



live your day



dacron®

FRESH



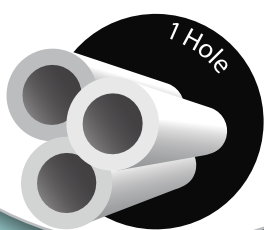
Antimicrobial Bulky Fiberfill

(かさ高性のある抗菌中わた)

特徴1

繊維断面図

保温性に優れた中空率の高いファイバーフィルは、通気性や耐久性、かさ高にも優れているため、気軽に洗濯できます。



特徴2

抗菌安全テスト* 合格

化粧品レベルの抗菌安全性テストに合格。感作性がきわめて低く、アレルギー体質の方がいる家庭で好まれています。

* 中国化粧品安全技術基準2015の定義による皮膚感作実験

特徴3

抗菌作用

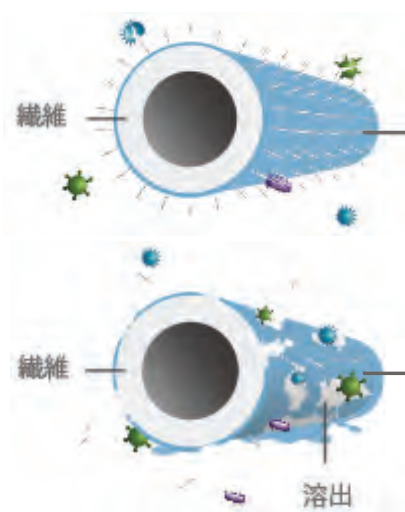
抗菌技術処理により菌の付着を効率よく抑制。大腸菌、黄色ブドウ球菌、カンジタ・アルビカンズなどの有害細菌に対して高い抑制効果を備えており菌種によっては抗菌率が90%*以上に達するものもあります。

*一部の菌についてのみ言及。

効果を発揮するインビスタ社の抗菌加工

仕組み

一般的に、抗菌加工には溶出性と非溶出性の2種類がある。インビスタ社の抗菌加工に用いられている技術は非溶出性なので消失したり、溶出したりすることはない。



ダクロン® ファイバーフィルに施した抗菌加工

他の抗菌加工では溶出することがあります

溶出

試験方法

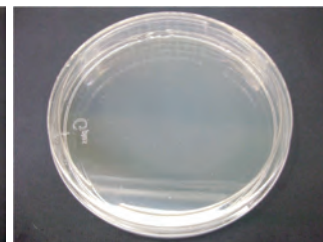
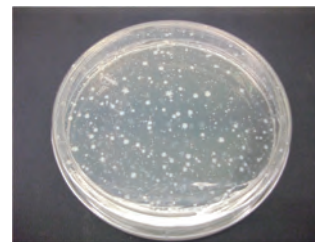
ASTM E2149-10試験法を採用。大腸菌(E.coli)の数は、加工を施した試料に1時間接触させると90%以上減少。

#	種類	微生物分析	結果
	ダクロン®FRESH	ASTM E2149-10 (減少率)	可否
1	カーディング前の繊維	99.4%	合格
2	カーディング後の繊維	99.0%	合格

1時間接触後

未加工

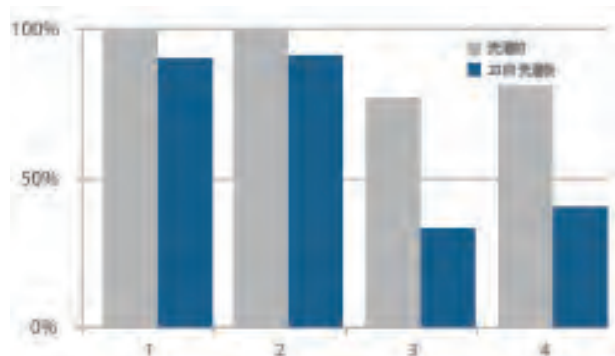
加工済み



* ASTM E2149-10 試料1.0g、0.3mM KH₂PO₄ 50ml、E.coli 1.5×10⁵CFU/ml、Q2-5211 0.01%、接触時間1時間

耐久性

ダクロン®FRESH抗菌中わたを充填した枕は洗濯前には99%の抗菌効果を発揮し、20回洗濯した後も90%を超える効果を維持。試験を実施した他の製品の抗菌加工には当初約80%の効果が認められたが、20回洗濯した後には30~40%の効果しか認められなかった。



* 試験に使用した枕のサンプル

1・2:ダクロン®FRESH 充填の枕

3・4:一般のポリエステル 充填の枕

繊維構造

繊維の形状が3次元Ω(オメガ)構造のため、高反発でへたりにくく、耐久性も十分。優れたかさ高性と充填性があり、枕や掛け布団に使用した際に、充填量を減らすことができる。



ダクロン® FRESH

一般のポリエステル

