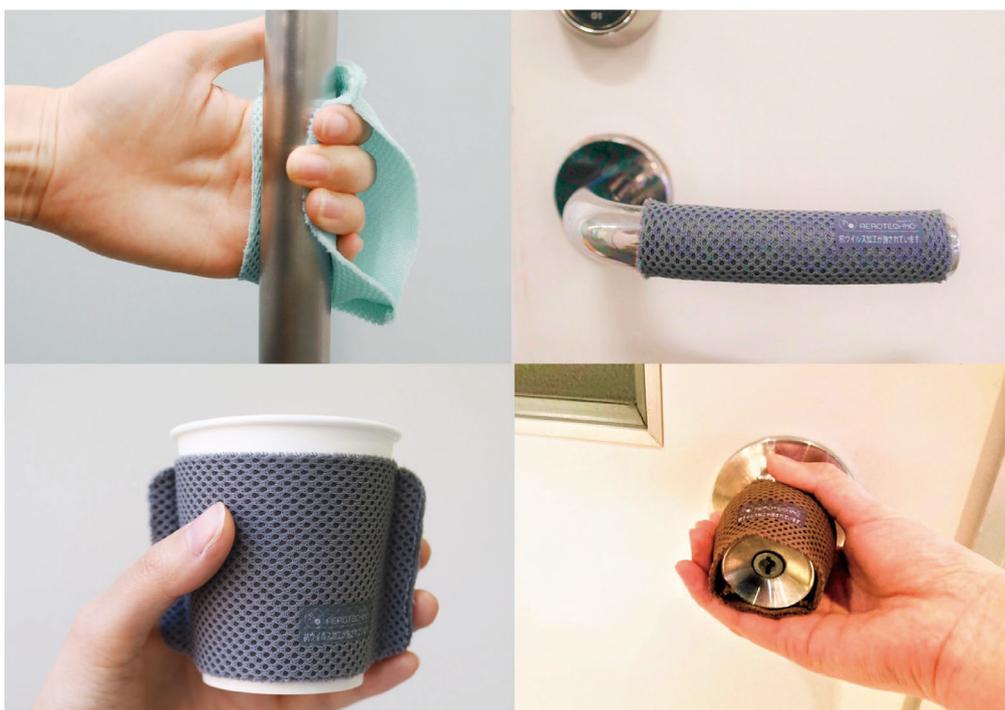


～つける、かんたん、抗ウイルス～  
「エアロテクノ ハンド」シリーズの開発・販売について  
毎日触れる“手”からの感染対策に



小松マテール株式会社は、ドアノブなどのカバーとして使用する「AEROTECHNO HAND（エアロテクノ ハンド）」シリーズを発表いたします。

感染症・食中毒について、接触感染による発症リスクの意識を高め、正しい手洗い方法を社会に広めていくことを目的に設置された研究所「徹底！手洗いラボ」（総合監修 東北大学 名誉教授 賀来光男氏）の報告によると、オフィスでの接触感染のリスクが最も高いのは、不特定多数の方が触るドアノブであるとされています。コロナ禍において、オフィスや商業施設などのドアノブについては、一定時間毎にアルコール消毒といった対策がなされているものの十分とは言えません。

アメリカの医学誌「ニューイングランド医学ジャーナル」の発表では、多くのドアノブに使用されているステンレスの表面には、新型コロナウイルスが48～72時間生存すると報告されています。当社はこれまでウイルスの感染力を99.9%低減させる効果がある抗ウイルス加工素材「エアロテクノ」によるマスク関連商品、間仕切り等の生産および販売を行ってきました。今回の「徹底！手洗いラボ」からの報告を受け、「エアロテクノ」の技術を活用し“手で触れる”に着目した新商品「エアロテクノ ハンド」を開発し、販売を開始することとしました。

