

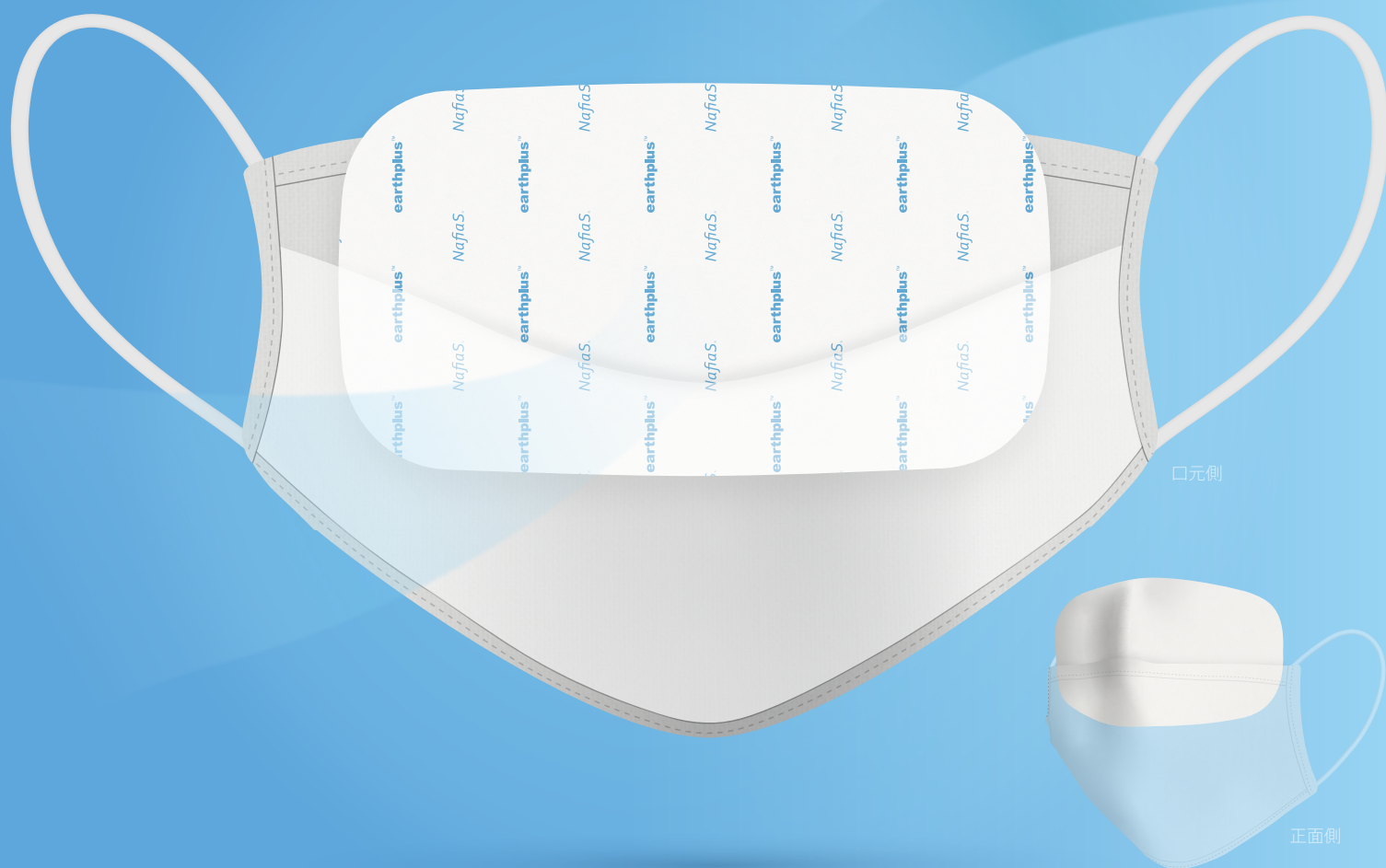
earthplus™ nano FILTER

アースプラス™ ナノフィルター

フィルターポケット付きマスク
専用フィルター

ウイルスの ブロック性能を 最大にするフィルター

布製マスクでは感染対策として不十分。
ナノレベルの構造がウイルスの通り抜け防止に。



earthplus™

抗菌・抗ウイルス効果※1

独自技術で
性能長持ち

細菌・ウイルス・アレル物質等のタンパク質を吸着し抑制

最大
3日間※2

NafiaS®

微粒子・花粉・PM2.5対策

フィルター
効率

信州大学繊維学部発ベンチャー企業
ナフィアス®の開発したナノファイバーフィルター採用

PFE
99%※3

本品には『マスク』は含まれておりません。本品は感染を完全に防ぐものではありません。

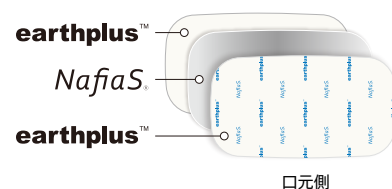
※1 アースプラス™加工不織布上の特定の菌、ウイルス数を減少(一般財団法人日本繊維製品品質技術センター調べ) ※2 抗菌持続性試験結果((株)信州セラミックスウイルス細菌検査室調べ) ※3 微小粒子捕集効率(PFE)試験結果(一般財団法人カケンテストセンター調べ)

