

中心温度計

防水型デジタル温度計 セーフティーサーモ SN3000

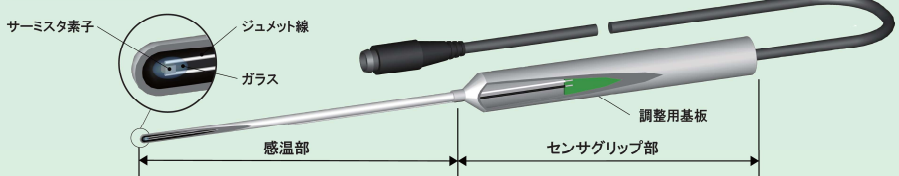


本体＋防水食品用標準センサセット

標準価格 ￥21,800 ￥23,980(税込)
JANコード 4582394450143

付属品: 取扱説明書、ネックストラップ
単4乾電池2本、ビニールケース

センサの構造



サーミスタは温度変化により電気抵抗が変わる特性を持っており、小型で加工性が優れており、感度が良いため食品業界はもとより幅広く温度センサとして使用されています。

- 校正対応
- 防水
- 抗菌
- DATA HOLD
- MAX MIN
- AUTO OFF

- 丸洗いもできる防水構造
※丸洗いは必ずセンサを接続した状態で行ってください
- 本体周囲には壊れにくい衝撃吸収ゴムを採用
- 読み取りやすい大きなディスプレイ
- 本体は抗菌樹脂
- センサプローブはオールステンレス製で衛生的
- 応答速度が早く、計測作業でのイライラを軽減
- 校正対応 校正証書が発行可能です(有償)

SN3000-00本体仕様

商 品 名	セーフティーサーモ
型 式	SN3000-00
標 準 価 格	¥12,800 ¥14,080(税込)
J A N コー ド	4582394450150
測 温 素 子	サーミスタ
本 体 表 示 能 力	−56℃～+306℃(使用するセンサで異なります)
精 度	±0.1℃…表示分解能が0.1℃の時 ±1℃…表示分解能が1.0℃の時
本 体 表 示 分 解 能	0.1℃…−9.9℃～+199.9℃の範囲 1℃…−56℃～+10℃ 200℃～306℃
測 定 周 期	約1秒
使 用 環 境 温 度	温度−10℃～+60℃
防 水 性	IPX6準拠(センサ接続時)
寸 法	約W54×H172×D40mm
質 量	約150g(乾電池含む)
電 源	単4乾電池×2本
表 示 機 能	HOLD(表示値固定)機能 オートパワーオフ機能 MAX(最高温度) MIN(最低温度)記憶機能

SN3000-01センサ仕様

商 品 名	防水食品標準センサ
型 式	SN3000-01
標 準 価 格	¥9,000 ¥9,900(税込)
J A N コー ド	4582394450310
測 定 温 度 範 囲	−50℃～+280℃
寸 法・感 温 部	先トガリ 約φ2.0・根元φ3.0×110mm ／約φ3.8mm×1m
精 度 (許 容 差)	−50.0℃～−10.0℃ ±2.0℃ −9.9℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.5℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃
防 水 性	IPX7(本体と接続時のみ)
材 質	感温部: SUS316 グリップ: SUS304 ケーブル: PVC

オプションセンサ

感温素子: サーミスタ センサグリップ部耐熱温度: −10℃～+60℃

商 品 名	防水食品標準耐熱被覆センサ SN3000-02	防水フッ素チューブセンサ SN3000-03	防水フライ油用耐熱被覆センサ SN3000-04	防水フライ油用耐熱被覆ケーブルセンサ SN3000-05
型 式	耐熱ケーブルを採用した標準センサ	感温部には耐薬品性及び絶縁性に優れた フッ素チューブ加工がしており酸にも強い	感温部が長いため熱源から離れて 計測可能	耐熱被覆ケーブルを採用した 防水フライ用センサ
標 準 価 格	¥13,000 ¥14,300(税込)	¥15,000 ¥16,500(税込)	¥12,000 ¥13,200(税込)	¥16,000 ¥17,600(税込)
J A N コー ド	4582394450327	4582394450334	4582394450341	4582394450358
測 定 温 度 範 囲	−50℃～+280℃	−50℃～+260℃	−30℃～+280℃	−30℃～+280℃
寸 法・感 温 部	先トガリ 約φ2.0・根元φ3.0×110mm ／約φ4.8mm×1m	丸先 約φ3.0・根元φ3.5×110mm ／約φ3.8mm×1m	丸先 約φ3.0・根元φ3.0×410mm ／約φ3.8mm×1m	丸先 約φ3.0×410mm ／約φ4.8mm×1m
精 度 (許 容 差)	−50.0℃～−10.0℃ ±2.0℃ −9.9℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.5℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃	−50.0℃～−10.0℃ ±2.0℃ −9.9℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.5℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃	−30.0℃～−10.0℃ ±2.0℃ −9.9℃～−0.1℃ ±1.0℃ 20.0℃～70.0℃ ±0.7℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃	−30.0℃～−10.0℃ ±2.0℃ −9.9℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.5℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃
防 水 性	IPX7(本体と接続時のみ)	IPX7(本体と接続時のみ)	IPX7(本体と接続時のみ)	IPX7(本体と接続時のみ)
材 質	感温部: SUS304 グリップ: SUS304 ケーブル: 耐熱シリコン(200℃)	感温部: SUS304 (フッ素チューブ加工) グリップ: SUS304 ケーブル: PVC	感温部: SUS304 グリップ: SUS304 標準ケーブル: PVC	感温部: SUS304 グリップ: SUS304 ケーブル: 耐熱シリコン(200℃)

