



It feels so precious.

(12) 未利用繊維再生繊維 旭化成「ベンベルグ®」羽毛ふとん地

ベンベルグ®の断面は真円に近いので、美しい光沢があり、刺激が少なく肌に優しい繊維です。ベンベルグ®はコットンの1.8倍の吸湿性があり、吸湿発熱量もコットンの1.8倍で冬暖かい繊維です。吸湿性が高く静電気が起こりにくいので、埃を寄せ付けにくい性質があります。ベンベルグフィラメントを使用していますので生地自体からも埃が出にくい生地です。超高密度に織っていますのでダニの通過がありません。コットンボールの中心には綿実(綿の種)があり、コットンボールは繊維として使用し、綿実は絞った油を綿実油として使用します。綿実油を絞る際に邪魔になるのが綿実も周りに付着しているコットンリッターです。ベンベルグはこのコットンリッターを再生して繊維にしたエコロジーでサステナブルな天然系再生繊維です。天然由来の原料なので、廃棄された後も自然の働きによって分解される生分解性繊維です。(自然から生まれ、自然に還る。)燃やしても有害物質の発生がほとんどありません。(燃やしても環境への負担が少ない。)天然繊維が持つやさしさと、化学繊維が持つ機能性を兼ね備えています。

「ベンベルグ®」羽毛ふとん地の特徴

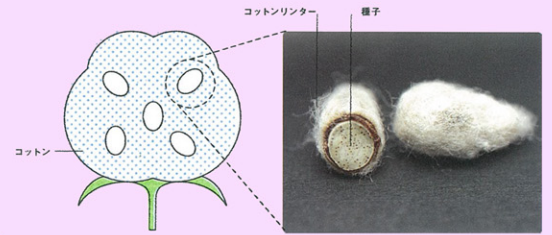
優れた吸湿性	帯電防止	防塵	防ダニ	コットンリッター(未利用繊維)の植物系再生繊維	天然由来原料生分解繊維	優しい風合い
--------	------	----	-----	-------------------------	-------------	--------

特徴	<ul style="list-style-type: none"> ①美しい光沢、優しい風合い。 ②高い吸湿性。 ③帯電防止(埃を寄せ付けにくい・静電気が起こりにくい)効果あり。 ④埃が出にくい。 ⑤ダニが通過しにくい。
SDGs	<ul style="list-style-type: none"> ①ベンベルグは捨てられていたコットンリッターを再生して繊維にしたエコロジーでサステナブルな天然系再生繊維です。 ②天然由来の原料なので、廃棄された後も自然の働きによって分解される生分解性繊維です。(自然から生まれ、自然に還る。) ③燃やしても有害物質の発生がほとんどありません。(燃やしても環境への負担が少ない。) ④天然繊維が持つやさしさと、化学繊維が持つ機能性を兼ね備えています。

ベンベルグ® 混 羽毛ふとん地

【ベンベルグ®の特長】

- ◆原料はコットンリンター。コットンの種の周りに生えている産毛のことで、ベンベルグはコットンから生まれたセルロース繊維です。
- ◆ベンベルグの断面は真円に近いため、光沢が美しい。摩擦刺激性がシルクより少なく肌に優しい。
- ◆コットンより非結晶部分が大きく、水分を吸収し易い。コットンの1.8倍の吸湿性があり、放湿性も高い。公定水分率は11%ですが、30%近くまで水分を取り込みます。
- ◆夏はひんやり;水分をたくさん含み、水分を通して熱を外へと逃がします。熱を外へと逃がす量は、湿度の高い時期は乾燥した時期の約2倍です。
- ◆冬は暖かく;素早く吸湿し、発熱します。吸湿発熱量はコットンの1.8倍です。
- ◆静電気を逃がす;静電気はベンベルグにたくさん含まれる水分を伝わり、空気中に出ていきます。
- ◆ベンベルグは未利用繊維を使用していますので、エコマークに認定されています(糸で認定取得済み)。地球に優しい繊維です。 **ベンベルグ®**は旭化成株式会社の登録商標です。



ベンベルグ を使っている側地は『ほこり』が付きにくい。

ベンベルグ は繊維に水分を含み、静電気が起こりにくいいため、ホコリが付きにくい。

摩擦布(アクリル、ナイロン)で試料を20回擦った直後、アッシュ(タバコの灰)の上に試料をかざし、その時のアッシュの吸い付量を撮影した。

*中綿 ポリエステル100% 20°C×40%RH

	ベンベルグ混側地 Q/# B-7019 キュブラ20%・ポリエステル80%	T/TC側地 綿20%・ポリエステル80%	ポリエステル側地 ポリエステル100%
アクリル布で擦った			
ナイロン布で擦った			

■ダニを通しにくい

ダニが通過しにくい高密度織物ですので、布団の中にダニの侵入を防ぎます。

試験項目	ダニ通過数(匹)	通過率
ダニ通過性	0	0

■花粉が付きにくく、落ちやすい







試験項目	原布	洗濯10回後
付きにくさ(級)	4級	4級
落ちやすさ(級)	4-5級	4-5級

*織技協法

■ホコリを通しにくく、ホコリが付きにくい

特殊高密度織物ですので、布団の中のホコリを外に出しにくい。

ベンベルグは繊維に水分を含み、静電気が起こりにくいので、ホコリが付きにくい。

	ベンベルグ混側地 Q/# B-7019 キュプラ20%・ポリエステル80%	T/TC側地 綿20%・ポリエステル80%	ポリエステル側地 ポリエステル100%
アクリル布で 20回擦り タバコの灰に かざした。			
ナイロン布で 20回擦り タバコの灰に かざした。			

クッションの中綿
ポリエステル100%

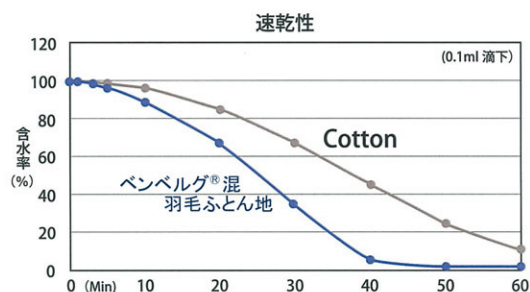
20°C × 40%RH

■軽量でソフト

69 g/m²と非常に軽量でソフト。ドレープ性のある素材なので中綿に添いやすく
布団のボリューム感が出ます。

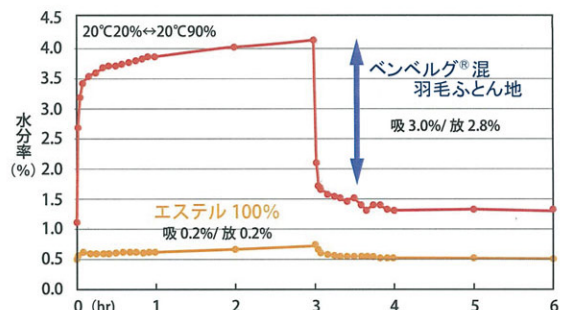
■吸水速乾性

ベンベルグが水分を吸い上げ、マイクロポリエステルが拡散させるので、早く乾きます。



■吸放湿性

ベンベルグが湿気を吸って外に吐き出すので蒸れにくく、寝床内を快適に保ちます。



下げ札 (H110×W82mm)

