

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

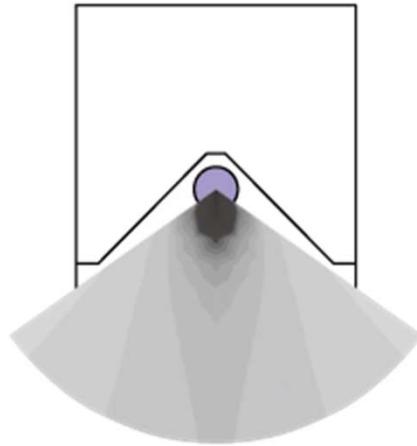


LED式  
ABK-1800LE

# 吸引捕虫器 LED式バグキーパー

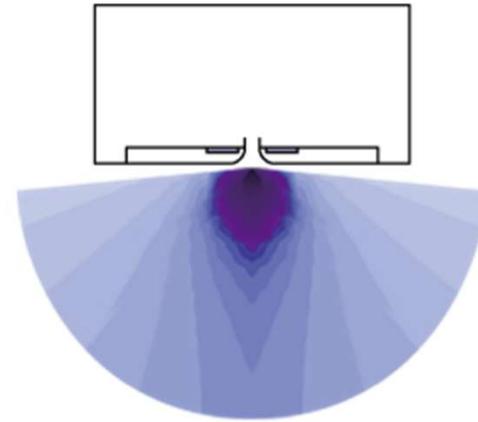
## 特長

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  $\Rightarrow$  **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

# 仕様

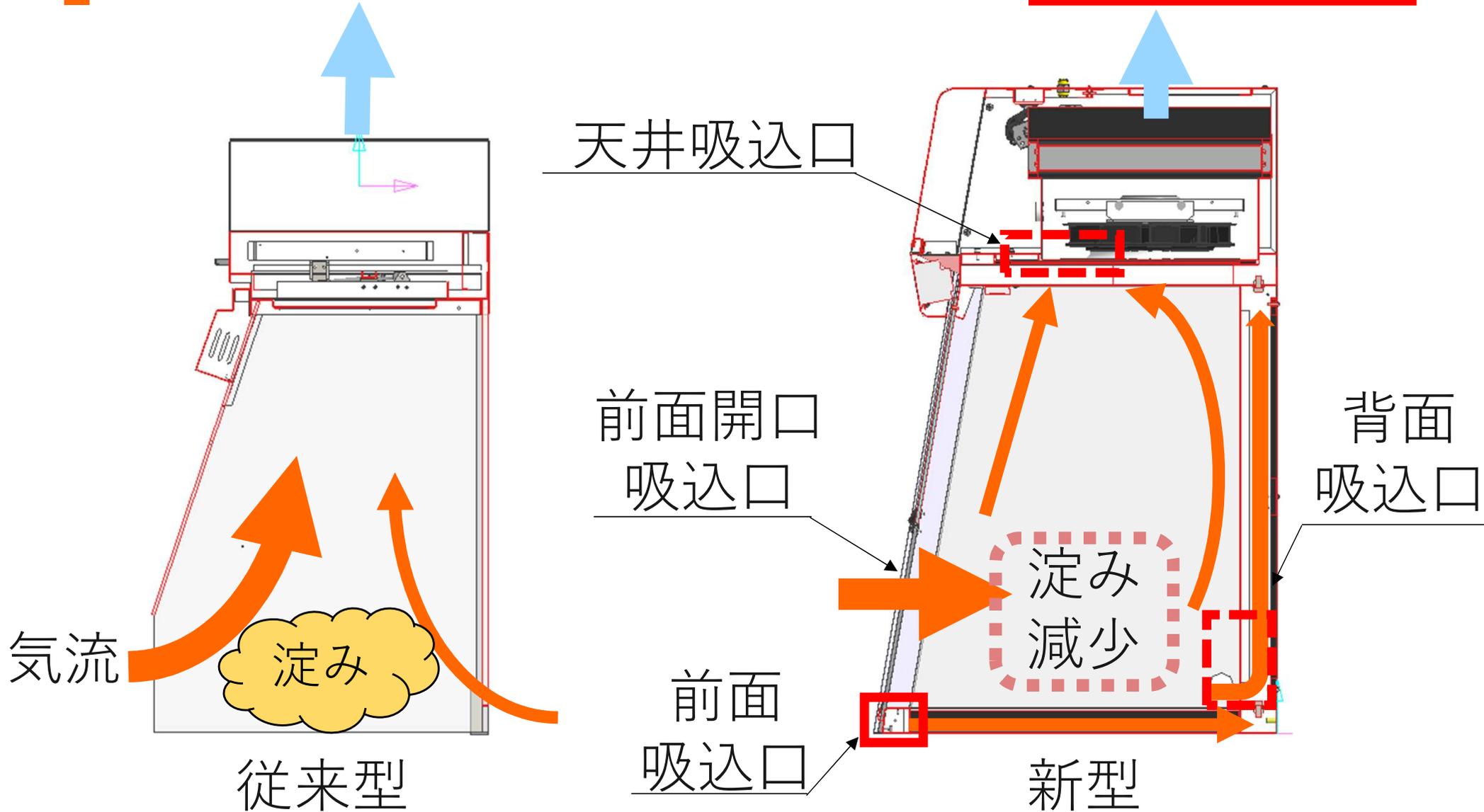
型式		AFH-903
寸法 (mm)	高さ	1030
	幅	924
	奥行	650
重量(kg)		90
消費電力(W)		60
構造	本体	鋼板製焼付塗装
	パネル	アクリル (正面) PET (側面)
	作業台	耐薬品性樹脂板 (トレスパ)
フィルター		プレフィルター HEPAフィルター ガス除去フィルター



