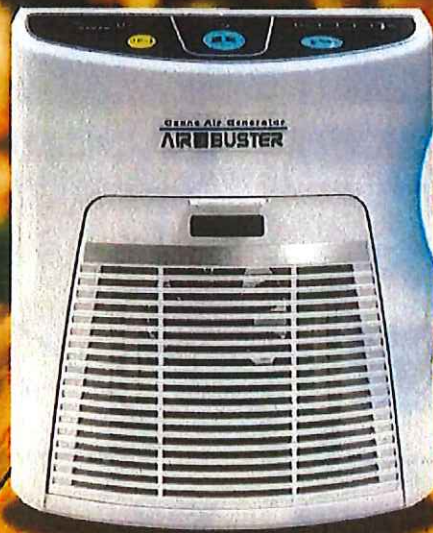


オゾン脱臭器
Ozone Air Generator
AIRBUSTER
 Bactector O₃

オゾンが
 部屋の隙間まで入り込み
 しっかり脱臭+除菌



小型・軽量
 様々なシーンを
 オゾンのパワーで

消臭
 除菌
 分解

ヨガスタジオ



飲食店



ロッカールーム



オゾン発生器はこんなところでも使われています。

その優れた性能で、オゾンは高度浄水処理に欠かせないものとなっています。その他にも、食品工場、病院、老人保健施設、魚市場、ゴミ処理場、ホテル、カラオケボックスなど、ジャンルを問わず様々な場所で利用されています。

フィットネス



宿泊施設



老健施設



同型機(救急用)が
 全国500台以上の
 救急車に搭載され
 救急隊員をウイルスや菌から
 守っています

医療機関



オゾン除菌の仕組み

オゾンと水分が反応すると、細菌細胞の外側にある細胞壁を破壊し、不活性化させることによって死滅させます。塩素除菌のように、耐性菌をつくる心配も大幅に減ります。

- ①オゾンのもつ強い酸化力により、細菌のDNAを破壊し分解するため、耐性菌を生みません。
- ②オゾンは直接細菌を分解しますので、即効性があります。
- ③オゾンを使用しても、余分なオゾンは酸素になるので、無害で心配がありません。
- ④直接食品に反応させても、もともと酸素なので害はありません。幅広い用途にご利用いただけます。(オゾンは食品添加物に指定されています。)
- ⑤カビにも効果的で、その増殖を防ぐことができます。

オゾン脱臭の仕組み

例えば、たまねぎの臭いの場合、たまねぎの臭いのもとである硫化水素を、硫黄、水、酸素に分解し臭いをなくします。

- ①オゾンの持つ強い力により、他の方法で処理できない成分も処理できます。
- ②原料は空気なので、オゾン発生器さえあればどこでもご利用いただけます。
- ③カーペットや壁紙等にしみ込んだ臭いも強力に脱臭します。

インフルエンザ・結核などウイルスや細菌も分解除菌

オゾンの強力な酸化作用で空気中の浮遊菌からドアノブなどについた付着菌まであらゆるウイルス、菌を分解除菌します。残留性がなく、除菌後は酸素に戻るのでも便利です。

オゾンの実証データ

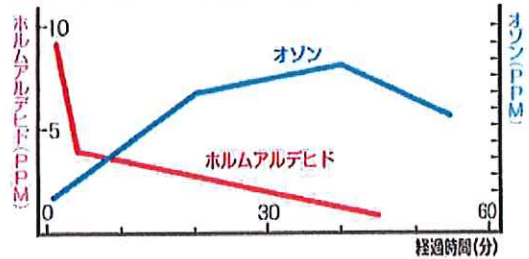
家庭の臭い対策

オゾンは、臭いの成分「アセトアルデヒド」をもとから分解・除去することが可能です。



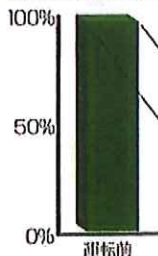
オゾンによりホルムアルデヒドを分解

ホルムアルデヒドもオゾンにより強力分解します。厚生労働省のホルムアルデヒド濃度指針値は0.8ppmです。



オゾンによる花粉対策

花粉の分解実験



花粉が分解・除去されるまでの流れ



1. 通常花粉が表面に付着している
2. オゾンを用いた空気浄化作用
3. 花粉が分解・除去される
4. 分解後は除去される

【鳥井薬品主催「医療の門」2003年アレルギー学会参考】

インフルエンザ対策

オゾンガス0.1ppmを3時間(180分)以上(CT値)曝露する事により99.7%以上のウイルスの不活化を解する事ができた。

ウイルス感染値の不活化率とCT値

不活化率	92.9%	99.0%	99.7%
オゾンガス濃度(ppm)	0.1ppm	0.1ppm	0.1ppm
処理時間(min)	60min	120min	180min
※①CT値	6	12	18
※②未曝露	***	***	54.0%

※①・CT値=作用時間(分)×オゾンガス濃度(ppm)

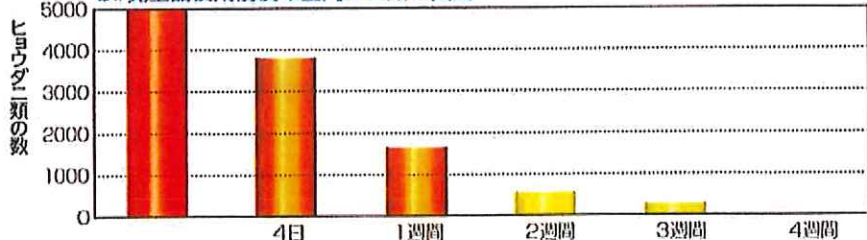
※②・未曝露の場合180分後の不活化率は54.0%であった。

(財)北里環境科学センター

オゾンによるダニ対策

オゾン発生器による顔面皮膚症型アトピー性皮膚炎の治療成績について長野三(日本アレルギー学会会長兼皮膚科医)委員長

O₃発生器使用前後の室内ダニ数の変動



Ozone Air Generator
AIR BUSTER
Bactector O₃



オゾン脱臭器 TM-11SF
AIR BUSTER エアバスター
192,000円(税抜)

製品仕様

型式	TM-11SF
定格電圧	AC100V
定格周波数	50Hz/60Hz
定格消費電力	7.6W
オゾン発生方式	電暈放電式
付属品	・取扱説明書・オゾン発生器専用金具 ・清掃用ブラシ・取扱説明書・保証書

有効スペース	6~50畳
近接センサー仕様	有効距離約60cm(高さ約1.5m以内)
使用温度・湿度範囲	5~35℃ 80%RH以下(結露の発生しない範囲)
質量	約1100g
外形寸法	W195×L134.5×H211(mm)
別売品	オゾン濃度監視モニター

※オゾン発生器は、同じ空間内に複数台、同時稼働することになります。※本製品は、目撃的効果で効果的であるが、必ずしも即座に効果的であるとは限りません。また、効果的である場合でも、必ずしも即座に効果的であるとは限りません。また、効果的である場合でも、必ずしも即座に効果的であるとは限りません。

このカタログの内容は他への転載、インターネットへの掲載を禁じます。

(監修)
三友商事株式会社
大阪市中央区船場中央2丁目1-4-321
TEL.06-6262-6123/FAX.6262-6088