

NEW 殺菌酵素フィルタ

エアコンに取り付けて空気清浄機に！

大好評

捕集 + 殺菌!

酵素 + ウィルス

エアコンの空気をキレイに!

※店舗・オフィス、ビル空調の各種エアコンに対応!

殺菌酵素フィルタユニット

FDT用 業務用

殺菌、ウィルス、カビに対し優れた効果を発揮!

効果1 細菌に対する効果	効果2 ウィルスに対する効果	効果3 カビに対する効果
<p>フィルタ繊維に科学結合により固定化された天然酵素が、捕集した細菌を分解。二次汚染を防止します。</p> <p>細菌を分解</p>	<p>ウィルスの基本構造 (イメージ図)</p> <p>エンベロープ膜 (たんぱく皮膜)</p> <p>カプシド (遺伝子を包むたんぱく質)</p> <p>DNA またはRNA</p> <p>ウィルスが細胞に侵入するにはエンベロープ膜 (たんぱく皮膜) が必要です。ウィルスの80%※がこのエンベロープ膜を持っています。</p> <p>※エンベロープを有さないウィルス中の20%に対しては不活化できません。しかしB10 HEPA上では酵素殺菌により微生物が存在できないため、宿主細胞がなく、ウィルスの増殖は不可能です。</p> <p>酵素</p> <p>エンベロープ膜を破壊</p> <p>殺菌酵素がエンベロープ膜を溶かすため、細胞への吸着、侵入が不可能。(ウィルス分解)</p>	<p>栄養寒天培地上に菌を塗布したフィルタを静置し、7日間培養。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>従来のフィルタ</p> <p>従来フィルタ</p> <p>カビ</p> <p>フィルタとその周囲にカビが繁殖しました。</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>殺菌酵素フィルタ</p> <p>殺菌酵素フィルタ</p> <p>フィルタへのカビの繁殖はありませんでした。</p> </div> </div> <p>■殺菌酵素フィルタ エアフィルタは空気中に漂う塵や埃などの他、細菌等の微生物を捕集しますが従来形フィルタでは捕集された微生物が増殖し二次汚染を引き起こします。殺菌フィルタは天然の溶菌酵素の働きで空気中の細菌ウィルスやカビを分解し、二次汚染を防止します。</p>

■適用機種

FDT, FDTW, FDTs, FDE, FDR, FDU, FDUM。GHPIはFD→Gに置き換えてください。

■ご使用について

- 殺菌酵素フィルタの寿命は、塵埃濃度や使用頻度によって異なります。
- 集塵効率、品質保持のためフィルタ交換が必要です。
- 交換部品(フィルタ単体)の材質はガラス繊維やレーヨン繊維で、産業廃棄物処理が可能です。

お問い合わせは

三菱重工空調システム株式会社