



クリーンルーム 環境測定ソリューション

ISO 14644-3
JIS B 9917-3
試験方法

クリーンルームは、電子・半導体、精密機械、製薬、食品製造、病院などの分野で利用されています。

クリーンルームでの換気や雰囲気測定に適したツールを選ぶことで、より効率的に業務を行うことができます。

Solution 1

測定器の管理や取り扱いが大変…

1台であらゆる測定用途に対応

マルチ環境計測器



- ✓用途に応じて豊富なプローブとアクセサリから選択
- ✓使いやすい測定器をさまざまな測定業務に活用
- ✓機器の管理、メンテナンス、校正にかかるスペース・時間・コストを削減

Solution 2

給気流量の測定ポイントが多い…

風速計で正確な測定&時間短縮

フード風速計



- ✓風速計を使用して多数の給気口の風速・風量を測定する手間や時間を削減
- ✓個人誤差や乱流の影響を減らして正確に測定
- ✓クリーンルーム内外の微差圧も測定可能

Solution 3

環境監視を便利に運用したい…

クラウドが効率化&省人化を実現

無線クラウドロガー



- ✓測定データを無線LAN経由でクラウドに自動記録
- ✓ソフトウェア不要、さまざまな端末からブラウザ上でデータ閲覧や測定設定が可能
- ✓アラームメールや自動レポートに対応

VAC: Ventilation and Air Conditioning (換気・空調)
その他、クリーンルーム設備の点検に使用される照度計・騒音計・振動計もあります。

安心の
2年保証

JIS B 9917 3『クリーンルーム及び附属清浄環境』に基づく環境測定

試験項目	測定場所	テスト測定器
風速分布測定（一方向流）	・ フィルタ面から150～300mmの距離で少なくとも4点以上 ・ ダクト内	・ 熱線式風速計 ・ ベーン式風速計 ・ マルチ環境計測器 testo 400 & 440 dP
給気流量測定（非一方向流）	・ 給気口 ・ ダクト内	・ フード風量計 testo 420 ・ 差圧計 ・ 微差圧計
差圧試験	・ クリーンルーム間 ・ クリーンルームと外部領域との間	・ 差圧計 ・ 微差圧計 ・ マルチ環境計測器 testo 400 & 440 dP
一般温度試験	・ 各温度制御エリアの少なくとも1ヶ所	・ 温度計 ・ 温湿度計 ・ マルチ環境計測器 testo 400 & 440 dP
温度分布試験	・ 厳しい周囲環境制御仕様があるエリアの少なくとも2ヶ所	・ 無線クラウドロガー ・ データロガー ・ 卓上温湿度計
湿度試験	・ 湿度制御ゾーンの少なくとも1ヶ所	・ 温湿度変換器 ・ 差圧変換器 ・ 環境モニタリングシステム Saveris

JIS B 9917-3はISO 14644-3を基に作成されたクリーンルームの国際規格です。

testo 400 & 440dP – 1台であらゆる測定用途に対応



製品の特長

- 用途や目的に応じて測定プローブやアクセサリを切り替え可能
- Bluetooth 無線プローブでワイヤレス測定
- 確実な測定とデータ管理の時間短縮をサポート
- 簡単に操作できる測定メニューとユーザーインターフェイス



testo 420 – フード風量計として微差圧計として



製品の特長

- 超軽量 2.9kg! 便利なキャリングカート付属
- 簡単にセットアップ可能で素早く測定を開始
- 乱流を整流に変換するストレーナー付き
- スマホ/タブレット専用アプリと連携
- 本体のみで微差圧計として使用可能



温度・湿度・差圧などのモニタリング

環境モニタリングシステム



無線クラウドロガー & データロガー



温湿度変換器 & 差圧変換器



卓上温湿度計



*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。掲載されている情報は、2019年7月現在のものです。

Testo400については
こちら

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 パレアナビル7F

● セールス TEL.045-476-2288 FAX.045-476-2277

● ホームページ

<https://www.testo.com> e-mail info@testo.co.jp

