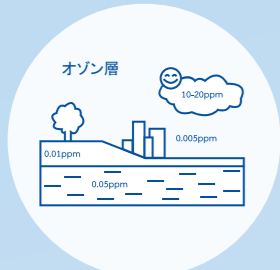


## オゾンとは

自然界にも存在します



中でも一番身近にあるオゾン層は、太陽からおくられてくる紫外線から私たちを守る働きを行っている、非常に大切な分子のかたまりの一つです。もしオゾンが無くなってしまったら、この地球上の生命は絶滅してしまっているでしょう。

多くの分野で利用されています



オゾンの殺菌・脱臭・空気洗浄力は、塩素の約7倍。その強力な威力は、病院やレストラン、家庭の中など様々な分野で利用されています。特に病院においては感染率の高いウィルスの殺菌に強い効果を発揮します。

残留毒性がありません



オゾンは酸素(O<sub>2</sub>)に比べると非常に不安定な化合物のため、時間が経過するとともに徐々に酸素へと変化します。作用した後に物質そのものや気体が残ることがないので、安心して殺菌・脱臭・洗浄ができます。

ほとんどの材質で効果を発揮



オゾンは、木材や布など、ほとんどの材質のものでその効果を得ることができます。しかし、天然ゴムなど一部の材質に関しては、劣化や脱色を引き起こす可能性があります。

## 納品実績

# 25,000

 台以上

IHIのHEPAフィルター付きオゾン空気清浄機(eZ-100含む)は世界中でご愛用いただいております。

## 使用場所



- 病院
- 老健施設
- 調剤薬局
- 学校
- スパ
- レストラン
- スポーツジム
- ゴルフ場
- ライブハウス
- オフィス
- 工場
- 家庭

## 仕様

名称	オゾンエアークリア(eZ-100)
電源	AC100V(ダウントランス利用で220Vまで対応可)
周波数	50-60Hz
消費電力	空気清浄機能 : 52W オゾンくん蒸機能 : 65W
外形寸法	幅 500 x 奥行183 x 高さ 650mm
質量	19 kg
オゾン発生量	空気清浄機能 : 0.015g/h (20°C, 60%RHの時) オゾンくん蒸機能 : 0.6g/h (20°C, 60%RHの時)
風量	強 3.0m <sup>3</sup> /min, 中 2.0m <sup>3</sup> /min, 弱 1.0m <sup>3</sup> /min
使用環境	5-35°C, 85%RH以下

## オゾンくん蒸運転時の対応面積目安

運転時間	<脱臭> 面積目安	<除菌> 面積目安
0.5時間	10-25 sq.m.	N/A
2時間	25-100 sq.m.	18 sq.m.
8時間	100-200 sq.m.	45-90 sq.m.
12時間	200 sq.m.	90-120 sq.m.

# IHI

Realize your dreams

# オゾンエアークリア eZ-100



**IHI ASIA PACIFIC (Thailand) Co., Ltd.**

No. 6, O-NES Tower, 10th Floor, Soi Sukhumvit 6,  
Klongtoey, Klongtoey District, Bangkok 10110  
Tel: 02-236-3490



