
空気環境を変える
新システムAir Future



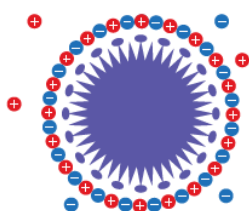
 Air Future

イオンを放出し 有害物質を取り囲み、 スピーディーに分解する。

イオンを発生させて有害物質を除去する空気清浄機です。

放出されたイオンが空気中の“ウイルス”“菌”“ニオイ”等を取り囲み分解（不活性化）します。

■ウイルス不活性化のメカニズム



プラスとマイナスは、微粒子に凝集する性質があり、浮遊するウイルス等の有害物質を取り囲みます。



化学反応を起こし、酸化分解力が強いOHラジカルへの変換が効率よく起こります。



有害物質から水素(H)を抜き取って不活性化します。抜き取られた水素は水酸基ラジカルと結合し、水(H₂O)になって空中に戻ります。

■国内・国外機関での除去率実証データ

インフルエンザ	99%	MRSA	99%
黄色ブドウ球菌	99%	アンモニア	98%
大腸菌	99%	トルエン	95%
カビ菌	99%	ホルムアルデヒド	98%
サルモネラ菌	99%	硫化水素	98%

■業界No.1の除菌スピード

最大60㎡の大空間もこのA4サイズの1台で対応可能。

吸引式の空気清浄機とは違い放出式の空気清浄機なので遠くの菌や付着したウイルスも素早く除菌できます。



■放出式の空気清浄機と、吸引式の空気清浄機の違い



● プラスイオン ● マイナスイオン ★ 不活性ポイント

■放出式の空気清浄機

放出式は、空間にイオンを放出して、放出したイオンが有害物質を除去します。遠いところやドアノブなどに付着したウイルスなども除去することができます。



● ウィルス ★ 不活性ポイント

■吸引式の空気清浄機

吸引式は、空間の空気を吸引して、機体中のフィルターなどで有害物質を除去します。離れたところや付着したウイルスは除去できません。

■お手入れは簡単

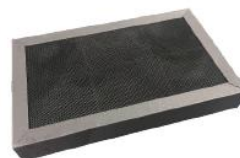
■お手入れ方法

お手入れは僅か3か月位に1回2点を清掃すればOKです。

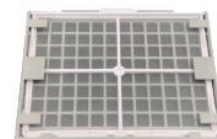
- ① 上部蓋を開け本体内蔵のイオン発生素子のホコリを取る
- ② 本体底部フィルターのホコリを取る



イオン発生素子



活性炭フィルター



フィルター

1台で365日、 安心して快適な空間を。

ウイルス対策、除菌、脱臭、VOC、カビ・PM2.5対策に使えます。



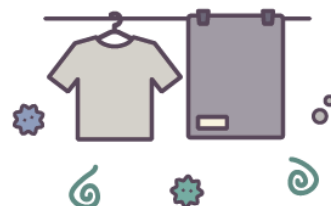
飛散する花粉や、 目に見えない空気の汚れに

飛散する花粉や付着しているウイルスを分解



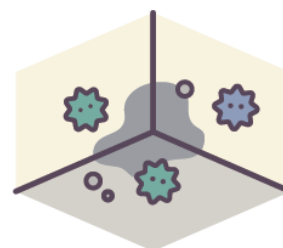
洗濯物の部屋干し臭が 気になる時期に

繊維に染み付いたニオイの元となる雑菌を除去
イオンが部屋の隅々まで行き渡り、カビを制御



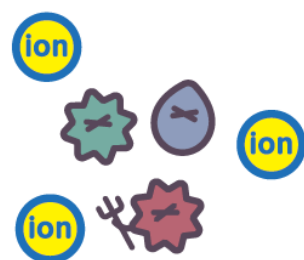
高温多湿でカビの発生が 気になる時期

カビの元となる菌をイオンが素早く取り囲み分解
ニオイの元となる汗の細菌を分解し無臭化



風邪や感染症対策に

ドアノブについた付着菌を除去
飛沫から放出されたウイルスをイオンが分解

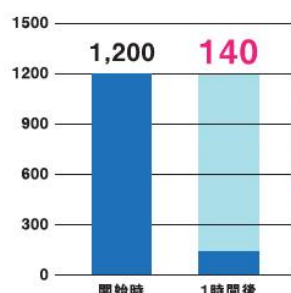


行政との実証実験では室内の浮遊菌が1時間で脅威の88%減少!

4つの企業・市と連携し実証実験を行いました。

福岡県中間市の場合

実験前に空気中の菌数を測定して、Air Futureを設置。1時間稼働し室内の菌数を測定。



菌の減少率
88%



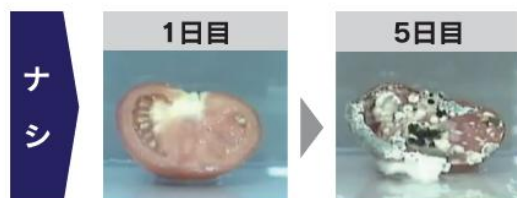
実証実験動画はこちらから



驚異のカビ抑制効果!(トマト)

チャンバー内に5日間トマトを放置し、カビ抑制効果の検証実験を行いました。

イオン発生素子を入れた側はカビの抑制に成功!



