

空間除菌・脱臭で選ばれる  
 **Air Future**



最大60㎡の大空間も  
このA4サイズの1台で対応

最大60㎡の大空間も  
このA4サイズの1台で対応

空間除菌・脱臭で選ばれる  
 **Air Future**



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。



株式会社 **Protect ONE**  
〒107-0052 東京都港区赤坂1-9-13 三会堂ビル  
【URL】 <http://pro-1.jp> 【e-mail】 [info@pro-1.jp](mailto:info@pro-1.jp)



 Air Future



 YouTube



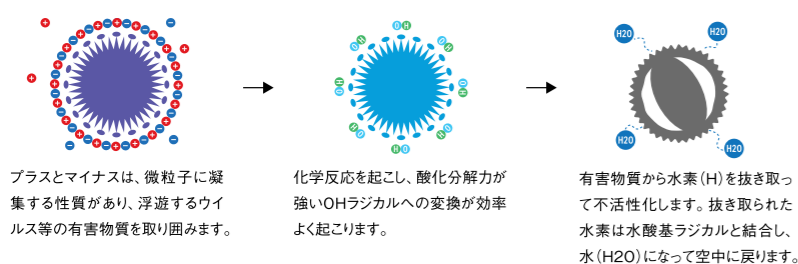


# イオンを放出し 有害物質を取り囲み、 分解する。

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



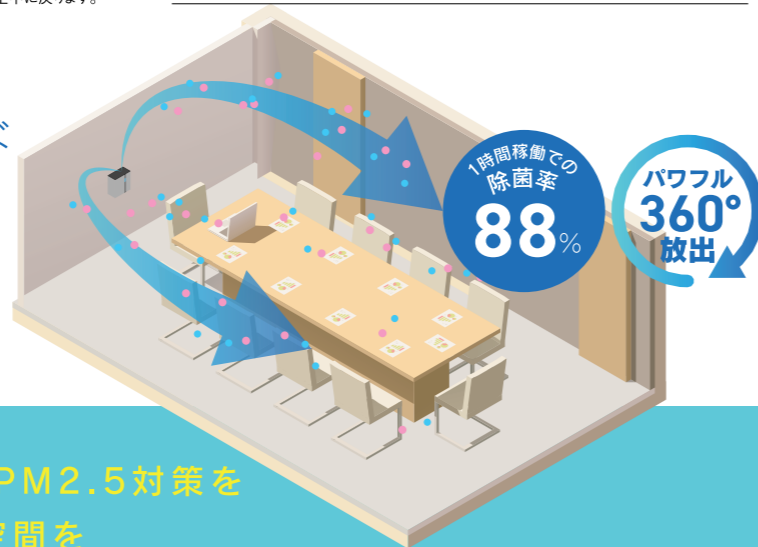
## 国内・国外機関での除去率実証データ

コロナウイルス(COVID-19) 98%			
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。



## ウイルス対策、除菌、脱臭、VOC・カビ・PM2.5対策をこの1台に搭載。365日安心して快適な空間を

### 春



飛散する花粉や、目に見えない空気汚れに

飛散する花粉や付着しているウイルスを分解

### 梅雨



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

### 夏



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

### 冬



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

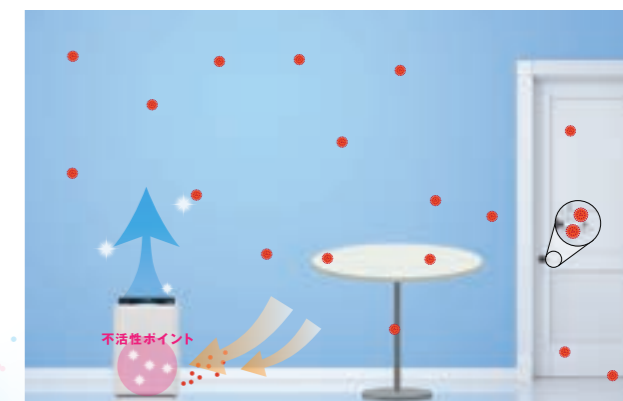
## 放出式の空気清浄機と、吸引式の空気清浄機の違い



● 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

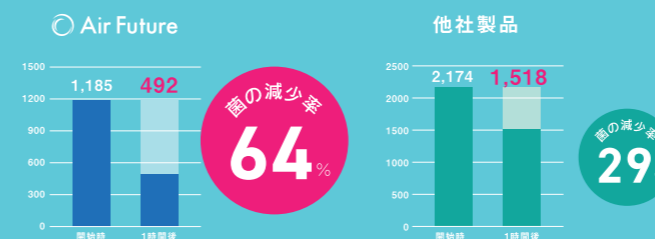
吸引式は、空間の空気を吸引して、機体の中のフィルターなどで有害物質を除去します。離れたところや付着したウイルスは除去できません。



