

j.air

made in japan

独自に開発したイオン電極が発生させる大量のマイナスイオンと微量のオゾンが、除菌、集塵、脱臭に圧倒的な効果を発揮します。

空間清浄器 **j.air**



j.air のメカニズム

コロナ放電によって、放電電極からはマイナスイオンと微量のオゾンが放出されます。マイナスイオンは空気中の分子を負電荷にして浮遊物を集め、オゾンは接触する物質を直ちに酸化します。酸化力の強いこの発生期の酸素が、細菌の細胞壁や細胞膜に作用してその機能を変化させ、最終的に菌を破壊分解してゆきます。さらに、この方式によりいったん処理された浮遊菌や付着菌が、再生することはありません。この一連のプロセスを最も効率化させたのが **j.air** のメカニズムです。



モーターなどの動力がないため、消費電力は24時間稼働で月額わずか80円。さらにフィルターなどの消耗品も使用していませんから、抜群のコストパフォーマンスです。



騒音を発生させるファンがないので、ほとんど無音で稼働します。また、直流放電なので電磁波障害はほとんどありません。小型なので置き場所を選ばず、メンテナンスも電極部分の簡単なクリーニングだけ。全てに優しい設計です。



大量のマイナスイオン（1000万個/cc以上）と微量のオゾン（労働環境基準値以下の0.03ppm）を併用することで、単体使用時に比べ10倍の除菌効果を発揮。1台で最大25畳までの空間をカバーします。



一般の空気清浄器

浮遊している物質をただ吸い込むだけで、フィルターに吸着した浮遊菌は破壊されず、臭いも取れません。また、壁などの付着菌は処理できません。

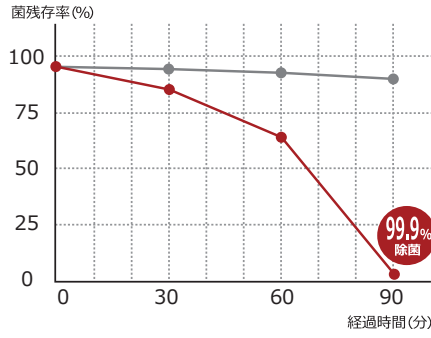
消臭（脱臭）スプレー

薬剤がニオイ物質を覆うだけで、臭いそのものを処理しているわけではありません。また、含まれている薬剤は蓄積汚れを誘発しますし、薬剤の種類によっては生体への影響が懸念されているものがあります。

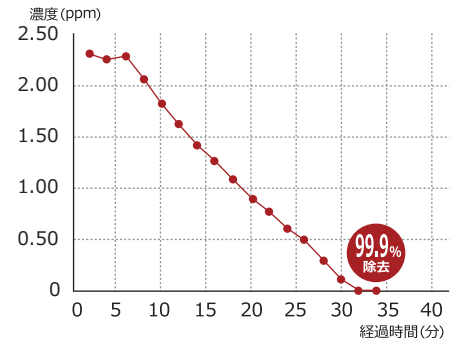
除去

酸化力の強いオゾンが細菌の細胞膜に作用してその機能を変化させ、菌を破壊分解してゆきます。室内の食中毒菌、MRSA、インフルエンザウイルスなどに対して有効な感染予防策となります。

＜ブドウ球菌に対する除去性能＞※1



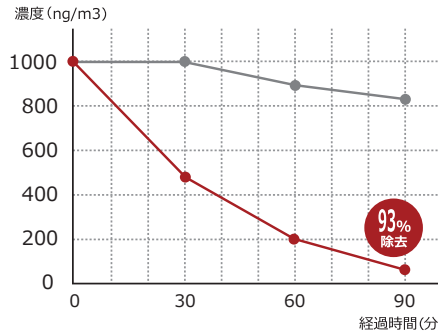
＜ホルムアルデヒドに対する除去性能＞※2



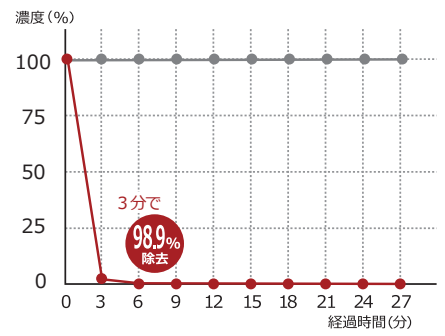
集塵

多量のマイナスイオンが室内に浮遊する0.001ミクロンまでのホコリ、アレルギー物質（花粉やPM2.5など）に直接作用し無害化します。

＜花粉除去性能＞※1



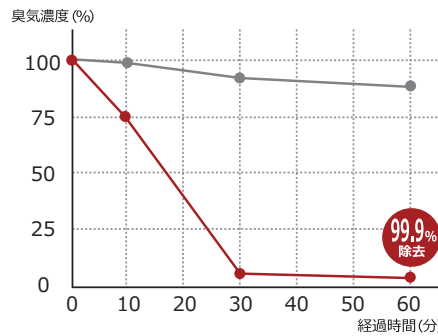
＜タバコ粉塵除去性能＞※1



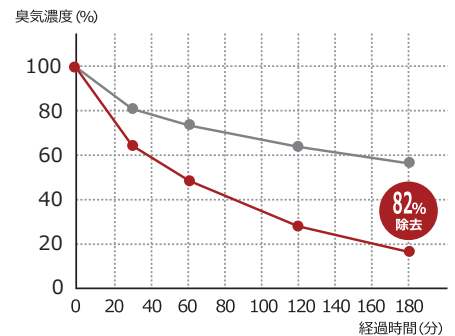
消臭

気になる有機臭のもと、アンモニア、硫化水素、トリメチルアミンなど。これらをオゾンの強い酸化力により、分子レベルで分解します。悪臭を他のニオイで包むだけの芳香剤とは根本から異なる消臭メカニズムです。

＜硫化水素除去性能＞※1



＜アンモニア除去性能＞※1



※1：一般社団法人日本食品分析センター ※2：フォレストウェル社内

一台で病室を除菌・集塵・脱臭

- ・ ベッド、ソファ、カーテンなどのニオイや付着菌
- ・ エアコンや水回りのカビ
- ・ ドアノブなどの付着菌
- ・ 室内のチリ、花粉、浮遊菌や特有のニオイ



J.air
空間清浄器

適用面積	4～25畳
集塵方式	イオン方式
放電方法	コロナ放電
マイナスイオン放出量	1000万個/cc以上
オゾン放出濃度	0.03ppm（環境値以下）
電源・電圧	AC 100V～240V 50/60Hz
消費電力	8w
サイズ	W125mm x H125mm x D125mm 1300g
材質	チタン（電極）、ステンレス（本体）、木（カバー）

製造元
株式会社フォレストウェル

販売元
TechnoAmenity
株式会社テクノアメニティ
〒621-0821 京都府亀岡市篠町柏原町頭 56
TEL 0771-58-0023 FAX 0771-58-0052
e-mail: post@tam-co.jp http://www.tam-co.jp

