

2022年 製品説明会

AIRTECH

Clean Air Innovation

新製品紹介

■ 目次

1. パッケージ式クリーンユニット
2. クリーンパーティション
3. コンパクトエアーシャワー
4. 吸引捕虫器 LED式バグキーパー
5. ヒュームフード
6. HEPAフィルター交換

パッケージ式クリーンユニット

特長

- ・ 新型DCブラシレスモーター採用(省エネルギー)

【80DCの場合】

CO2排出削減量：最大約3.99(t-CO₂/年)

電気代削減額：約15(万円/年)

- ・ AC100V・200V電源共用
- ・ 標準(AC100V)：プラグ付き電源コード
- ・ 抗菌塗装
- ・ 発売時期：2022年9月(予定)



パッケージ式クリーンユニット デザイン

- ・ 清潔で温かいイメージのデザイン
- ・ 【80DCのみ】
正面吸込み部：六角穴パンチング化粧板



拡大写真

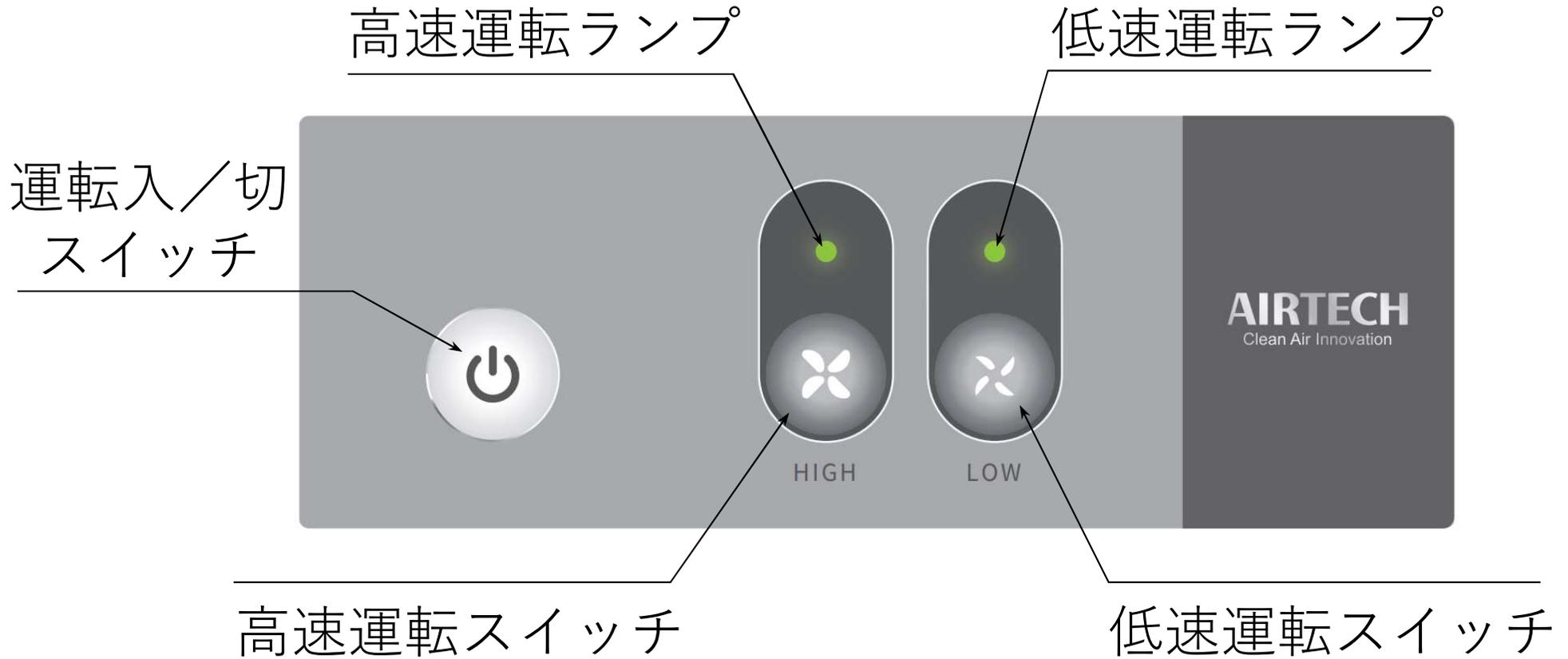
PAU-80DC

AIRTECH



パッケージ式クリーンユニット

操作部



フィルター交換時：運転ランプ点滅

(点滅までの時間：一般室とクリーンルームで選択可能)

