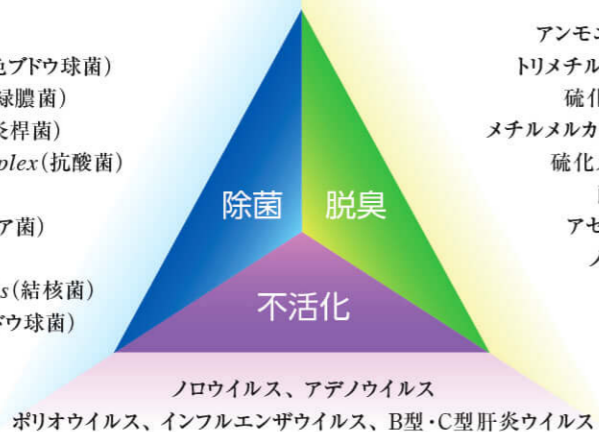


除菌・脱臭・不活化に幅広い効果を発揮します。

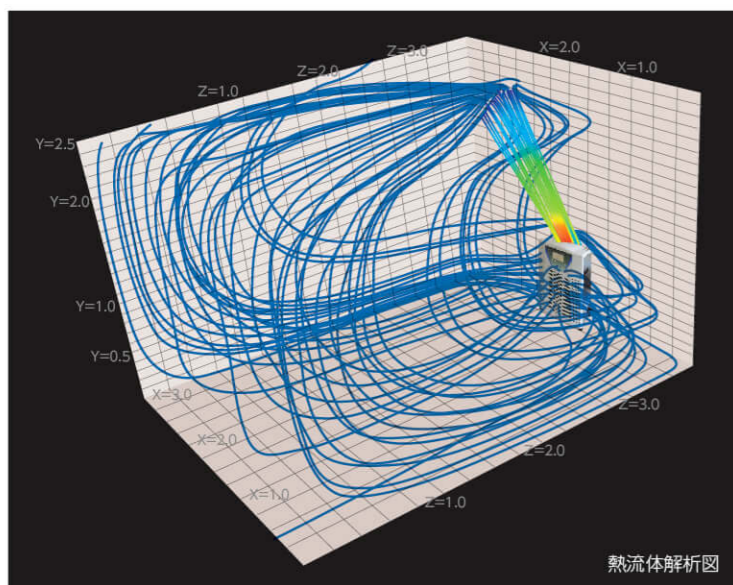
Escherichia coli (大腸菌)
Staphylococcus aureus (黄色ブドウ球菌)
Pseudomonas aeruginosa (緑膿菌)
Klebsiella pneumoniae (肺炎桿菌)
Mycobacterium avium complex (抗酸菌)
Bacillus subtilis (枯草菌)
Serratia marcescens (セラチア菌)
Candida albicans (カンジタ)
Mycobacterium tuberculosis (結核菌)
 MRSA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)



アンモニア (排泄臭・汗・体臭)
 トリメチルアミン (生ゴミ・食品臭)
 硫化水素 (生ゴミ・排泄臭)
 メチルメルカプタン (生ゴミ・排泄臭)
 硫化メチル (生ゴミ・排泄臭)
 酢酸 (汗・体臭・生ゴミ)
 アセトアルデヒド (タバコ臭)
 ノルマル酪酸 (汗・体臭)
 イソ吉草酸 (汗・体臭)

弊社試験結果

■熱流体解析設計



熱流体解析図

- 流体解析シミュレーションを駆使し、設置が予定される場所の最適な吸い込み・吹き出し位置や風量、オゾン発生量などを設計に取り入れ生まれた製品です。
- 室内に放出したオゾンは、室内どこでも均一な濃度になります。

