

病院、高齢者福祉施設で活躍する

スカイフレッシュ

SkyFresh

空気、それはいつも私たちにとって大切で身近なもの。

さわやかな空気、臭いのない空気、そして身体にいい空気をお届けしたい。

それがJ.G.コーポレーションの願いです。



スカイフレッシュは、高齢者や病気の方々のために、
より快適で安全な空気をお届けします。

集じん
除菌

脱臭

抗菌
抗ウイルス



スカイフレッシュには、すぐれた除菌効果があります。

以下の試験結果がその効果を実証しています。



1. 試験目的

空気清浄機による室内浮遊細菌及び真菌の除菌（殺菌）効果のスクリーニングを行う。

2. 試験空気清浄機

床置形空気清浄機 (FJ256 相当品)

3. 試験方法

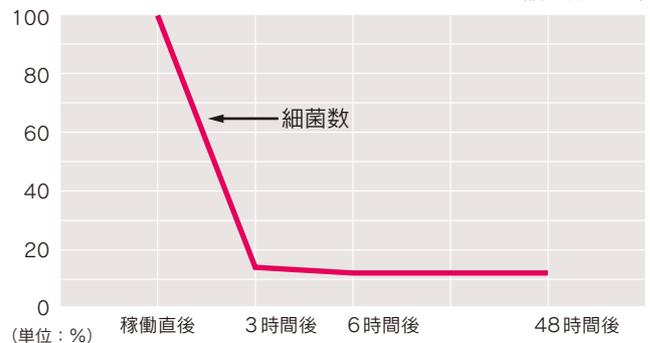
147.8m³の室内（床：カーペット敷き、壁：壁紙、応接セット 8人用；椅子は布製）に試験用空気清浄機を置き、経時的に空気200ℓ当たりの空中浮遊細菌数と真菌数を測定する。試験は、試験担当者のみのお出入りとし他の人の出入りを禁止する。（土曜日9時～月曜日11時）。細菌及び真菌数の測定は、空気清浄機稼働開始直後、稼働開始3時間後、6時間後、及び48時間後の4回測定する。

細菌及び真菌数の測定は、アンダーセンサンプラー（6段）を用い、細菌の検出にはトリプチケースソイ寒天培地、真菌の測定にはポテトデキストロース寒天培地を用いる。200ℓの空気を培地表面に吹き付け後、細菌用培地は30℃で4日間、真菌用培地は27℃で7日間培養し、発生した集落数を数える。6段（シャーレ6枚）の発生集落数を空気200ℓ当たりの菌数とし、2測定の平均を1回当たりの菌数とする。試験中の温度及び湿度は自記温湿度計で測定記録する。

細菌及び真菌数の測定は、アンダーセンサンプラー（6段）を用い、細菌の検出にはトリプチケースソイ寒天培地、真菌の測定にはポテトデキストロース寒天培地を用いる。200ℓの空気を培地表面に吹き付け後、細菌用培地は30℃で4日間、真菌用培地は27℃で7日間培養し、発生した集落数を数える。6段（シャーレ6枚）の発生集落数を空気200ℓ当たりの菌数とし、2測定

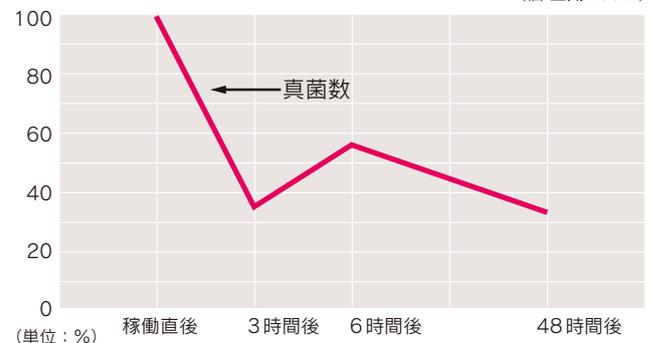
●空気清浄機稼働時の空中浮遊細菌数

(個 空気200ℓ)



●空気清浄機稼働時の空中浮遊真菌数

(個 空気200ℓ)



(北里環境科学センター試験報告より (北環科第1218号))

考察

空気清浄機稼働後3時間は、急速な菌数の減少が認められ約 14%以下となる。その後、多少減少の傾向が見られるが、場合によっては多少の増加が見られる場合もあり、ほぼその状態が維持される。