ヒュームフード

特長 (気流方式)

特許申請中



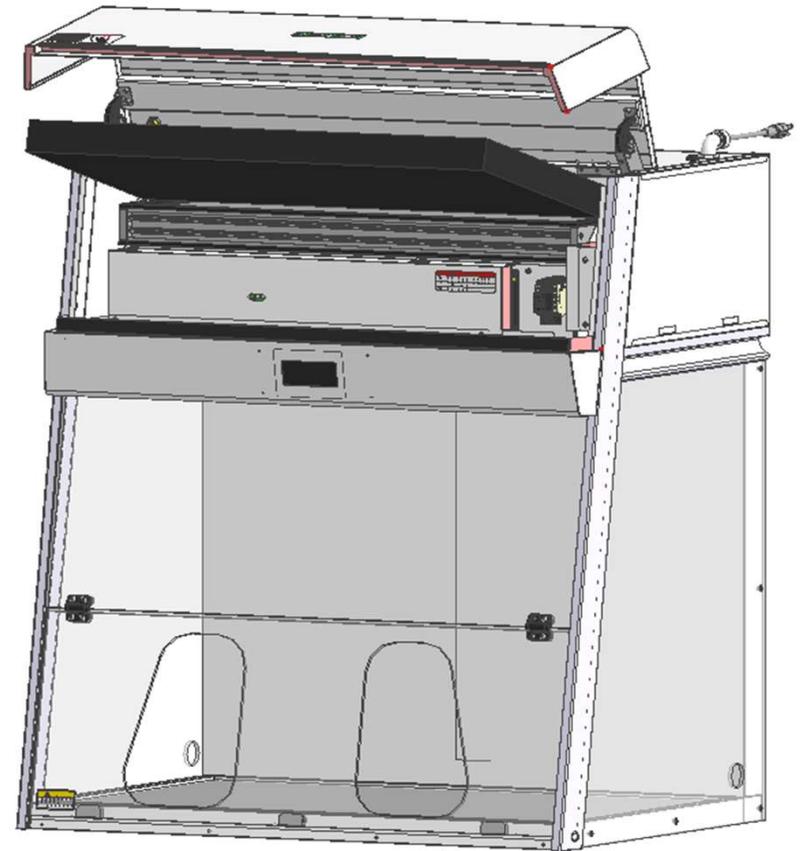
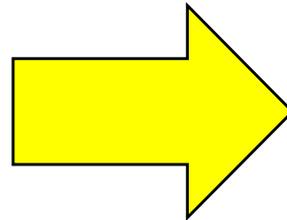
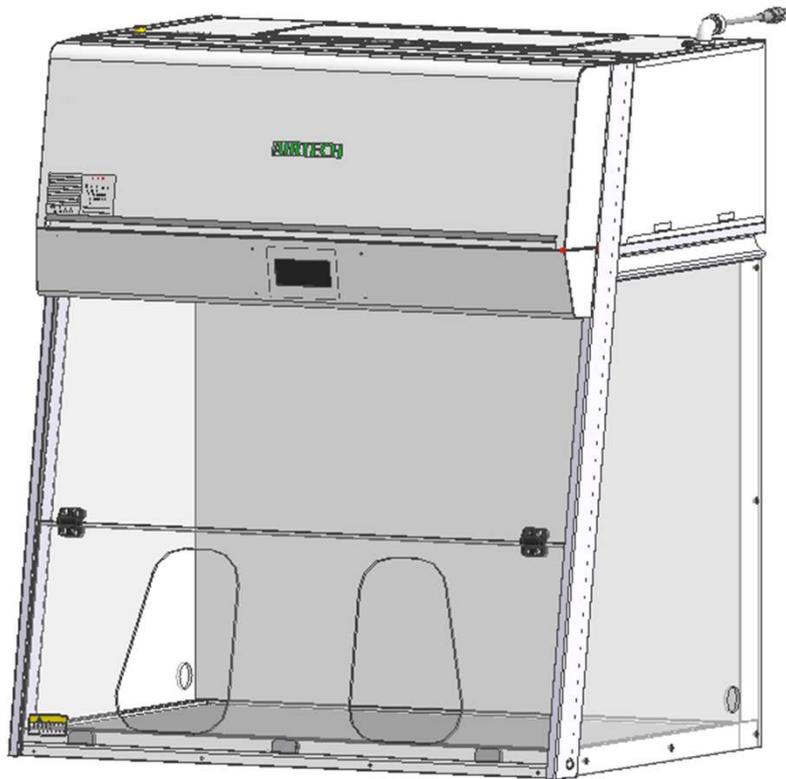
作業室換気効率最大50%UP

