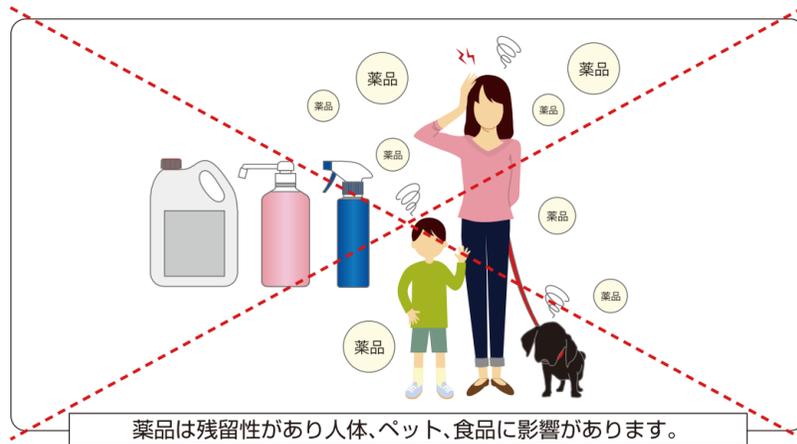


## 問題2

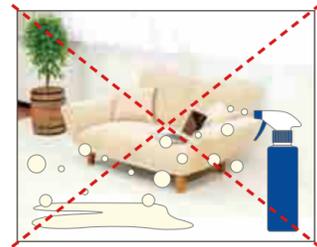
### これまでの薬品による脱臭・除菌の問題



薬品は残留性があり人体、ペット、食品に影響があります。  
薬品には残留性があり使用後もその場に残ります。オゾンはその問題点を解決しました

## オゾンは薬品のリスクを解決しました。

【オゾンは薬品と違い残留性がありません】



薬品はその場に残ります。

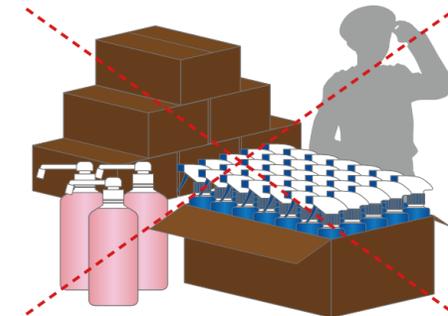


オゾンは有機物をもとから分解した後、自らも酸素に戻ります。

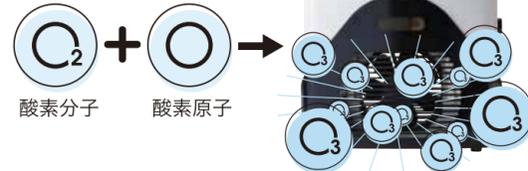


【ランニングコストは電気代だけ】

薬品の備蓄・運用、それを管理するための人件費などのコスト削減ができます。

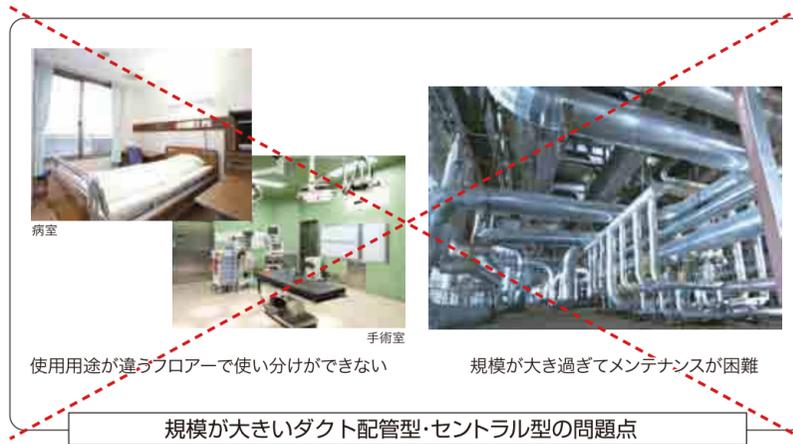


オゾンを作るのに必要なものは空気だけ



## 問題3

### メンテナンスとコストの問題



規模が大きいダクト配管型・セントラル型の問題点  
イニシャルコスト・ランニングコスト、更にメンテナンスが非常に大変。

## 使用用途やメンテナンスの問題を解決しました。

【単体稼働のコンパクト設計】



1部屋に1台なのでダクト配管型やセントラル型と違い1度に全てが停止することはありません。

【使用用途によりオゾン濃度を4段階で使い分け】



病室の場合はオゾン濃度を低めに調節(ファン風量弱)



