

Be sure. **testo**

# マルチ環境計測器 testo 400



## 多機能×多用途 スマート測定デバイス 新登場

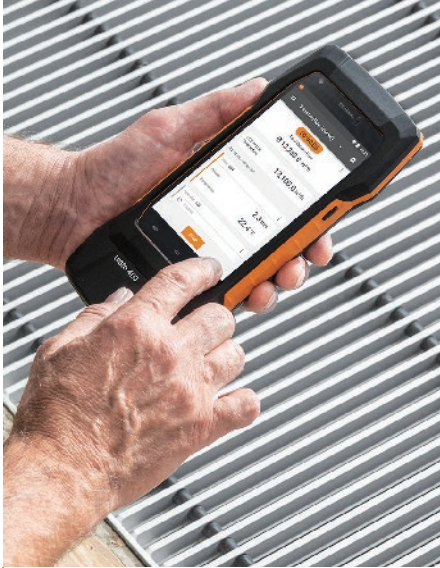
- ✓ 無線/有線プローブを組み合わせるIAQ測定あらゆるアプリケーションに1台で対応
- ✓ 大型カラータッチディスプレイが直感的な操作を実現
- ✓ ディスプレイ上で写真やコメント入りのレポートを作成してメール共有
- ✓ ユーザーの確実な測定とデータ管理の時間短縮をサポート

**新製品**

安心の  
**2年保証**

## Smarter — ユーザビリティの追求

マルチ環境計測器 testo 400 は、専用プローブとアクセサリの幅広いラインアップ展開によりユーザーのあらゆる測定ニーズに応えます。換気空調設備の点検やIAQ（室内空気質）における測定業務を、さらに簡単に、さらに確実なものにします。



### Bluetooth ワイヤレス測定

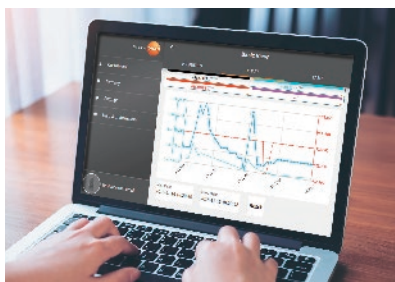
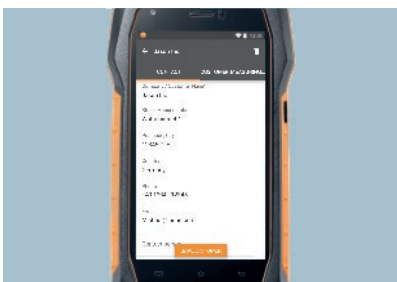
同時に4本の専用プローブを無線接続することができます。ケーブルに煩わされることがない自由なワイヤレス測定を実現しました。さらに、プローブヘッド(センサ部)をハンドルから取り外して他のヘッドに切り替えることも可能。あらゆる測定にオールラウンドに活躍する、新しいコンセプトの測定器です。

### 大型カラーディスプレイ& スマートタッチ

視認性の高い5インチのカラータッチディスプレイを搭載。スマートフォンのように、素早く直感的に操作できます。

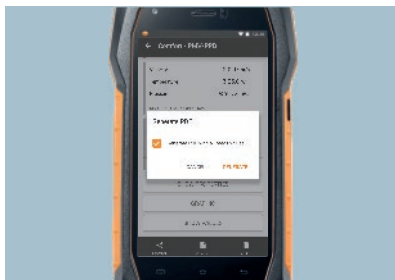
## Faster — 測定・レポート・データ管理の時間短縮

これまでの測定器では、測定レポートの作成やデータ管理のために専用のPCソフトウェアが必要でした。これからはtesto 400 だけで、そのすべてを行うことができます。



### レポート作成 & データ分析

testo 400 のディスプレイ上で測定レポートを作成。レポートには、本体に搭載されたカメラで撮影した写真、自社のロゴ画像、コメント等挿入することができ、Wi-Fi 経由でメールを送ることも可能。測定業務のペーパーレス化をサポートします。さらに詳細なデータ分析のためのPCソフトウェアも標準で付属します。



