

2021年度 製品説明会

AIRTECH

Clean Air Innovation

食品分野の市場動向と関連製品

目次

- 1. 食品分野の状況**
- 2. 食品分野の代表製品紹介**
 - (1) 防虫用エアーカーテン**
 - (2) 保冷庫用エアーカーテン**
- 3. 新製品紹介**
 - (1) 抗菌エアーシャワー**
 - (2) LED式バグキーパー**
 - (3) 新型バイオクリーンベンチ**
 - (4) クリーン手洗乾燥器**
- 4. まとめ**

1

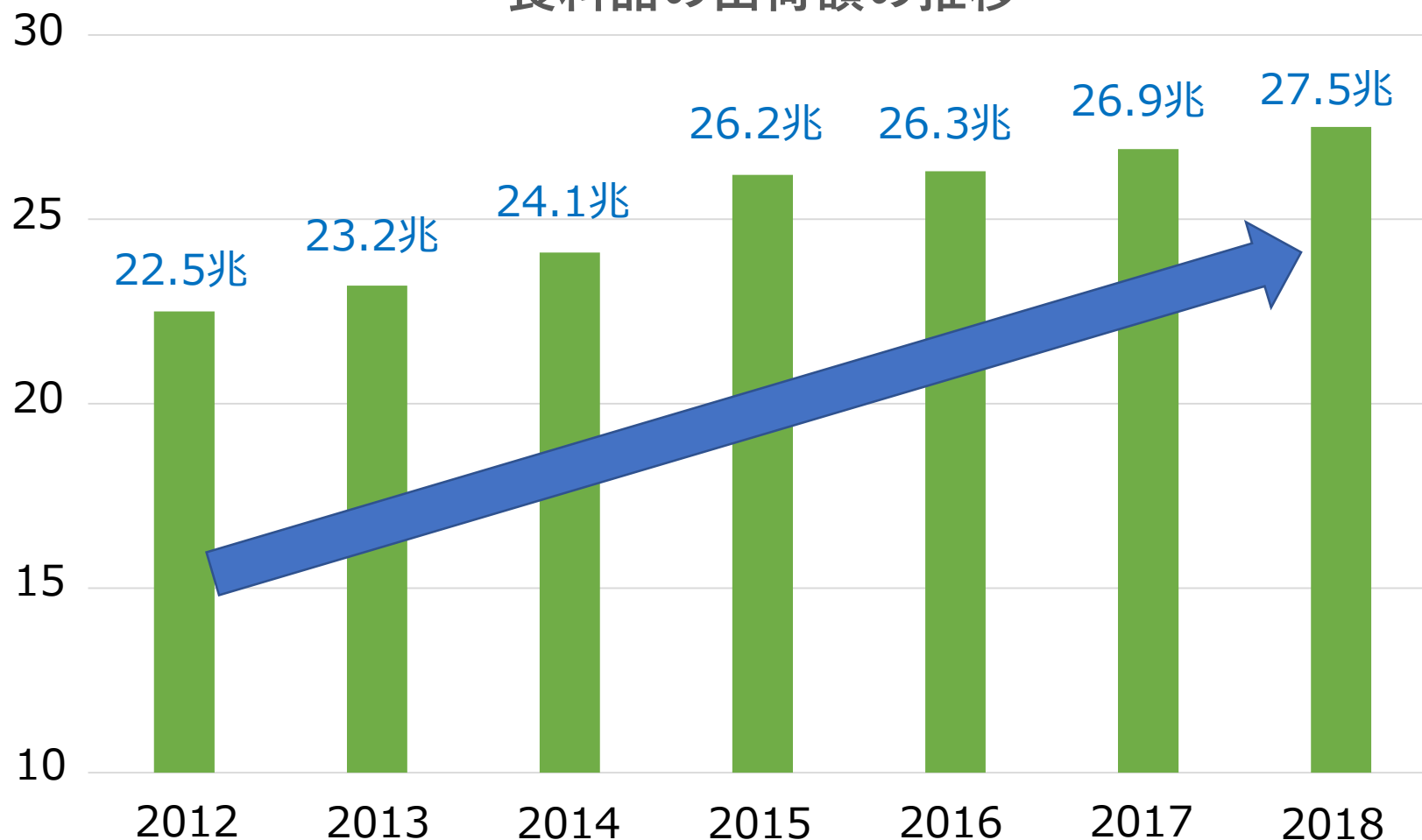
食品分野の状況

1. 食品分野の状況

(1) 食品分野の市場動向～食料品出荷額の推移～

出荷額
(兆円)

