

Press Release

2011年5月11日  
株式会社AOKI

## 太陽光を反射し衣服の温度上昇を抑える、信州大学との産学協同開発商品 「プレミアムエアクールスーツ」を5月13日新発売

### クールビズや節電対応にも最適 レディーススーツも展開

株式会社AOKI(代表取締役社長:清水彰)は、太陽光を反射して衣服の温度上昇を抑える「プレミアムエアクールスーツ」を、2011年5月13日(金)からAOKI全店(2011年5月11日現在AOKI店舗数428店舗)で発売します。

### 信州大学繊維学部との産学協同で、独自の熱ブロック加工技術を開発

地球温暖化やヒートアイランド現象などにより、夏の暑さは年々厳しさを増しています。COOL BIZの取り組みも進んでいますが、会議や商談など、マナーとしてスーツの着用が求められるシーンは数多くあります。さらに今年の夏は東日本大震災の影響による電力不足から、冷房を控える動きが広がることが予測され、これまでに以上にスーツに「涼しさ」などの快適性が求められると考えられます。

AOKIがこの度新しく発売する「プレミアムエアクールスーツ」は、独自の熱ブロック加工技術により、太陽の熱などによる衣服の温度上昇を抑える機能を備えたスーツです。この熱ブロック加工技術は、生地製造過程で赤外線・紫外線を反射する特殊な加工剤(薬品)により加工するもので、信州大学繊維学部(長野県上田市)との産学協同研究によって開発しました。太陽光の近赤外線と遠赤外線、紫外線をブロックし、スーツ表面の温度上昇を抑えることで、夏の暑い日も快適な着心地を実現。熱による身体への影響を軽減します。また、紫外線をブロックすることで肌を守ります。

AOKIは2011年春夏シーズンにおいて、「プレミアムエアクールスーツ」をメンズ・レディース合わせて約6万着を展開。今年おすすめのCOOL BIZスタイルとして提案します。

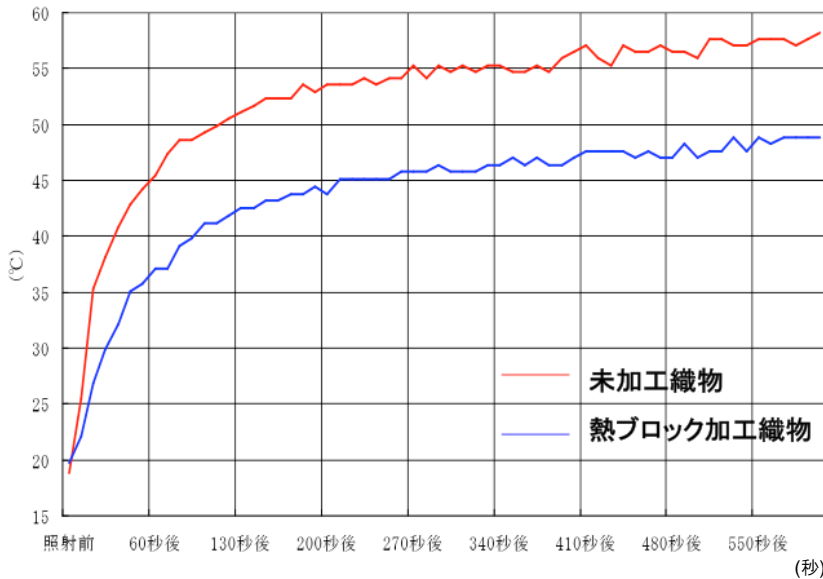


# 衣服の温度上昇を10℃抑える「熱ブロック効果」の効果

AOKIでは、信州大学繊維学部と産学協同開発した熱ブロック加工技術の効果を検証する実験を実施。実験により、熱ブロック加工をした織物が、未加工の織物と比較し、表面の温度上昇を約10℃抑えられることが実証されました。また、UV(紫外線)カット率も未加工の織物と比較して平均2.2%向上し、「プレミアムエアクールスーツ」が太陽光だけでなく、紫外線もブロックすることも確認できました。

