

2022年 製品説明会

AIRTECH
Clean Air Innovation

バイオ分野の新製品

目次

1. 吸引捕虫器 LED式バグキーパー
2. ヒュームフード
3. パッケージ式排気ユニット
4. クリーンパーティション
5. メンテナンス・定期点検

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

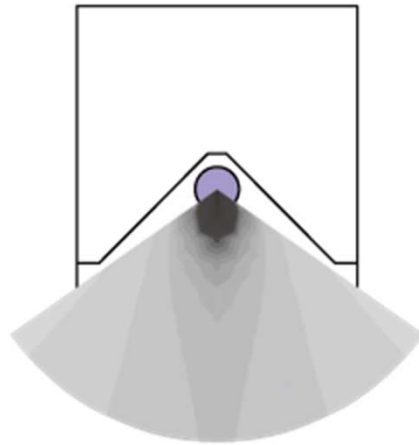


LED式
ABK-1800LE

吸引捕虫器 LED式バグキーパー

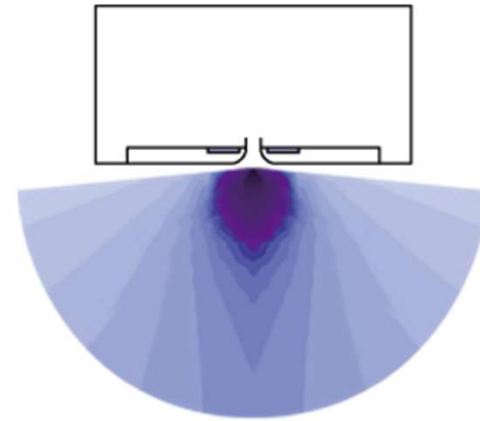
特長

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⇒**20,000時間**)
- 消費電力が**-13%低減**