### カスタマー / 測定サイト登録

頻繁に行く測定場所や繰り返し行う設定をtesto 400 に登録。測定データをカスタマー/測定サイトに紐づけて保存することができるので、必要な情報をすぐに確認できるだけでなく、簡単に設定して素早く測定を始めることができます。



# Better — ユーザーの確実な測定をアシスト

## 測定アプリケーション

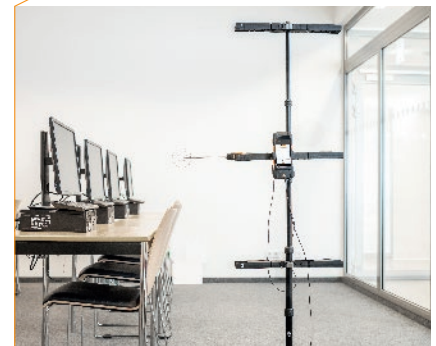
testo 400 が日々の測定業務をスマートにお手伝いします。わかりやすいメニュー構成とグラフィック表示により、測定業務の確実性をさらに向上させることができます。



**ダクト風量**  
EN 12599 / ASHRAE 111 準拠



**PMV/PPD**  
EN ISO 7730 / ASHRAE 55 準拠



**乱流レベル**  
DIN EN 7730 準拠

## マルチ環境計測器 testo 400

- testo 400 本体
- HVAC用アタッチケース
- データ管理ソフトウェア
- 圧力測定用ホース
- ACアダプタ
- USBケーブル
- 出荷検査書

型番 0560 0400  
標準価格 ¥170,000(税別)



本体背面に圧力測定用の接続口を搭載。差圧/絶対圧以外の測定用途には、別途プローブが必要です。

## ダクトの風量



### L字型ピトー管

φ7mm  
耐熱+600℃

**300mm:**  
型番 0635 2145  
標準価格 ¥18,100(税別)

**500mm:**  
型番 0635 2045  
標準価格 ¥20,500(税別)

**1000mm:**  
型番 0635 2345  
標準価格 ¥51,500(税別)



### φ16mm ベーン式 風速プローブ

型番 0635 9532  
標準価格 ¥42,000(税別)



### 熱線式 風速プローブ

型番 0635 1032  
標準価格 ¥34,000(税別)



### マルチプローブ

(熱線式風速、温度、  
湿度、気圧)  
90°屈折タイプ  
伸縮ロッド付き

無線:  
型番 0635 1571  
標準価格 ¥115,000(税別)

有線:  
型番 0635 1572  
標準価格 ¥110,000(税別)



### φ16mm ベーン式 風速プローブ

伸縮ロッド付き

無線:  
型番 0635 9571  
標準価格 ¥123,000(税別)

有線:  
型番 0635 9572  
標準価格 ¥118,000(税別)



### 延長ロッド

900mm

型番 0554 0990  
標準価格 ¥30,000(税別)

## 給排気口の風量



### マルチプローブ

(熱線式風速、温度、  
湿度、気圧)  
90°屈折タイプ  
伸縮ロッド付き

無線:  
型番 0635 1571  
標準価格 ¥115,000(税別)

有線:  
型番 0635 1572  
標準価格 ¥110,000(税別)



### 高感度φ100mm ベーン式風速プローブ

無線:  
型番 0635 9371  
標準価格 ¥118,000(税別)

有線:  
型番 0635 9372  
標準価格 ¥113,000(税別)



### 風量ファンネルセット

丸型 φ200mm  
角型 330×330mm

型番 0563 4170  
標準価格 ¥27,000(税別)



### 伸縮ロッド

375~1,000mm  
直角アダプタ付き

型番 0554 0960  
標準価格 ¥22,000(税別)



### 延長ロッド

900mm

型番 0554 0990  
標準価格 ¥30,000(税別)





