

抗ウイルス 99.99%以上抑制 フィルム

エスマー®



製品紹介

目次

抗ウイルスフィルムの効果について

1. フィルムの構成 P1
2. 効果のメカニズム P2-P4
3. 安全性 P5

抗ウイルスフィルムの使い方について

4. 加工性 P6
5. 使用例 P7- P10
6. 貼り方例 P11
7. 動画紹介 P12
8. お手入れ方法 P13
9. 注意事項 P14

-
10. 製品ラインナップ P15

11. お問い合わせ窓口 P16

1 抗ウイルスフィルムの構成

1

当製品はゴムのように伸びるエラストマー素材（エスマー[®]）をベースとした抗ウイルスフィルムです。表面に付着したウイルス・細菌の増殖を抑えます。

〈フィルム断面〉

抗ウイルス層

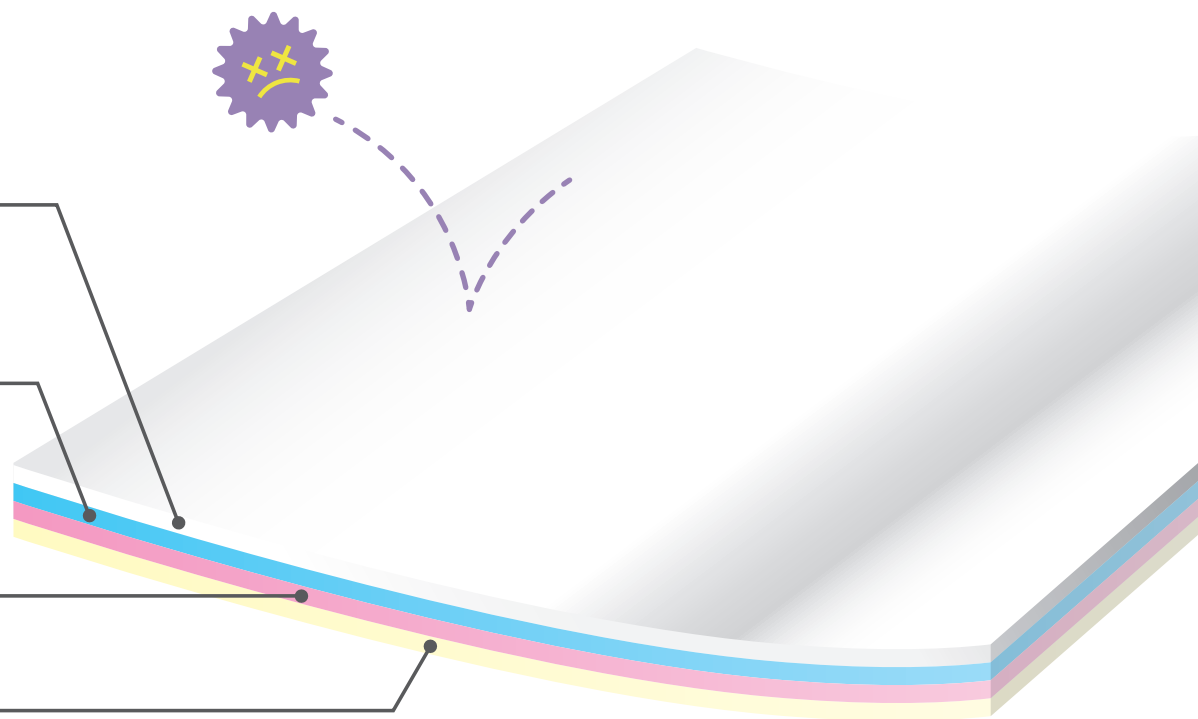
（一価銅化合物）

フィルム基材

（ポリオレフィン系フィルム）

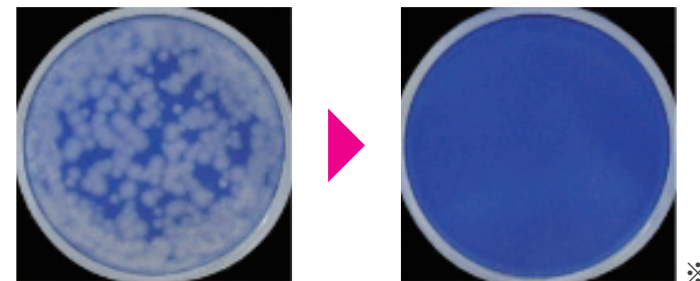
粘着層

セパレーター



30分で**99.9%以上**、
60分で**99.99%以上**の
ウイルスが減少!!