さらにアフタフィルタを選べば、すぐれた脱臭・抗菌・抗ウイルス効果が加わります。

エコ&脱臭ハイブリッドフィルタ(脱臭・抗菌効果) CF-23Aシリーズ

① 2つの原理で強力脱臭

◆常温触媒により臭いを酸化分解

新開発の常温触媒の作用により、オゾンから酸素と酸素ラジカルを生成します。この酸化ラジカルが悪臭物質と反応して強力な酸化作用を発揮、悪臭物質を無臭物質に変えます。

◆特殊吸着剤により臭いを物理吸着

フィルタ表面に焼成している特殊吸着剤が、通過する悪臭物質を吸着して脱臭します。

② 銅イオンの添加による抗菌効果

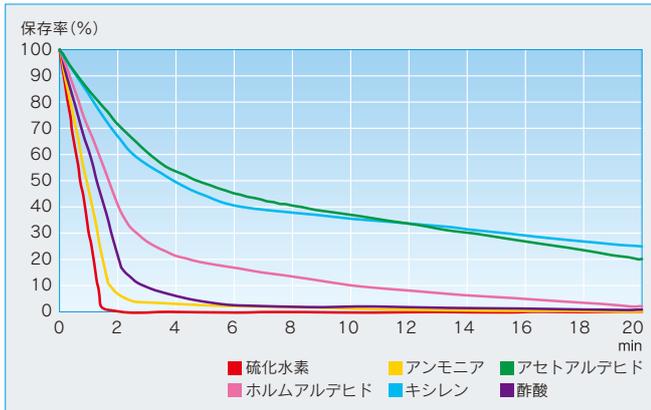
銅イオンにより細菌の動きを低下させ、フィルタに付着した細菌の増殖を抑制します。

●抗菌効果 フィルム密着法 供試品: 大腸菌、黄色ブドウ球菌 (CFU/枚)

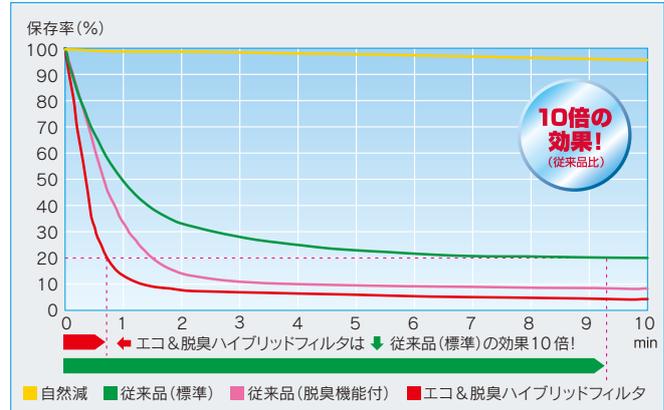
	大腸菌	黄色ブドウ球菌
初発菌数	440,000	370,000
24時間後の菌数	10未満	10未満

※試験機関 (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

●エコ&脱臭ハイブリッドフィルタの性能



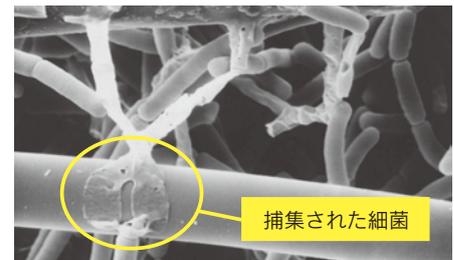
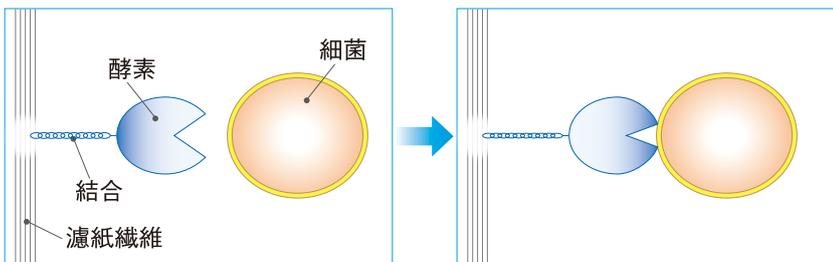
●通常の活性炭フィルタとの比較(臭気除去性能)



酵素 & 活性炭フィルタ(抗菌・抗ウイルス・脱臭効果) CF-101/301/401

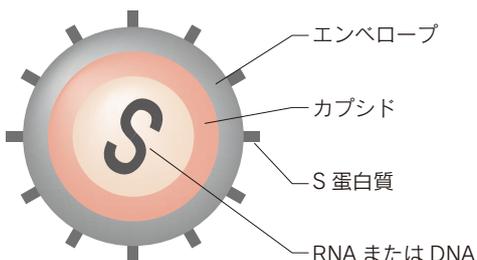
① 酵素の力で細菌の動きを抑制 ※1

病院や製薬・食品・飲料メーカーのクリーンルーム用フィルタに使われる酵素技術に応用した天然の酵素が、フィルタに捕集された細菌の動きを抑制します。



② 酵素の力でウイルスの動きを抑制 ※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(エンベロープ)を分解し、動きを抑制します。



現在同定されているウイルスの80%が蛋白殻(エンベロープ)を持っています。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効果がありません。

●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

●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: ウィ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はありますが、これによって無菌状態が作られるものではありません。
※2 この数字は、保証値ではありません。

③ 室内の生活臭を活性炭の力で脱臭

活性炭の微細孔により臭気分子を吸着し、室内の生活臭を除去します。

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)



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。



壁掛・卓上タイプ(脱臭専用機)

- 3層構造の高性能脱臭フィルタでニオイをカット。
- 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。

●電子式エアークリーナは、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。



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。

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

●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