

平成20年12月10日

ユニチカファイバー株式会社

2010年春夏 ユニチカ・アクティブスポーツウェア素材の販売展開について

ユニチカファイバー株式会社は、「2010年春夏 ユニチカ・アクティブスポーツ素材展」を開催し、スポーツアパレルメーカー、商社などにプレゼンテーションすると共にプロモーションを本格的にスタートいたします。

現在、私たちを取り巻く環境は大変不安定な状況と言えます。世界的な経済不況からあらゆる分野で景気の悪化が予測されています。また、地球温暖化に伴う気候の変動やオゾン層の破壊など、地球環境に対しての取り組みや具体的な対策が不可欠な状況になっています。このような将来に対して不安定な状況が、一人ひとりの価値観やライフスタイルに変化を与えていると言えます。

スポーツに関わる点では、自分自身の健康や生活を見直す傾向があり、普段スポーツをしない人達も、それぞれのライフスタイルに“健康”や“美容”をキーワードに“ウォーキング”や“フィットネス”を取り入れる人が増加しています。これらのスポーツ人口の増加とともに、その素材に求められる機能性も多様化し、機能性を実感出来ることが今まで以上に重要になってきました。

このような状況の中、ユニチカは、春夏シーズンに求められる“吸汗速乾”や“クーリング”などの機能性を進化させた新素材「打ち水・ドライ」「ツインライン・エア」を提案します。また、環境配慮型素材では、リサイクルポリエステル素材「ユニエコロ®」、カーボンニュートラルによるCO₂排出量削減効果が期待できるポリ乳酸素材「テラマック®」とナイロン11「キャストロン」を提案します。

今回の「ユニチカ・アクティブスポーツウェア素材展」では、「REALITY（リアリティ）／“本質・実体・真実味の追求”」をテーマに、約360点の春夏シーズン用素材を出展しています。

- 記 -

1. 2010年春夏 ユニチカ・アクティブスポーツウェア素材展 概要

□日時・場所

【大阪】 平成20年12月10日(水)～12月12日(金)
午前10時～午後5時
南御堂灘波別院 御堂会館 B1(A展示室)
(大阪市中央区久太郎町4-1-11)
TEL.080-6763-4718 (期間受付)

【東京】 平成 20 年 12 月 16 日(火)～12 月 18 日(木)

午前 10 時～午後 5 時

(財)東京都中小企業振興公社（東京都秋葉原庁舎）1F 第 1 展示室

(東京都千代田区神田佐久間町 1-9)

TEL. 080-6763-4718 (期間受付)

□ 招待先：スポーツアパレルメーカー、商社、企画等 約 200 社（東阪合計）

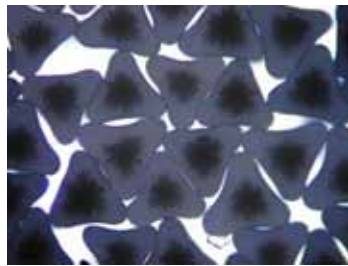
2. 新素材

①「打ち水・ドライ/Uchimizu-Dry」ポリエステル

<資料参照>

（進化した新コンセプトクーリング素材）

異型断面化した気化促進繊維が、運動で発生した汗をすばやく吸収し、蒸発を加速させます。その蒸発時に多くの気化熱が奪われることにより衣服内が冷却されます。また、異型断面化により、さらに速乾性が向上しました。汗を味方にするコンセプトで開発されたクーリング素材です。



（気化促進繊維の断面写真）

②「ツインライン・エアー/TWinline-air」ポリエステル

<資料参照>

（高通気性織物）

「ツインライン・エアー」は、特殊製織技術により通気性を高めた立体構造織物で、クーリング性に優れます。また、肌面の組織を凹凸感のある点接触構造にし、肌との接触面を減らし空隙を増やしているためドライ感に優れ、また軽量であるため、快適な着用感が得られます。

3. プロモート素材

①「Z-10 快乾®/ゼットテン・カイカン®」ポリエステル

（快適・吸汗速乾ストレッチ素材）

「Z10 快乾」は、肌面にストレッチ繊維「Z10」を使用した多層構造編地です。肌上の汗を、瞬時に生地表面へ移行させることに加え、肌面に使用した Z10 のコイル状構造と特殊編組織により、肌との摩擦抵抗を軽減させました。またストレッチ性に優れ、Z10 の特有の弾発感のある風合いが、肌離れを向上させるため、スポーツウェアに求められる快適な着用感が得られます。

②「スプラッシュ・エアー®/splash air®」 通気性素材＋耐久性撥水加工

通気性の高いメッシュ調生地には撥水基を高密度に配列させ、さらに生地と強固に密着させることによる耐久撥水通気性素材です。生地表面を覆ってしまうラミネートやコーティングと違い、繊維自体を加工するので生地本来の風合いを損なわず通気性に優れ、洗濯耐久性にも優れています。