業界トップクラスの速さでウイルスを抑制!



ウイルスが本製品表面に付着すると銅イオンが表面に溶出。銅イオンが空気中の酸素と反応し、活性酸素を発生させます。銅イオンと活性酸素の働きによってウイルスが減少します。

※画像：株式会社 NBCメッシュテック WEBサイト
「研究結果からみる Cufitec® の効果」より引用

[抗ウイルス試験] は新型コロナウイルスに対する試験結果ではありません

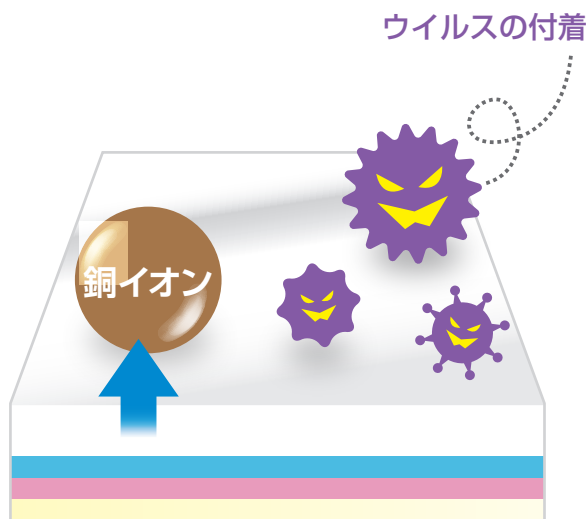
試験ウイルス	エンベロープ有	インフルエンザウイルス A/H3N2	株名	A/Hong Kong
--------	---------	--------------------	----	-------------

本品はウイルス増殖抑制機能を有しますが、感染対策を保証するものではありません。

2 抗ウイルス効果のメカニズム (2)