■より使いやすさを求めて



ストッパー付きキャスターを採用。移動がスムーズになる他、固定することで安全性を確保しました。
 転倒防止対策を施しています。
 操作は全てリモコンで行います。

■仕様

型式	JS-7000
電源	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	空気清浄機:55W / 医療用物質生成器:71W
外形寸法	W500×D245×H860mm
重量	26kg
オゾン発生量	吸引時:15mg/h (20℃ 60%RH時) くん蒸時:750mg/h (20℃ 60%RH時)
マイナスイオン	1,000,000個/cc以上
集塵方法	新開発HEPAフィルタ (99.97%)
脱臭方法	高性能脱臭フィルタ
移動方法	キャスター
転倒防止対策	専用チェーン
操作	専用リモコン
安全装置付	◎リモコン操作: 管理者しか操作できないセーフティ機能付き ◎自動停止付: 吸引または、くん蒸時にファンが停止するとオゾンの発生は自動的に停止

■定期交換部品 (別売)

定期交換部品	定期交換部品セット 吸引用オゾン発生器
--------	------------------------

※交換時期は使用状況により異なります。

■運転モード

風量	急速	急速モード (5.0m ³ /min)			
	標準	通常モード (3.0m ³ /min)			
	静音	サイレントモード (1.5m ³ /min)			
吸引運転	運転時間	2時間	4時間	8時間	連続
	作業面積	~100m ²			
くん蒸運転	運転時間	30分	1時間	2時間	8時間
	作業面積	~50m ²	~100m ²	~150m ²	~200m ²

※オゾンくん蒸時は、天然ゴム等を使用している機器 (麻酔器・輸液ポンプ・シリンドリポンプ等) はその部分を覆うか室外に出してください。

⚠️ 安全に関する注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 無理な操作は商品の寿命を縮め故障、事故の原因となることがあります。 ※記載された内容及び仕様については、予告なく変更することがあります。

