

室内の風邪・ウイルス予防対策!!

酵素の力で、菌・ウイルスを除去!

● 酵素 & 活性炭フィルタ



酵素の力で抗菌・抗ウイルス! & 活性炭で脱臭!

酵素 & 活性炭フィルタは、酵素の力でフィルタに捕集された細菌の働きを抑制。さらに、フィルタに捕集されたウイルスの蛋白殻を分解し、働きを抑制します。また、活性炭の微細孔により臭気分子を吸着し、室内などの生活臭の除去に大きな効果を発揮します。

適応機種

- ▶ FJ110/220/330/400/450Eシリーズ
- ▶ FJV400E
- ▶ FJ250B/F75B
- ▶ FJ256A
- ▶ FJY200Eシリーズ

・本フィルタは、水や洗剤による洗浄はできません。
・交換の目安:6ヶ月~1年



● 酵素フィルタ



酵素の力で抗菌・抗ウイルス!

酵素フィルタは……

- 病院や製薬・飲料・食品メーカーで使われるクリーンルーム用フィルタの酵素技術を応用
- 天然の酵素を使用しているので高い安全性

適応機種

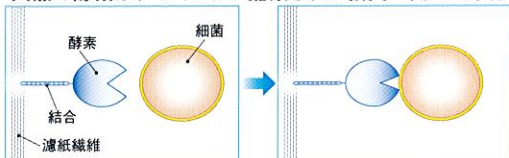
- ▶ FKJAシリーズ
- ▶ FJ104B/E

・本フィルタは、水や洗剤による洗浄はできません。
・交換の目安:6ヶ月~1年
・本フィルタおよびろ材を破棄する場合、産業廃棄物として各地の条例などの法規制に従って破棄してください。



酵素フィルタは細菌の働きを抑制

天然の酵素が、フィルタに捕集された細菌の働きを抑制 ※1



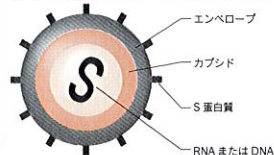
● 細菌に対する効果 (抗菌性)

試験機関:財団法人 日本紡績検査協会 近畿事業所 試験番号006348-1/-2
試験方法:JIS-L-1902
試験結果:99.99%以上除去 ※1 ※2



酵素フィルタはウイルスの働きを抑制 ※1

天然の酵素が、フィルタに捕集されたウイルスの蛋白殻を分解し、働きを抑制。



現在同定されているウイルス中の80%が蛋白殻 (=エンベロープ) を有します。このエンベロープを、酵素で分解します。

※エンベロープを有さないウイルスに対しては抑制できません。

● ウイルスに対する効果 (抗ウイルス性)

試験機関:財団法人 日本食品分析センター
試験報告書 第204031510-001号
試験方法:ウイルス浮遊液を滴下し、TCID50法にて測定
試験結果:99.9%以上低減 ※1 ※2
※1 酵素フィルタに捕集された細菌・ウイルスに対して効果がありますが、これによって無菌状態がつけられるものではありません。
※2 保証値ではありません。

風邪や感染症の原因 “細菌やウイルスの特徴”

	ウイルス	細菌
増殖	ヒトの細胞の中に侵入して増殖する	人体に入り込むと細胞分裂を繰り返して自己増殖を始める
大きさ	0.1 ~ 0.01 μm (電子顕微鏡でないとみえない) ウイルスの大きさは細菌の100分の1	1 ~ 10 μm (光学顕微鏡でみえる) 細菌はウイルスよりも100倍大きい
構造	<p>エンベロープ カプシド S蛋白質 RNA または DNA</p> <p>・エンベロープ※のあるウイルスとないウイルスに分けられる ※脂肪・タンパク質・糖たんぱく質からできている膜</p>	<p>細胞壁 鞭毛 線毛 リボソーム 細胞膜 核様体</p> <p>細胞を持ち、自ら増殖するために必要な酵素や遺伝子を持つ生き物</p>

代表的なエンベロープウイルス

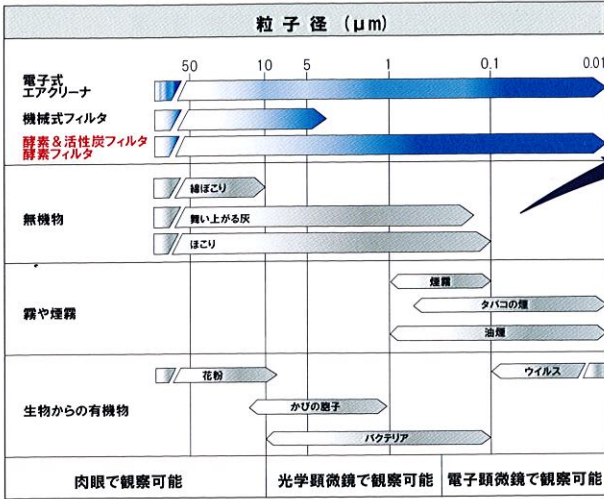
- インフルエンザウイルス
- ヘルペスウイルス
- 風疹ウイルス
- B型やC型肝炎ウイルス
- エイズウイルス

ここがポイント!

