

HACCP制度化に向けて温度管理を支援します

TP-100MR



防水ハンディ温度計 サニタリーサーモ®

本体・抗菌樹脂、センサ・ステンレス。
衛生的で強い、ディフェンスボディ。



本製品の特長をご覧ください現在お使いの製品と比べてみてください

お客様がサニタリーサーモを選んだ理由 ベスト **3**

- ① HACCP制度化で必要性が高まる
トレーサビリティ校正・書類 発行可能(有償)**
- ② 応答(レスポンス)が早く、検査時間が短い!**
- ③ センサがオールステンレスで衛生的!**

標準価格

21,800円 [税抜]+消費税
(センサ:TSP-100付属)

サニタリーサーモ TP-100MR 本体のみ

標準価格 **12,800円** [税抜]+消費税

〈写真はセンサ75°C計測時 水滴は常温にて〉

仕 様

■本体部		防 水 性: JIS C0920-2003 保護等級6 (IPX6)	電	源: 単4乾電池2本(マンガン又はアルカリ) DC1.5V×2本
製 品 名: 防水ハンディ温度計 サニタリーサーモ	使用温度環境: -10~60°C	表示サンプリング: 約1秒	電 池 寿 命:	充電式乾電池DC1.2V×2本使用可能
型 式: TP-100MR	表示機能: HOLD(表示値固定)機能	MAX(最高温度)メモリ、MIN(最低温度)メモリ	法:	連続使用2,000時間以上(約3ヶ月以上)
温度表示範囲: -56~306°C(-9.9~199.9°C)	ローバッテリーマーク、オートパワーオフ機能(30分)	ローバッテリーマーク、オートパワーオフ機能(30分)	量:	充電式乾電池使用時は連続使用時間200時間
温度表示精度: 本体精度±0.1°C(分解能1°Cのときは±1°C)	質: 本体: 抗菌ABS樹脂 液晶部: ポリカーボネイト樹脂	質: 本体: 抗菌ABS樹脂 液晶部: ポリカーボネイト樹脂	寸 法:	(W) 54×(H) 172×(D) 40mm
総合精度は接続するセンサにより異なる。			量:	約150g(乾電池含む)
表示分解能: 0.1°C(-10°C以下、200°C以上は分解能1°C) 材			付 属	品: 取扱説明書、単4マンガン乾電池2本、標準センサ(TSP-100) 1本、本体ビニールカバー、ネックストラップ、試験成績書

製造元

ThermoPORT 株式会社 **サーモポート**

〒337-0005 埼玉県さいたま市見沼区大字小深作42-2 TEL.048-680-1881
FAX.048-680-2000 <http://www.thermoport.co.jp/> info@thermoport.co.jp

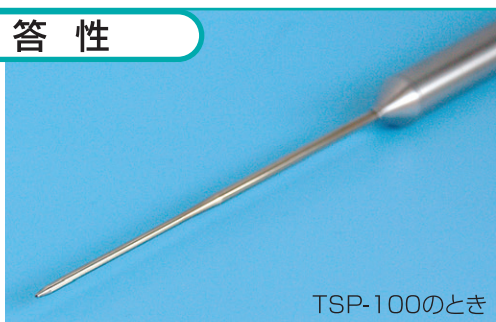
Made in Japan 国内設計・製造・検査 〈本社・工場〉 仙台市青葉区

サニタリーサーモ®は株式会社サーモポートの登録商標です。

販売店

人気の理由1 応答性

センサ先端部が細く高速応答ですので、作業効率がアップします。また、センサ根元が太いので強度も十分です（TSP-100シリーズ共用）。当社TSP-130（先端φ3）と比較して、応答時間が1/2～2/3に短縮できます。



TSP-100のとき

人気の理由2 センサステンレス製

本体は抗菌樹脂を採用しており、センサプローブはオールステンレス製で衛生的です。アルコールできれいに汚れを拭き取ることができ、手に馴染むフィット感です（TSP-110を除く）。



人気の理由3 耐油ケーブル

耐油性ケーブルを採用しておりますので、油が付着しても平気です。



お客様の声

油の飛び散る厨房の中では、温度センサケーブルが油で硬化してしまい断線が発生しやすい環境でした。1年に1回はセンサを買い換えることになってしまい非常にコストがかかっていました。サニタリーサーモは耐油性ケーブルを採用していて、ケーブル硬化が発生しにくいようですので助かります。



