

抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術

CLEANSE®

クレンゼ®

抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術 CLEANSE[®] クレンゼ[®]

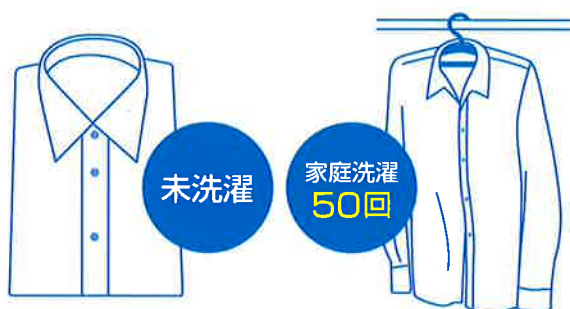
抗菌・抗ウイルス機能繊維加工技術「CLEANSE[®]/クレンゼ[®]」は、固定化抗菌成分「Etak[®]/イー تاک」を活用し、繊維表面に強力に固定化するクラボウ独自の加工技術です。安心・安全さらに快適な暮らしをサポートします。



固定化抗菌成分Etakは、広島大学大学院 二川浩樹教授が口腔内の治療や洗浄時に使われている消毒薬をベースに開発した成分です。

耐久性
持続性

繊維上の特定のウイルスの数を99%以上減少
試験方法:ISO 18184に準拠



素材の風合いを維持しながら
高い耐久性と、抗菌・抗ウイルス機能の持続性を実現。

素材本来の風合いが重視される天然繊維を中心に、合成繊維との混紡素材においても、風合いの維持・洗濯耐久性を実現しました。

50回洗濯しても繊維上の特定のウイルスの数を99%以上減少させます

安全性

口腔衛生用抗菌剤を
ベースにしているので、
高い安全性を確認。

各種試験において極めて高い安全性が確認されました。

試験項目	結果
急性経口毒性(LD ₅₀)	2,000mg/kg以上
変異原性	陰性
皮膚一次刺激性	無刺激
皮膚連続刺激性	無視できる程度
皮膚感作性	陰性
ヒトパッチテスト	安全品

抗菌・抗カビ・抗ウイルス

- 約20種類の微生物(細菌・真菌・ウイルス)に対する効果を確認しています。
- 各種SEKマーク(抗菌防臭加工・制菌加工(一般用途)・制菌加工(特定用途)・抗ウイルス加工)(SEKマークの洗濯基準は10回です。ただし制菌加工(特定用途)は除く)に対応しています。
- 例えば、生乾きの嫌なニオイ^{*}の原因になる細菌にも。^{*}モラクセラ菌・黄色ブドウ球菌で効果を確認しています。
- 効果はすべて繊維上の微生物に対するものです。

—— この資料は日本国内のみの使用となります。 ——