

testo 420 フード風量計

ビルや商業施設などの換気風量を正確に簡単に測定

Bluetooth 通信ができ、クラス最軽量*の2.9kg



吸排気風量をより正確に、より簡単に測定

testo 420 フード風量計は、吸排気口にフードをあてるだけで風量を測定することができます。吸排気口での風量測定は、φ100mmのベーンセンサなどが使用されますが、必ずしも正確に測定されているとは限りません。testo 420を使用すれば、フードを吸排気口にあてるだけですべての流れが風量計にまとめられるため、より正確な風量測定が可能になります。また、テストのフードは、ストレーナーをつけているので、直線的流れでないものも整流にして、より正確に測定できるよう設計されています。測定は、差圧から風量を求めているため、同時に温度・湿度・大気圧も測定します。

ディスプレイのついた本体は、取り外して差圧計としてお使いいただくこともできます。自動ゼロ調整機能を搭載しているため、長時間の測定、記録も行うことができます。



クリーンルームの風量測定



三脚を使って高所排気口で測定 差圧計としても使用可能
スマホで遠隔操作も可能

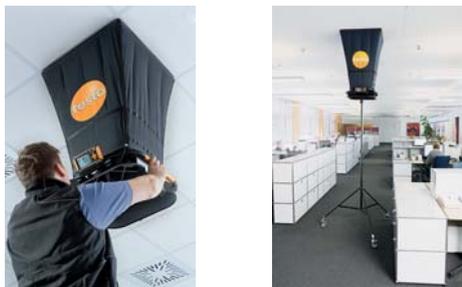


*2015年6月テスト調べ

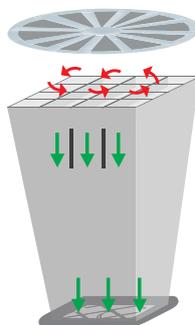
製品の特長

排気口にあてるだけで風量を測定

testo 420は、フードを排気口に当てるだけで風量、温度、湿度、気圧を測定します。天井からの吸排気風量を測定する際に、天井が高い場合はオプションのキャスター付きの専用三脚で簡単に測定できます。その場合の測定値は、スマートフォンなどで遠隔で確認できます。



ストレーナー付きフードでより正確に



testo 420のフードには、上部にストレーナーがついています。排気口がストレートに吹き出さない場合、風の不規則性が大きくなるため誤差が生じます。testo 420の場合は、ストレーナーを通るので、風の流れが整えられてより正確な測定ができます。610x610mmのフードが標準で付属している他に、3種類の交換可能なフードがあります。サイズは、360x360mm、305 x 1220mm、610 x 1220mmです。

差圧計として差圧、風速も



testo 420は、本体をマウントから外して差圧計として使用することもできます。差圧センサにチューブとピトー管を接続して風速を演算することもできます。通常のポータブル測定器と異なり、自動でゼロ調整（1~20秒間隔）を行うので、長時間連続記録などもできます。

スマートフォン、タブレットで



testo 420は、Bluetooth通信機能を内蔵して、スマートフォンやタブレットで遠隔で操作できます。無料のAppをAndroid用とiOS用共に用意しています。リモートでの操作や値の確認ができるので、商業施設などの高い天井へ三脚を使って測定しても、手で操作して、測定値を確認したり、そのままメールで送信することもできます。

製品仕様

testo 420	
測定項目	温度、湿度、風速、風量、気圧、差圧
測定範囲	温度：-20 ~ 60°C、湿度：0 ~ 100%、風速：0 ~ 14m/s 風量：40 ~ 4,000 m ³ /h、気圧：700 ~ 1,100hPa、差圧：-130 ~ 130Pa
精度	温度：±0.5°C (0 ~ 60°C) / ±0.8°C (-20 ~ 0°C)、 湿度 ±(1.8%rH+3%rdg) (@22°C、5 ~ 80%rH)、気圧：±5hPa 風量：±(3%rdg+12 m ³ /h) @22°C、差圧：±(2%rdg+0.05Pa)
分解能	温度：0.1°C、湿度：0.1%rH、風速：0.01m/s、風量：1 m ³ /h、 気圧：0.1hPa/0.01kPa、差圧：0.001Pa/0.00001hPa
測定間隔	1 秒
電池	単 3 乾電池 x 4 電池寿命 30 時間
ディスプレイ	3.5 インチ ドットマトリックス
インターフェイス	マイクロ USB
メモリ	内部メモリ 2GB
サイズ	測定器：150 x 85 x 35mm 本体部：490 x 970 x 610 フード：610 x 970 x 610mm
重量	2.9kg

注文情報

testo 420

型番 0563 4200
標準価格 ¥350,000

同梱内容
testo420、610x610mmフード、
テンションロッドx5本、電池、
USBケーブル、トローリーケース



アクセサリ

製品	型番	標準価格 (税別)
360x360mmフード	0554 4200	¥35,000
305x1220mmフード	0554 4201	¥35,000
610x1220mmフード	0554 4202	¥35,000
キャスタ付専用三脚	0554 4209	¥60,000

株式会社テスト

■ 本社
〒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.045-476-2277

■ 大阪営業所
〒530-0055 大阪市北区野崎町 7-8 梅田パークビル9F
TEL.06-6314-3180 FAX.06-6314-3187
ホームページ <http://www.testo.jp> e-mail info@testo.co.jp

お問い合わせは