※当社、竹中工務店共同実験結果による
AIRTECH

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

ヒュームフード

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

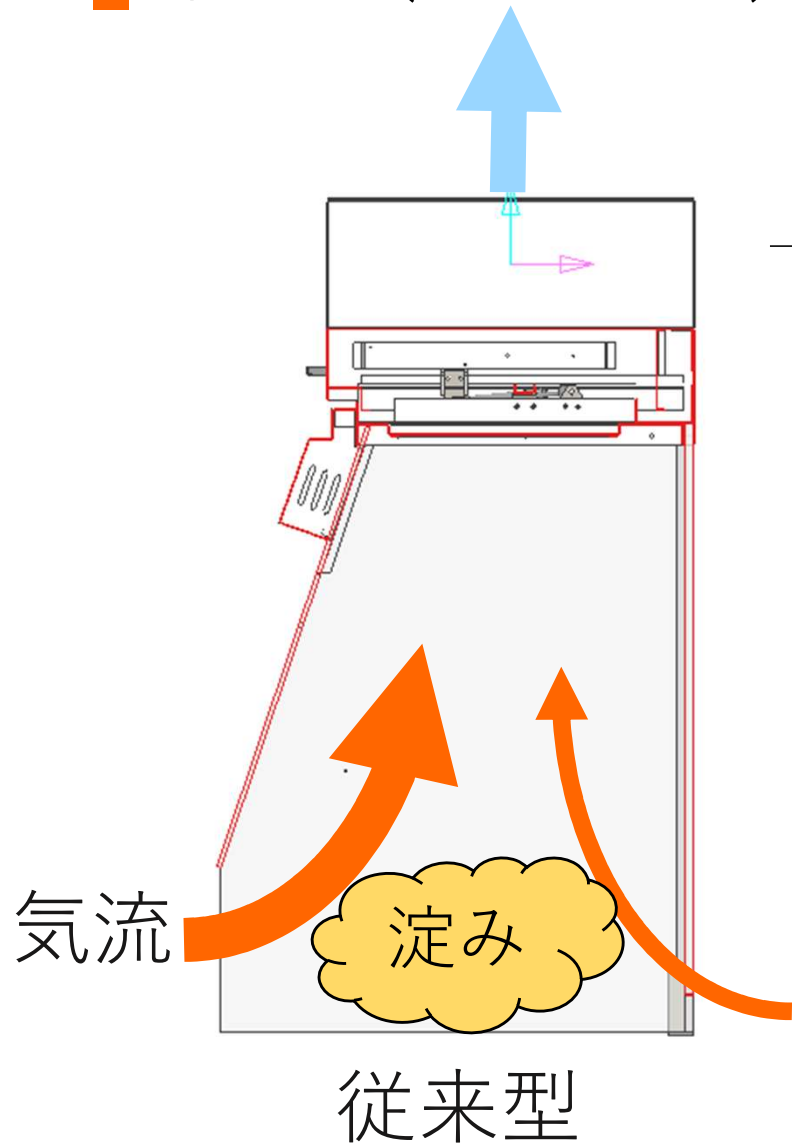


AIRTECH

ヒュームフード

