

Testo

食品衛生管理用製品カタログ

2024

Be sure. **testo**

確かな測定で見える化を。
Testo from Germany



フード業界に携わる全ての方へ

Testo 製品で食品の衛生管理を

- ・ 食用油テスター
- ・ pH 計
- ・ 温度／温湿度データロガー
- ・ 加熱殺菌用データロガー
- ・ 温度計

2024 年 一部製品値下げしました！

安心の
2年保証

INDEX / HACCP について

食用油テスター	testo 270	P.4
pH 計	testo 205 / 206 / 製品ファインダー	P.5
データロガー	testo 174 / 175	P.7
	testo 184 / 191	P.8
	ソフトウェア	P.9
	testo クラウド	P.10
	testo Saveris 2	P.11
	温度プローブ一覧	P.13
温度計	防水型食品温度計	P.14
	testo 103 / 104	P.14
	testo 105 / 106	P.15
	testo 805 / 826	P.16
	testo 108	P.17
	testo 110	P.18
校正のご案内		P.20

HACCP への対応は原則として食品に関わる全ての方が必須となります。



HACCP (ハサップ: Hazard Analysis and Critical Control Point) とは

食品等事業者自らが食中毒菌汚染や異物混入等の危害要因を把握した上で、原材料の入荷から製品の出荷に至る全工程の中で、それらの危害要因を除去又は低減させるために特に重要な工程を管理し、製品の安全性を確保しようとする衛生管理の手法です。

HACCP 認証機関 * より認証を受けた Testo 機器で食品安全対応を。

*HACCP International 認証について



テストーの食品用測定器は、材質・仕様・有毒物質不使用・非汚染・洗浄対応・操作性などの 10 項目をクリアした製品として HACCP インターナショナルに認証されていますので、安心してご利用いただくことができます。

HACCP インターナショナルは、食品及び非食品分野の製品やサービス、サプライヤーに対して、各国の法律やガイドラインからなる専門メソッドにより、HACCP への適合性や対応能力を評価し、認証を与えている国際機関です。

この認証マークは HACCP の業務に携わる関係者だけでなく「食の安全」を遵守する企業や団体にも広く認知されています。

HACCP 対応をはじめとした食品安全にかかわる様々な課題を Testo 製品で解決

2021 年 6 月より原則として全ての食品等事業者は HACCP に沿った衛生管理が義務付けられています。中でも食品の温度管理は細菌の繁殖を抑える有効な手段です。しかし、温度管理のための記録作業は人手を伴い、忙しい現場では記載ミス等も発生しがちです。



スタッフ全員、同じ基準で
温度管理…



温度管理業務の省力化
ペーパーレス化

確実な測定と記録



揚げ油のコストを
抑えたい



測定器の校正コスト (費用
/ 期間) を削減したい

コスト削減

冷蔵庫・冷凍庫の温度管理

食品保管時の温度管理にはデータを自動で記録するデータロガーがおすすめ。定期的にデータを回収をする設置回収タイプと、常設で Wi-Fi 経由で測定データをクラウドに送信するクラウドタイプの 2 タイプがあります。



P.7

testo 174T



P.7

testo 175 T1/T2



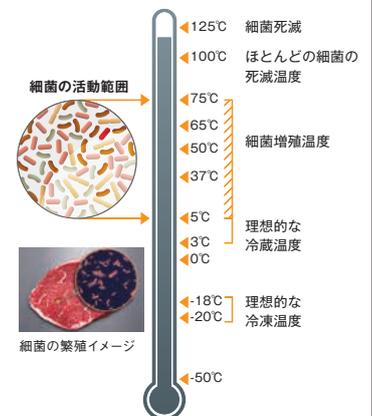
P.8

testo 184



P.11

testo Saveris 2-T1/T2



調理時の食品温度

食品の調理温度は厚生労働省の「大量調理施設衛生管理マニュアル」に基づいて定められているケースもあります。テストーの食品用温度計はプローブの先端が細くしており食材に突き刺しやすい形状をしています。またデータロガー “testo 191” シリーズはレトルト製品等の加熱殺菌プロセスの温度測定に適した製品です。



P.8

testo 191



P.14

testo 106



P.14

testo 108

調理場の環境管理

大量調理施設衛生管理マニュアルでは調理場は湿度 80% 以下、温度 +25°C 以下に保つことが望ましいとされています。



P.17

testo 175H1



P.11

testo Saveris 2 H1

揚げ油の劣化度可視化

揚げ物を製造する工場や飲食店では、適切な油の品質管理が求められます。劣化、酸化した油は味や風味が落ちるだけでなく、食中毒などの健康被害を引き起こします。

testo 270 で油の劣化度を数値化し適切なタイミングで交換できるようになります。まだ使えるはずの油を捨てることも無くなりますので油の経費削減にもつながります。



P.4

testo 270

温度計の校正管理

大量調理施設衛生管理マニュアルでは、定期的に校正された測定器の使用が推奨されていますが、多数の温度計を定期的に校正する手間やコストがかかります。このような場合、基準になる高精度温度計を基準計として用意し、社内で比較校正することも可能です。

testo 110 は Pt100 デジタルプローブを接続することで最高システム精度 ±0.05°C の温度基準計としてご利用いただけます。

P.16

testo 110 +
Pt100 超高精度温度プローブ (TUC)



食用油テスター

食用油テスター testo 270

温度

HACCP



校正可

お問い合わせください



専用ケース
収納例

使用方法



◀ 油槽にセンサを浸し、
ゆっくりかきまぜます



◀ 測定が終了するとディスプレイに
フライ油の劣化度が数値表示され、
劣化の状態が色で表示されます



◀ 使用後は流水で洗浄



◀ やわらかいキッチンペーパーなどで
軽く拭きとり収納します

	極性化合物 (TPM)	温度 (°C)
センサ	静電容量式センサ	PTCサーミスタ
測定範囲	0~40%TPM	+40~+200°C
精度±1 digit (25°C時)	±2%TPM (+40~+190°C)	±1.5°C
分解能	0.5%TPM	0.1°C
使用可能な油温度	+40~+200°C +200°C付近でのご使用は故障の原因になりますので、 +190°C以下でご使用ください。(+200°C以上でエラーになります)	
保管温度	-20~+70°C	
動作温度	0~+50°C	
外形寸法	50×170×300mm	
質量	255g	
ディスプレイ	LCD、2ライン、バックライト	
バッテリー	単4乾電池×2	
バッテリー寿命	連続使用: 約25時間/測定回数: 約500回	
ハウジング	ABS/ABS-PC ファイバークラス10%	
応答速度	約30秒	
保護等級	IP65	
校正	校正ポットによる現場校正	
アラーム機能	ディスプレイバックライトが3色に変化(緑・黄・赤) 任意のしきい値(上下2点)を設定可能	
キーロック	PINによる設定	

フライ油の劣化度をデジタル表示

testo 270 は食用油の劣化度を示す TPM(極性化合物) 値と油温度をデジタル表示する食用油テスターです。testo 270 はフライ油の劣化指標の AV(酸価) 値ではなく、重合化合物などを含めた極性化合物総量で油全体の劣化度を評価します。

2段階で設定したしきい値により、ディスプレイの色が変化しアラームを出すので見落とすこともありません。てんぷらや唐揚げなど料理に合わせて油の交換時期を数値で管理できるので、揚げもの料理の品質の均質化につながります。

このようなお客様におすすめです。

- 油の交換時期がチェーン店の店舗によってまちまちなので統一したい
- スタッフ全員が同じ劣化度になったタイミングで油を交換したい
- 試験紙のコストを抑えたい
- 油の劣化度を数値で管理したい

特長

- ・ 誰にでも劣化度がわかりやすいデジタル表示
- ・ 200°Cまでの油で測定可能
- ・ 本体がIP65 の防水仕様なので水洗いできて衛生的

機能

- ・ アラーム機能 (ディスプレイの色が変化)
- ・ ホールド表示
- ・ 誤操作を防止するロック機能 (PIN コード使用)

