

各位

はるやま商事株式会社

涼やか・軽やか・しなやか
「トレハクール」使用の盛夏シャツ発売！
機能性糖質「トレハロース」を織組に活用

はるやま商事株式会社は、09年夏の新商品として「トレハクール」素材の盛夏用半袖ワイシャツを発売いたします。「トレハクール」は、シキボウ株式会社と株式会社林原生物化学研究所との共同開発による快適涼感繊維素材を使用した盛夏用半袖ワイシャツです。

7月3日(金)より全国の紳士服はるやま、マスカット 277 店舗にて販売します。



商品開発の背景

コットン繊維は吸水性が良く、また熱伝導性が高いことから、一般的に春夏用素材として衣類に使われています。しかし、コットン素材は洗濯乾燥時にしわになりやすくアイロンがけが必要のため、ワイシャツでは形態安定加工を施すものが増えています。

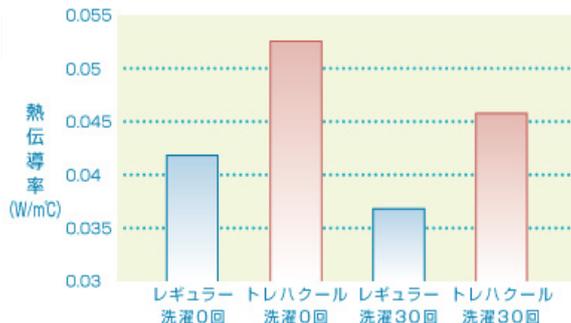
しかし、この形態安定加工の際に使用する樹脂や柔軟剤をコットン繊維に反応させると、吸水性が低下し、熱伝導性も低くなります。夏の暑い時期に形態安定加工のワイシャツを着用すると非常に蒸し暑く、着用感が悪いのが現状です。

そこでシキボウ株式会社と株式会社林原生物化学研究所により開発されたのが、トレハクールです。コットン繊維と機能性糖質トレハロースを結合することにより、コットン本来の熱伝導性をより高め、形態安定性と吸水性・熱伝導性・通気性を併せ持った快適素材です。この素材を使用したクールビズ対応盛夏半袖シャツとして、「トレハクール」素材の半袖シャツを発売します。

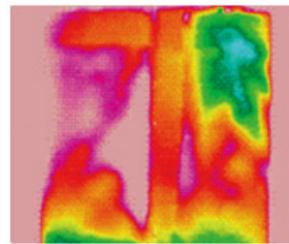
トレハクルの特徴（機能）

- ① 水分保持効果により熱伝導性が向上し放熱性がアップします。
- ② 通気性の高い織組織で、ドライタッチのさわやかな着用感が得られます。
- ③ 中空ポリエステルを使用し、軽量で優れた吸水・速乾性を発揮します。
- ④ 洗濯により汚れが落ちやすい。
- ⑤ 加齢臭や体臭を防臭する効果が高い。

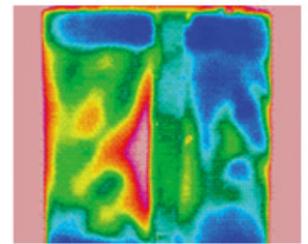
熱伝導性



《試験方法》カトーテック製 KES-FB7 サーモラボⅡ型にて測定



レギュラー 測定開始30秒後



トレハクル 測定開始50秒後

《試験方法》1L ビーカーの外側に試験布を貼り付けた状態で冷水（0℃）

を注ぎ、生地表面の温度の変化をサーモビューアで測定。

●熱伝導率の比較

トレハクルは、通常品に比べ熱を逃しやすくなっています。洗濯後も通常品より高い熱伝導率が維持できます。

●サーモビューアによる、熱伝導性の比較

測定開始後からトレハクルは瞬時に冷たくなります。

防臭性

加齢臭や体臭を消臭する効果が高く、繊維に付着したニオイのもとパルミトオレイン酸は時間とともに分解され、加齢臭の原因となるノネナールを発生しますが、トレハクルではそのニオイの発生を抑えます。時間がたってもその効果は持続します。

商品詳細

- 正式商品名 トレハクル 半袖ワイシャツ
- ブランド ロイドクラブ
- カラー展開 白、サックス、グレー、ラベンダー 4色
- サイズ展開 首周り 39~43（全て半袖）
- デザイン セミワイド、ボタンダウン
- 素材 綿50%、ポリエステル50%（形態安定加工）
- 価格 すべて 3,980円（税込）
- 販売着数 5,000枚
- 発売日 7月3日（金）
- 取り扱い店舗 紳士服はるやま、紳士服マスカット全277店舗

■お問い合わせ先

はるやま商事株式会社
岡山県岡山市北区表町1-2-3
TEL：086-226-7121
担当：山本・広畑・黒田