

抗ウイルス加工素材



(2) 抗ウイルス+制菌「クリアフレッシュ®V」 羽毛ふとん地

抗ウイルス加工「クリアフレッシュ®V」はクリアフレッシュ V 剤に含まれる金属イオンがウイルスを吸着し不活化させることで繊維に付着した特定のウイルスの数を減少させます。

クリアフレッシュVは部屋の中でも見えない外敵から守ります。

抗ウイルス性	インフルエンザ A 型(エンベロープあり)で効果確認済。
制菌性	黄色ブドウ球菌、肺炎桿菌で効果確認済。

特徴	①抗ウイルス:エンベロープあり、無しのウイルスで効果確認。抗ウイルス活性値 3.0 以上 ②制菌:黄色ブドウ球菌・肺炎桿菌・大腸菌・緑膿菌・モラクセラ菌で効果確認。 ③抗菌防臭:黄色ブドウ球菌で効果確認。
----	--

抗ウイルス加工素材

CLEAR FRESH[®] V

クリアフレッシュ

繊維上の特定の
ウイルスの数が
99%以上
減少

衛生対策は、 まず肌に触れるものから

抗ウイルス加工「クリアフレッシュV」は、従来の制菌加工に独自の技術を加えることで更に進化しました。”外から見えない外敵を持ち込まない、入れない”部屋の中でも外敵から守る”繊維上の特定のウイルスの数を減少させることで、快適な生活空間が期待できます。

用途



パジャマ



寝具



ユニフォーム



アウター



タオル



マスク

～ 認証 ～

抗ウイルス効果



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 UK11B18
一般社団法人繊維評価技術協議会
剤名：無機系

制菌効果



制菌加工

(繊維上の細菌の増殖を抑制します。)
認証番号 010E18
一般社団法人繊維評価技術協議会
剤名：無機系

抗菌防臭効果



抗菌防臭加工

(繊維上の細菌の増殖を抑制し、防臭効果を示します。)
認証番号 08H18
一般社団法人繊維評価技術協議会
剤名：無機系

特長

- ・ 繊維上の特定のウイルスの数を減少
- ・ ウイルス株 ATCC VR-1679 に対する効果
- ・ 抗ウイルス活性値（業界基準）3.0 以上をクリア
- ・ 制菌性能、抗菌防臭性能も有する高機能加工
- ・ SEKマーク取得済み「抗ウイルス、制菌（一般）、抗菌防臭」



安心



快適



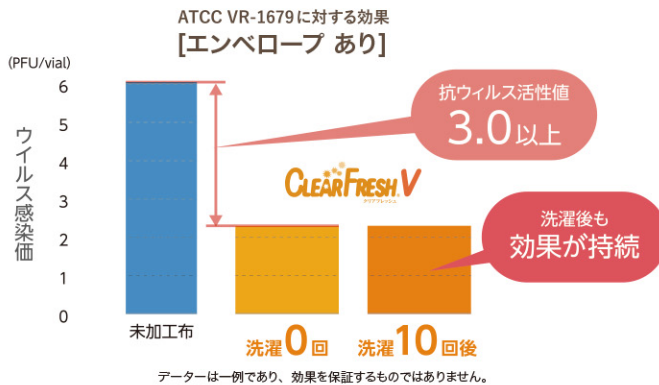
高機能

様々なアイテム、シーンに対応

用途：パジャマ、寝具、ユニフォーム、アウター、タオル、マスクなど

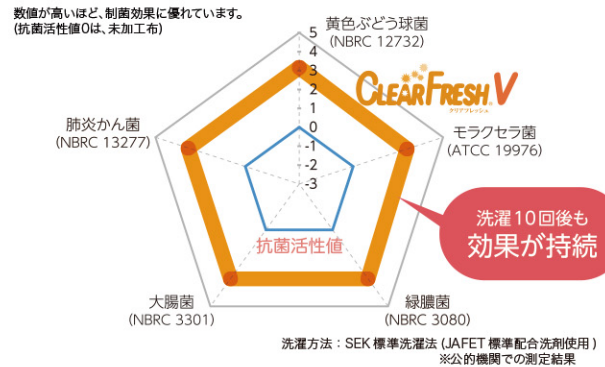
抗ウイルス効果

供試布：コットン100% 30s天竺
試験方法：ISO18184 プラーク測定法

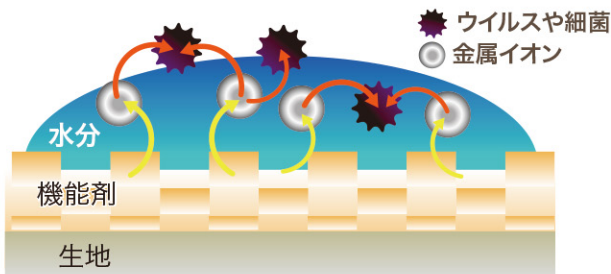


制菌効果

供試布：コットン100% 30s天竺
試験方法：JIS L 1902：2008 菌液吸収法
生菌数の測定方法：混釈平板培養法



メカニズム



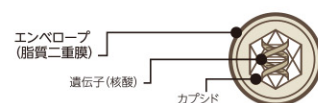
繊維に含まれた機能剤に特定のウイルスや細菌が接触し、繊維上の特定ウイルスが減少し、また細菌の増殖を抑制します。

安全性

無機系機能剤の高い安全性（登録情報）

- ・ EPA (米国環境保護庁)
- ・ FDA (米国食品医薬品局)
- ・ NSF (全米衛生公衆財団)
- ・ BPR (Regulation EU)
- ・ EFSA (欧州食品安全機関)

ウイルス株：ATCC VR1679 の基本構造



注意事項

- ・ 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、ウイルスの動きを抑制するものではありません。
- ・ 抗ウイルス試験は、ウイルス株：ATCC VR-1679 を 25°C で 2 時間放置して実施しています。
- ・ マスク用途にご使用の際、機能加工部分が口唇や鼻孔に直接 接触しない仕様にしてください。
- ・ 生後 24 か月以下の乳幼児製品へのご使用はできません。