

2015 年 8 月 4 日

ムレからの開放！ 心地よい暖かさ ～羽毛と混合できる吸湿発熱繊維の開発～

当社は、これまでにはなかった、ダウン羽毛と混合できるアクリレート系吸湿発熱繊維「モイスケア®」を開発しました。「モイスケア®」をダウン羽毛と混合することで、ダウン羽毛の暖かさを損なわずに、ムレ感を抑えられる中わたを作ることができました。

1. 開発経緯

ダウン羽毛は、軽くてかさ高く、暖かい、という特長があり、衣服や寝具の中わた材として広く使われています。しかし、湿気を吸いにくいいためムレ感を生じる、という欠点があります。

そこで、ダウン羽毛の欠点を補う新しい中わたを作るために、ダウン羽毛と混合でき、かつダウン羽毛の機能を失わせないアクリレート系吸湿発熱繊維「モイスケア®」を新たに開発しました。



「モイスケア®」とダウン羽毛を混合した中わた

2. 「モイスケア®」とダウン羽毛を混合した中わたの特長

(1) 吸湿性がアップ

ダウン羽毛に「モイスケア®」を 20% 混合した場合、ダウン羽毛のみの約 1.4 倍、「モイスケア®」の代わりにポリエステルを 20% 混合した場合に比べ約 2 倍もの吸湿性を示します。衣服や寝具の中わたに使った場合、ムレ感を抑えることができます。

(2) ダウン羽毛と同等の保温性

ダウン羽毛より少ない体積で同等の保温性があります。衣服に使うと着ぶくれが抑えられ、すっきりとしたシルエットとなります。

(3) 心地よい暖かさ

「モイスケア®」は、「不感蒸泄^{じょうせつ}」と呼ばれる、人が常時放出している水蒸気を吸収し熱に変えられるため、身にまとっている間、暖かさを保てます。また、ダウン羽毛のみの場合と比較して、高湿度の時に暖かくなります。

この中わたを身にまとうことによって、ムレ感が抑えられた心地よい暖かさを常に感じることができます。



フランスベッド(株)
「AS90 HY アニバーサリー-65」

3. 「モイスケア®」とダウン羽毛を混合した中わたの展開

この中わたを使ったふとん「AS90 HY アニバーサリー-65」がフランスベッド株式会社より販売中です。今後は、寝具のみならず冬物衣料のアウトターなどへ販売を進めていきます。

以上

＜本件についてのお問い合わせ先＞
 東洋紡株式会社 コーポレートコミュニケーション室
 電 話:06-6348-4210