天然の食用油が対象です。

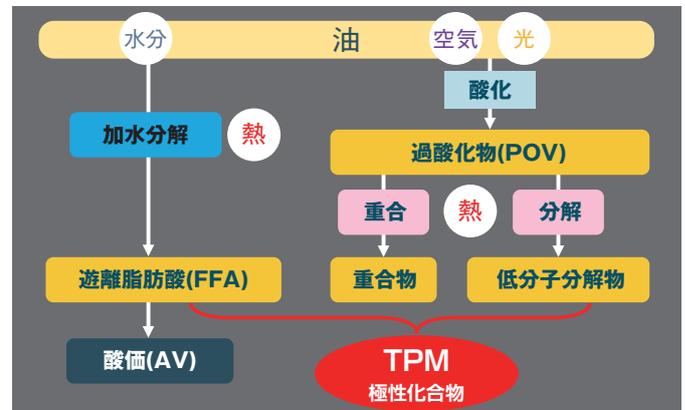
ディスプレイの変化例



フライ油の交換時期を
LEDでお知らせします。

- すぐに交換
- そろそろ交換の準備
- 交換の必要なし

フライ油劣化のメカニズム

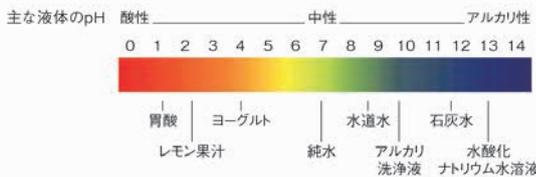


これらの生成物質の総称が極性化合物 (TPM) で、油全体に占める割合を%で表示します。フライ油の劣化度管理には最適な指標で、広くヨーロッパなどで採用されています。

製品名	型番	標準価格 (税別)
testo 270	0563 2750	¥69,800
同梱品: 本体、電池、基準オイル (100ml)、専用ケース		
校正用基準オイル 100ml × 1	0554 2650	¥3,900

pH計 testo 205/206シリーズ

pH
HACCP
IP65
校正可
お問い合わせください



testo 206/205		
	pH	温度 (NTCサーミスタ)
センサ	pH	NTCサーミスタ
測定範囲	0~+14pH	0~+60°C (5分以内の短時間なら+80°Cまで)
精度±1digit	±0.02pH	±0.4°C
分解能	0.01pH	0.1°C
保護等級	IP68 (206) / IP65 (205)	
動作温度	0~+60°C (206) / 0~+50°Cg (205)	
バッテリー(寿命)	CR2032ボタン電池×1 (約80時間) / LR44ボタン電池×4 (約80時間)	
外形寸法/質量	197×33×20mm 69g (206) / 145×38×167 mm 135g (205)	

多用途に使えるpH計

- testo 205 食材に突き刺しやすいハンドルタイプ
- testo 206-1 液体用
- testo 206-2 固形~半固形用
- testo 206-3 pH電極外付けタイプ。試験管などでの検査に

特長

- 内部の保存溶液がジェル状になっており、長期使用が可能
- バッファ液を使用し1点または2点での校正が可能
- pHセンサと温度センサが一体型になっており、自動的に温度補正
- センサ装着部分はBNCソケットになっており付け替えが可能(testo 206)

製品名	型番	標準価格(税別)
testo 205 pH計	0563 2051	¥51,000
testo 205 pH計セット	0563 2052	¥71,000
testo 206-1 pH計(液体用)	0563 2061	¥30,000
testo 206-2 pH計(食品用)	0563 2062	¥46,000
同梱品: 本体、保存キャップ、TopSafeプロテクタ、壁掛け/ベルトホルダー、バッテリー		
testo 206-1 pH計 セット(バッファ液・ケース付き)	0563 2065	¥46,000
testo 206-2 pH計 セット(バッファ液・ケース付き)	0563 2066	¥61,000
スベア電極(testo 206-1用)	0650 2061	¥18,000
スベア電極(testo 206-2用)	0650 2062	¥36,000
testo 206-3 pH計(外付けプローブ用)	0563 2063	¥23,000
同梱品: 本体、TopSafeプロテクタ、壁掛け/ベルトホルダー、バッテリー		
プラスチック pHプローブ	0650 2063	¥21,000
プラスチック pHプローブ 温度センサ付き	0650 2064	¥38,000

pH計 選定ガイド

測定する食品の種類に合わせて pH 計の機種やプローブをお選びいただけます。

モデル(型番)	testo 205 (0563 2051)	testo 206-1 (0563 2061)	testo 206-2 (0563 2062)	testo 206-3 (0563 2063)	プラスチック pHプローブ (0650 2063)	ガラス pHプローブ 温度センサ付 (0650 1623)	プラスチック pHプローブ 温度センサ付 (0650 2064)	食品用 pHプローブ (0650 0245)
プローブ(電極)	付属	付属	付属					
食品の種類								
ビール、ジュース、ワイン	0	✓	0	0	0	0	0	0
バター、ヨーグルト、チーズ	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓
タンパク質性成分	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓
精肉	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓
果物、野菜	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓
ジャム	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓
牛乳	✓	0	✓	0	0	0	0	✓
パン生地、ブレッド	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓
要件								
極度の酸性/アルカリ性 (pH値:1以下/13以上)	✗	0	✗	0	0	✓	0	✗
温度 +80 °Cまで	✗	0	✗	0	0	✓	✗	✗

✓ 適合 0 限定的に適合* ✗ 不適合

* アプリケーションによっては、応答時間の遅れ、精度の変動または電極の損傷が発生する可能性があります。

環境データロガー ラインアップ

■ 温度ロガーラインアップ

テストの温度ロガーは、冷蔵庫や冷凍庫、倉庫やショーケースなどさまざまな場所に設置してご利用いただけます。データ回収タイプからクラウドにデータを保存するタイプなど、様々なロガーを取り揃えています。

製品名	testo 174T	testo 175 T1	testo 175 T2	testo 184 T3	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2
						
センサタイプ	サーミスタ					
チャンネル数	1ch(内蔵×1)	1ch(内蔵×1)	2ch(内蔵×1 外付け×1)	1ch(内蔵)	1ch(内蔵×1)	2ch(外付け×2)
測定範囲	-30~+70°C	-35~+55°C	-35~+55°C(内蔵) -40~+120°C サーミスタ(外付)	-35~+70°C	-30~+50°C	-35~+70°C
標準価格(税別)	¥10,000	¥28,000	¥35,000	¥22,000	¥27,000	¥29,000

■ 温湿度ロガーラインアップ

テストの湿度ロガーは、自社開発の高精度、長期安定性に優れたセンサを使用しており、一般的な湿度計に比べ、製品ごとのばらつきが少なく、安定して長期間の測定が可能です。

製品名	testo 174H	testo 175 H1	testo 184 G1	testo Saveris 2-H1
				
センサタイプ	温度・湿度 気圧	サーミスタ(内蔵)/静電容量式(内蔵)	サーミスタ/静電容量/加速度	サーミスタ/静電容量(内蔵)
チャンネル数	内蔵2ch(温湿×1)		2ch+1ch(衝撃時)(内蔵)	4ch(温湿・露点・絶対湿度) 2ch(内蔵×温湿)
測定範囲	-20~+70°C/0~100%rh	-20~+55°C/0~100%rh	-20~+70°C/0~100%rh/0~27G	-30~+50°C
標準価格(税別)	¥18,000	¥57,000	¥57,000	¥45,000

■ 耐熱・耐圧ロガーラインアップ

テストの耐熱耐圧ロガーは、-50°C~+140°C、最大耐圧4気圧まで対応。本体筐体はSUS316L、バッテリー筐体は高機能樹脂PEEKを使用しており、耐熱・耐磨耗性に優れています。

製品名	testo 190/191 T1	testo 190/191 T2	testo 190/191 T3	testo 190/191 T4	testo 190/191 P1
					
測定項目	温度(Pt1000)				絶対圧(ピエゾ抵抗式)
チャンネル数	1ch			2ch	内蔵1ch
測定範囲	-50°C~+140°C				1mbar~4bar
標準価格(税別)	お問い合わせください	お問い合わせください	お問い合わせください	お問い合わせください	お問い合わせください

testo 174T/175 T1/175 T2 温度データロガー (NTCサーミスタ)

温度
校正可



testo 174T testo 175 T1 testo 175 T2 要プローブ

	testo 174T	testo 175 T1	testo 175 T2
チャンネル数	1ch(内蔵×1)	1ch(内蔵×1)	2ch(内蔵×1 外付け×1)
測定範囲	-30~+70°C	-35~+55°C	-35~+55°C(内蔵) -40~+120°C サーミスタ(外付)
精度±1digit	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C(内蔵) ±0.3°C(外付)*1
分解能	0.1°C		
メモリ	16,000データ	1,000,000データ	
インターフェイス	USBインターフェイスアダプタ	USB(PCと接続)、SDカード(データ収集)	
インターバル	1分~24時間	10秒~24時間	
保護等級	IP65		
動作温度	-30~+70°C	-35~+55°C	
バッテリー	CR2032×2(500日)*2	単4アルカリ乾電池×3(3年)*2	
外形寸法	60×38×18.5mm	89×53×27mm	
質量	35g	130g	