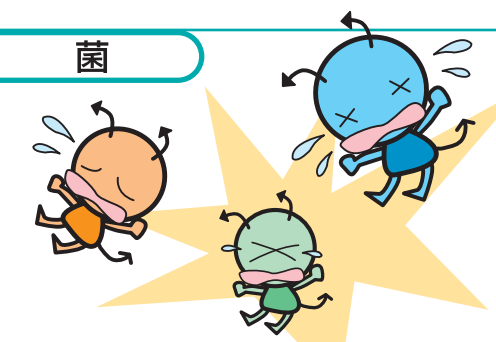
人気の理由4 視認性

文字高が14ミリの大きな液晶表示で、しかも視界性を考慮した角度を持たせておりますので、見やすく、作業も快適です。



人気の理由5 抗菌

温度計本体樹脂は抗菌効果のある銀イオンを配合したABS抗菌樹脂です。サニタリー仕様の温度計です。



人気の理由6 耐衝撃

本体側面に落下衝撃吸収ゴムを採用しておりますので、落としても壊れにくく安心です。側面のゴムは、本体を握ったときにしっくりとしたグリップ感を得ることができます。



人気の理由7 防水性

安心防水構造ですので、本体に水がかかってもOKですし、丸洗いもできます（JIS C0920「保護等級6」・IPX6）。センサプローブは保護等級7（IPX7）です。



お客様の声

使用したあとに消毒のため丸洗いしたかったのですが、これまでの温度計は防水機能が満足できなかったため、ウエスで拭いていただけでした。サニタリーサーモは本体に付着した油脂汚れを毎日丸洗いできるから衛生的に安心です。HACCPの手順どおりの作業が出来ます。（ISO22000取得企業を支援します）

人気の理由8 環境配慮

連続2,000時間（約3ヶ月）使用できる省電力設計です。また充電式乾電池も使用することができ、乾電池を廃棄しない環境配慮型製品です。



人気の理由9 付属品

使用現場で使い勝手のよい付属品です。各種センサは全品に試験成績書を添付しています。

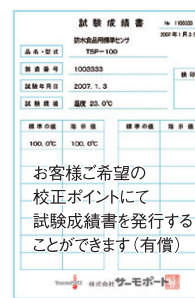
お客様の声

ネックストラップを使用すれば、片手で温度測定ができるので便利です。また、衝撃にも強いので、安心して使うことができます。



ネックストラップ

ビニールカバー装着時（油汚れ防止に）



試験成績書（100℃校正データ）



サニタリーサーモ®の新シリーズ! 強力ラインナップ充実!

売れ筋No.1



サニタリーサーモショート
TP-100MR (0.5)
「TP-100MR」+「TSP-100-0.5」
◆センサケーブルが短く（50cm）
取り扱いが便利

使用中にケーブルが食品や厨房機器に触れることを防止します。手を滑らせてセンサプローブを落としても、床にセンサがぶつからず、破損・変形を防ぎます。

セット標準価格 **21,800円** [税抜] + 消費税

売れ筋No.2



サニタリーサーモ
TP-100MR (SG)
「TP-100MR」+「TSP-100SG」
◆作業者の「うっかり」を、
しっかりサポート

耐熱200℃のシリコンチューブをケーブル被覆したセンサを採用。厨房機器にケーブルが触れたり、熱い油（オイル）がかかっても大丈夫です。また、200℃以下に15秒程度触れても問題ありません（ケーブルを炎に直接あてることはできません）。

セット標準価格 **25,800円** [税抜] + 消費税

耐久性重視



サニタリーサーモ
TP-100MR (130)
「TP-100MR」+「TSP-130」
◆半固体（表面が硬め）の
中心温度測定に

センサ先端がφ3と太く、ハードな使い方に対応したセンサセットです。表面が硬めの食材の中心温度を測定するときは、本センサセットがお勧めです。ただし、冷凍品（氷を含む）表面に突き刺すことはできません。

セット標準価格 **21,800円** [税抜] + 消費税

高速レスポンス



サニタリーサーモ
クイック TP-100MR (919)
「TP-100MR」+「TSP-919」
◆応答時間短縮
計測した穴が目立たない

静止液体における温度応答は4～5秒（100%応答）と素早い検温が可能で、食材に大きな穴を開けることがありません。センサ先端φ1.3、センサ根元φ2（硬い食材にセンサを刺すと先端を痛めることになりますのでご注意ください）。

