

HESTA AIR CLEAN

大切な家族を
守るために。
空気から除菌を。



ヘスタ エアクリーン

HESTA AIR CLEAN

— ウイルス除去空気清浄機 —

»詳しくはこちら



HESTA
AIR CLEAN

HESTA AIR CLEAN

製品情報

商品名：HESTA AIR CLEAN ウイルス除去空気清浄機
製品型番：HESTA-KJ800F-A03
定格電圧：100V AC
定格周波数：50Hz/60Hz
定格入力電力：85W

ノイズ：<55dB (A)
粒子状物質（CADR粒子状物質）の浄化能力：355m³/h
粒子状物質の累積浄化能力（CCM粒子状物質）：P4レベル
ホルムアルデヒド浄化能力（CADRホルムアルデヒド）：12m³/h
製品寸法：356×356×665mm

正味重量：13キロ
総重量：17キロ



[ウイルス除去の新技术] バイオエコ・ウイルス除去浄化材を採用。

一般的にウイルス防除とはウイルスをフィルターで防いで除去する機能を示しますが、中でも除去する機能が重要となります。しかし通常のフィルター浄化材はウイルスを吸着するだけで、除去することはできません。

また通常のウイルス除去装置は二次汚染が発生しやすく、生活や公共の場での使用には適していません。この問題を解決するのが、ウイルス除去技術を利用した新製品「バイオエコ・ウイルス除去浄化材」です。本製品はウイルス除去において画期的なソリューションを実現します。



[従来のフィルター浄化材]

[マスク用フィルター・浄化装置フィルター・全熱交換器フィルター]
濾過および吸着のみで、ウイルスの除去はできません。そのためウイルスを集めてしまいます。



[新型のバイオエコ・ウイルス除去材]

バイオ式ウイルス除去フィルターは最大5,000～8,000時間以上、ウイルスを吸着し、除去することが可能です。ウイルスを除去した後もフィルターやその周辺での汚染が発生しないので、きれいな空気を維持することができます。また交換りサイクルが可能のため、家庭ごみとして廃棄することが可能です。



バイオ式ウイルス・病原菌除去の基本原理。

① 一次フィルター

空気中の毛髪、フケ、綿埃といった比較的大きな物質をキャッチします。

② 多層フィルター

高性能HEPAおよび活性炭で構成するフィルター層で、PM2.5や煙などの空気中の微細な粒子を効果的に捕集します。またホルムアルデヒドやベンゼン等の有害な気体を除去し、嫌な臭いを取り除きます。

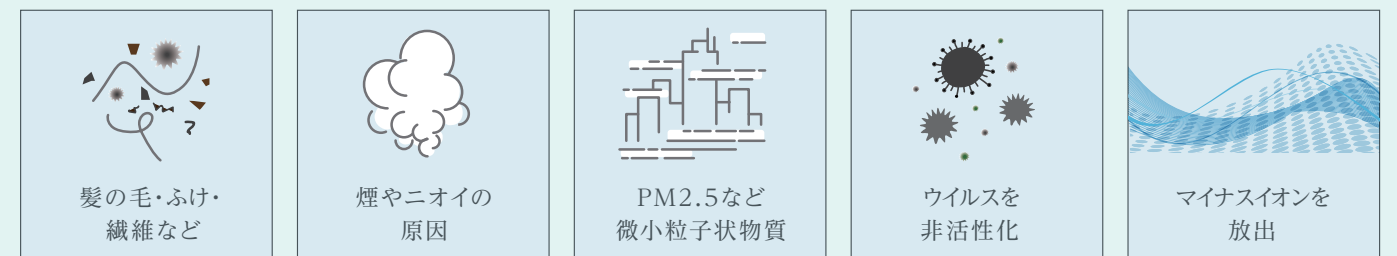
③ 新素材のウイルス除去フィルター

新素材とエネルギーベクトル複合体装置を用いて、新素材に対して物理化学的処理を行い、大量の官能基を導入して新素材内部に多くの異性体を形成させています。この構造によりウイルスを効果的に吸着させ、ウイルスの突起部分のSタンパクと結合することで無害で安定した錯体構造を実現しました。非活性化（除去）されたウイルスは人間のACE受容体タンパクに結合することができず、結果的に感染を防ぐことができます。

④ マイナスイオン発生器

汚れた空気を浄化するとともに、人体に良い影響を与えるマイナスイオンを放出します。

空気中のあらゆる物質を取り除きます



—— ウイルスの平均除去率 99%以上。 ——

ウイルス除去テスト認定試験合格

本空気清浄機と吸着フィルターエレメントは、微生物研究所のウイルス除去テストの認定試験に合格し、国際特許を取得しています。

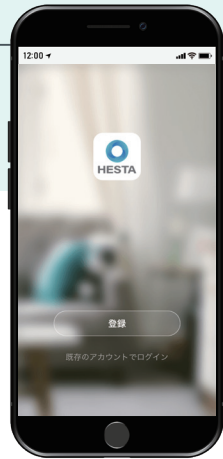
検査の根拠 及び方法	『消毒技術規格』（衛生部2002年版）-2.1.3
検査項目	空気ウイルス除去効果判定試験

作動時間	ウイルス名	グループ		空気中の ウイルス含有量	殺滅率 (%)
1h	A型インフル エンザウイルス H1N1 宿主名：MDCK細胞	第1回試験	試験前	1.20×10^6	99.28
			試験後	3.08×10^3	
		第2回試験	試験前	1.14×10^6	99.37
			試験後	1.94×10^3	
		第3回試験	試験前	1.73×10^6	99.55
			試験後	2.44×10^3	
1h	A型インフル エンザウイルス H3N2 宿主名：MDCK細胞	第1回試験	試験前	7.91×10^5	99.51
			試験後	1.44×10^3	
		第2回試験	試験前	1.20×10^6	99.79
			試験後	9.73×10^2	
		第3回試験	試験前	9.73×10^5	99.76
			試験後	8.23×10^2	



リモコン操作や各種設定は
専用のスマホアプリで

電源のON/OFFや風速設定、タイマー設定のほか、マイナスイオン・チャイルドロック・フィルター使用率表示・スケジュール設定など、リモコン操作や設定は専用のアプリでできるので、快適オペレーションを実現します。



最大約60畳！様々なシーンで活用

適用面積は最大約60畳まで対応できるので、家庭用としてはもちろん、オフィスや教室など、人が集まる多くのシーンでご活用いただくことで、感染症対策に繋がります。

学校や教育施設では、クリーンな環境で生徒や園児たちに健康で快適な毎日を提供します。またオフィス・商業施設・飲食店等では、働きやすい環境づくり、来店しやすい環境づくりの取り組みをサポートいたします。

■微生物分析検査センター分析検査報告書