*1本体精度 *215分間隔

室内環境測定に適したサーミスタ温度ロガー

testo 174は、小さい本体のため食品の輸送管理、各種倉庫の管理にも目立つことなく設置ができます。testo 175 シリーズは100万データのメモリ内蔵タイプでより長い測定期間にも対応します。

特長

- ・超小型本体(174T) ・SDカードでのデータ回収可能
※testo 175 T1/T2のみSDカードスロット付
- ・ソフトウェアは弊社ホームページよりダウンロード可能(無料)



※外付け温度プローブの詳細につきましてはP.12をご参照ください。

製品名	型番	標準価格(税別)
testo 174T 温度データロガー (本体)	0572 1560	¥10,000
testo 174T 温度データロガーセット (USB I/F付)	0572 0561	¥24,000
testo 175 T1 温度データロガー	0572 1751	¥28,000
testo 175 T2 温度データロガー	0572 1752	¥35,000

同梱品:本体、電池、壁掛けブラケット、ロック(175T1, T2)、出荷検査書

testo 174H/175 H1 温湿度データロガー

温度
湿度
175 H1のみ
露点演算
絶対湿度
校正可



testo 174H

testo 175 H1

	testo 174H	testo 175 H1
チャンネル数	2ch(内蔵 温湿×1)	
センサタイプ	静電容量 / サーミスタ	
温度測定範囲	-20~+70°C	-20~+55°C
精度±1digit	±0.5°C	±0.4°C
分解能	0.1°C	
湿度測定範囲	静電容量(内蔵) 0~100%rh*1	静電容量(突出し) 0~100%rh*1
精度±1digit	±(3%rh+0.03%/K) (2~98%rh)	±(2%rh+0.03%/K) (2~98%rh)
分解能	0.1%rh	
メモリ	16,000データ	1,000,000データ
インターフェイス	USBインターフェイスアダプタ	USB(PCと接続) SDカード(データ収集用)
インターバル	1分~24時間	10秒~24時間
保護等級	IP20	IP54
動作温度	-20~+70°C	-20~+55°C
バッテリー	CR2032×2(1年)*2	単4アルカリ乾電池×3(3年)*2
外形寸法	60×38×18.5mm	149×53×27mm(センサ部含む)
質量	35g	130g

*1長時間(12時間以上)、高湿度環境(30°C以下では80%rh以上、30°C以上では60%rh以上)で使用することは、おすすめしていません。 *215分間隔

湿度計に強いテストー製品の中でスタンダードな2製品

testo 174Hは超小型の本体に温度計、湿度計を備えたモデルです。175 H1は本体から大きく突き出した温湿度センサを使用しています。両製品とも温湿度管理を必要とする様々な現場で使用されています。

特長

- ・超小型本体(174H) ・絶対湿度(175 H1)
- ・安心の2年保証
- ・ソフトウェアは弊社ホームページよりダウンロード可能(無料)



testo 174
USBインターフェイス



製品名	型番	標準価格(税別)
testo 174H 温湿度データロガー (本体)	0572 6560	¥18,000
testo 174H 温湿度データロガーセット (USB I/F付)	0572 0566	¥30,000
testo 175 H1 温湿度データロガー	0572 1754	¥57,000

同梱品:本体、電池、壁掛けブラケット、ロック(175H1)、出荷検査書

環境データロガー

testo 184 T3/T4 輸送用温度データロガー

温度
IP65
校正可



testo 184 T3



testo 184 T4

	testo 184 T3	testo 184 T4
チャンネル数	1ch	1ch
測定範囲	-35~+70°C	-80~+70°C
精度±1digit	±0.5°C	±0.8°C (-80~-35.1°C) ±0.5°C (-35~+70°C)
分解能	0.1°C	0.1°C
メモリ	40,000データ	40,000データ
インターフェイス	USB(ダイレクト接続)	USB(ダイレクト接続)
インターバル	1分~24時間	1分~24時間
電池交換	可	可
保護等級	IP67	IP67
動作温度	-35~+70°C	-80~+70°C
バッテリー	CR2450	TLH-2450
バッテリー寿命*	約500日	約100日
外形寸法	44×12×97mm	44×12×97mm
質量	45g	45g

*T3: 測定間隔15分, +25°C時; T4: 測定間隔15分, -80°C時

専用ソフト不要 繰り返し使える温度ロガー
T4は-80°Cから対応

testo 184 T3/T4は、電池交換により繰り返し利用ができる輸送用温度ロガー。医薬品や食品のコールドチェーンに。T4は、-80°Cからの低温記録に対応しており、冷凍輸送品の温度記録に最適。

特長・機能

- ・ソフトウェア不要
- ・2ボタンの簡単操作
- ・荷受け時にパソコンと接続し、記録データをその場で閲覧
- ・LED/画面表示アラーム(上下限しきい値逸脱時に作動)
- ・testo 184T4は低温に強いPt1000センサを採用



USB

製品名	型番	標準価格(税別)
testo 184 T3 温度ロガー	0572 1843	¥22,000
testo 184 T4 温度ロガー	0572 1844	¥37,000
同梱品: 本体、電池、出荷検査書		
testo 184 T4 低温専用電池	0515 5840	お問い合わせください

航空機搭載可能基準「RTCA DO 160 Section21 Category H」に適合

testo 191 耐熱・耐圧データロガー

温度
testo 191 T1~T4
絶対圧
testo 191 P1
校正可



T1 T2 T3 T4 P1

製品名	testo 191				
	T1	T2	T3	T4	P1
プローブ種類	ショート	ロング	フレキシブル	フレキシブル 2本(2ch)	内蔵
測定項目	温度				絶対圧
センサタイプ	Pt1000				ピエゾ抵抗式
測定範囲	-50~+140°C				1mbar~4bar
精度±1digit	±0.2°C (-50~-40°C)/±0.1°C (-40~+140°C)				±20mbar
分解能	0.01°C				1mbar
メモリデータ (測定値)	60,000データ			30,000 データ/ch	60,000データ
記録間隔	1秒~24時間				
保管温度	20~+50°C				
電池(小)装着時 外形寸法	φ20×40mm		φ20×59mm	φ20×53mm	φ20-22× 64mm
電池(大)装着時 外形寸法	φ20×59mm		φ20×63mm	φ20×72mm	φ20-22× 83mm
プローブシャフト	φ3×25mm	φ3×115mm	φ1.5×775mm		-
シャフト先端	-		φ3×25mm		-

レトルト食品、飲料缶、缶詰の殺菌工程プロセスの温度・圧力測定に
飲料品や食料品の殺菌工程やフリーズドライなどの凍結乾燥工程における
温度や圧力を測定するのに適したロガーです。

特長

- ・インターフェイス付の専用ケースにより、設定から読み取りまでの一連の作業を効率化
- ・FO値/PU値/AO値/飽和蒸気圧の自動計算機能
- ・電池交換は専用の工具不要で、手で回して取り付け・取り外しが簡単

testo 191をご使用になるには、インターフェイス付ケースとtesto 191 PRO ソフトウェアが必要です。

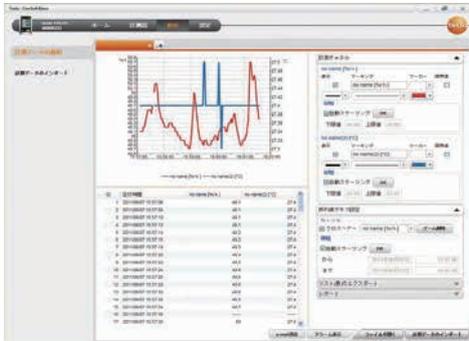
製品名	型番	標準価格(税別)
testo 191 T1 耐熱・耐圧データロガー	0572 1911	お問い合わせください
testo 191 T2 耐熱・耐圧データロガー	0572 1912	お問い合わせください
testo 191 T3 耐熱・耐圧データロガー	0572 1913	お問い合わせください
testo 191 T4 耐熱・耐圧データロガー	0572 1914	お問い合わせください
testo 191 P1 耐熱・耐圧データロガー	0572 1916	お問い合わせください
testo 191 PRO ソフトウェア(ダウンロードコード)	0554 1911	お問い合わせください