## 1) 熱ブロック加工織物と未加工織物の温度上昇の比較

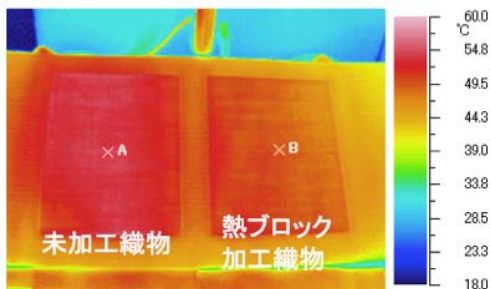
- ・織物表面の温度差は照射直後から現れ、約4分後まで温度差が拡大。
- ・測定時間10分間のうち、熱ブロック加工織物の表面温度は未加工織物と比べて最大約10.3℃低い。



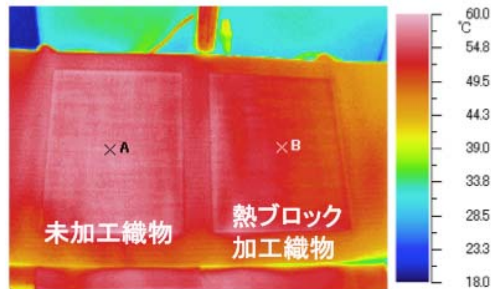
[実験方法] 熱ブロック加工をした織物と未加工の織物を並べて配置し、各々の真上40cmから500Wのレフランプを照射。サーモビューアにより各々の表面温度を1分ごとに測定・撮影。また、織物中央部の点の表面温度を10秒ごとに測定。

## 2) サーモビューアによる撮影画像

レフランプ照射5分後



レフランプ照射10分後



## ● 熱ブロック加工織物と未加工織物のUVカット率

	UVカット率(%)	△ UV(%)
未加工織物	94.7	-
熱ブロック加工織物	96.9	+2.2

[実験方法] 紫外一可視-近赤外分光光度計により紫外線領域(250~400nm)の波長の光を照射して測定。

## 「プレミアムエアクールスーツ」の商品概要

信州大学繊維学部と産学協同開発した熱ブロック加工の生地を表地に使用。紫外線もカットし、大切な肌を保護します。

### ◆「プレミアムエアクールスーツ」

軽量性・ストレッチ性を高め、さらに快適に

- ①軽量芯地や軽量肩パットを採用。涼感仕立てで、軽く、快適な着心地です。
- ②ストレッチ性のある表地と袖裏を使用。  
パンツは、ストレッチ芯と特殊裁断によりウエスト部のストレッチ性を向上させました。
- ③上着の内ポケットはファスナー付きで、中身の落下を防止。上着を手に持つ機会が多い夏場でも安心して持ち運べます。

ブランド：MAJI(マジ)、LES MUES(レミュー)、  
INTIMAGE(インティメージ)、FARAGO(ファラーゴ)

素材：ウール50%・ポリエステル50%

色柄：黒、紺、グレー

サイズ：Y体・A体・AB体・BB体3号～9号

スタイル：2つボタン2ピース、2つボタン2パンツ

価格：53,000円、59,000円、69,000円(税込。以降価格は全て税込)



### ◆「プレミアムエアクール セットアップスーツ(レディス)」

働く女性に嬉しい様々な機能とデザインを

- ①スリムなシルエットでも動きやすいストレッチ素材を使用。
- ②抗菌性の脇汗パット付きでいつでも清潔に着用可能。
- ③裾がフレアのペプラムスカートや、丸みのあるボタンなど女性らしさを引き立てるデザイン。

ブランド：LES MUES Femme(レミューファム)

素材：ウール50%・ポリエステル50%

色柄：黒、グレー

サイズ：SS～LL

スタイル：1つボタン、パンツ/スカート

価格：ジャケット 19,900円、パンツ/スカート 9,900円



#### ■報道関係からのお問い合わせ

株式会社AOKIホールディングス 横浜本社 広報担当：梅澤綾子、小林幸子  
〒224-8588 神奈川県横浜市都筑区葛が谷6-56 TEL:045-941-1388

#### ■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