## 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】久慈米リサーチパーク オープンラボ



## 実証実験

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。



# 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

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3年に1回。

使用条件により、交換時期は異なります。

オールインワン

DC12Vの電源供給だけで  
イオンクラスターが発生

小型・軽量化

長さ90mm、重量60gの  
コンパクトサイズ

省エネ

わずか1.5Wの消費電力

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

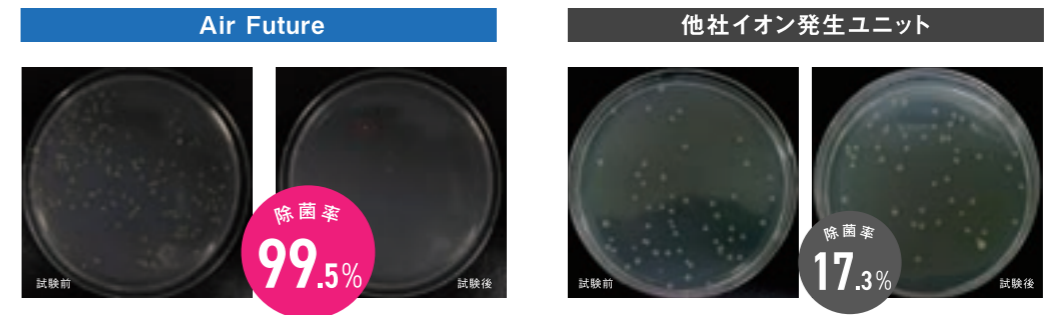


EU

# 除菌率、99.5%!

4時間除菌スピード試験した結果、Air Futureは99.5%の除菌に成功。

他社イオン発生ユニットは17.3%。



# 脅威の脱臭効果!

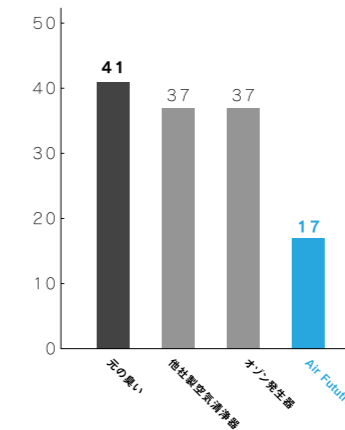
気になるペットなどのニオイもイオンが分解して、脱臭!!

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。

実験場所: 一般社団法人 茨城県環境管理協会  
実施日: 2021年4月5日

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

## 花粉やカビを 無力化

イオンの力によって、花粉やカビをはじめとする  
有害物質を分解し、浮遊菌などを不活性化します。



# そのほか様々な業界で使用されています。

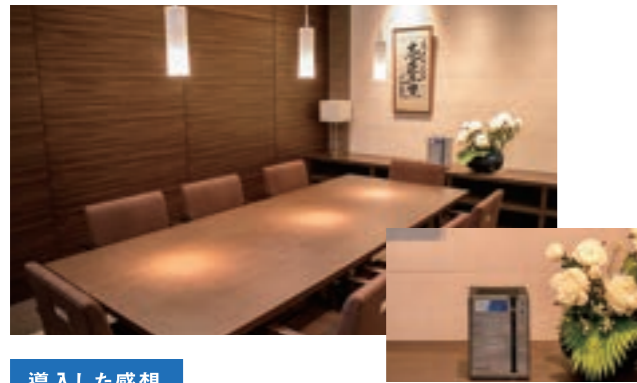
医療～金融まで約25,000台の導入実績!

(H-イオンクラスター含む)



## 導入事例

### 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品関係の臭いが消えた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できています。

### 社会福祉法人 日本介助犬協会 様

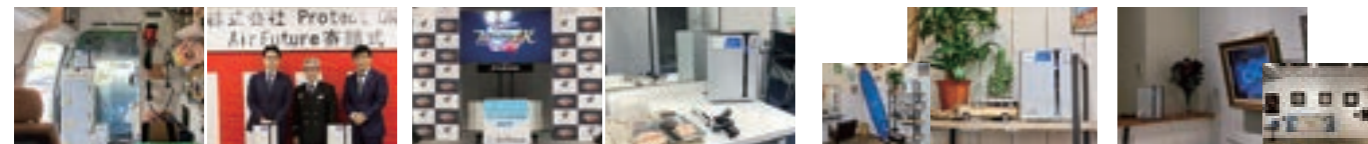


#### 導入した感想

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



福岡県中間市 消防署

ドラマ プロデューサー K 制作発表会会場

美容室

シンクロアート財団 ギャラリー

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



## 製品情報



販売価格:298,000 円(税抜)

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  
消費電力 : 12W  
重量 : 3.9 kg  
使用電源 : DC12V  
3.5A専用ACアダプター  
寸法(mm) : 幅210×奥121×高297

### <お手入れ方法>

お手入れは2~3ヶ月に1回でOK!

- ①上部の蓋を開け、内部と放電端子のホコリを軽く取る
- ②本体底のフィルターのホコリをとる



イオン発生端子 AIO-2  
1本 ¥30,000(税別)