



Be sure. **testo**

確かな測定で見える化を。
Testo from Germany



スマートに、プロフェッショナル。

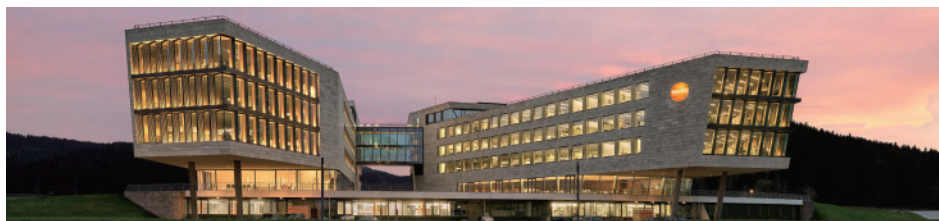
testo スマートプローブ

みなさまに愛されて5周年! スマホ/タブレットで測る新コンセプトの測定器シリーズ

- ✓ 新モバイルアプリ testo Smart — さらに便利に使いやすく
- ✓ 新発売 — testo 915i、testo 552i
- ✓ アップデート — testo 605i、testo 549i、testo 115i

環境測定器グローバルブランド

Testo from Germany



Testo は 1957 年の設立以来、ドイツから 60 年以上にわたって革新的な測定ソリューションを生み出してきました。環境測定器のエキスパートとして、そしてグローバルマーケットリーダーとして、世界中のユーザーのために高品質な測定器を提供しています。テストーの測定器は、冷凍・空調・一般産業の品質管理や研究開発、医療・製薬、食品衛生など、あらゆる分野における測定や環境モニタリングに使用されています。環境や設備の保全をサポートするだけでなく、ユーザーの測定業務の効率化と時間短縮、デジタル化、コスト削減を手助けする製品を幅広く取り揃えております。

「黒い森」から世界へ

テストーの本社は、ドイツ南西部の山岳地帯「黒い森（シュヴァルツヴァルト）」にあります。世界に 34 の現地法人と関連会社を持ち、およそ 3200 名のスタッフが、研究開発、製造、販売、サービスに従事しています。



株式会社テストー (Testo K.K.)

設立：1987 年 所在地：横浜市

スマート測定テクノロジー

測定への要件は、さらに複雑に、さらに詳細化しています。我々はユーザーのニーズに耳を傾け、徹底的なリサーチを続け、新たなテクノロジーを製品に落とし込むことで、さまざまな産業分野における測定器マーケットを牽引してきました。

2016 年、我々はその答えの一つとして、スマートフォン／タブレットのアプリで測定する「スマートプローブ」をリリースしました。アプリ上での操作や文書化を実現した、コンパクトな測定器シリーズです。その機能性とコストパフォーマンスの高さから、今ではテストーを代表する製品となりました。

2020 年、スマートプローブを含む 3 つの測定器シリーズが、国際的に権威あるドイツのデザイン賞「German Design Award」で優秀賞を受賞しました。



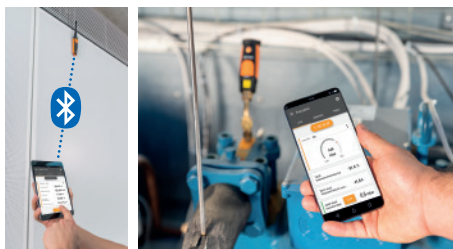
機能と特長

さっと取り出して、さっと測る。



スマートプローブは、胸ポケットに収まるほど軽量でコンパクトな測定器です。気軽に持ち出して、素早く簡単に測定を行うことができます。測定自体を主な業務としないライトユーザーから測定サービスのエキスパートまで、便利にご使用いただくことができます。

ワイヤレスで、ストレスフリー。

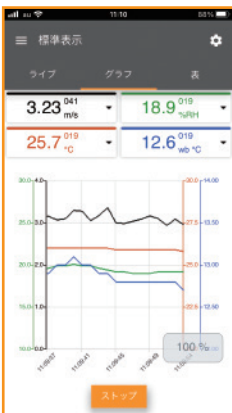


スマホ／タブレットにインストールしたアプリを立ち上げて、スマートプローブの電源を入れるだけで、自動的に Bluetooth で接続されます。高所でも、ケーブルに煩わされない自由度の高い測定が可能です。また、最大で6本のスマートプローブを同時に接続できるので、複数ポイントのロギングや特殊な演算にも対応します。

優れた視認性とユーザービリティ。



測定値・演算値を数値としてだけでなく、グラフや表で見やすく表示させることもできます。



標準表示	ライブ	グラフ	表
	日付	D19	D19
	時刻	°C	%RH
2021/03/18	11:10:22	25.6	19.7
2021/03/18	11:10:23	25.5	19.4
2021/03/18	11:10:24	25.5	19.0
2021/03/18	11:10:25	25.5	18.9
2021/03/18	11:10:26	25.5	18.9
2021/03/18	11:10:27	25.5	18.9
2021/03/18	11:10:28	25.5	18.9
2021/03/18	11:10:29	25.4	18.7
2021/03/18	11:10:30	25.4	18.7
2021/03/18	11:10:31	25.4	18.9
2021/03/18	11:10:32	25.4	18.9

