

爽やかな空間へ

オゾンの力で菌やウイルス、
ニオイの原因成分を強力分解!*

BACTECTOR O₃

小型オゾン除菌・消臭機
バクテクター O₃

■バクテクターO₃仕様 186,000円(税別)

◆形式	TM-11MFE
◆定格電圧・周波数	AC100V 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	16.7~26.1m ³ /h
◆質量	1400g
◆外形寸法	(W)180x(D)76.8x(H)200(mm)

※全ての菌やウイルス・臭いに効果があるわけではありません。

リビングルーム

菌
ウイルス
対策

衣服に
ついた
臭いにも

脱衣室・玄関

体臭
カビ臭

花粉も
分解

寝室・子供部屋など

同型機 BT-O3 (※消防用) は
全国 500 台以上の救急車に搭載!

救急車に残る

菌・ウイルスから救急隊員を守っています

搬送患者が残す菌やウイルスなどから同乗する救急隊員を守る
為に、バクテクター O3 は消防用 BT-O3 として総務省消防庁に
導入され、全国 500 台以上の救急車に搭載されています。

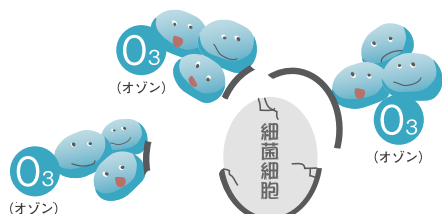




オゾンの除菌・消臭のメカニズム

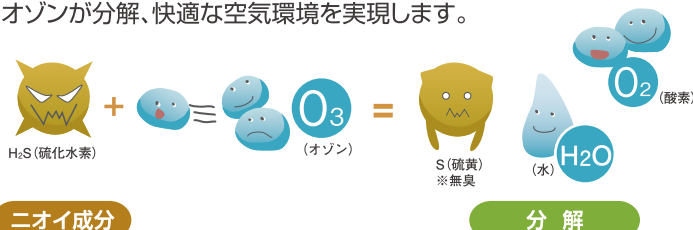
菌・ウイルスを除菌

オゾンの強力な酸化力が、菌・ウイルスの細胞壁を分解
薬品ではないので耐性菌が発生する心配もありません。



臭いの元となる成分を分解

加齢臭の元となるノネナールや、トイレのニオイ成分(硫化水素)も
オゾンが分解、快適な空気環境を実現します。



除菌・消臭後のオゾンは、酸素に戻るため後処理も不要でお手軽&安心です。

BACTERECTOR O₃ 小型オゾン除菌・消臭機 バクテクター O₃ の特徴

・簡単メンテナンス

フィルター、ランプなど交換備品もなく、オゾン発生体を水洗いするだけの簡単メンテナンス。

・ランニングコストは電気代だけ

家庭用コンセントにつないでスイッチオンの簡単操作、電気代も一日使って約5.7円。

・薬品とは違い、残留性はありません。

オゾンは有機物を酸化分解した後は自ら酸素に戻ります。薬品のように後処理も不要です。

・小型軽量、お手軽にご利用いただけます。

約20cmの小型軽量設計にパワフル能力、お部屋の適用範囲は約20畳～30畳。

自然が生み出す最高の除菌・消臭能力。それがオゾン

除菌試験

(財)日本食品分析センター

試験結果

試験菌	対象	生育集落数					
		試験前	1時間後	2時間後	3時間後	4時間後	5時間後
大腸菌	TM-11MFE 風量0.44m ³ /min	305	332	2	0	0	0
黄色ブドウ球菌	TM-11MFE 風量0.44m ³ /min	323	2	0	0	0	0

製造元から試験機関への依頼による試験結果

付着菌の除菌試験

(財)日本食品分析センター

試験結果

試験菌	対象	生育集落数			
		作動前	1時間後	2時間後	3時間後
大腸菌	TM-11MFE	144	113	0	0
黄色ブドウ球菌	TM-11MFE	163	3	1	1

製造元から試験機関への依頼による試験結果

ウイルス不活化試験 表A

オゾンガス0.1ppmを3時間(180分)以上(CT値)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。

試験結果 製造元から試験機関への依頼による試験結果

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

ウイルス不活化試験 表B

試験結果

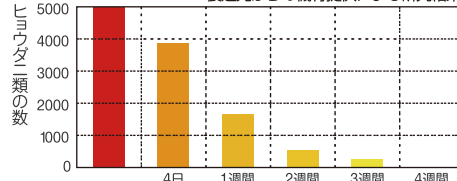
検体名 : オゾンガス (0.1ppm・12時間)
機器名 : オゾンガス生成装置
検査方法 : RT-PCR法
試験機関 : ビジョンバイオ株式会社

シャーレNo	シャーレ No1	シャーレ No2	シャーレ No3	シャーレ No4
検 出	検 出	検 出	未検出	未検出
オゾンガス濃度 (ppm)	未曝露	未曝露	0.1ppm	0.1ppm
処理時間 (min)	未曝露	未曝露	12時間	12時間

製造元から試験機関への依頼による試験結果

オゾン発生によるダニ数の減少試験

製造元からの機材提供による研究結果



引用資料 : 長野拓三 (日本アレルギー学会会員 長野皮膚科医院)
「オゾン発生器による治療成績について」より

販売元



製造元



株式会社タムラテコ

【お問い合わせ】



京都市下京区四条通烏丸東入ル長刀鉾町27番地

Tel : 075-223-1222 (大代表)