食料品の出荷額の推移



出展：経済産業省 令和元年度産業別統計表

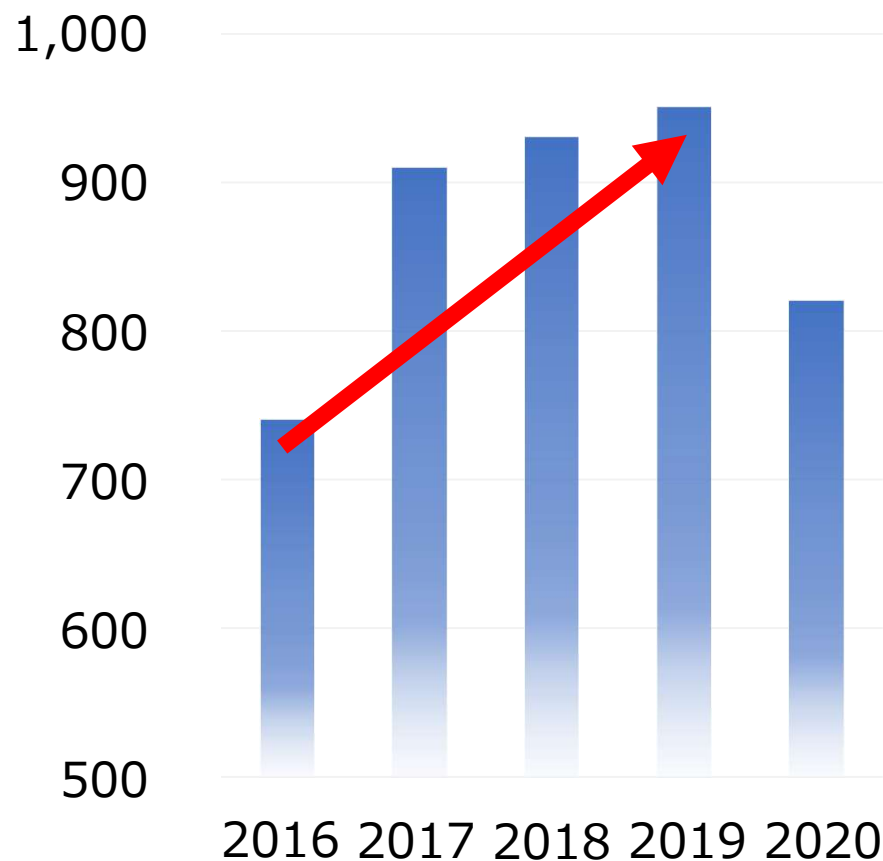
AIRTECH

1. 食品分野の状況

(2) 食品分野への売上状況

売上金額
(100万円)