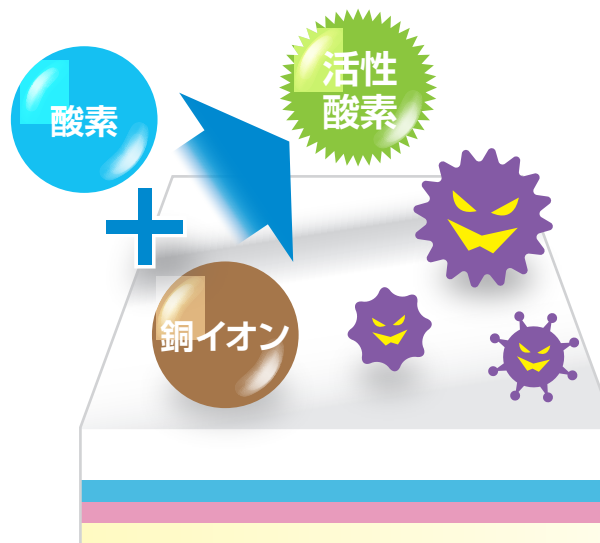
3

① 銅イオンの溶出



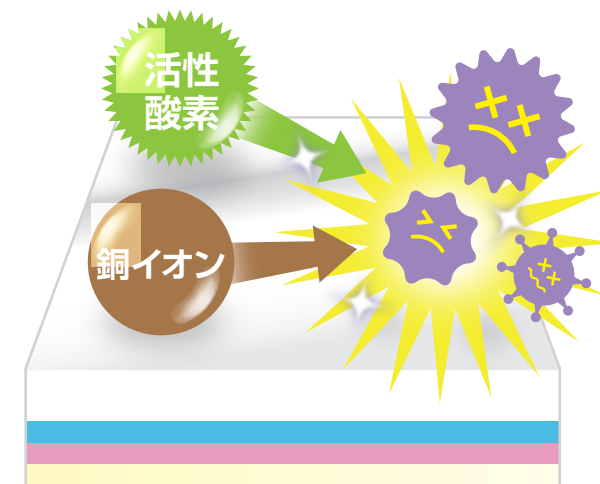
ウイルスがフィルム表面に付着すると銅イオン (Cu⁺) が表面に溶出します。

② 活性酸素の発生



銅イオン (Cu⁺) が空気中の酸素と反応し、活性酸素を発生させます。

③ ウイルスの減少



銅イオン (Cu⁺) と活性酸素の働きによって、ウイルスを減少させます。

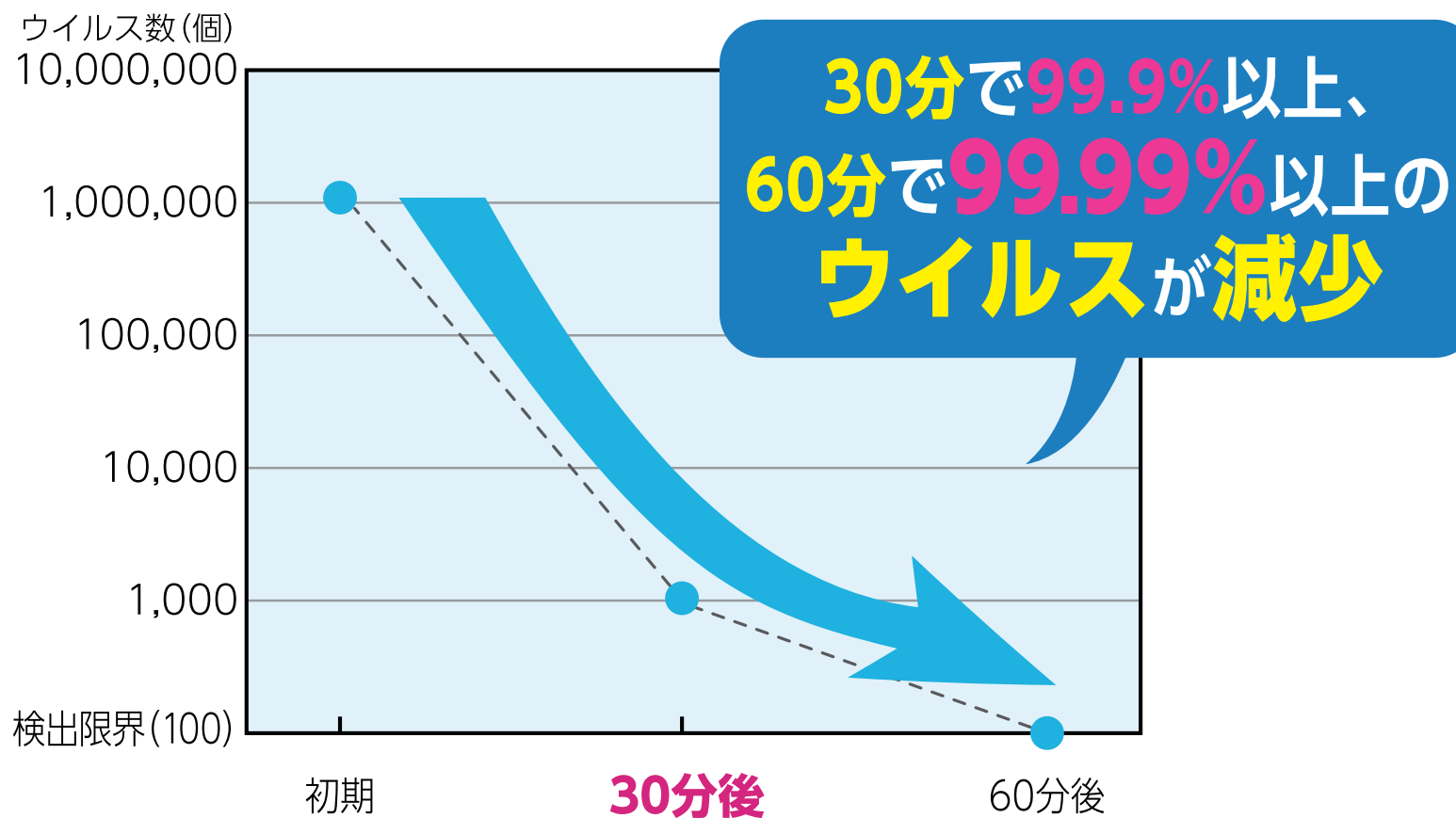
Cufitec®
キュフィテック

抗ウイルス剤は、株式会社 NBC メッシュテックの Cufitec®(キュフィテック) を採用。

2 抗ウイルス効果のメカニズム (3)

4

業界トップクラスの速さでウイルスを抑制



※ウイルス(エンベロープ有)に対する抗ウイルス試験
(株式会社NBCメッシュテックにて測定)

※本製品に記載の数値や表現は保証性能ではございません。

各種試験で安全性を確認しています

試験項目	試験概要	試験結果	試験機関
急性経口投与毒性試験	毒性の様相を質的及び量的（致死量）な両面から解明	GHS 毒性分類：クラス5以下 LD50:>2000mg/kg	一般財団法人 食品薬品安全センター 秦野研究所
眼粘膜刺激性試験	目への接触での毒性で炎症性変化を起こす一次刺激性の判定	眼組織（角膜、虹彩、結膜） に対して刺激性なし	
皮膚一次刺激性試験	被験物質の傷害皮膚への 1回投与における毒性の判定	無刺激物	
皮膚感作性試験	Guinea pig maximization test 法 (GPMT) による遅延型アレルギーの検出	皮膚感作性：陰性	