手術室の場合はオゾン濃度を高めに調節(ファン風量強)

※お部屋の上に設置して下さい。

【バクテクターO3は小型でコンパクト、誰でも簡単に設置やメンテナンスができます。】



簡単フィルター取外し  
フィルターが左右どちらでも引き出せるようになりました。



簡単メンテナンス  
吹き出し口を取り外し、誰でも簡単にメンテナンスが可能です。



水洗いの様子



超音波洗浄器

オゾン発生体の簡単清掃  
オゾン発生体も簡単取り外し、水洗いも可能です  
■超音波洗浄器のご使用も可能です。



モールド仕様ファンモーター  
オリジナルモーターになり、強度が向上しました。



チタン製発生体 **特許申請中**  
発生体放電部を錆びにくく耐久性に優れたチタン製にグレードアップ!



安全かつ効果のある装置を作りました。  
これからのオゾン発生装置の世界標準です。

世界初!人感センサー&濃度計付きプラズマオゾン発生器 **特許申請中**

# NEW BACTECTOR O<sub>3</sub>

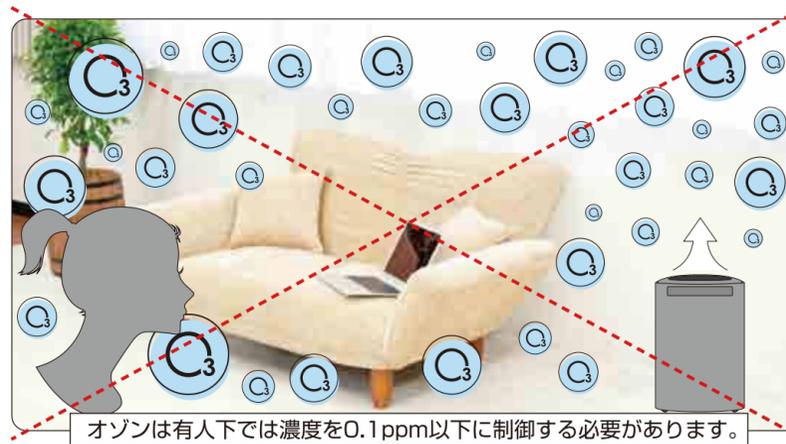
Technology & Ecology TAMURA TECO



# 付着菌まで効果があるのはオゾン発生器だけです。

## 問題1

### 従来のオゾン機器による脱臭・除菌の問題



オゾンは有人下では濃度を0.1ppm以下に制御する必要があります。  
強力な脱臭・除菌力のあるオゾンは高濃度で長時間使用すると人体に悪影響を及ぼします。

## ■ オゾンによる除菌実験

(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
菌1	弊社オゾン機器 風量0.44m <sup>3</sup> /min	305	332	2	0	0	0
菌2	弊社オゾン機器 風量0.44m <sup>3</sup> /min	323	2	0	0	0	0

第86回日本感染症学会総会学術講演会座長推薦論文 独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 臨床研究部ウイルスセンター 西村秀一氏による論文でも実証されているがイオン系機器に生活空間における環境表面の除菌の実用的価値はない

## ■ 付着菌の除菌テスト

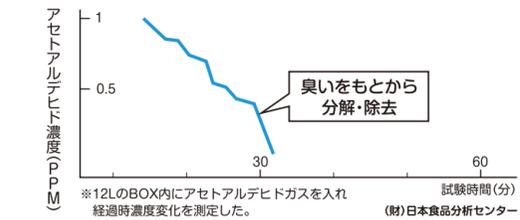
(財)日本食品分析センター

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
菌1	弊社オゾン機器	144	113	0	0
菌2	弊社オゾン機器	163	3	1	1