共通の同梱品: 電池(大)、インターフェイス接続用アダプタ、出荷検査書

アクセサリ	型番	標準価格(税別)
testo 190/191 ケース(小)	0516 1901	お問い合わせください
電池(小)(動作温度 -20°C~+140°C)	0515 1900	お問い合わせください
電池(大)(動作温度 -50°C~+140°C)	0515 1901	お問い合わせください

ComSoft Basic ロガー解析ソフトウェア test 174 / 175 / 176 シリーズ用

ComSoft Basic 画面



解析画面(グラフとスプレッドシート)

テストのデータロガーは、記録データの管理、解析用のソフトウェアがあります。このソフトウェアは、記録データの管理・解析以外に、ロガーの設定時にも必要です。

ロガーの設定

プログラミング

- ・記録間隔
- ・ディスプレイ表示間隔
- ・センサの種類
- ・上下限しきい値

記録開始条件

- ・スケジュール設定
- ・本体のGOボタンでスタート
- ・PCスタート
- ・一定の値を上回る／下回るとスタート (testo 176)

終了条件

- ・メモリフル
- ・ラップアラウンドメモリ (メモリフル後は上書き)
- ・測定回数指定

解析ソフトウェアComSoft Basicはtestoウェブサイト(www.testo.com)より無料ダウンロードできます。

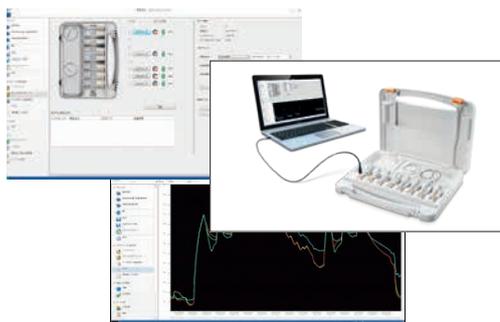
testo 174/175/176/184 シリーズ専用ソフトウェア、アクセサリ

ソフトウェア名	ComSoft Basic	ComSoft Professional	アクセサリ	型番	標準価格(税別)
対応機種	testo 174/175/176	testo 174/175/176/184	testo 174T/174H用 USBインターフェイス	0572 0500	¥18,000
概要	グラフィック表示を多用し、直感的な操作ができるフリーソフトウェア	ComSoft Basicの解析機能をさらに充実させたソフトウェア	testo 174T/H用インターフェイスアダプタ		
主な機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ロガーの設定 ・記録データの読み出し ・記録データのグラフ、リスト化 ・ファイルへのエクスポート(PDF他) ・レポート作成 	<ul style="list-style-type: none"> ・複数のロガーをUSBで同時接続 ・各種解析機能 ・パスワードによるセキュリティ ・オンライン測定 	USB2.0 ケーブル 2m(タイプMini-B⇄タイプA)	0449 0047	お問い合わせください
			SDカード(2GB) -20℃まで対応 testo 175/176用	0554 8803	お問い合わせください
			testo 175用 壁取付用ブラケット	0554 1702	¥5,500
			testo 176用 壁取付用ブラケット	0554 1703	¥6,200
			testo 176用専用単3リチウム乾電池×1本	0515 1760	お問い合わせください
型番	—	0554 1704(ライセンスキーのみ)	testo 184 T4専用リチウムコイン電池	0515 5840	お問い合わせください
標準価格(税別)	無料ダウンロード版	¥65,000			

※testo 184はソフトウェア不要ですが、データ分析やCFRIに基いた管理が必要な場合は専用ソフトウェアをご利用ください。
 ※testo 184 の対応OSはWindows 8.1、10です。
 ※ComSoft Basicはwebよりダウンロード可能(無料)

testo 191専用ソフトウェア

testo 191のソフトウェアは1つの測定プロジェクトで最大254台のロガーのデータ抽出&管理が可能です。



- 直観的に操作できるユーザーインターフェイス:
シンプルメニュー階層で操作が簡単なソフトウェアです。
- 測定プログラムとデータ抽出:
専用ケースに最大8台のデータロガーを設置した状態で、測定前の測定設定(記録間隔、開始・終了条件等)と、測定後のデータ抽出が可能です。チャートもしくは表で、データロガーの結果を確認できます。
- レポートの視覚化:
撮影したオートクレーブや凍結乾燥機、作業室などの写真を保存して、圧力・温度データロガーの測定データと写真内の測定箇所と紐付けすることが可能です。写真が挿入されることで、より分かりやすいレポートになります。
- エクスポート機能:
Excel形式(生データ)、PDF形式のレポート出力が可能です(パスワード保護可能)。
- 滅菌・殺菌に特化した演算機能
致死力(Lethality)演算: F0値/PU値/A0値の自動計算機能を搭載。

●豊富なレポート出力項目:



その他、統計(最大・最小・平均値)、ホールド時間チャート等選択可能



クラウドモニタリングロガー

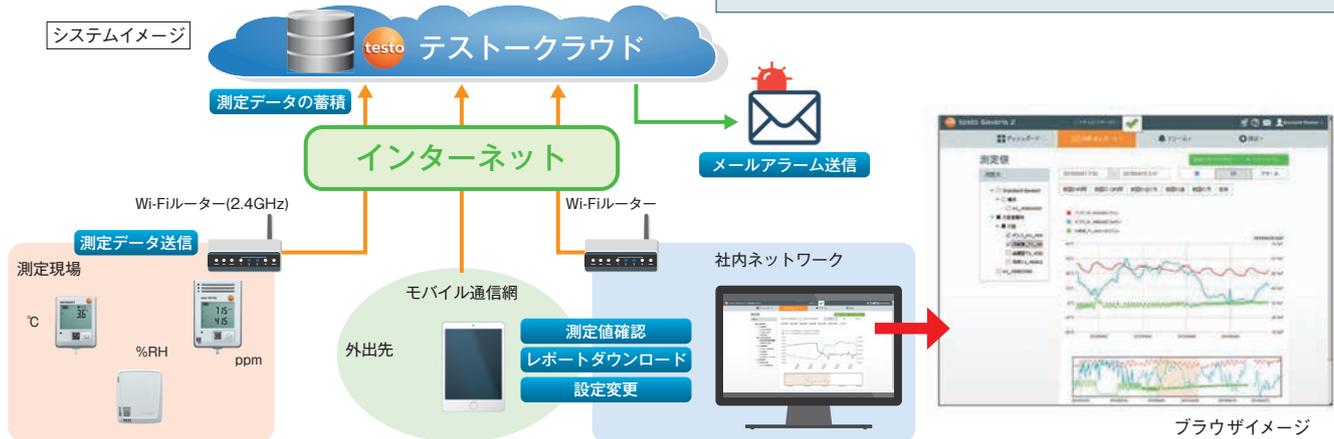
testo Saveris 2 クラウドモニタリングロガー

クラウドタイプデータロガーで温度記録業務の自動化

Testo Saveris 2 は、記録された測定データを Wi-Fi アクセスポイント経由でクラウドデータベースに自動送信するデータロガーです。

このような方にピッタリ

- 温度記録業務に時間を取られるので自動化したい
- 冷蔵冷凍庫の温度管理を行いたい
- 従業員の作業環境改善の為温湿度のモニタリングを行いたい
- 冷蔵庫等の扉の開放時間を確認したい



testo Saveris 2 の特長

● 温度記録業務の自動化

現場の温度を手入力する作業は人手がかかる他、記載漏れや書き間違い発生リスクがあります。Saveris 2 の導入でこれらの問題から解放されます。必要な期間を指定しレポート作成も可能です。

● いつでも、どこからでもデータを確認できる

PC やモバイル端末のウェブブラウザからテストクラウドへログインすれば、いつでもどこからでも最新の測定データの確認ができます。

● 設定は簡単、専用ソフトウェア不要

データロガーはウェブブラウザまたは PDF リーダーから設定が行えます。設定後もクラウド上から測定間隔やアラームの設定変更が可能です。

● アラート情報を E メールで通知

温度の上下しきい値の逸脱時や電池残量が少なくなった際、メール通知を送ることができます。

● 安心の予備メモリ

万が一、Wi-Fi アクセスポイントへの接続が途切れてしまっても、予備メモリに測定データを蓄積していくため欠損の心配はありません。接続復旧後、データロガーは予備メモリに蓄積したデータをクラウドに送信します。

Testo クラウドライセンス

無線データロガーシリーズは、専用のクラウドサーバを使用するためのライセンスが必要です。

製品名	使用料
testo Saveris 2 クラウドライセンス ベーシック	無料
testo Saveris 2 クラウドライセンス アドバンスド	お問い合わせください

