

2010年1月21日

## ‘筋肉’タイツで下半身の安定感がアップ 「バイオギアタイツ (バイオフレーム加工)」発売

ミズノでは、運動中の下半身の安定感を高めるための高機能アンダーウェア「バイオギア<sup>※1</sup>タイツ (バイオフレーム加工)」シリーズを2月10日から全国のミズノ品取扱店で順次発売します。

「バイオギアタイツ (バイオフレーム加工)」は、運動学や解剖学に基づき、スポーツ時に負担のかかりやすい筋肉や関節をサポートするウェアです。これまでの商品は素材の伸縮度合いや衣服圧で筋肉や関節のサポート機能を持たせていましたが、今回の商品は樹脂加工したウレタンを筋肉の流れに沿って配置し、圧力を段階的に細かく設定することなどにより、筋肉や関節のサポート機能を強化したスポーツアンダータイツです。

「バイオギアタイツ (バイオフレーム加工)」はアスレティック、ウエルネス、野球の種目横断型商品として販売します。

※1・・・「バイオギア」は、運動生理学やバイオメカニクスの研究に基づいて、素材のストレッチや衣服圧をコントロールすることにより、ボディバランスを整えスポーツ時のパフォーマンスの向上や、筋肉・関節へのサポート機能を持たせたスポーツアンダーウェアです。野球・ゴルフ・トレーニングなどあらゆる競技で水平展開しています。



「バイオギアタイツ (バイオフレーム加工)」

写真は男性用「バイオフレームロング」¥16,800 (本体¥16,000)

## ●『バイオフィレーム加工』とは？

スポーツ時には腰周りや膝周りの関節や筋肉には大きな負担がかかります。

今回の「バイオギアタイツ（バイオフィレーム加工）」はスポーツ時の下半身の動きに着目しました。不安定になりやすい骨盤や膝周りの部分や負荷のかかりやすい太腿（ふともも）や脛脛（ふくらはぎ）に運動学・解剖学に基づき、効果的な位置に効果的な太さで、ウレタンを網目状（メッシュ状）に樹脂加工（右図1）しました。

この『バイオフィレーム加工』によって下半身の部位ごとに生地の変縮度合いや身体にかかる圧力を調節しています。

これによって骨盤や膝周りなどの関節部分や、太腿・脛脛の筋肉の動きをサポートする機能が強まり、下半身の各部にかかる負担が軽減し、膝や腰に不安のある人も安心してスポーツを楽しむと共に、パフォーマンスの向上も期待できます。

（下図2）

また生地には軽量で吸汗速乾性に優れた肌触りの良い素材を採用しているため、履き心地も良いタイツになっています。



図1：筋繊維状に樹脂加工したウレタン  
（写真は太腿裏部分）



図2：「バイオギアタイツ（バイオフィレーム加工）」のサポート機能

## ●男女別々の設計を採用

男性と女性の筋肉のつき方や骨盤の形状は異なるため、ウレタン樹脂のプリント密度や太さを男女別に微調節しています。これにより男女別に適度な生地の張り具合になり、快適な履き心地を追求しています。

記

「バイオギアタイツ (バイオフレーム加工)」

男性用			
アイテム	バイオギアタイツ (バイオフレームロング)	バイオギアタイツ (バイオフレームセミロング)	バイオギアタイツ (バイオフレームロング)
価格	¥16,800 (本体¥16,000)	¥13,650 (本体¥13,000)	¥10,290 (本体¥9,800)
素材	ナイロン80%、ポリウレタン20%		表地：ナイロン80%、 ポリウレタン20% 裏地：ナイロン83%、 ポリウレタン17%
カラー	・ブラック×ブラック ・ブラック×レッド (1ページ目写真) ・ブラック×チタングレー	・ブラック×ブラック ・ブラック×レッド ・ブラック×チタングレー	・ブラック×ブラック ・ブラック×レッド ・ブラック×チタングレー
サイズ	S・M・L・O・XO		
原産国	中国		

女性用			
アイテム	バイオギアタイツ (バイオフレームロング)	バイオギアタイツ (バイオフレームセミロング)	バイオギアタイツ (バイオフレームロング)
価格	¥16,800 (本体¥16,000)	¥13,650 (本体¥13,000)	¥10,290 (本体¥9,800)
素材	ナイロン80%、ポリウレタン20%		表地：ナイロン80%、 ポリウレタン20% 裏地：ナイロン83%、 ポリウレタン17%
カラー	・チャコールグレー×ピンク ・ブラック×ブラック	・チャコールグレー×ピンク ・ブラック×ブラック	・チャコールグレー×ピンク ・ブラック×ブラック
サイズ	S・M・L・O		
原産国	中国		

※記載価格は消費税込みの価格です。( )内は消費税抜き本体価格です。

販売目標 (発売から1年間・国内・男女計) : 2万枚

(マスコミのお問合せ先)

東京広報課 高橋・武市・布施 TEL. 03-3233-7037

大阪広報課 薬師寺・吉川・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・インターネット情報は<http://www.mizuno.co.jp>