

2011年3月4日

真夏のゴルフもさわやかにプレー  
**新遮熱素材『ミズノ ソーラーカット』ゴルフウェア 新発売**

ミズノでは、外部からの太陽光による熱を遮ることで、衣服内温度の上昇を抑える新遮熱素材『ミズノ ソーラーカット』ゴルフウェアを4月10日から全国のミズノゴルフ品取扱店で発売します。

先日発表された気象庁の予報では、今年の夏も平年より気温が高めになると言われています。このような暑さの中でも快適にスポーツをしたい、というニーズが年々高まっています。

遮熱素材『ミズノ ソーラーカット』は、ミズノと三菱レイヨン・テキスタイル株式会社が共同開発した新しい素材で、繊維の芯部に熱を伝えにくく、光の屈折率が低い特殊なポリプロピレンを用いた2層構造の糸で出来ています。このため『ミズノ ソーラーカット』ゴルフウェアは、ウェアを通過する太陽の光や熱を軽減することができるため、真夏のゴルフでもより快適にプレーすることが出来ます。

今後ゴルフウェア以外にも『ミズノ ソーラーカット』を採用したスポーツウェアを展開していく予定です。



新遮熱素材『ミズノ ソーラーカット』ゴルフウェア（写真は女性用シャツ）

¥12,600（本体価格¥12,000）

## 新遮熱素材『ミズノ ソーラーカット』

〈糸構造〉



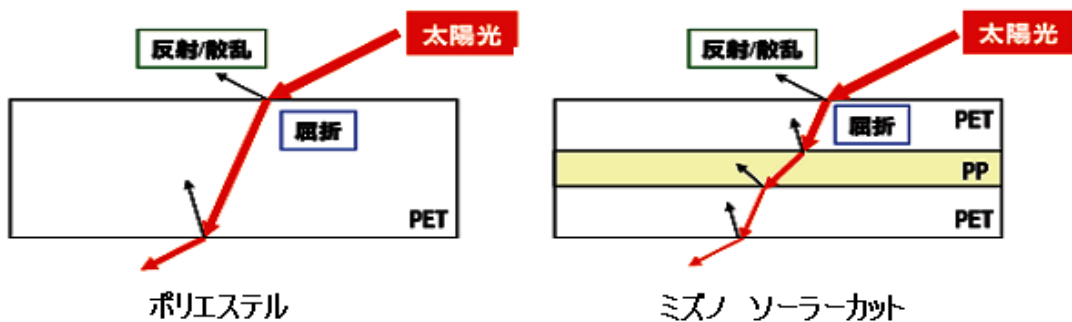
図1 : 『ソーラーカット』の糸断面構造写真

### ●特長

#### ①太陽光を反射

夏用のウェアなどに多く用いられているポリエステルは、太陽の光を反射・拡散するところが少ないため、多くの光が繊維を通過し、熱さを感じる原因の1つになっていました。

『ミズノ ソーラーカット』は、糸の中心部に入っている特殊ポリプロピレンを含め、各層でも太陽光を反射、散乱するため、繊維を通過する太陽光が少なくなります(図2)



PET・・・ポリエステル

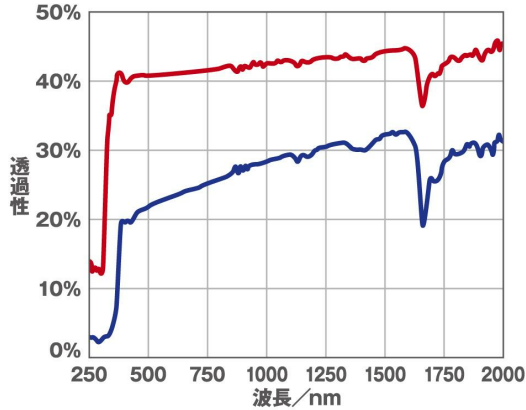
PP・・・ポリプロピレン

図2 : 『ポリエステル』と『ミズノ ソーラーカット』の太陽光の反射／散乱イメージ

## ②熱を伝えにくい

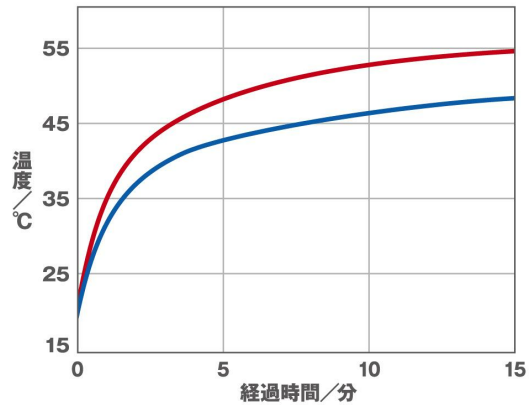
ポリエステルに比べて、ポリプロピレンには熱を伝えにくい性質があります。このため『ミズノ ソーラーカット』は、糸の芯部のポリプロピレンが外部の熱を衣服内に伝えにくくしています（図3）

### <光透過性評価>



※評価方法:分光光度計を使用し、波長毎の透過率を測定。  
注)共に100%使いの素材で評価

### <遮熱性評価>



※評価方法:試料の下に熱伝対を挿入し、50cmの距離からレフランプにて照射した際の温度を測定。  
注)共に100%使いの素材で評価

従来ポリエステル素材 —— 新開発ミズノ ソーラーカット素材 ——

評価機関:日本化学繊維検査協会 評価方法:日本化学繊維検査協会法

図3:『ポリエステル』と『ミズノ ソーラーカット』の光遮熱性評価と光透過性評価のグラフ

## ③紫外線もカット

『ミズノ ソーラーカット』は、太陽光に含まれる暑さを感じる赤外線だけではなく、日焼けに繋がる紫外線も含めた光の透過を抑制します。

		透過率		
		紫外線	可視光線	赤外線
		250-400nm (%)	400-700nm (%)	700-2000nm (%)
	ソーラーカット	6.9	22.4	29.0
参考	通常ポリエステル	19.7	38.1	41.2

## 記

### 遮熱素材『ミズノ ソーラーカット』ゴルフウェア

商品名：女性用シャツ

価格：¥12,600 (¥12,000)

※記載価格は消費税込みの金額です。( )内は消費税抜き本体価格です。

カラー：フラッシュグリーン、レッド、ピンク (写真)

サイズ：M、L、LL

素材：ポリエステル100%

原産国：中国

※他に男性用シャツ2型、キャップもあります。

販売目標：シャツ・・・2000枚 (男女計) キャップ・・・1500個

(発売から1年間 国内)

(マスコミのお問合せ先)

東京広報課 高橋・内山 TEL.03-3233-7037

大阪広報課 薬師寺・大澤 TEL.06-6614-8373

(ユーザーのお問合せ先)

ミズノお客様相談センター ☎ 0120-320-799

ミズノ・ゴルフ情報は <http://www.golfersland.net>