IHI 株式会社 IHI

株式会社 IHI アグリテック

環境プロジェクト部 営業グループ
〒704-8122 岡山県岡山市東区西大寺新地170-6

取り扱い
お問い合わせ

導入からアフターサービスまで万全のサポート体制

IHI ビジネスパートナー

株式会社 ジェイ・シー・アール

フリーダイヤル
0120-21-3229

オゾンエアクリア

JS-7000

IHI
Realize your dreams

人と環境にやさしい、
IHIのオゾン技術。

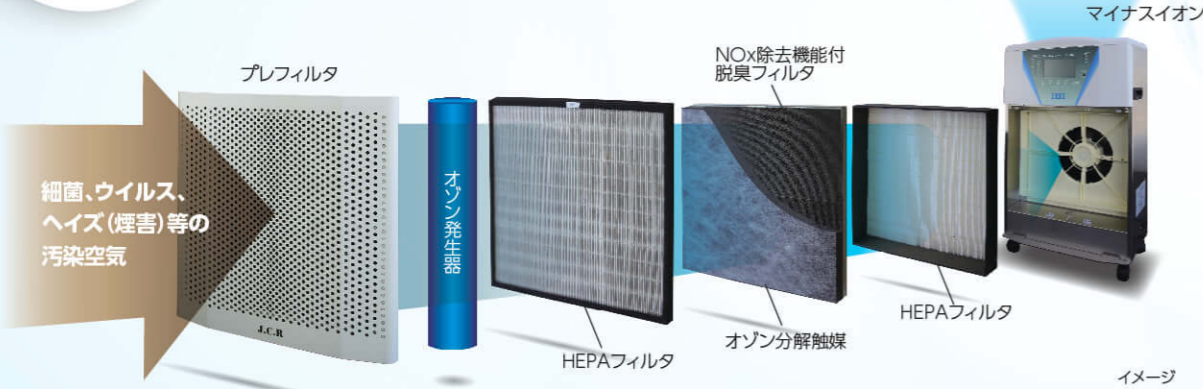


JS-7000は、2つのモード切換えで、24時間清潔効果を発揮。



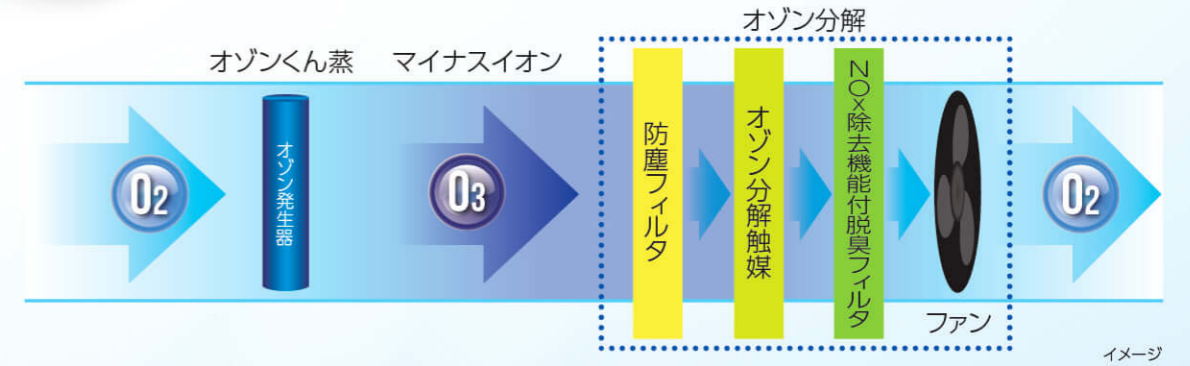
吸引空気清浄機能で、浮遊菌・臭い・塵を除去。

室内の空気を、吸気～上方吹き出しで循環させ浮遊粉塵の集塵と浮遊細菌やウイルスを捕捉し、装置外部への放出はありません。装置内部で生成したオゾン・HEPAフィルタ・触媒により浮遊菌を除菌し、さらに浮遊臭も強力に脱臭します。ファンの先にはイオナイザがあり、マイナスイオンを室内に放出し、快適空間を創り出します。



オゾンくん蒸機能で、付着菌・付着臭を除去。

オゾン発生器から、オゾンとマイナスイオンを生成・放出し、無人の室内に充満させる(くん蒸することにより、室内の不快感・浮遊菌・付着菌を脱臭・除菌し快適空間を創出します。オゾンくん蒸後は自動的にオゾン分解機能が働き、しかも薬剤と異なり残留毒性がないので、安心してご使用いただけます。



使いやすさが違う

見やすい大型液晶モニター
作動状況(室内空気除菌中等)や機能選択状況(モード、風量、時間等)は文字と大型LEDで常に確認できます。



新型オゾナイザを搭載

医療市場において安定したオゾン発生量を確保し、長時間のオゾン発生にも耐えられる無声放電・沿面放電併用型のオゾナイザを更に進化させ、搭載しました。高効率(低電力)・高耐久が自慢の新型オゾナイザです。

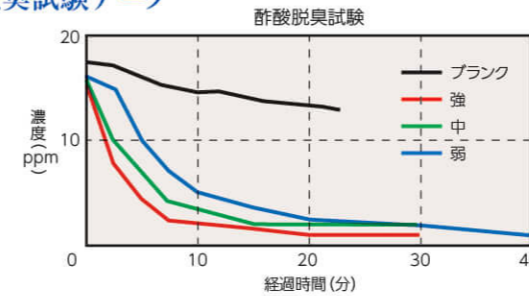


脱臭力が違う

オゾン・触媒・脱臭フィルタ・マイナスイオンで強力脱臭!