※アドバンスライセンスの契約期間は12か月になります。また、インターネット上での直接取引のみとなります。

testo Saveris 2 について詳しくは
データロガーカタログを
ご確認ください



クラウドモニタリングロガー

testo Saveris 2-T1/T2 クラウドモニタリングロガー

温度
校正可
クラウド



testo Saveris 2-T1



testo Saveris 2-T2

要プローブ

	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2
チャンネル数	1ch(内蔵×1)	2ch(外付け×2)
測定範囲	-30~+50°C	-50~+150°C
本体精度±1digit	±0.5°C	±0.3°C
分解能	0.1°C	
バックアップメモリ	10,000データ/ch	
インターフェイス	USB	
測定サイクル	15分~24時間(アドバンスドは1分~24時間)	
インターバル	15分~24時間(アドバンスドは1分~24時間)	
保護等級	IP65	
動作温度	-30~+50°C	
バッテリー	単3乾電池×4(約12か月*)	
外形寸法	95×75×30.5mm	
質量	240g	

*測定間隔 15分、25°C時 ※-30°C以下での測定にはEnergizer製バッテリーを推奨

無線対応温度ロガー

- ・温度記録報告業務の効率化
- ・測定データをいつでもどこでも確認可能
- ・既設のWi-Fiに接続するだけ

特長・機能

- ・ソフトウェア不要
- ・データはPCや携帯端末で確認
- ・Wi-Fiに対応
- ・測定データはWi-Fi経由で専用クラウドに蓄積
- ・アラーム(上限値・下限値の設定)
- ・しきい値を超えた場合はアラームメール送信

※外付けプローブの詳細につきましてはP.12をご参照ください。

製品名	型番	標準価格(税別)
testo Saveris 2-T1 クラウドモニタリングロガー	0572 2031	¥27,000
testo Saveris 2-T2 クラウドモニタリングロガー	0572 2032	¥29,000
同梱品: 本体、壁掛けブラケット、電池、出荷検査書		
testo Saveris 2-T2 冷蔵庫セット	0572 2103	¥70,000
Saveris 2 T2用ドアコンタクトケーブル	0572 2152	¥4,000
testo Saveris 2 用電源アダプタ(USBケーブル付)	0572 2020	¥6,300
低温用 単3リチウム乾電池×4本	0515 0572	お問い合わせください
マグネットホルダー	0554 2001	¥3,400

testo Saveris 2-H1 クラウドモニタリングロガー

温度
湿度
露点
絶対湿度
校正可
クラウド



testo Saveris 2-H1

	testo Saveris 2-H1
チャンネル数	4ch(温度・湿度・露点・絶対湿度)
温度測定範囲	-30~+50°C
温度精度±1digit	±0.5°C
温度分解能	0.1°C
湿度測定範囲	0~100%rh
湿度精度±1digit	±2%rh
湿度分解能	0.1%rh
バックアップメモリ	10,000データ/ch
インターフェイス	USB
測定サイクル	15分~24時間(アドバンスドは1分~24時間)
通信サイクル	15分~24時間(アドバンスドは1分~24時間)
保護等級	IP30
動作温度	-30~+50°C
バッテリー	単3乾電池×4(約12か月*)
外形寸法	115×82×31mm
質量	250g

*測定間隔 15分、25°C時

無線対応温湿度ロガー

- ・温湿度記録報告業務の効率化
- ・測定データをいつでもどこでも確認可能
- ・既設のWi-Fiに接続するだけ

特長・機能

- ・ソフトウェア不要
- ・データはPCや携帯端末で確認
- ・Wi-Fiに対応
- ・測定データはWi-Fi経由で専用クラウドに蓄積
- ・アラーム(上限値・下限値の設定)
- ・しきい値を超えた場合はアラームメール送信
- ・ブラウザ上で露点・絶対湿度の演算データの確認が可能

製品名	型番	標準価格(税別)
testo Saveris 2-H1	0572 2034	¥45,000
同梱品: 本体、壁掛けブラケット、電池、出荷検査書		
アクセサリ	型番	標準価格(税別)
壁掛けブラケット(Saveris 2-H1用)	0554 2015	¥2,400
マグネットホルダー	0554 2001	¥3,400

環境データデータロガー / testo 108 プローブ

testo 175 T2, testo Saveris 2-T2用 NTC サーマスタ温度プローブ 冷蔵庫・冷凍庫向け

	フラットコード温度プローブ	浸漬温度プローブ	浸漬温度プローブ (ロング)	アルミニウム製スリーブプローブ
				
測定範囲	-40~+125°C	-35~+80°C	-35~+80°C	-30~+90°C
精度(代表値)	±0.2°C (-25~+80°C)	±0.2°C (-25~+75°C)	±0.2°C (-25~+75°C)	±0.2°C (0~+70°C)
応答速度	8秒	5秒	5秒	190秒
サイズ	90mm(60mm×φ5mm), 先端φ3.6mm	40mm×φ3mm, 先端φ3mm	40mm×φ3mm, 先端φ3mm	40mm×φ6mm, 先端φ6mm
ケーブル	2.0m(PTFE)	1.5m	6.0m	2.4m
型番	0572 1001	0628 0006	0610 1725	0628 7503
標準価格(税別)	¥12,000	¥13,000	¥16,000	¥10,000
	ショート温度プローブ	低温スリーブプローブ		
				
測定範囲	-50~+80°C	-50~+80°C		
精度(代表値)	±0.2°C (-20~+40°C)	±0.2°C (-25~+80°C)		
応答速度	15秒	20秒		
サイズ	35mm×φ3mm, 先端φ3mm	—		
ケーブル	なし	3m		
型番	0628 7510	0628 7507		
標準価格(税別)	¥7,000	¥13,000		

testo 108用 その他の温度プローブ testo 108 はP.17に記載しています。

testo 108 本体の測定範囲は -50 ~ +300°Cです。プローブ接続時は本体に準じた測定範囲内でご利用ください。

T熱電対	浸漬温度プローブ	高速応答ニードルプローブ		
				
測定範囲	-50~+350°C	-50~+250°C		
精度(代表値)	±0.2°C (-20~+70°C)	±0.2°C (-20~+70°C)		
応答速度	7秒	2秒		
サイズ	112mm×φ5mm, 先端φ4mm	150mm×φ1.4mm		
ケーブル	1.2m	1.2m		
型番	0603 1293	0628 0027		
標準価格(税別)	¥11,000	¥27,000		
K熱電対	浸漬温度プローブ	高速応答 ニードル温度プローブ	高速応答 表面温度プローブ	鉄板用表面温度プローブ (金属ケーブル)
				
測定範囲	-40~+400°C	-40~+250°C	-40~+300°C	-40~+230°C
精度(代表値)	±2.5°C	±1.5°C	±2.5°C	±2.5°C
応答速度	Class 2	Class 1	Class 2	Class 2
応答速度	7秒	1秒	3秒	45秒
サイズ	114mm×φ5mm, 先端φ3.7mm	150mm×φ1.4mm, 先端φ1mm	115mm×φ5mm, 先端φ12mm	120mm×φ60mm
ケーブル	1.16m	1.2m	1.2m	1.0m(メタル)
型番	0602 1293	0628 0026	0602 0393	0628 9992
標準価格(税別)	¥10,000	¥24,000	¥29,000	¥34,000

■ 食品用温度計ラインアップ

テスターの食品用温度計は、食品の製造、調理現場や入荷時など、各過程での温度管理に最適な製品を揃えています。

HACCP

このマークのついた製品は、食品安全管理の指針となるHACCP国際ナショナルに認証されています。

	中心温度計					赤外放射温度計		プローブ接続式温度計	
製品名	防水型中心温度計	testo 103	testo 104	testo 105	testo 106	testo 805	testo 826-T4	testo 108/108-2	testo 110
センサタイプ	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	赤外線	赤外線/NTC	K/T熱電対	Pt100/NTC
測定範囲	-20~+230°C	-30~+220°C	-50~+250°C	-50~+275°C	-50~+275°C	-25~+250°C	-50~+300°C	-50~+300°C	-200~+800°C
チャンネル数	温度×1ch	温度×1ch	温度×1ch	温度×1ch	温度×1ch	赤外線×1ch	赤外線×1ch 温度×1ch	温度×1ch	温度×1ch
ホールド機能	○	—	○	○	○	○	○	—	○
最大・最小値表示機能	○	—	○	○	○	—	○	—	○
アラーム	—	—	—	○	○	—	○(赤外線)	—	○
オートオフ機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○
保護等級	IP67	IP55	IP65	IP65	IP67	IP65	IP67	IP67	IP65 (TopSafe装着時)
プリンタ	—	—	—	—	—	—	—	—	○
標準価格(税別)	¥3,980	¥7,800	¥15,000	¥19,800~	¥8,000	¥9,000~	¥30,000	¥18,000~	¥24,000~