特長（気流方式）

特許申請中



天井吸込口

前面開口
吸込口

前面
吸込口

新型

背面
吸込口

淀み
減少

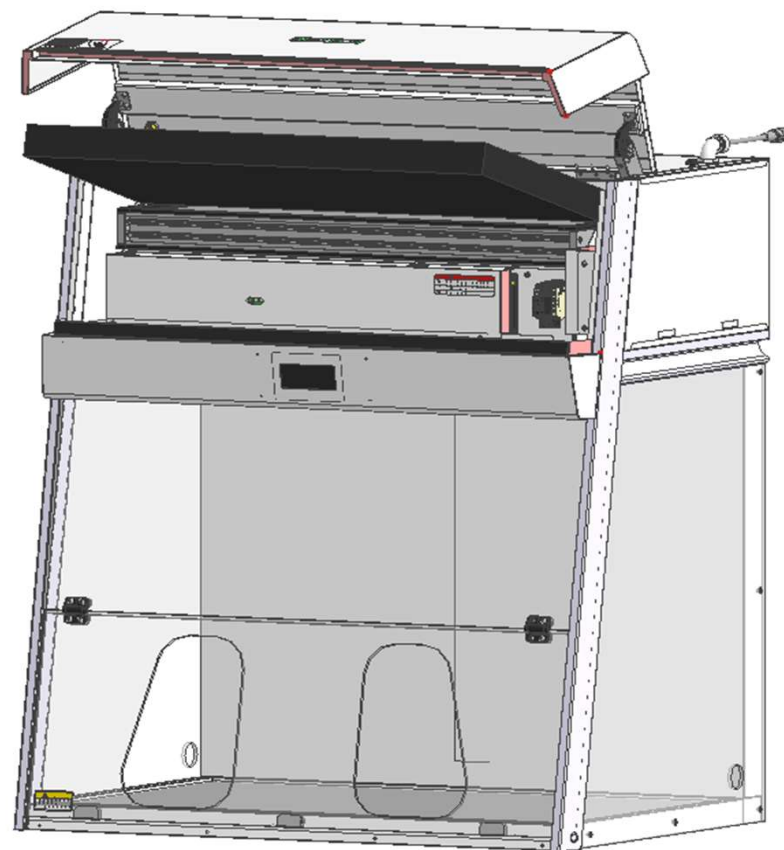
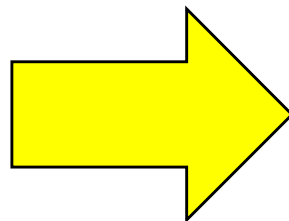
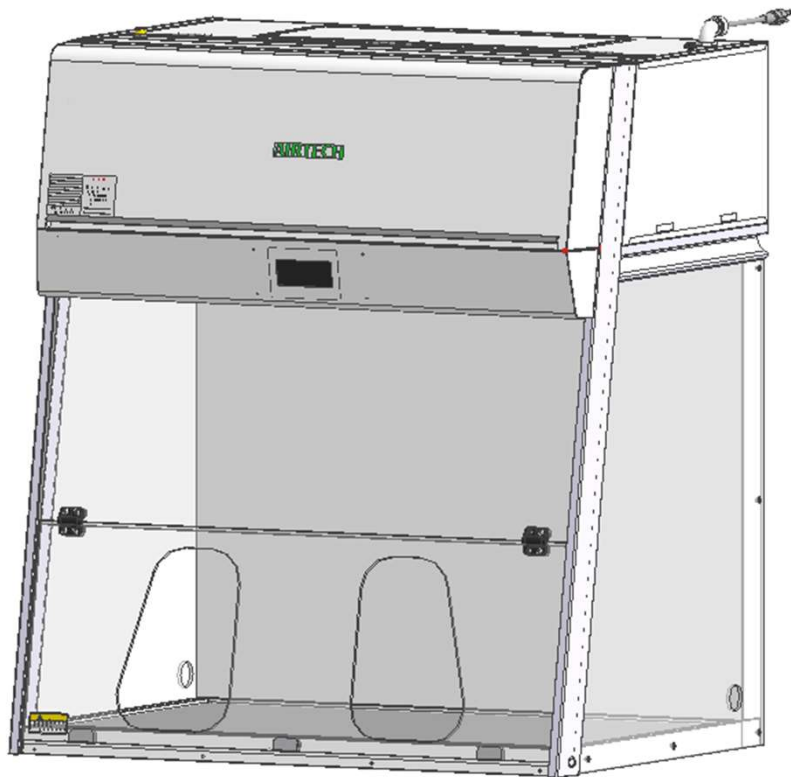
作業室換気効率最大50%UP