プロフェッショナルな測定メニュー



連続測定

測定の開始時間と終了時間を設定して測定値を記録します。開始時間と終了時間は、手動または自動から選択できます。設定できる最短の測定間隔は、測定時間に応じて異なります（1秒～5分）。スタートと終了を手動に設定すると「複数ポイントの時間平均」といった高度な測定も可能です。

複数点測定

アプリまたはスマートプローブのボタンを押す度に測定値が記録されます。例えば、吹出口の四角と中心の5点を測定して、各測定値・平均値・最大値・最小値を記録できます。

測定メニュー	対応モデル	オプション
標準表示	すべてのモデル (最大6本まで接続可能*)	
風量・ダクト	405i / 510i (要ビーター管)	
風量・給排気口	405i / 410i	
温度比較	915i / 115i / 605i / 405i / 410i … 2本	
圧力比較	510i / 549i / 552i … 2本	
冷凍機	549i … 2本 (冷媒圧・飽和温度)	
過熱度目標値	115i … 2本 (配管表面温度)	605i × 2
吐出管温度	※過熱度・過冷却度を自動演算	115i
冷暖房負荷	605i … 2本	風速
気密試験	549i	温度
真空引き	552i	温度

*ご使用の端末によって接続できるプローブ数が異なることがあります。

測定、記録、文書化、共有まで。

PCソフトウェア
DataControl



モバイルアプリ
testo Smart



その他のデバイス



文書化
・PDF レポート
・CSV (エクセル)
・JSON

レポートには、測定結果、日時、ユーザー情報、自社ロゴ、測定場所/設備、撮影写真、メモ等を挿入できます。

専用モバイルアプリ **testo Smart**



testo Smart に記録したデータを、PDF レポートや CSV としてエクスポートして、メール等で他のデバイスに送信することができます。さらに、モバイル端末と PC を同じ無線 LAN に接続すると、アプリ内のデータを PC ソフトウェア DataControl にワイヤレスで共有することができます。PC で測定結果の閲覧・管理・エクスポートが可能です。

アプリケーション

ダクト・給排気口の測定



ダクト内の風速・風量・温度
testo 405i / 510i & ビーター管
吹出口の風速・風量・温度
testo 405i / 410i
温度・湿度・配管の表面温度
testo 605i / 915i / 115i

エアコン・冷凍機の実務サービス



冷凍システムの冷媒圧・飽和温度・配管表面温度
testo 549i / 115i
業務用エアコンのフロン定期点検 (過熱度演算)
testo 549i × 2 & testo 115i × 2
冷媒配管の真空引き・気密試験
testo 552i / 549i

室内空気環境の測定



室内の温度・湿度
testo 605i / 915-3
室内の気流・排気装置の点検・喫煙室の風速
testo 405i
室間差圧
testo 510i

測定器の無線プローブとして

マルチ環境計測器 **testo 400 / 440**



デジタルマニホールド **testo 557s / 550s**



テスターのマルチ環境計測器・デジタルマニホールド・赤外線サーモグラフィの外付け無線プローブとしてもご使用いただけます。

testo 405i 熱線式風速計

testo スマートプローブのベストセラーモデル!

0.01 m/s の分解能を持つ熱線式風速計

室内気流、排気装置、吹出口、ダクトなどの測定に最適

伸縮と折り畳みが可能なプローブシャフト

測定範囲	0 ~ 30 m/s -20 ~ +60 °C
精度	±(0.1 m/s + 測定値の5%) [0 ~ 2 m/s] ±(0.3 m/s + 測定値の5%) [2 ~ 15 m/s] ±0.5 °C
分解能	0.001 m/s、0.1 °C
寸法・質量	200 × 30 × 41 mm · 119.6 g
備考	伸縮式、角度調整式、センサ保護カバー、プローブφ9~12

testo 405i 型番:0560 1405 価格:¥15,000 (税別)



testo 410i ベーン式風速計

手のひらサイズのベーン式風速計

測定範囲	0.4 ~ 30 m/s -20 ~ +60 °C
精度	±(0.2 m/s + 測定値の2%) [0.4 ~ 20 m/s] ±0.5 °C
分解能	0.1 m/s、0.1 °C
寸法・質量	154 × 43 × 21 mm · 117.8 g
備考	ベーンφ30、保護キャップ付属

testo 410i 型番:0560 1410 価格:¥12,000 (税別)



ストラップ付属
(すべてのモデル)



