



きれいに保って安心・安全

# セリスト加工カーテン

セリストは繊維上の特定のウイルスに効果を発揮します。繊維に付着した特定のウイルスの数を減少させる機能で、ファブリックを清潔に保ちます。セリスト加工のカーテンで、より快適な環境をご提供します。



## ■ メカニズム

サステナブルテクノロジーである光触媒技術をカーテンに応用しました。自然光のエネルギーを利用して繊維に付着したウイルスやニオイなどを分解して効果を発揮します。



※イメージ図です

## ■ 特徴

- ・遮光(厚地)・レースなど選べる生地ラインアップ  
意匠性の高い生地からお選びいただけます。
- ・安全  
酸化チタンの光触媒を利用  
光触媒として利用している酸化チタンは広く化粧品等にも使用されている物質です。
- ・効果持続  
効果は半永久的  
酸化分解によって様々な効果を発揮しますが、光触媒自身は変化しないため、効果は半永久的に持続します。家庭洗濯5回後(SEKマーク取得条件と同等)も、ほとんど抗ウイルス性に低下がないことが確認されています。

## ■ 効果

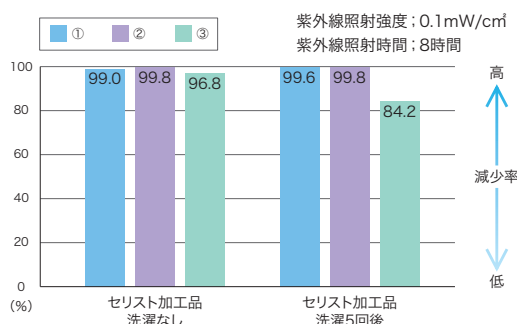
[セリスト加工の機能]

抗ウイルス、消臭、VOC低減機能もあり、快適な室内環境づくりが可能です。



繊維上の特定のウイルスの数を減らす効果があることを確認しています。

## ■ 繊維上の試験ウイルス量の減少率



光触媒加工品の抗ウイルス性試験条件 (JIS R 1702 を参考にしたもの)

試験機関: 一般財団法人北里環境科学センター  
試験品: ポリエステル100%セリスト加工品(ボイルカーテン)  
試験ウイルス株: ①ATCC VR-1469  
②ATCC VR-547  
③B/Shanghai/361/2002

紫外線照射: ブラックライト(20W)、強度 0.1mW/cm<sup>2</sup>  
洗濯条件: 水洗い洗濯 (JIS L 0217/103法による)

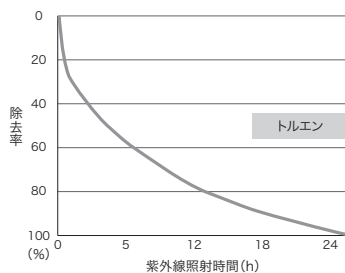
※一般財団法人 北里環境科学センターにおける試験結果から換算  
試験報告書番号: 北環発21\_0167号, 北環発2016\_0069号

- 注意**
- ・上記試験結果は特定の条件下でのものであり、あらゆる環境においての性能を保証するものではありません。
  - ・また、各種機能は生地上でのみ発現するものであり、空気中に浮遊するものにまで効果がおよぶものではありません。
  - ・セリスト加工は、病気の治療や予防を目的とはしておらず、ウイルスの働きを抑制するものではありません。

## ■ VOC 低減効果

[除去しにくい物質も光触媒の力で]

室内にわずかに存在することのあるVOC(揮発性有機化合物)を光触媒の力で分解することができます。



参考: 実験結果グラフ トルエン (接着剤などに含まれる有機溶剤)

その他、ホルムアルデヒド(合板などに含まれる、VOCの代表物質)、アセトアルデヒド(タバコ臭などに含まれる)などで効果を確認しています。

(実験条件)

- 対象成分・空気の混合ガスと試料を、比率がおおよそ1L:6gになるようににおい袋に入れる。  
試料: ポリエステル製カーテン用生地を使用(試験加工品)  
光触媒表面の余分な有機物を分解除去するため、試料には紫外線(強度: 約3.0mW/cm<sup>2</sup>)を予備照射。  
におい袋: ポリエステルフィルム製3Lにおい袋(近江オドエアーサービス株)
- 暗所に24時間静置した後、紫外線(強度: 約3.0mW/cm<sup>2</sup>)照射を開始。
- 所定の時間紫外線を照射した後の、におい袋の中の対象成分濃度を測定する。  
濃度測定: 検知管(株ガステック製)を用いて、におい袋内の対象成分濃度を測定。  
除去率(%) = (暗所24時間静置後の濃度 - 紫外線照射後の残留濃度) / 暗所24時間静置後の濃度 × 100

## ■ 消臭効果

[不快なニオイの元となる物質を分解]

生活臭をはじめ、身の回りの不快なニオイは様々な物質の複合臭である場合がほとんどですが、光触媒の力で分解することができます。