## IAQ / 快適性評価



### 測定スタンド

型番 0554 1591  
標準価格 ¥58,000(税別)

輻射熱プローブを  
同時収納可能な  
ケース付き



### IAQプローブ

(温度、湿度、CO<sub>2</sub>、気圧)

**無線:**  
型番 0632 1551  
標準価格 ¥73,000(税別)

**有線:**  
型番 0632 1552  
標準価格 ¥68,000(税別)



### 熱線式 無指向性プローブ

(気流)  
型番 0628 0152  
標準価格 ¥130,000(税別)



### 輻射熱プローブ

型番 0602 0743  
標準価格 ¥64,000(税別)



### COプローブ

**無線:**  
型番 0632 1271  
標準価格 ¥55,000(税別)

**有線:**  
型番 0632 1272  
標準価格 ¥50,000(税別)

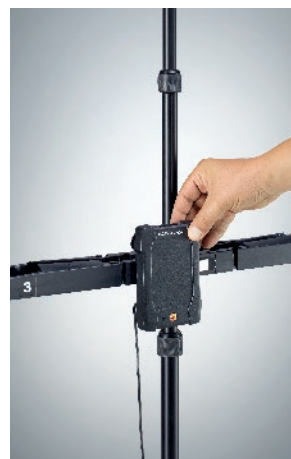


### 照度プローブ

型番 0635 0551  
標準価格 ¥47,000(税別)

### IAQ データロガーを使用した 長期ロギング

IAQデータロガーは、最大6本のプローブ（有線プローブ×4、K熱電対×2）が接続可能な長期ロギング用オプションです。testo 400からロギングの設定を行い、ロギング後に再度接続して測定データを収集します。複数のIAQデータロガーとプローブを用いて、複数の場所で同時にロギングを実施することが可能です。



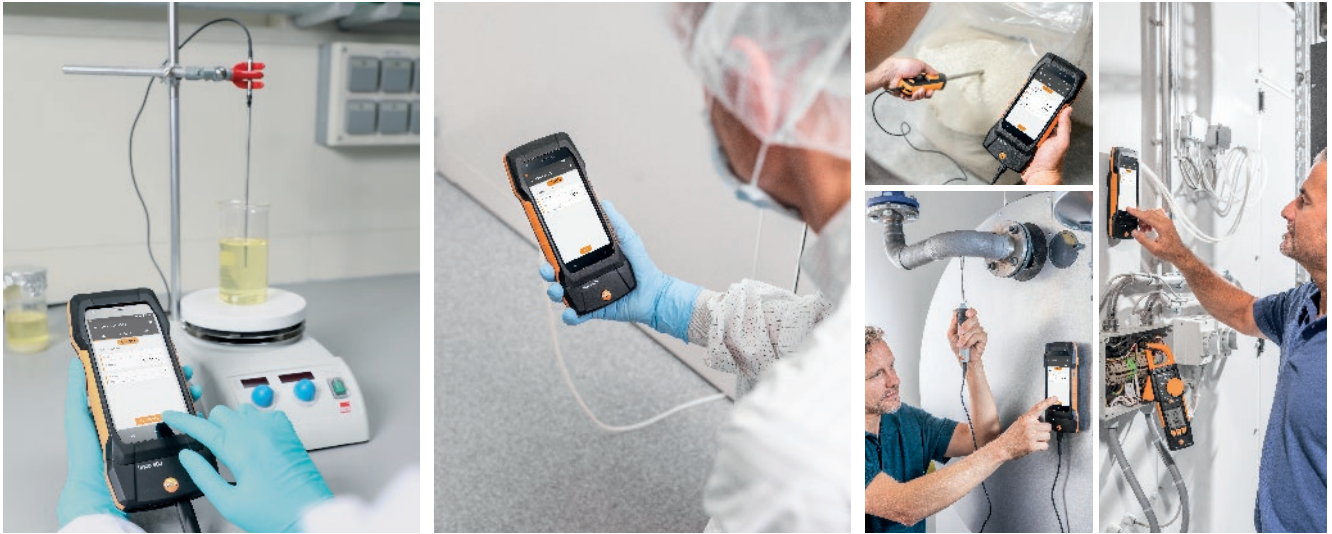
### IAQ データロガー

同梱品: 本体、ACアダプタ、USBケーブル、  
出荷検査書

型番 0577 0400  
標準価格 ¥100,000(税別)