セット標準価格 **28,800円** [税抜] + 消費税

アクセサリ



標準価格 **12,000円**
[税抜] + 消費税



センサホルダー（試験管）
標準価格 **5,000円**
[税抜] + 消費税



▲本体壁かけ穴の使用例

壁掛けプレート

◆お使いのサニタリーサーモを
壁に掛けて保管・管理できます

センサ先端部は試験管（PP製）にアルコールを入れて、保管中に消毒できます。プレート本体はステンレス製で衛生的です。



標準価格 **3,000円**
[税抜] + 消費税

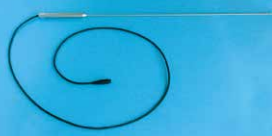
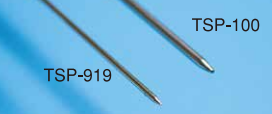
本体シリコンラバープロテクタ

◆落下による衝撃から
温度計本体を守ります

ホールド感抜群! プロテクタ装着で滑りにくく、防水・防油性も向上。

サニタリーサーモ[®]の豊富なオプションセンサ群

ご使用いただく用途に合わせてお選びください

コード長で選ぶなら		① TSP-100 防水食品用標準センサ 標準価格 9,000円 [税抜] + 消費税 サニタリーサーモ標準セットのセンサです。 (ケーブル長は約1m)	センサ検知部の長さで選ぶなら		⑨ TSP-250 防水飲料水・スープ用センサ (写真下) 標準価格 11,000円 [税抜] + 消費税 飲料水やスープ温度測定に最適なセンサです。 センサ検知部250mm。(先端丸形状)
		② TSP-100-1.5 防水食品用標準センサ：ケーブル1.5m (写真上) 標準価格 11,000円 [税抜] + 消費税 ケーブル1.5mタイプです。長いケーブルが必要な方に。温度計本体を固定して(壁かけ穴を使用)1.5mケーブルセンサのみ片手で計測できます。			⑩ TSP-400 防水フライ油用センサ 標準価格 12,000円 [税抜] + 消費税 センサ検知部が410mmと長く、熱いフライ油の温度計測が安全です。(先端丸形状)
		③ TSP-100-0.5 防水食品用標準センサ：ケーブル0.5m 標準価格 9,000円 [税抜] + 消費税 ケーブル0.5mタイプです。温度計測中にケーブルが邪魔になりません。使用中にセンサプローブを落としても、センサ先端を床にぶつけることがありません。			⑪ TSP-285 揚げ物突き刺しセンサ 標準価格 12,000円 [税抜] + 消費税 フライ油の中の食材中心温度が計測できます。 センサ検知部285mm (先端トガリ形状)。
耐熱被覆ケーブル		④ TSP-100SG 防水食品用標準耐熱被覆ケーブルセンサ (写真左) 標準価格 13,000円 [税抜] + 消費税 耐熱200℃の被覆ケーブルです。厨房機器にケーブルが触れたり、熱い油がかかっても大丈夫です。	高速応答		⑫ TSP-919 防水食品用高速応答センサ (写真左) 標準価格 16,000円 [税抜] + 消費税 高速応答 (レスポンス) センサです。当社TSP-130 (先端φ3) の約1/3、TSP-100 (先端φ2) の約1/2で温度を計測します。センサ先端径φ1.3。
		⑤ TSP-400SG 防水フライ油用耐熱被覆ケーブルセンサ 標準価格 16,000円 [税抜] + 消費税 センサ検知部410mm仕様。防水フライ油用センサTSP-400に耐熱200℃のチューブを被覆。			⑬ TSP-100FS 防水フッ素チューブセンサ (写真左) 標準価格 15,000円 [税抜] + 消費税 センサ検知部をフッ素チューブ加工しており、酸やアルカリ溶液の温度測定が可能なセンサです (フッ素チューブ加工はセンサ検知部のみ)。
耐久性重視		⑥ TSP-130 防水食品用センサ 標準価格 9,000円 [税抜] + 消費税 センサ検知部先端までφ3mmと太く、標準センサTSP-100と比較して、センサ検知部の強度向上品です。	特殊用途		⑭ TSP-050 防水食品用チルドセンサ (氷温対応) 標準価格 11,000円 [税抜] + 消費税 氷温領域 (0℃以下～氷温点) までの温度範囲が高精度 (±0.3℃) で測定できるセンサ先端トガリ形状のセンサです。
表面温度		⑦ TSP-030T 静止表面センサ 標準価格 15,000円 [税抜] + 消費税 静止表面センサです。鉄板表面温度などに使用できます。センサは防水ではありません。			⑮ TSP-100PRO 標準センサプロテクタタイプ 標準価格 11,000円 [税抜] + 消費税 握り手部にシリコンラバープロテクタを装着。グリップ感が良く、センサプローブを滑らせない。ケーブル断線を防ぐ効果も得られます。
軽量化		⑧ TSP-110 防水食品用樹脂グリップセンサ 標準価格 9,000円 [税抜] + 消費税 握り手樹脂タイプの軽量センサ。軽いので長時間使用しても疲れにくい設計です。センサ質量約56g。(当社標準センサ質量比27%減)	シリコンプロテクタ		⑯ TSP-100SGPRO 耐熱被覆ケーブルセンサプロテクタタイプ 標準価格 15,000円 [税抜] + 消費税 TSP-100SGのセンサシリコンラバープロテクタ装着品です。

