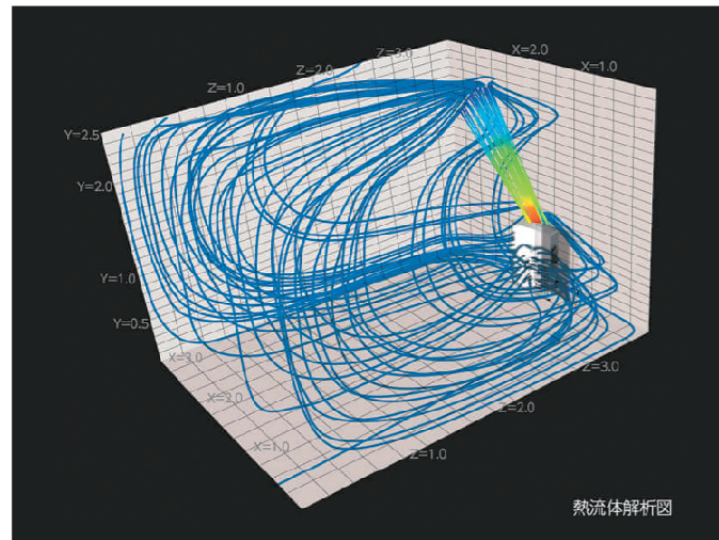


■熱流体解析設計



- 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。



操作は全てリモコンで行います。



転倒防止用チェーン(オプション) 転倒防止対策を施しています。

■仕様

名称(形式)	オゾンエアクリア eZ-3000
電源	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	医療用物質生成器69W 空気清浄機32W
外形寸法	W500×D250×H780mm
重量	26kg
オゾン発生量	くん蒸時:0.7g/h
使用環境	5~35℃ 85%RH以下
付属品	リモコン

■定期交換部品(交換目安)

プレフィルター	1枚	吸引運転8760時間もしくは、くん蒸運転
HEPAフィルターセット	1枚	(分解運転含む)500時間の早いほう

※1年、もしくは、定期交換LEDが点灯したときは交換してください。使用環境、使用方法などの条件によっては、定期交換LEDが点灯する前であっても、交換が必要な場合があります。

■運転モード

吸引運転	風量	急速モード	5.0m ³ /分
		標準モード	3.0m ³ /分
		サイレントモード	1.5m ³ /分
		適用床面積目安	~75m ² (約48畳)
くん蒸運転		適用床面積目安*(8時間運転の場合)	~36m ² (約20畳)

※ウイルス抑制試験結果を用いて計算したものです。部屋の状態等によって変動するので、抑制率を保証するものではありません。

オゾンエアクリア

eZ-3000

IHI
Realize your dreams

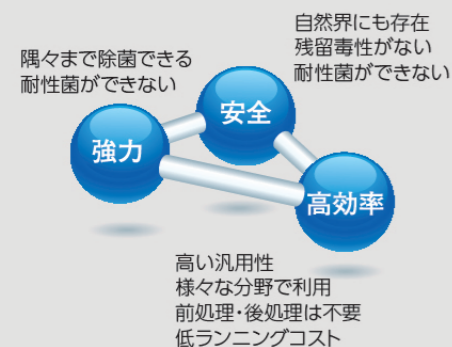
吸引空気清浄機能と
オゾンくん蒸機能で
快適な空気をお届けします。



リ
ニ
ュ
ー
ア
ル



オゾンを使った信頼の技術



オゾンで効果が期待出来る細菌およびウイルス



オゾンで効果が期待出来る脱臭対象

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

※オゾンの安全性について主要各国で“オゾンの作業環境基準”が設定されております。我が国の産業衛生学会許容濃度委員会は、1985年に0.1ppmを労働環境における許容濃度としており、1日8時間・週40時間程度の労働時間中にオゾン暴露濃度の算術平均値がこれ以下であれば、健康上は悪影響が見られない濃度としています。

※すべての菌、ウイルスの対して効果があるわけではありません。 ※本製品は医療機器ではありません。

⚠ 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。

製造販売元 **株式会社IHI物流産業システム**

環境ソリューションBU 営業グループ
〒704-8122 岡山県岡山市東区西大寺新地170-6
TEL.086-944-6528 FAX.086-942-9030
https://iat.i9.bcart.jp/page/top
(QRコードよりアクセスしてください)