商 品 名	防水食品用チルドセンサ SN3000-06	防水液体用センサ SN3000-07	防水高濃度答センサ SN3000-08	防水食品用耐久型センサ SN3000-09
型 式	水温領域を高精度で計測	液体やゲル状の物質の温度測定に	細い感温部の採用で応答速度が向上	太く強い感温部で耐久性アップ
標 準 価 格	¥11,000 ¥12,100(税込)	¥11,000 ¥12,100(税込)	¥16,000 ¥17,600(税込)	¥9,000 ¥9,900(税込)
J A N コー ド	4582394450365	4582394450372	4582394450389	4582394450396
測 定 温 度 範 囲	−50℃～+200℃	−30℃～+280℃	−10℃～+280℃	−50℃～+280℃
寸 法・感 温 部	先トガリ 約φ2.0・根元φ3.0×110mm ／約φ3.8mm×1m	丸先 約φ3.0・根元φ3.0×250mm ／約φ3.8mm×1m	先トガリ 約φ1.3・根元φ2.0×110mm ／約φ3.8mm×1m	先トガリ 約φ3.0×110mm ／約φ3.8mm×1m
精 度 (許 容 差)	−50.0℃～−10.0℃ ±2.0℃ −9.9℃～−4.9℃ ±1.0℃ −5.0℃～5.0℃ ±0.3℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～200.0℃ ±(1%reading+0.1℃)	−30.0℃～−10.0℃ ±2.0℃ −9.9℃～−19.9℃ ±1.0℃ 20.0℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃	−10.0℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.7℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～200.0℃ ±(1%reading+0.1℃)	−50.0℃～−10.0℃ ±2.0℃ −9.9℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.5℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃
防 水 性	IPX7(本体と接続時のみ)	IPX7(本体と接続時のみ)	IPX7(本体と接続時のみ)	IPX7(本体と接続時のみ)
材 質	感温部: SUS304 グリップ: SUS304 ケーブル: PVC	感温部: SUS304 グリップ: SUS304 ケーブル: PVC	感温部: SUS304 グリップ: SUS304 ケーブル: PVC	感温部: SUS304 グリップ: SUS304 ケーブル: PVC

商 品 名	静止表面センサ SN3000-10	防水食品用センサ SN3000-11	防水樹脂グリップセンサ SN3000-12	標準プロテクタ付センサ SN3000-13
型 式	鉄板の表面など平面部の温度測定に	邪魔にならない短いケーブルを採用した 標準センサ	軽量の樹脂グリップの採用で疲れにくい	ケーブルまで保護する滑りにくい シリコングリップ
標 準 価 格	¥15,000 ¥16,500(税込)	¥9,000 ¥9,900(税込)	¥9,000 ¥9,900(税込)	¥11,000 ¥12,100(税込)
J A N コー ド	4582394450402	4582394450419	4582394450426	4582394450723
測 定 温 度 範 囲	−10℃～+200℃	−30℃～+200℃	−50℃～+280℃	−50℃～+280℃
寸 法・感 温 部	接触面φ9 円板形状 ／約φ3.8mm×1m	先トガリ 約φ2.0・根元φ3.0×110mm ／約φ3.8mm×0.5m	先トガリ 約φ2.0・根元φ3.0×110mm ／約φ3.8mm×1m	先トガリ 約φ2.0・根元φ3.0×110mm ／約φ3.8mm×1m
精 度 (許 容 差)	−10.0℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.7℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～200.0℃ ±(1%reading+0.1℃)	−30℃～−10℃ ±2.0℃ −9.9℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.5℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃	−50℃～−10℃ ±2.0℃ −9.9℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.5℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃	−50.0℃～−10.0℃ ±2.0℃ −9.9℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.7℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃
防 水 性	—	IPX7(本体と接続時のみ)	IPX7(本体と接続時のみ)	IPX7(本体と接続時のみ)
材 質	感温部: 真鍮・ニッケルメッキ グリップ: SUS304+樹脂 ケーブル: PVC	感温部: SUS304 グリップ: SUS304 ケーブル: PVC	感温部: SUS304 グリップ: ポリアセタール ケーブル: PVC	感温部: SUS304 グリップ: シリコンゴム ケーブル: PVC

商 品 名	耐熱被覆プロテクタ付センサ SN3000-14
型 式	シリコングリップに加え耐熱ケーブルを採用
標 準 価 格	¥15,000 ¥16,500(税込)
J A N コー ド	4582394450730
測 定 温 度 範 囲	−50℃～+280℃
寸 法・感 温 部	先トガリ 約φ2.0・根元φ3.0×110mm ／約φ4.8mm×1m
精 度 (許 容 差)	−50.0℃～−10.0℃ ±2.0℃ −9.9℃～−0.1℃ ±1.0℃ 0.0℃～70.0℃ ±0.5℃ 70.1℃～110.0℃ ±0.7℃ 110.1℃～199.9℃ ±(1%reading+0.1℃) 200.0℃～250.0℃ ±2.0℃ 251.0℃～280.0℃ ±3.0℃
防 水 性	IPX7(本体と接続時のみ)
材 質	感温部: SUS304 グリップ: シリコンゴム ケーブル: 耐熱シリコン(200℃)

センサ感温部寸法比較

SN-3000-08 感温部長: 100mm	
SN-3000-01 02 03 06 09 11 12 13 14 感温部長: 110mm	
SN-3000-07 感温部長: 250mm	
SN-3000-04 05 感温部長: 410mm	

ケーブル比較

耐熱被覆ケーブル SN3000-02 05 14	通常ケーブル SN3000-01 03 04 07 08 09 10 11 12 13	
-----------------------------	--	--

オプション

[シリコン保護カバー]
防油対策・落下時の破損防止用に

本体用シリコン保護カバー
SN3000-50
標準価格 ￥3,000
¥3,300(税込)
JANコード 4582394450747