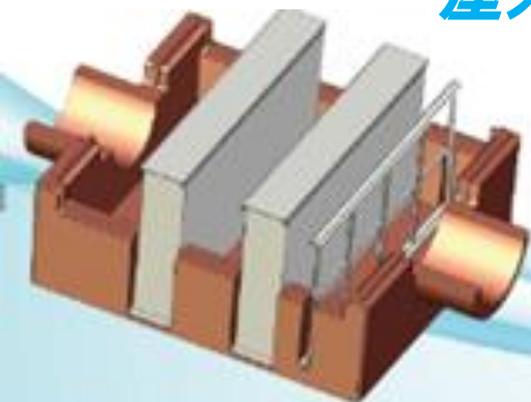


ARUDE AIR CLEAN SYSTEM

アルデ空気清浄システム「ACS300」

屋外の空気をクリーンにして室内に給気する



優れた施工性で
天井裏・床下にも
設置可能



高い
集塵効率



優れた
メンテナンス性で
いつも安心



消費電力を抑え
低ランニングコスト
を実現



アルデ 空気清浄システム

ARUDE AIR CLEAN SYSTEM

さらに室内の汚染空気もクリーンに

但し、この場合には2台目の「ACS300」が必要です

http://jubilo-net.co.jp/?page_id=831

第3版 #5 (2018. 3. 14)

ARUDE AIR CLEAN SYSTEM

アルデ 空気清浄システム **ACS-300**



高性能除塵ボックス

電気集塵方式 樹脂集塵ユニット内蔵

サイズ：W 530 (670) ×D 410×H 220

ウェイト：6.8 k g、ダクトサイズφ150

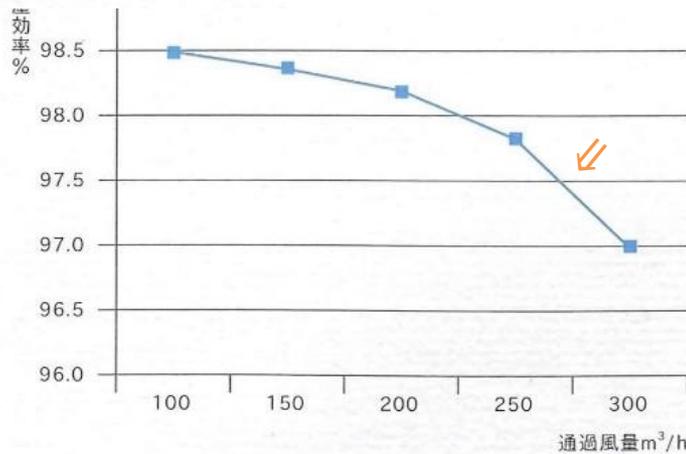
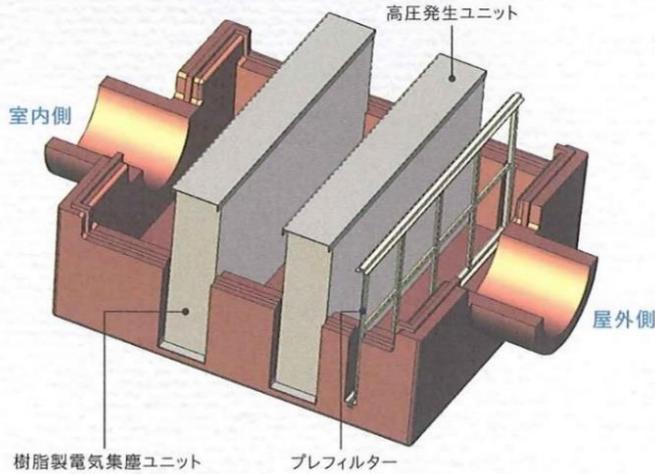
軽量で優れた施工性

狭い天井裏、ユニットバス天井裏や床下空間にも設置可能
横置き、縦置きなどメンテナンスできる空間があれば、屋内どこでも設置
コンパクトゆえに建物設計の自由度を広げる優れた施工性