食品分野売上



・ 近年食品分野への売り上げが増加

<増加要因>

- ・ 食の安全に対する意識の向上
- ・ HACCP義務化（2021年6月）

<2020年減少要因>

- ・ コロナ禍での設備投資減による

H A C C P とは？

- Hazard AnalYSIS Critical Control Pointの略



原材料生産から製造加工、食品貯蔵および流通によって潜在的食品危害の発生を防ぐ

H A C C P 義務化に向け、設備導入が増加

2020年6月施行⇒2021年6月に完全義務化

2018年6月13日 食品衛生法案改正

2020年6月1日施行

※施行後1年間は経過措置

H A C C P 義務化の対象事業について

HACCP 導入の対象になる事業者は？



「食品」または「添加物」を取り扱う
すべての事業者

**幅広い業種でクリーン
機器が必要**



市場規模が大きい

出展：公益財団法人仙台市産業振興事業団

H A C C P 導入状況

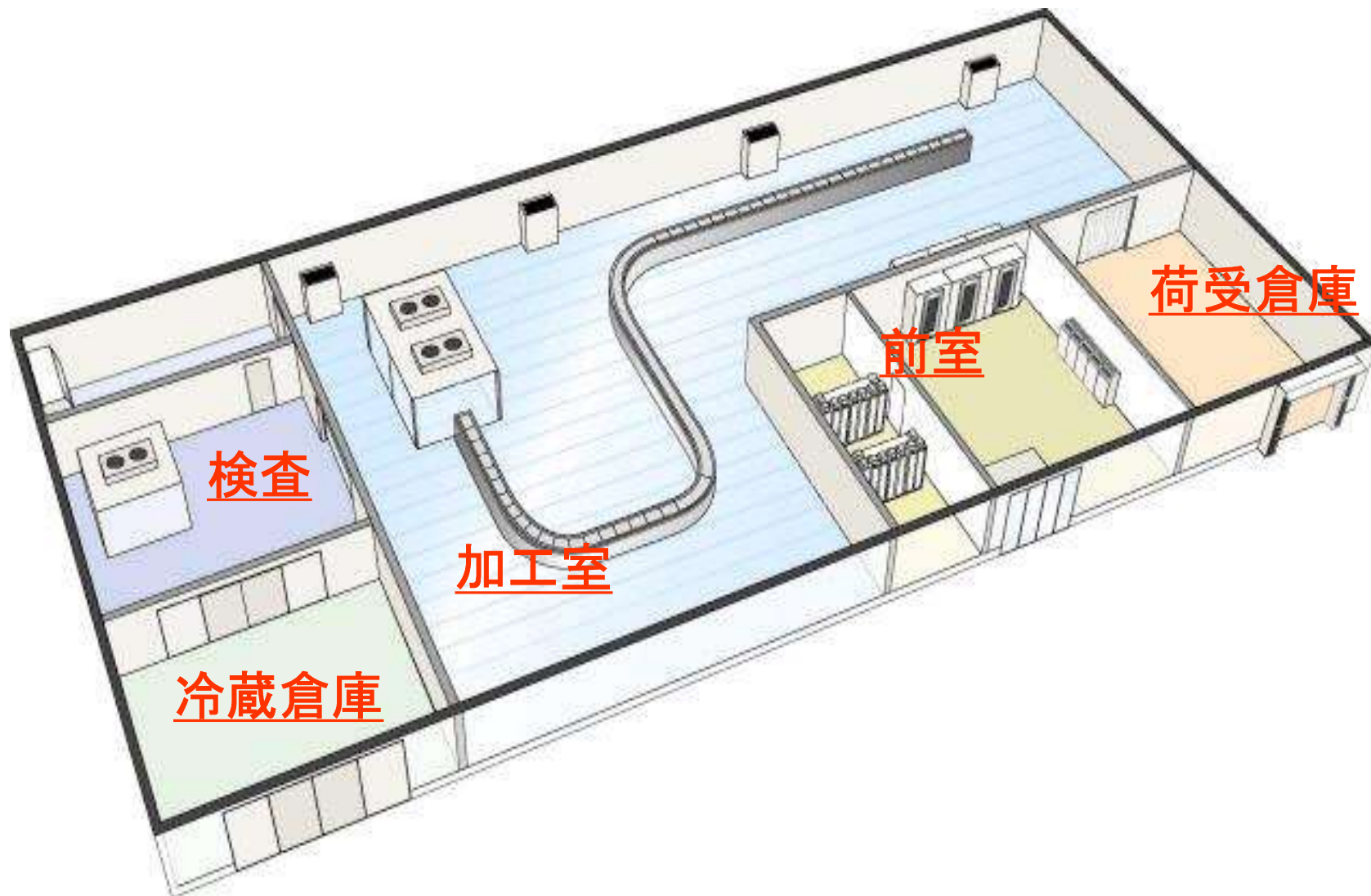
約 6 割の企業にて今後H A C C P 導入が必要



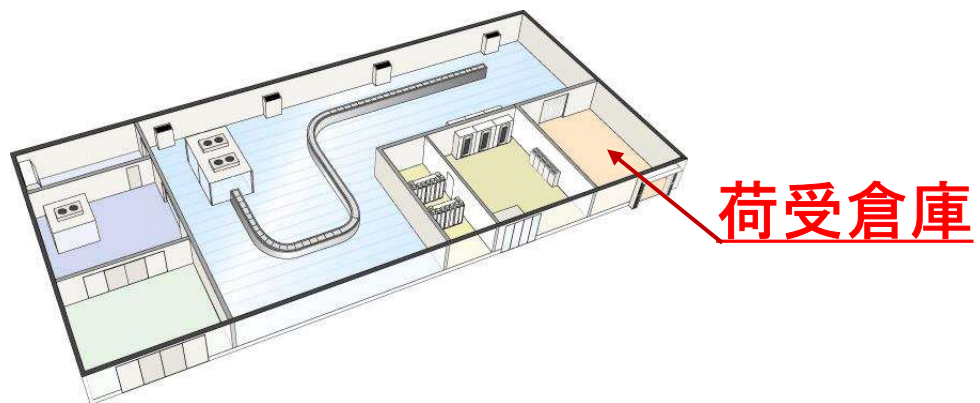
農林水産省

令和元年度 食品製造業におけるHACCPに沿った衛生管理の導入状況実態調査結果

食品工場レイアウト例



食品工場レイアウト例



荷受倉庫

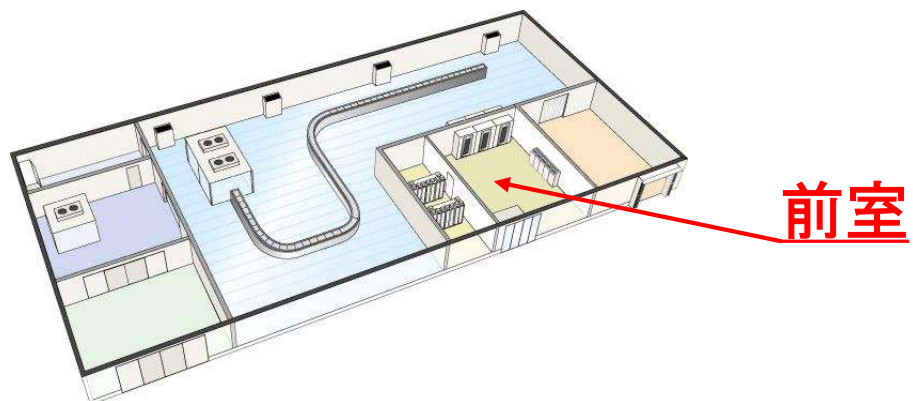


