

オートクレーブ滅菌対応 メディカルブランド

ソルクレーブ
Solclave



1 細菌対策（制菌加工）

ソルクレーブは全ての商品にシキボウ株式会社の制菌加工『^{ノモス}NOMOS加工』を行っています。抗菌防臭加工が臭いに着目した加工であるのに対し、制菌加工は繊維上の皮膚常在菌や有害細菌を特定して、それらが増えないようにコントロールすることを目的とした加工です。ソルクレーブは確かな品質と安全性の証として『SEKマーク』を取得しています。

^{ノモス}NOMOSの特長

- 繊維上の細菌の増殖を抑制します。
- 洗濯耐久性があります。
- SEKマークの安全性試験をクリア。

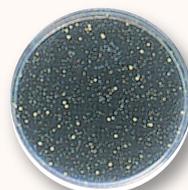
※急性経口毒性・変異原性・皮膚刺激性・皮膚感作性・細胞毒性

抗菌効果（肺炎かん菌）※試験布：ポリエステル100%加工編地

洗濯回数	接種菌数	18時間培養後の菌数		殺菌活性値
		未加工布	加工布	
洗濯前	2.6×10^4	2.8×10^7	<20	>3.1
洗濯10回後	2.6×10^4	-	<20	>3.1

未加工布は1000倍以上に増えているのに対して、制菌加工を施した加工布は1000分の1以下に減少しています。又、洗濯10回後でもその結果は全く変化していません

黄色ブドウ球菌



未加工布：洗濯前



^{ノモス}NOMOS洗濯10回後

一般用途



制菌加工

繊維上の細菌の増殖を抑制します。
認証番号 001B99

(一社) 繊維評価技術協議会
剤名:有機系(ピリチオン系化合物)

シキボウ

▲オレンジ色のSEKマークは一般家庭で幅広く使用される繊維製品が対象です。

2 滅菌対策

ソルクレーブはオートクレーブ滅菌で使用する事を前提としています。制菌加工は耐オートクレーブ性、耐洗濯性があり、リユースでもその効果が持続致します。又、ベンベルグ®(キュプラ)を使用していますので、オートクレーブ滅菌後の寸法収縮が起こりにくく、製品形状が安定しやすくなっています。

ソルクレーブの制菌効果は、
オートクレーブ滅菌 30 回後でも、全く変化していません。

■ オートクレーブ滅菌 30 回後

品種 / 品番	接種菌数	18 時間培養後の菌数		結果
		未加工布	加工布	
インナーグローブ TMG-7001	26,000	140,000,000	20	合格
クリーンソックス TMG-7002	29,000	140,000,000	20	合格

※抗菌加工効果試験結果 試験方法：JIS L 1902 菌液吸収法 接種菌種：肺炎かん菌 試験時間：18 時間 試験場所：シキボウ株式会社 滅菌場所：株式会社中部 CIC 研究所

オートクレーブ滅菌後の
寸法収縮が起こりにくい。

■ オートクレーブ滅菌後の寸法変化 (全長)

単位：mm

品種 / 品番	インナーグローブ TMG-7001	クリーンソックス TMS-7011
①ブランク	224.8	479.6
②滅菌 1 回	221.8	441.8
③滅菌 10 回後	217.6	454.2
④滅菌 20 回後	215.2	469.4
⑤滅菌 30 回後	214.2	477.8
減少率	▲4.7%	▲0.4%

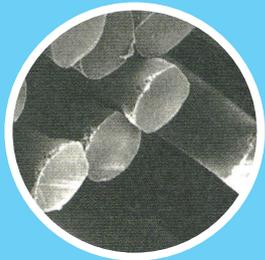
※上記数値はN数 5 双、5 足の平均値です。 ※上記数値は実測値であり保証値ではありません。