③「打ち水®/Uchimizu®」 ポリエステル

(汗を味方にした新コンセプトクーリング素材)

運動で発生した汗を肌側の水分拡散繊維が素早く吸収し、生地表面での気化促進繊維が蒸発を加速することで衣服内を冷却します。気化熱を応用したクーリング素材です。

④「ルミエース®UV」 ポリエステル (吸水・発散＋UV カット素材)

特殊な異型断面繊維に高密度の特殊セラミックスを練り込んだ素材です。汗をすばやく吸い、肌に不快なベトつきを解消します。内包された特殊セラミックスが太陽光を遮蔽し紫外線の透過を高いレベルで防ぎます。

⑤「ナノ・パフォーマンス®/NANO-PERFORMANCE®」

(ナノテクノロジーを応用した機能素材の総合ブランド)

分子の反応をナノレベルでコントロールしたり、ナノサイズの物質を利用することにより、性能レベルの向上や異なる機能の複合化を実現しました。

4. 環境配慮型素材 (エコ素材)

近年、環境問題に対して関心が急速に高まり、地球温暖化に伴う気候変動やオゾン層の破壊などの地球環境の変化に対して、個人生活や企業活動における CO2 削減が大きなテーマになっています。ユニチカはバイオマス素材のパイオニアとして、CO2 削減に効果が期待できるカーボンニュートラル素材の「テラマック®」「キャストロン」、リサイクルポリエステルを使用した「ユニエコロ®」を提案します。

①「テラマック®/TERRAMAC®」 ポリ乳酸

植物由来のポリ乳酸から生まれたバイオマス素材。従来の石油製品を代替することで CO2 排出量の削減が可能です。

②「キャストロン/CASTLON」 ナイロン 11

ヒマ(唐胡麻)から取れるヒマシ油から生まれたバイオマス素材。植物由来の原料を使用することで環境負荷が少ないだけでなく、軽量性や耐摩耗性に優れています。高付加価値ナイロン素材です。

③「ユニエコロ®/Uniecolo®」再生ポリエステル

使用済みの PET ボトルを再生利用して作られた“再生繊維”。「循環型社会」を意識したりサイクルポリエステルです。

5. ウェルネス・ウェア用ストレッチ素材

（テーマ1）「New Practice」

健康維持や趣味としてのフィットネスから、タイム・距離といった具体的な目標をもってよりストイックに活動をする人が増えて、フィットネスにも本格的な機能が求められています。

①「バイオリナー®/BIOLINER®」ナイロン（抗菌防臭）

特殊なセラミックス系抗菌剤を練りこんだ、抗菌防臭素材。嫌な汗の臭いの元となる繊維上の細菌の繁殖を防いで清潔に保ちます。

②「ハイグラ®BI/HYGRA®-BI」ナイロン（抗菌防臭・吸放湿）

衣服内の汗や湿気を素早く吸収し放出する事で不快感を軽減。また、抗菌防臭性能で清潔に保ちます。

③「ビスアイ®/bisai®」ポリエステル（UV カット＋高発色性）

優れた伸縮性がありカラダの動きにフィット。透けにくく UPF50+で紫外線から肌を守ります。マットでありながら高発色、ファッション性も兼ね備えた機能素材。

④「ソエール®/SOEAL®」ポリエステル（UV カット＋ソフトタッチ）

ソフトで優れた伸縮性と手触りが特長。紫外線から肌を守ります。

⑤「スビオ®/SUBIO®」

UPF50+で強力な紫外線をカット。防透け効果もあり、独特の光沢感と滑らかなタッチでファッション性も高い素材です

（テーマ2）「Stress Free」

長時間の着用にも疲れにくい2WAY ストレッチ素材や軽量で涼しく着用することで汗や、紫外線からのストレスを軽減します。

①「ルミエース®UV」ポリエステル（吸水・発散＋UV カット）

毛細管現象により汗や湿気を素早く吸収し拡散させる事で優れたドライ感を実現。紫外線もカットするので、薄くて軽い素材でありながらも屋外での活動にも適し肌への負担を軽減します。

②「ナノ・パフォーマンス®/NANO-PERFORMANCE®（抗菌・防臭）」後加工

ナノテクノロジーによる後加工で、素材の風合をそこなわず抗菌・防臭機能が持続します。

- ③「デオシャット／DEO SHUT」後加工（デオドラント効果）
アンモニア臭などの不快な臭いを取り除く消臭加工素材。耐久性に優れている為、繰り返し洗濯後も高い効果を発揮し持続します。
- ④「ルージュケア®／Rougecare®」後加工（化粧品・防汚加工）
一度ついたら、洗剤でも落ちにくい化粧品などのガンコな汚れが洗濯で落ちやすくなります。
- ⑤「スポツケア®／spots care®」後加工（汗ジミ防止・吸汗速乾）
激しい運動時も、気になるワキや背中の中汗ジミを防いで、いつも爽やかさを保ちます。さらに、吸汗速乾性にも優れます。