Air Future

抑制成功!

驚異の脱臭効果!

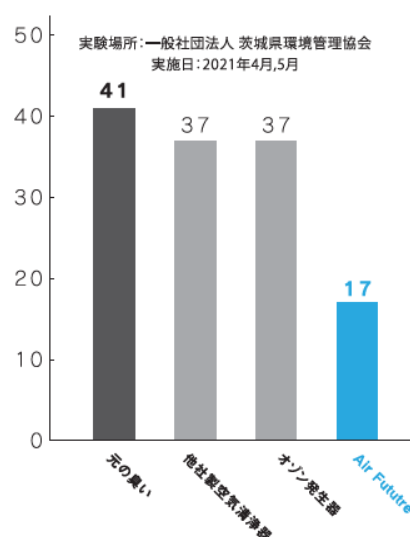
気になるペットなどのニオイもイオンが分解して脱臭!

脱臭効果の実験として、アクリルチャンバー内に発酵堆肥を入れ、1時間後に取り出す。

その後、3種類の脱臭装置を1時間稼働させ、チャンバー内の空気を採取し臭気指数を調査。

臭気指数の目安

におい・かおり	臭気指数の目安
郊外のきれいな空気	0
デパートの化粧品売り場	15
トイレの芳香剤	20
たばこ	30
コーヒー	35
にんにくを炒める時のにおい	45



Air Fututreを1時間稼働させると臭気指数が

↓58%減少! 脱臭効果は他社の**2倍**

業界トップクラスの 放電技術で イオンを放出。

業界初!800ポイントから
大量のイオンを生成。

除菌スピードが
世界トップクラス

人体に影響のない
安心・安全のイオンクラスター

※オゾン発生濃度は0.023ppmとなり、人体には安心・安全です。(労働衛生的許容濃度は0.1 ppm)

AirFuture(h-Ioncluster)の技術

ALL IN ONE TECHNOLOGY

オールインワン・テクノロジー

独自の技術で放電部と回路部を一体化、モジュール化したため、
電源供給だけで様々なアプリケーションに対応可能



AIO-2イオン発生端子

交換時期は20,000時間に1回(3~4年相当)

使用条件により、交換時期は異なります。

各国で世界特許を取得しています

特許番号／国際特許番号:2011-543422



日本



アメリカ



中国



韓国



EU

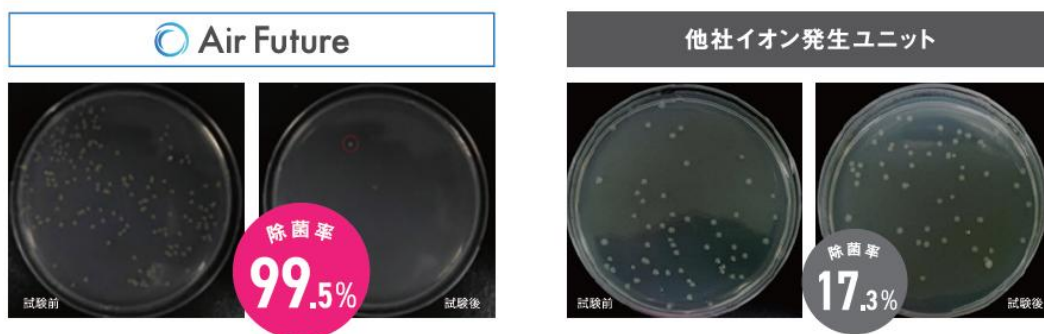
他社との比較実験で 圧倒的な数値差！

■ブドウ球菌比較実験(他社イオン発生ユニット)

■Air Future、他社イオンユニットとの除菌スピード比較実験

実験内容: シャーレ内にあるブドウ球菌を4時間でどの位分解比較実験

実験結果: Air Future 99.5% 他社発生ユニット 17.3%



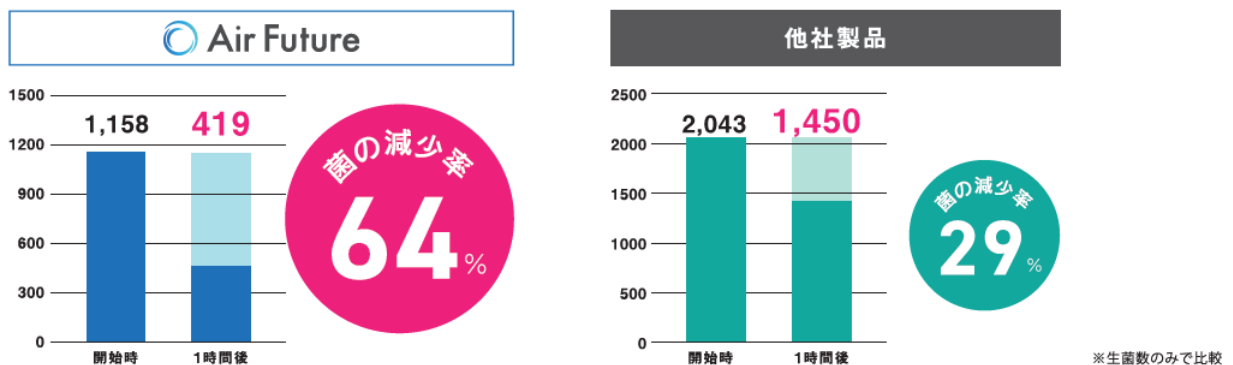
■脱臭比較実験(他社イオン発生ユニット)