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

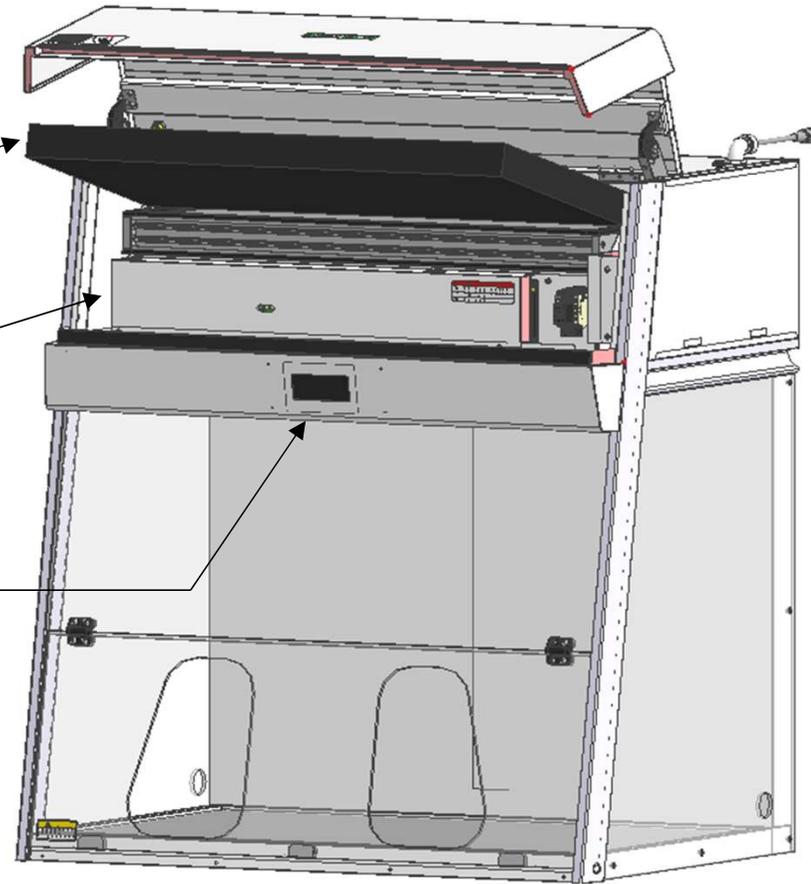
ヒュームフード

## 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