パッケージ式クリーンユニット

仕様

型式	PAU-20DC	PAU-40DC	PAU-80DC
集塵効率	0.3 μ m粒子にて99.99%以上		0.3 μ m粒子にて99.97%以上
集塵要素	メインフィルター：HEPAフィルター プレフィルター：不織布フィルター (+ サランネットフィルター 80DCのみ)		
風量(m ³ /min)	高20/低10	高40/低20	高75/低60
消費電力(W)	高135/低45	高300/低80	高710/低510
年間CO ₂ 排出量 (kg-CO ₂) * 1 (削減率) * 2	約510 (約56%削減)	約1,140 (約51%削減)	約2,585 (約60%削減)
重量(Kg)	約80	約150	約230
構造	本体：鋼板製焼付塗装(抗菌塗装)		
定価	¥ 600,000	¥ 810,000	¥ 1,380,000

* 1 年間の電気使用量(365日24時間運転) × CO₂排出係数(0.434kg-CO₂/kWh)

* 2 1-(新型機の年間CO₂排出量/従来機の年間CO₂排出量) × 100

クリーンパーティション

クリーンパーティション

ACP-898シリーズ

新製品

型式： ACP-898□H
(AH. BH.CH.DH)

定価： クリーン仕様 (AH/BH)

¥ 310,000

汚染除去仕様 (CH/DH)

¥ 340,000

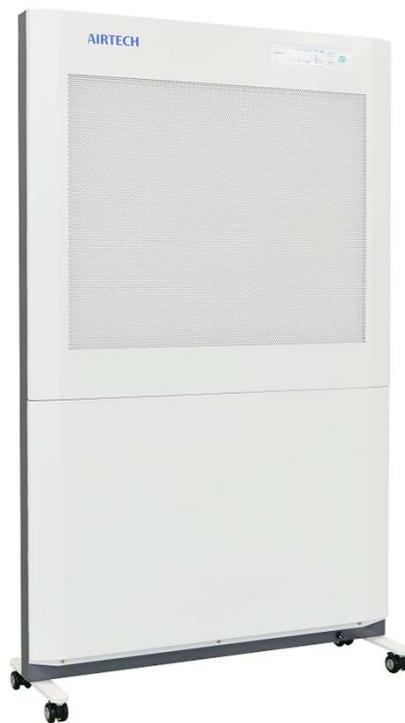
発売時期：2022年秋予定



AIRTECH

クリーンパーティション

仕様



型式		従来型 ACP-897AH	新型 ACP-898AH
寸法 (mm)	高さ	1450	1450
	本体幅	890	890
	本体奥行	300	355
重量(kg)		40	40

