

爽やかな空間へ

オゾン力で菌やウイルス、
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

◆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	浴面放電方式
◆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

体臭
カビ臭

衣服に
ついた
臭いにも

花粉も
分解

脱衣室・玄関



寝室・子供部屋など

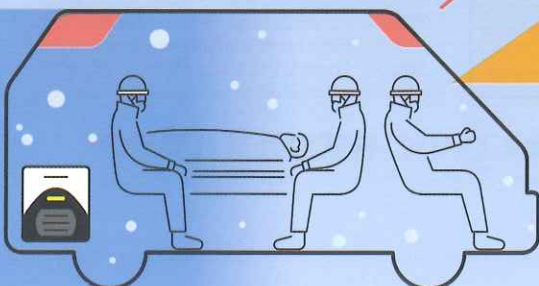


同型機【BT-03 (※消防用)】は
全国 500 台以上の救急車に搭載!

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-03 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

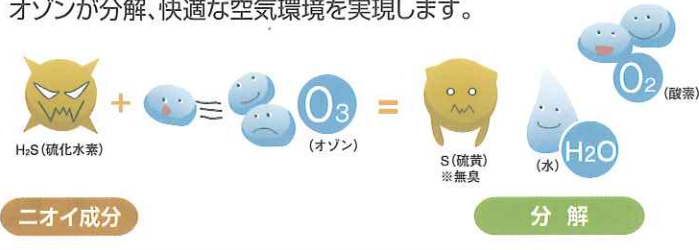
菌・ウイルスを除菌

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。

BACTECTOR 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

空気清浄機との比較試験 (財)日本食品分析センター

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

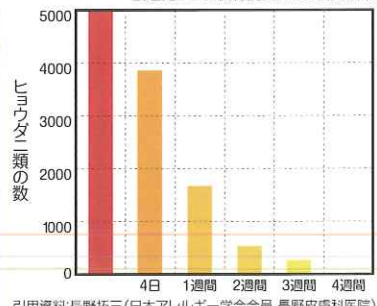
付着菌の除菌試験 (財)日本食品分析センター

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

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

ウイルス不活化試験 表A (財)北里環境科学センター

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。

ウイルス不活化試験 表B

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:ピジョンバイオ株式会社

試験結果	製造元から試験機関への依頼による試験結果				
シャーレNo	シャーレ No.1	シャーレ No.2	シャーレ No.3	シャーレ No.4	
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	

“Wセーフティ”でもっと使いやすく

オゾン濃度 監視モニター

【別売】 ¥66,000(税別)



バクテクターO3のオゾンによるお部屋の有機物の分解が進んだ場合、オゾン臭がする場合があります。別売のオゾン濃度監視モニターとの連動運転でモニターがオゾン濃度0.1ppmを計測すると運転を停止します。濃度が0.1ppm以下になれば、運転を再開します。

販売元 株式会社セキマル TEL 03-3966-7736 (代表)

製造元 株式会社タムラテコ