変異原性試験	遺伝子突然変異の誘発の有無を 復帰突然変異を指標として判定	遺伝子突然変異誘発性： 陰性	
細胞毒性試験	培養細胞による毒性を細胞の生存率 もしくは死亡率により判定	スコア：2（陽性3以上） Cufitec を塗付した不織布において	Nelson Laboratories

※株式会社 NBCメッシュテック WEB サイト「Cufitec® の安全性」より引用

4 抗ウイルスフィルムの特長（加工性）

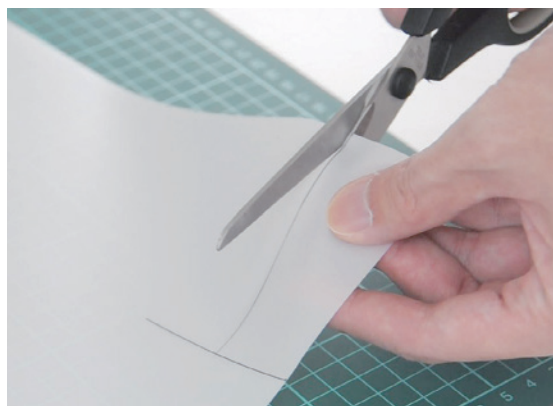
6

伸縮&強靱性



湾曲部や凹凸部にも
貼りやすく、破れにくい

フリーカット



貼る場所に合わせて
好きな形にカット可能

半透明タイプ



目立ちすぎず
貼る場所を選ばない

貼り付け可能素材

ステンレス・塩ビ・アクリル・ガラス・木など

5 抗ウイルスフィルムの使用例

7

オフィス

エレベーター



ドアノブ



OA機器



スイッチ



電話



自販機



5 抗ウイルスフィルムの使用例

8

ご家庭

インターホン



ドアノブ



照明スイッチ



水回り



リモコン



家電製品



5 抗ウイルスフィルムの使用例

9



ドアノブ



ドアロック

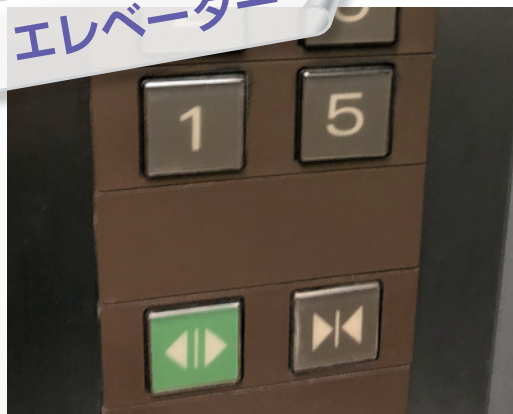


5 抗ウイルスフィルムの使用例

10



エレベーター



OA機器



エアコン



照明スイッチ



自販機



6 抗ウイルスフィルムの貼り方

11

手順例

1 採寸



貼る物のサイズを測ります。
(写真はドアノブ)