※センサ①、④はご購入後にシリコンラバープロテクタを装着することができません。

仕 様

■センサ部

製 品 名	①⑬ 防水食品用標準センサ	④⑯ 防水食品用標準耐熱被覆ケーブルセンサ	⑥ 防水食品用センサ	⑧ 防水食品用樹脂グリップセンサ	⑪ 防水食品用チルドセンサ	② 防水食品用標準センサ：ケーブル1.5m	③ 防水食品用標準センサ：ケーブル0.5m
型 式	TSP-100	TSP-100SG	TSP-130	TSP-110	TSP-050	TSP-100-1.5	TSP-100-0.5
測定温度範囲	-50～280℃						
測定温度精度	-50～-10℃	±2℃	110.1～199.9℃	±(1% reading+0.1)℃	測定範囲内において TSP-100と同じ ただし-5.0～5.0℃ において±0.3℃	測定範囲内において TSP-100と同じ	測定範囲内において TSP-100と同じ
	-9.9～-0.1℃	±1℃	200～250℃	±2℃			
	0.0～70.0℃	±0.5℃	251～280℃	±3℃			
	70.1～110.0℃	±0.7℃					
検 知 部 形 状	先端φ2、根元φ3、ℓ=110mm、先トガリ		先端φ3、ℓ=110mm、先トガリ		先端φ2、根元φ3、ℓ=110mm、先トガリ		
材 質	センサ検知部：握り手：ステンレス製			セグメント：ステンレス製 握り手：ポリカーボネート	センサ検知部：握り手：ステンレス製		
コ ー ド 長	約1m(⑬、⑯はケーブルにシリコンラバー装着)		約1m		約1.5m		約0.5m
防 水 性 能	JIS C0920-2003 保護等級7						

製 品 名	⑨ 防水フッ素チューブセンサ	⑩ 防水フライ油用センサ	⑤ 防水フライ油用耐熱被覆ケーブルセンサ	⑨ 防水飲料水・スープ用センサ	⑪ 揚げ物突き刺しセンサ	⑫ 防水食品用高速応答センサ	⑦ 静止表面センサ
型 式	TSP-100FS	TSP-400	TSP-400SG	TSP-250	TSP-285	TSP-919	TSP-030T
測定温度範囲	-50～260℃	-30～280℃					-10～200℃
測定温度精度	測定範囲内においてTSP-100と同じ	-30～-10℃	±2℃	110.1～199.9℃	±(1% reading+0.1)℃	-10～-0.1℃	±1℃
		-9.9～19.9℃	±1℃	200～250℃	±2℃	0.0～70.0℃	±0.5℃
		70.1～110.0℃	±0.7℃	251～280℃	±3℃	70.1～110.0℃	±0.7℃
		110.1～200℃				110.1～200℃	±1℃
検知部形状	先端φ2.5、根元φ3.5、ℓ=110mm、先丸形状	φ3、ℓ=410mm、先端丸形状		φ3、ℓ=250mm、先端丸形状	φ3、ℓ=285mm、先トガリ	先端φ1.3、根元φ2、ℓ=100mm、先トガリ	接触面φ9
材 質	センサ検知部：フッ素樹脂		センサ検知部：握り手：ステンレス製				
コ ー ド 長	約1m						センサ検知部：真鍮 (ニッケルメッキ) 握り手：チタン樹脂+ステンレス
防 水 性 能	JIS C0920-2003 保護等級7						非防水

※ご要望によりセンサ特殊形状に対応いたします。

※仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。 ※記載内容および価格は、2023年4月現在のものです。