クリーンパーティション

特長（抗菌仕様）

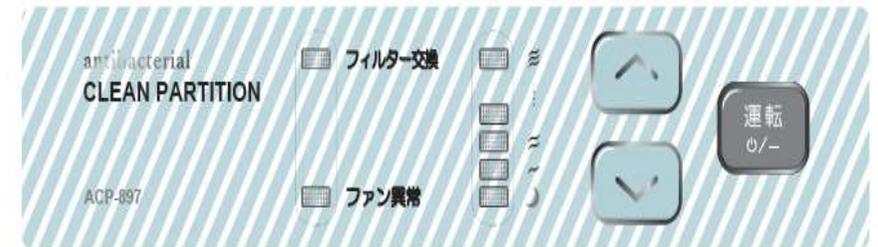
- ・ 接触感染を低減する為、抗菌塗装（スカイブルー）
抗菌銘板を採用



本体抗菌塗装



側面



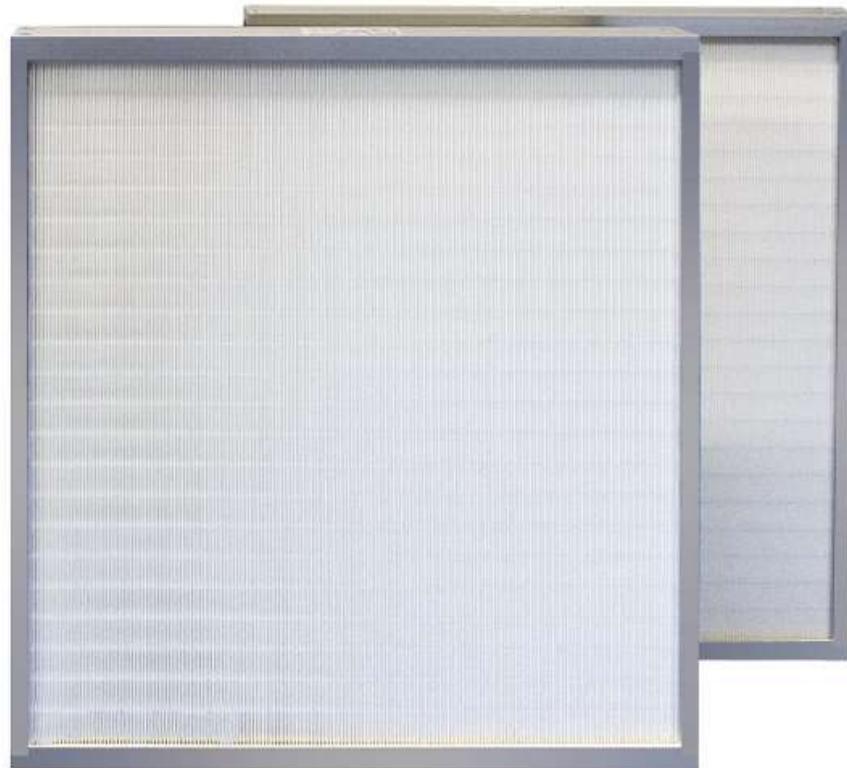
抗菌銘板デザイン



クリーンパーティション

特長 (酵素HEPA)

オプションにて酵素HEPAフィルターを選択可能



酵素HEPAフィルター

微生物を増殖させることなく、二次汚染を防止

AIRTECH

クリーンパーティション

改良① (工具不要)

パンチングフタ固定方法の変更

従来型 (ドライバー必要)



新型 (工具不要)