2 下書き・フィルムのカット



裏面の剥離フィルムに鉛筆等で下書きします。
下書きに沿って、ハサミやカッターナイフでカットします。

3 事前に清掃



貼り付ける前に、表面の汚れ
や油分等を取り除きます。

4 貼り付け



裏面剥離フィルムを少しずつ剥がしながら、貼り付けます。
適宜、空気を抜きながら貼り付けると仕上がりが綺麗です。

5 完成



気になる箇所は、ゆっくりと
剥がせば、貼り直しもできます。

7 抗ウイルスフィルムの貼り方 動画紹介

12

動画紹介

貼り方の手順を動画にてご覧いただけます。



上記 QR コードよりアクセスください。

<https://www.matai.co.jp/>

詳しくは、下記で検索ください

日本マタイ

検索



やさしく拭くだけの簡単お手入れ！

本製品に汚れ等が付いた場合は、柔らかい布等で軽く拭き取るか、布に水をしみこませ、表面をやさしく拭き取った後、きれいな布等で拭いて乾燥させてください。

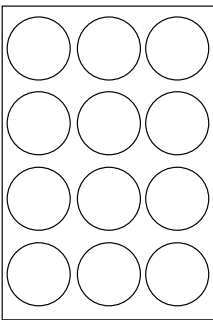
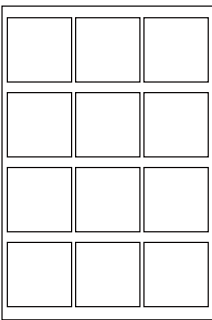
お手入れに適さない溶剤： コート剤が取れたり、フィルムが変色する恐れがあります。



シンナー・除光液・ベンジン・漂白剤などの溶剤や研磨剤、高濃度アルコールや次亜塩素酸水は使用しないでください。

(市販されている消毒用アルコールで拭き取られても問題ございません)

- 貼り付ける表面に付着したゴミ・ホコリ・油分等を取り除いてからご使用ください。
- ご使用前に実際に貼る箇所にて接着確認することをお勧めします。
- 素材・状態によっては製品が付きにくかったり、剥がす際に素地を傷めてしまうことがあります。
- 剥がす際は、指や爪で端をつまみ、ゆっくりと剥がしてください。
勢いよく剥がすと素地を傷めつける恐れがあります。また、糊の跡が残る場合があります。
- 屋外で使用する場合、変色・劣化等フィルムが変化する場合があります。
- 人体（皮膚）に直接貼らないでください。
また、口に入れたりなめたりしないでください。
- 保管の際には、子供の手の届くところには置かないでください。
- 直射日光、高温多湿の場所を避け冷暗所で保管してください。
- 高温多湿の場所ではご使用をお控えください。
- 水浸しとなる場合は効果の消費等が早くなる恐れがありますのでご注意ください。
- 貼り付けはできるだけ 10℃以上の気温下で十分に圧着してください。
- 本製品に記載の数値や表現は保証性能ではありません。
- 品質向上のため、予告なしに仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。
- 本製品は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。

	フリーカット		ボタン用 丸型	ボタン用 四角型
ラベル			 	 
サイズ	A4 サイズ (210mm×297mm)		直径 30mm	30mm 角
入 数	2 枚入り	10 枚入り	60 枚入り [5シート]	60 枚入り [5シート]
JAN	 4 989156 111258	 4 989156 111272	 4 989156 111289	 4 989156 111296

商品に関するお問い合わせ先

ナビダイヤル 有料



0570-035-055

月～金(祝日は除く) 10:00～17:00

