

2000年7月18日

クラボウ

株式会社 クラレ

クラボウ・クラレ共同開発、販売の新ユニフォーム素材

「アクアクール」について

このたびクラボウ（資本金220億円、本社大阪府中央区、社長 真銅孝三）と株式会社クラレ（資本金890億円、本社大阪府北区、社長 和久井康明）は、共同でクラレの<エパール>繊維<ソフィスタ>（注1）と綿とを、クラボウの高度な生産技術により組み合わせて、適度な吸湿・吸水性と速乾性を合わせ持つ、従来にない涼感あふれるハイテクユニフォーム素材「アクアクール」の開発に成功しました。

両社はユニフォーム分野において、統一素材・統一ブランドのもとで、各々の販売ルートでの分担を明確にしたうえで、共同でマーケティング活動ならびに販売活動を行うことにより、「アクアクール」ブランドの定着と同商品の拡販を図ります。

1 「アクアクール」のコンセプト

「アクアクール」はクラレの開発した新素材<エパール>繊維<ソフィスタ>とクラボウ独自の織編技術「点タッチドライ設計」（注2）で、機能面では適度な吸湿・吸水性と優れた速乾性を合わせ持ち、感性面ではひんやりと爽やかな肌触りの、夏期に最適で快適なユニフォーム素材を提供するものです。

2 特長

- (1) 高い熱伝導率によるクーリング効果があります。
- (2) 肌に接触する面を削減した「点タッチドライ設計」なので嫌なべとつき感がありません。
- (3) 優れた吸汗・速乾性能があります。

3 物性データ

接触冷感、吸水性、速乾性の物性データは、別添（資料1）のとおりです。

4 素材

綿と<ソフィスタ>との織物で2アイテム、ニットで2アイテムから展開開始。

5 用途

ワーキングウェア用途

6 販売時期

平成13年2月より発売

7 販売予定

初年度 3億円

3年度 7億円

以上

(注1) <ソフィスタ>はクラレが開発した特殊ポリマー(素材)であるエチレン・ビニルアルコール共重合体(ブランド<エパール>)を主原料とする繊維で、透明感のある発色や独特な風合いとともに、優れた吸放湿性、速乾性、防汚性等の特長があります。

(注2) 「点タッチドライ設計」は生地裏面に凹凸感を作り、肌と生地との接触面積を少なくし、べとつかずさらっとした肌触りを実現したクラボウ独自の生地設計方法です。なお接触面積の割合をコンピュータ測定した点タッチ率を独自の指標にしています。

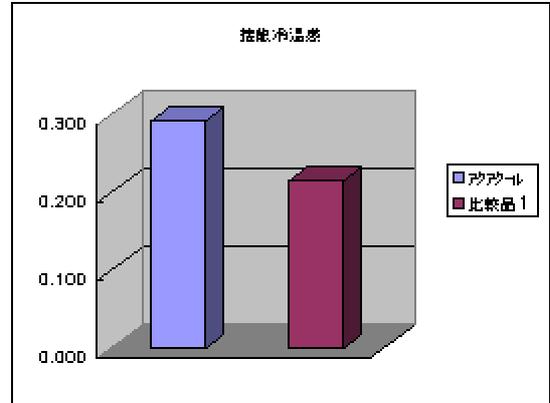
別添資料

「アクアクール」

1. 冷温感

	最大熱吸収速 (qmax)
「アクアクール」	0.292
比較品 1	0.215

単位: J/cm²·sec

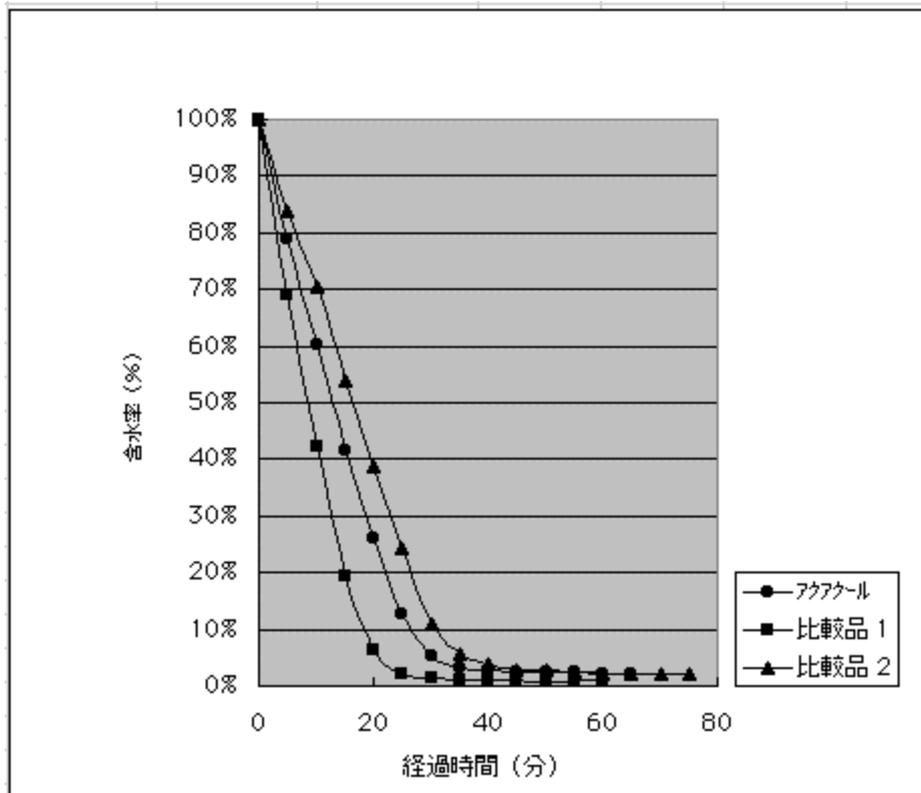


2. 吸水性

	吸水までの時間
「アクアクール」	3
比較品 1	60以上
比較品 2	4

単位: sec

3. 速乾性



* 比較品 1 : ポリエステル綿混 (点タッチドライ設計)

比較品 2 : 綿バーバリ

* 接触冷温感 : (財) 日本化学繊維検査協会測定

試験室の温湿度 : 20 、 65 % R H

温度検出器と試験片の温度差 : 20

* 吸水性 : クラボウ測定

滴下法 (0 . 1 m l)

* 速乾性 : クラボウ測定

乾燥時重量と洗い直後重量の差 (含水量) を含水率 100 % とする

含水率 = (洗濯後経過時間毎の生地重量 - 乾燥時重量) / 洗い直後含水量