

オゾン装置として多数納入実績があります。



- 主な納入施設
- 病院・医院・動物病院
 - 福祉施設
 - 保育園・幼稚園・学校
 - 公共施設
 - オフィス
 - ホテル・旅館
 - スポーツジム・サウナ・美容院
 - 警察署・消防署
 - 酒造関係

※写真はイメージ

■仕様

名称	オゾンエアクリア (eZ-100/eZ-100P)
電源	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	医療用物質生成機60W 空気清浄機45W
外径寸法	幅500×奥行183×高さ650mm
質量	17kg
オゾン発生量	吸引時:0.015g/h(20℃ 60%RHの時)、くん蒸時:0.6g/h(20℃ 60%RHの時)
風量	強:3.0m ³ /min、中:2.0m ³ /min、弱:1.0m ³ /min
使用環境	5~35℃ 85%RH以下

※異常発生表示:オゾン発生器の異常時には、オゾン発生ランプが点滅します。

■定期交換部品

●フィルター ASSY 脱臭フィルター HEPAフィルター (IN側) HEPAフィルター (OUT側)	各1個
●プレフィルター	1個
●吸引オゾン発生器	1個

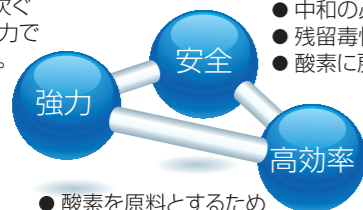
※定期的に変換していただく部品は有料となります。

■リモコン



オゾンとは?

- フッ素に次ぐ強い酸化力で菌を分解。
- 酸素を原料とするため低ランニングコスト。
- 中和の必要がない。
- 残留毒性がない。
- 酸素に戻る。



自然界にも存在

地球の周りのオゾン層は、紫外線から私たちを守る働きをしています。

10~20ppm オゾン層
0.005ppm
0.01ppm
0.05ppm

様々な分野で利用

オゾンの除菌・脱臭・空気清浄力は塩素の約7倍。ウイルスにも有効です。

除菌・脱臭・空気清浄
飲料水・野菜の除菌

残留毒性がない

オゾンは時間が経過すると酸素へと変化し、空気中に残りません。



低ランニングコスト

生成費用は電気代のための材料費・運搬費などはかかりません。



オゾンは、大気中に透明な気体として存在する物質で、太陽の紫外線や雷の放電によって生成され、空気中にも微量含まれています。オゾンは地上から約30km上空の成層圏にあり、オゾン層の厚さは2~3mm程(濃度が10~20ppm)。このオゾン層が太陽からの強い紫外線を約95%吸収し、私たちの暮らす地上への紫外線の到達を妨げているのです。もしオゾン層が存在しなかったら、この地球上に私たち人間だけでなく植物・細菌も生存できないと言われていました。オゾンは優れた除菌・脱臭効果を持ち、人にも環境にもやさしい除菌方法として注目をあびています。

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。

販売元 **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
TEL.086-944-6528 FAX.086-942-9030
<http://www.ihico.jp/iat/>



取り扱い・お問い合わせ

オゾンエアクリア

eZ-100

IHI
Realize your dreams



人と環境に優しい
IHIのオゾン技術で
快適空間づくり。

写真はイメージ

eZ-100

eZ-100P

eZ-100が快適空間創りをお手伝いします。

空気吸引 清浄機能

人がいるとき 室内の空気を吸引し、オゾンと4層構造フィルターにより耐性菌を作らず除菌

すべての方に清浄で爽快な空気を

- 吸引した空気はオゾンとHEPAフィルターにより耐性菌を作らず除菌。HEPAフィルターでトラップした細菌をオゾンにより常に死滅させ、機械内部をクリーンに保ち汚染を防止します。
- 機械内で発生させたオゾンは、すべて分解し酸素に戻すため、装置外への漏れはありません。
- 抗ウイルスHEPAフィルターを前後に設置しているため、より高いウイルス・細菌の除去を実現します。

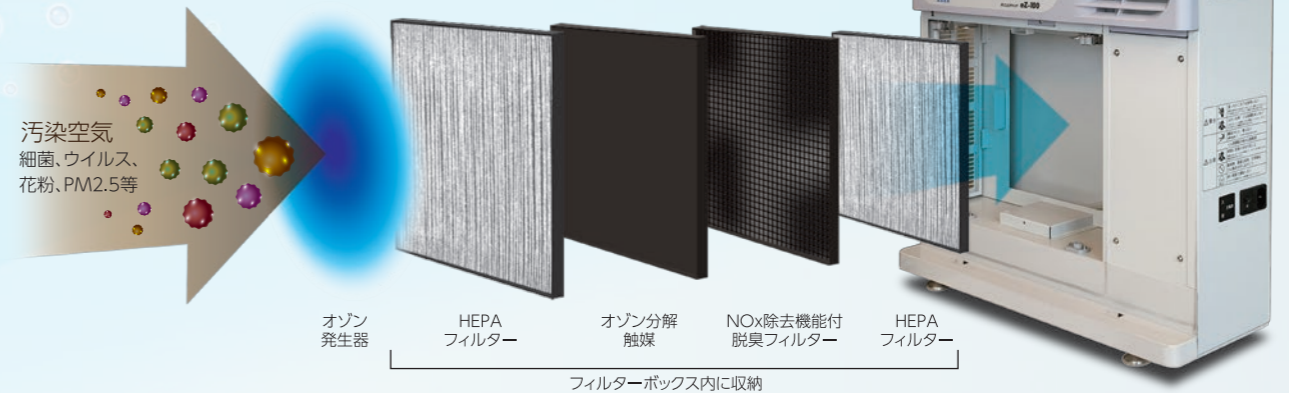
■空気吸引運転(運転時間…2時間・4時間・8時間・連続)

