

## 年度末特集!!

### データロガー特集 今選ぶならこのロガー!

風速計で知っておきたい便利な機能  
温度計 & 温湿度計ラインナップ

### サーモグラフィキャンペーン

#### 食品業界特集

- 耐熱・耐圧温度ロガー 事例紹介
- 食用油 今年度4回の値上げでオイルテスター需要高まる



## データロガー特集① 設置・回収タイプ

ご使用までの流れ：無料専用ソフトウェアで設定▶設置▶測定▶回収▶ソフトウェアで分析

※ PCソフト接続時に専用 USB 接続インターフェイス (174 シリーズ) または USB2.0 ケーブル (タイプ Mini-B ⇄タイプ A) が必要です (175/176 シリーズ)

温度



測定範囲：-30 ~ +70°C

#### testo 174T セット

型番：0572 0561  
価格：¥19,000 (税別)

testo 174T ※本体のみ  
型番：0572 1560  
価格：¥8,300 (税別)



測定範囲：-35 ~ +55°C (内蔵)  
-40 ~ +120°C (外付け)

#### testo 175T2 セット

本体型番：0572 1752  
プローブ型番：0572 1001  
セット価格：¥37,000 (税別)

testo 175T2 は内蔵温度センサと  
外付け温度プローブにより 2 か所の  
温度記録が可能

温度  
湿度



測定範囲：-20 ~ +70°C  
0 ~ 100%RH

#### testo 174H セット

型番：0572 0566  
価格：¥24,000 (税別)

testo 174H ※本体のみ  
型番：0572 6560  
価格：¥14,000 (税別)



測定範囲：-20 ~ +55°C  
0 ~ 100%RH

#### testo 175H1

型番：0572 1754  
価格：¥42,000 (税別)

## データロガー特集② Wi-Fi 常設タイプ

Wi-Fi アクセスポイントと接続し、自動でデータをクラウドにアップロードします。測定データはいつでもどこでもクラウド上で確認できます。

異常時 / しきい値逸脱時に E メールで通知する機能が便利です。※事前にシステム・ネットワーク要件をご確認ください。

温度



ガラス扉の  
冷蔵庫内の  
温度管理に

測定範囲：-30 ~ +50°C

#### サベリス testo Saveris 2-T1

型番：0572 2031  
価格：¥21,000 (税別)



金属扉の  
冷蔵庫内の  
温度管理に

測定範囲：-50 ~ +150°C

#### サベリス testo Saveris 2-T2 セット

本体型番：0572 2032  
プローブ型番：0572 1001  
セット価格：¥38,000 (税別)

温度  
湿度



倉庫・作業環境の  
温湿度管理に

測定範囲：-30 ~ +50°C  
0 ~ 100%RH

#### サベリス testo Saveris 2-H1

型番：0572 2034  
価格：¥42,000 (税別)



# Testo Times

## 熱線式風速計 & ベーン式風速計

熱線式



**testo 405**  
型番: 0560 4053  
価格: ¥20,000 (税別)

熱線式



**testo 425**  
型番: 0560 4251  
価格: ¥68,000 (税別)

ベーン式



**testo 416**  
型番: 0560 4160  
価格: ¥75,000 (税別)

ベーン式



**testo 417**  
型番: 0560 4170  
価格: ¥55,000 (税別)

ベーン式



**testo 410-1**  
型番: 0560 4101  
価格: ¥16,000 (税別)

**testo 410-2**  
(湿度センサ付)  
型番: 0560 4102  
価格: ¥24,000 (税別)

ベーン式



**testo 417**  
風量ファンネル & フローストレナーセット  
型番: 0563 4172  
価格: ¥93,000 (税別)

### テストの「気圧補償機能」とは？

熱線式風速計は熱放散の原理を利用しており、温度だけでなく、気圧の影響も受けます。一般的な風速計では標準気圧 (1013 hPa) で調整された風速値を表示するため、厳密には、指示値の読み取り後に補正計算する必要があります。testo 425 や testo 440 では、**気圧の設定値または測定値をもとに補正された風速値を表示**します。

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| testo 405-V1 および他社製品 | 風速計に表示された指示値を補正計算する必要があります |
| testo 425            | 気圧を設定すると補正された風速値を表示        |
| testo 440 風速プローブ     | 気圧センサの測定値をもとに補正された風速値を表示   |

## マルチ環境計測器 testo 440



**testo 440 本体**  
型番: 0560 4401  
価格: ¥42,000 (税別)

**testo 440dP 本体**  
(差圧センサ内蔵)  
型番: 0560 4402  
価格: ¥57,000 (税別)

- ・ 風速・風量、温度、湿度・露点、差圧、CO<sub>2</sub>、CO、照度の測定に対応する豊富なプローブとアクセサリ
- ・ 標準器としても最適な高精度プローブ
- ・ Bluetooth 無線プローブ
- ・ カラーディスプレイ & メモリ