（テーマ3）「Ecology」

- ◇「テラマック®／TERRAMAC®」ポリ乳酸繊維
トウモロコシなど植物由来のポリ乳酸から生まれたバイオマス素材。綿やルミエースと交編する事により、優れた吸汗性と肌への負担を軽減し機能性も兼ね備えたエコ素材です。

6. 出展素材点数

アクティブスポーツ素材	織 物	約 103 点
	ニット	約 130 点
ウェルネス用ストレッチ素材		約 100 点
(計)		約 360 点

7. 2010 年春夏 販売計画

- ☐ 2010 年春夏：105% （2009 年春夏シーズン対比）
- ☐ 主な販売先（順不同）
アシックス、デサント、ミズノ、アディダスジャパン、ゴールドウィン、フィラ、フェニックス、ヨネックス、プーマ、SSK、ZETT、ニッキー、武田、チャコット、ワコール など

以上

New cooling system

Water cooling fabric

cooling effect by taking evaporation heat

Uchimizu Dry™

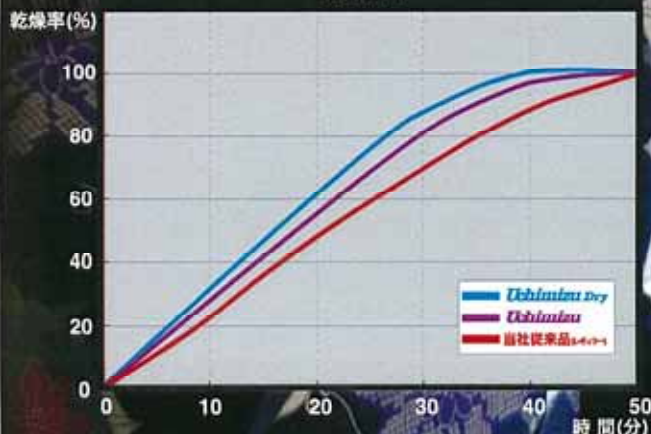
打ち水 ドライ

「汗を味方にした新コンセプトクーリング素材」

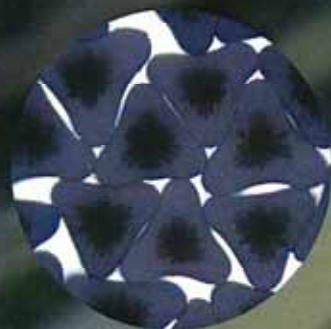
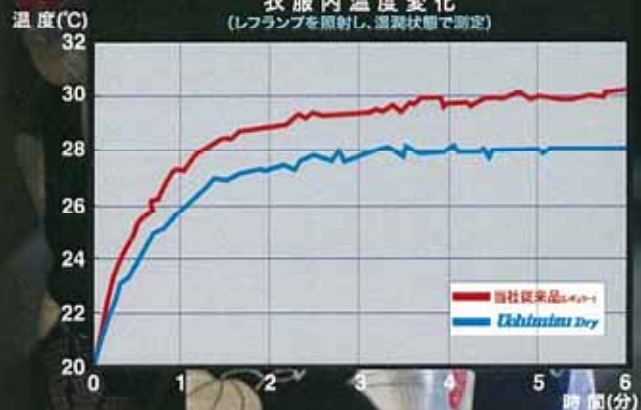
「Uchimizu-Dry」は、異型断面化した気化促進繊維が、運動で発生した汗をすばやく吸収し、蒸発を加速させます。蒸発時に多くの気化熱が奪われるため、衣服内が冷却されます。また、異型断面化により、さらに速乾性が向上しました。汗を味方にするコンセプトで開発されたクーリング素材です。

- 汗を伴うスポーツに適した、水冷クーリング効果。
- 速乾性がさらに向上し、運動終了後の汗冷えを抑制。
- 優れたUVカット性。
- 肌上の温熱性発汗を積極的に吸収。

速乾性



衣服内温度変化
(レフランプを照射し、湿潤状態で測定)



気化促進繊維の断面図

高通気性織物

TWIN LINE-air™

ツインライン・エアー

「ツインライン・エアー」は、特殊製織技術を駆使することにより実現した、織物でありながら高い通気性を発揮する立体構造織物です。そのため、衣服内のムレ感を軽減し、クーリング性にも優れます。また、肌面の組織を凹凸感のある点接触構造にし、肌との接触面を減らし空隙を増やしているためドライ感に優れ、さらに軽量であるため、快適な着用感が得られます。

- 優れた通気性
- 衣服内のムレ感を軽減
- 空冷効果によるクーリング性
- ドライな着用感
- 軽量性

