

新製品リリースのお知らせ

報道関係者各位

NafiaS

2020年5月15日

株式会社ナフィアス

こちよく、いきをする

nuno
tect
mask

機能性と心地よさを兼ね備えた
先進的ナノテク繊維素材「NafiaS®(ナフィアス)」フィルター付き布マスク

「nunotect mask」発売開始
(ヌノテクトマスク)

2020年5月20日より amazon にて一般販売スタート

信州大学繊維学部発ベンチャーの株式会社ナフィアス（本社：上田市 代表取締役：渡邊圭）は、2020年5月20日から「nunotect mask(ヌノテクトマスク)」の一般販売を開始します。nunotect mask は肌触りとフィット性にこだわった布マスクに、PFE(Particle Filtration Efficiency; 微粒子捕集効率)99%の先進的ナノテク繊維素材「NafiaS®(ナフィアス)」フィルターをセットして使用できる**機能性と心地よさを兼ね備えたマスク**です。

【製品情報】

販売名：ナフィアスフィルター採用ヌノテクトマスク

内容：布マスク2枚(ホワイト/グレー各1枚)、NafiaS®フィルター40枚

サイズ：M、S

価格：6,000円(税込み)

※取り換え用の NafiaS®フィルター単体の販売は6月末以降に予定しています。



特徴①肌触り：本体布地および耳掛け部には、肌触りが良く接触冷感のある(触るとヒンヤリ感じる)レーヨン素材を使用しています。

特徴②機能性：NafiaS®は、信州大学繊維学部と共同開発したナノファイバー素材です。ナノファイバーは髪の毛の太さの400分の1という微細な繊維で、繊維がナノレベルまで細くなることで、フィルターとして高い微粒子捕集性能でありながら、薄く、軽く、呼吸がしやすくなります。

特徴③純国産：NafiaS®フィルター及び布マスクはすべて国内製造です。

【販売に関して】

販売代理店： 株式会社理学（担当：濱田）
〒390-0871 松本市桐 3丁目1番23号
Tel 0263-35-6171 Fax 0263-35-4460
HP: <http://www.rigaku.cc/>

販売方法： ネット販売 (amazonにて「nunotect」で検索)
※法人、自治体の方は代理店へお問い合わせください。

【開発背景】

新型コロナウイルス感染の世界的拡大の影響で不織布マスクの供給不安が続いています。供給不安の原因として、不織布マスクの生産拠点多くが中国にあり国内供給が優先され輸出が制限されると、国内マスク製造装置のキャパシティがボトルネックとなっていること、素材の選択肢が少ないこと等が挙げられます。このような背景から不織布マスク代替として布マスクが普及してきました。布マスクは、生地生産量が潤沢で、洗濯が可能(再利用可)、素材・サイズ・形状等のデザイン自由度が高く、専用設備が必要ないといった特徴があります。新しい生活様式として提案されているように、今後様々なシーンでマスクの着用が求められることから、デザイン性の高い布マスクは一般ユーザーに定着していくことが予想されます。しかしながら、布(織物・編物)は繊維が太く目が粗いため、保湿や大きな飛沫の飛散を防ぐことは出来ても微粒子化した飛沫に対するフィルター効果が低いのが課題でした。

弊社はこれまでに、NafiaS®フィルターを用いた「高い防護性と快適性を有するN95マスク(NafiaS®N-95)」や「高い通気性を有する花粉・PM2.5対策マスク(aerumask®)」などの開発実績があり、それらの知見と技術、開発ネットワークを活かすことで、肌触りが良く柔らかい布と防護性能のある高機能フィルターを組合わせた画期的なマスクを実現しました。今後も弊社は、ナノファイバー技術をコアとして先進的素材技術を応用した様々な高機能商品を市場に提供していきます。

【会社概要】

株式会社ナフィアス
〒386-8567 長野県上田市常田三丁目15番1号信州大学繊維学部内
代表取締役 渡邊 圭
HP: <http://www.nafias.jp/>