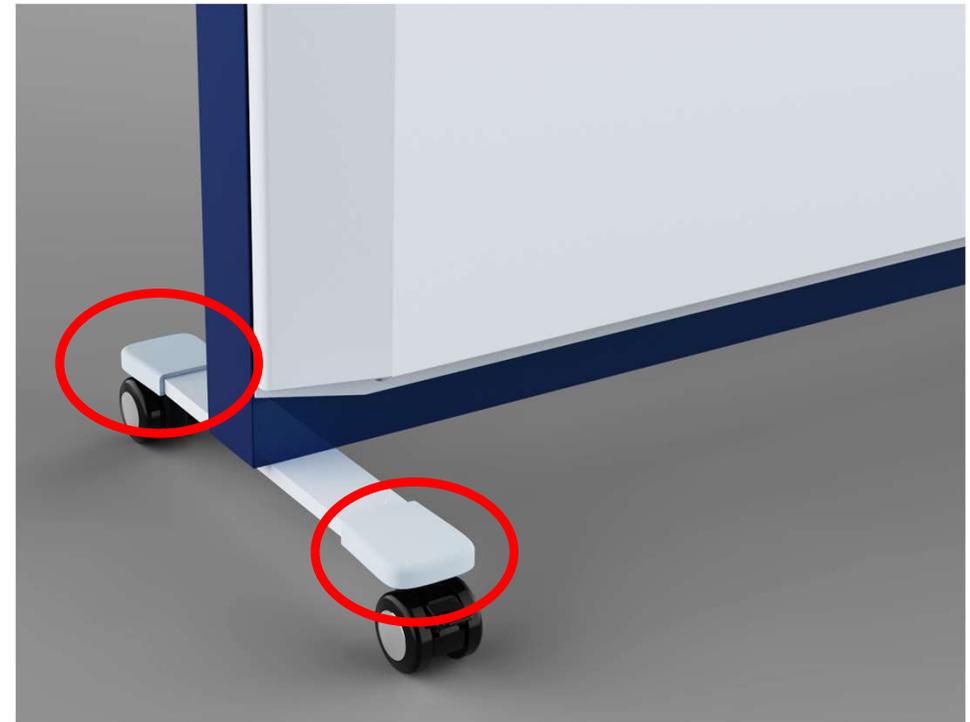


工具不要となりフィルターのメンテナンスが向上

改良内容②

マグネット式フック付属
移動時にコードが邪魔にならない

架台用緩衝ゴム
衝突時の衝撃を緩和



クリーンパーティション

使用例



【分野】

電子・機械

【用途】

組立、洗浄、検査、梱包

An advertisement for AIRTECH clean partitions. The top part shows a person in a cleanroom suit working at a workstation. The bottom part shows a modern office setting with a round table and chairs. Text overlays include: "AIRTECH", "驚異の95mm", "高性能HEPAフィルター", "集塵効率99%以上", "全国医療機関への納入実績多数!!", and "クリーンパーティションの圧倒的清浄力".

AIRTECH

驚異の95mm

高性能HEPAフィルター

集塵効率99%以上

全国医療機関への納入実績多数!!