保護等級について

保護等級およびIP表示: IP□(第一特性)□(第二特性)

第一特性(外来固形物の侵入または人体に対する保護)

- 0 無保護
- 1 直径50mm以上の固形物が入らない/大人の拳が入らない
- 2 直径12.5mm以上の固形物が入らない/大人の指が入らない
- 3 直径2.5mm以上の固形物が入らない
- 4 直径1.0mm以上の固形物が入らない
- 5 直径75μm(マイクロ)以上の固形物が入っても動作・安全性に影響がない(防塵形)
- 6 直径75μm(マイクロ)の耐塵試験用粉塵が入らない(耐塵形)

例:IP67の記載がある製品は耐塵・防浸形であることを示しています。

第二特性(水の進入に対する保護)

- 0 無保護
- 1 上部からの垂直に滴下する水に対して保護(防滴I形)
- 2 15°以内の傾斜時、垂直に滴下する水に対して保護(防滴II形)
- 3 上部から両側60°までの角度で噴霧された水に対して保護(防雨形)
- 4 あらゆる方向からの水の飛沫に対し保護(防沫形)
- 5 あらゆる方向からの噴流水(12.5ℓ/min)に対し保護(防噴流形)
- 6 あらゆる方向からの暴噴流水(100ℓ/min)に対し保護(耐水形)
- 7 一時的に浸水しても影響がない。水中で使用するもの(防浸形)
- 8 潜水状態での使用に対して保護(水中形)

日本工業規格JIS C 0920 2003より

温度センサ精度一覧

温度センサ種類	クラス	温度測定範囲	許容誤差 ※ t は測定温度の+/-の記号に無関係な温度(°C)で示される値です。
熱電対	K 熱電対	クラス 1	± 1.5°C (-40°C以上~ +375°C未満) ± 0.004× t (+375°C以上~ +1,000°C未満)
		クラス 2	± 2.5°C (-40°C以上~ +333°C未満) ± 0.0075× t (+333°C以上~ +1,200°C未満)
		クラス 3	± 0.015°C× t (-200°C以上~ -167°C未満) ± 2.5°C (-167°C以上~ +40°C未満)
	T 熱電対	クラス 1	± 0.5°C (-40°C以上~ +125°C未満) ± 0.004× t (+125°C以上~ +350°C未満)

EN 60584-1/IEC 60584-1に準拠した熱電対の精度データには2つの値があります。一つは固定値(°C)、もう一つは温度との関係式による値で、必ずどちらか大きい方の値が適用されます。Pt100のデータはEN 60751に準拠します。NTCセンサについては標準が確立されていません。

温度計

防水型中心温度計

中心温度

HACCP



校正可



	防水型中心温度計
センサ	NTCサーミスタ
測定範囲	-20~+230°C
精度±1digit	±0.8°C(+54~+90°C) 代表値
分解能	0.1°C(-19.9~+199.9°C) 代表値
動作温度	-10~+50°C
バッテリー(寿命)	LR44ボタン型電池×1(約12ヶ月)
保護等級	IP67
外形寸法	全長 150mm プロープ長120mm プロープ径2.5mm ヘッド部(高さ×横幅×奥行): 35×45×30mm
質量	36g

シンプル&リーズナブルな温度計

温度プローブにディスプレイが付いた、シンプルな温度計。防水仕様 IP67 なので、シンクに落ちてでも安心です。

特長・機能

- ・防水仕様 (IP67) なので調理場などの水周りでの使用に最適
- ・付属のプローブ保護用スリーブで熱いフライ油やスープなどでも安全に測定
- ・オートパワーオフ (無操作状態から60分後)
- ・最小値/最大値/ホールドの表示



製品	型番	標準価格(税別)
testo 防水型中心温度計	0560 1113	¥3,980
同梱品: 本体、プローブ保護用スリーブ、バッテリー		

testo 103/104 折りたたみ式食品用中心温度計

中心温度

HACCP

校正可



	testo 103	testo 104
センサ	NTCサーミスタ	NTCサーミスタ
測定範囲	-30~+220°C	-50~+250°C
精度±1digit	±0.5°C(-30~+99.9°C) 測定値の±1.0% (+100~+220°C)	±1.0°C(-50~-30.1°C) ±0.5°C(-30~+99.9°C) 測定値の±1.0%(+100~+250°C)
分解能	0.1°C	
動作温度	-20~+60°C	
電源オン・オフ	プローブの開閉(30°の角度)でオン・オフ	
バッテリー(寿命)	CR2032×2(約300時間)	単4電池×2(約100時間)
保護等級	IP55	IP65
外形寸法	【折りたたみ時】115×35×19mm 【展開時】189×35×19mm	【折りたたみ時】163×47×20mm 【展開時】265×47×20mm
プローブ長さ・径	75mm φ3mm 先端 22mm φ2.3mm	102mm φ3mm 先端 32mm φ2.3mm
質量	46g(電池含む)	165g(電池含む)

特長・機能

- ・持ちやすい形状で簡単測定
- ・折りたたみ式プローブで安全に保管・持ち運び
- ・プローブの開閉(30°の角度)でオン・オフ
- ・最小値/最大値/ホールドの表示(testo 104)
- ・測定終了後自動的に数値を表示するオートホールド機能付き(testo 104)



製品名	型番	標準価格(税別)
testo 103 食品用中心温度計	0560 0103	¥7,800
同梱品: 本体、バッテリー、出荷検査書		
testo 104 食品用中心温度計	0563 0104 08	¥15,000
同梱品: 本体、カラーチップ、バッテリー、出荷検査書		

testo 105 食品用中心温度計セット

中心温度

HACCP



EN13485
規格適合

校正可



交換用プローブ

標準 冷凍食品 ロング

	testo 105
センサ	NTCサーミスタ
プローブタイプ	標準(φ3.5mm×100mm) 冷凍食品用(φ8mm×90mm) ロング(φ3.5mm×200mm)
測定範囲	-50~+275°C
本体精度±1digit	±0.5°C(-20~+100°C) 代表値
分解能	0.1°C
動作温度	-20~+50°C
バッテリー(寿命)	LR44ボタン型電池×4(約80時間)
保護等級	IP65(プローブ接続時)
外形寸法	148×38×195mm
質量	156g(電池含む)

特長・機能

- ・肉・魚などに突き刺しやすい形状
- ・プローブの付け替えが可能
- ・最小値/最大値/ホールドの表示
- ・アラーム(上限値・下限値の設定とアラーム音発信)



製品名	型番	標準価格(税別)
testo 105 中心温度計セット	0563 1051	¥19,800
同梱品: 本体、標準プローブ、壁掛け/ベルトホルダー、バッテリー		
testo 105 冷凍食品用プローブセット	0563 1054	¥26,800
同梱品: 本体、冷凍食品用プローブ、壁掛け/ベルトホルダー、バッテリー		
testo 105 温度計(プローブ3本付)セット	0563 1052	¥42,980
同梱品: 本体、プローブ(標準、冷凍食品、ロング、各1本)、ベルトホルダー、バッテリー、専用ケース		

※交換用プローブ単品でも注文を承ります。詳しくはお問い合わせ下さい。

testo 106 食品用中心温度計

中心温度

HACCP



EN13485
規格適合

校正可



TopSafe
プロテクタ

壁掛け/
ベルトホルダー

センサ	NTCサーミスタ
測定範囲	-50~+275°C
精度±1digit	±0.1°C(-50~-30.1°C) ±0.5°C(-30~+99.9°C) 測定値の±1%(+100~+275°C)
分解能	0.1°C
動作温度	-20~+50°C
バッテリー	CR2032ボタン型電池×2
保護等級	IP67(TopSafeプロテクタ装着時)
外形寸法	218(センサ部55mm含)×34×20mm
質量	80g

シンプル突き刺し型温度計で簡単温度チェック

特長・機能

- ・スリムなデザインで軽量・コンパクト
- ・水、油、衝撃から本体を守るTopSafeプロテクタ付き(IP67防水仕様)
- ・測定が終了すると自動的に数値をホールド表示(オートホールド)
- ・アラーム(上限値・下限値の設定とアラーム音発信)



