

報道関係者各位

2020年5月1日

手指衛生による感染対策に！  
『おしぼり用 抗ウイルス水溶液』を新発売  
～抗ウイルス・抗菌の“安心”をご家庭でも～

FSX 株式会社（本社：東京都国立市、代表取締役社長：藤波克之、以下 FSX）はこのたび、新型コロナウイルス感染症に伴うアルコール除菌剤などの手指衛生用品の不足に対応するため、抗ウイルス・抗菌を安全に叶える特許技術『VB（ブイビー）』を配合した『おしぼり用 抗ウイルス水溶液』を、2020年5月15日（金）より発売開始いたします。

東京工業大学と慶應義塾大学発の合同ベンチャーとの共同研究によって、2012年に手指衛生の概念から誕生した、おしぼり上のウイルスや菌を99.99%（\*）以上抑制する『VB』は、FSXが培ってきたおしぼりの衛生技術です。これまでは業務用として、専門性を極めて展開してまいりましたが、一人ひとりの感染予防が重要となっているなかで、VB for Living（コンシューマー向け）商品として、今回の発売に至りました。『おしぼり用 抗ウイルス水溶液』に浸すだけで、ご家庭で抗ウイルス・抗菌のおしぼりを簡単に作ることができる製品となっています。（詳しい『VB』の特徴については、参考資料をご参照ください。）

（\*）すべてのウイルスや菌に対して効果を保証するものではありません。

『おしぼり用 抗ウイルス水溶液』は、業務用として使用されているVB水溶液を、ご家庭で安全かつ効果的にお使いいただけるよう調整しています。抗ウイルス・抗菌水溶液でありながら、弱酸性・ノンアルコール・無香料・パラベンフリーとなっており、肌の弱い方にも安心してお使いいただけるのも特徴の一つです。おしぼりを使った手指の清拭の他に、ドアノブやテーブルなど、気になる場所の抗ウイルス・抗菌にも幅広くご利用いただけます。FSX運営の通販サイト「[イーシザイ・マーケット](#)」及び、『VB』を取り扱っている全国のパートナー企業を通じて、販売いたします。



FSXはこれからも、抗ウイルス・抗菌の『VB』を通じて、安心・安全の技術を毎日の暮らしにお届けするとともに、「おしぼりのある暮らし」が生み出す新しいライフスタイルを、様々な形で発信し、利用シーンを広げる挑戦を続けてまいります。

本件に関する報道関係社様お問い合わせ

FSX株式会社 東京都国立市泉1-12-3 TEL 042-576-9131 FAX 042-572-3266  
広報担当 唐沢 070-1379-9197 koho@fsx.co.jp

## 参考資料

### <製品概要>

販売名：おしぼり用 抗ウイルス水溶液

種類別名称：おしぼり用抗ウイルス・抗菌水溶液

液性：弱酸性

正味量：2000ml( 2L )

用途：おしぼりなどの抗ウイルス・抗菌に

成分：水、フェノキシエタノール、ベンザルコニウムクロリド、デヒドロ酢酸、VB

製造販売元：FSX 株式会社

価格：5,600 円（税抜）

### <『VB』について> (<http://www.virusblock.jp/>)

『VB(ブイビー)』は、東京工業大学と慶應義塾大学発の合同ベンチャーと FSX の共同研究によって生まれた、抗ウイルス・抗菌を安全に叶える特許技術です（特許第 5314219 号「水溶液」）。

『VB』の主成分は、金属酸化物クラスター構造を持つポリ酸(Polyoxometalates)で、なかでもケギン型構造の抗ウイルス効果は、以前より多くの有効性が実証されてきました。このポリ酸が持つ、①ウイルスや菌の付着を防ぐ機能と、②空気中にあるウイルスや菌を活動できない状態にする機能の 2 つの働きによって、おしぼり上のウイルスや菌を 99.99%以上（※1）抑制します。

ノンアルコール・無香料・パラベンフリーとなっており、経口毒性や皮膚への刺激性等もないので、肌の弱いお年寄りやお子様にも安心してお使いいただけます。また、高品質なおしぼりを提供するために、通常行われる菌検査だけでなく、ウイルス遺伝子検査（定量 PCR 法）を組み込んだ検査体制を整えるなど、安心・安全にご使用いただくための取り組みを行っています。