バグキーパー



防虫用エアーカーテン

食品工場レイアウト例



ガーメントストッカー



エアシャワー



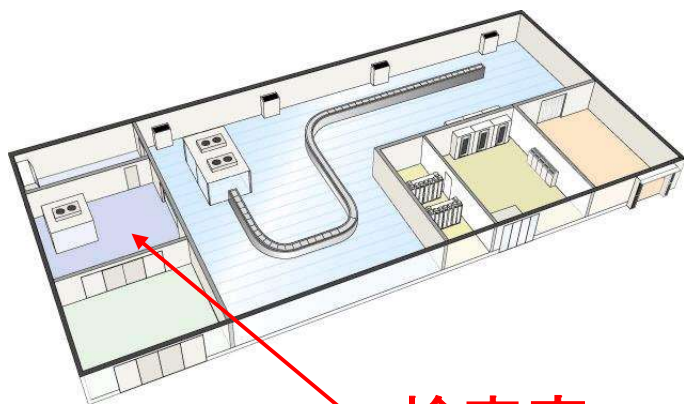
ハンドドライヤー



クリーン手洗乾燥機

AIRTECH

食品工場レイアウト例



検査室



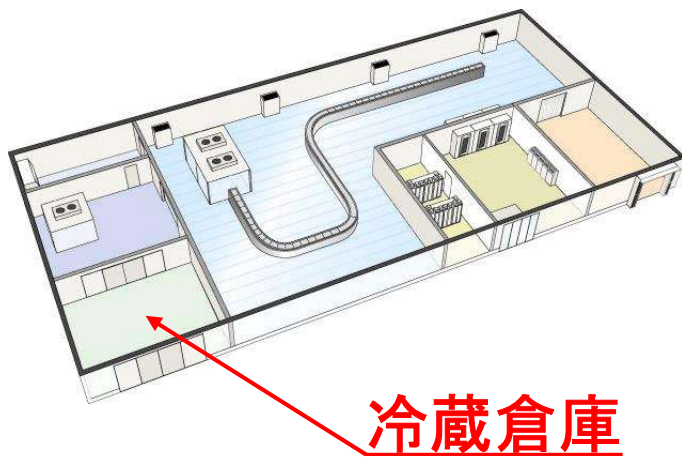
卓上型クリーンベンチ



クリーンベンチ

AIRTECH

食品工場レイアウト例



冷蔵倉庫



保冷库用エアーカーテン

AIRTECH

2

食品分野の代表製品紹介

2. 食品分野の代表製品紹介

(1)防虫用エアーカーテン



型式:AAC-20257C
定価:240万円

<目的>

- ・ 気流により虫の侵入を防止

<特長>

- ・ 当社独自のアンバランス気流
(特許取得)
- ・ シートシャッター等と連動可
- ・ シートシャッター一体型

外部から侵入する虫を防ぐ
防虫効果90%以上（開口幅2m）

2. 食品分野の代表製品紹介

(1)一② 防虫用エアーカーテン～特殊事例～

- ・シートシャッター内蔵型



<特長>

- ・連動工事が不要
- ・設置工事が容易
- ・仕舞不要の為、仕上がりが綺麗

型式:AAC-20257Q

定価:310万円

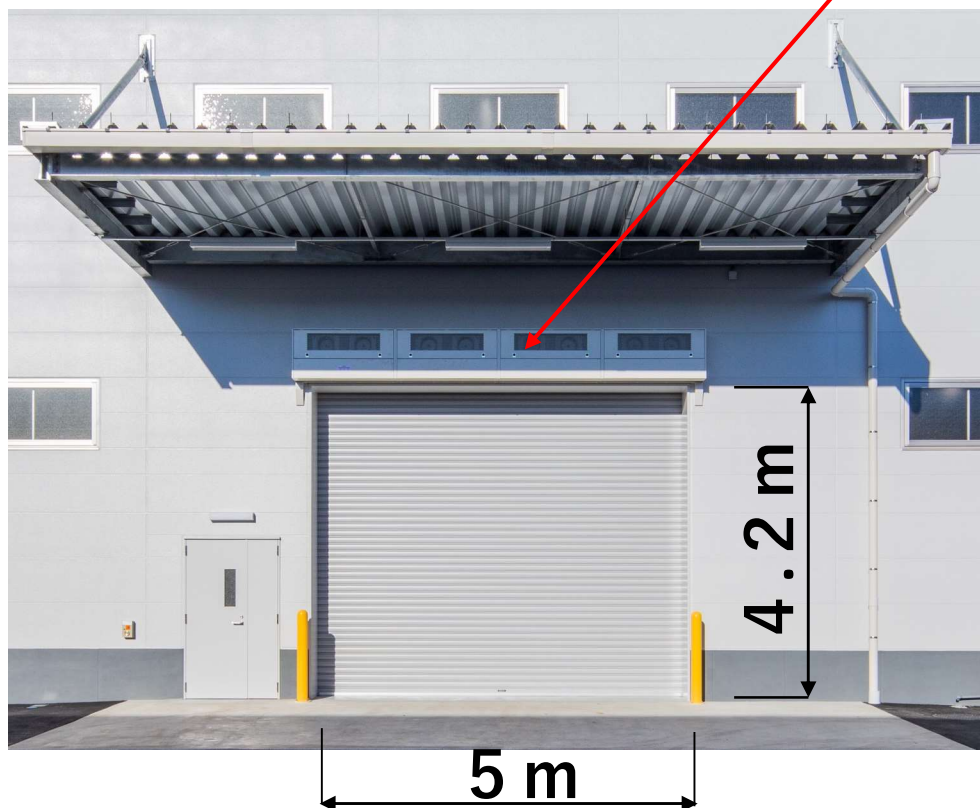
AIRTECH

2. 食品分野の代表製品紹介