AIRTECH

ヒュームフード

特長（工具レス）

工具レスにてガス除去フィルター交換が可能



AIRTECH

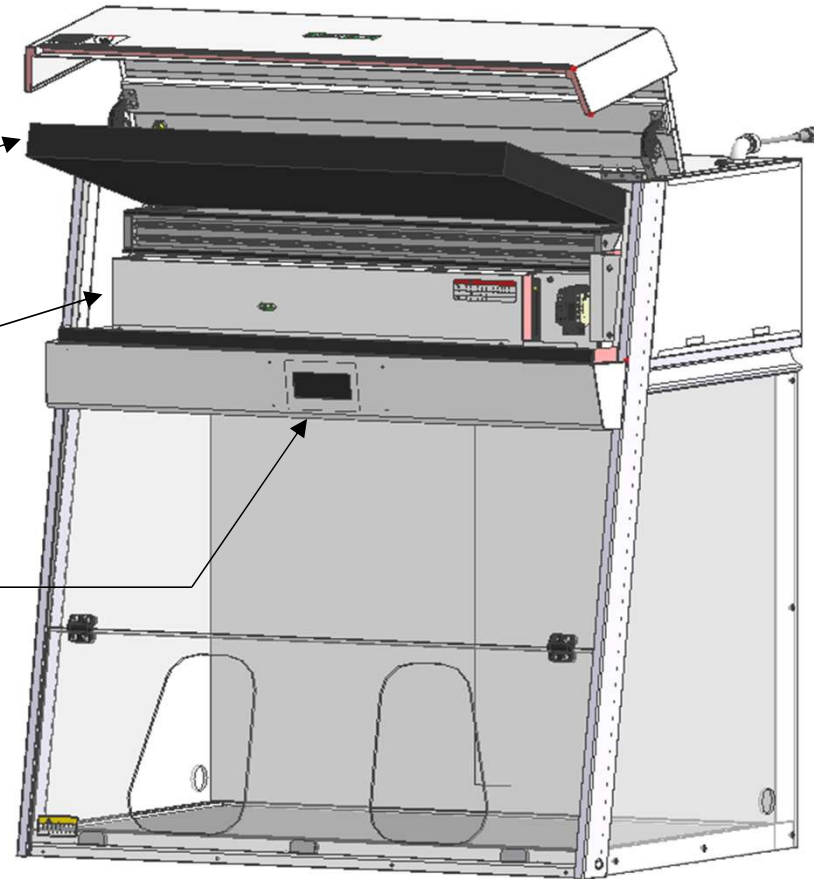
ヒュームフード

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

パッケージ式排気ユニット

パッケージ式排気ユニット

PEU02-20

新製品

用途：病室などの陰圧化及びクリーン化

型式：PEU02-20

定価：¥880,000

発売時期：2022年秋予定



AIRTECH

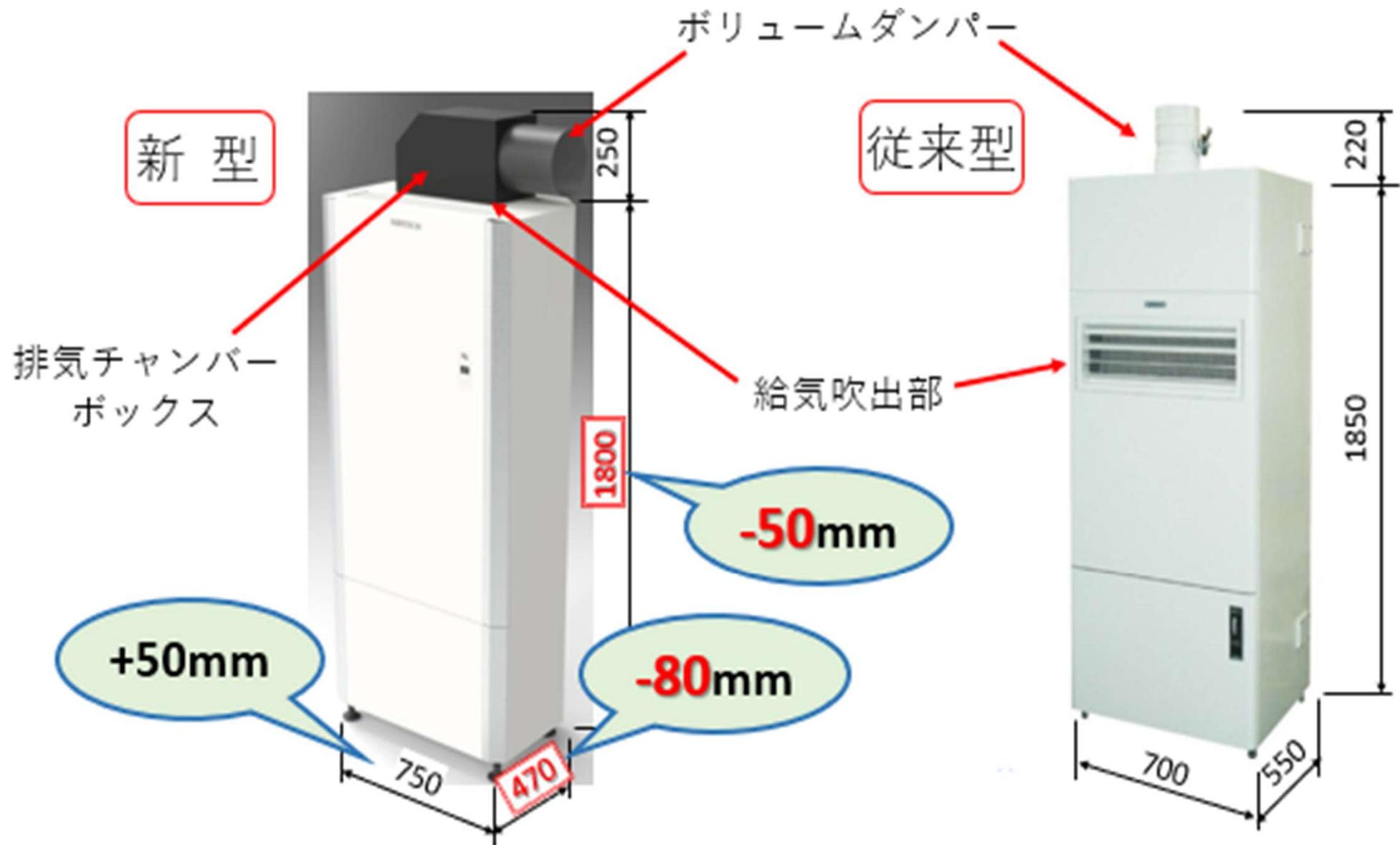
パッケージ式排気ユニット

仕様

型式		PEU02-20	
寸法 (mm)	高さ	2050	
	幅	750	
	奥行	470	
重量 (k g)		約130	
消費電力 (W)		高速	230
		低速	160
騒音 (dBA)		高速	47.5
		低速	42



