

# 空気を洗う！

  
h-ioncluster  
イオンクラスター除菌脱臭装置

壁掛け型イオンクラスター除菌脱臭装置

## WM シリーズ

除菌

脱臭

VOC  
対策

カビ  
対策

東邦大学感染制御学研究室小林寅喆教授により  
h-ioncluster AIO-2の院内感染原因になる  
各種菌やウイルスへの効果が認められ英国科学誌  
"Journal of Hospital Infection"に論文が掲載

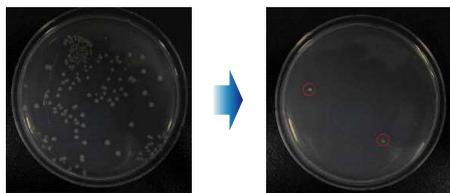


# 医療施設や研究施設などで使われてる除菌・脱臭技術 h-ionclusterの除菌・脱臭力

## 除菌

細菌やウイルスの表面を破壊し不活性化させます。

除菌実証実験

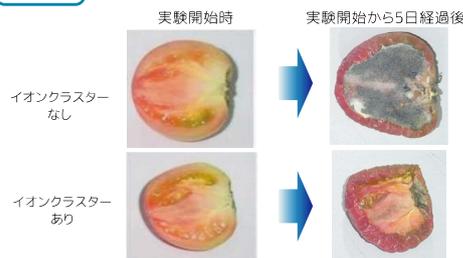


実験開始時

実験開始から4時間経過後

## カビ対策

カビ菌の発生を抑制します。



イオンクラスターなし

イオンクラスターあり

実験動画はこちらからご覧いただけます。

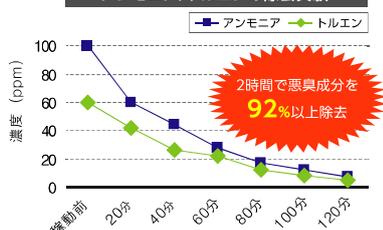


## 脱臭

### VOC対策

強力なエネルギーを持つイオンクラスターによりVOC(揮発性有機化合物)及び、におい成分を分解します。

アンモニア、トルエンの除去実験



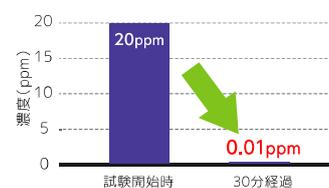
試験方法: 0.6m<sup>3</sup>の試験容器内に各物質を注入し、イオンクラスター発生素子を稼働。20分毎、120分間試験容器内の該当物質の濃度を測定。

ホルムアルデヒドの除去実験



試験方法: 5Lの試験容器内に各物質を注入し、初期濃度を測定。イオンクラスター発生素子を稼働し、ホルムアルデヒドの場合は1時間後、硫化水素の場合は30分後に該当物質の濃度を測定。

硫化水素の除去実験



## 》実証データ

種類	除去率	実証機関
付着ウイルス	99%	(財)北里環境科学センター
浮遊細菌	98%	(財)北里環境科学センター
浮遊カビ菌	99%	Intertek(フランス)
付着細菌	99%	KCL(韓国)
付着耐性菌	99%	KCL(韓国)

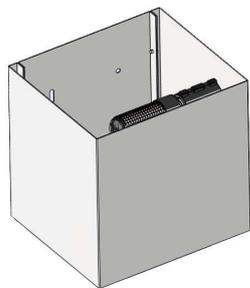
※ イオンクラスターは除菌及びウイルスの除去作用はありますが、感染予防の保証または使用される場所を無菌状態にするものではありません。  
※ 各実証データは試験容器内で行われたものです。実際の使用環境により除菌、脱臭、VOC除去効果は異なります。



## WM-001の特徴

- ・ダクト工事がいらない
- ・壁掛けのため、邪魔にならない
- ・フィルター交換不要
- ・年間電気代1,655円

## WM-001シリーズ 製品の主な仕様



WM-001-WH

型番	WM-001-WH	WM-001-BK
色	ホワイト(ツヤなし)	ブラック(ツヤなし)
消費電力(W)	7W	
寸法	160mm(W) X 160mm(H) X 100mm(D)	
適用床面積 <sup>※1</sup>	40m <sup>2</sup>	
重量(Kg)	1kg	
使用電源 <sup>※2</sup>	DC12V	
騒音	45dB	

※1 使用環境により適用床面積は変わります。  
※2 電源接続は壁からAC100V直結及びAC100Vコンセント差込両方対応可能です。  
※ 本カタログに掲載されている各製品の仕様については改良のため、予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。  
※ 騒音レベルの目安: 40dB - 静かな住宅地・深夜の市内・図書館  
※ 1日24時間使用時の例、電気料金27円/kWhで計算

■ 取扱代理店



〒480-1146 愛知県長久手市片平1丁目1105番地  
Tel. 0561-64-5700 Fax. 0561-64-5701

■ 開発・製造元



大阪市中央区北浜東6-6