

「抗ウイルス・抗菌」機能により、 繊維上の特定のウイルスの数を減少させます。



私たちの生活に潜んでいるウイルス。

手洗い、うがい、マスクで日常の対策も大切ですが、安心して快適な日常を過ごすには、生活空間にある素材の抗ウイルス化がリスクを軽減させると期待されています。歯学博士が発見した、抗菌・抗ウイルス成分「Etak[®]」を、抗ウイルス機能繊維加工技術「クレンゼ」により、繊維表面に強力に固定化。スミノエは、この技術をクラボウとの取組みにより、抗ウイルスカーテン、カーペットを実現しました。



「Etak[®]」は、2013年4月に文部科学大臣表彰「科学技術賞 開発部門」を受賞した広島大学大学院 三川浩樹教授の研究により商品化された固定化抗菌成分です。



抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「CLEANSE[®]/クレンゼ」は、固定化抗菌成分「Etak[®]/イータック」を活用し、繊維表面に強力に固定化するクラボウ独自の加工技術です。安心・安全さらに快適な暮らしをサポートします。

●効果の対象となる微生物

試験対象ウイルス株	宿主細胞
ATCC VR-1679 (エンベロープ有)	MDCK細胞 (イヌ腎臓由来細胞) ATCC CCL-34

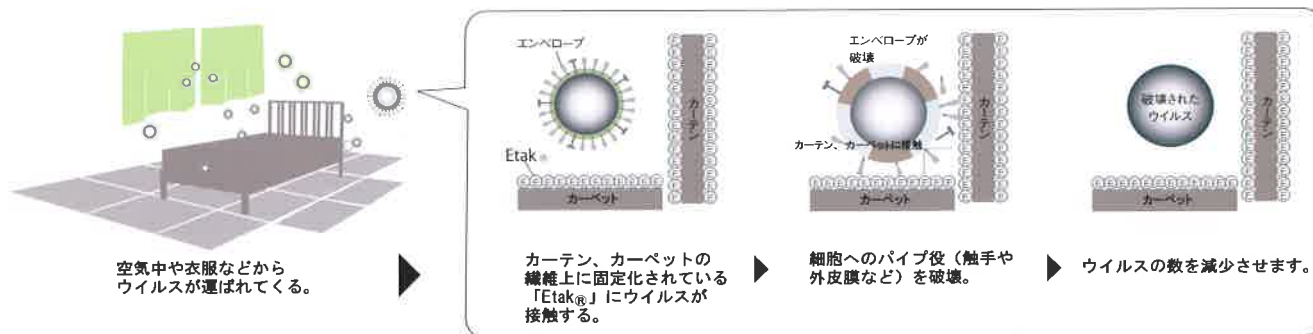
- 注意**
- 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
 - 抗ウイルス性試験は、ウイルス株：ATCC VR-1679 (エンベロープ有) を25℃で2時間放置して実施しています。
 - 抗ウイルス加工は、ウイルスの動きを抑制するものではありません。



抗ウイルス加工

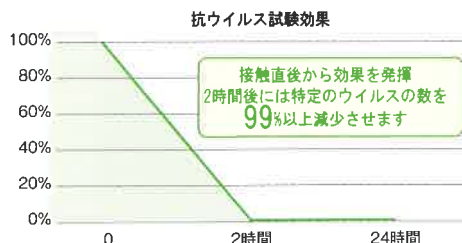
(繊維上の特定のウイルスの数を減少させます。)
 認証番号 UK03A15
 一般社団法人繊維評価技術協議会
 剤名：有機系（第四アンモニウム塩）
 商標：クレンゼ[®]、CLEANSE[®]

[抗ウイルス メカニズム] エンベロープありの場合 (イメージ図)



[即効性] 24時間、365日すばやく効果を発揮します。

繊維上に固定化された「Etak[®]」に、ウイルスや細菌、真菌が接触した段階で、すばやく効果を発揮します。太陽光など効果を発揮するための環境条件は必要なく、天候・温度・湿度の影響も受けません。



試験ウイルス : ATCC VR-1679、ATCC VR-1469
 (ATCC VR-1469はSEKマークの対象外)
 試験方法 : 広島大学開発の測定方法・ウイルス接触後の残存感染価比
 試験実施 : クラボウ

[耐久性 持続性] 洗濯後も高い耐久性と持続性を実現。

カーテンは家庭洗濯 50 回でも高い抗ウイルス・抗菌性能を確認しています。
 タイルカーペットはシャンプークリーニング 10 回後も高い抗菌性を持続。

[安全性] 口腔衛生用抗菌剤をベースにした高い安全性です。

歯科医などで消毒や洗浄に使用されている安全性の高い消毒成分をベースにしています。