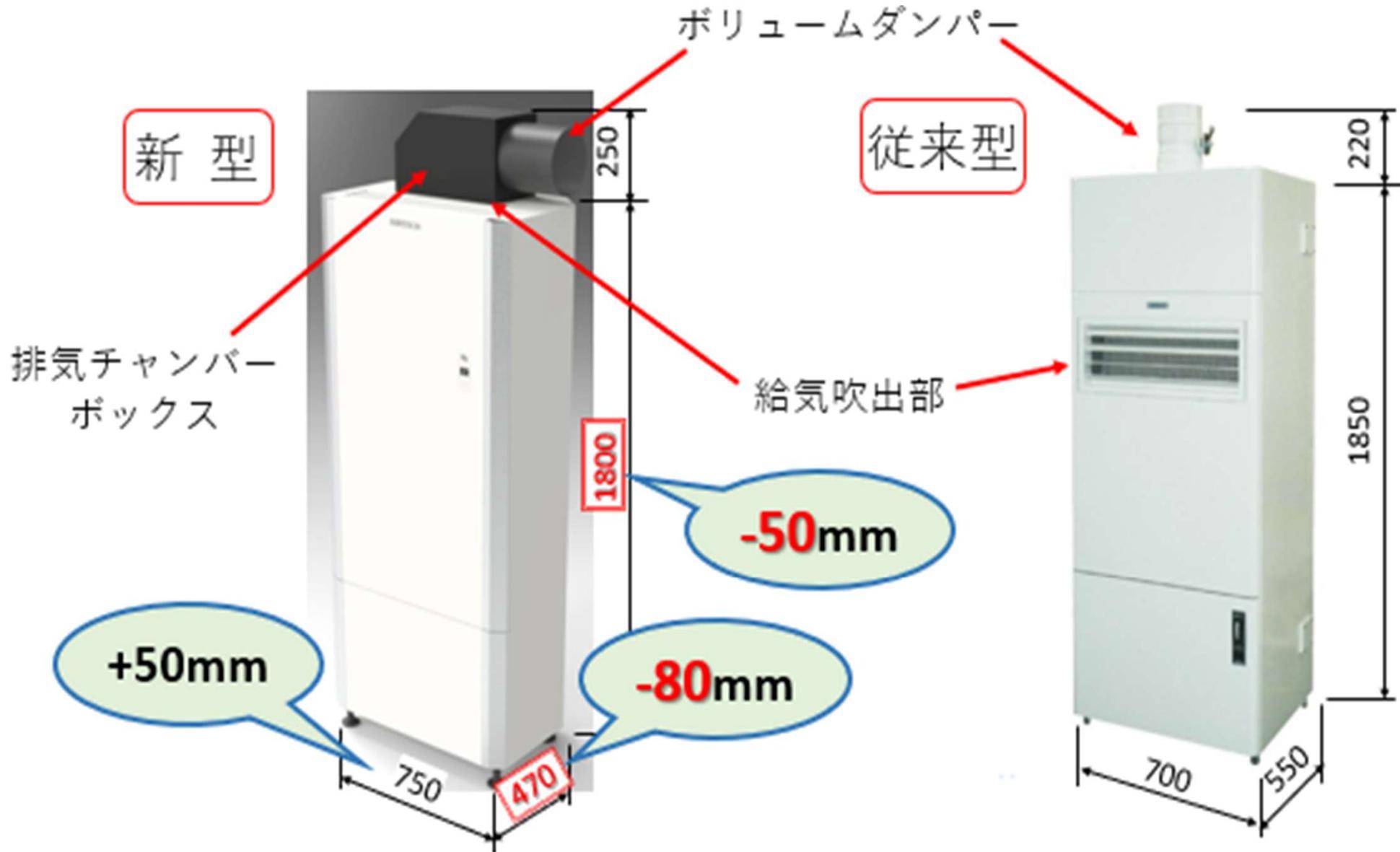
# パッケージ式排気ユニット

## 仕様

型式		PEU02-20	
寸法 (mm)	高さ	2050	
	幅	750	
	奥行	470	
重量 (kg)		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）

