

エアクリーナで 室内の菌・ウイルス対策!!

社員を守り

会社を守る!

酵素の力で、菌・ウイルスを抑制!

● 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
- ▶ FJY200E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

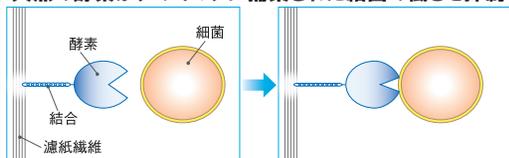
- ▶ FKJAシリーズ

・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

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



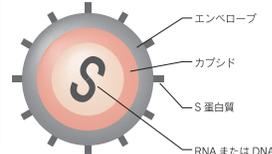
● 細菌に対する効果 (抗菌性)

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 日本食品分析センター
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。

“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、線毛、鞭毛、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> |

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、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!