3 快適性

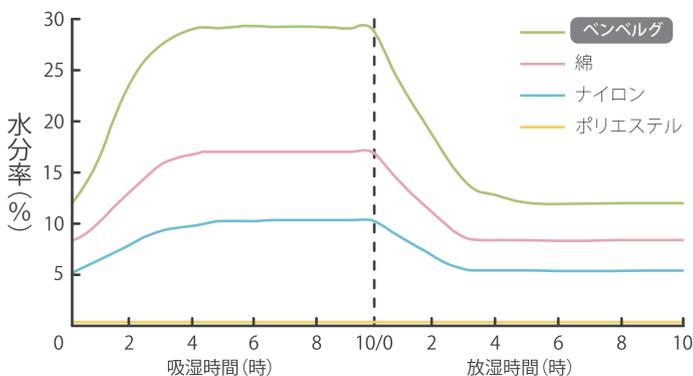
ソルクレーブは旭化成せんい株式会社のベンベルグ®(キュプラ)を使用しています。『天然繊維の優しさ』と『化学繊維の機能性』を合わせ持った繊維であるベンベルグ®(キュプラ)は、独自の肌触りと風合いを持ち、抜群の吸湿性があります。インナーグローブやソックスでは、心地よい着用感と、作業時の汗による不快感の緩和が期待できます。ワイパーでは広範囲のふき取り作業が可能となります。

ベンベルグ®(キュプラ)の特長



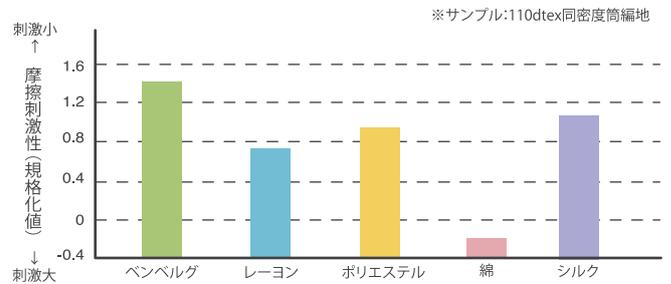
ベンベルグ®(キュプラ)は再生セルロース繊維です。1本1本の繊維が細くて断面が真円に近く、綿やレーヨンとは異なり表面にスキン層がなく多孔質なので、吸湿性に優れ、シルクのような滑らかさを生み出します。

◀ベンベルグ®(キュプラ)断面写真



吸湿特性 [20℃ 65%RHに24時間調湿した後、35℃ 100%RHの状態に変化させた時の繊維中の水分状態] 放湿特性 [35℃ 65%RHに24時間調湿した後、20℃ 100%RHの状態に変化させた時の繊維中の水分状態]

各素材の摩擦刺激性評価

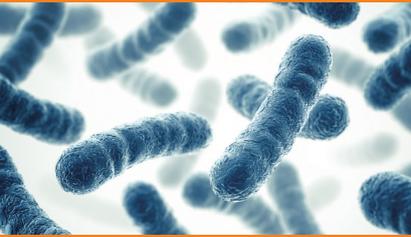


●ベンベルグ®は他素材に比べて摩擦刺激性が少ない



Solclave ソルクレーブについて

ソルクレーブは、主に製薬・医薬業界向けに 1. 細菌対策 2. 滅菌対策 3. 快適性をコンセプトに開発した新しいブランドです。Solclave は、Solution of Autclave Sterilization の略称で、その名の通りオートクレーブ滅菌による問題を解決すべく誕生しました。製薬・医薬業界だけでなく、オートクレーブ滅菌を使用している企業様、また滅菌対策をご検討されている企業様にとって最適なアイテムです。



1 細菌対策(制菌加工)

ソルクレーブは全ての商品に制菌加工を行っています。



2 滅菌対策

オートクレーブ滅菌による寸法収縮が起こりにくく、製品形状が安定しています。



3 快適性能

ベンベルグ® (キュプラ)を使用している為、独自の肌触りと、抜群の吸湿性があります。

ソルクレーブ仕様

品種	インナーグローブ	クリーンソックス	エッジレスワイパー
品番	TMG-7001	TMS-7011	TMW-01W
サイズ	フリー	S、M、L	13cm×15cm(±5%)
重量	11g ±5%	42g ±5%	6.8g ±5%
主素材	ポリエステル 67% キュブラ 33%	ポリエステル 60% キュブラ 20% ポリウレタン 20%	ポリエステル 100%
梱包形態	50 双 /10 パック /1 ケース	1 足 /100 パック /1 ケース	100 枚 /1 パック
写真			

※オートクレーブ滅菌後

※エッジレスワイパー TMW-01Wはキュブラを使用しておりません。

製造発売元

YS テック株式会社 CS 事業部

大阪府吹田市南清和園町 40 番 11 号
TEL06-4860-7770 FAX06-4860-7775
<http://www.ys-tech.jp/>

※ソルクレーブ製品のオートクレーブ滅菌の御依頼は株式会社中部 CIC 研究所様もしくは
全国 CIC グループ様をご推奨致します。