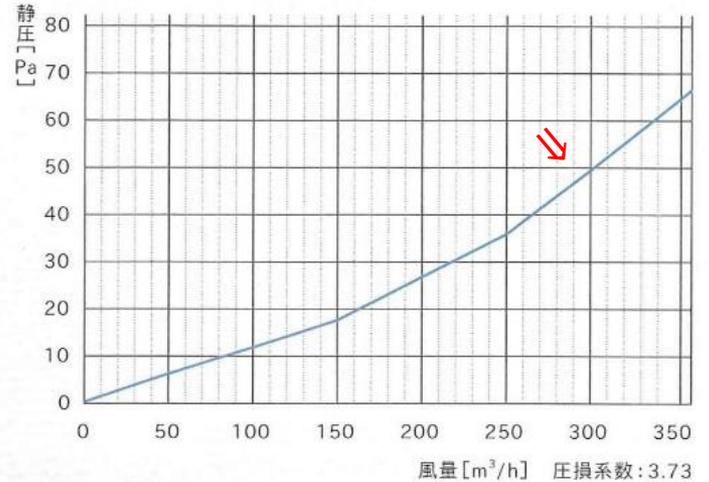
横530mm(ダクトを含めて670mm) ×
奥行410mm × 高さ220mm、
重さ6.8kg とコンパクトで軽量な本体

システム換気を支える高い集塵効率



計数法による集塵効率 (PM2.5)

微細な粒子であるPM 2.5については、1時間あたり300m³の通過風量でも95%を超える集塵効率を維持しています。

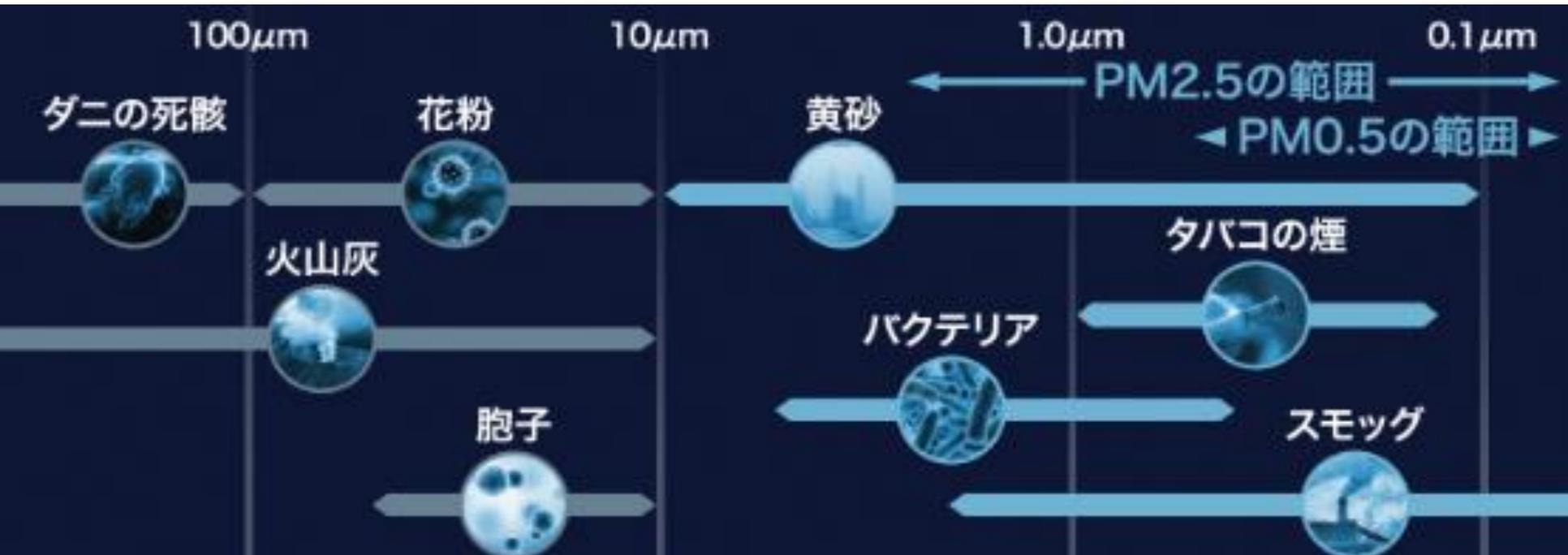


風量-静圧特性 (暫定)

風量の増加に伴い上昇していく静圧値は緩やかな右肩上がりの曲線を描き、圧力損失が少ないことを示しています。

- ◇ 世界水準のPM2.5除塵が認められる二重電気集塵方式。
- ◇ PM2.5を通過風量300m³/hで95%以上の捕集を確保できる集塵高効率
- ◇ 圧損失は風量増加に伴い、右肩上がりの静圧値を示し、小さい圧損(↘)

