パーティション型空気清浄機

pure suctionシリーズはスペースに応じてお選び頂けます。

ピュアサクションは、医療、バイオ、エレクトロニクス、半導体、研究施設等へ豊富な実績と高い信頼を誇る

AIRTECH 日本エアーテック株式会社 のHEPAフィルター空気清浄ユニットを搭載しています。









	コンパクトタイプ	スタンダードタイプ	2ウェイタイプ
型式	AKM-IIA-30	AKM-IIA-50	AKM-IIA-50W
適用床面積	20畳	30畳	60畳
集塵効率	0.3µm粒子にて99.99%以上	0.3µm粒子にて99.99%以上	0.3µm粒子にて99.99%以上
集塵要素	HEPAフィルター/プレフィルター サランネット加工品	HEPAフィルター/プレフィルター サランネット加工品	HEPAフィルター/プレフィルター サランネット加工品
処理風量	約3/3.5㎡/min	約5㎡/min	約10㎡/min
吹出風速	平均0.38/0.44 m/sec	平均0.39m/sec	平均0.39m/sec
騒 音	57/59dBA(スピード調整機能付き)	55/56dBA (スピード調整機能付き)	55/56dBA (スピード調整機能付き)
電源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
消費電力	28/36w	43/46w	86/92w
送 風 機	ACモーター	ACモーター	ACモーター
重 量	38kg	65kg	80kg
サイズ	520×250×910mm	640×400×1465mm	640×400×1655mm
運転表示	赤色高輝度LED 光るフィルター	赤色高輝度LED 光るフィルター	赤色高輝度LED 光るフィルター

※清浄時間とは8畳35㎡相当の部屋を処理する時間です。 ※適用床面積とは30分で空気を清浄する事のできる広さです。

定 価:オープン価格

製造元:株式会社アライブテック



発売元

・プレフィルターは週一回程度、掃除機等で埃を吸って下さい。 ・HEPAフィルターの交換目安約2年(使用環境による) ・抗菌、消臭効果約2年(使用環境による) ※電気料金1日24時間連続使用でもたったの約30円です。(スタンダードタイプの目安中部電力60比試算)
※フィルターの交換、メンテナンス費用は別途となります。
※この商品は完全に感染を防げるわけではありません。

製造元

※カラーバリエーションは実際の色とは多少異なります。



〒430-0838 静岡県浜松市南区鼠野町218 tel 053-425-0177 / FAX 053-425-0176 url http://www.alivetec.net/ e-mail alivetec@alivetec.net

ハイスペックを身近に

pure suction

高度なクリーン環境を必要とする

産業分野、研究機関、医療機関で採用されるファンフィルター。



0.3μm粒子にて99.99%以上の集塵効率

ピュアサクションは、

医療、バイオ、エレクトロニクス、半導体、 研究施設等へ豊富な実績と高い信頼を誇る 日本唯一のクリーンエアーシステム専門メーカーでもある

AIRTECH 日本エアーテック株式会社 の

HEPAフィルター空気清浄ユニットを搭載しています。

※ピュアサクションは、厚生労働省の ガイドラインに沿った仕様で開発されています。

感染対策が当たり前の時代に。

ピュアサクションは、抜群の空気清浄力で感染対策に効果を発揮。 安心して過ごすための空間にかかせない、 パーティション型空気清浄が、当たり前の時代に…。



HEPAフィルターユニットは角度調整が可能。 部屋の中心に置いても使用できます。





ピュアサクションのHEPAフィルターには光触媒加工をしています。(銀系酸化チタン特許取得済み) 銀配合で光が届かない場所でも、抗菌抗ウイルス、防カビ消臭効果を発揮。 24時間、細菌や真菌の代謝を阻害し成長を抑制、分解してくれます。

抗菌効果 MRSA(多剤耐性菌)、大腸菌、黄色ブドウ状球菌、サルモネラ菌、緑膿菌、カンジタ菌、インフルエンザ ウイルスA型などの 病原菌、食中毒菌で効果を実証済です。 (※日本食品分析センター、東京都立食品技術センター、大阪府立産業技術総合技術研究所の試験機関による実証) 店舗











