

# 抗ウイルス素材

Antiviral material

# ヴァイアブロック® Viablock®

「ヴァイアブロック®」は、アニオン性官能基を利用した高機能な抗ウイルス素材です。

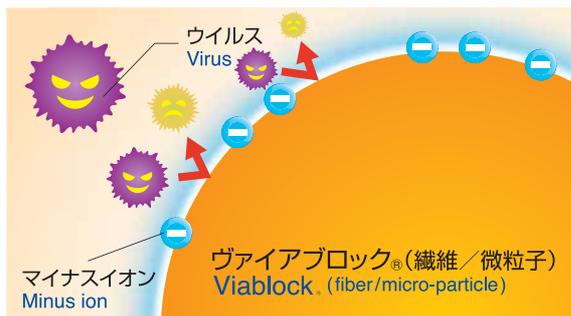
繊維上の特定のウイルスの数を減少させることができます。

繊維状と微粒子状の2タイプがあります。

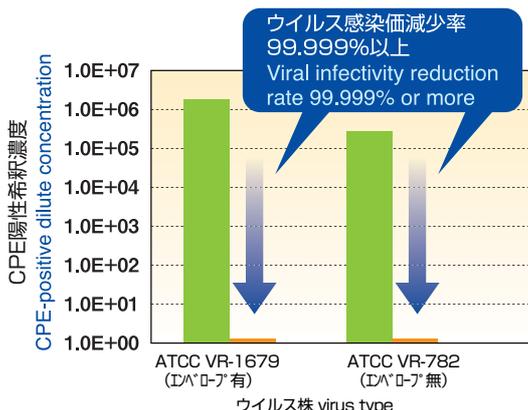
“ Viablock. ” is the high functional and antiviral material using an anionic functional group.

It can decrease the number of specific viruses on the fiber.

It is available in two types : as fiber or micro-particle.



## 抗ウイルス性能 Antiviral performance



ウイルス液に対してのヴァイアブロック®濃度  
ウイルス株 :

反応時間 : 2時間

The concentration of Viablock. in viral solution  
virus type:ATCC VR-1679:0.5%、ATCC VR-782:2%  
Reaction time : 2 hours

(測定機関 : 岡山大学医学部)  
(Measurement agency :  
Medical School, Okayama University)

■ blank blank  
■ ヴァイアブロック® Viablock.

※本材は、素材上の特定ウイルスの数を減少させるものであり、病気の治療や予防を目的とするものではありません。  
※This material decrease the number of specific viruses on the fiber,but it is not intended to treat or prevent disease.

## 特長 Features

- 抗ウイルス機能 ..... 繊維上の特定のウイルスの数を減少させることができます。  
Antiviral performance ..... It can decrease the number of specific viruses on the fiber  
ウイルス株 : ATCC VR-1679に対する抗ウイルス機能はSEK基準に合格しています  
(認証番号UK01A15)  
Antiviral function (for virus type:ATCC VR-1679) has passed the SEK standard(UK01A15)
- 消臭機能 ..... アンモニアなど塩基性ガスを吸収することができます。  
Deodorizing ability ..... It can deodorize base gas such as ammonia, etc.
- 優れた加工性 ..... 繊維タイプと微粒子タイプがあり、不織布加工やコーティングなど用途に合わせたモノづくりが可能です。  
Workability ..... It is available in two types(as fiber or micro-particle). So can customize products for any application by non-woven processing, coating, etc.

## 安全性 Safety

急性経口毒性 : LD50>2,000mg/kg(ラット経口)  
変異原性 : 陰性  
皮膚パッチテスト(河合法) : 準陰性(2B)  
皮膚感作性 : 陰性  
皮膚刺激性 : 陰性

Acute oral toxicity : LD50>2,000mg/kg (rat)  
Mutagenicity : negative  
Human skin patch test (Kawai method) : quasi-negative (2B)  
Skin sensitization : negative  
Skin irritation : negative

## 用途 Applications

各種フィルター、マスク、衛生材料 など  
Various filters,Sargical face masks,Sanitary use.,etc.

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  
繊維 : UK01A15  
一般社団法人繊維評価技術協議会  
剤名:有機系(ポリマー)  
ヴァイアブロック®

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  
微粒子 : UK01E20  
一般社団法人繊維評価技術協議会  
剤名:有機系(ポリマー)  
ヴァイアブロック®

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、ウイルスの働きを抑制するものではありません。



●本書記載の製品をご使用の際は、お客様の用途、使用目的、加工条件等に適合するかどうか十分に検討、確認されますようお願い申し上げます。  
●本書記載のデータは参考値であり、あらゆる使われ方を想定しておりませんので、必ずしも品質規格や安全性を保証するものではありません。

●When you use products cited herein, confirm whether your application, purpose of use, processing conditions and so on apply or not. ●All data cited herein are not warranty figures, but for reference purposes only. Buyer and users assume all responsibilities and liabilities for losses or damages arising from the handling and use of our products, whether used alone or in combination with other products.