

1枚で

PCT 国際特許申請中



# 60日使えるマスク用 酵素フィルタ

※別売活性炭フィルタを併用し、片面1日・30枚を両面使用の場合

# アンチウイルス Virus 酵素フィルタII

人にも自分にも、ウイルス汚染防止！



ウイルスを  
無力化し、  
二次汚染防止

一般雑菌の抗菌  
汚れ・花粉  
臭いの吸着

天然酵素フィルタ

1枚入

60目くり返し使える安心タイプ

+

銀イオン封入  
球状活性炭フィルタ

15枚入

片面1日・両面30日使用後使い捨てタイプ  
(別売り15枚入と合わせて60日使用可能)

※一日分 33円と超安価でお得な商品です。

布製マスクにも最適 (マスクは別途お求めください。)

フィルタは感染(侵入)を完全に防ぐものではありません。

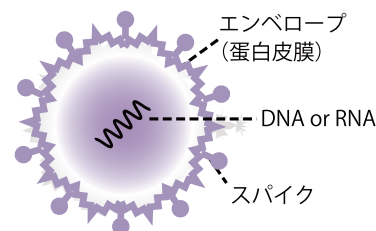
# ウイルスの浸透抑制！天然酵素フィルタ

## 1.〈天然酵素フィルタ〉の特長（30日間、使用后破棄）

### ■〈酵素フィルタ〉のウイルスに対する効果

#### ・ウイルスとは？

ウイルスとは、DNAまたはRNAのいずれかの核酸と少数の蛋白分子からなる粒子状の物質です。単独では増殖せず、エンベロープ上のスパイクにより宿主細胞内に侵入し、増殖します。



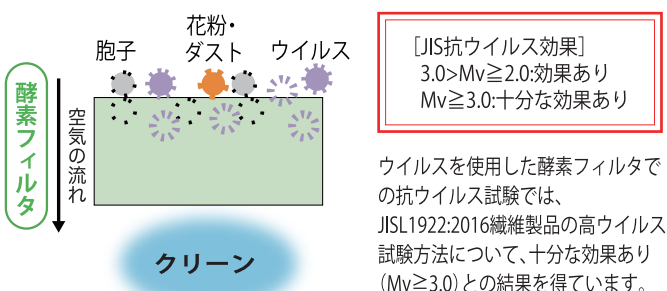
#### ・〈酵素フィルタ〉の抗菌（溶菌）作用



・抗菌（溶菌）作用の優れた持続性 酵素作用において酵素は消費されず、繰り返し効果が持続します。

### ■ 酵素フィルタの二次汚染防止作用

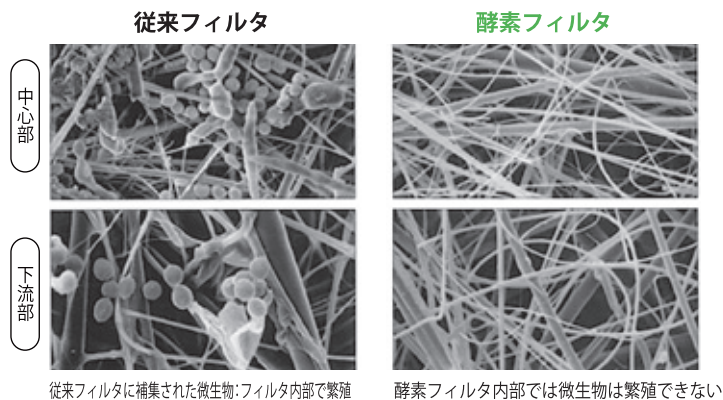
フィルタ内部の酵素の溶解作用でウイルスを無力化し、二次汚染を防止。



[JIS抗ウイルス効果]  
3.0>Mv≥2.0:効果あり  
Mv≥3.0:十分な効果あり

ウイルスを使用した酵素フィルタでの抗ウイルス試験では、JISL1922:2016繊維製品の高ウイルス試験方法について、十分な効果あり(Mv≥3.0)との結果を得ています。

### ■ 細菌・微生物に対する効果



従来フィルタに捕集された微生物:フィルタ内部で繁殖

酵素フィルタ内部では微生物は繁殖できない

# 花粉やニオイの超吸着！球状活性炭フィルタ

## 2.〈球状活性炭+銀イオン封入フィルタ〉の特長（両面1回ずつ使用后、使い捨て）

### ■〈球状活性炭〉の超吸着作用とは？

多孔質で有害物質の吸着に使われる「活性炭」。その機能を100%発揮させるために接着剤を使わず、より吸着力の高い「球状活性炭」を抗菌用に銀を含浸した2枚のシートに挟み込んだ使い捨てフィルタです。側面から炭が落ちることがありますが、問題ありません。

**通常活性炭**

表面の0.1μ単位の孔の奥にさらに微細な1/1000μ(=1nmナノメートル)単位の孔(ミクロ孔)を形成

**抜群の吸着力の(球状活性炭)**

吸着成分を捕集できる孔が奥に形成され、吸着に時間を要したり、留めきれず再放出されてしまう

### ■〈球状活性炭〉のはたらき

「球状活性炭」を不織布に封入したフィルタが、強力に花粉やイヤな臭いの吸着だけでなく、吸収した水分の放出により、鼻やノドへの保湿効果も発揮します。

### ■ プラス〈銀〉の効果

「銀(Ag)」は各種の細菌の細胞の中に侵入し、一般雑菌の細胞遺伝子の分離をブロックして死滅させます。また抗菌効果の持続性に優れ、広範囲の一般雑菌に抗菌効果を発揮し、「酵素フィルタ」とともに二重にブロックします。

| 仕様  |  |
|-----|--|
| 品名  | フィルタ                                   |
| 対象  | ウイルス・花粉・ほこり・口臭                         |
| 素材  | 酵素フィルタ:不織布・天然酵素<br>活性炭フィルタ:不織布・球状活性炭・銀 |
| 入数  | 酵素フィルタ:1枚 活性炭フィルタ:15枚                  |
| サイズ | 酵素フィルタ:約8cm×12cm / 活性炭フィルタ:約9cm×13cm   |



地域未来牽引企業

(株)大木工業は経産省より地域未来牽引企業2017に認定されました。

医療機器製造業登録(登録番号25BZ200034)

第二種医療機器製造販売許可取得(登録番号25B2X10007)

研究開発  
製造元

株式会社大木工業  
〒520-2114滋賀県大津市中野三丁目4番13号  
フリーダイヤル 0120-946-250

<http://ohki-techno.com>