付着菌に限っては、二酸化塩素による殺菌効果は認められず、オゾンガスによる燻蒸が効果を発揮します。※試験菌以外の増殖も認める。

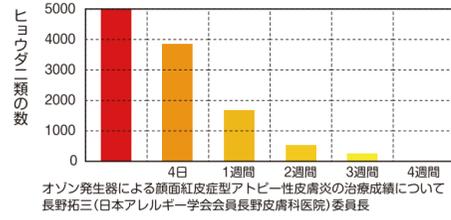
## ■ オゾンによる悪臭をもとから脱臭

### アセトアルデヒド分解力実験



## ■ オゾンによるダニ対策

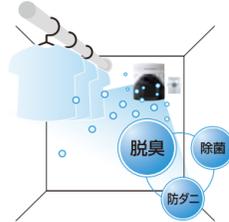
### O<sub>3</sub>発生器使用前後の室内ダニ数の変動



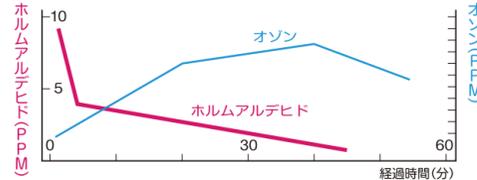
## ■ 衣服についた気になる臭いにも

細菌・カビなどの臭いをもとから分解するので、根本的な脱臭効果が得られます。布製品の染み込んだ臭いにも大変効果的です。

浴室でオゾン発生器を使用すれば除菌・脱臭効果がクリーンルームに大変身。洗いにくい靴やぬいぐるみ、座布団など、いろいろな布製品でお試ください。

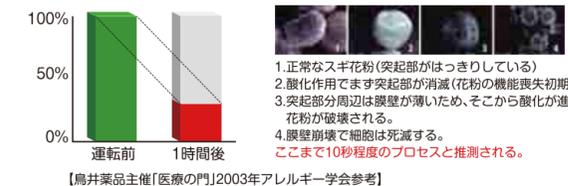


## ■ オゾンによりホルムアルデヒドを分解



## ■ オゾンにより花粉も分解

### 1時間運転の花粉分解力



安心してご利用いただくために

## 世界初 安全な「Wセーフティ機能」

### 【オゾン濃度計】

オゾン濃度が0.1ppmになるとオゾン発生を自動で停止し、0.1ppm以下になると再発生します。



※オゾンは空気より重いので、お部屋の上方に設置して下さい。

### 【人感センサー】

機器前方50cm以内に人や動物等が近づくとオゾン発生を自動的に停止し、離れると再発生します。



### ■ バクテクターO<sub>3</sub>仕様

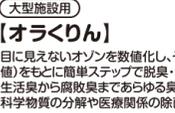
形式	TM-11MFE
定格電圧・周波数	AC100V50Hz/60Hz
定格消費電力	9W
オゾン発生方式	沿面放電方式
処理風量	17~26 m <sup>3</sup> /h
吹出オゾン濃度	0.3~0.75ppm(可変)
ヒューズ	1A
質量	2100g
外形寸法	(W)180×(D)85×(H)200(mm)



### ■ オゾン自動制御モニター(オプション)仕様

形式	OGC-01	
定格電圧	DC12V	
定格消費電力	3W	
使用環境	温度 0~40℃ 湿度 0~80%	
オゾン感知方法	半導体センサ方式	
感知精度	±10%	
感知濃度	上限値	0.1ppm、0.08ppm、0.06ppm
	下限値	0.08ppm、0.06ppm、0.04ppm
接続コネクタ	8pin_Mini_Din コネクタ	
質量	150g	
外形寸法	(W)62×(D)30×(H)83(mm)	

### バクテクターO<sub>3</sub>姉妹機



当カタログに記載の仕様及び製品は改訂する場合がありますのでご了承ください。

！ 現在データの著作権はタムラテコあり無断使用を禁じます。