Company

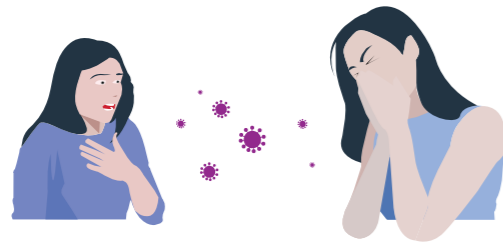
# 1

## 空気清浄機能

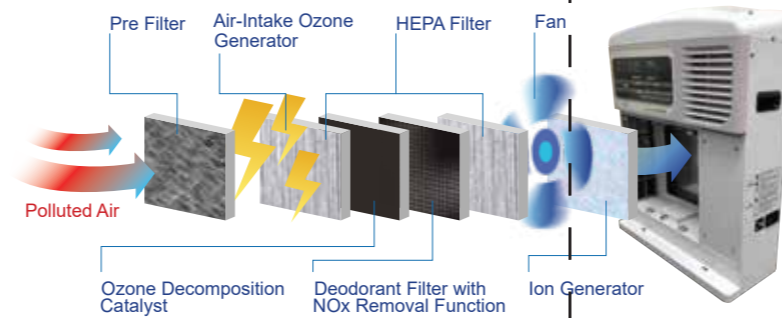
空気感染対策に・室内に人がいる場合

ウイルスは水分が蒸発して小さな粒子(飛沫核5um以下)になり、長時間空中に浮遊します。これを吸い込むことによって感染する恐れがあります。

### 空気感染



### オゾンガス処理と抗ウイルスHEPAフィルターによりウイルスを除去！機械内部の汚染を防止



HEPAフィルター (High Efficiency Particulate Air)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。

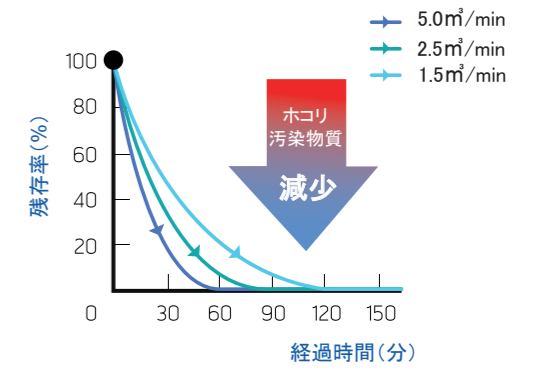
### 室内をクリーン化します！

- ・ マイナスイオンを100万個/cc放出し、快適空間をつくり出します。
- ・ 機械内で発生させたオゾンはすべて分解し、酸素に戻しますので、オゾンが外に漏れることはありません。
- ・ 花粉・ハウスダストも徹底除去 (0.3umで99.97%以上の捕集率)

### 簡易隔離陰圧テント

隔離が必要な患者が発生した場合に、オプションの簡易隔離陰圧テントを使用し、陰圧化で隔離することができます。

### 浮遊粒子の残存率 (容積60m<sup>3</sup>の部屋における理論値)



ウイルス・細菌対策  
手洗い・マスクだけで大丈夫？



## 新型コロナウイルスを オゾンガスが不活化

# 2

## つの機能で 強かに除菌・脱臭

\*1 引用元: 奈良県立医科大学研究チーム  
「オゾンによる新型コロナウイルス不活化を確認」

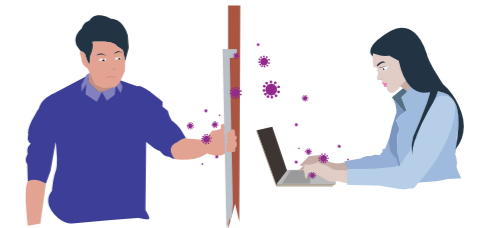


## 2 オゾンくん蒸機能

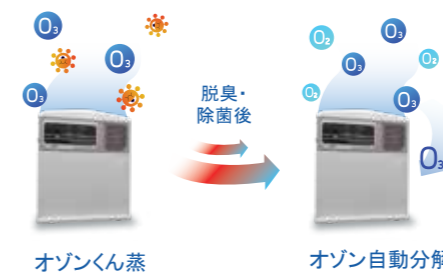
接触感染対策に・室内に人がいない場合

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

### 接触感染



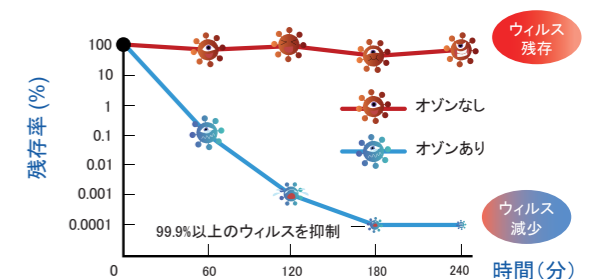
オゾンガスを室内に放出！  
室内の壁や物に付着しているウイルスを分解・除去



### 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きます。残留性がないので安心してご使用いただけます。

### オゾンくん蒸によるウイルスの分解・除去効果



試験機関: (財)北里環境化学センター  
試験条件: 相対湿度 約 65% RH  
室内温度 約 23-29℃