室内の空間には、目に見えない小さなホコリやチリにくっついたウイルスや菌が浮遊しています。人や物の動きでホコリは舞い上がり、吸い込むことで、体の中にウイルス・菌が入ってしまいます!

新型コロナウイルスもエンベロープウイルスです!

JGC 製エアクリーナ “スカイフレッシュ” の効果



- ① JGC 製電子式エアクリーナでは、花粉・タバコの煙・バクテリアなど 0.01 μm までの大きさのゴミが除去可能です。
- ② 0.01 μm 以下のウイルスについては、酵素フィルタ等のアフタフィルタを使用することで、効果的にウイルスの除去が可能となります。
- ③ 新型コロナウイルスは、直径約 0.1 ~ 0.2 μm の大きさと言われています。
—「日本ウイルス学会」HP参照

ここがポイント!

JGC 製電子式エアクリーナ “スカイフレッシュ” は高性能な集塵セルの力で、タバコの煙はもちろん PM2.5 や花粉などの微粒子を高い効率で捕集。さらに、酵素フィルタ等のアフタフィルタを使用することで、インフルエンザなどのウイルス予防対策として使用できます。

スカイフレッシュ製品ラインナップ

スカイフレッシュは、さまざまなニーズにお応えするラインナップをそろえ、快適で安全な空気環境をお届け致します。



天井埋込タイプ スタンダードFJシリーズ

- 病院や施設の雰囲気をごこなわないデザイン。
- ワイヤレスリモコン、プラズマクラスターイオン発生器、人体検知センサなど使いやすさ充実。(オプション)



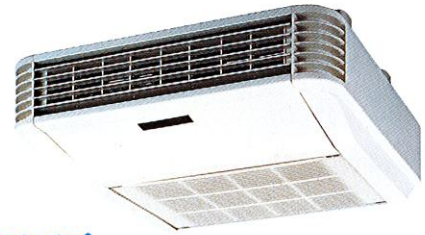
床置タイプ

- スペースをとらず、大きな清浄能力。
- 人体検知センサ搭載。



壁掛・卓上タイプ

- 人体検知センサによる省エネ自動運転機能付き。(Eタイプ)
- 壁掛、卓上にも使えるコンパクトタイプ。



天井吊下タイプ

- 天井面にすっきりジャストフィット。
- メンテナンスしやすい構造。

- 電子式エアクリーナは、初期の性能を末永く維持していただくためにメンテナンスが必要です。弊社販売員にご相談ください。
- 本製品は、菌・ウイルス等を抑制・除菌する機能はありますが、これによって感染等の予防を保証するものではありません。

- 本製品はタバコ煙の粒子状物質は捕集しますが、一酸化炭素などのガス成分は取り除くことができません。ガス成分を取り除くには換気が必要です。
- 実際の浄化効果は、空間の状態や使用状況により異なります。

警告 可燃性、揮発性のガスまたは、蒸気のある場所では使用できません。火災や爆発の原因となります。

! 集じんセルやフィルタは必ず定期的(2週間~2ヶ月に1回)に清掃してください。お手入れせず使い続けると火災の原因となります。

●このカタログに記載の仕様はお断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

JGC 室内の空気環境を考える会社
株式会社 J.G.コーポレーション

<http://www.jgco.co.jp>

本社	東京都港区港南2-12-26 港南パークビル7F	〒108-0075	TEL 03-5769-3033	FAX 03-5769-3025
北海道営業所	北海道札幌市西区八軒十条東4-1-31	〒063-0870	TEL 011-737-5441	FAX 011-737-6043
東北営業所	宮城県仙台市宮城野区中野一丁目5-22	〒983-0013	TEL 022-388-6747	FAX 022-388-6825
名古屋営業所	愛知県長久手市熊田302	〒480-1144	TEL 0561-63-3702	FAX 0561-63-3703
大阪営業所	大阪府吹田市南吹田5-26-23	〒564-0043	TEL 06-6388-8018	FAX 06-6388-8038
広島営業所	広島県広島市安佐南区祇園3-7-15	〒731-0138	TEL 082-850-2611	FAX 082-850-2633
九州営業所	福岡県福岡市東区松香台1-7-34	〒813-0004	TEL 092-673-0102	FAX 092-673-1527

特約店