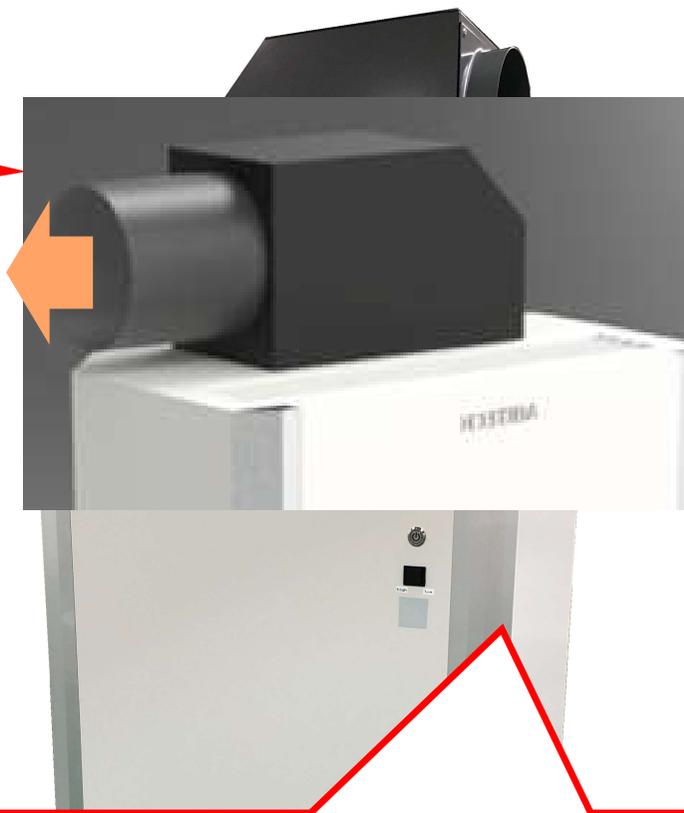


# パッケージ式排気ユニット

## 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 <sup>3</sup> /min)	従来型	新型
低速	3	7
高速	4	8

※50Hzの場合



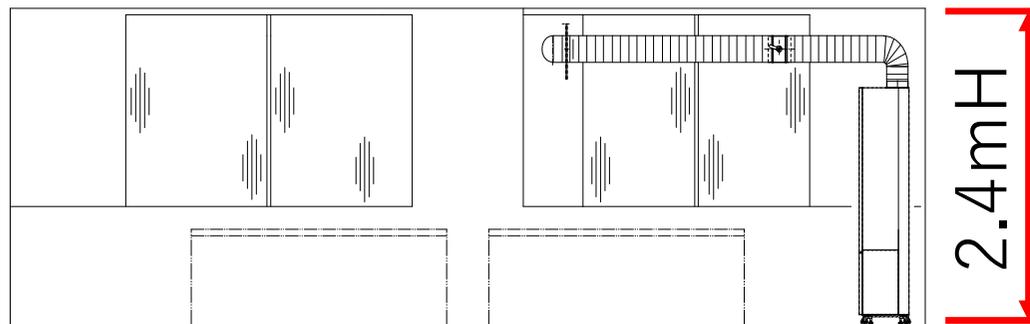
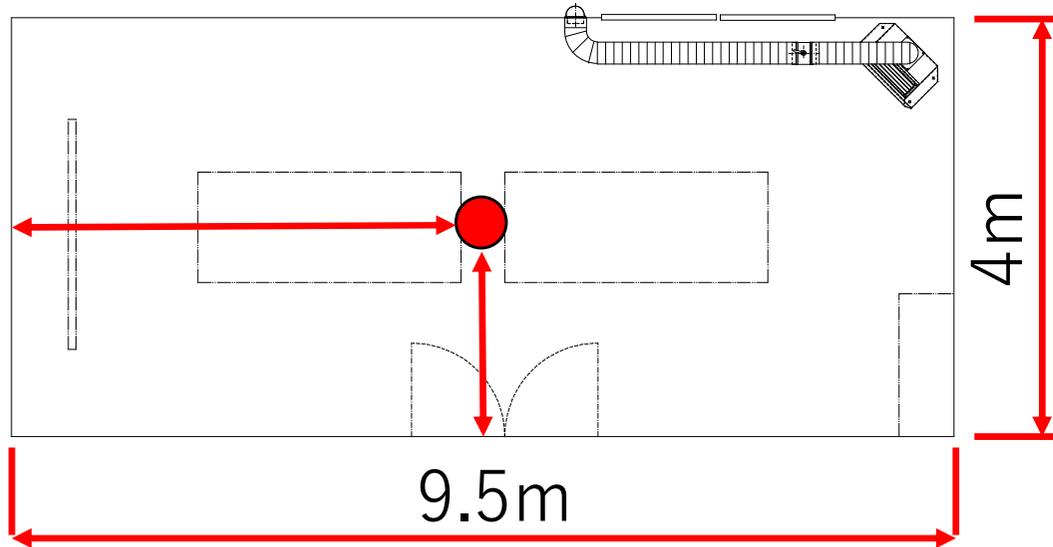
排気風量が2倍以上UP



