

1枚で

PCT 国際特許申請中

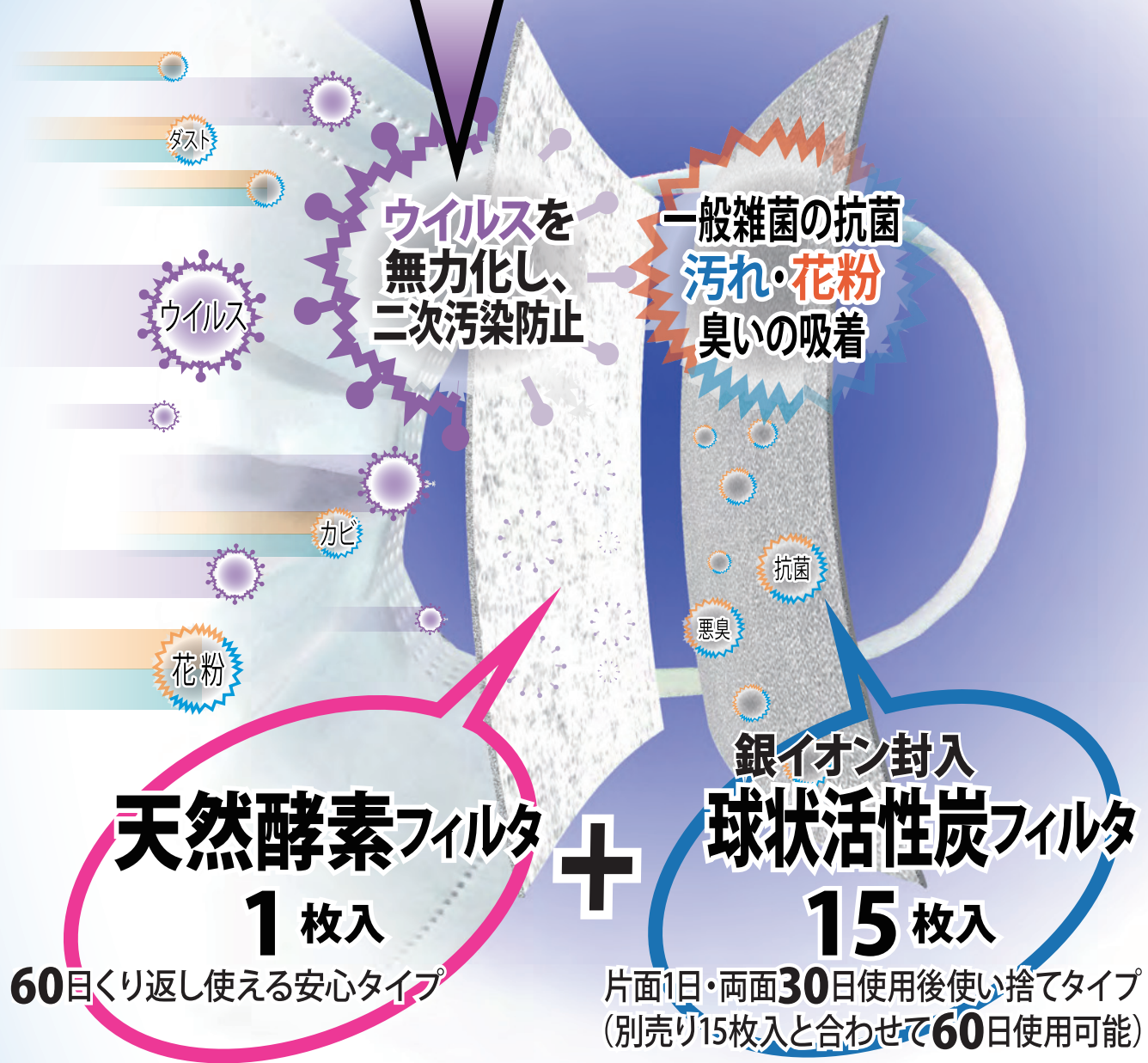


60日使えるマスク用 酵素フィルタ

※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日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)

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。

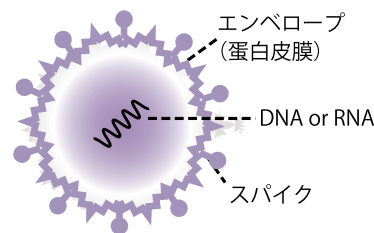
ウイルスの浸透抑制! 天然酵素フィルタ

1.<天然酵素フィルタ>の特長

■ <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。



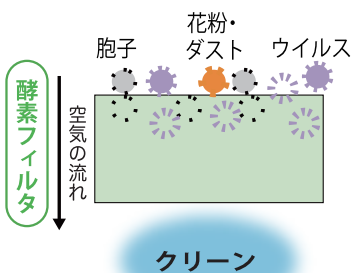
・<酵素フィルタ>の抗菌(溶菌)作用



・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効化し、二次汚染を防止。

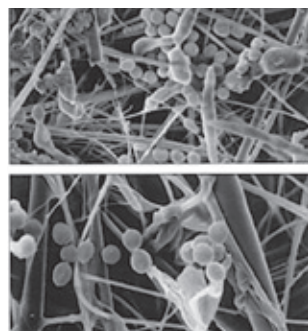


[JIS抗ウイルス効果]
3.0>Mv≥2.0:効果あり
Mv≥3.0:十分な効果あり

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繊維製品の抗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。

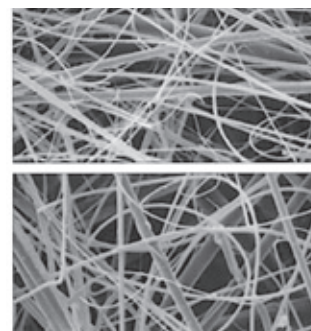
■ 細菌・微生物に対する効果

従来フィルタ



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



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

■ <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

通常活性炭

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

抜群の吸着力(球状活性炭)

1,000倍

吸着成分を捕集するマクロ孔が表面近くに形成されるため、素早く、効率よく、より多くの吸着が可能

■ <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 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9cm×13cm / 活性炭フィルタ:約9cm×13cm



地域未来牽引企業

(株)大木工藝は2017年度に経済産業省から地域未来牽引企業に選定。

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業許可取得(登録番号25B2X10007)

研究開発
製造元

株式会社大木工藝
〒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>

