

# 医療機関等での浮遊菌・付着菌や エアロゾル化したウイルス等を除菌 二次感染のリスクを軽減します

## オゾン濃度監視センサー 標準搭載

有人環境下でも常に使用可能な濃度を保ち 24時間体制で  
様々な感染リスクを軽減することが可能です



**オゾンセンサー**  
オゾン濃度を感知します

**オゾン生成ランプ**  
オゾン生成状態を表します  
オゾン生成時: 緑  
オゾン生成時: 赤



オゾン濃度が0.1ppmに達すると自動停止  
0.08ppmまで濃度が下がると再稼働します

**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  
生成したオゾンを施設内の  
広範囲に拡散します

### 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



## 紫外線とオゾンで W除菌 W消臭

オゾン濃度監視センサーにより オゾン濃度をモニタリング制御



〉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 流量0.44m <sup>3</sup> /min	305	332	2	0	0	0
	A社 流量1.7m <sup>3</sup> /min	305	318	364	340	309	310
	B社 流量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 流量0.44m <sup>3</sup> /min	323	2	0	0	0	0
	A社 流量1.7m <sup>3</sup> /min	323	354	314	323	321	293
	B社 流量2.0m <sup>3</sup> /min	323	328	342	333	323	298

※66日本感染症学会感染症学雑誌論文 独立行政法人国立感染症研究所 感染症センター  
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  
における空気清浄機の設置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
	二酸化塩素ナトリウム 1製薬 商品名C	144	131	184	180
黄色ブドウ球菌	弊社 オゾン機器	163	3	1	1
	二酸化塩素ナトリウム 1製薬 商品名C	163	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  
オゾンガスによる殺菌効果も効果発揮します  
★試験菌以外の菌種も効果発揮します

〉クロコウジカビのオゾン除菌効果試験 (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

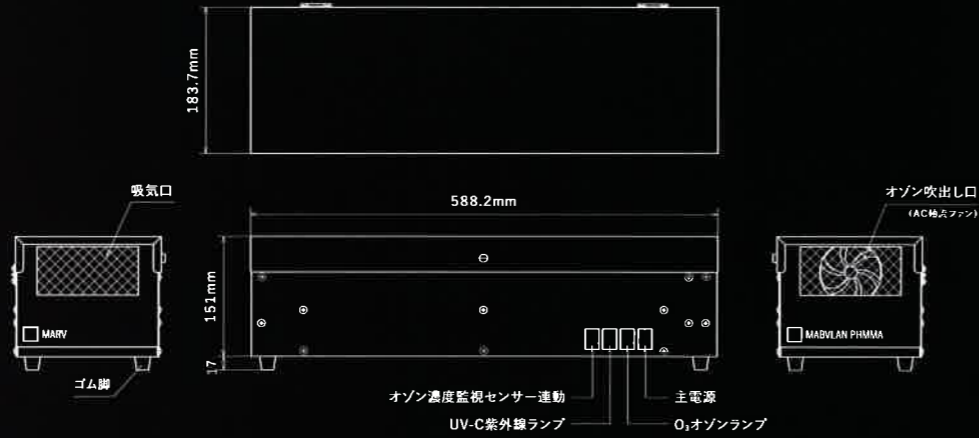
試験平板上の生育集落数計測結果

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

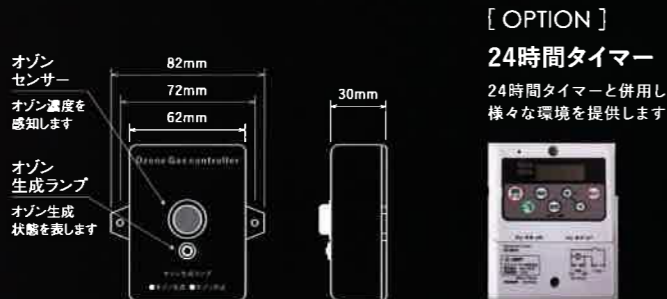
## [ BIOZONE PRO spec ]



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	14.2m³/h
オゾン生成量	377mg/h
吹出口オゾン濃度	6ppm
オゾン検出濃度	0.1ppm <small>(※センサー運転によりオゾンエア停止)</small>
ランプ寿命	9,000h
電源保護回路	電流ヒューズ筒型 3A
付属品	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	湿度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

PRO



## [ 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/

十全美装株式会社

〒939-8057 富山市堀158番地  
TEL(076)425-1328  
FAX(076)424-9338