

ラボオートメーションを グレードアップ

Andrew +™ Pod

最先端のテクノロジーに利便性を融合



Andrew+ Pod

Filtration add-ons

複数の構成でメリットを カスタマイズ

手間いらずのベンチトップタイプの
エンクロージャー
サンプルとユーザーを保護



サンプルを
保護



ダストカバー

完全な密閉型、
または換気機能付



HEPA フィルター
使用 パーティカル
ラミナルフロー
(VLF)

- ・ 99.995% の粒子を除去
- ・ エアフロー 0.2 m/s

or



ユーザーを
保護

セーフティー
インターロック



望まないワークベンチへの
アクセスを防止



ABEK フィルター
使用再循環
フィルトレーション
ヒュームキャビネット
(RFFC)

- ・ 有毒ガスを効果的に除去
- ・ 研究室のどこにでも設置可能



ワークスペースを
すっきりと！

スペースを有効に使った
ケーブルマネジメント
システムによりきちんと
して安全なオートメー
ションワークスペース



簡単！
3 ステップで設置

Andrew+ Pod を設置、
選択したフィルター
ユニットをセット、
Andrew+ システムを接続



コンパクト！
ベンチトップタイプ

最小限の設置面積に、11
個までの容器スタンド
(ドミノ) や Device+ の
設置が可能



効果的！サンプルや
ユーザーを保護

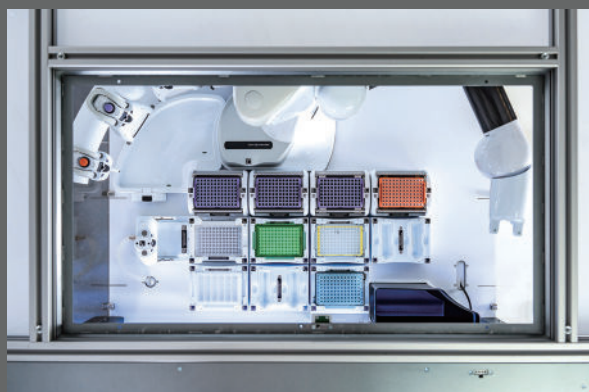
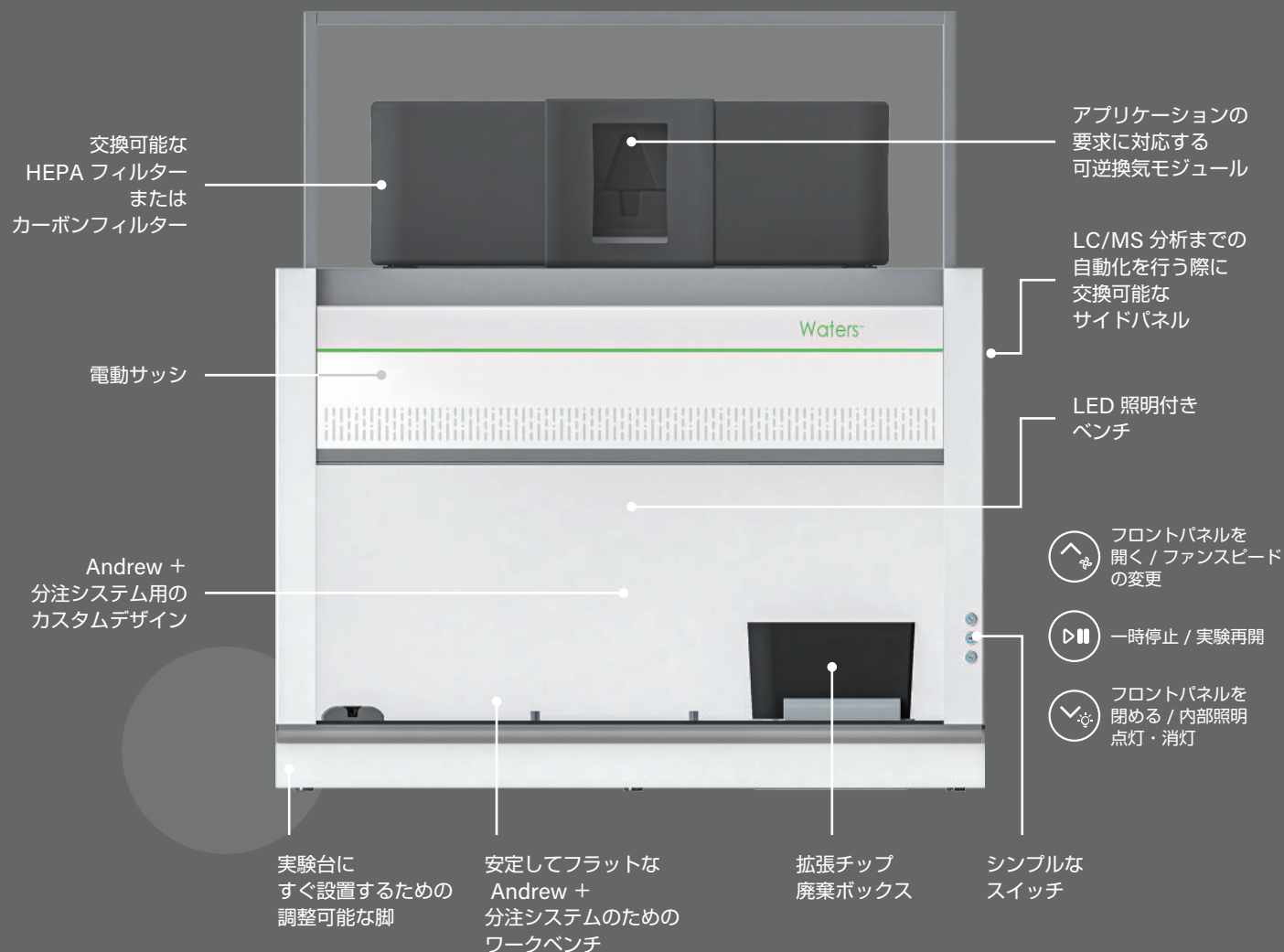
最適化された換気条件、
すべての構成について第
三者機関による検証済み