パッケージ式排気ユニット 比較（外観）



パッケージ式排気ユニット

特長

① 排気風量UP

ダクト接続方向
左右選択可

② フィルター交換表示灯の追加
・交換目安は連続運転で2年

③ 排気チャンバーBOX
ダクト接続方向は左右選択可能

運転スイッチ

高低切替スイッチ

④ 抗菌塗装



フィルター交換表示

パッケージ式排気ユニット

比較（風量）

排気風量（ m^3/min ）	従来型	新型
低速	3	7
高速	4	8

※50Hzの場合



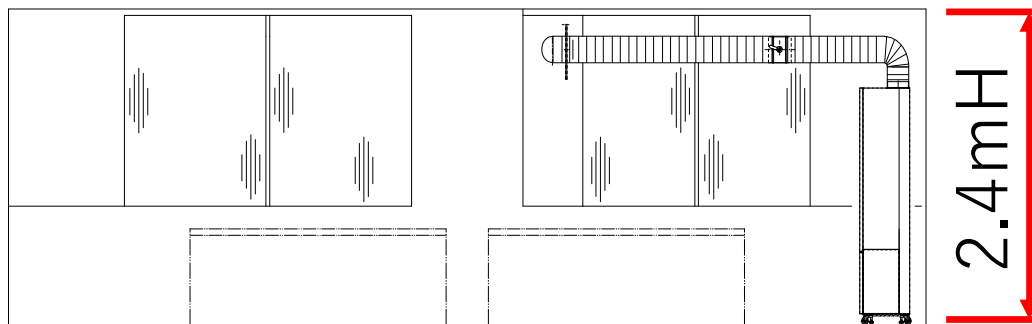
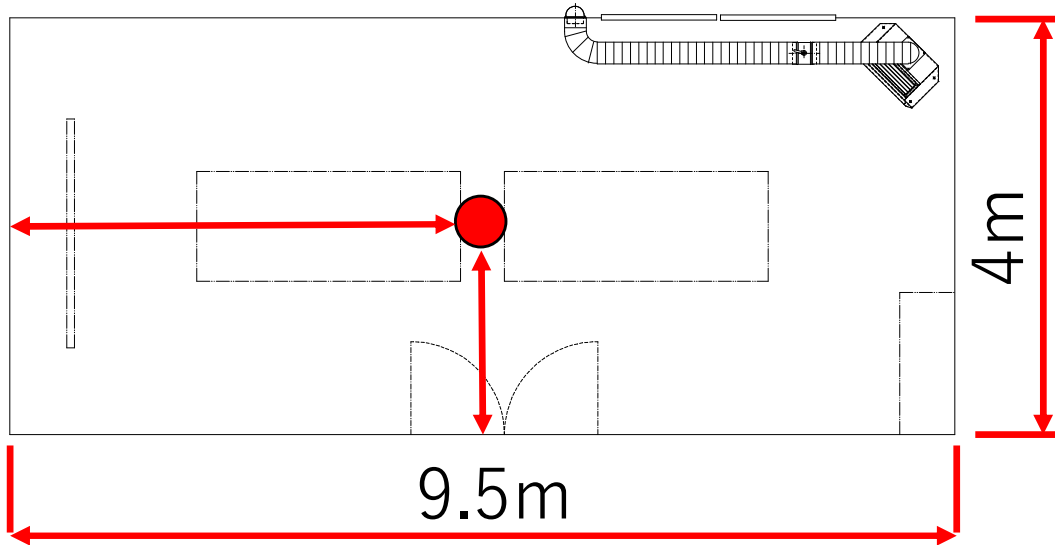
排気風量が2倍以上UP



AIRTECH

パッケージ式排気ユニット

陰圧度測定（4人用病室相当）



面積：38m² 容積：91m³
(約4人病室相当)

