

「空気をデザインする」オゾン生成器

O₃ PREMIUM

高除菌
高脱臭



人と環境に
優しい



**O₃ PREMIUMは
プラズマオゾンの除菌力で
ウィルスや菌から守ります。**



全国の救急車 約500台以上に 同型機（消防用）が搭載の実績



総務省消防庁に導入され、救急隊員や患者様の感染予防のため搭載されています。

救急車両、鉄道車両、バスなど様々な箇所で積極的に利用されています。

東京都の救急車設置率は100%、各地域の駅構内・トイレ等、高い除菌率から設置が広がっています。

O₃ PREMIUM は浮遊菌だけでなく、付着菌や臭いも取り除きます。

付着菌まで除菌できるのはオゾン発生器だけです。

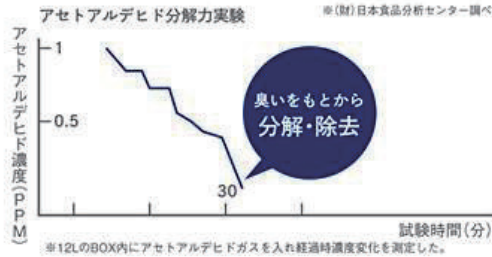
プラズマオゾンが ウィルスや細菌・カビをもとから分解



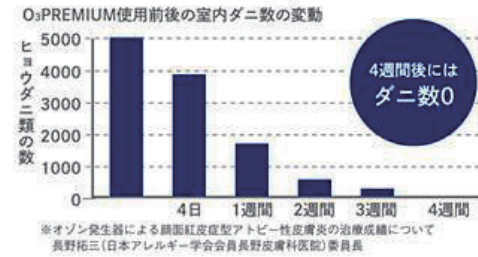
細菌・カビなどの臭いをもとから分解するので、根本的な除菌+脱臭効果が得られます。
オゾンによってダニ、カビ対策、花粉やホルムアルデヒドも分解します。
ウィルスの不活性化にも効果を確認。
布製品の染み込んだ臭いにも大変効果的です。



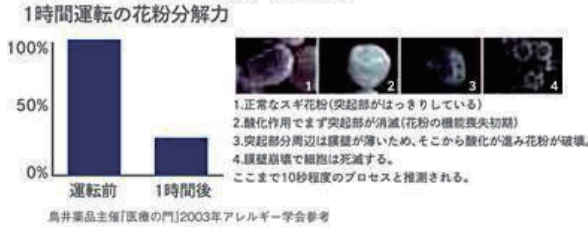
悪臭をもとから脱臭



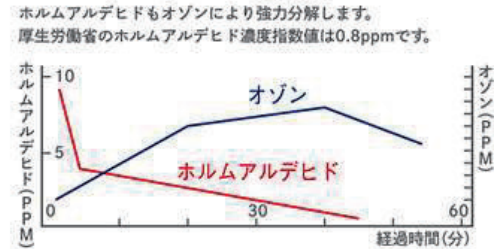
オゾンによるダニ対策



オゾンにより花粉も分解



ホルムアルデヒドを分解

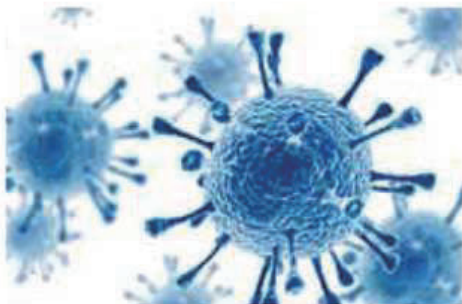


ウィルスの不活性化にも効果を確認

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性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...未曝露の場合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



薬品のリスクを解決して安心



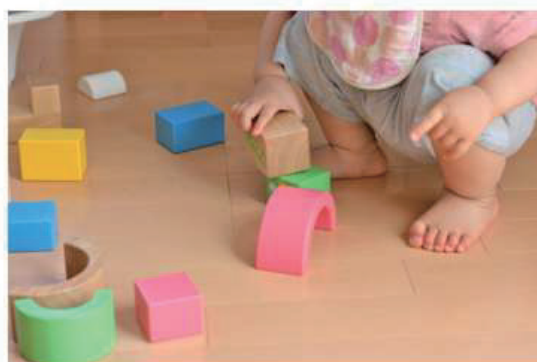
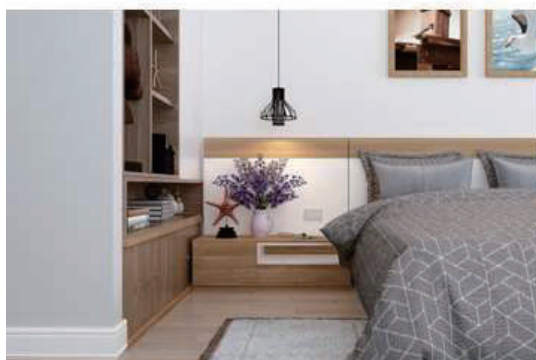
薬品には残留性があり、人体・ペット・食品に影響があるといわれています。
プラズマオゾンは大気中の酸素からできているため安心です。