(1)一③ 防虫用エアーカーテン～特殊事例～

- ・ 吹き降ろしエアーカーテン

吹き降ろしエアーカーテン



<特長>

- ・ 左右の設置スペースが狭い開口にも設置可
- ・ シートシャッター等と連動可

設置場所：当社越谷新工場

AIRTECH

2. 食品分野の代表製品紹介

(1)一③ 防虫用エアーカーテン～特殊事例～

・吹き降ろしエアーカーテン設置場所

1. 左右のスペースが狭い開口

2. 有効幅寸法が4 m以上の開口

防虫用エアーカーテンの防虫効率是有効幅が大きくなるにつれて低下（4 m幅で防虫効率約70%）



開口幅4 m以上は吹き降ろしエアーカーテンを推奨

3. 価格が安価

防虫用エアーカーテンと比較し安価となる

※同サイズの開口(W4000×H3000)での費用は半額程度となります。

2. 食品分野の代表製品紹介

(2) 保冷库用エアーカーテン



型式:ACH-22261C
定価:200万円

<目的>

- ・搬入・搬出時の**暖気・冷気**を遮断する

<特長>

- ・当社独自の気流（**特許取得**）
- ・シートシャッター等と連動可
- ・シートシャッター一体型

約75%と高い熱遮断効率

2. 食品分野の代表製品紹介

(2)一② 保冷库用エアーカーテン～設置事例～

- ・シートシャッター内蔵型



<特長>

- ・連動工事が不要
- ・設置工事が容易
- ・仕舞不要の為、仕上がりが綺麗

型式:ACH-22261Q

定価:440万円