4人相当の病室でCDCガイドライン-2.5Pa以上を達成した

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）

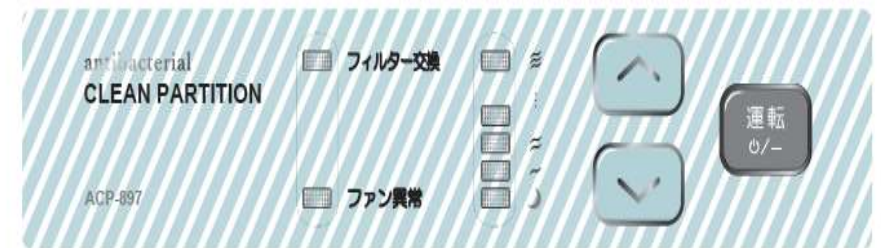
- ・ 接触感染を低減する為、抗菌塗装（スカイブルー）
抗菌銘板を採用



本体抗菌塗装



側面



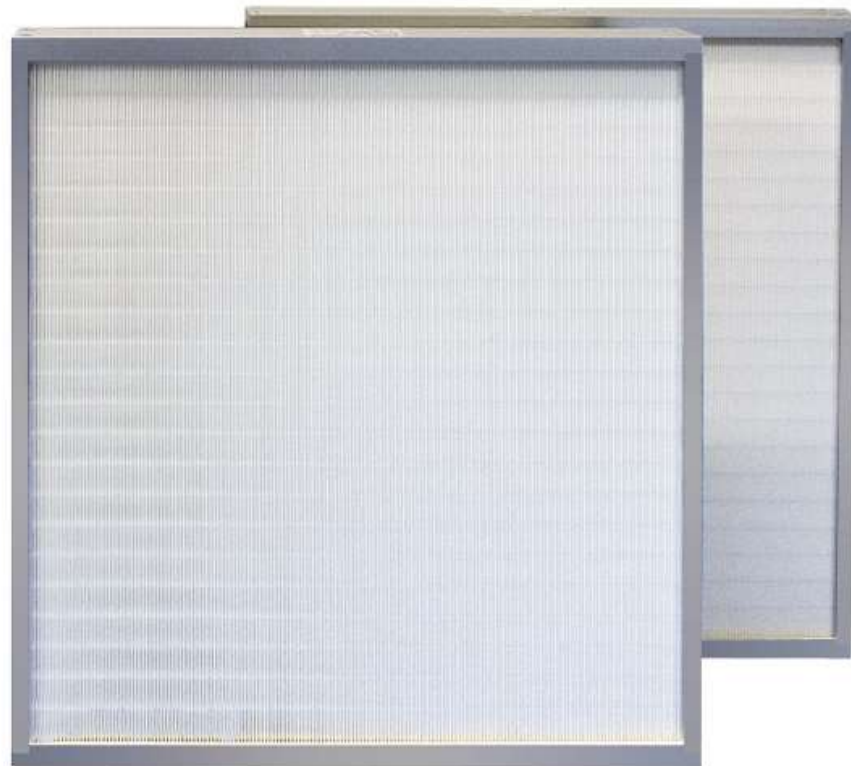
抗菌銘板デザイン



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 （工具レス）

パンチングフタ固定方法の変更

旧型（SUS-M4トラスネジ）



新型（工具不要）



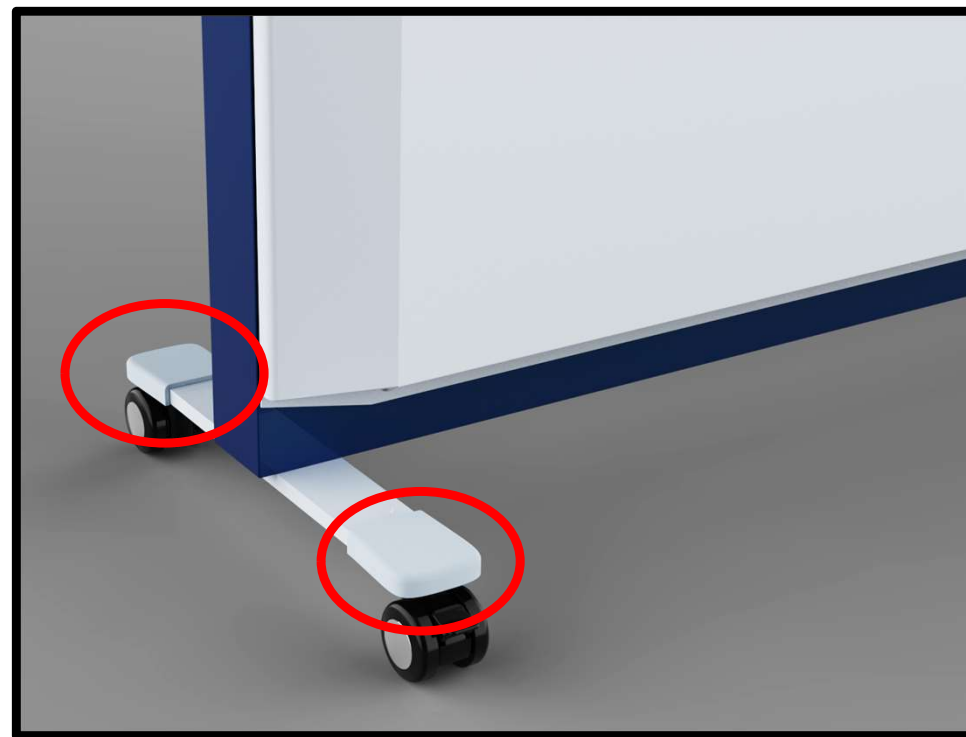
工具レスとなりフィルターのメンテナンスが向上

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



メンテナンス・定期点検

メンテナンス・定期点検

クリーンパーティションのフィルター交換時期



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

メンテナンス・定期点検 フィルター交換のご案内

AIRTECHクリーンパーティション フィルター交換のご案内

／ フィルター、そろそろ交換しませんか？ ／



目詰まりした
フィルターは
性能がおちて
もったいない！

ACP-896・ACP-897 型

● 黄色ランプで寿命のこり僅か！
● 赤色ランプで交換タイミング！

※ 同じフィルターを2年以上お使いの場合は、ランプが点灯していなくても一度お問い合わせください。

きちんと交換 きちんと清浄

品 名	HEPA フィルター
型 式	CD3105509
集塵効率	0.3 μ m 粒子にて 99.99% 以上
材 質	ろ材: グラスファイバー / 枠: アルミ
製品重量	約 3kg / 1 枚

フィルター交換方法については



QR より動画をご参照ください



フィルター交換用
除菌キット
(型式: JK-01)

HEPA フィルターご購入のお問い合わせはお近くの事業所または販売店までご連絡ください

安全キャビネット定期点検のご案内

AIRTECH
Clean Air Innovation

定期

忘れていませんか？

点検

安全キャビネットは年**1回**の**定期点検**が必要です

※正式名称：バイオハザード対策用クラスIIキャビネット



定期点検は使用者の義務

感染症法により点検・維持管理が義務化されています。

- ・感染症法第56条の24
- ・JIS K3800 現場検査 など

安全の確認と作業品質の確保

