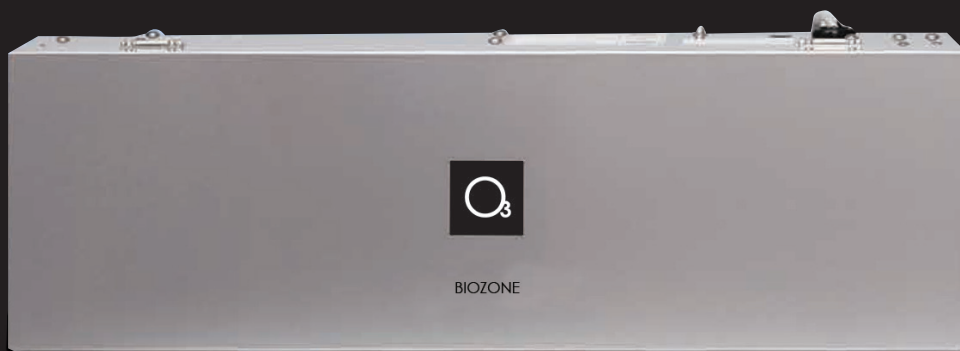




BIOZONE PRO





**1**  
オゾンがカビや  
悪臭も抑制

オゾンによる除菌・消臭効果で  
カビや臭いの元を抑制し、  
施設環境を  
クリーンに保ちます。

**2**  
オゾン濃度監視  
モニターを標準装備

オゾンを有効に活用するためには  
濃度コントロールが大切。  
BIOZONE PROはオゾン濃度  
監視モニターを標準で装備し、  
最適なオゾン濃度を自動で  
維持します。

**3**  
拡散

BIOZONE PROには  
ファンが内蔵されており  
生成したオゾンガスを施設内の  
広範囲に拡散します。



BIOZONE

## オペレーションイージー

設置するだけ。ずっと静かに見守り続けます。

複雑な操作は必要ありません。

機器を設置し、コンセントに接続するだけで、オゾン濃度監視モニターが空間の環境をコントロールします。

## 様々なシーンや場所に設置可能

医薬品工場、食品工場や食堂、研究所、金融機関や公共機関、宿泊施設の接客スペース、ロビー、コンビニ、スーパーマーケットなど各種大空間に設置可能です。



### 〉空気清浄機との比較実験 (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
大腸菌	弊社オゾン機器 風量0.44m <sup>3</sup> /min	305	332	2	0	0	0
	A社 風量1.7m <sup>3</sup> /min	305	318	364	340	309	310
	B社 風量2.0m <sup>3</sup> /min	305	318	333	339	334	334
黄色ブドウ球菌	弊社オゾン機器 風量0.44m <sup>3</sup> /min	323	2	0	0	0	0
	A社 風量1.7m <sup>3</sup> /min	323	354	314	323	321	293
	B社 風量2.0m <sup>3</sup> /min	323	328	342	333	323	298

第88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殺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			
		試験前	1時間後	2時間後	3時間後
大腸菌	弊社オゾン機器	144	113	0	0
	二酸化塩素ゲル T製薬 商品名C	131	184★	180★	
黄色ブドウ球菌	弊社オゾン機器	163	3	1	1
	二酸化塩素ゲル T製薬 商品名C	174	227★	158★	

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最も効果を発揮します。  
★試験菌以外の増殖も認める。

### 〉クロコウジカビのオゾン除菌効果試験

JRFL / (財)日本食品分析センター

約8.6m<sup>3</sup>(W1.680mxD2.920m×H1.750m)の空間において、オゾン機器によるオゾンガス噴霧を行った。試験菌液を塗布した寒天平板を設置し、オゾンを噴霧した。所定時間経過後に採取し、培養後試験平板上の生育集落数を計測した。

#### 試験平板上の生育集落数計測結果

試験菌	生育集落数 (/枚)				
	作動前	検体作動 1時間後	検体作動 2時間後	検体作動 4時間後	検体作動 6時間後
クロコウジカビ	144	110	86	0	0

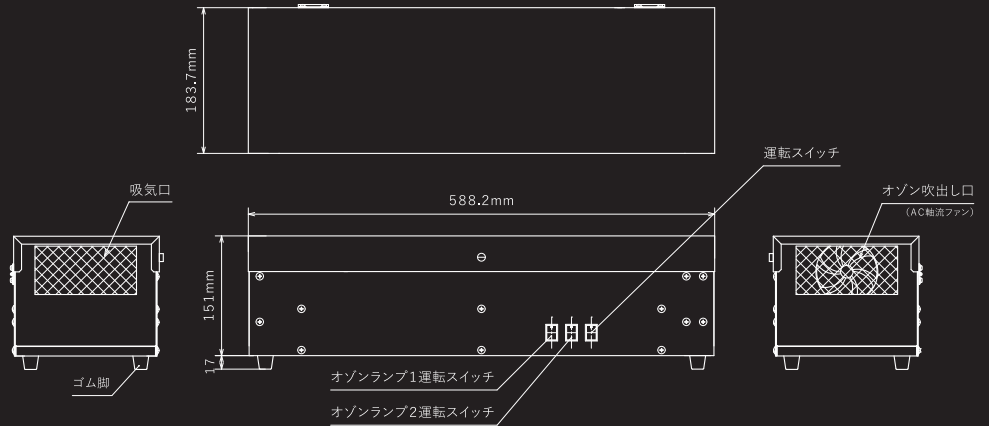


184.9nm UVランプから生成されるオゾンが室内空間の隅々まで広がります。

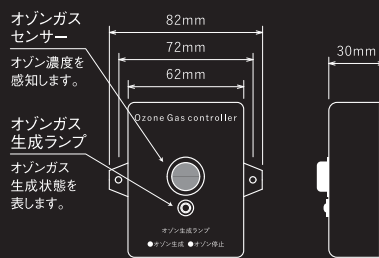
## [ BIOZONE PRO spec ]



品目	紫外線照射・オゾン生成器
定格電圧	単相交流100V 50Hz/60Hz
定格消費電力	54W
本体質量	6kg
風量	14.2m <sup>3</sup> /h
オゾン生成量	377mg/h
吹出口オゾン濃度	12ppm
オゾン検出濃度	0.1ppm
ランプ寿命	9,000h
電源保護回路	電流ヒューズ筒型 3A
附属品	オゾン濃度モニター ※0.1ppmでON アジャスター脚(4)



型式	OGC-01
定格電圧	DC 12V
定格消費電力	3W
使用環境	温度0~40℃ 湿度0~80%
オゾン感知方式	半導体センサー方式
感知濃度	±10%
接続コネクタ	8pin_Mini-Din コネクタ
質量	150g
外形寸法	W62×D30×H83mm ※突起物は除く



### [ OPTION ]

#### 24時間タイマー

24時間タイマーと併用し、様々な環境を提供します。



## [ BIOZONE series ]

### BIOZONE BT-088M



医療施設や各種資機材を消毒する  
クラスII管理医療機器

### BIOZONE AIR



小空間スペースの除菌・消臭に最適な  
高性能オゾン発生器

### BIOZONE NEO



高性能HEPAグレードフィルター搭載  
空気清浄機能付きオゾン発生器

### BIOZONE MINI



バッテリー搭載の超小型オゾン発生器

### 【販売元】

## 03 丸三製薬バイオテック株式会社

〒939-8232 富山県富山市南央町3-37

TEL:076-429-0303 / FAX:076-429-3303

E-mail:info@03biotech.com / http://03biotech.com/