

スカイフレッシュ

SkyFresh

電子式エアクリーナ用フィルタ

用途に合わせて最適なアフタフィルタの選択を!

酵素&活性炭フィルタ

CF-101/301/401

酵素フィルタ

FN340A

エコ&脱臭ハイブリッドフィルタ

CF-23A シリーズ

活性炭フィルタ

CF-1/3/4

酵素&活性炭フィルタ

CF-101/301/401



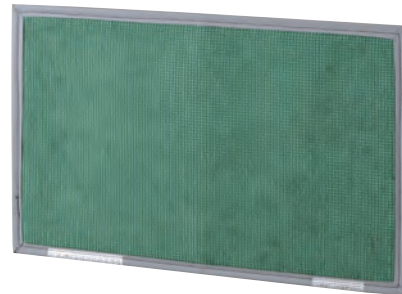
酵素の力で抗菌・抗ウイルス! & 活性炭で脱臭!

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

FN340A



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

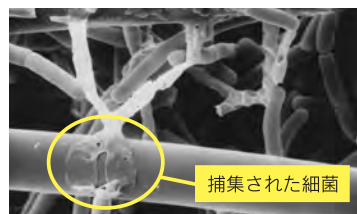
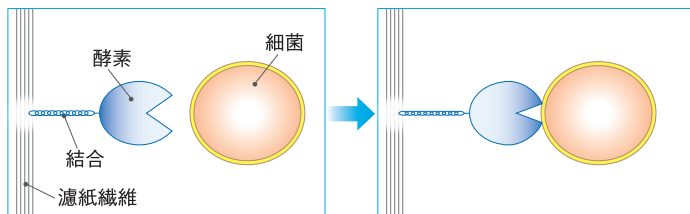
- ▶ FKJAシリーズ

- ・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^{※1}

天然の酵素が、フィルタに捕集された細菌の働きを抑制。



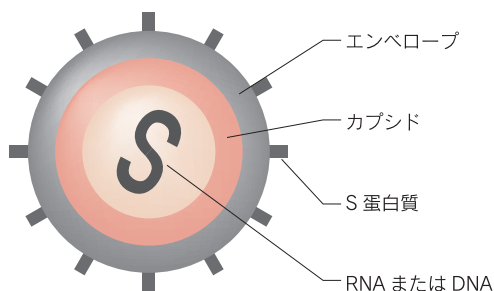
- 細菌に対する効果(抗菌性)

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を有しますが、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。

エコ&脱臭ハイブリッドフィルタ

CF-23Aシリーズ



洗浄、再生を可能にした地球にやさしい&強力脱臭+抗菌!

エコ&脱臭ハイブリッドフィルタは、消耗しにくい長寿命※1(従来フィルタ比)。

さらに、水洗い+乾燥ができるので手軽に再生可能です。

しかも触媒の酸化と物理吸着のダブル作用で悪質物質※2+VOC※3までも除去します。

また、銅イオンによる抗菌効果でフィルム表面に付着した細菌の増殖を抑制します。

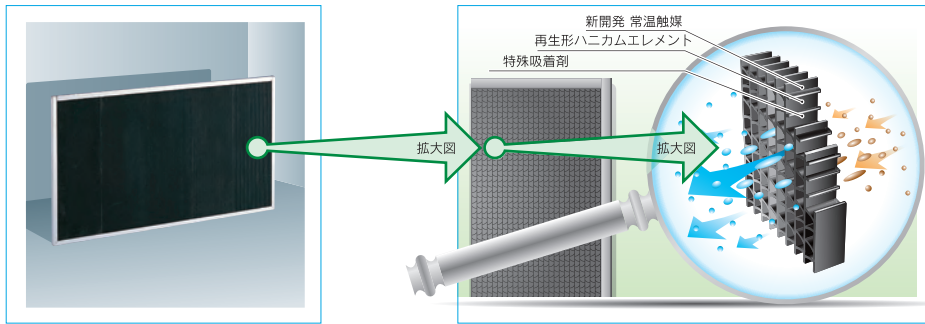
適応機種

- ▶ FJ110/220/330/400/450Eシリーズ
- ▶ FJV400E(標準装備)
- ▶ FJ250B/F75B
- ▶ FJ256A
- ▶ FJY200Eシリーズ
- ▶ FMJ110/220/400Eシリーズ [受注対応品](標準装備)

※1 通常の使用状況で、約3年使用可能。

※2 アンモニアなどの窒素酸化物、硫化水素などの硫黄酸化物、アルデヒドなどの有機化合物

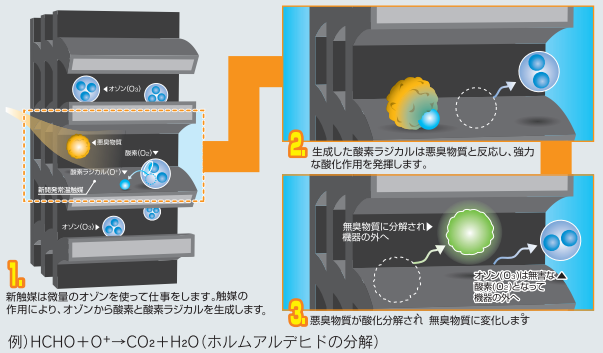
※3 シックハウス症候群の一要因となる揮発性有機化合物



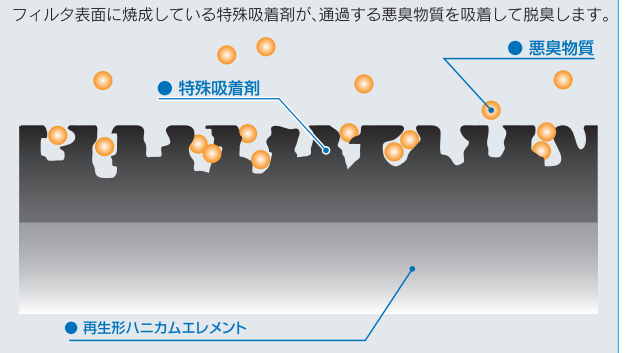
本フィルタは、再生形触媒エレメントを採用しておりますので、洗浄再利用ができます。詳しくは、洗浄方法をご覧ください。