## ラボ / クリーンルーム / 産業分野



### 高感度φ100mm ペーン式風速プローブ

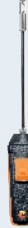
無線:  
型番 0635 9371  
標準価格 ¥118,000(税別)

有線:  
型番 0635 9372  
標準価格 ¥113,000(税別)



### 微風速プローブ

型番 0635 1052  
標準価格 ¥110,000(税別)



### 高精度 温湿度プローブ

無線:  
型番 0636 9771  
標準価格 ¥68,000(税別)

有線:  
型番 0636 9772  
標準価格 ¥63,000(税別)



### Pt100 高精度浸漬プローブ

型番 0618 0275  
標準価格 ¥69,000(税別)



### Pt100 浸漬/芯温プローブ

型番 0618 0073  
標準価格 ¥36,000(税別)



### Pt100 ラボ用温度プローブ

型番 0618 7072  
標準価格 ¥36,000(税別)



### NTCサーミスタ 気体温度プローブ

型番 0615 1712  
標準価格 ¥11,100(税別)



### NTCサーミスタ 防水浸漬/芯温プローブ

型番 0615 1212  
標準価格 ¥11,000(税別)



### K熱電対 表面温度プローブ

型番 0602 0393  
標準価格 ¥18,300(税別)



### Pt100 気体温度プローブ

型番 0618 0072  
標準価格 ¥36,000(税別)



### Pt100 フレキシブルプローブ

型番 0618 0071  
標準価格 ¥71,000(税別)



## testo 400 セット

- testo 400 本体
- HVAC用アタッチケース
- データ管理ソフトウェア
- 圧力測定用ホース
- ACアダプタ
- USBケーブル
- 無線ハンドル
- 高精度温湿度プローブヘッド
- 100mmペーン式風速プローブヘッド
- 直角アダプタ
- 出荷検査書



## コンボセット 1

マルチプローブ  
(熱線式風速)  
無線ハンドル、伸縮ロッド付き

型番 0563 0400 71  
標準価格 ¥382,000(税別)



## コンボセット 2

φ16mmペーン式  
風速プローブ  
無線ハンドル、伸縮ロッド付き

型番 0563 0400 72  
標準価格 ¥390,000(税別)



