

# 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 O<sub>3</sub>



### 小型オゾン除菌・消臭機 バクテクター O3

#### ■バクテクターO<sub>3</sub>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<sup>3</sup>/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



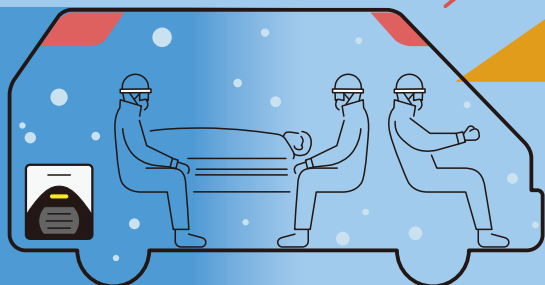
### 寝室・子供部屋など



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

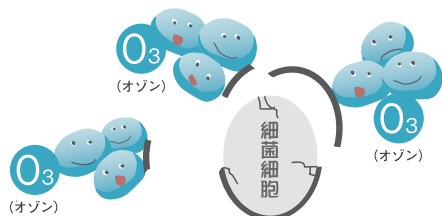
搬送患者が残す菌やウイルスなどから同乗する救急隊員を守る  
為に、バクテクター O3 は消防用 BT-03 として総務省消防庁に  
導入され、全国 500 台以上の救急車に搭載されています。



## オゾンの除菌・消臭のメカニズム

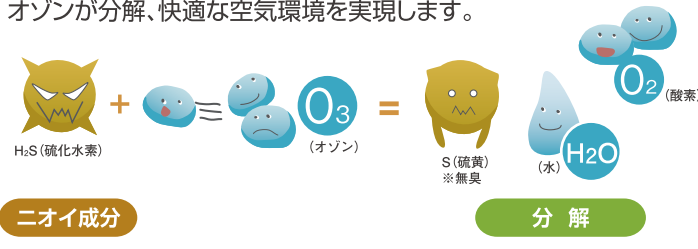
### 菌・ウイルスを除菌

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 O<sub>3</sub> | 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、ランプなど交換部品もなく、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、残留性がありません。

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0.44 m <sup>3</sup> /min	305	332	2	0	0	0
黄色ブドウ球菌	TM-11MFE 風量0.44 m <sup>3</sup> /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

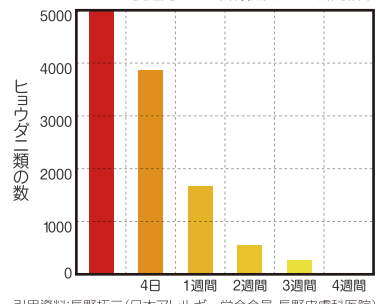
### 付着菌の除菌試験 (財)日本食品分析センター

試験菌	対象	生育集落数			
		作用前	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)北里臨床科学センター

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:ビ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。