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：38m<sup>2</sup> 容積：91m<sup>3</sup>  
（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

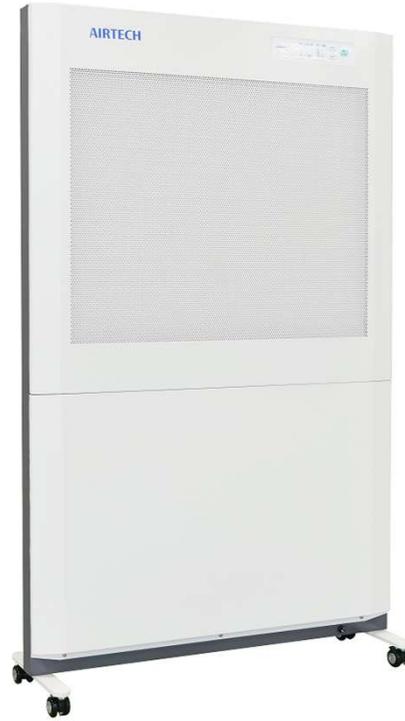
発売時期：2022年秋予定



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）

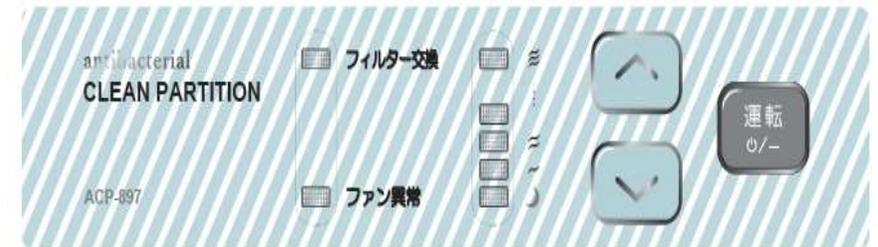
- ・ 接触感染を低減する為、抗菌塗装（スカイブルー）  
抗菌銘板を採用



本体抗菌塗装



側面



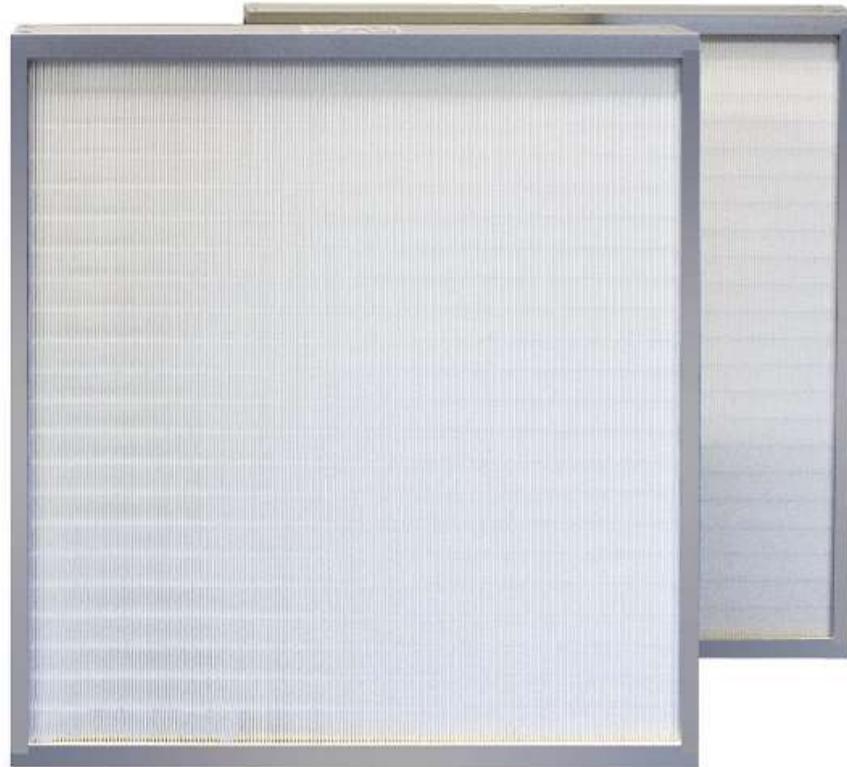
抗菌銘板デザイン



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)



