

感染予防・高除菌・高脱臭器

O₃ PREMIUM



特徴Ⅰ

- ・感染予防のために
消防庁が認め
東京都救急車 100%
に搭載されています

特徴Ⅱ

- ・プラズマオゾンが
細菌、カビをもとから
分解し、根本的な
除菌、脱臭効果

特徴Ⅲ

- ・人と環境に優しく
ペットや植物への
影響がなく安心

感染環境対策

介護される方,する
方の心身の健康に
貢献します

健康維持や体が弱い人を守るために

身近な環境を予防します

まずは外敵からの感染を分解し

安心した生活と気持ちいい空間でお過ごしいただけます



高除菌
高脱臭

人と環境に
優しい



小型軽量でコンセント1つの簡単設置、

プラズマオゾンのおかげで高除菌+高脱臭を可能にしました。

ホテル・駅ターミナル・幼稚園・保育園各学校施設・病院・老健施設・ペットショップ・
エステサロン・美容院等様々な商業施設から一般家庭まで幅広く設置されています。

総務省消防庁から認められ

全国の救急車約500台以上に搭載の実績。

救急隊員や患者さまの感染予防のため搭載されています。

付着菌まで効果があるのはオゾン発生器だけです。

3時間後には
菌0%

大腸菌

製品	試験前	1時間後	2時間後	3時間後
O ₃ PREMIUM	305	332	2	0
S社	305	318	364	340
P社	305	318	333	339

黄色ブドウ球菌

製品	試験前	1時間後	2時間後	3時間後
O ₃ PREMIUM	323	2	0	0
S社	323	354	314	323
P社	323	328	342	333

O₃ PREMIUM は浮遊菌だけでなく付着菌や臭いも取り除きます。

*他社製品との比較 * (財)日本食品分析センター調べ

ウィルスの不活性化にも効果を確認。

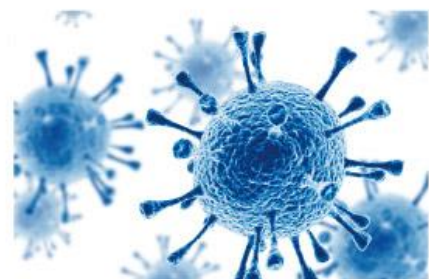
オゾンガス0.1ppmを3時間(180分)以上(CT値18)暴露する事により99.7%以上のウィルスの不活化を確認する事ができました。

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未暴露	***	***	54.0%

※①CT値・・・CT値に作用時間(分)×オゾンガス濃度(ppm)

※②・・・未暴露の場合180分後の不活性化率は54%であった。

(財)北里環境化学センター

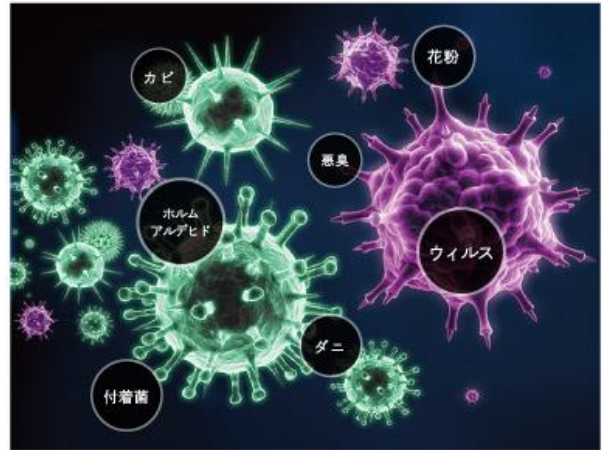


根本から臭いや菌を防ぐ

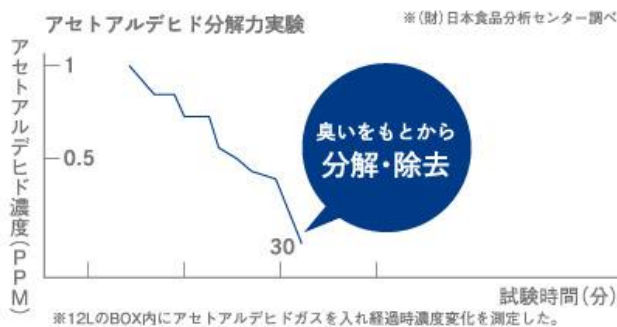
プラズマオゾンが細菌 カビをもとから分解



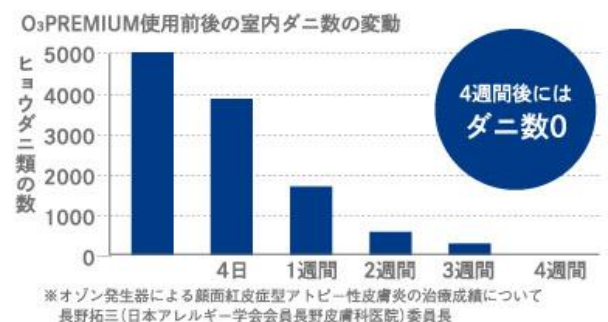
細菌・カビなどの臭いをもとから分解するので、
根本的な除菌 + 脱臭効果が得られます。
布製品の染み込んだ臭いにも大変効果的です。