運転モード	弱(サイレント)	中(通常)	強(急速)
風量	1.0m ³ /min	2.0m ³ /min	3.0m ³ /min
適応床面積	最大45m ²		

■HEPAフィルターで除去できる粒子サイズ (1μm=0.001mm)

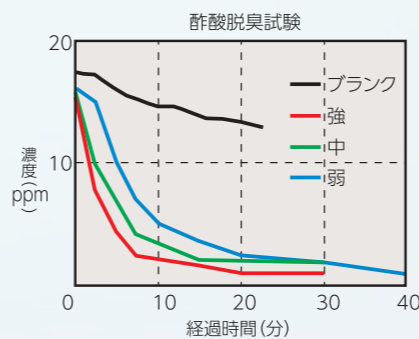
集塵	黄砂	微小粒子状物質 (PM2.5)	ヘアース(煙害)	浮遊粒子状物質 (PM10) 花粉、カビ		
除菌		空気感染 (結核・麻疹・水痘)	飛沫感染 (インフルエンザなど)			
粒子サイズ	0.3μm	0.5μm	1.0μm	2.0μm	5.0μm	10μm

HEPAフィルターは、0.3μmの物質を99.97%以上捕集・除菌 (0.3μm=0.0003mm)



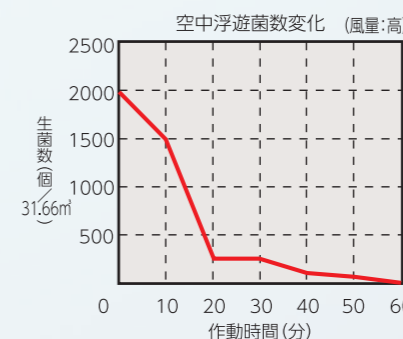
脱臭力が違う

オゾン・触媒・脱臭フィルター・マイナスイオンで強力脱臭。



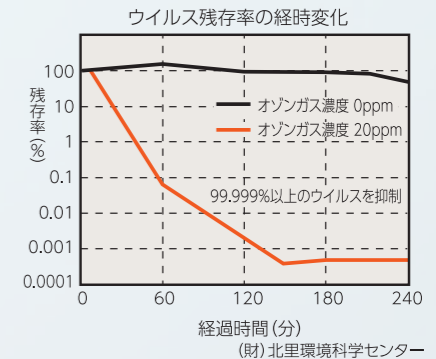
集塵力が違う

大容量静電式HEPAフィルターで強力集塵。



飛沫感染対策

空中に浮遊するウイルスは大容量静電式HEPAフィルターに捕捉され除去。



オゾンくん蒸 機能

人がいないとき 室内にオゾンガスを一定の時間充満させ、浮遊菌・付着菌を除菌し、臭いも分解

室内をまるごと脱臭・除菌

- eZ-100から放出されたオゾンは、室内の隅々まで充満し、浮遊菌や壁・天井・機械の裏側にある固着臭、付着菌までを短時間で強力に脱臭・除菌します。(壁や天井にある付着菌は浮遊菌の原因)
- オゾンくん蒸後は、自動的にオゾン分解機能が働き、オゾンを分解します。

※天然ゴム等を使用している機器(麻酔器・輸液ポンプ・シリンジポンプ等)はその部分を覆うか室外へ出してください。

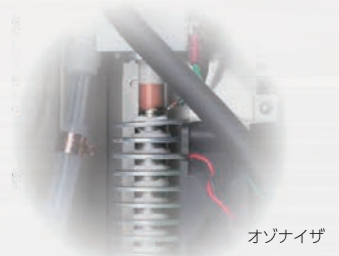
接触感染を防ぐ

ウイルスが付着した場合、モノ(机・電話機・ボールペン・ドアノブ・おもちゃなど)が感染源となります。



新型オゾナイザを搭載

安定したオゾン発生量を確保し、長時間のオゾンの発生にも耐える無声放電・浴面放電併用型のオゾナイザを搭載。高効率(低電力)・高耐久が自慢です。



■オゾンくん蒸運転

運転時間	0.5時間	2時間	8時間	12時間
脱臭面積目安	10~25	25~100	100~200	200~
除菌面積目安 (除菌率90~99%)	—	—	17 (約10畳)	33 (約20畳)