

TAKEFUとは

# TAKEFU (竹布)

竹布の最大の特長は、ほっとするやわらかさです。

竹から生まれた TAKEFU (竹布) 繊維。

原料を竹 100%とし、竹の持つ特性をそのまま生かし、抗菌性、消臭性、制電性、吸湿・吸水性、温熱効果を持ち合わせた、なめらかな肌触りで人の心と体をやさしくあたたかく包む癒しの繊維です。

※TAKEFU (竹布) はナファ生活研究所が所有する登録商標です。

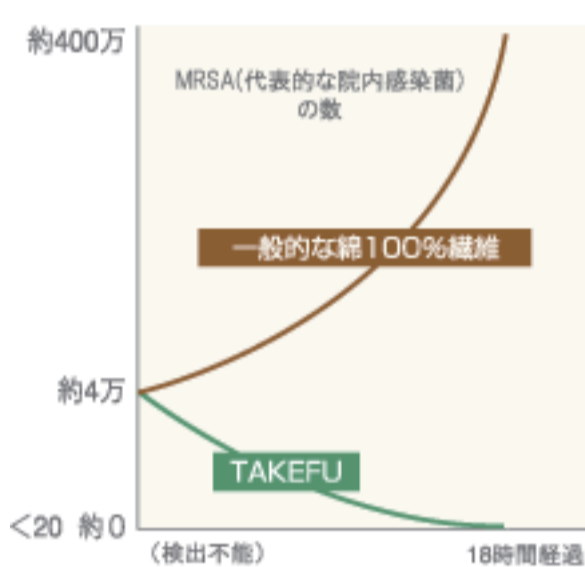
**竹布にある5つの特長**

- 抗菌性
- 消臭性
- 吸水性
- 制電性・低摩擦性
- 温熱・保温性

## ● いつも衛生的です。…… 抗菌性

昔から竹や笹は、おにぎりを包むなど食べ物の保存に使用されてきました。この優れた抗菌力を特殊製法によりそのまま生かした TAKEFU (竹布) は、財団法人日本食品分析センターの抗菌テストで、MRSA 菌 (代表的な院内感染菌) の増殖を抑制することが実証されました。

### 【抗菌性】



▼テスト内容  
37℃に保ち、綿とTAKEFU(竹布)に各4万個のMRSA菌を接種。18時間後の生菌数を比較。

▼テスト結果  
綿→400万個 TAKEFU(竹布)→<20 検出せず

検査機関:(財)日本食品分析センター

綿と TAKEFU (竹布) に各 4 万個の MRSA 菌 (代表的な院内感染菌) を接種。18 時間後の生菌数は、綿の 400 万個に対して竹繊維はく 20 (検出せず) という驚くべき実験結果となりました。また、そのほかの菌への有効性もその後の抗菌テストで徐々に確認されています。

菌の繁殖を抑制する TAKEFU (竹布) は、医療関係の繊維製品としてはもちろん、肌に直接触れる布ナプキン・肌着・靴下など、また湿度が高くカビが発生しやすい環境に置かれることの多いタオル類、濡れた状態が続く台布巾などの素材として最適です。

通常の抗菌繊維と違って、抗菌剤を添加していないので安心です。

## ● 臭いが気になりません。…… 消臭効果

TAKEFU (竹布) は消臭効果にも優れています。特に注目したいのは、体臭の原因となるアンモニアガスです。その他の臭いのもととなるガスにも効果があることから、TAKEFU (竹布) が、布ナプキン・肌着・T シャツ・靴下・寝具・タオルなどに適していることがご理解いただけるとと思います。

### 【消臭性】

臭いの種類	主な臭いガスの成分	除去率
体臭	アンモニアガス	≥99%
悪臭	酢酸ガス	89%
生ゴミ臭	トリメチルアミンガス	94%
足の臭い	イソ吉草酸ガス	73%
おなら	インドールガス	90%
タバコ臭	ピリジジンガス	82%

検査機関:(財)日本化学繊維検査協会

ナファ生活研究所では、さらに優れた消臭効果を TAKEFU に持たせるため、製造工程の研究を進めています。

## ● 吸水性に優れています。

一般的に 5 秒以内で水に沈み (沈降法)、また吸水すれば (滴下法)、吸水性に優れているとされます。竹布のタオル類、キッチンクロス、布ナプキンなどでの試験結果です。

### 【吸水性】

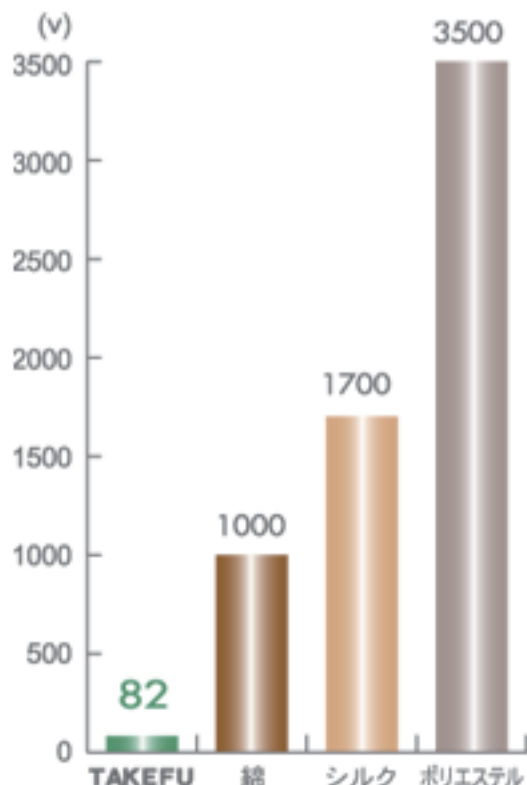
沈降法	1秒以内
滴下法	1秒以内

検査機関:(財)日本化学繊維検査協会

## ● 静電気がほとんど帯電しません。…… 制電性と低摩擦性

静電気はカラダに悪影響を及ぼすと言われています。TAKEFU (竹布) は、静電気がほとんど帯電しませんので安心してお使いいただけます。また、摩擦抵抗も少ないため、赤ちゃん、ご年配の方、肌トラブルに悩む方にもおすすめです。

### 【制電性】



実験は 1 分間摩擦した測定数値。測定 1 分後には 3V となりました。

検査機関:(財)日本紡績検査協会

### 【摩擦】

供試品	摩擦係数 (MIU)
★ TAKEFUガーゼ	0.603
日本薬局方ガーゼ	0.644
マイクロファイバー布	0.662

検査機関:東京都立産業技術研究所