**高精度 温湿度プローブ**  
型番: 0636 9772  
価格: ¥64,000 (税別)

**Pt100 超高精度 温度プローブ**  
型番: 0618 0275  
価格: ¥72,000 (税別)

**testo 440 熱線式風速計セット**  
(プローブ・ケース付)  
型番: 0563 4400  
価格: ¥77,000 (税別)

### testo 440「ロガーモード」とは？

testo 440 / 440 dP は、最大 225,000 値を保存可能なメモリを搭載しています。ロガーモードでは、記録する時間や間隔を設定して、**素早く簡単にロギングを始めることができます**。さらに測定データは CSV 形式で保存されるため、測定終了後に USB ケーブルで PC と接続するだけで、エクセル等を用いて測定データの閲覧が可能です。**専用ソフトウェアのインストールや操作は不要です**。



## スマートプローブ 実測値・演算値はスマホで閲覧



測定範囲: 0 ~ 30m/s  
-20 ~ +60°C



**testo 405i**  
スマートプローブ  
熱線式風速計  
型番: 0560 1405  
価格: ¥16,000 (税別)



測定範囲: -20 ~ +60°C  
0 ~ 100%RH

**testo 605i**  
スマートプローブ  
温湿度計  
型番: 0560 2605 55  
価格: ¥14,000 (税別)



測定範囲: 0.4 ~ 30m/s  
-20 ~ +60°C

**testo 410i**  
スマートプローブ  
ベーン式風速計  
型番: 0560 1410  
価格: ¥13,000 (税別)

- ・ 風速・風量、温度、湿度・露点、差圧、冷媒圧、真空の測定に対応する8モデル
- ・ 専用モバイルアプリ testo Smart はダウンロード無料 (Android / iOS)
- ・ 測定だけでなく記録と文書化までサポート



測定範囲: -50 ~ +400°C  
-50 ~ +350°C (915-2)

**testo 915i-1**  
スマートプローブ  
浸漬温度計  
型番: 0563 1915 08  
価格: ¥15,000 (税別)

**testo 915i-2**  
スマートプローブ  
表面温度計  
型番: 0563 2915 08  
価格: ¥15,000 (税別)

**testo 915i-3**  
スマートプローブ  
気体温度計  
型番: 0563 3915 08  
価格: ¥15,000 (税別)

**testo 915i-4**  
スマートプローブ  
被覆熱電対温度計  
型番: 0563 4915 08  
価格: ¥15,000 (税別)



## 赤外線サーモグラフィ



**testo 868**  
**特別価格キャンペーン!**  
 型番: 0560 8681  
 価格: ¥240,000(税別) のところ  
**¥198,000** (税別)  
 2022年3月31日まで

可視カメラ付・スマホ対応  
 ・画素数: 160×120  
 (SuperResolution 時 320×240)



**熱画像専用モデル**  
 ・画素数: 160×120  
 (SuperResolution 時 320×240)

**testo 865**  
 型番: 0560 8650  
 価格: ¥160,000 (税別)



**testo 890**  
**お求めやすくなりました!**  
 型番: 0563 0890 X1 ~ X6  
**2022年新価格**  
**¥1,500,000~** (税別)  
 レンズの種類により価格が異なります

テスト最上位モデル  
 ・画素数: 640×480  
 (SuperResolution 時 1,280×960)



