

News Release

福井市花堂中2丁目15番1号
サカイオーベックス株式会社
代表取締役社長 松木伸太郎
TEL 0776-36-5800

抗ウイルス加工「**ヴィバスター®**」の新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）への
抗ウイルス性効果の確認について

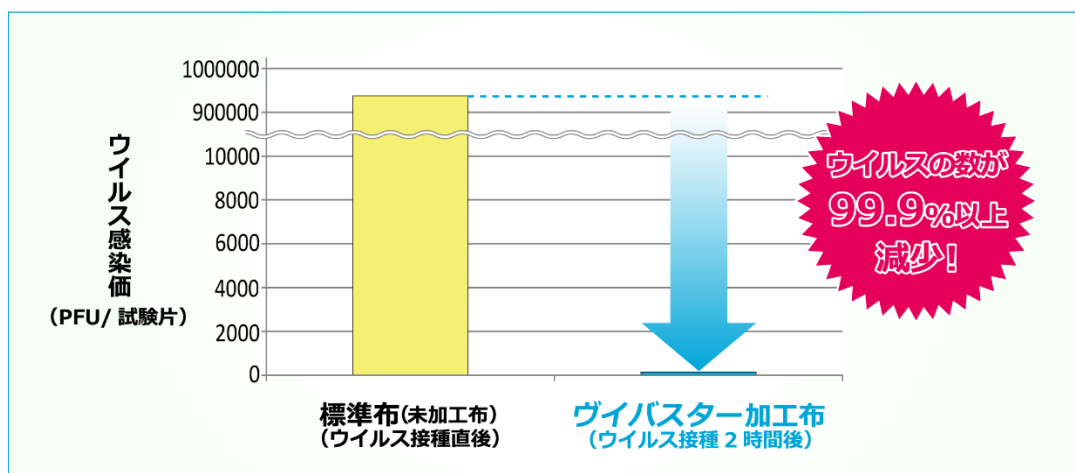
当社の抗ウイルス加工「**ヴィバスター®**」は、抗ウイルス性試験において、新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に対し効果があることが確認されましたのでご案内申し上げます。

この「**ヴィバスター®**」は、従来、A型インフルエンザウイルス(H3N2)に対し、繊維上のウイルスの数を99.9%以上減少させることが確認されておりましたが、同様に新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）に対しても効果があることが確認されました。

今後は、この性能を活かしてサービスウェア、ワーキングウェア等各分野のユニフォーム用途やマスクなどのメディカル用途への提案を行ってまいります。

1. 抗ウイルス加工「**ヴィバスター®**」に対する試験概要とその結果

- (1) 検査機関 一般財団法人日本繊維製品品質技術センター
- (2) 試験方法 JIS L 1922 「繊維製品の抗ウイルス性試験方法」準用
- (3) 試験ウイルス Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2)
- (4) 使用素材 織物（ポリエステル100%）（初期、家庭洗濯10回後）
- (5) 試験結果 各対象布のウイルス減少率、99.9%以上を確認。



2. 抗ウイルス加工「ヴィバスター®」の特徴

(1) 特定のウイルスや細菌を不活化させるメカニズム

繊維に付着した特定のウイルスや細菌の外膜を壊し、ウイルスの数を減少させ、更に細菌の増殖も抑制します。

<抗ウイルスのメカニズム（イメージ）>



(2) 優れた抗ウイルス、抗菌性能

優れた抗ウイルス性能と抗菌性能を併せ持つ加工です。

- ・抗ウイルス性能：繊維上の特定のウイルスの数を99.9%以上減少させます。
- ・抗菌性能：臭い等の原因となる黄色ぶどう球菌、疾病の原因となる肺炎桿菌、院内感染の原因となるMRSAに対して繊維上の細菌の増殖を抑制します。

(3) 優れた洗濯耐久性

工業洗濯50回後でも同等の性能を確認しています。

(4) 各種試験で安全性を確認

加工剤は急性経口毒性試験(LD50)、変異原性試験、皮膚刺激性試験、皮膚感作性試験、また、加工布は皮膚貼付試験で、それぞれ安全性を確認しています。

《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。

※抗ウイルス加工は、ウイルスの働きを抑制するものではありません。

<問い合わせ先>

●サカイオーベックス株式会社

テキスタイル販売部 担当/前田、堀川 TEL：03-3270-4310

テクニカルセンター 担当/関、清水 TEL：0776-36-3047