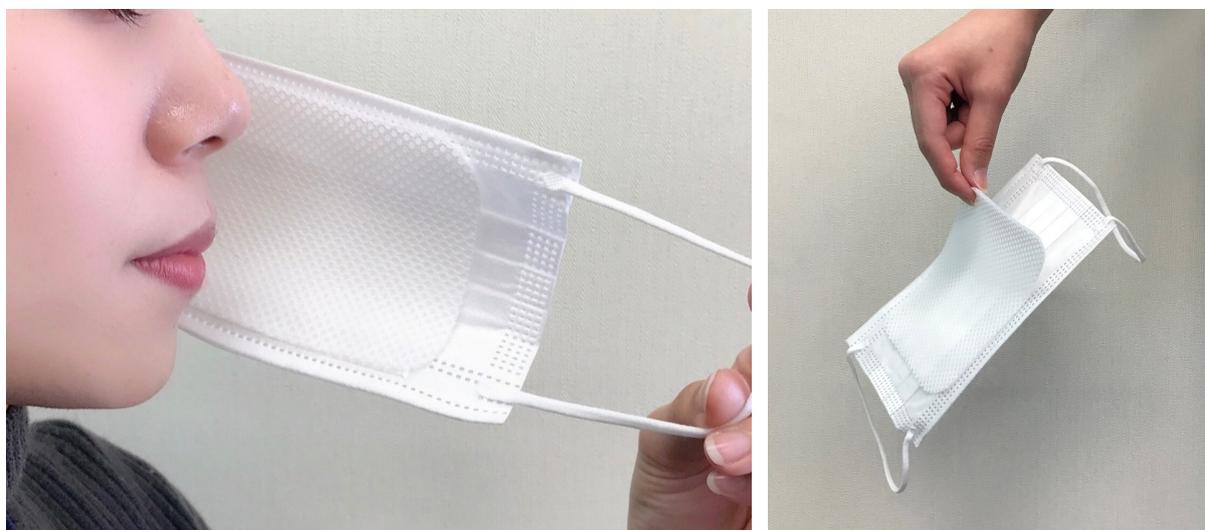


～ 世界初の新技術 ～
使い捨てマスクをエコ・抗ウイルス素材に変える
「くつつくインナー™」を新開発
不織布マスクに装着、くつつく！ズれない！



小松マテレ株式会社は、従来のマスクインナーに当社独自の特殊な加工を施すことで、ほとんどのマスクにピッタリとくっついて、ズれないマスクインナー「くつつくインナー™」の開発に成功しました。当社はこれまでウイルスを酸化分解する効果がある光触媒の技術によりマスクの内側に装着するマスクインナーの生産および販売を行ってまいりましたが、このたびの新商品「くつつくインナー™」は従来品を上回る機能や効果を発揮いたします。

従来品は両面テープでマスクとインナーを貼り付けて固定したり、マスク内側の専用ポケットに差し込み装着することでズレを防いできました。こうした手間を省き、従来品以上に装着感を高め、くつつきズれない新型の「くつつくインナー™」は、当社がこれまで蓄積してきた合成繊維の加工技術を応用して、生み出された画期的な商品です。

また、「くつつくインナー™」は洗って10回繰り返し使い続けられる環境に配慮した商品です。不織布マスクをはじめとする使い捨てマスクと合わせて使用すれば、マスクを廃棄せずとも、インナーを洗濯するだけでマスク本来の機能を取り戻せます。さらに、花粉や新型コロナウイルスに対する効果を実証しており、まさに衛生面、環境面の両面において現在の社会的ニーズにマッチした商品と言えます。

今後、公式オンラインストア「ユニリンク」で1月下旬より販売を予定しております。

■ 開発の経緯

当社では昨年2月にすでに東芝マテリアル株式会社（本社：神奈川県横浜市）と協力し、ウイルスを酸化分解する効果がある、新型光触媒素材を開発しました。その後、生産・販売を続け改良を繰り返す中、お客様からはマスク内側にポケットのない不織布マスクのような使い捨てマスクではマスクインナーが「ズれる」、「装着しづらい」などの声が多く寄せられました。