ピュアサクションは、ラインナップが充実。 部屋の広さや用途に応じてお選びいただけます。

省スペースならコンパクトタイプ。

会議室、オフィス・ジムなど広いスペースで効果的なスタンダードタイプ。

2つのHEPAフィルターで広範囲を一気に空気清浄できる

2ウェイタイプの3つのタイプからお選びいただけます。

※清浄時間とは8畳35m相当の部屋を処理する時間です。





空気の流れが滞留しやすい間取りを補う 2台目として、また通用口など限られたスペースにも設置可能なコンパクトサイズ。フィルターの構造はそのままですので、メインとしても十分にで使用いただけるスペックです。



スタンダードタイプ **AKM-IIA-50**

一般成人の平均身長、座高などを考慮して 吸込み口の高さを導き出しました。 飛沫、浮遊微粒子のリスクが高いとされる 人の口元の高さのゾーンを効率よく、かつ 迅速に清浄できます。



2ウェイタイプ **AKM-IIA-50W**

イベント会場やライブハウス、スポーツジム などの大型施設向けにフィルターユニット をダブルで搭載したタイプです。 上下のファンの向きを変える事で、両方向

上下のファンの向きを変える事で、両方向 からの吸込みが可能ですので、広いスペース でも強力に清浄します。



[導入事例]

"目に見えないからこそ、本物の空気を"



導入台数: 8 台 業種:美容室経営 所在地:静岡県

【 導入前 】

アルコール消毒や換気はしているものの、 本当にこれだけで良いのかずっと不安な状態。

きちんとした感染対策を していない状態でお客様 を呼ぶことが怖かった…

スタイリストやスタッ フの健康も守らなけれ ばいけないのに…



お子様連れで託児スペースを利用されるお客様は不安かも…

【 導入後 】

お客様からの声や見た目のインパクト、 性能が証明されていることへの<mark>なによりもの安心感。</mark>

お客様からも「感染症対策かなりちゃんとやられてるみたいで安心しました。」とお褒めの言葉がいただけたのは嬉しかったです!

最初は音が大きいのでは? とも思いましたが、業務をしている最中には 特に気にならないです!







