

PRESS RELEASE

2014年6月19日
株式会社AOKI
AOKIカンパニー

信州大学繊維学部との産学協同開発商品第16弾

「プレミアムクールジャケット」6月21日発売

～熱を吸収し、温度を下げる+通気量が通常の約3倍！

クールビズ対応の機能性ジャケットを新開発～

株式会社AOKI(代表取締役社長:清水彰)/AOKIカンパニーは、夏の激しい気温差に対応して吸熱・発熱を繰り返し、衣服の温度を自動的に調節する機能を持つ、「プレミアムクールジャケット」を、6月21日(土)より限定約100店舗にて発売します。当商品は、信州大学繊維学部との産学協同開発商品の第16弾となります。

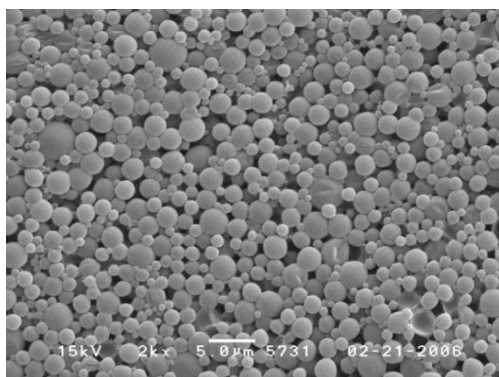
吸熱機能+高通気性で涼しさアップ！信州大学繊維学部との産学協同研究により生まれた新商品

昨今、夏の暑さは一段と厳しさを増しており、猛暑日となることが多くなっています。しかし、マナーが重要なビジネスシーンにおいては、真夏の炎天下でも上着の着用が求められるケースも少なくありません。炎天下では、衣服の表面温度は50℃から60℃近くまで上昇することもあり、暑さ対策が必須となります。

このたび発売する「プレミアムクールジャケット」は、信州大学繊維学部(長野県上田市)との産学協同研究により生まれた新商品。パラフィン系樹脂を収納したマイクロカプセルの温度調節技術により、温度上昇を抑え、快適な温度へと下げることで、体への負担を和らげます。

当商品は、盛夏の着用シーンを想定し、“40℃”に反応するマイクロカプセルを繊維表面に付着させました。太陽光や外気温、体温の熱に反応し、衣服の温度が40℃に近づくとマイクロカプセル内のパラフィン系樹脂が溶解。“吸熱”をしながらゲル状から液体へと変化します。実験により、未加工の生地と比較して最大約1℃温度を下げる効果があることがわかりました。

さらに、細番手の強撚糸をメッシュ織にした生地にしたことで、一般的な夏用ジャケットと比較し、約3倍の高通気性を実現。また、軽量薄パッドや軽量芯地を用いたソフト仕様で、クールビズに最適な軽くて涼しいジャケットに仕立てました。

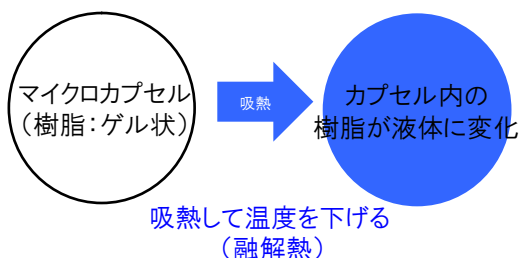


パラフィン系樹脂が入ったマイクロカプセル
(マイクロカプセルの粒径は1.0～5.0μmで、平均3.0μm)

■温度の変化に伴うマイクロカプセルの熱反応

温度40℃

55℃(終点)



冷房の効いた室内では、緩やかに温度を下げる働きをし、急激な温度下降による汗冷えを防ぎます。

「プレミアムクールジャケット」商品概要

■プレミアムクールジャケット

ブランド	: CAFÉ SOHO(カフェ・ソーホー)
素材	: ウール・ポリエステル
色	: 紺
サイズ	: A・AB・BB体
本体価格(税抜)	: 28,000円

■信州大学繊維学部との産学協同研究について

AOKIでは、2002年9月に、新商品開発を主業務とする「商品開発室」を社内に設置。これを契機に、新商品開発を強化し、積極的に推し進める狙いから、日本で唯一の「繊維学部」となる信州大学繊維学部との産学協同研究による長期的な商品開発に着手しました。

翌年2003年の秋には、産学協同研究による商品の第1弾「癒し健康スーツ」を発売。以降、研究を継続し、これまで15種の商品を開発してきました。このたび発売する「プレミアムクールジャケット」は、第16弾の商品となります。

<これまで発売した信州大学繊維学部との産学協同開発商品>

第1弾	2003年	「癒し健康スーツ」
第2弾	2004年	「癒しα波スーツ」(ラベンダーの香りがするスーツ)
第3弾	2005年3月	「癒し快適スーツ STRECH&COOL Suit」
第4弾	2005年9月	「癒し健康シャツ」(メンズカジュアルシャツ)
第5弾	2005年10月	「癒し健康シャツ」(メンズカジュアルシャツ)
第6弾	2007年5月	「快適フォーマル ストレッチ&バルキー」
第7弾		「デオドラントスーツ・ビジネスシャツ・Tシャツ(肌着)」(“着る男性化粧品衣料”)
第8弾	2007年9月	「ロイヤルコンフォートスーツ」(人間工学から誕生)
第9弾	2008年5月	「ロイヤルコンフォートクールスーツ」
第10弾	2009年10月	「プレミアムサーモスタットスーツ」
第11弾	2010年10月	「3Dスリムスーツ」
第12弾	2011年10月	「3Dスマートスーツ」
第13弾	2012年4月	「熱ブロックスーツ」
第14弾	2012年5月	「BIZ-TECHパンツ」
第15弾	2013年4月	「ドライコントロール肌着」

■報道関係からのお問い合わせ

株式会社AOKI 本社 広報担当: 小林幸子
〒224-8688 神奈川県横浜市都筑区葛が谷6-56 TEL:045-942-5388/ FAX: 045-942-1608

■お客様(読者・視聴者)からのお問い合わせ

株式会社AOKI お客様相談室 フリーコール:0120-13-7888 HP:www.aoki-style.com
(受付時間 10:00~18:00)