ハイブリッドフィルタの2つの脱臭原理

新開発常温触媒(酸化分解)のはたらき

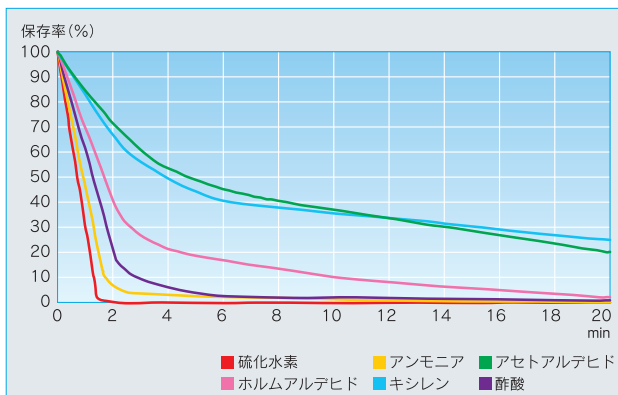


特殊吸着剤(物理吸着)のはたらき

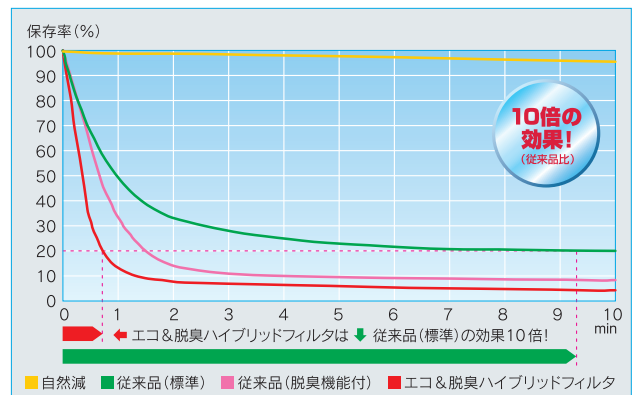


エコ&脱臭ハイブリッドフィルタの性能

エコ&脱臭ハイブリッドフィルタの性能



通常の活性炭フィルタとの比較(臭気除去性能)



臭いの種類と脱臭効果

種類	主な悪臭物質	代表的な臭い	脱臭効果
脂肪酸	ノルマル酪酸 イソ吉草酸 酢酸	汗・体臭 汗・体臭 酸臭	◎
窒素化合物	アンモニア トリメチルアミン	し尿臭 腐った魚臭	◎
硫黄化合物	硫化水素 メチルメルカプタン 硫化メチル	腐った卵臭 腐った玉ねぎ臭 腐ったキャベツ臭	◎
ケトン アルデヒド類	アセトアルデヒド イソブタノール	催涙性刺激臭 焦げ臭	○
炭化水素	トルエン キシレン スチレン	ガソリン臭 ガソリン臭 ガス臭	○

臭気のある場所

◎：臭気のある場所

業種	オフィス	病室										老健・老人ホーム		その他				
発生源	喫煙スペース	リフレッシュルーム	病室	診察室	待合室	ホール	廊下	トイレ	汚物処理	検尿室	居室	ホール	廊下	トイレ	汚物処理	オフィス	ホテル	一般店舗
汗・体臭	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
し尿臭								◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
腐敗臭								◎	◎					◎	◎			◎
タバコ臭	◎				◎													◎

抗菌効果

	大腸菌	黄色ブドウ球菌
初発菌数	440,000	370,000
24時間後の菌数	10未満	10未満

フィルム密着法 試供品：大腸菌、黄色ブドウ球菌 (CFU/枚)

※試験期間

(社) 東京都食品衛生協会
東京食品技術研究所
試験検査成績書 食第X00514号

洗浄方法



※洗浄時期は使用状況によって異なりますが、6ヶ月～1年が目安です。

※約3年に1回(取り換え)が必要です。

※塩素系ガスの発生する環境で使用した場合、フィルタが変形する恐れがありますので使用できません。

活性炭フィルタ

CF-1/ 3/4

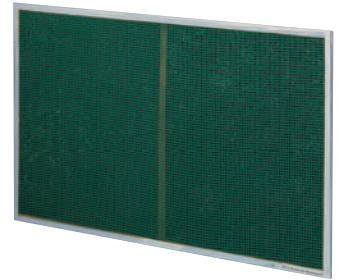


室内の生活臭を活性炭の力で脱臭!

活性炭フィルタは、活性炭の微細孔により臭気分子を吸着。室内などに発生する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(標準装備)
- ▶ FJV400E
- ▶ FJ250B/F75B(標準装備)
- ▶ FJ256A(標準装備)
- ▶ FJY200Eシリーズ(標準装備)



- ・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

⚠ 使用上の制限について

本製品は、下記のような環境には設置しないでください。

- 可燃性粉じんのある場所
- 導電性粉じんのある場所
- 引火性ガスが発生する場所
- 油煙が発生する場所
- 屋外または同等の場所
- 水などの液体がかかる恐れのある場所



●電子式エアクリーナは初期の性能を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。

●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 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福室字県道前85	〒983-0005	TEL 022-388-6747	FAX 022-388-6825
名古屋営業所	愛知県愛知郡長久手町熊田302	〒480-1144	TEL 0561-63-3702	FAX 0561-63-3703
大阪営業所	大阪府吹田市広芝町16-23	〒564-0052	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