## マルチ環境計測器の比較

testo 440 dP



testo 400



| 一般                    |  |   |
|-----------------------|--|---|
| カラーディスプレイ             | <input checked="" type="checkbox"/>              | <input checked="" type="checkbox"/> HDディスプレイ                        |
| 操作                    | ボタン  | スマートタッチ   |
| カメラ                   | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/> メインカメラ: 8.0MP<br>フロントカメラ: 5.0MP |
| 背面マグネット               | <input checked="" type="checkbox"/>              | <input checked="" type="checkbox"/>                                 |
| 内蔵差圧センサ               | <input checked="" type="checkbox"/> -150~+150hPa | <input checked="" type="checkbox"/> -100~+200hPa(高精度)               |
| 内蔵絶対圧センサ              | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/> 700~+1100hPa                    |
| 専用プローブ接続数             | 無線 (Bluetooth)×1<br>有線 (TUC *)×1                 | 無線 (Bluetooth)×4<br>有線 (TUC *)×2                                    |
| K熱電対プローブ接続数           | 1  | 2   |
| 測定メニュー                |  |   |
| 風量                    | ダクト/給排気口   | <input checked="" type="checkbox"/>                                 |
|                       | グリッド測定   | <input type="checkbox"/>  |
|                       | ヒート管   | <input checked="" type="checkbox"/> 15m/s~                          |
|                       | ファンネル  | <input checked="" type="checkbox"/>                                 |
|                       | Kファクター   | <input checked="" type="checkbox"/>                                 |
| 乱流レベル                 | <input checked="" type="checkbox"/>              | <input checked="" type="checkbox"/> 同時に3段の高さで測定可能                   |
| PMV/PPD               | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                 |
| NET                   | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/> 後日追加予定                          |
| WBGT                  | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/> 後日追加予定                          |
| 測定データ管理               |  |   |
| 内蔵メモリ<br>(保存できる測定値の数) | <input checked="" type="checkbox"/><br>(225,000) | <input checked="" type="checkbox"/><br>(1,000,000)                  |
| カスタマー/測定ポイントの登録       | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                 |
| PCソフトウェアによる解析         | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                 |
| レポート作成                | <input type="checkbox"/>                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                 |
| 出力フォーマット              | CSV<br>(USB 経由)                                  | CSV、PDF、JSON<br>(PCソフトウェア/メール/Bluetooth 経由)                         |
| テクニカルデータ              |  |   |
| 動作温度                  | -20 ~ +50 °C                                     | -5 ~ +45 °C   |
| 保管温度                  | -20 ~ +50 °C                                     | -20 ~ +60 °C  |
| 電源                    | 単3乾電池×3  | リチウムイオン電池   |
| バッテリー稼働時間             | 約12時間  | 約12時間   |
| 外形寸法                  | 154 x 65 x 32 mm                                 | 210 x 95 x 39 mm  |
| 質量                    | 250g   | 500 g   |

TUC(Testo Universal Connector): 有線ハンドル付き専用デジタルプローブ、ケーブル付き専用アナログプローブ



# PMV/PPD — 「快適さ」の見える化

## PMV (予測平均温冷感申告) / PPD (予測不満足者率)

1967年、デンマーク工科大学のファンガー教授が発表した代表的な温熱指標。環境側要素 (気温、湿度、気流、放射) と人体側要素 (代謝量、着衣量) の温熱6要素を組み合わせて数値で表します。住居やオフィスなどの温熱環境を評価するのに適しており、1994年にISO7730で規定されてオフィスづくりの温熱指標の国際標準となり各国で採用されています。

### 測定場所の例:

オフィス、住宅、各種工場、美術館、商業施設、病院、校舎、駅、体育館、劇場など

### 環境側要素

- 気温
- 湿度
- 気流
- 放射



### 人体側要素

- 代謝量
- 着衣量

## testo 400 PMVセット

- testo 400 本体
- IAQ用アタッチケース
- データ管理ソフトウェア
- 圧力測定用ホース
- ACアダプタ
- USBケーブル
- IAQプローブ (型番 0632 1551)
- 熱線式無指向性プローブ (型番 0628 0152)
- 輻射熱プローブ (型番 0602 0743)
- 測定スタンド (型番 0554 1591)
- 出荷検査書

※長期測定の場合は有線ハンドル(型番 0554 2222)を別途お求めください。

型番 0563 0401 標準価格 ¥490,000(税別)



## testo 400 データシート



QRコードから資料のダウンロードが可能です。

## testo 400 実用ガイド

### 作業環境の快適性評価



### ダクトの風量測定 (英語)



\*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、2020年2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

## 遠藤科学株式会社

- |     |              |    |              |
|-----|--------------|----|--------------|
| つくば | 029-852-6560 | 静岡 | 054-283-5222 |
| 千葉  | 043-254-2211 | 岡田 | 0547-38-3900 |
| 横浜  | 045-471-5422 | 厚木 | 0538-43-5151 |
| 平塚  | 0463-54-1121 | 浜松 | 053-464-3400 |
| 厚木  | 046-297-7877 | 西  | 053-577-4111 |
| 御殿場 | 0550-84-1411 | 豊橋 | 0532-55-6655 |
| 島   | 055-980-6721 | 安城 | 0566-75-6010 |
| 富士  | 0545-51-5311 | 本社 | 054-283-6222 |