※1 すべてのウイルスや菌に対して効果を保証するものではありません。

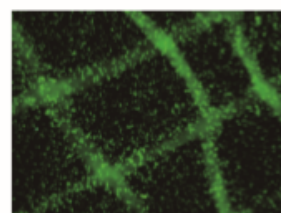
### 【VB の抗ウイルス効果：インフルエンザウイルス】

2 本のおしぼりを、インフルエンザウイルスを含む溶液に浸します。その後、VB を添加した水と VB を添加していない水を用いて、同じ工程で洗浄を行いました。

VB を添加して洗浄したおしぼりにはウイルスがほとんど付着していないことが分かりました。

※画像蛍光部・・・インフルエンザウイルス

検査実施機関：一般社団法人生物活性研究機構内衛生品質協会



**VBなし**  
(VBを含まない水で洗浄)



**VBあり**  
(VBを含む水で洗浄)

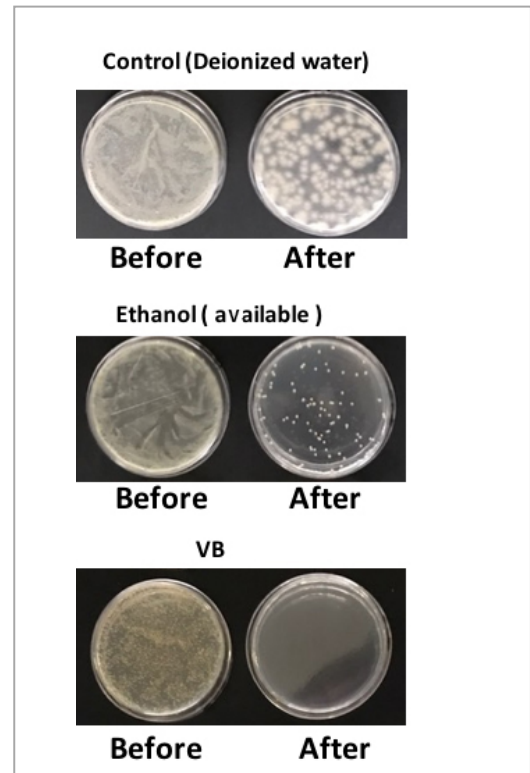
## 【VB の抗菌効果：一般細菌】

手指衛生の観点から、「精製水 (Control)」「アルコール Ethanol)」「VB」おしぼりを使用し、ボランティア各群 30 名 (90 名、120 検体) の協力を得て、手指に付着する一般細菌に対する除菌効果の検証を行いました。

おしぼり使用前の手から採取した生菌と、各おしぼりで拭いた後に採取した生菌とを、それぞれ寒天培地へ塗布し、繁殖したコロニーをカウントした結果が左の Before / After の図になります。

おけるおしぼり使用前の菌数は、各群ほぼ同程度でした。一方で、精製水おしぼりの使用後の菌数は使用前に比べて約 71% に減少、市販されているエタノール配合のおしぼりは 43% に減少しているのに対して、VB 配合おしぼりでは 0.8% にまで残余菌は減少していました。

論文『VB (Virus Block ; 数種 PM 化合物処方) の in vitro 抗菌効果及び VB 配合おしぼりの使用による手指衛生効果』より要旨抜粋



## <FSX 株式会社について> ( <http://www.fsx.co.jp/> )

「おしぼりは物のサービスではなく心のサービス」を理念に、1967 年に貸しおしぼり業の「藤波タオルサービス」として創業。以来、東京・国立市を本拠地として、おしぼりを軸とした事業活動は多岐に渡っています。おしぼりの素材や加工機開発に始まり、香り(アロマ)をつける特許技術、抗ウイルス・抗菌の衛生技術『VB(ブイビー)』、おしぼりを最適な温度で提供するおしぼり冷温庫『REION』の開発の他、EC 運営や同業者向けパートナー事業を手がけるなど、ソフトとハードの両面からおしぼりの価値を創造する開発を行っています。創業 50 年を機に、社名を「FSX 株式会社」に一新し、次の 50 年に向けて、おしぼりの新たな可能性を引き出し、国内外へ広く OSHIBORI 文化を広めるための革新的なサービスを創造する事業を展開していきます。

通販サイト「イーシザイ・マーケット」<http://www.e-shizai.net/>

ポケットおしぼり：<http://www.fsx.co.jp/pocket-oshibori/>

おしぼり冷温庫『REION』：<http://www.reion.jp/>

抗ウイルス・抗菌『VB』：<http://www.virusblock.jp/>

FSX FACEBOOK ページ：<https://www.facebook.com/fsx.co.jp/>

FSX Instagram( @fsxkoho )：<https://www.instagram.com/fsxkoho/>