導入台数: __130__台 業種: 医療機関 所在地: 静岡県 他

【 導入前 】

感染症対策はしているものの、様々な 症状の方々が毎日いらっしゃるので常に不安…

長時間待合室にたくさん の患者様がいると淀んだ ような感じの空気になる

病院に行って病気に なったと言われないよ う患者さん同士の感染 を防ぎたい



スタッフや ドクター自身の 感染も気になる。

【 導入後 】

HEPAフィルターを実際に使っている業界で、 性能・信頼性を理解していたので即購入を決断

見た目と音が大きくて少し気になりましたが今は慣れましたし、安心感があります。

換気対策の助成金が使えましたし、 フィルター式は安全で良いです。





導入台数: 14 台 業種:輸入車販売店 所在地:静岡県

【 導入前 】

展示車両は高級輸入車が多く、来店されるお客 様も非常に意識が高いので、感染症対策次第で は顧客の店舗離れの可能性がある…

他社販売店との圧倒的な 差別化を図りたいけれど、 普通の対策では難しい

お客様に対する気遣いを 明確にアピールしたいが、 どうすればいいのか…



従業員の健康を守るためにももっと明確に対策を講じなければならない気がする…

【 導入後 】

ピュアサクションがあると、見た目のインパクトもありますので、対策している感も出せて、商談室にお客様を通しやすいです。

展示スペースに置いていますが、音は特に気にならないです。

従業員の健康を守らなければなりませので、その意味でも福利厚生としてアピールできます。







導入台数: 4 台 業種:不動産会社 所在地:静岡県三島市

【 導入前 】

狭い事務所だと常に過密状態になってしまうため、 ご来店されるお客様やスタッフ健康が心配…

どうしてもお客様の 滞在や商談時間が長く なってしまうため心配…

空気清浄機とはいえ、 実際何が本物で効果が あるのかわからない…



従業員の健康を守るためにも、福利厚生としてしっかりしたものを 置きたいが、 正直よくわからない…

【 導入後 】

目に見えない空気中のことだからこそ、感染症対策を 本気で行うなら本物が欲しかったので購入を決断。

導入したことにより、従業員も 安心して仕事が出来るようになりました。

> 商談スペースでお客様と お互いが安心して商談出来る。







PUIC SUCTION ※デモ機貸し出し

ワクチン接種会場の<mark>感染対策</mark>として、 浜松商工会議所へ

ピュアサクションを導入

厚生労働省のガイドラインに定められた基準に もある、HEPAフィルターを使用した空気清浄 機であり、安全性や有効性なども理解をしても らっているため、貸し出しを依頼しました。

なぜ公共機関が今、最も感染対策を強化 しなければならないワクチン接種会場に ピュアサクションを導入したのか??















補助金の基準(=厚生労働省の基準)を満たすHEPAフィルター、風量、 濾過方式における安全性や有効性に加え、見た目のスタイリッシュ さやインパクトによる、<mark>感染症対策実施見える化</mark>の安心感などが 評価され、飲食店への導入も進んでおります。







HEPAフィルター搭載 パーティション型空気清浄機

「換気の悪い閉塞空間」を改善させるための換気の方法

- ・HEPAフィルターによるろ過方式
- ・処理風量5㎡/min以上の性能をもつ空気清浄機

厚生労働省ガイドライン

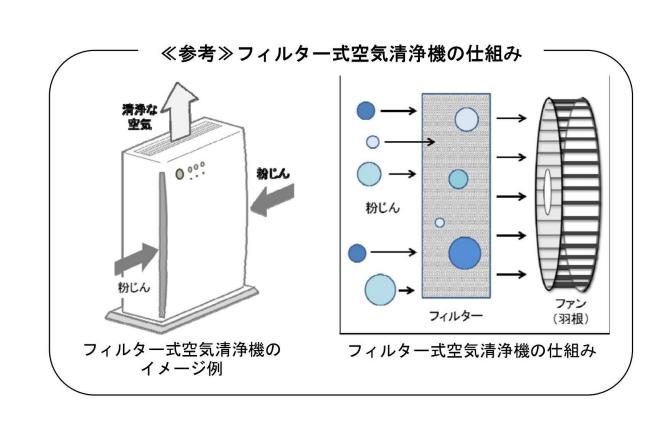
HEPAフィルターとは

JIS規格

「定格風量で粒径が0.3µmの粒子に対して99.97%以上の粒子補集率を有しており、かつ初期圧力損失が245Pa以下の性能を持つエアフィルター」と規定

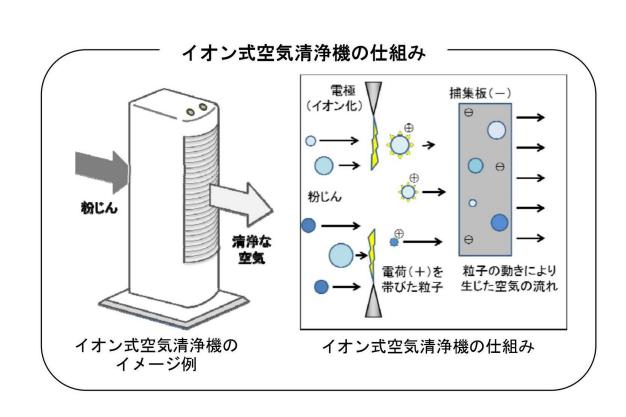
・ろ過方式の空気清浄機

- ファンを使って空気を吸入し フィルターで集塵する。
- ・シンプルで確実な方式。
- ・性能と価格はファンの風量と フィルターの能力に比例。
- ・余計な機能を付けない限り 一切オゾンが生成されない。