取り扱い・お問い合わせ




ウイルス・細菌対策

手洗い・マスクだけで大丈夫ですか？

eZ-3000なら、「吸引空気清浄機能」で、空気中に浮遊するウイルスや細菌を清浄な空気にし、さらに「オゾンくん蒸機能」で、ドアノブや手すり・机などに付着した付着菌を分解・除去します。

人がいる時

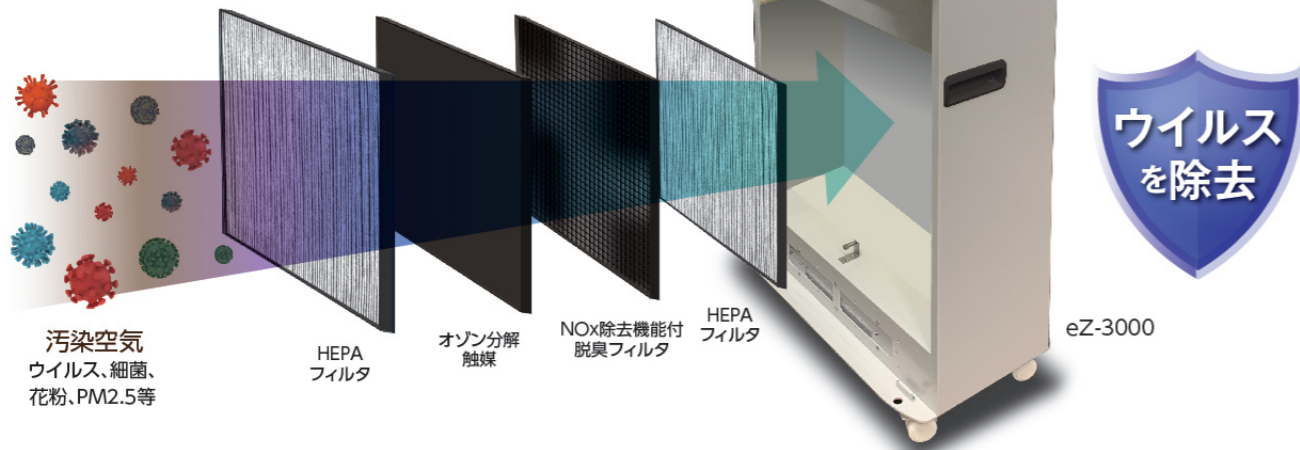


空気中の浮遊菌・ウイルスを除去する
吸引空気清浄機能 飛沫感染対策

Wキャッチ

2枚のHEPAフィルタ*で

IHI空気清浄機「オゾンエアクリアeZ-3000」は、HEPAフィルタを前後に2枚設置しており、高い集塵力によりヘイズ(煙害)や菌・ウイルス以外にも、花粉・ハウスダストも確実に除去します。

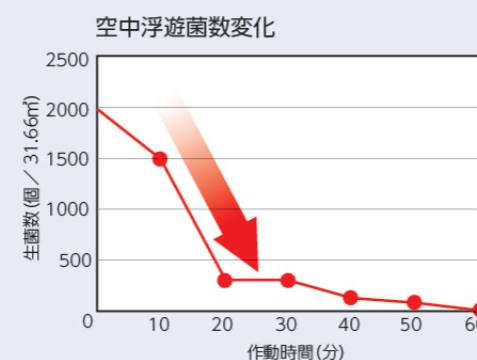


*HEPAフィルタ (High Efficiency Particulate Air Filter) は半導体製造工場や手術室等のクリーンルームの空調に使われています。

写真はイメージ

HEPAフィルタの「空中浮遊菌」除去能力

空中に浮遊している細菌・ウイルスを高性能HEPAフィルタで補足。運転後、最初の20分までは急激に菌数が減少。60分後には検出できないレベルまで減少。




空中浮遊菌数変化

生菌数(個/31.6m³)

作動時間(分)