高帯電集塵システムの清浄性能



外気汚染物質と微小粒子状物質（PM）の位置づけ

家の中に入ってくる外気のPM2.5も高電圧帯電フィルターで捕獲
屋内で発生するPM2.5汚染も清浄し、空気の再利用可能

容易なメンテナンスで安全な保守点検

樹脂製高電圧発生・除塵ユニットは自分で水洗いが可能
専門家に依頼することなく、ご自身で定期的に汚れの清掃可能

▼ プレフィルター(粗塵捕獲)



▼ 昆虫捕獲ネット(オプション仕様)



▼ 樹脂製高電圧第2除塵ユニット



▼ 高電圧発生第1除塵ユニット



各種フィルターの汚染度は一目で目視確認

100円以下/月で稼働・維持のエコ設計

- ◇ 消費電力を5wと抑え、24時間365日の連続運転の電気代は1ヶ月100円以下とエコ設計
- ◇ 住む人はもちろん、建物の中で24時間過ごす人たちの健康と安全安心を守るために、常時運転も1ヶ月100円以下

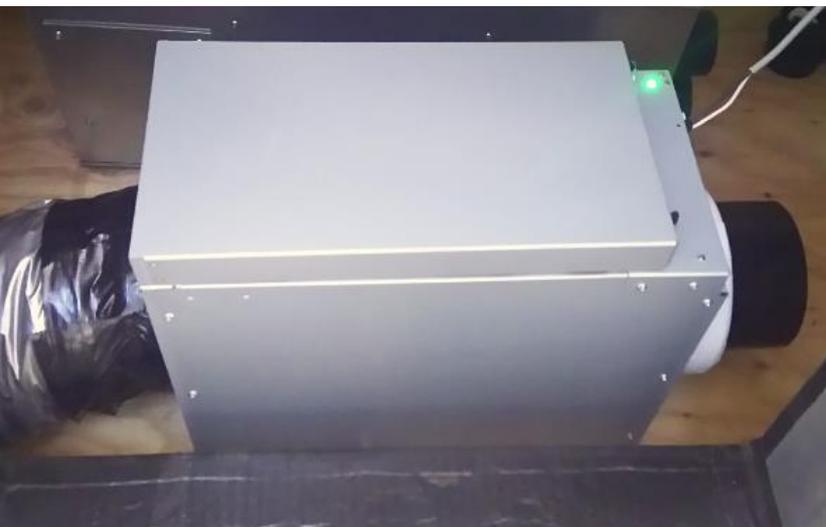


- ◇ 手入れはご自身で空気の汚れを確認でき、メンテナンスを楽々、エコ生活を可能

常にきれいな空気の屋内を実現

- 外気を‘アルデ空気清浄システム’「ACS300」を使いPM2.5の95%防塵で取り込む、理想的な集中換気システムを実現
- 汚れた外気が入りにくい高気密で高性能な建物を、最適な衛生環境に構築
- 屋内の汚れた空気を確実に排出し、設計基準レベルに保つCO2濃度の空気質を実現

