



## 環境気候制御

作業台の場所を取らないコンパクトなPFS-ONEは、既存の研究室に加えて、多くの環境キャビネット内に設置できます。

メトラー・トレドのパートナーであるHORIBA Automotive Testing Systems社と協力することで、環境気候制御、ソフトウェア、フィルター測定用ロボットを含む完全な統合型システムを提供することができます。次で構成される非常に正確な温度/湿度制御システムによりすべての国際標準に準拠します。



- 内蔵の冷却装置
- HEPAフィルター
- タッチパネル付きPLC/HMIコントローラー
- 通信とデータ交換用のネットワークインターフェイス
- 完全なソフトウェアの統合
- 水道水用のオプションの露点ミラー/逆浸透キット

## 技術データ

### PFS-ONE制御部

ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 標準デスクトップPC</li> <li>● Windows 7</li> <li>● Excel 2013</li> <li>● 22インチTFTディスプレイ</li> <li>● フィルターID用のバーコードリーダー</li> <li>● バーコードラベルプリンター</li> <li>● 気候・天候ステーション</li> </ul>
ソフトウェア	アプリケーションソフトウェアPFS-ONE Control.NET Framework 4.0
機能	プロセス&フィルターエクスプローラ、気候データの視覚化、操作一覧、アラーム検出器
データ保存	フィルター、プロセス、気候データ用のXMLファイル構造、CSV形式

### PFS-ONEフィルター測定用ロボット

フィルター径	47mm
ロボットのマガジン設置可能数	153ポジション
参照フィルター設置可能数	1ポジション
外部校正分銅	50、100、200mg (クラスE2)
天びんの最小表示	0.1µg
フィルター使用時の繰返し性 (sd)	1~2µg
フィルター使用時の繰返し性 (sd) (代表値)	0.5~1µg
ステンレス鋼点検用分銅の繰返し性	≤0.25µg
安定時間	<16s
内部分銅調整	自動
最大荷重	2.1g
電気的計量範囲	0~2.1g
直線性 (計量範囲)	1µg
寸法 (およその値 - 幅×奥行き×高さ, cm)	95×64×65
処理能力	最大1,000回/日の計量
付属のフィルターホルダー	153
技術	ステップモーター付きXYZロボット
電源	100~230V/50~60Hz
アクセサリ	イオナイザー

### 気候チャンバ

バージョン	パススルーによる手作業または自動化 PFS-ONE測定用ロボットに対応 手作業から自動化へアップグレード可能
法規制への適合	ECE-R83, ECE-R49, EPA1065, CARB, WLTP
クリーンルーム分類	ISO 4 (ISO 14644-1)、等価のクラス10 (FED STD 209E)
温度制御	22°C ± 1 K
湿度制御	9.5°C ± 1 K
インターフェイス	TCP/IPネットワークプロトコル (内蔵天候ステーションからの気候データとヘルスステータス)、USB (データストレージ用)
天びんの防振	内蔵の防振グラナイト
設置スペース	幅1,370 × 高さ1,995 × 奥行き960 (mm)
動作寸法	幅930 × 高さ660 × 奥行き650 (mm)
電源	208~240 VAC (L1/N/PE)、50~60Hz 100VAC、50~60Hz (日本向け)、最大消費電力2kW
重量	約500kg

### METTLER TOLEDO Group

Laboratory Weighing  
Local contact: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Subject to technical changes  
© 09/2017 METTLER TOLEDO. All rights reserved  
30405108A  
Global MarCom 2344 LK/JS

### メトラー・トレド株式会社

ラボテック事業部  
東京都台東区池之端2-9-7  
池之端日殖ビル6F  
Tel. 03-5815-5515  
Fax. 03-5815-5525

© 09/2017 Mettler-Toledo K.K.,  
30405108A

製品仕様・価格は予告なく変更することがあります。

[www.mt.com/filter](http://www.mt.com/filter)

For more information