AIRTECH

3

新製品紹介

3. 新製品紹介

(1) 抗菌エアーシャワー

新製品



＜特長＞

- ・ 抗菌塗装、抗菌操作パネル
- ・ 酵素HEPAフィルターの採用
- ・ 庫内陰圧仕様
- ・ 簡易自動扉付き

型式:AAS-8017KAN
定価:300万円

AIRTECH

3. 新製品紹介

(1)ー① 抗菌エアーシャワー 抗菌仕様

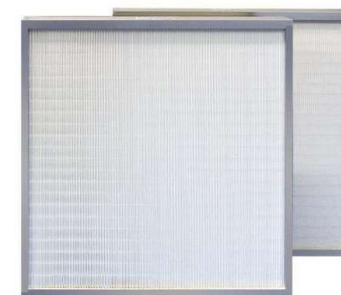
①抗菌塗装、抗菌操作パネル

目に見えない細菌の発生や増殖を抑制



②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



③SUSパンカーノズルを標準装備

アルコール清掃を想定



AIRTECH

3. 新製品紹介

(2) LED式バグキーパー（吸引式捕虫器）

新製品



型式:ABK-1800LE

定価:50万円

販売開始時期：2021年6月 予定

<特長>

- ・バグキーパーシリーズの最上位モデル
- ・防虫性能の向上（従来比2倍）
- ・光源の長寿命化（従来比4倍）
- ・省エネ化（従来比－13%減）

仕様		従来型 ABK-1904C	新型 ABK-1800LE
寸法 (mm)	高さ	1980	1850
	本体幅	200	200
	本体奥行	200	100
重量(kg)		31	23
消費電力(W)		40	35
誘虫灯		40W蛍光灯式	LED
誘虫灯定格寿命(h)		5000	20,000