安心稼働を点検

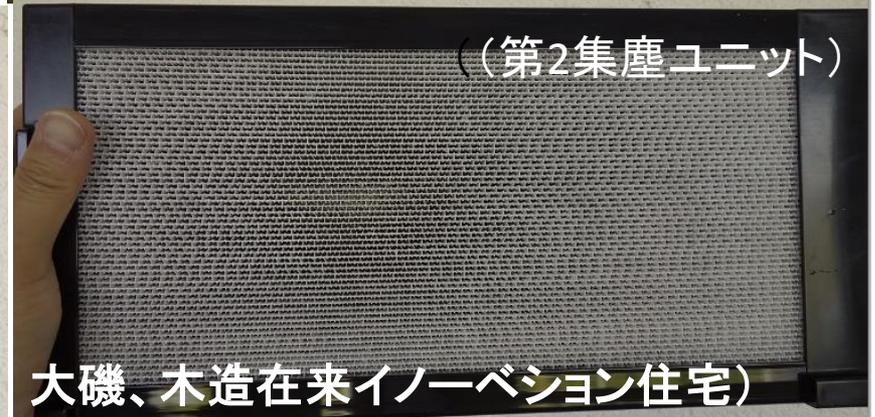
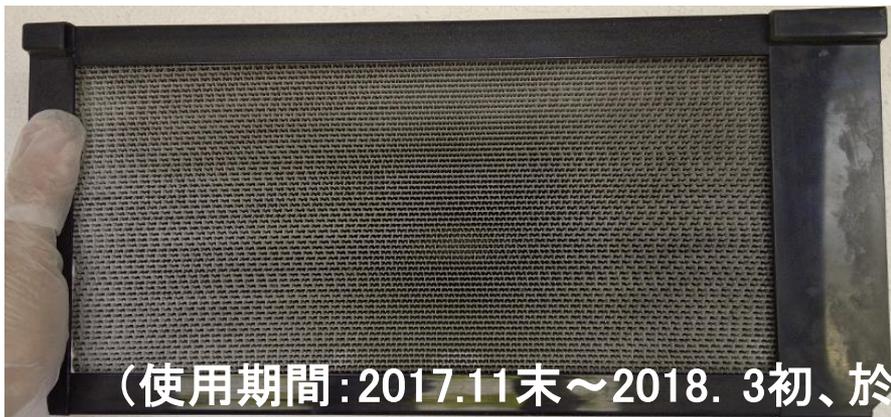
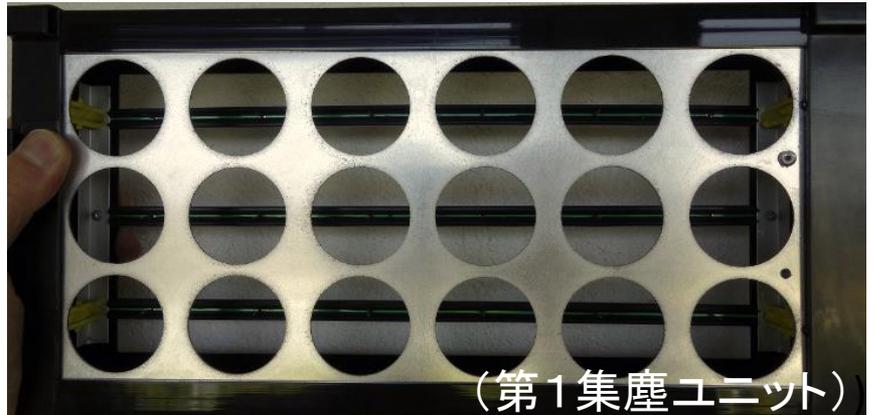
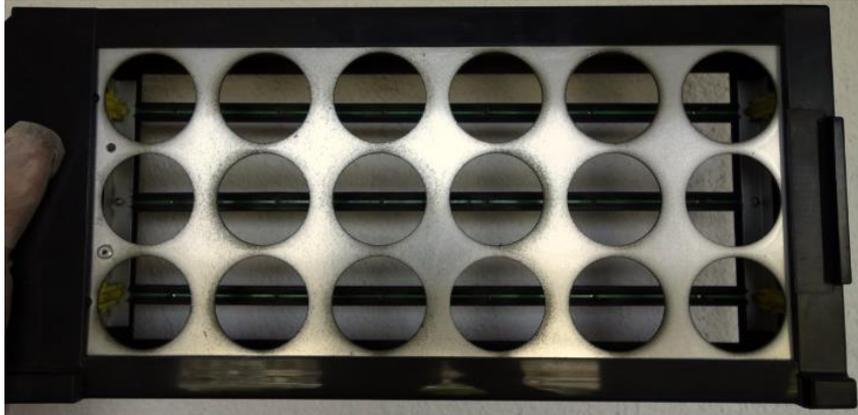


←高電圧発生帯電
ユニットの脱着

樹脂製高電圧集塵
ユニットの脱着⇒



水洗前⇔水洗後比較(3カ月使用)



(使用期間:2017.11末~2018.3初、於 大磯、木造在来イノベーション住宅)

これまでのさまざまな要望を実現



1. **換気システムのイノベーション:**
換気設計の見直し・施工

2. **寒くない給気: 快適な換気実現**

- * 寒いからと冬季に給気量を絞るとこと、開放
- * 寒くない綺麗な給気を実現、快適な暮らし実現

3. **感電防止: 4重に安全策**

- * ヒューズ(被雷防止)、スイッチ(2種類)、アース

4. **結露防止: 高電圧の安全保護**

←メンテナンス施工現場の養生(2018.2.5、静岡)

施行者の必需品、清潔なカーペットや敷物の上での作業