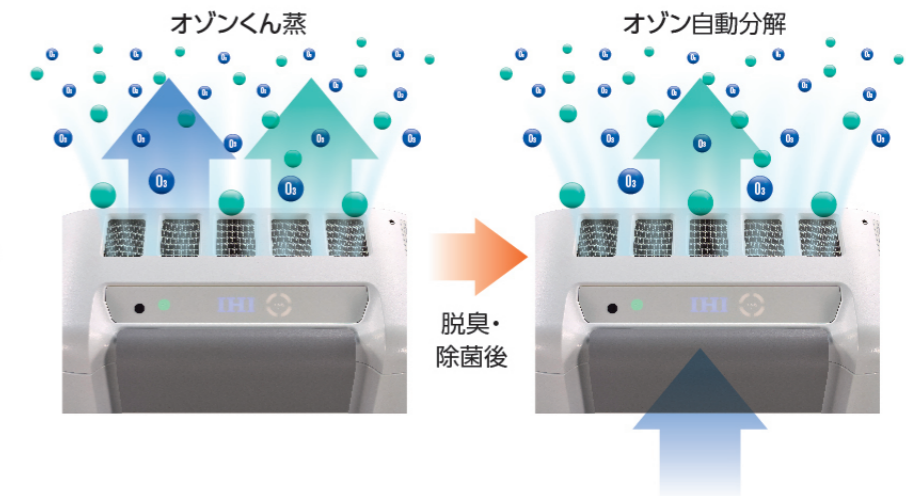
人がいない時



壁やモノに付着した細菌・ウイルスを分解・除去する
オゾンくん蒸機能 接触感染対策

オゾンガスを室内に放出し、壁やモノに付着している細菌・ウイルスを分解・除去。接触感染を未然に防ぎます。

ウイルスや細菌が付着した場合、モノ(机・電話・ボールペン・ドアノブなど)が感染源になります。



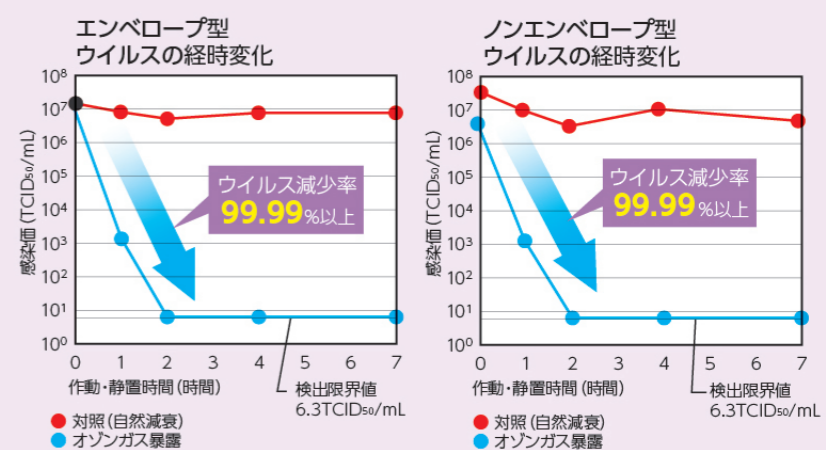
除菌力が違う！

- オゾンは、細菌・ウイルスの粒子・タンパク質を破壊し、分解・除去します。
- くん蒸後は、自動的にオゾン分解機能が働くため、残留性がなく、安心して室内に入れます。

オゾンガスの「付着ウイルス」除去能力

オゾンガスを暴露させることで、付着させたウイルス感染価が**99.99%**以上減少。

試験機関	一般財団法人北里環境科学センター
供試ウイルス	エンベロープ型ウイルス(Influenza A virus, H1N1)、ノンエンベロープ型ウイルス(Feline calicivirus, F-9)
試験方法	ウイルス液を塗布したシャーレを部屋の真ん中に設置。オゾンガスの暴露を開始。経時的にシャーレを回収。
試験条件	感染価測定用細胞を用いてウイルス感染価を算出した。 容積 14m ³ 、気温 28℃、湿度 82RH%。



エンベロープ型ウイルスの経時変化

ウイルス減少率 **99.99%**以上

検出限界値 6.3TCID₅₀/mL

● 対照(自然減衰)
● オゾンガス暴露

ノンエンベロープ型ウイルスの経時変化

ウイルス減少率 **99.99%**以上

検出限界値 6.3TCID₅₀/mL

● 対照(自然減衰)
● オゾンガス暴露

*数値は、実際の使用空間での試験結果ではありません。使用環境・お部屋の条件により効果は異なります。

接触感染を防ぐには、人が触る部分を常に清潔に保つ、ふき取りが欠かせません。

- IHI独自のファインバブル技術を用いて超高濃度のオゾンを溶解
- ウイルスだけでなく酵母、真菌、芽胞菌までの幅広い抗菌スペクトル
- アルコールとも塩素系除菌水とも異なり、刺激性なく手にもやさしい
- 引火性が無いため、狭い部屋や車両など火気厳禁場所でも使用可能
- アクリルにも使用でき、拭き跡が残らない
- アルコールのようなヒビやくもりは発生しない



除菌水 Re:Clear【リクリア】 接触感染対策

