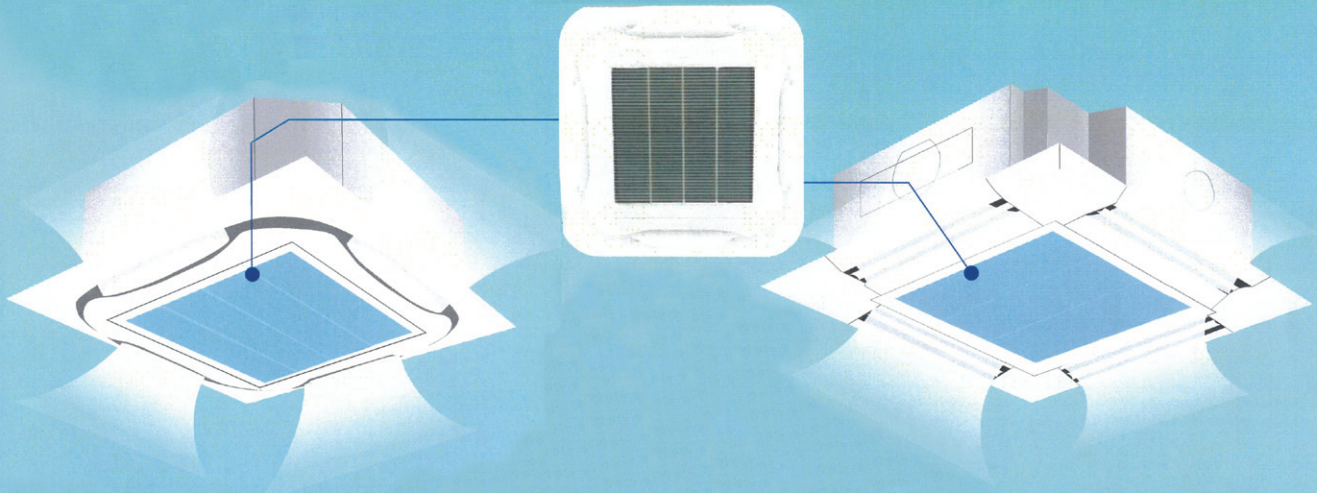


しんじ湖ボウルでは感染症対策のため 「エアコン用酵素フィルタ」を設置しています

酵素 の力で菌・ウイルスを抑制



● 酵素フィルタとは？

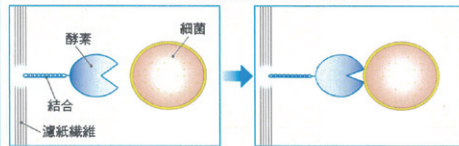
酵素フィルタは……

- 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



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

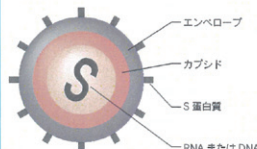


＜日揮ユニバーサル社製 酵素フィルタ＞



酵素フィルタはウイルスの働きを抑制

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。

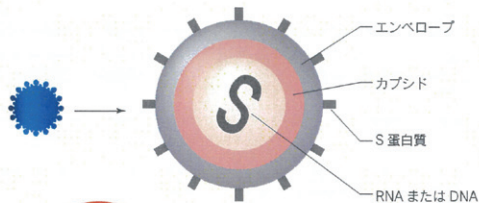
※エンベロープを有さないウイルスに対しては抑制できません。



- ・本フィルタは、水や洗剤による洗浄は出来ません。
- ・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。

● 酵素フィルタの効果は？

ウイルスは、DNA または RNA と少数のタンパク分子からなる粒子状の物質です。細菌・動物あるいは植物の細胞内に侵入し宿主細胞内の代謝系を使って増殖します。この酵素フィルタはエンベロープを持つ一本鎖 RNA ウイルスに対する効果が期待できます。



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！酵素フィルタを通過することにより、ウイルスの働きを抑制し、空気をきれいにしていきます。

● ウイルスに対する効果 (抗ウイルス性)

試験期間：一般財団法人
ニッセンケン品質評価センター 東京事業所

試験項目：抗ウイルス性試験

試験方法：JIS L 1922:2016
繊維製品の抗ウイルス性試験方法

測定方法：ブラック測定法

試験結果：JIS 抗ウイルス効果 十分な効果あり

抗ウイルス性試験では、
「十分な効果あり」と確認しています。