**マニュアルフォーカス & 高画素モデル**  
 ・画素数: 320×240  
 (SuperResolution 時 640×480)

**testo 883**  
 型番: 0560 8834  
 価格: ¥580,000 ~ (税別)  
 望遠レンズセットもあります。

## ポケットガイドあります

知っているようで知らない赤外線サーモグラフィによる測定のコツを解説しています。Webよりダウンロードして日々の業務にお役立てください。



ダウンロードはこちら

## 温度計

### スティックタイプ



**中心温度計**  
**testo 905-T1**  
 型番: 0560 9055  
 価格: ¥10,000 (税別)

**表面温度計**  
**testo 905-T2**  
 型番: 0560 9056 08  
 価格: ¥14,000 (税別)

### 外付けプローブタイプ (別途プローブが必要です。詳しくはお問い合わせください。)



**K熱電対温度計**  
**testo 922** (2チャンネル)  
 型番: 0560 9221  
 価格: ¥21,000 (税別)

**K熱電対温度計**  
**testo 925**  
 型番: 0560 9250 08  
 価格: ¥16,000 (税別)



**NTCサーミスタ温度計**  
**testo 110**  
 型番: 0560 1108  
 価格: ¥17,000 (税別)



**Pt100 & NTC温度計**  
**testo 720**  
 型番: 0560 7207  
 価格: ¥27,000 (税別)

### 赤外放射温度計 (非接触式表面温度測定、レーザー付き)



**testo 830-T1**  
 型番: 0560 8305  
 価格: ¥16,000 (税別)

**testo 830-T2**  
 型番: 0560 8306  
 価格: ¥19,000 (税別)



**testo 835-T1**  
 型番: 0560 8354  
 価格: ¥50,000 (税別)

**testo 835-T2**  
 (+1,500°Cまで測定可)  
 型番: 0560 8355  
 価格: ¥81,000 (税別)



testo 835シリーズは5m離れた距離から直径 10cmのスポット測定が可能

**testo 835-H1**  
 (気体温湿度センサ付き)  
 型番: 0560 8356  
 価格: ¥68,000 (税別)

## 温湿度計



**温湿度計**  
**testo 605-H1**  
 型番: 0560 6053  
 価格: ¥15,000 (税別)



**温湿度計**  
**testo 610**  
 型番: 0560 0610  
 価格: ¥20,000 (税別)



**温湿度計**  
**testo 625**  
 型番: 0563 6251  
 価格: ¥34,000 (税別)



**testo 440 温湿度計セット**  
 (プローブ・ケース付)  
 型番: 0563 4404  
 価格: ¥70,000 (税別)

## 卓上式温湿度計



**卓上式温湿度計**  
**testo 608-H1**  
 (精度±3%RH)  
 型番: 0560 6081  
 価格: ¥11,000 (税別)



**卓上式温湿度計**  
**testo 608-H2**  
 (精度±2%RH)  
 型番: 0560 6082  
 価格: ¥16,000 (税別)



**卓上式温湿度計**  
**testo 622**  
 (気圧センサ内蔵)  
 型番: 0560 6220  
 価格: ¥42,000 (税別)



**卓上式温湿度計**  
**testo 623**  
 (グラフ表示機能付)  
 型番: 0560 6230  
 価格: ¥26,000 (税別)

## 👑 テストー営業マンがおススメする製品 耐熱・耐圧データロガー testo 191



testo 191 シリーズ  
T1 T2 T3 T4 P1

**耐熱・耐圧データロガー  
testo 191 シリーズ**  
型番: 0572 191x  
価格: お問い合わせください



### 2021年の事例をご紹介します

#### testo 191-T1

冷凍食品メーカー様

加熱から冷凍までの異なる温度ポイントを管理

製造ラインでの温度ムラがないことを確認するため、食品トレイの中心部の温度を加熱から冷凍まで連続で管理したいとのことで testo 191 を提案しました。

ソフトウェアは特別なトレーニングをすることなく工場スタッフの皆様が理解され、シンプルで使いやすいという評価をいただきました。

食材により温度基準や測定時間が異なるため、測定後はソフトウェアを使用して加熱あるいは冷凍の合計時間をデータで確認されています。

#### testo 191-T2

飲料メーカー様

飲料の殺菌工程

機器更改のタイミングだったので提案しました。センサの長いタイプは校正の際に扱いやすいということで testo 191-T2 を採用いただきました。製品(飲料)だけではなく培地や試験機器の殺菌にも使用されています。



## 食用油 今年度4回の値上げ - 急増する食用油テスターのニーズ

2021年は食料品価格の値上げが相次いだ。世界的な原料コストの高騰を受け、大手食用油メーカーは、4月、6月、8月、11月と、今年度だけで4回の価格改定に踏み切った。1年で価格を4回も引き上げるのは2007年以来、14年ぶりとなる。食品工場、飲食店、スーパーマーケット等の業務用ユーザーは、新型コロナの影響や輸送コストの高騰に加えて厳しい状況が続いており、販売価格の改定だけでなく、さらなるコスト削減を模索し検討を進めている。

そうした中で、食品を扱うすべての事業者は、2021年6月より完全義務化された HACCP (ハサップ) による衛生管理が求められる。HACCP では「7原則 12手順」による衛生管理を実施し、食中毒など危害の防止につながる重要な工程を継続的に監視し記録していく必要がある。

食用油の劣化度の測定や使用限界の判断のため、国内では歴史的に、酸価 (AV) または過酸化価 (POV) が用いられてきた。酸価は、主に揚げ種から出る水分による加水分解が進むと遊離脂肪酸が生成されて上昇する。テストーの食用油テスターでは、極性化合物 (TPM または PC) を測定する。極性化合物は、前述の遊離脂肪酸に加えて低分子分解物や重合体など劣化によって生成される物質の総称で、欧州や中国など世界的に広く用いられている指標だ。

testo 270 は、AV 試験紙と比べて測定や数値の読み取りが簡単で、現在もっとも注目を集めている測定器のひとつである。食用油の適切な管理と延命、そして「見える化」を実現する。

(文: 株式会社テストー プロダクトマネージャー 広川 遥)



## 総合カタログ2022完成しました!

ホームページからも  
ダウンロード可能です



ダウンロードはこちら



### 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、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。

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、製品の販売および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 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。本社屋をティティゼ (Titisee) に移転してからも、一貫してポータブル環境測定器の研究開発、製造に力を注いでおり、市場のニーズに対応した製品をリリースしています。

\*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2022年1月現在のものです。

株式会社テストー [www.testo.com](http://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](mailto:info@testo.co.jp)

お問い合わせは