

人と向き合い自然に会話する、
ナノテクにマスクが出会うと新しい発見がありました。

新呼吸



様々な人が行き交うオフィスでのお仕事。
風邪、感染症、オフィス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、自然な会話をするためにには
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
会話がしやすい
軽量、高機能マスクです。
ビジネス・スポーツ等、あらゆる環境で必要なマスクを
根底から進化させました。

新しい呼吸で異なる成果をもたらさせてください。

花粉・PM2.5対策

99% Cut*

会話がしやすい

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)

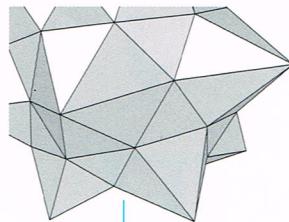
日本で唯一の繊維学部を持つ信州大学と共同開発により実現した、
捕集効率の高い通気性に優れたナフィアス[®]採用 [aerumask(アエルマスク)]

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。

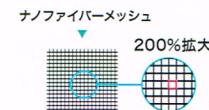


約0.03mm (約30μm)
花粉の粒子の大きさ

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

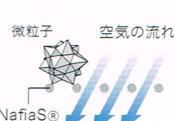
サイズの比較イメージ



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。

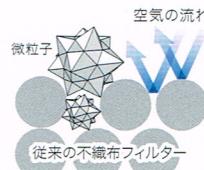
流す、捕らえる、これからの繊維



[概念図]

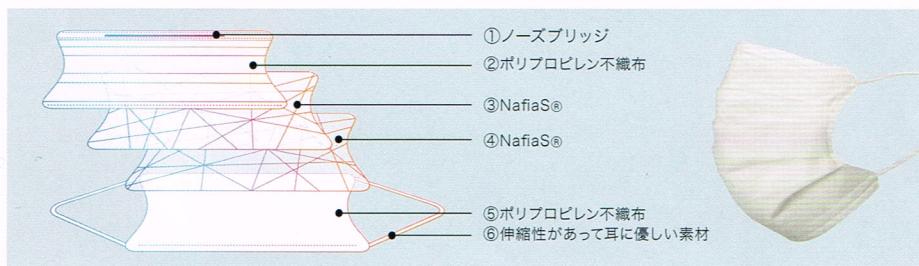
NafiaS®

繊維径が空気の流れる空間を確保しながら、微粒子を捕集。微粒子は表面で捕らえられるので、フィルターの目が詰まりにくい。



従来のフィルター

繊維径が太い為、空気の流れる空間を遮断している。また、微粒子がフィルターのムラに入り込み目を詰まらせててしまう。



国立大学法人 信州大学 繊維学部 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「ファイバーア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。

【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。

【製造発売元】



NANOAH

株式会社ナノア

ナノアホームページ <http://www.nanoah.co.jp>

ナフィアスホームページ <http://www.nafias.jp>

〒101-0021 東京都千代田区外神田5-1-2 実業ビル3F

ナフィアス採用アエルマスク相談室 TEL 042-512-8002

[受付]10:00~17:00(土・日・祝日を除く)

【販 売】



TECH·R & DS

株式会社テック・アールアンドディス

ホームページ <http://techrds.co.jp>

〒110-0005 東京都台東区上野7丁目14番4号 ロイメント上野

TEL 03-5828-6771 FAX 03-5828-6772

E-Mail info@techrds.co.jp

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