

各位

はるやま 商事株式会社

赤外線・紫外線をブロックし、 衣服内温度の上昇を抑える 「-2℃太陽光ガードスーツ」を発売 6月26日（土）より全国一斉発売！

はるやま商事株式会社（本社：岡山県岡山市、代表取締役社長：治山正史）はクールビズ盛夏向けスーツとして「-2℃太陽光ガードスーツ」を全国の紳士服はるやま、マスクット 277 店舗にて発売いたします。

赤外線反射セラミックの複合繊維で 生地表面温度の上昇を抑える。

遮熱スーツといえば太陽の光を通しにくい黒が一般的ですが、このたび特殊ポリエステル繊維を使用することで、グレーカラーでも太陽光をガードすることが可能となりました。太陽光は可視光、赤外線、紫外線の 3 種類に分けられますが、中でも特に熱の元となる赤外線を反射する繊維を使用しています。

<サーモグラフによる比較>

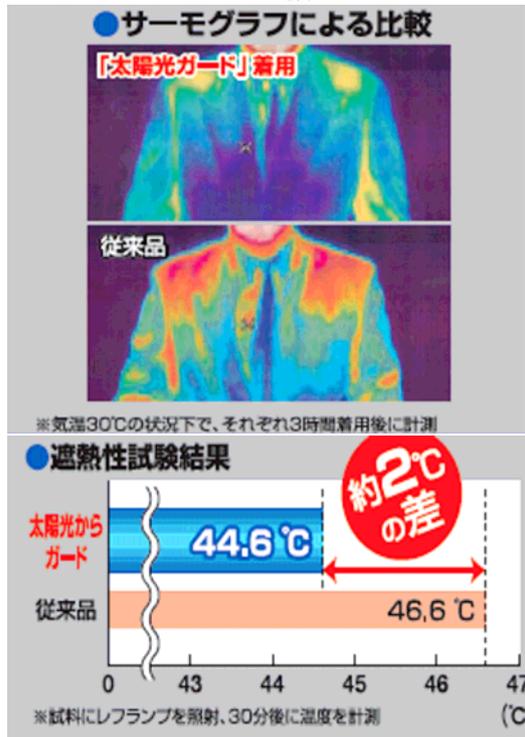


図 1) 比較実験結果 (当社比)

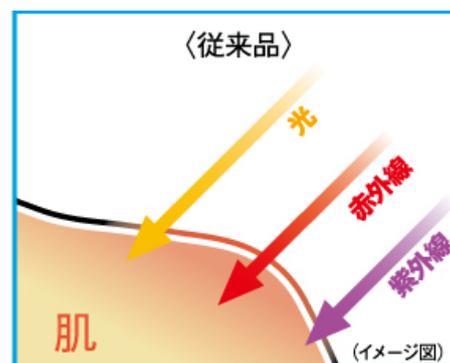


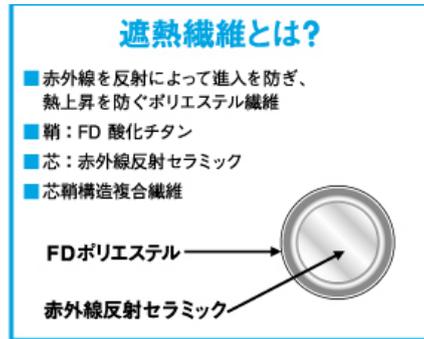
図 2) 仕組みイメージ図

■太陽光をガードする遮熱繊維の特長

光は通しますが、

- ①赤外線を反射し、生地温度の上昇を抑える効果があります。
- ②赤外線の進入を防ぎ、衣服内の温度の上昇を抑える効果があります。
- ③紫外線の進入を防ぐ効果があります。

図 3) 繊維構造図



遮熱繊維とはこの赤外線を反射することによって、衣服内の熱上昇を防ぐ特殊なポリエステル繊維です。仕組みは芯部分に赤外線反射セラミックを使用、その回りをポリエステル繊維でカバーした特殊構造の複合繊維です。(図 3 参照)

この繊維を生地に使用することで、太陽光を通しやすい薄い色のグレーでも、表面温度の上昇を抑えることを可能にしました。

※その他、グレー以外の色については研究中です。

◆清涼裏地「エアファイン」について

裏地にも通気性が高く吸湿・速乾性に優れた清涼裏地を使用しているため、表素材の遮熱機能との相乗効果で涼しさを体感していただけます。

東レ株式会社の繊維「エアファイン」は繊維構造の毛細管原理により、糸そのものに連続高吸水・速乾性能がある裏地です。汗を肌面から素早く吸収し拡散速乾させる為、真夏の発汗状態でも肌のべとつきが少なく快適です。また特殊構造により組織間に隙間を持たせ軽量化されています。高多汗処理性により衣服内温湿度コントロールの手助けをし、衣服内の快適さもサポートします。

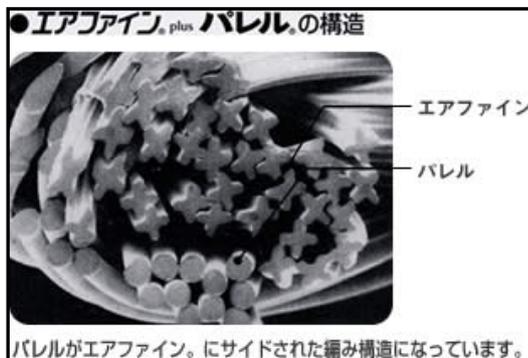


図 4) 東レ株式会社のエアファイン®構造

■商品情報

商品名	-2℃太陽光ガードスーツ
取扱サイズ	A 体～AB 体、BB 体 2～7 号
色柄	グレー系ストライプ
価格(税込)	61,950 円

■お問い合わせ先

はるやま商事株式会社
 TEL : 086-226-7111
 FAX : 086-225-2709
 担当 : 山本・広畑