## ■ 「エアロテクノ ハンド」の開発経緯

「徹底！手洗いラボ」からの報告以外にも、女性を中心とした開発チームから「スーパーマーケット、コンビニエンスストアのカートや手揚げカゴの取っ手を触りたくない」「電車のつり革やレバーに触りたくない」など、不特定多数の人が触れている箇所を触るのに抵抗があるという意見が集められました。これらの意見やニーズを「エアロテクノ」の技術で解決する為に試行錯誤を重ね、この度、「エアロテクノ ハンド」シリーズの開発に至りました。

さらに、本年2月上旬には、当社ECサイトにて2日間限定で「エアロテクノ ハンド」のテストセールスを実施したところ、初回分がサイトオープンとともに即完売するほどの反響がありました。

「エアロテクノ」は、新型コロナウイルスに対する感染力低減効果も実証されておりますので、安心・安全な空間作りの他、消毒の手間を軽減できる衛生、環境商品として、現在の社会的ニーズにマッチした商品と言えます。

「エアロテクノ ハンド」には、用途に合わせた3種類のラインナップを揃えております。



①外出時などに手にはめて使用できる「エアロテクノ ハンド」



②レバータイプ型のドアノブにはめる  
「ドアノブ用（レバーハンドル型）」



③握ってまわす丸いドアノブにはめる  
「ドアノブ用（丸ノブ型）」

## ■ 「エアロテクノ ハンド」シリーズの特徴

(1) 「エアロテクノ ハンド」シリーズは、抗ウイルス加工素材「エアロテクノ」を搭載。新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）による効果試験を行ったところ、室内の明るさの1,000ルクスの光照射下にて約6時間で99.9%以上の感染能力低減効果を確認※しています。

※試験機関：一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター

なお、当社では「エアロテクノ」の改良版にて、繊維上の特定のウイルスの数を減少させる抗ウイルスの SEK マーク認証を取得しております。今後、この加工を施した、SEK マーク認証の「エアロテクノハンド」の開発も視野に入れております。



(参考実験動画)

- ・「AEROTECHNO HAND(エアロテクノハンド)」光触媒による分解効果実験  
<https://youtu.be/RKGNJ1SjaMc>
- ・「AEROTECHNO HAND(エアロテクノハンド)ドアノブ用」光触媒による分解効果実験  
<https://youtu.be/CagvyyxCzqU>

- (2) 汚れが付いても、洗って繰り返し使用できる耐久性を備えており、手洗い 10 回程度まで、抗ウイルス効果が持続します。
- (3) 「ドアノブ用 (レバーハンドル型)」、「ドアノブ用 (丸ノブ型)」(3月中旬発売予定) はドアノブにはめるだけで簡単に取り付け可能。オフィスや商業施設、学校、病院、ご家庭での接触による感染対策に活用でき、ふき取り消毒の手間を省けます。
- (4) 「ハンド」はポケットやポーチなどで携帯し、必要な時だけ手に付けてご使用いただけます。

## ■ 「エアロテクノ ハンド」シリーズの販売および販売計画について

「エアロテクノ ハンド」は、公式オンラインストア (ユニリンク) にて販売しております。カラー、サイズ、素材、ネット販売情報、販売目標は、以下のとおりです。

### 【商品情報】 「エアロテクノ ハンド」

- ・カラー : 3色展開 (ミント、ブラウン、グレー)
- ・サイズ : 「ドアノブ用 (レバーハンドル型)」4枚入り  
約H30mm×W110mm  
「ドアノブ用 (丸ノブ型)」4枚入り  
約H70mm×W65mm (3月中旬発売)  
「ハンド」3枚入り 約H70mm×95mm
- ・価格 : いずれも 990円 (税込)
- ・素材 : ポリエステル100%



### 【ネット販売】

小松マテーレ公式オンラインストア「ユニリンク」 <https://www.uniform-link.com>

「エアロテクノハンド」シリーズ 販売ページ

<https://www.uniform-link.com/item/search?q=エアロテクノハンド>

### 【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>

小松マテーレ株式会社 社長室 広報課 TEL : 0761-55-8070 / FAX : 0761-55-8101