保護キャップ

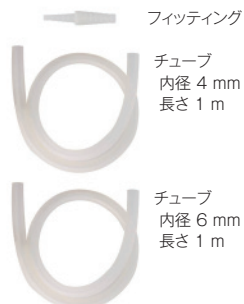


testo 510i 差圧計

フィルター点検やピトー管を併用した風速・風量の測定に

測定範囲	-15,000 ~ +15,000 Pa / -150 ~ +150 hPa
精度	±5 Pa [0 ~ +100 Pa] ±(20 Pa + 測定値の1.5%) [+100 ~ +15,000 Pa]
分解能	1 Pa / 0.01 hPa
寸法・質量	148 × 36 × 23 mm · 92 g
備考	背面マグネット、チューブ・フィッティング付属

testo 410i 型番:0560 1410 価格:¥12,000 (税別)



testo 605i 温湿度計

温度・相対湿度・露点温度・湿球温度・絶対湿度を測定

旧型 (0560 1605) からの変更点:

長距離 Bluetooth、背面マグネット、可変シャフト、スリムシャフト

測定範囲	-20 ~ +60 °C 0 ~ 100 %RH
精度	±0.5 °C [0 ~ +60 °C] ±2.0 %RH [35 ~ 65 %RH] (at 25 °C)
分解能	0.1 °C、0.1 %RH
寸法・質量	243 × 30 × 24 mm・86.4 g
備考	背面マグネット、角度調整式、センサ保護カバー、長距離 Bluetooth*

testo 605i 型番:0560 2605 55 価格:¥14,000 (税別)



UPDATE

testo 549i 冷媒圧計 / testo 552i 真空計

業務用エアコンのフロン定期点検や真空引きに

R32・R410A・R22 など冷媒圧と飽和温度を測定 (549i)

	testo 549i 冷媒圧計	testo 552i 真空計
測定範囲	-0.1 ~ +6.0 MPa (ゲージ圧)	0 ~ 20000 micron
精度	フルスケールの±0.5%	±(10 micron + 測定値の10%) [100 ~ 1000 micron]
代表値		
分解能	0.001 MPa	1 micron [0 ~ 1000 micron]
寸法・質量	125×32×31 mm・156.6 g	150×32×31 mm・142 g
備考	1/4" ヌシ押し付、45度アングルシャフト、長距離 Bluetooth*	

testo 549i 型番:0560 2549 55 価格:¥10,000 (税別)

testo 552i 型番:0564 2552 55 価格:¥18,000 (税別)



UPDATE

NEW

testo 115i クランプ温度計

配管 (Φ6~35) をしっかりと挟んで曲面の表面温度を測定

testo 549iやマニホールドと併用して過熱度・過冷却度を演算

測定範囲	-40 ~ +150 °C
精度	±1.3 °C (-20 ~ +85 °C)
分解能	0.1 °C
寸法・質量	183 × 90 × 30 mm・127.4 g
備考	対応配管径 6 ~ 35 mm、長距離 Bluetooth*

testo 115i 型番:0560 2115 55 価格:¥8,000 (税別)



UPDATE

* 長距離 Bluetooth: 最大50メートルの接続が可能です。新しい testo 605i / 549i / 552i / 115i / 915i に搭載されています。

新製品

testo 915i K 熱電対温度計



選べる4種の専用プローブ：浸漬芯温・表面・気体・素線
一般的なミニチュアコネクタ付きK熱電対プローブにも対応
複数のスマートプローブを接続して複数ポイントの同時測定にも

testo 915i-1 浸漬温度計

915i ハンドル
浸漬プローブ
単4乾電池 ×3
出荷検査書



0563 1915 08
¥15,000 (税別)

testo 915i-2 表面温度計

915i ハンドル
表面プローブ
単4乾電池 ×3
出荷検査書



0563 2915 08
¥15,000 (税別)

testo 915i-3 気体温度計

915i ハンドル
気体プローブ
単4乾電池 ×3
出荷検査書



0563 3915 08
¥15,000 (税別)

testo 915i-4 素線タイプ温度計

915i ハンドル
浸漬プローブ
単4乾電池 ×3
出荷検査書



0563 4915 08
¥15,000 (税別)

	浸漬 (915-1)	表面 (915-2)	気体 (915-3)	素線 (915-4)
測定範囲	-50 ~ +400 °C	-50 ~ +350 °C	-50 ~ +400 °C	-50 ~ +400 °C
システム精度 代表値	±1.0 °C [-50 ~ +100 °C]	±(1.0 °C + 測定値の1%)	±1.0 °C [-50 ~ +100 °C]	±1.0 °C [-30 ~ +80 °C]
分解能	0.1 °C			
応答時間 t90	3秒	3秒	60秒	3秒
保護等級	IP 40	IP 20	IP 20	IP 40
プローブ寸法	115 mm × Ø3~5	136 mm × Ø12	99 mm × Ø4	800 mm

testo 915i セット

915i ハンドル
浸漬プローブ
表面プローブ
気体プローブ
単4乾電池 ×3
ケース (0516 0032)
出荷検査書

0563 5915 08
¥25,000 (税別)



スマートプローブ用 収納ケース

収納可能モデル	型番	価格 (税別)
915i + K熱電対プローブ	0516 0032	¥4,000
405i/410i/510i/605i	0516 0260	¥4,000
410i/510i/549i/115i	0516 0270	¥4,000
549i/115i 各2本	0516 0240	¥4,000

*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2021年4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 バレアナビル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