

# 医療機関における感染症対策

小型オゾン除菌・消臭機

# BACTECTOR O<sub>3</sub>

[ バクテクター-O<sub>3</sub> ]



メンテナンスが  
簡単

フィルター、ランプなど交換備品もなく、一か月に一度オゾン発生体を水洗いするだけの簡単メンテナンスでご利用いただけます。

かかるコストは  
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円という、省エネ設計を実現しました。

小型軽量、  
なのにパワフル

約20cmの小型軽量設計なのにパワフルに除菌消臭します。適用範囲は約4畳～30畳と、お部屋を丸洗いする感覚で効果を実感いただけます。

薬品と違い、  
残留性がない

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。

## 奈良県立医科大学 奈良県立医科大学との研究で、 オゾンガスによる新型コロナウイルスの 不活化条件を明らかにしました

### 【実験内容】

新型コロナウイルス細胞株を培養し、安全キャビネット内に設置した耐オゾン気密ボックス内に、ステンレスプレートを設置し、実験対象の新型コロナウイルスを塗布します。耐オゾン気密ボックス内に設置したオゾナイザー（PMDA認証の医療機器：オゾン発生器）稼働させて、耐オゾン気密ボックス内のオゾン濃度を1.0～6.0ppmに制御し維持させます。オゾンの曝露量はCT値で設定します。（厚労省PMDAによる医療機器認証の実証実験値であるCT値330や、総務省消防局による救急隊オゾン除染運用値であるCT値60を使用。）曝露後ウイルスを細胞に接種し、ウイルスが細胞に感染しているかを判定しウイルスの量を算出します。



実験装置

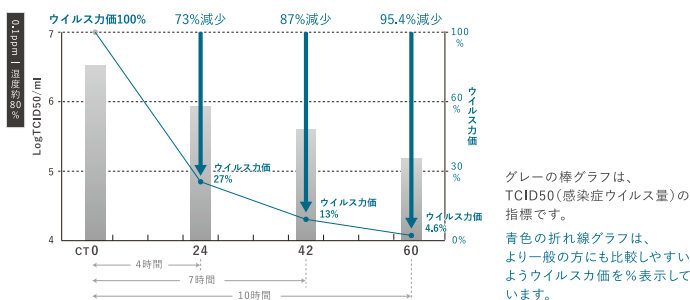
### 【研究結果】

- ① CT値330（オゾン濃度6ppmで55分曝露）では、1/1,000～1/10,000まで不活化。
  - ② CT値60（オゾン濃度1ppmで60分曝露）では、1/10～1/100まで不活化。
- 今回の研究では、オゾンにより最大1/10,000まで不活化することを確認しました。

## 藤田医科大学 低濃度オゾンガス曝露による 新型コロナウイルスの不活化実験

### 【試験概要】

0.1ppm/湿度80%の湿度が高い環境下で、オゾン0.1ppm、CT値を0,24,42,60に設定し新型コロナウイルスの不活化実験を行なった。



### 【研究結果】

0.1ppm/湿度75～90%環境下で、ウィルスカバレッジがCT24ではおよそ27%CT42ではおよそ13%、CT60ではおよそ4.6%にまで減少していました。

グレーの棒グラフは、TCID50(感染症ウイルス量)の指標です。  
青色の折れ線グラフは、より一般の方にも比較しやすいようウィルスカバレッジを%表示しています。

## オゾンガス除菌・消臭機器「BT-03」(同型機/消防用)は、消防庁救急車に搭載!!



### 救急車に残る菌・ウイルスから救急隊員を守っています。

BT-03(同型機/消防用)は、総務省消防庁に導入され、全国700台以上の救急車に搭載、搬送患者が車内に残す菌やウイルスなどから救急隊員を守っています。



## 安心してご利用いただくための「Wセーフティ機能」

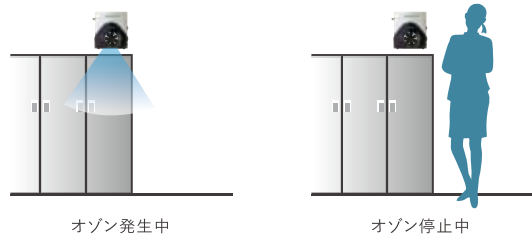
### オゾン濃度計

空間のオゾン濃度が安全数値基準(0.1ppm)になると、オゾン発生を自動で停止し、0.08ppm以下になると再発生します。



### 人感センサー

人や動物などが50cm以内に近づくと感知して自動的にオゾン発生を停止し、離れると再発生します。



## 小型オゾン除菌・消臭機 バクテクターO<sub>3</sub>

型式	TM-11MFE
定格電圧	AC100V
定格周波数	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 <sup>3</sup> /h
質量	1400g
外形寸法	(W)180x(D)76.8x(H)200(mm)



## オプション オゾン濃度監視モニター

### “Wセーフティー”でもっと使いやすく

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。



【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

【販売元】 株式会社 DePort  
〒465-0058 愛知県名古屋市長東区貴船3-1706

### 【販売代理店】



〒170-013 東京都豊島区東池袋2-60-3  
グレイスロータリービル6F  
Tel 03-5992-8400  
Fax 03-5992-8401