製品名	型番	標準価格(税別)
testo 106 食品用中心温度計 セット	0563 1063 08	¥8,000
同梱品: 本体、プローブ保護キャップ、TopSafeプロテクタ、壁掛け/ベルトホルダー、バッテリー、出荷検査書		

温度計

testo 805 ミニ放射温度計

表面温度

HACCP



校正可



TopSafe
プロテクタ

センサ	赤外センサ
測定範囲	-25~+250°C
精度±1digit	±1°C (-2~+40°C) 代表値
分解能	0.1°C (-9.9~+199.9°C) 代表値
スポット比	1:1 (距離:測定視野)
動作温度	0~+50°C
バッテリー	CR2032ボタン型リチウム電池×1個
保護等級	IP65 (TopSafeプロテクタ装着時)
外形寸法	80×31×19mm (TopSafeプロテクタ含まず)
質量	28g (TopSafeプロテクタ含まず)

全長わずか8cmの小型温度計

手のひらサイズでわずか28gの超小型温度計。
非接触式なので食品やパッケージを傷つけずに表面温度を測定できます。
ホールド機能により測定値を表示したままにできるので、転記ミスの軽減にも役立ちます。

特長・機能

- ・ポケットにも収まるミニサイズの小型放射温度計
- ・TopSafe プロテクタ装着時の防水性はIP65を維持
- ・ホールド機能により測定値を固定表示



製品名	型番	標準価格(税別)
testo 805 ミニ放射温度計	0560 8051	¥9,000
同梱品: 本体、バッテリー		
testo 805 ミニ放射温度計セット	0563 8051	¥10,000
同梱品: 本体、TopSafe プロテクタ、バッテリー		

testo 826-T4 赤外放射温度計

表面温度

中心温度

HACCP



EN13485
規格適合

校正可



TopSafe
プロテクタ

壁掛け/
ベルトホルダー



表面温度



中心温度

	接触式測定	非接触式測定
センサ	NTCサーミスタ	赤外センサ
測定範囲	-50~+230°C	-50~+300°C
精度±1digit 代表値	±0.5°C (-20~+99.9°C)	±1.5°C (-20~+100°C)
分解能	0.1°C	
スポット比	6:1 (距離:測定視野)	
動作温度	-20~+50°C	
バッテリー	単4乾電池×2 (約20時間)	
保護等級	IP67 (TopSafeプロテクタ装着時)	
外形寸法	218×33×19mm	
質量	200g (プロテクタ含む)	

非接触に加え、中心温度センサで接触式測定も

1点レーザー付のコンパクトな赤外放射温度計です。
中心温度センサが付いているので、食品の中心温度を接触式で測定することも可能です。

特長・機能

- ・スリムデザインで持ち運びに便利
- ・非接触でスピーティに表面温度を測定できます
- ・水、油、衝撃から本体を守るTopSafeプロテクタ付き(IP67)
- ・壁掛け&ベルトホルダー付き
- ・最小値/最大値/ホールドの表示 ・1点レーザー
- ・アラーム(上限値・下限値の設定とアラーム音発信/赤外線のみ)



製品名	型番	標準価格(税別)
testo 826-T4	0563 8266	¥30,000
同梱品: 本体、TopSafeプロテクタ、壁掛け/ベルトホルダー、キャップ、穴あけドリル、バッテリー、出荷検査書		

testo 108/108-2 食品用中心温度計

温度

校正可

HACCP



EN13485
規格適合



testo 108

testo 108-2

	testo 108	testo 108-2
プローブ (センサ)	T熱電対 (同梱)、 K熱電対 (接続可)	T熱電対 (同梱)
測定範囲	-50~+300°C	
精度	本体:±0.5°C (-30~+70°C) 代表値 付属プローブ:±0.2°C (-20~+70°C) 代表値	
分解能	0.1°C	
動作温度	-20~+60°C	
保護等級	IP67 (付属プローブ接続時)	
バッテリー	単4乾電池×3 (約2,500時間)	
プローブ寸法	プローブ長: 170mm (金属部分85mm、グリップ85mm) プローブ径: φ4mm (先端部分、3mm) ケーブル長:990mm	
外形寸法	140×60×24mm	
質量	154g (電池含む)	154g (電池含む)、プローブ 54g

2ボタンだけのシンプル操作と見やすい大画面

- ・2ボタンだけの簡単直感的操作
- ・大画面で見やすいので転記ミス軽減
- ・プローブ接続部はロック機構で外れにくい (testo 108-2)

特長・機能

- ・47×47mmの大画面に大きく測定値表示
- ・シンプルな2ボタンで簡単操作
- ・付属ソフトケースにプローブを収納して安全に保管・持ち運び
- ・防水性に優れた専用プラグ採用 (testo 108-2)
- ・最小値/最大値/ホールドの表示 (testo 108-2)



製品名	型番	標準価格 (税別)
testo 108 食品用中心温度計	0563 1080 08	¥18,000
同梱品: 本体、T熱電対プローブ(1本)、ソフトケース、バッテリー、出荷検査書		
testo 108-2 食品用中心温度計	0563 1082	¥19,800
同梱品: 本体、T熱電対プローブ(1本)、ソフトケース、バッテリー、出荷検査書		

testo 108 と接続可能な別売プローブ



IP67 の高防水性
液体や粘性のある食品の温度測定に適した
ステンレス製食品用プローブ (T熱電対)

ハンドル付きで食品に突き刺しやすい
食品用ハンドル付温度プローブ (T熱電対)



T熱電対プローブ	ステンレス製食品用プローブ PUR製ケーブル付	食品用ハンドルプローブ	ねじ込み式冷凍食品プローブ
測定範囲	-40~+350°C	-50~+350°C	-50 ~ +350 °C
精度 (代表値)	±0.2°C (-20~+70°C)	±0.2°C (-20~+70°C)	±0.2°C (-20~+70°C)
センサクラス	Class 1	Class 1	Class 1
応答速度	7秒	6秒	8秒
サイズ	110mm×φ4mm 先端φ3.2mm	115mm×φ5mm 先端φ3.7mm	110mm×φ8mm 先端φ4.0mm (ネジ形状)
ケーブル	1,3m	1,5m	1.7m
型番	0603 2192	0603 2492	0603 3292
標準価格 (税別)	¥20,000	¥21,000	¥30,000

その他のプローブはP.12をご参照ください。
testo 108-2は専用プローブのみの接続となります。

温度計

testo 110 温度計

温度

校正可

HACCP



EN13485
規格適合



要プローブ

ケース付き



基準温度計としても使用可能な汎用性が高いデジタル温度計
 ・基準計として使用することで温度計のダウンタイムおよび、校正のコスト削減
 ・TopSafe防水カバー（オプション）装着でIP65を実現

機能

- ・バックライト ・ ホールド機能 ・ 最大値/最小値
- ・平均(時間/複数点) ・ ダンピング ・ 自動オフ ・ 音アラーム
- ・プリンタ(オプション) ・ モバイルアプリ連携



Bluetooth プリンタ



測定範囲	NTCサーミスタ:-50~+150℃ Pt100デジタル:プローブにより異なる
本体精度(±1 digit)	NTCサーミスタ:±0.2℃(-20~+80℃),±0.3℃(その他の範囲) Pt100デジタル:—
分解能	NTCサーミスタ:0.1℃ Pt100デジタル:プローブにより異なる
動作温度	-20~+50℃
バッテリー	単3乾電池×3(約100時間)
保護等級	IP40(TopSafe装着時IP65)
外形寸法	135×60×28mm
質量	187g

製品名	型番	標準価格(税別)
testo 110温度計	0563 0110	¥24,000
同梱品: testo 110、ケース、乾電池、出荷検査書		

製品名	型番	標準価格(税別)
TopSafe防水カバー	0516 0224	¥6,000
Bluetooth/IrDAプリンタ	0554 0621	¥70,000
スベア感熱紙(6巻入)	0554 0568	¥5,500

testo 110 と接続可能な別売プローブ



最大精度±0.05℃で高精度の測定用としても
 温度計の比較校正用の基準計としても使用可能
超高精度温度プローブ (Pt100)



