナップ



温度 校正 品番2-3496-01

壁掛型防水デジタル温度計  
SK-100WP (指示計) / S100WP-01 (センサ)

No.8050-00、No.8051-00 ¥22,000 (税抜き)

- ・センサは特注可能
- ・測定範囲：-10.0~110.0℃



温度 品番61-0065-70

天ぶらメータ II型

No.1720-00 ¥2,800 (税抜き)

- ・設置角度を自由に設定可能
- ・測定範囲：0~200℃

製品番号	型式	価格(税抜き)	測定範囲	測定対象例
No.0180-00	SK-100R	¥15,000	Brix 0.0~32.0%	果汁、飲料、糖分
No.0181-00	SK-101R	¥16,000	Brix 28.0~62.0%	ソース、醤油、たれ
No.0182-00	SK-102R	¥17,000	Brix 0.0~18.0%	果汁
No.0184-00	SK-104R	¥18,000	Brix 0.0~10.0%	だし汁、トマト果汁
No.0186-00	SK-106R	¥12,000	Brix 58.0~92.0%	はちみつ、みずあめ
No.0187-00	SK-107R	¥12,000	Brix 45.0~82.0%	ジャム、マーメイド
No.0189-00	SK-109R	¥14,000	Brix 0.0~50.0%	混濁している液体
No.0190-00	SK-200R	¥15,000	食塩濃度0.0~28.0%	食塩水
No.0190-02	SK-201R	¥15,000	スープ濃度0.0~32.0%	ラーメンスープ
No.0190-04	SK-202R	¥20,000	汁濃度0~56%	めんつゆ
			食塩水0~28%	



温度 品番2-7270-01

寸胴鍋用バイメタル温度計 BM-R-75

No.2350-00 ¥11,700 (税抜き)

- ・測定範囲：0~120℃



温度 品番61-0065-73

オープンメータ

No.1726-20 ¥1,600 (税抜き)

- ・測定範囲：0~300℃



温度 品番2-6217-11

オープンメータ (業務用)

注文製作品 ¥2,500 (税抜き)

- ・測定範囲：50~350℃



温度 塩分 品番8-6610-01

温度計付塩分計 SK-5S II

No.1729-30 ¥12,000 (税抜き)

- ・測定範囲：0.01~5.0%、0.0~60.0℃



塩分 品番8-6610-01

塩分濃度計 SK-10S

No.1731-00 ¥29,800 (税抜き)

- ・測定範囲：0.1~10.0%

詳しくは営業員まで

カタログをお送りします

SATO は「食」の品質安全管理 ISO22000 をサポートしています。

# ノータッチタイマー

非接触センサ（スイッチ）採用により、本体に触れることなく手をかざしてタイマーのスタートができ衛生的です。

●食中毒の予防にはルールを徹底（統一）した正しい手洗いが大切です。



こんな方にオススメ！  
●食べ物以外に触れたくない  
●調理中に手が濡れている  
●作業効率アップ・・・等



品番2-8966-01

ノータッチタイマー®手洗い当番® TM-27

No.1707-20 ￥2,500 (税抜き)  
・5~90秒まで5秒間隔で設定可能  
・設置用マグネット付

ノータッチタイマー® TM-29 品番3-5459-01

No.1707-30 ￥3,000 (税抜き)  
・1秒~99分59秒まで1秒間隔で設定可能  
・防滴仕様（正面）  
・3種類のアラーム音から選択可能

# タイマー



品番8-9267-11

デカタイマー TM-19LS

No.1709-02 ￥1,700 (税抜き)  
・アラーム動作を切替可能（音のみ、光のみ、音+光）  
・時計表示付  
・10秒~99分50秒まで設定可能



品番8-5824-11

アラーム5 TM-28LS

No.1711-02 ￥1,900 (税抜き)  
・アラーム動作を切替可能（音のみ、光のみ、音+光）  
・5種類のアラーム音から選択可能のため複数台使用時に識別が容易  
・時計表示付  
・1秒~99分59秒まで設定可能



ピンク 品番2-5595-01

グリーン品番2-5595-02

リピートタイマー TM-32T(グリーン/ピンク)

No.1800-02, No.1800-00 各色￥2,500 (税抜き)  
・設定時間で繰り返し連続動作  
・繰り返した回数を表示  
・10秒~99分59秒まで設定可能



品番61-0065-67

ワンタッチタイマー TM-22

No.1709-10 ￥2,100 (税抜き)  
・アラーム開始後5秒で設定値に戻る  
・リピート機能  
・1秒~99分59秒まで設定可能

# 温度計の標準器

- 従来のガラス標準温度計（水銀）に代わるデジタル標準温度計です。
- 100~360℃の測定範囲全域で0.01℃の高分解能表示、高精度センサとの組み合わせで総合精度±0.16℃の高精度測定が可能です。
- ご使用中の各温度計の精度管理用、高精度の温度管理に最適です。

温度 校正 品番3-5914-01

精密型デジタル温度計 SK-810PT(指示計)

No.8012-00 ￥35,000 (税抜き)



オプションセンサ

種類	形状	製品番号	型式	価格(税抜き)	測定範囲
低温用	グリップ	No.8012-30	S810PT-30	¥43,000	-100.00~ 50.00℃
	スリーブ	No.8012-50	S810PT-50		
中温用	グリップ	No.8012-32	S810PT-32	¥36,000	0.00~200.00℃
	スリーブ	No.8012-52	S810PT-52		
高温用	グリップ	No.8012-34	S810PT-34	¥36,000	150.00~360.00℃
	スリーブ	No.8012-54	S810PT-54		
汎用	グリップ	No.8012-10	S810PT-10	¥13,000	-100.00~200.00℃

品番3-5914-11~3-5914-17

※指示計価格にセンサは含まれていません。用途に応じた最適なセンサを選択してください。



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>

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 〒101-0037 東京都千代田区神田西福田町3番地 ☎03-3254-8111(代) FAX03-3254-8123  
 本社営業部 〒101-0037 東京都千代田区神田西福田町3番地 ☎03-3254-8110(代) FAX03-3254-8119  
 東京営業所 〒174-0072 東京都板橋区南常盤台2-9-18 ☎03-3958-2351(代) FAX03-3957-5986  
 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場合があります。●価格は2017年8月現在の価格(税抜き価格)です。

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。

おもとめは…