クリーンパーティションの圧倒的清浄力

オフィス・会議室の空気清浄

AIRTECH

コンパクトエアーシャワー

【開発背景】

- 従来のエアーシャワーは大型で設置場所も必要
- 設置工事も必要
- コスト面でもユーザーの負担が大きい

【製品コンセプト】

- 小型(省スペース)
- 低コスト
- 設置工事不要

コンパクトエアーシャワー 設置例



作業室の入口



簡易クリーンブースとセット



商業施設・ホテルの入口

コンパクトエアーシャワー

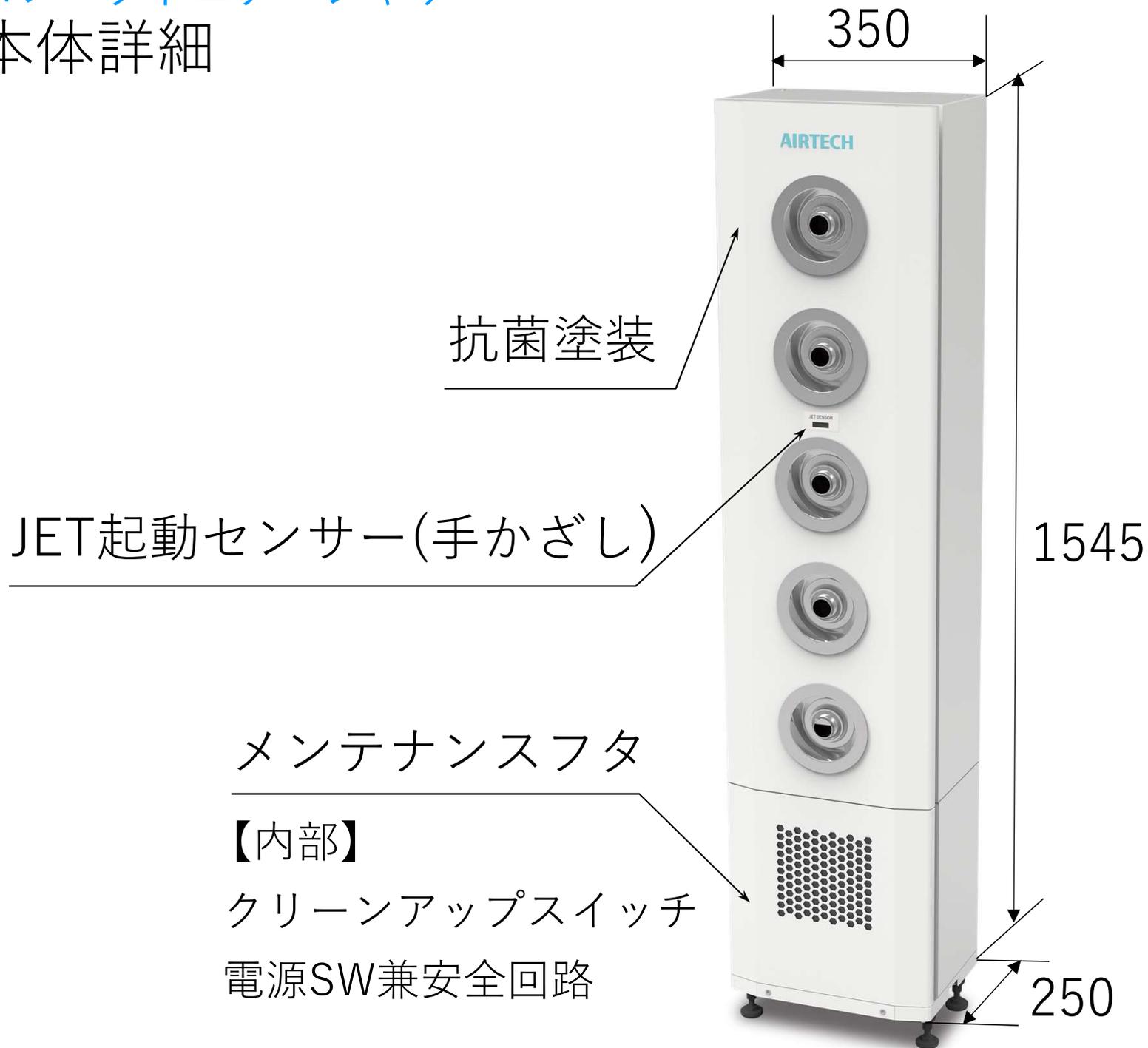
仕様



型式	C-AS01
集塵効率	0.3 μ m粒子にて99.99%以上
集塵要素	メインフィルター：HEPAフィルター プレフィルター：不織布フィルター
風量	約5.0m ³ /min(エアージェット時)
吹出風速	約25m/sec(エアージェット時)
騒音	約80dB
電源	AC100V 1 ϕ 50/60Hz
重量	約45kg
定価	¥ 320,000

販売中

コンパクトエアシャワー 本体詳細



AIRTECH

吸引捕虫器 LED式バグキーパー

吸引捕虫器 LED式バグキーパー

ABK-1800LE

新製品

バグキーパーシリーズ最上位モデル

用途：室内へ侵入した飛行中の捕虫

型式：ABK-1800LE

定価：¥500,000

販売中



AIRTECH

吸引捕虫器 LED式バグキーパー

仕様

型式		従来型 ABK-1904C	新型 ABK-1800LE
寸法 (mm)	高さ	1980	1850
	幅	500	500
	奥行	350	350
重量(kg)		40	23
消費電力 (W)		40	35
誘虫灯		40W 蛍光灯式	LED
定価		¥380,000	¥500,000



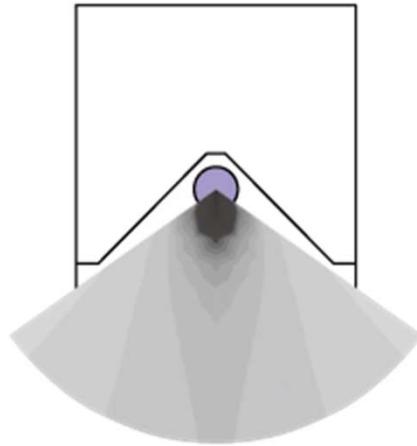
従来型
ABK-1904C



LED式
ABK-1800LE

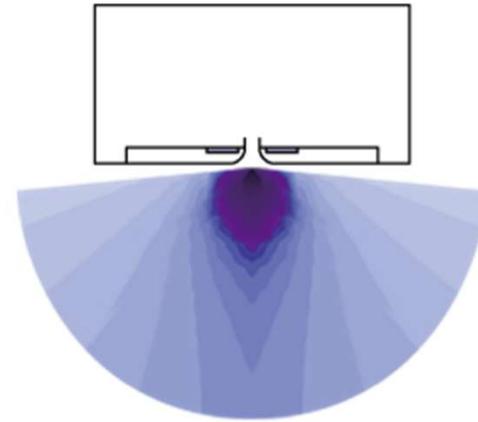
特長

従来型



紫外線強度* 照射角度
2400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 110°

LED式



紫外線強度 照射角度
3100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 170°

- 捕虫性能が**2倍***
- 誘虫灯定格寿命が**4倍**
(5,000時間 \Rightarrow **20,000時間**)
- 消費電力が**-13%低減**