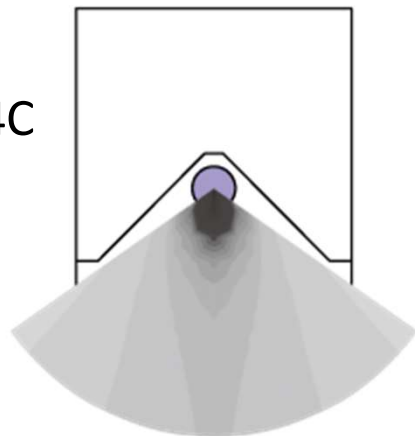
AIRTECH

※従来型と併売予定

3. 新製品紹介

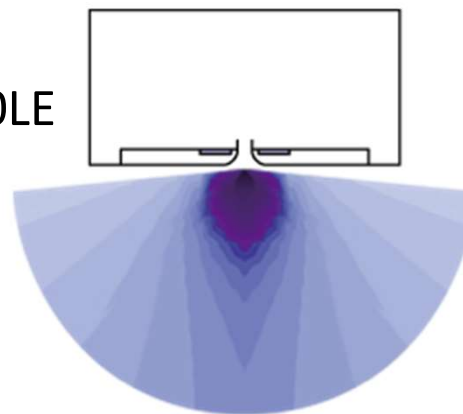
(2)ー① LED式バグキーパー 紫外線強度比較

従来型
ABK-1904C



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

LED式
ABK-1800LE



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

捕虫性能向上

捕虫性能最大2倍

3. 新製品紹介

(3) 新型バイオクリーンベンチ

新製品



型式:BLB-1308

定価:123万円

販売開始時期：2021年7月予定

<特長>

- ・ **低消費電力**で省エネ化(約17%減)
- ・ **低騒音化**(約6dBA減)
- ・ 風速バランスの向上
- ・ 殺菌灯カバー形状変更
- ・ デザイン性向上
- ・ 抗菌塗装

AIRTECH

3. 新製品紹介

(3)-1 風量調整機能



仕様	従来機種	ECO	NORMAL	NORMAL+
吹出風速 (m/s)	約0.45	約0.30	約0.45	約0.50
騒音* (dBA)	58.0	45.5	51.8	55.5
消費電力 (W)	210	125	175	200