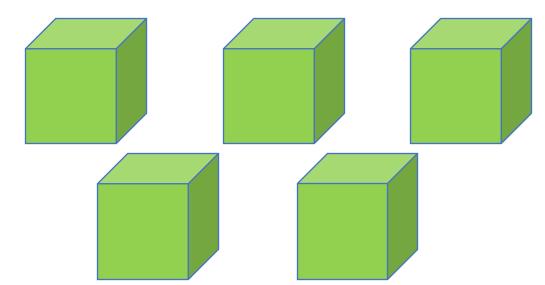
・イオン式の空気清浄機

- ・高圧放電ユニットを使い、付近の 微粒子を帯電させて集塵する方式。
- ・安価で基本的にファンを持たない。
- ・埃や花粉には無力。
- ・空気清浄機としては極めて低性能。
- しかもオゾンが生成されます。

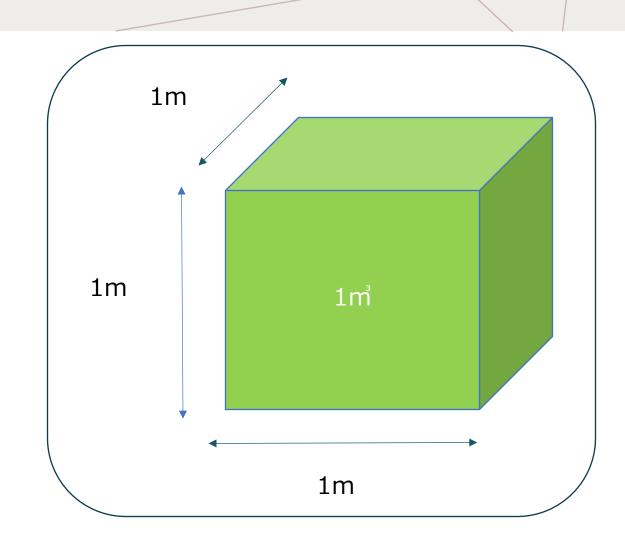


5㎡/minの処理風量

・1メートル四方の箱 5個分



1分間に処理する量=5,000リットル



Pure suctionの基本性能

産業分野で採用される、完全密閉された HEPAフィルター。

捕集能力は0.3µmの微粒子を99.99%捕集 JIS規格を上回る。

処理風量は5㎡/min 以上。 (AKM-Ⅱ A-30を除く)



Pure suctionの安全性

- ·欧州空調協会連合会 REHVA (2020)
- ·米国熱冷凍空調学会 ASHRAE (2020)
- 米国環境庁

USEPA (2020)

厚生労働省の文献より

・吸込み口の高さを呼吸域に 近い位置に設置。

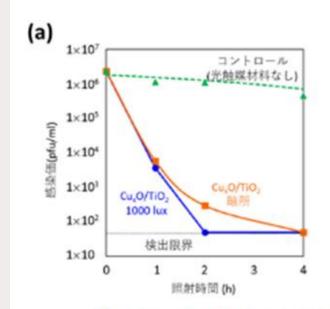
・可動式の吸い込み口採用で 効率的に吸込みが可能。



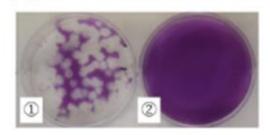
・本体、フィルターとも抗菌仕様 銀配合の光触媒を施工する事により、 捕集した微粒子を分解、不活化します。

・キャスターによる可搬式 人の集まる場所に移動が可能

#TAIJoot



(b)



写真①:コントロール。新型コロナウイルスが細胞に感染し、破壊された箇所が白く見える。(ウイルスが不活化していない)写真②:可視光応答形光触媒材料。新型コロナウイルスによる細胞の破壊は見られない。(ウイルスが不活化している)

図 ウイルス量の変化 (a) とウイルス感染評価結果の一例 (b)。