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。
薬品による不安と安全面の問題を解決しました。



O₃ PREMIUMは 幅広く設置されています

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、鉄道車両、バスなど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。





O₃ PREMIUMのメリット



1. 小型軽量・簡単設置
1400gの軽量設計、大きさもコンパクト（W180×D76.8×H200 mm）コンセント1つで設置完了です。オゾンは空気より重いいため部屋の上方に設置してください。

2. 安全なセーフティ機能
機器前方50cm以内に人や動物が近づくと「人感センサー」が反応し、オゾン発生を自動的に停止します。離れると自動的に再発生するので安心です。

3. 水洗い可能でお掃除簡単
吹き出し口やオゾン発生体を取り外してラクラクお掃除。オゾン発生体は水洗い可能ですので清潔に保てます。

4. 低コストで経済的
電気代は1日あたり約5.7円、一か月あたり約176.7円です。薬品は一切使わず電気代以外のコストがかからず経済的です。

オゾンQ&A

Q オゾンっていいの？

A オゾンは自然大気中に存在して酸素からできています。
また強い分解力により、臭いや最近(カビ・ウィルス)を直接分解します。
しかも、役割を終えると、もとの酸素に戻り、無公害で環境と人に対してとても優しいです。

Q オゾン除菌のしくみって？

A 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り死滅させます。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。

Q オゾン脱臭のしくみって？

A 例えば、玉ねぎの臭いの場合、玉ねぎの臭いのもとである硫化水素を分解してしまい、硫黄・水・酸素にし、臭いをなくします。
※硫黄自体は、無臭で必須ミネラルとして人体にも存在します。

Q オゾン除菌のメリットは？

A オゾンの持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。
しかも、直接細菌を分解しますので、非常に早い効き目があります。
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。その上、直接食品に反応させても、もとの酸素なので安心して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。

Q オゾン脱臭のメリットは？

A 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。
多量に使用しても、余分なオゾンは酸素になるので、二次災害を起こす心配がありません。
しかも、原料は空気なので、オゾン発生器さえあればどこでもご使用いただけます。
カーペットや壁紙等、染み込んだ臭いも強力に脱臭します。

Q オゾンはどんなところで使われているの？

A 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・ゴミ処理場から、ホテル・エステサロン・美容院・幼稚園・保育園、各学校施設等ジャンルを問わず様々な場所で利用されています。

- 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。
 - 全国の救急車約500台以上に同型機（消防用）搭載の実績があり、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。
 - 1400gの軽量設計、大きさもコンパクト（W180×D76.8×H200mm）です。
 - 機器前方50cm以内に人や動物が近づくと「人感センサー」が反応し、オゾン発生を自動的に停止するので安心です。
 - 吹き出し口やオゾン発生体を取り外し、簡単にお掃除でき清潔に保てます。
 - 電気代以外コストがかからず経済的です。
 - 30畳まで対応。側面のダイヤルでオゾンの量を調節できます。
 - オゾンは空気より重いので、床から1～1.5mの間に設置するのがおすすめです。
- ※付属の取り扱い説明書に従って正しくお使いください。

型式	AL-11ES
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格消費電力	12W
オゾン発生方式	沿面放電方式
オゾン発生量	10～40mg/h（無段階可変）
処理風量	17～26m ³ /h（発生量可変に同期）
吹出オゾン濃度	1.0～1.5ppm（可変）
ヒューズ	1A（F5.2×20mm）
人感センサー	感知距離約30～80cm
質量	1400g
外形寸法	W180×D76.8×H200mm（突起部は除く）

ご使用方法

<運転開始方法>

運転スイッチを「ON」にしてください。運転灯が点灯し循環ファンが作動、発生体が放電し、オゾンを生成します。

<運転停止方法>

運転スイッチを「OFF」にしてください。運転灯が消灯し循環ファンが停止、発生体の放電が停止します。

<風量の変更>

本機は、オゾン調整ダイヤルで、オゾン発生量を調整するとともに、風量も自動的に変化します。オゾン発生量が多い時は風量も多く、オゾン発生量が少なくなると風量も少なくなります。

<オゾン濃度の調整>

本機は、オゾン調整ダイヤルによってオゾン濃度を無段階に調整できます。部屋の大きさによってオゾン濃度を調整してください。

商品情報

【セット内容】

1. 本体
2. 壁取付用部品（壁取付板、壁取付用ねじ3本）
3. 発生体取外金具
4. 清掃ブラシ
5. 取扱説明書
6. 保証書（1年）

広告文責：株式会社インタークリスティーヌ 0120-552-268

総発売元：株式会社アレン

製造国：日本