冷凍食品に突き刺せる温度プローブ
**食品用ドリルプローブ
 (NTC サーミスタ)**



Pt100 デジタルプローブ	デジタル 超高精度温度プローブ (最高温度分解能 0.001℃)	デジタル 浸漬温度プローブ
測定範囲	-80~+300℃	-100~+400℃
精度(代表値)	±0.05℃ (0~+100℃)	±(0.15℃ + 測定値の0.05%) (0~+100.00℃)
応答速度	45秒	45秒
サイズ	シャフト φ4×295mm	シャフト φ3×200mm
ケーブル	1.4m	1.4m
型番	0618 0275	0618 0073
標準価格(税別)	¥96,000	¥50,000

NTCサーミスタプローブ	冷凍食品用ドリル温度プローブ
測定範囲	-50~+140℃
精度(代表値)	±0.2℃(-25~+75℃)
応答速度	20秒
サイズ	シャフト φ4×110mm 先端部 φ4×50mm(スクリュー)
ケーブル	1.5m
型番	0615 3211
標準価格(税別)	¥44,000

その他のプローブはP.19をご参照ください。

testo 110 その他の温度プローブ一覧

testo 110 と接続可能な別売プローブ TUC接続 (TUC: Testo Universal Connector) ※デジタルプローブです。

	デジタル ラボ用温度プローブ ガラス被膜(交換可能)	デジタル 気体温度プローブ (高速応答)	デジタル フレキシブルプローブ	低温スリーブプローブ
測定範囲	-50~+400°C	-100~+400°C	-100~+260°C	-100~+150°C
精度(代表値)	±(0.3°C + 測定値の0.3%) (-50~+300°C)	±(0.15°C + 測定値の0.05%) (0~+100°C)	±(0.3°C + 測定値の0.3%)	±0.25°C (-49.9~+99.9°C)、 ±(0.15°C+測定値の0.2%) (その他の範囲)
応答速度	45秒	45秒	45秒	20秒
サイズ	シャフト φ6×200mm 先端部 φ5×30mm	シャフト φ3×200mm	先端 φ4mm	先端 50mm×φ5mm
ケーブル	1.6m	1.4m	1m	5m(1.2×3.8mm)
型番	0618 7072	0618 0072	0618 0071	8711 0005
標準価格(税別)	¥51,000	¥50,000	¥102,000	お問い合わせください
低温フラットコードプローブ				
測定範囲	-100~+150°C			
精度(代表値)	±0.25°C (-49.9~+99.9°C)、 ±(0.15°C+測定値の0.2%) (その他の範囲)			
応答速度	20秒			
サイズ	75mm×φ5mm、先端φ3.6mm			
ケーブル	2m(1.2×3.8mm)			
型番	8711 0008			
標準価格(税別)	お問い合わせください			



TUC プローブ接続

NTC サーミスタ温度プローブ TUC接続 (TUC: Testo Universal Connector) ※デジタルプローブではありません。

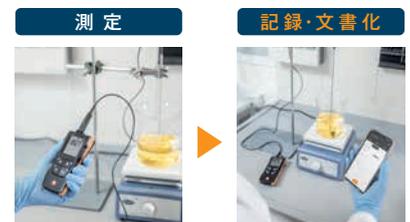
	浸漬温度プローブ	気体温度プローブ	表面温度プローブ	食品用ハンドル付き温度プローブ
測定範囲	-50~+150°C	-50~+125°C	-50 ~ +150 °C	-25~+150°C
精度(代表値)	±0.2% (-25~+74.9°C)	±0.2°C (-25~+80°C)	±0.2% (-25~+74.9°C)	±0.2°C (-25~+74.9°C)
応答速度	10秒	60秒	35秒	7秒
サイズ	シャフト φ5×115mm 先端部 φ4×50mm	シャフト φ5×115mm 先端部 φ4×50mm	シャフト φ4×125mm 先端部 φ3×50mm	シャフト φ4×125mm 先端部 φ3×50mm
ケーブル	1,2m	1.2m	1,5m	1.3m
型番	0615 1212	0615 1712	0615 1912	0615 2411
標準価格(税別)	¥14,000	¥15,000	¥22,000	¥28,000
食品用ステンレス温度プローブ(IP65)		食品用ステンレス温度プローブ(IP67)		
測定範囲	-50~+150°C			
精度(代表値)	±0.2°C (-25~+74.9°C)			
応答速度	8秒			
サイズ	シャフト φ4×125mm 先端部 φ3×50mm			
ケーブル	1.5m			
型番	0615 2211			
標準価格(税別)	¥29,000			

NTC サーミスタ温度プローブを接続する場合、testo 110 本体精度にプローブ精度をプラスした値がシステム精度になります。

モバイルアプリ testo Smart

testo 110を含めた「新コンパクトクラス」はBluetoothでスマートフォン・タブレットとつながり、モバイルアプリ「testo Smart」でより有効にご活用いただけます。

- セカンドスクリーンとして、測定値・演算値をグラフや表で見やすく表示
- 機器の設定および測定設定
- 測定結果の記録(本体に記録機能なしの為)
- エクスポート(CSV、JSON)
- 測定に関する情報や写真を含めたレポート作成(PDF)



※ 社外ソフトウェア・アプリと直接通信をするための情報は公開していません。

テストー 校正のご案内

温度

基本温度校正	校正ポイント				単位	備考	料金 (税別)
常温帯	+10	+30	+50		℃		12,000 円
表面温度	+50	+100	+150	+200	℃		12,000 円
冷凍温度帯	-30	-20	-10		℃		12,000 円
冷蔵温度帯	0	+5	+10		℃		12,000 円
カスタマイズ温度校正							
オイルバス (芯温・浸漬プローブ向け)	-30 ~ +250				℃		6,000 円 / 点
表面温度用装置 (表面温度プローブ向け)	+50 ~ +200				℃		
恒温恒湿槽 (気体温度・センサ内蔵タイプ向け)	-30 ~ +140				℃		

湿度

基本湿度校正	校正ポイント				単位	備考	料金 (税別)
突き出し型 / 外付けプローブ用 / 174H	11	50	75		%RH	温度: +23℃付近	24,000 円
センサ内蔵型用	40	50	60		%RH	温度: +25℃	
カスタマイズ湿度校正							
突き出し型 / 外付けプローブ用 / 174H	10 ~ 90				%RH	温度: +23℃付近	12,000 円 / 点
センサ内蔵型用	30 ~ 90				%RH	温度: +25℃	

大気 CO₂

基本ガス校正	校正ポイント				単位	備考	料金 (税別)
大気 CO ₂ 計	1,000				ppm	ゼロガスでの測定含む	18,000 円

テストーについて

■ 株式会社テストー

株式会社テストーは、Testo SE & Co. KGaA の日本法人として1987年に設立されました。横浜に本社、営業拠点、サービスセンターを設け、テストー製品の国内販売から、校正試験および校正証明書の発行、測定器の修理・メンテナンス、マッピングサービスを行っています。

日本国内では環境測定専門メーカーとして、換気空調、医薬&ヘルスケア、食品安全、工業分野のセグメントに向けて、お客様の測定業務を効率化するためのご提案をしています。

■ Testo SE & Co. KGaA

1957年、Testo SE & Co. KGaA の前身である、Testoterm GmbH はドイツのシュヴァルツヴァルト (Schwarzwald) 一帯の自然環境とその周辺地域のハイテク産業を背景に、レンツキルヒ (Lenzkirch) に設立されました。

現在、ティティゼ (Titisee) に本社屋を移転し、環境測定器の研究開発、製造を行っています。

Testo SE & Co. KGaA は、世界の34の現地法人を有し、その他の地域では代理店ネットワークを形成するドイツのグローバル企業に成長しました。設立以来一貫してポータブル環境測定器の研究開発に力を注いでおり、市場のニーズに対応した製品をリリースしています。

最近では、従来のスタンドアロンの測定器だけでなく、スマートフォンやWi-Fi、Bluetooth等の無線に対応した環境測定器シリーズもリリースしています。通信モジュールを測定器に搭載することでメール、クラウドサーバへのアクセスが可能となったテストーの無線対応製品は、測定業務効率向上という点で世界のお客様に高く評価されています。



ドイツ Testo SE & Co. KGaA 本社ビル



無線に対応した環境測定器

*本カタログの内容は予告なく変更される場合があります。*掲載されている価格は2024年6月現在のものです。

株式会社テストー www.testo.com

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-2-15 パレアナビル7F TEL.045-476-2544 (代表)

● セールス TEL.045-476-2288 FAX.045-476-2277
● サービスセンター (修理・校正) TEL.045-476-2266 FAX.045-393-1863

ヘルプデスク TEL.045-476-2547

ホームページ <https://www.testo.com> e-mail info@testo.co.jp



お問い合わせは