ヒュームフード

ヒュームフード

AFH-903

新製品

用途：臭気や有害ガスの発生を伴う作業※

型式：AFH-903

定価：¥980,000

発売時期：2022年7月初旬

※安全のため、実験内容や使用薬品に基づき、
風量、形状、材質を選定する必要があります。



AIRTECH

仕様

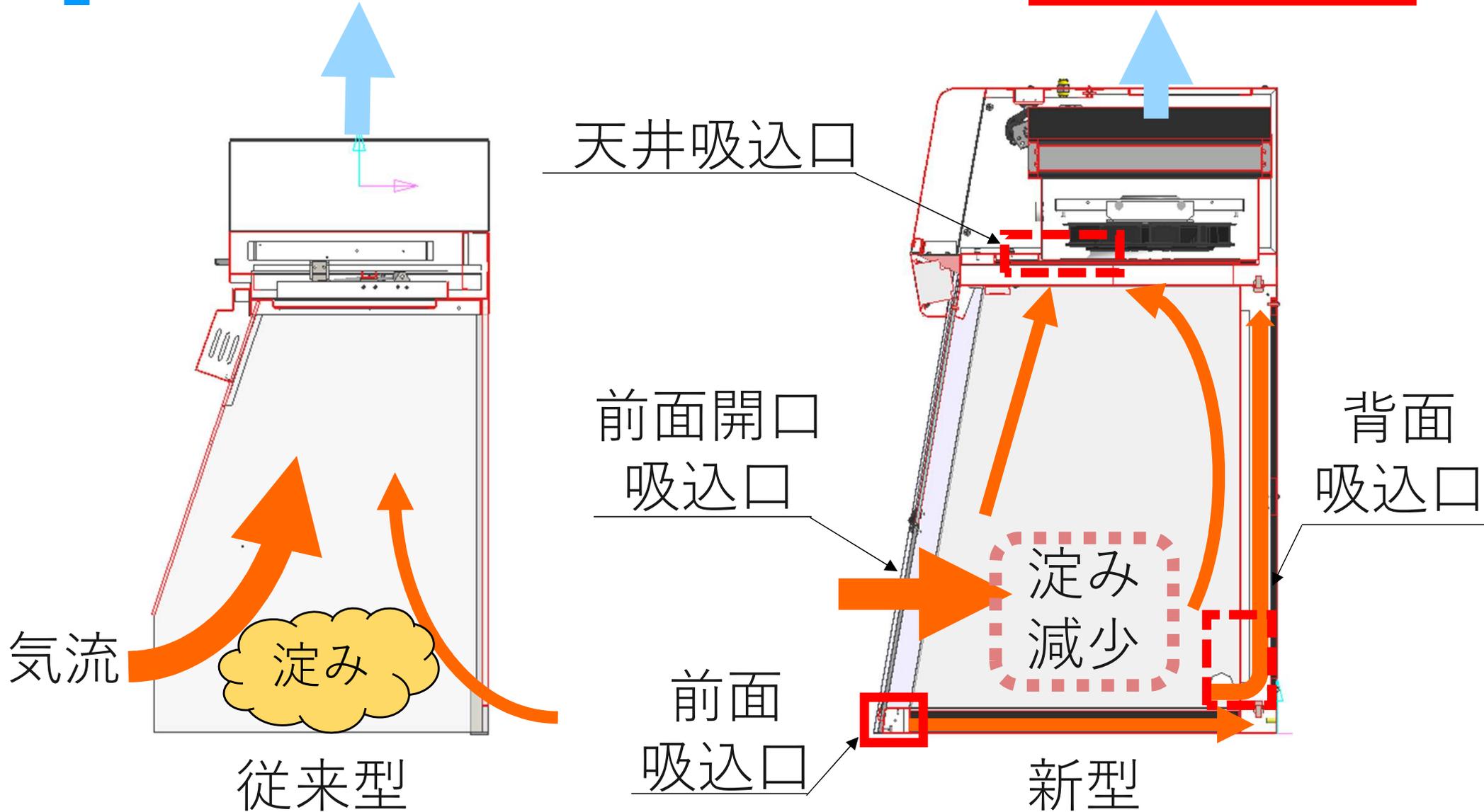
型式		AFH-903
寸法 (mm)	高さ	1030
	幅	924
	奥行	650
重量(kg)		90
消費電力(W)		60
構造	本体	鋼板製焼付塗装
	パネル	アクリル (正面) PET (側面)
	作業台	耐薬品性樹脂板 (トレスパ)
フィルター		プレフィルター HEPAフィルター ガス除去フィルター



