



世界一安全な「Wセーフティー機能」

バクテクター03は人感センサー&濃度計付きの《Wセーフティー機能》プラズマオゾン発生器です。
 世界一安全な機能と強力な酸化力でウイルス・菌を除菌します。
 空中に浮遊しているウイルス・菌だけでなくドアノブ・手摺りなどに付着している菌も除菌し、インフルエンザなどの室内感染に高い効果を発揮します。
 また、除菌だけでなく脱臭効果にも優れており臭い成分を元から分解するため根本的な効果が得られ、カーテン・壁のクロスなどに染み込んだ臭いも改善されます。
 病院・老健施設などの院内感染対策、消防庁の救急車両・防衛庁などにも導入されています。

救急車にも採用されるオゾン発生器

注文番号

1212

株式会社タムラテコ
TM-11MFE

■バクテクターO₃仕様

形式	TM-11MFE
定格電圧・周波数	AC100V50Hz/60Hz
定格消費電力	9W
オゾン発生方式	浴面放電方式
処理風量	17~26 m ³ /h
吹出オゾン濃度	0.3~0.75ppm(可変)
ヒューズ	1A
質量	2100g
外形寸法	(W)180×(D)85×(H)200(mm)



olution Provider



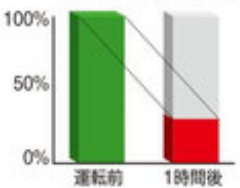
効果とは

除菌以外にも

- オゾンで悪臭や衣服についた臭いを脱臭
- オゾンによるダニ対策
- オゾンにより花粉を分解
- オゾンによりホルムアルデヒドを分解

■ 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. 酸化作用でまず突起部が消滅(花粉の機能喪失初期)
3. 突起部分周辺は膜壁が薄いため、そこから酸化が進み花粉が破壊される。
4. 膜壁崩壊で細胞は死滅する。ここまで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】

■ 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)暴露する事により99.7%以上のウイルスの不活化を確認する事ができた。
ウイルス感染価の不活化率と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未暴露	***	***	54.0%

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

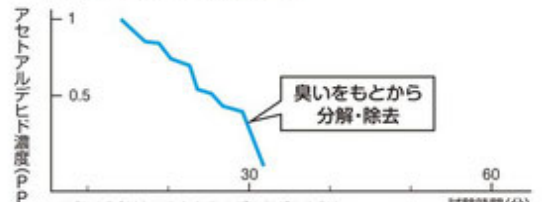
(財)北里環境科学センター

ウイルス感染・花粉症対策に

プラズマオゾンの除菌力でインフルエンザウイルスなどの感染症対策に抜群の効果を発揮します。強力な酸化力で約10秒で花粉も分解花粉症対策にも効果を発揮します。

■ オゾンによる悪臭をもとから脱臭

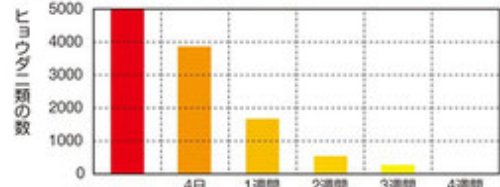
アセトアルデヒド分解力実験



※12LのBOX内にアセトアルデヒドガスを入れ経過時濃度変化を測定した。
(財)日本食品分析センター

■ 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トピー性皮膚炎の治療成績について
長野拓三(日本アレルギー学会会員長野皮膚科医院)委員長

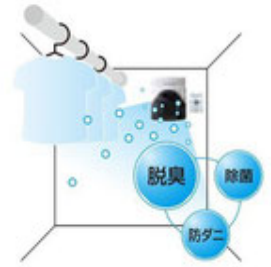
臭いの元から脱臭

悪臭の臭いの成分を直接分解・除去するため根本的な脱臭効果が得られます。またゴキブリ、ダニなどの害虫忌避にも効果があります。

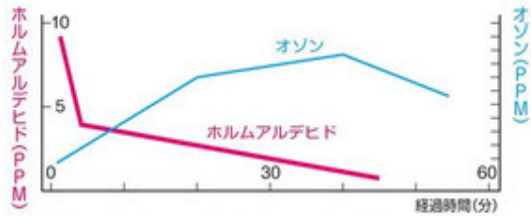
■ 衣服についた気になる臭いにも

細菌・カビなどの臭いを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。

浴室でオゾン発生器を使用すれば除菌+脱臭効果でクリーンルームに大変身。洗いにくい靴やぬいぐるみ、座布団など、いろいろな布製品でお試ください。



■ 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0.8ppmです。

化学物質も分解

シックハウス症候群の原因物質の1つであるホルムアルデヒドもオゾンの酸化力で分解します。

ler