■除菌率(他社比較)

(株)HACCPジャパンと連携し他社製品との比較実験を行いました。

実験前に空気中の菌数を測り、Air Futureと他社製品をそれぞれの実験室で1時間稼働し室内の菌数を測定。

【測定場所】久留米リサーチパーク オープンラボ



様々な業界で 使用されています。

医療・食品工場・オフィスまで約25000台の導入実績！

(H-Iオンクラスター含む)



Eat Well, Live Well.



導入事例

原宿デンタルオフィス 様

AirFuture導入後の空気の変化



導入した感想 スタッフの花粉症改善・化学物質除去に

最初は私含めスタッフの花粉症対策で導入しました。
使ってみたら、花粉症症状が出なくなり、医院内で3Dプリンターを利用している為、化学薬品の臭いも出ており解消できて、体感に勝るものはないと感じています。
サイズもコンパクトで、メンテナンスもほとんど無くて重宝しております。



◀動画はこちらから！

大和ハウス工業株式会社 様

導入した感想

今回Air Futureを選んだ理由として、ウイルス除菌力が優れており人体に影響がないこと、高い脱臭効果があることを評価しました。夏場に女子更衣室へ設置した際には制汗剤や化粧関係の臭いが消えたこと女性社員からも好評でした。A4サイズで非常にコンパクトなのにウイルス除菌や脱臭能力が高いことに驚いています。

現在は応接室などで使用しています。この空気清浄機があることで社員含めご来訪者様も安心して過ごすことが出来ています。



社会福祉法人 日本介助犬協会 様

導入した感想

第一印象として、空気清浄機は大きいイメージでしたが、コンパクトでどこにでも設置できるのがとても素敵だと思いました！壁掛けや上の方に設置するとより効果があるとのことだったので、普段は資料棚の上に置いて活用しています。

導入後、事務所内の空気がさわやかになった気がするという声が上がっています。事務所では現在活躍している介助犬たちと過ごしており、脱臭効果も期待できるのではないかと考えております。当会職員は犬のにおいに慣れてしまっていますが、また来訪機会が増えた際の皆さんの反応を楽しみにしています。



その他の導入先



品質管理室



歯科技工所



製薬会社クリーンルーム

洗練された シンプルなデザインが どんな空間にも 馴染みます。



運転モードは3段階(弱/強/ターボ)で簡単に使えます。

稼働音は、弱:34dB/強:43dB/ターボ:50dBと静音性に優れています。

※ボタン長押しでターボになります

高いところに設置することで部屋中にイオンが拡散しやすい



本体から1.5m上までイオンが飛散します。
高いところに設置することで部屋中に
イオンが飛散しやすくなります。

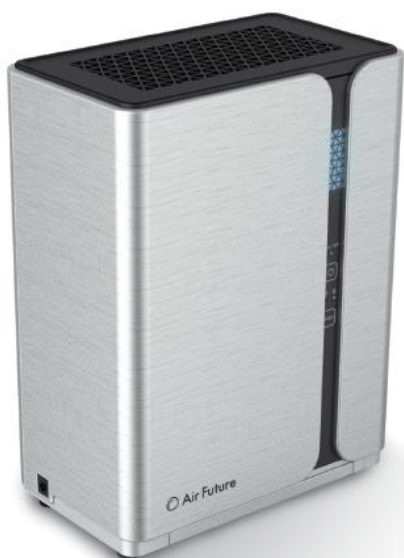




型 番：PTO-001
 適用床面積：約60㎡(40畳)
 イオン発生素子：AIO-2×2本
 運転モード：弱／強／ターボ
 消費電力：12W
 重量：2.7kg
 使用電源：DC12V／3.5A専用ACアダプター
 寸法（mm）：幅210×奥121×高297
 保証期間：1年間

イオン発生端子 AIO-2／1本 30,000円(税別)
 ※交換の際は無償でオーバーホールいたします。

販売価格：298,000 円(税別)



製品はA4サイズ
 最大60㎡の大空間を対応



Air Future



YouTube



AirFutureをご購入いただくと、代金
 の一部が寄付金として福祉・環境団体
 の活動に使用されます。



ご注文・お問い合わせ

フォレストudent・ジャパン株式会社

<http://www.forestadent.co.jp> | E-mail: info.fdj@forestadent.co.jp
 〒107-0052 東京都港区赤坂2-10-12 生駒硝子ビル2F
 Tell: 03-6277-6980 | FAX: 03-3568-8864