日本製
Made in Japan

アースプラス™ナノフィルターとは

株式会社信州セラミックスが開発した抗菌・抗ウイルス材料「アースプラス™」を加工した不織布（表側・外側の両面）と、株式会社ナフィアス（信州大学繊維学部発ベンチャー企業）が開発した0.0001mmの極細繊維からなるナノファイバーフィルター「NafiaS®」との3層構造により微粒子を遮断（PFE99%）し、抗菌・抗ウイルス性が最大3日持続する高性能フィルターです。アースプラス™は空気清浄機フィルターとして1,300件以上の病院に導入されています。

2社共同開発！3層構造



なぜアースプラス™ナノフィルターなのか

一般的な布製マスクの繊維の隙間の大きさは、インフルエンザウイルスの約数十倍の大きさがあり、また集塵フィルターがないため、細菌・ウイルス・アレル物質等の小さな微粒子を通過させてしまうリスクがあります。スーパーコンピューター「富岳」と豊橋技術科学大学の実験によると、布マスク、ウレタンマスクは吐き出し飛沫、吸い込み飛沫ともに多くを通過させてしまうことが発表されています。

様々なサイズや形状のマスクに対応する2サイズ

Mサイズ 15cm × 9cm

Sサイズ 12cm × 9cm

遮断できる微粒子のサイズ

アースプラス™ナノフィルターは
約0.1μmまで遮断可能



花粉
約30 μm



P.M2.5
約2.5 μm



細菌
約1 μm



ウイルス
約0.1 μm

マスクの飛沫通過量

吐き出し
飛沫量



布
約34%
通過

ウレタン
約50%
通過

吸い込み
飛沫量

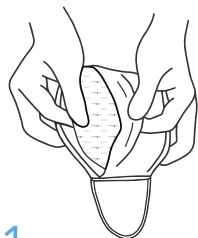


布
約65%
通過

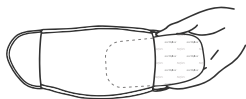
ウレタン
約70%
通過

「富岳」と豊橋技術科学大学による実験を参照し、信州セラミックスが作成

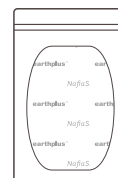
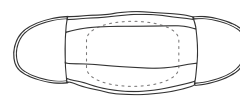
使用方法 フィルターは1枚あたり最大3日間使用可能です。



1 フィルターを入れるポケットを広げ、ロゴのある面が口元側にくるようフィルターをセットします。（縦入れ、横入れ両方に対応）



2 マスクを装着し、ずれがないことを確認してください。



3 使用期間中はマスクに入れたまま保管、または付属のポリ袋に入れて保管してください。

【製品仕様】

【品名】アースプラス™ナノフィルター	【内容物】フィルター:11枚 保管袋:1枚	【サイズ】Mサイズ 15cm×9cm / Sサイズ 12cm×9cm
【対象】飛沫、花粉、ほこり等	【素材】ポリプロピレン,ポリウレタン,セルロース,ポリエステル	【梱包材】外層:ポリプロピレン,PET,アルミ / 保管袋:ポリエチレン

【使用上の注意】

● 本品は洗濯による再利用はできません。● 本品は有害な粉塵やガス等が発生する場所での使用やそれを防ぐ目的には使用できません。開封後は衛生的に保管してください。● 本品は、口に直接当てないでください。● 肌に異常がある場合や、かゆみ、かぶれ、発疹等の症状があらわれた時は直ちに使用を中止し医師にご相談ください。● においで気分が悪くなった場合は、ご使用を中止してください。● 抗菌効果は、アースプラス™加工不織布によるものです。すべての細菌の増殖を抑制するものではありません。● 3日間使用中に、マスクとの摩擦により不織布の繊維が剥がれる場合があります。剥がれた繊維は、マスクから取り除き、次のフィルターをご使用ください。● 火気のそばでの使用はおやめください。● ご使用後は自治体の指示に従って破棄してください。● 変色する場合がありますが品質に問題ありません。

【発売元】

株式会社信州セラミックス

〈東京オフィス〉東京都千代田区神田神保町3-17-15 ヨシダFGビル4F

TEL:03-5226-7657 FAX:03-6261-2116

〈本社〉長野県木曽郡大桑村殿35-46

TEL:0264-55-1221 FAX:0264-55-1181

<https://www.shincera.co.jp/> 《QRコードよりアクセスできます》



お問い合わせ先