

# 「オゾン」が今、選ばれているわけ！

オゾンは空気中の浮遊菌からドアノブについた付着菌まで、ウイルスを除菌・分解します。  
また、布製品に染み込んだ臭いも強力で脱臭し、酸素に戻るのとても安心です。

オゾンで快適な  
空気づくり

オゾン発生器  
「AIR CLOVER」  
BactectorO<sub>3</sub>



オゾンによる  
除菌・脱臭 **5**つの特徴

「除菌」 空気中だけでなく  
付着菌にも効果

「脱臭」 清浄機とは異なり  
におい成分を除菌

「大容量」 コンパクトサイズでも  
50畳まで対応可能

「低コスト」 電源に繋ぐだけ  
電気代 1日2.5円

「安全」 自然由来成分で  
フィルター交換不要

救急車品質をご体感ください！

宿泊施設

ヨガスタジオ

学校

フィットネス

飲食店

老健施設

保育施設

医療機関

同型機(救急用)が全国2,000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。

※写真はイメージです。



# オゾンのパワーで 脱臭・除菌・分解

フィルター  
交換不要

静音設計

コンパクトで  
場所をとらない



オゾン発生器  
「AIR CLOVER」BactectorO<sub>3</sub>  
211,200円(税込)

オゾンの酸化力は、強い殺菌性を持ちますが残留性はなく除菌や脱臭にとっても効果的です。大気中に自然存在する限りなく環境に優しい物質といえます。オゾンがドアノブ、床、室内の家具やベッドなどの付着菌を除去し、しっかり脱臭します。

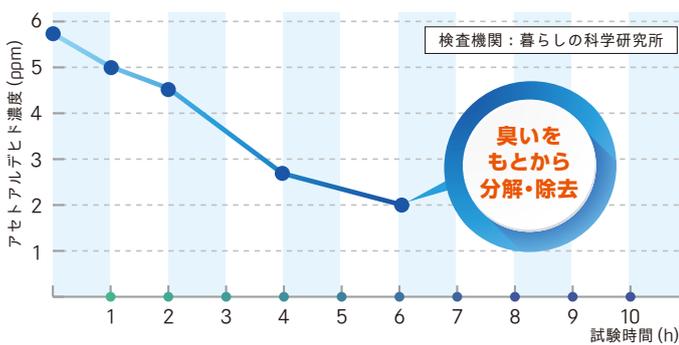
ホテル・病院・老健施設・福祉施設・保育園・学校・飲食店・フィットネス・ヨガスタジオ・カラオケボックス・交通機関・食品工場・魚市場・ゴミ処理場 etc.

## オゾンの実証データ

### 家庭の臭い対策

臭いの成分「アセトアルデヒド」をもとから分解・除去が可能。

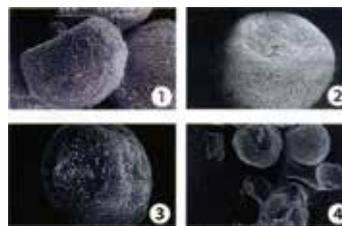
【オゾン脱臭器によるアセトアルデヒド脱臭性能評価試験】



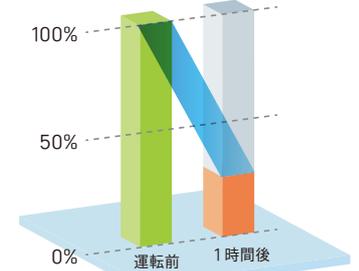
### 花粉対策

花粉に含まれるアレル物質を無害な物質へ変性。

【花粉が分解・変性されるまでの流れ】



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。

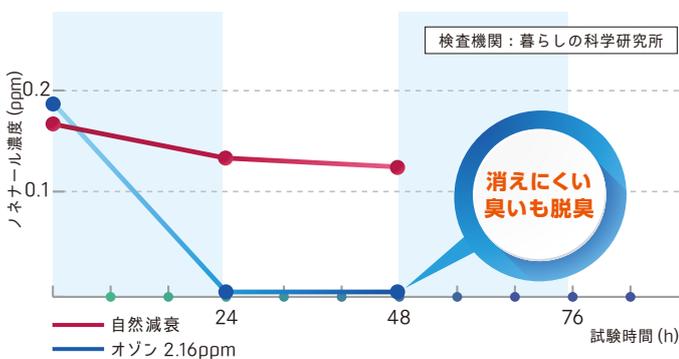


鳥居薬品主催「医薬の門」2003年アレルギー学会参考

### 脱臭対策

加齢臭の代表的な臭い物質「ノネナール」を脱臭。

【オゾンによるノネナールの減衰性能評価試験】



### ウイルス対策 空气中に浮遊するウイルスの除菌が可能。

【ウイルス感染価の不活化率試験】

試験別	不活化率			
	試験前	1時間後	2時間後	3時間後
オゾンガス暴露 (濃度 0.1ppm)	0	92.9%	99.0%	99.7%
未暴露 (オゾン除菌を行わない状態)	0	-	-	54.0%

検査機関：一般財団法人 北里環境科学センター

### 付着菌対策 ドアノブや家具に付着した菌の除菌が可能。

【大腸菌・黄色ブドウ球菌の除菌効果試験】

試験菌別	生育集落数 (/枚)			
	試験前	1時間後	2時間後	4時間後
大腸菌	325	280	12	0
黄色ブドウ球菌	260	1	0	0

検査機関：一般財団法人 日本食品分析センター

#### ■ 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	浴面放電式
付属品	壁取付板・木ねじ・発生体取外金具 清掃用ブラシ・取扱説明書・保証書

有効スペース	6~50畳
近接センサ仕様	有効距離約60cm(前面よりの反射のない事)
使用温度・湿度範囲	5~35℃ 80%RH以下(結露の無い事)
重量	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

※オゾン発生量は、当社測定条件によります。使用環境によって変動します。※本製品は、日本国内向け仕様で設計されているため、海外では使用できません。※本製品は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。※製品の色は印刷のため実際と多少異なって見える場合があります。※詳しい性能・仕様・制約条件等につきましては、販売担当者にご連絡ください。

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。

2021.3

お問い合わせ

販売店／株式会社キャスト西野 環境事業部  
〒920-0922 石川県金沢市横山町25-12  
TEL.076-222-2839(代) FAX.076-222-2857

製造元／株式会社タムラテコ  
〒577-0012 大阪府東大阪市長田東2-1-33 長田平成ビル4F  
TEL.06-4309-1350(代) FAX.06-4309-1360