ヒュームフード

特長 (気流方式)

特許申請中



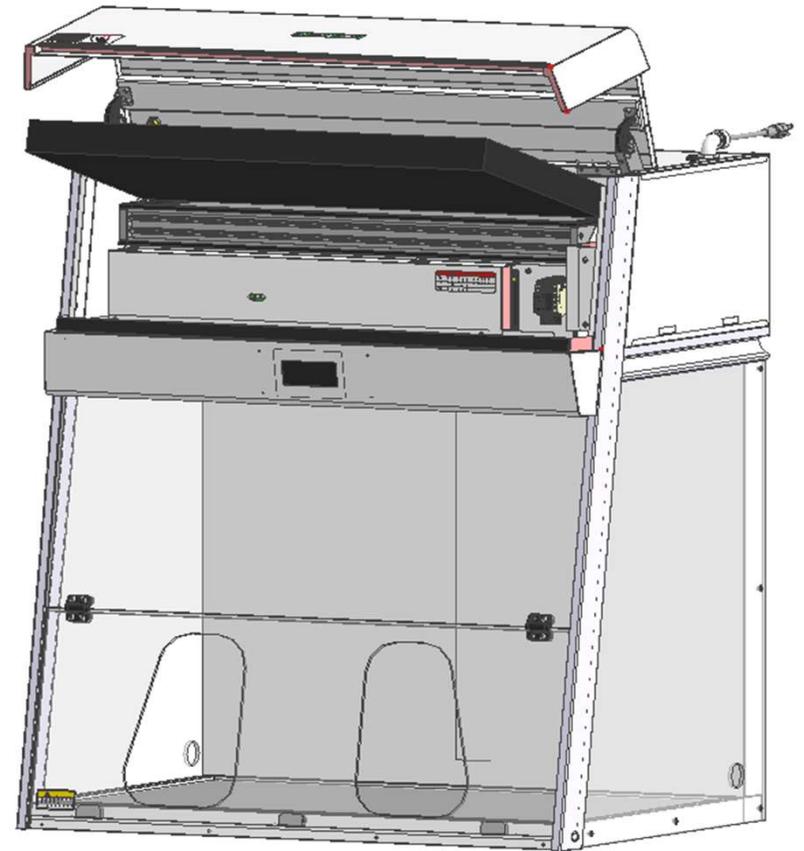
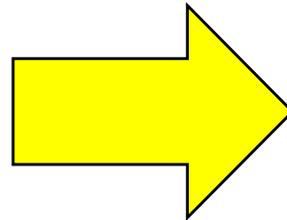
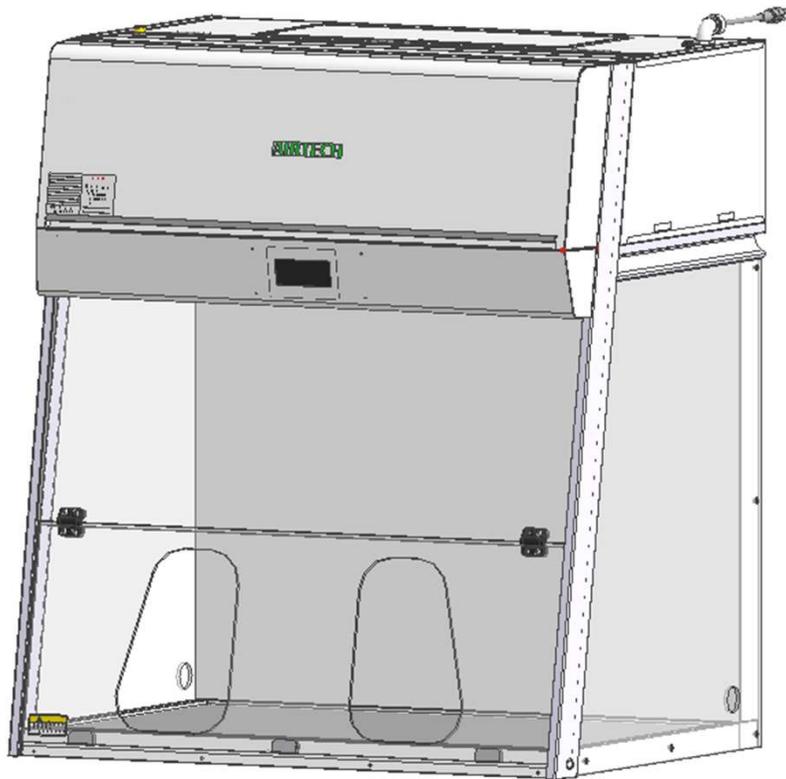
作業室換気効率最大50%UP