トレーサビリティ
を向上！

温度や VOC レベルな
どのパラメーターを
OneLab™ でダイレクト
にモニター、記録

ラボオートメーションをグレードアップ



妥協しない

Andrew+ Pod はあらゆる
標準的なベンチにおいて
完全な自動化デッキを実現します



サンプル調製から LC 分析までの ワークフローをシンプルに

機能を拡張しても閉鎖的な
オートメーション環境を維持

技術的仕様

Warranty	1 Year
Fan noise level (at max speed of 2000 rpm)	56 dB(A) at 1 m
Minimal Benchtop Dimensions Required (cm)	106 (width) x 57 (depth)
Dimensions (cm) W x D x H	112 x 81 x 82.8 (max height of 139.8 w/ sash open)
Weight of Andrew+ Pod	44 Kg
Weight of Onboard Ventilation System	5.8 Kg
External Power Supply Input Characteristics	Power Supply Voltage Range: 85–264 VAC AC current: 1.85 A/115 VAC 1.0A/230 VAC Frequency: 47–63 Hz
Operating Temperature	+4° to +37°C
Operating Humidity	Maximum relative humidity of 80% for temperatures up to 31°C
Interface	CAN bus directly connected to waste Domino of Andrew+ Robot
Degree of Protection	IP 20

Vertical Laminar Flow w/ HEPA Filtration	
HEPA - H14 Filter Efficiency	Removes 99.995% of particles ≥ 0.3 μm
Average Airflow speed (Vertical Laminar Flow)	0.20 m/s
Filter Lifetime (HEPA)	1–3 years depending on usage
ISO 14644-1 Rating	ISO Class 5

Harmful Gas Removal w/ ABEK Filter	
Enclosure Classification	Recirculatory Filtration Fume Cabinet (RFFC)
ISO standard	ISO 14175-3
Containment Performance	CP2, 3rd-Party tested by SKAN AG

オーダーインフォメーション

構成	主な機能	構成内容	製品番号	製品番号 (一式)	
Andrew+ Pod	Compact, bench top enclosure with: • Optimized cable management • Hardware interlock for user and method safety • Dust protection • Interchangeable side-panel access • Deeper, more accessible tip waste		Andrew+ Pod (no waste)	186011428	176005998
			Tip Waste for Pod & Bench Hub	186011366	
			Tip Waste Holder	186011367	
Andrew+ Pod w/ Onboard Ventilation Module	All Andrew+ Pod functions + Active temperature management for heat-sensitive experiments	 +  + 	Andrew+ Pod	176005998	176006021
		Ventilation System & Cover	186011429		
		Pre-Filter Module	186011431		
Andrew+ Pod Vertical Laminar Flow Enclosure w/ HEPA Filter	All Andrew+ Pod functions + HEPA Filtration with Vertical Laminar Flow	 +  +  + 	Andrew+ Pod	176005998	176006022
			Ventilation System & Cover	186011429	
			HEPA H14 Filter	186011433	
			Pre-Filter Module	186011431	
Andrew+ Pod Recirculatory Filtration Fume Cabinet w/ ABEK Filter	All Andrew+ Pod functions + Onboard (ductless) harmful gas removal that can be positioned anywhere	 +  +  + 	Andrew+ Pod	176005998	176006023
			Ventilation System & Cover	186011429	
			ABEK Filter	186011435	
			Pre-Filter Module	186011431	
Andrew+ Pod w/ External Duct Adaptor Module	All Andrew+ Pod functions + Enables physical connectivity to existing lab air filtration infrastructure	 +  + 	Andrew+ Pod	176005998	176006020
			Duct Adaptor	186011432	
			Pre-Filter Module	186011431	

消耗品・その他

HEPA H14 Filter	186011433
ABEK Filter	186011435
Pre-Filter Replacement	186011434
Automation Portal+ Side Panel	186011436
Plate Sealer+ Side Panel	186011437

Waters™

日本ウォーターズ株式会社 www.waters.com
東京本社 〒140-0001 東京都品川区北品川1-3-12 第5小池ビル TEL 03-3471-7191
大阪支社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-10 新大阪トヨタビル11F TEL 06-6304-8888
ショールーム 東京 大阪
サービス拠点 東京 大阪 札幌 福島 静岡 富山 名古屋 徳島 福岡

Waters、Andrew+、Pipette+ および OneLab は Waters Corporation の商標です。
その他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。
©2025 Waters Corporation. Printed in Japan. 2025 年 4 月 720008616JA 04A (PU)