- オゾンくん蒸により、付着臭にオゾンが直接アタックし、短時間で分解脱臭します。
- 空気の吸引時は、オゾン+触媒+脱臭フィルタ+マイナスイオンで最強の脱臭を実現します。

脱臭試験データ



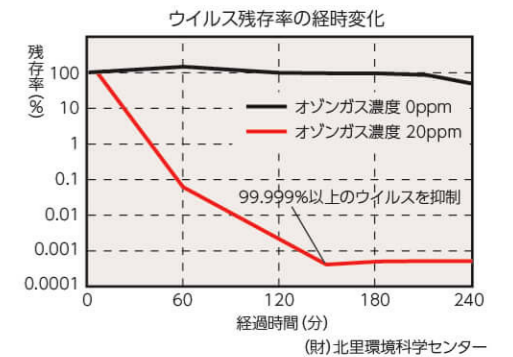
細菌・ウイルス・PM2.5対策

飛沫感染対策

長時間空中に浮遊するウイルスは吸引空気清浄機能により、静電大容量HEPAフィルタ(クリーンルームで使用)に捕捉されます。捕捉されたウイルスは抗ウイルス剤とオゾンの不活化効果により除去します。

接触感染対策

咳やくしゃみにより付着したウイルス(机・電話・ボールペン・ドアノブ等)は感染源となります。オゾンくん蒸機能により、付着したウイルスにオゾンが直接アタックし不活化します。

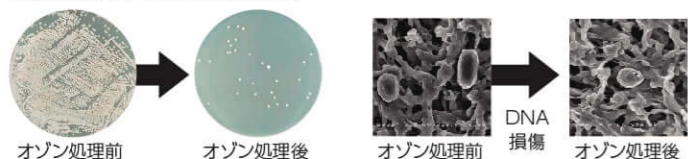


除菌力が違う

オゾンが隅々まで強力除菌!

- フッ素に次ぐ強い酸化力で除菌します。
- 細胞の破壊により、細菌を不活性化するため、耐性菌ができません。(薬剤や抗生物質は、細菌代謝を阻害して不活性化している)
- 拡散効果で隅々まで除菌できます。
- 常温常湿で使用するので、加温・加湿の前処理や中和・洗浄・清拭の後処理が必要なく、しかも容易に酸素に分解できます。

細胞表層の変化(溶菌)



オゾン除菌試験データ

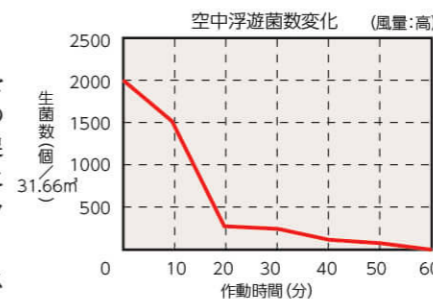
除菌前	除菌後
コアグ陰性 <i>Satphyllococcus</i> (1+)	一般細菌培養 陰性
<i>Pseudomonas sp.</i> (1+)	一般細菌培養 陰性
一般細菌培養 陰性	一般細菌培養 陰性
<i>Pseudomonas sp.</i> (1+)	一般細菌培養 陰性
<i>Acinetobacter sp.</i> (1+)	一般細菌培養 陰性
一般細菌培養 陰性	一般細菌培養 陰性
<i>Pseudomonas sp.</i> (1+)	一般細菌培養 陰性

- 場所: 整形外科内科(診察室75m²)
- (オゾンくん蒸:5h, オゾン分解:3h)
- <くん蒸時間:8時間
- 試験方法:拭き取り減菌綿棒

集塵力が違う

高効率の集塵力

- 大容量静電式HEPAフィルタを採用。MRSA、結核菌などの一般細菌やウイルス等を捕捉し、フィルタにオゾンをつけることにより除菌します。(フィルタ増殖による2次感染を防止)
- 5ml/分の大風量で、清浄スピードを高めます。



HEPAフィルタで除去できる粒子サイズ

集塵	黄砂	微小粒子状物質 (PM2.5)	ヘイズ(煙害)	浮遊粒子状物質 (PM10) 花粉、カビ		
除菌		空気感染 (結核・麻疹・水痘)	飛沫感染 (インフルエンザなど)			
	0.3μm	0.5μm	1.0μm	2.0μm	5.0μm	10μm
	HEPAフィルタ 0.3μmの物質を 99.97%以上捕集					
	99.97%以上の捕集・除菌効果					