

医療施設用として開発された
ウイルス対策機

IHI オゾンエアクリア eZ-100

オゾンが新型インフルエンザウイルスやコロナウイルス、ノロウイルスなどに対して、不活化効果を持つことが確認されています。
現時点では、新型コロナウイルスへの効果実証は困難ですが、過去のウイルス同様に効果が期待されています。

HEPAフィルタ付オゾン空気清浄機 オゾンエアクリア (eZ-100)

業務用として開発された高機能空気清浄脱臭機です。



◆ 除菌力 (医療機関の除菌力)

病院等の医療機関で結核菌対策や、手術室などで使用されている確かな除菌力を持っています。

◆ 脱臭力 (ホテル業界の脱臭力)

全国の主要ホテルで最も使われているオゾン脱臭機能を備えた、高い脱臭能力を持っています。

◆ 集塵力 (国際規格の集塵力)

宇宙開発を行っている IHIエアロスペース社 の開発による フィルタシステム を採用。0.3μの粒子を99.97%除去でき、PM2.5や花粉対策にも有効です。

定価

434,500円(税込)

(税抜 395,000円)

【定期交換品】

■ 定期交換キット 定価：48,730円(税込)
(税抜 44,300円) ※送料1,600円

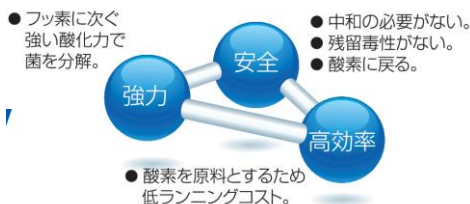
交換頻度：空気吸引運転8760時間、またはオゾンくん蒸
運転500時間のどちらか早い方。

【オプション品】

■ 専用キャスター 定価：4,400円(税込)
(税抜 4,000円) ※送料1,600円

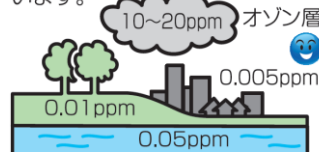
オゾン (O₃) ってなに？

私たちが普段呼吸している空気ですが、その21%は酸素なのです。オゾン(O₃)とは、酸素分子(O)が3つ結合した状態のものをさします。



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。



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。



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、材料費・運搬費などはかかりません。





人がいる時

空気吸引清浄機能

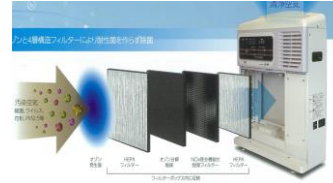
■『飛沫感染』予防

空気中の浮遊ウイルスをHEPAフィルターで補足して除去します。

eZ-100のHEPAフィルター能力

捕集効率【%】	圧力損失【%】	備考
99.996	133	処理風量：3m ³ /min 0.3μm@大気塵

eZ-100のHEPAフィルタは静電式HEPAフィルタを使用している為、最も捕集しにくい0.3μmの物質を99.97%以上捕捉します。



≪空気吸引運転≫

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		

『飛沫感染』対策

③ 清浄した空気を放出

② 機械内で抗ウイルスHEPAフィルタ+オゾン処理

* 病院クリーンルームや半導体に使われているHEPAを採用

① 外気・ウイルスを吸引!



人がいない時

オゾンくん蒸機能

■『接触感染』予防

消毒液で拭き残した付着菌も高濃度オゾンガスで除菌が期待できます。

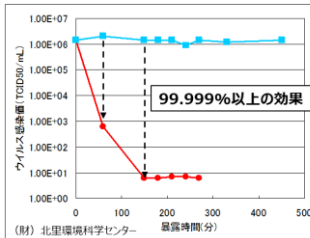
『接触感染』対策

高濃度のオゾン放出で強力除菌

付着したウイルスもオゾン殺菌

くん蒸後、自動的に「オゾン回収分解機能」が作動する安全設計

オゾンくん蒸作業は高濃度のオゾンガスを発生させるため、ウイルス除菌に高い効果を示す反面、酸化作用が強く、過度のくん蒸はゴム製品や機器にダメージを与える可能性があるため、オゾンくん蒸は週12時間を限度としてご利用下さい。



供試ウイルス：A型インフルエンザウイルス
ウイルス初期感染価：4.5E + 0.8
相対湿度：55~60%RH
温度：室温 (25~27℃)
オゾン濃度：20ppm

CT値：3000 (20ppm×150min) により、99.999%以上期待できる。

≪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 (乾燥率90~99%)	—	—	17 (約10畳)	33 (約20畳)

■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

※定期的に交換していただく部品は有料となります。

■リモコン



鹿児島総合警備保障株式会社

[本社] 〒890-8508
鹿児島県鹿児島市与次郎1-6-33

FreeDial いつでも365日しっかり24時間

0120-365-424

ALSOK 鹿児島

検索

