

## フード風量計

testo 420

---

軽量 2.9 kg

---

内部フローストレナーにより高い測定精度を実現

---

取り外し/折りたたみ可能なフードと見やすい大型ディスプレイを装備

---

アプリを使って現場でのデータ確認や測定レポート作成が可能

---



testo 420 は天井に埋設された大型給排気口の風量を測定するのに便利なフード風量計です。支柱を使い、迅速かつ簡単にセットアップできます。特に旋回流が発生する回転式ファンの吹出し口でも、フード内部フローストレナーにより正確に風量を測定することができます。工場、オフィスビルあるいはクリーンルームなどの室内空気品質に関する衛生ガイドラインや空調システムの換気風量の算出などの要求事項を確実に遵守することができます。

testo 420 フード風量計は2.9 kgと極めて軽量で、人間工学に基づいたハンドル設計です。角度調整が可能な表示部を備え、フードから取り外して差圧計としてもご利用いただけます。これに加え、Bluetoothを介して専用モバイルアプリに測定値を表示させたり、本体のリモート操作として使用したりすることもできます。三脚を使って、高い天井の給排気口でも安全に測定できます。さらにモバイルアプリを使用して測定レポートを作成し、現場からそのまま送信することもできます。

# テクニカルデータ

## testo 420 セット

testo 420 フード風量計  
610 x 610 mm フード、支柱 x 5、  
USB ケーブル、キャリングケース、  
単3乾電池 x 4、出荷検査書



型番: 0563 4200

## testo 420 dP

差圧計 本体  
単3乾電池 x 4  
出荷検査書



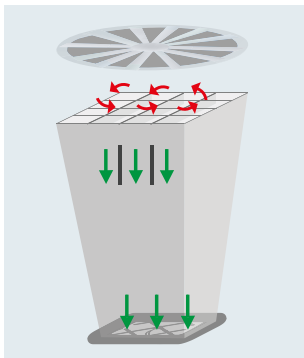
型番: 0560 0420

### 一般テクニカルデータ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| testo 420 専用アプリ<br>システム要件 | iOS 7.1 以降 /<br>Android 4.3 以降<br>Bluetooth 4.0  |
| 動作温度                      | -5 ~ +50 °C                                      |
| 保管温度                      | -20 ~ +60 °C                                     |
| 質量                        | 2.9 kg   |
| 標準フード寸法                   | 610 x 610 mm                                     |
| バッテリー                     | 単3乾電池 x 4  |
| バッテリー寿命                   | 40 時間 (ゼロ調整の間隔 10 秒、<br>バックライトオフ、Bluetooth オフ)   |
| ディスプレイ                    | ドットマトリックス、3.5 インチ                                |
| メモリ                       | 2 GB (連続測定は最大15分間)                               |
| インターフェース                  | Micro USB  |
| ハウジング                     | 測定器のハウジング材質: ABS<br>本体の材質: PP<br>標準フードの材質: Nylon |

### センサタイプ

|                | 風量   | 温度<br>(NTCサーミスタ)                          | 湿度<br>(静電容量式湿度センサ)                           | 差圧                                       | 絶対圧              |
|----------------|--|---|--|--|------------------|
| 測定範囲           | 40 ~ 4000 m³/h   | -20 ~ +60 °C                              | 0 ~ 100 %RH                                  | -120 ~ +120 Pa                           | +700 ~ +1100 hPa |
| 精度<br>±1 digit | 測定値の±3 % +12<br>m³/h +22°C時、<br>1013 hPa (85 ~<br>3500 m³/h) | ±0.5°C (0~ + 60°C)<br>±0.8°C (-20 ~ 0 °C) | ±1.8 %RH +測定値の<br>3 % +25°C時<br>(5 ~ 80 %RH) | 測定値の±2 % +0.5<br>Pa +22 °C時、<br>1013 hPa | ±3 hPa           |
| 分解能            | 1 m³/h   | 0.1 °C                                    | 0.1 %RH                                      | 0.001 Pa                                 | 0.1 hPa          |



フローストレナーにより乱流・  
旋回流を整流に変換



旋回流の発生する回転式ファンの吹  
出し口でも高い測定精度を実現



Bluetoothによるアプリ通信でモバ  
イル端末に測定データを表示、現場  
で測定レポートを作成・送信可能



折りたたみ式のキャスター付き三  
脚、通気口が高い場所(天井高4mま  
で)でも安全に測定可能

## アクセサリ


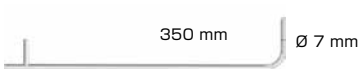
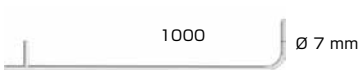
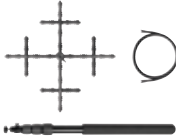
型番

|  |           |
|--|-----------|
| testo 420 用風量フード( 360 x 360 mm) 専用バッグ付     | 0554 4200 |
| testo 420 用風量フード( 305 x 1220 mm) 専用バッグ付    | 0554 4201 |
| testo 420 用風量フード( 610 x 1220 mm) 専用バッグ付    | 0554 4202 |
| testo 420 用風量フード( 915 x 915 mm) 専用バッグ付     | 0554 4203 |
| testo 420 用風量フード( 1200 x 1200 mm) 専用バッグ付   | 0554 4204 |
| testo 420 用折りたたみ式三脚、キャスター付き、天井高4mまで        | 0554 4209 |
| 差圧測定用シリコンチューブ 5 m、最大負荷 700 hPa (mbar)      | 0554 0440 |
| 差圧測定用チューブ(シリコン不使用) 5 m、最大負荷 700 hPa (mbar) | 0554 0453 |

校正証明書

|             |            |
|-------------|------------|
| ISO 校正証明書   | お問い合わせください |
| DAkkS 校正証明書 | お問い合わせください |

## ピトー管 / 風速マトリックス

| プローブタイプ  | 寸法  | 測定範囲  | 型番          |
|--|---|---|-------------|
| L字型ピトー管、長さ500 mm、<br>Ø 7 mm、ステンレス製、風速測定用*                      |  500 mm Ø 7 mm | 測定範囲: 1 ~ 100 m/s<br>動作温度: 0 ~ +600 °C<br>ピトー管係数: 1.0           | 0635 2045   |
| L字型ピトー管、長さ350 mm、<br>Ø 7 mm、ステンレス製、風速測定用*                      |  350 mm Ø 7 mm | 測定範囲: 1 ~ 100 m/s<br>動作温度: 0 ~ +600 °C<br>ピトー管係数: 1.0           | 0635 2145   |
| L字型ピトー管、長さ1000 mm、<br>Ø 7 mm、ステンレス製、風速測定用*                     |  1000 Ø 7 mm   | 測定範囲: 1 ~ 100 m/s<br>動作温度: 0 ~ +600 °C<br>ピトー管係数: 1.0           | 0635 2345   |
| 風速マトリックス、吹出し口測定用<br>伸縮式ロッド(長さ:~1.8 m)、シリ<br>コンフリーチューブ 2本 x 2 m |                | 測定部寸法: 約 360 x 360 mm<br>測定範囲(推奨): 0.2 ~ 14 m/s<br>ピトー管係数: 0.82 | 0699 7077 1 |

\*別途接続ホース (型番: 0554 0440) または (型番: 0554 0453)が必要となります。



軽量で持ちやすいハンドル設計により快適に測定可能



差圧計としてダクト内のピトー管測定 (ピトー管は別途ご注文ください)

\*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。

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  
●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)