

しん こ きゅう
新呼吸[®]



自然と向き合い自然に呼吸する、
ナノテクにマスクが会うと新しい発見がありました。

清々しい青空の下でジョギング。
花粉、大気汚染、ジョギングの舞台は様々な問題が発生しています。
空気をきれいにしながらも、心地よい呼吸をするためには
まったく新しいマスクが必要でした。

私たちはナノテクノロジーによって花粉の大きさの300分の1サイズの
フィルター「ナフィアス[®]」を開発しました。
このフィルターを採用した「アエルマスク」は
空気の流れを妨げない、軽量、高性能マスクです。
スポーツ・ビジネスシーン等、あらゆる環境に必要なマスクを
根底から進化させました。

新しい呼吸で更なる一歩を踏み出してください。



花粉・PM2.5対策

99% Cut[※]

呼吸がしやすい

高性能
フィルター

NafiaS[®] 採用

※PFE99%フィルター採用(一般財団法人カケンテストセンター調べ)マスクは感染を完全に防ぐものではありません。
NafiaS[®]は株式会社ナノアの登録商標です。

aerU[®]

mask (アエルマスク)

日本で唯一の繊維学部を持つ信州大学と共同開発により実現した、
捕集効率の高い通気性に優れたナフィアス[®]採用 [aerumask(アエルマスク)]

製造発売元

NafiaS

研究・開発

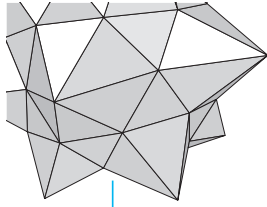
信州大学 | 繊維学部
SHINSHU UNIVERSITY

NafiaS® 採用により実現した、高性能マスク[アエルマスク]の特徴。



アエルマスクは内側に“微粒子より小さく空気より大きいメッシュ構造のフィルター”NafiaS®を採用しています。空気中の微粒子はフィルターの隙間を通過することが出来ない為、体内に取り込む空気をクリーンに出来ます。

また、NafiaS®は繊維の密度を制御する事で、使用する用途に合わせた高性能フィルターを形成することが可能になりました。



約0.03mm (約30μm)
花粉の粒子の大きさ

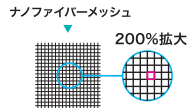


約0.003mm (約3μm)
黄色ブドウ球菌の粒子の大きさ



約0.0025mm (約2.5μm)
PM2.5®の粒子の大きさ

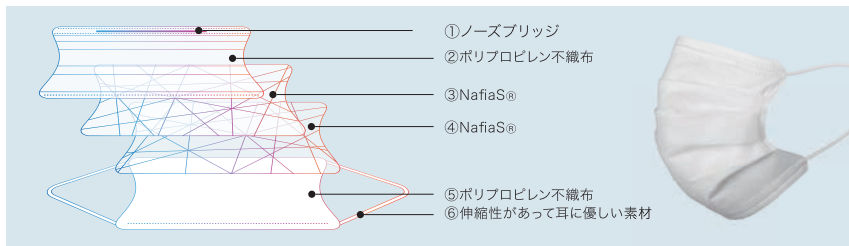
サイズの比較イメージ



約0.0001mm (約100nm)
NafiaS®の繊維の細さ

※PM2.5には0.1μm以下の微粒子が含まれている可能性があります。

流す、捕らえる、これからの繊維



信州大学 繊維学部
国際ファイバー工学研究拠点 共同開発

海外約50の大学や研究機関と研究・教育交流協定を締結し、ファイバー工学をリードし続けている日本で唯一の繊維学部です。

繊維学部内には、企業とファイバー工学のアイデアを組み合わせることで、革新的で新しい価値を創り出す産学官連携拠点「ファイバーイノベーションインキュベーター (Fii)」が設営されています。

【入数】

1箱	1ケース
50 枚入り	20 箱 (1ケース1000枚入り)

【ご使用上の注意】 ■作業環境や個人差により、眼鏡が曇る場合がありますので、作業や運転の際などは十分ご注意ください。 ■万一、肌にかゆみ・カブレ等の症状があらわれた場合は、直ちにご使用を中止し医師にご相談ください。 ■本品は使いきり製品です。洗濯等による再使用はおやめください。 ■火気のそばでのご使用はおやめください。 ■マスクの臭いにより気分が悪くなった場合はご使用をおやめください。 ■乳児の手の届かない所に保管してください。 ■ご使用後は各自自治体の指示に従って廃棄してください。 ■簡易マスクですので、有害な粉じんやガス等が発生する場所やそれを防ぐ目的では使用しないでください。

【インターネットからのご購入はこちら】



ナフィアス公式ウェブストア
www.nafias.net

User's Voice お客様の声

花粉の季節でも走りたい

東京都内でジョギングしています。花粉症なので春先にはジョギング出来ないし、走っている時の排気ガスも気になっていました。このマスクなら付けていることを忘れてしまうくらい快適なので、ジョギングする時に欠かせなくなりました。

..... 27歳 女性(会社員)

仕事の妨げにならない

お客様と電話で話す事が多い職業ですが、このマスクは“しゃべりやすい”ので仕事の妨げにならないと実感しています。社内でも声が聞き取りやすいと評判で、オフィスにいるときの必需品です。

..... 45歳 男性(会社員)

一日付けていても快適

今までのマスクはゴムひもで耳が痛くなる事がありました。アエルマスクはゴムひもがとても柔らかいので、寝ている時に付けていても快適に過ごせます。

..... 34歳 女性(専業主婦)

息苦しさが無くなりました。

坂道や階段の上り下りの時、息苦しいのでマスクを外してしまっていたが、このマスクは息がしやすいので、いつも使うようになりました。

..... 67歳 男性

【販売】