3. 新製品紹介

(3)-2 新型バイオクリーンベンチ 外観

側面ガラス廃止
重厚感あふれるデザイン

段差を無くした連続性

抗菌塗装



3. 新製品紹介

(3)-2 新型バイオクリーンベンチ 内装

新型LED



殺菌灯カバー



特許出願中

コーナー部

R20



AIRTECH

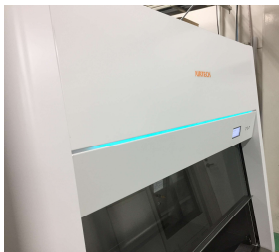
3. 新製品紹介

(3)-3 新型バイオクリーンベンチ 表示部

ステータスバー
3色(RGB)LED搭載

通常運転

異常時



タッチパネル



AIRTECH

3. 新製品紹介

(4) クリーン手洗い乾燥機

新製品



<特長>

- ・ 乾燥性能向上
- ・ 新気流方式
- ・ メンテナンス性向上
- ・ 柔らかなデザイン
- ・ HEPAフィルター内蔵
- ・ PSE試験合格

型式: AHW-06

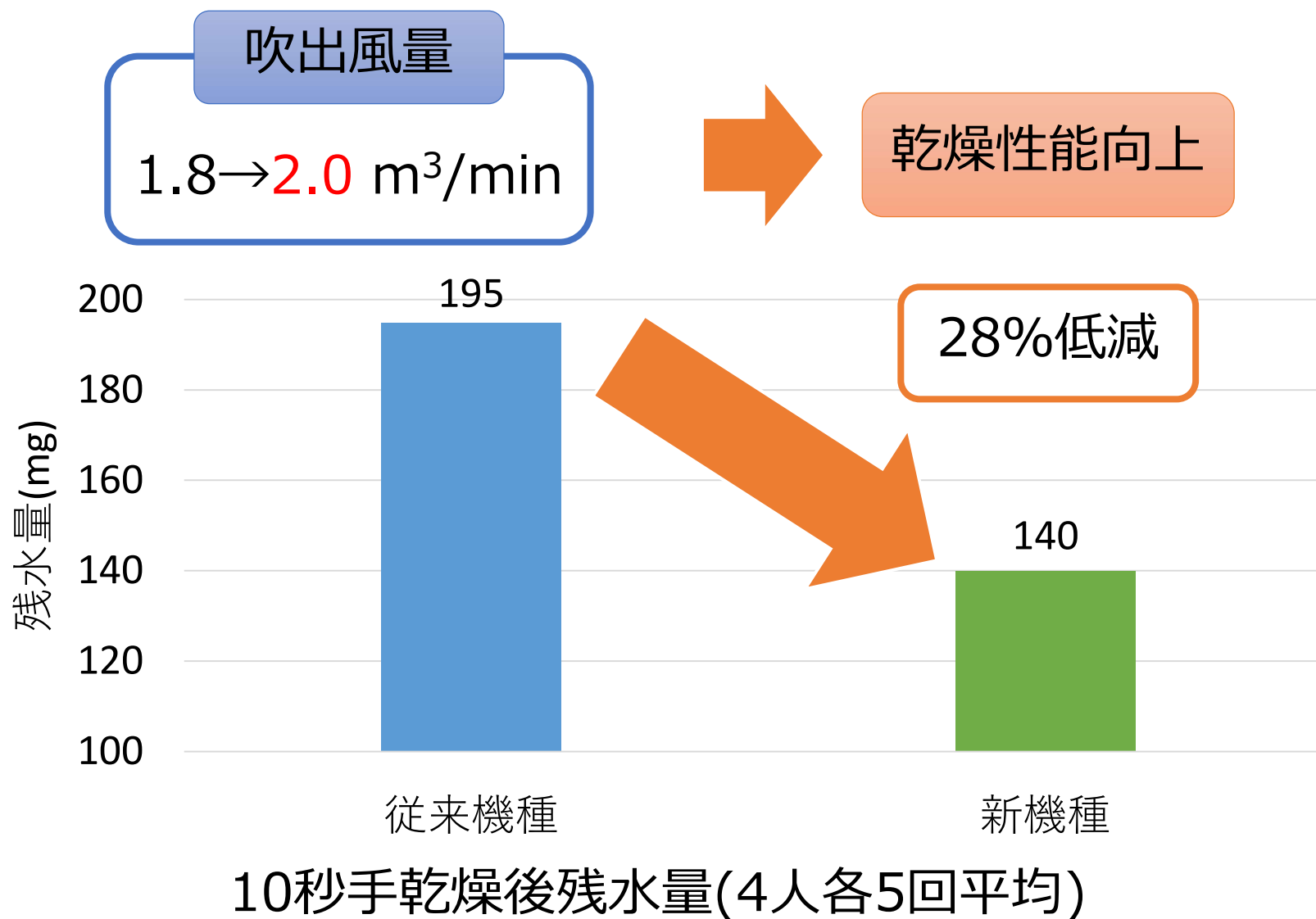
定価: 72万円

販売開始時期: 2021年6月予定

AIRTECH

3. 新製品紹介

(4)-1 乾燥性能



3. 新製品紹介

(4)-3 メンテナンス方法の改良



トルク蝶番採用
開保持容易



樹脂キャッチ採用
工具不要



AIRTECH

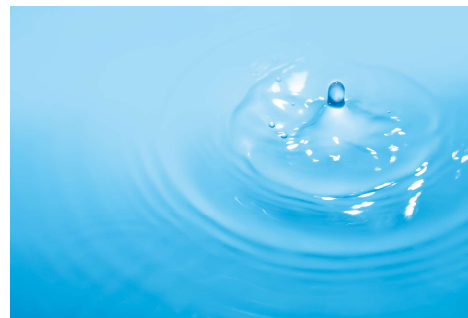
3. 新製品紹介

(4)-4 オプションの紹介



TOTO REAH06A11R

温水器



純水



TOTO TLK02S01J

石鹸水

NEW



OJUDEN OFL-1V-M3

フットスイッチ

4

まとめ



まとめ

- ① 2021年のHACCP完全義務化により、食品分野への製品需要が増加している
- ② 防虫用、保冷库用エアーカーテンの販売が増加傾向にある
- ③ 食品包装分野でのエアーシャワーの需要が増加傾向にある

多種多様な製品販売を行っておりますので、PRをどうぞ宜しくお願い致します。

AIRTECH

Clean Air Innovation

2021/06/01