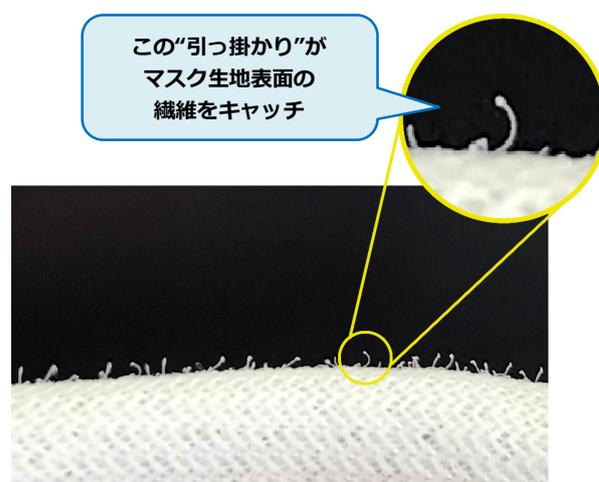
また、マスク需要が続く中、SDGs（持続可能な開発目標）に取り組む当社としては、マスクを使い捨てるのではなく、マスクを蘇らせる手立てはないものかと発想や構想を繰り返してまいりました。

その結果、当社に従来からある合成繊維の高次後加工技術に活路を見いだし、マスクインナーに特殊な加工を施すことで、装着しても動かず安定し続ける「くっつくインナー™」の開発に成功しました。他にはマネのできない特殊技術を用いており、さらに10回の洗濯耐久性、花粉対策、抗ウイルス効果をも持ち合わせる画期的な商品の登場となりました。

■ 「くっつくインナー™」の特徴

1. 不織布マスクにもピッタリと装着

インナーの片側全面に微細な“引っ掛かり”をつくる特殊加工が施されており、マスクの裏面に重ねて軽く抑えるだけで、マスク生地表面の繊維に引っ掛かり、ズレなくなります。このくっつく機能はほとんどの使い捨てマスクに対応できます。



「くっつくインナー」の表面

2. 環境に配慮

手洗い10回まで抗ウイルス機能が続く耐久性があるため、洗って繰り返し使用できます。

3. 新型コロナウイルス感染症対策として

新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）による効果確認試験を行ったところ、1,000ルクス（室内レベル）の光照射下にて99.9%以上の感染能力低減効果が確認※できた抗ウイルス素材「エアロテクノ™」の加工が施されております。

※試験機関：一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター

4. これからの花粉症の時期に備えて

「エアロテクノ」の加工により、スギ花粉の“アレル物質”に対しても、蛍光灯照射後に、働きが抑えられる効果を確認しております。

■ マスク再利用の実現 — 地球環境保護にむけて —

国内では不織布マスクが圧倒的なシェアを占めており、そのほとんどは使い捨てマスクとして1度使用した後に廃棄されております。環境への配慮から、使用後のマスクをそのまま廃棄せず、マスクを再利用するための画期的な商品として「くつつくインナー™」を利用いただけます。

■ その他の性能

- ・ 鼻の形にあわせて調節可能な「ノーズワイヤー」付き
形状記憶性のある「ノーズワイヤー」を同封しております。
お好みでインナーに貼り付けることができ、鼻の形に合わせてしっかりフィットさせることで、鼻部からの呼気の抜けを防ぎ、眼鏡の曇りを防止します。



形状記憶性付き「ノーズワイヤー」

- ・ 口臭ケア機能
主な口臭成分である硫化水素、メチルメルカプタンについては、60分間で99%、ジメチルサルファイドについては、60分で濃度半減の消臭効果を発揮します。

■ 販売および販売計画について

「くつつくインナー™」は、小松マテレーコーポレートサイトまたは、公式オンラインストア（ユニリンク）にて1月下旬より販売を予定しております。サイズ、素材、販売価格、ネット販売情報、販売目標は、以下のとおりです。



【商品情報】

- 「くつつくインナー™」（5枚入り・ノーズワイヤー5本付き）
- ・ カラー： ホワイト
- ・ サイズ： H80mm×W1,200mm
- ・ 素材： ポリエステル
- ・ 価格： 1,000円（税抜き）

【ネット販売】

小松マテレー公式オンラインストア「ユニリンク」にて販売いたします。
ユニリンク <https://www.uniform-link.com>

【販売目標】

初年度、1億円の販売規模を見込んでおります。

<本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先>

小松マテレー株式会社 総務部広報課 TEL：0761-55-8000 / FAX：0761-55-8101