安全キャビネットは、繊細な調整が必要な精密装置です。経年使用により、フィルタの目詰まりなどで流入と吹き出しの風速バランスが崩れ、正しい性能が確保されていない場合があります。

迅速 丁寧 安心

ご相談からメンテナンス作業まで
エアテックが承ります!!



点検/交換作業には
認定検査員の資格が必要です
日本エアテックでは専門の教育・訓練を受けた
サービスエンジニアがこれらの検査に対応します。



認定検査員とは？
JACA(日本産業衛生
技術者会)によって定
められた資格検査
技術者です。

ご依頼はご購入いただいた販売店までご連絡ください

▶ご相談後の流れ



買い替えのご案内

2006年以前にご購入
のお客様

OR

下記の機種をご使用
のお客様

▶対象機種
BHC-1002 / BHC-1302 / BHC-1602 / BHC-1902 / BHC-2002 / BHC-2302 / BHC-2602 / BHC-2902 / BHC-3002 / BHC-3302 / BHC-3602 / BHC-3902 / BHC-4002 / BHC-4302 / BHC-4602 / BHC-4902 / BHC-5002 / BHC-5302 / BHC-5602 / BHC-5902 / BHC-6002 / BHC-6302 / BHC-6602 / BHC-6902 / BHC-7002 / BHC-7302 / BHC-7602 / BHC-7902 / BHC-8002 / BHC-8302 / BHC-8602 / BHC-8902 / BHC-9002 / BHC-9302 / BHC-9602 / BHC-9902 / BHC-10000 A / BHC-12000 A など

お買い替えを推奨しておりますので当社までご連絡ください

- ※お買い替え推奨理由について
- ①電気部品等の寿命が経過している可能性があります。
 - ②安全部品が一部交換済みで、そのため故障の発生
確率が上昇している可能性があります。
 - ③お買い替えにより省エネルギー効果が期待できます。



日本エアテック株式会社

本 社 TEL 03-672-6611 関西営業所 TEL 06-673-0473
東北営業所 TEL 02-266-2881 中国営業所 TEL 062-666-7522
中部営業所 TEL 052-194-7100 九州営業所 TEL 092-401-1585
北陸営業所 TEL 076-471-7752 南九州営業所 TEL 0995-6747422

HP問い合わせフォームから
ご相談等承っております >>>

URL : <https://www.airtech.co.jp>



AIRTECH

Clean Air Innovation

作成日 2022/5/27