AIRTECH

ヒュームフード

特長 (工具不要)

工具不要にてガス除去フィルター交換が可能



AIRTECH

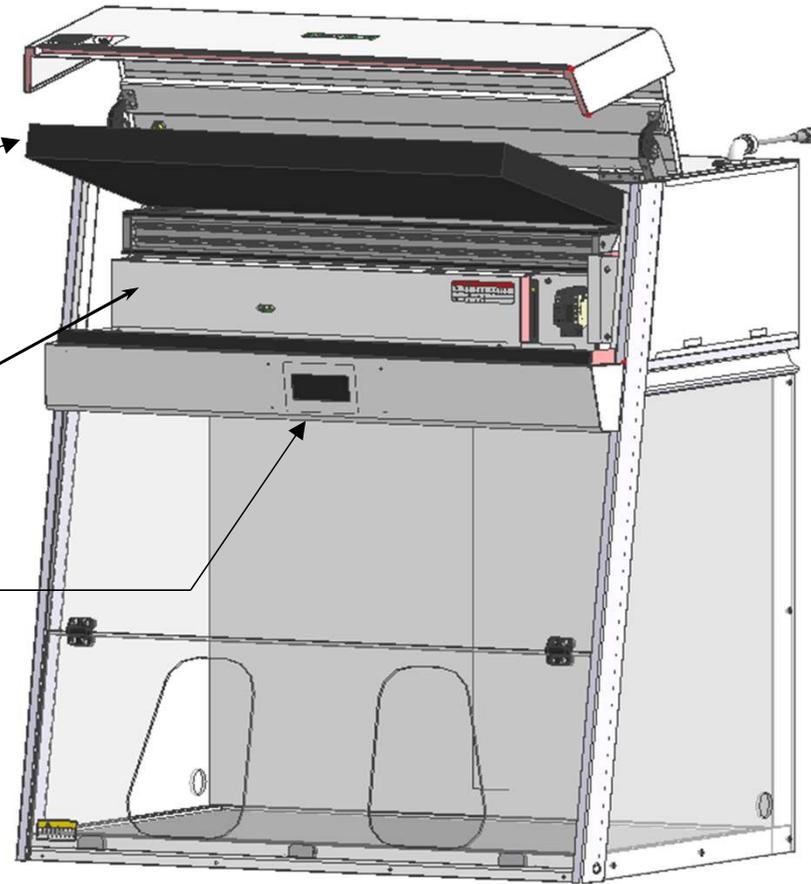
ヒュームフード

ガス除去フィルター

ガス除去フィルター

HEPAフィルター

プレフィルター



A タイプ 有機溶剤 オゾン 有機酸 二酸化窒素

B タイプ アルカリ性ガス(アンモニア・アミン等)

C タイプ 硫化水素 酢酸 有機酸 硫酸

D タイプ 硫化水素 亜硫酸ガス メルカプタン エチレン その他複合臭気

HEPAフィルター交換

HEPAフィルター交換

MAC



【フィルター交換目安】

使用環境	一般室内 (クラス500,000~1,000,000)	クリーンルーム (クラス10,000)
交換時期	約1年	約5年

HEPAフィルター交換

クリーンパーティション



【フィルター寿命ランプ点灯までの目安】

モード	風量	10時間／1日	24時間／1日
一般室モード	大風量	1年	6ヶ月
	強	2年	1年
	静音	4年	2年

使用開始から1～2年後にフィルター交換が必要

AIRTECH

Clean Air Innovation

作成日 2022/5/27