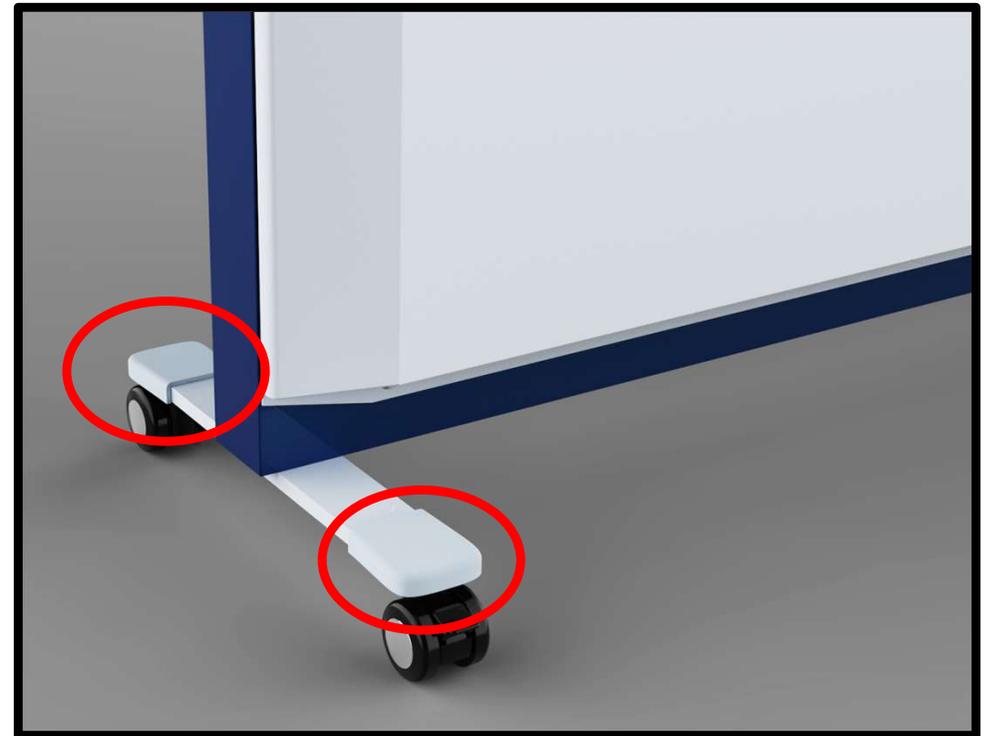
工具レスとなりフィルターのメンテナンスが向上

クリーンパーティション

## 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？



● 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！

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

きちんと交換 きちんと清浄

※ 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。

品名	HEPA フィルター
型式	CD3105509
集塵効率	0.3 μm 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

## 定期点検

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:ハ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(日本気流浄化協会)によって定められた資格検査員です。

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

ご購入の販売店様へ相談  
迅速な対応/お問い合わせ

担当者がお客様にご連絡  
下記事項をあらかじめ  
お確かめいただくとスムーズです!

- 対象機台数
- 型式/製造番号
- 設置の状態

各機台数・部品交換  
検査報告書送付

フィルター等、交換部品は  
メーカー純正のものが必須です。

**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-503 / BHC-1003 / BHC-1303 / BHC-1603 / BHC-1903 / BHC-1004  
BHC-1304 / BHC-1604 / BHC-1904 / BHC-3005 / BHC-1305 / BHC-1605 / BHC-1905 / BHC-1000TA / BHC-1300TA など

ご購入の機種を推奨しておりますので当社までご連絡ください

※ご購入の機種に関するお問い合わせ  
①機台数・部品・材料の在庫を照会している可能性があります。  
②お客様がご都合を調整していただく必要のある場合があります。  
③ご購入の機種によりおおよそ1週間程度かかります。

**日本エアテック株式会社**

本社 TEL: 03-9472-4611 関西営業所 TEL: 06-6373-0473  
東北営業所 TEL: 02-266-2881 中国営業所 TEL: 062-668-7522  
中部営業所 TEL: 052-194-7100 九州営業所 TEL: 092-401-1595  
北陸営業所 TEL: 076-471-7752 南九州出張所 TEL: 0995-407422

HP問い合わせフォームからも  
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