

# エアクリーナーで 室内の菌・ウィルス対策!!

社員を守り

会社を守る!

## 酵素の力で、菌・ウィルスを抑制！

### 酵素&活性炭フィルタ



#### 酵素の力で抗菌・抗ウィルス！& 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ィルスの蛋白殻を溶解し、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
- ▶FYJ200E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



### 酵素フィルタ



#### 酵素の力で抗菌・抗ウィルス！

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

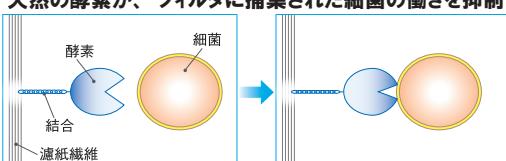
適応機種

- ▶FKJAシリーズ



#### 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 日本品質検査協会 近畿事業所  
試験方法:JIS-L-1902  
試験結果:99.99%以上除去 ※1 ※2



#### 酵素フィルタはウィルスの働きを抑制

天然の酵素が、フィルタに捕集されたウィルスの蛋白殻を溶解し、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、酵素で溶解します。

※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 日本品質検査協会 近畿事業所  
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を有しますが、これによって無菌状態がつくられるものではありません。  
※2 保証値ではありません。

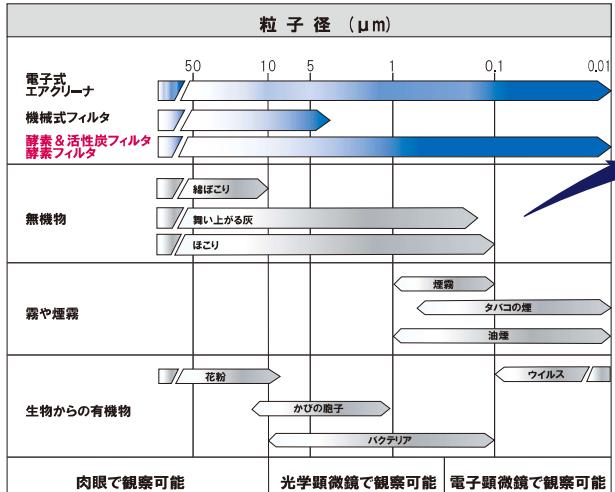
### “細菌やウイルスの特徴”

	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 $\mu\text{m}$ (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 $\mu\text{m}$ (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	 ・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	 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

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、体内に吸い込むことで、体の中にウイルス・菌が入ってしまいます！

# 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  $0.01 \mu m$ までの大きさのゴミが除去可能です。
- ②  $0.01 \mu m$ 以下のウイルスについては、酵素フィルタ等のアフターフィルタを使用することで、効果的にウイルスの抑制が可能となります。

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ーフィルタを使用することで、菌・ウイルス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そ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)



### 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。



### 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。



### 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。



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。  
お手入れせずに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。

### 特約店

**JGC** 人と空気の明日を考える  
株式会社 J.G.コーポレーション

<https://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 03-5769-3025 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