悪臭をもとから脱臭



オゾンによるダニ対策



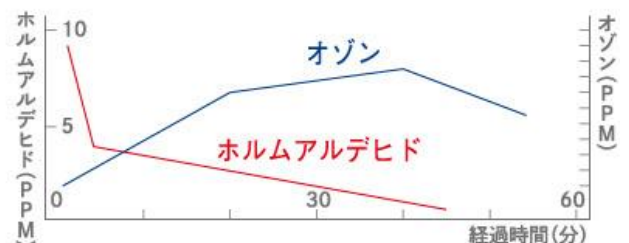
オゾンにより花粉も分解

1時間運転の花粉分解力



ホルムアルデヒドを分解

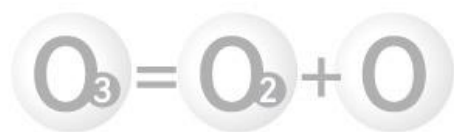
ホルムアルデヒドもオゾンにより強力分解します。
厚生労働省のホルムアルデヒド濃度指数値は0.8ppmです。



安全な除菌 + 脱臭



プラズマオゾンは大気中の酸素から
できているため安心です。



プラズマオゾンは有機物をもとから分解した後、
自らも酸素に戻ります。

[人感センサー]

機器前方 50cm 以内に人や動物が近づくとオゾン発生を自動的に停止し、離れると再発生します。



吹き出し口や
オゾン発生体を取り外し
ラクラクお掃除

オゾン発生体は水洗い可能。
簡単にお掃除！清潔に保てます。



使用用途によりオゾン濃度は
ダイヤル式で簡単調節

電気代は 1日あたり約5.7円

1ヵ月あたり約176.7円(31日)

薬品は一切使わず電気代以外、
コストがかからず経済的です。

コンセント1つで 設置完了 1400gの軽量設計

オゾンは空気より重いため
部屋の上方に設置してください。

形式	AL-11ES
定格電圧・周波数	AC100V50Hz/60Hz
定格消費電力	12W
オゾン発生方式	沿面放電方式
処理風量	17~26m ³ /h
吹出オゾン濃度	1.0~1.5ppm(可変)
ヒューズ	1A
質量	1400g
外形寸法	(W)180×(D)76.8×(H)200(mm)

- ◆フィルターはなく専用ブラシでササっとお掃除
- ◆手間がかからず 24 時間安心
- ◆クリーンな空間を実感できます
- ◆1台で約 25 畳まで対応

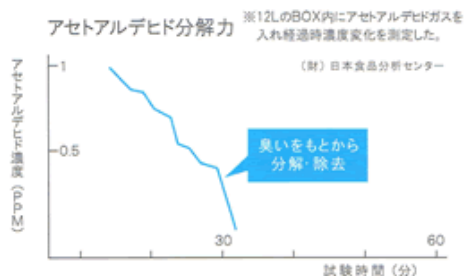
海外でもご使用いただけるよう電圧を 240V まで可能にしました

救急車で患者様と救急隊員の感染を防ぐために搭載されている、高除菌・高脱臭器が
家庭用となりました

設置はご家庭だけではなく、老健施設・病院・ホテル・駅ターミナル・幼稚園・保育園各学校施設・
ペットショップ・エステサロン・美容院等幅広くご利用いただいております

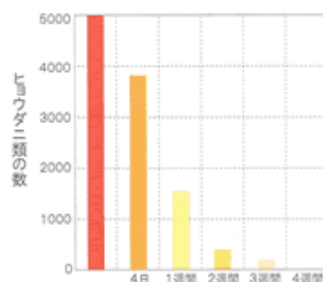
機能は除菌だけですか？

オゾンにより悪臭をもとから脱臭



オゾンによるダニ対策

O₃発生器使用前後の室内ダニ数の変動

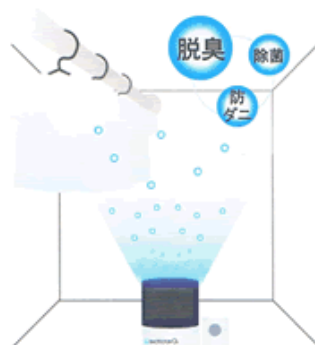


オゾン発生器による顔面紅皮症型アレルギー性皮膚炎の治癒成績について
長野拓三（日本アレルギー学会会員長野皮膚科医院）医院長

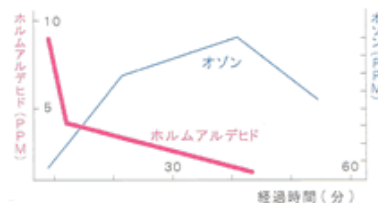
衣服についての気になる臭いにも

細菌・カビなどの臭いのもとから分解するので、根本的な脱臭効果が得られます。布製品の染み込んだ臭いにも大変効果的です。またダニ対策にも効果的です。

浴室でオゾン発生器を使用すれば除菌+脱臭効果のクリーンルームに大变身。洗いにくい乾やぬいでも産物など、いろいろな布製品でお試しください。



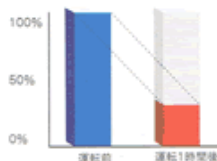
オゾンによりホルムアルデヒドを分解



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0.08ppmです。

オゾンにより花粉も分解

1時間運転の花粉分解力



1. 正常なスギ花粉（突起部がはっきりしている）
2. 酸化作用で先ず突起部が消失する（花粉の細胞喪失初期）
3. 突起部周囲は膜壁が薄いことから酸化が進み花粉が破壊される。
4. 膜壁破壊で細胞は死滅する。ここまでで10秒程度のプロセスと推測される。

鳥井薬品主催「医療の門」2003年アレルギー学会参考

お考えですか？ 新型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18)曝露する事により99.7%以上の
ウイルスの不活化を確認する事ができた。

ウイルス不活化率と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
ct値(※1)	6	12	18
不暴露(※2)	***	***	54.0%

※1—CT値=オゾン濃度(分)×オゾンガス濃度(ppm)
※2—暴露の場合180分後の不活化率は54.0%であった。

！ 現在データの著作権はタムラテコにより無断使用は法律違反となります。