

部分的強着圧で、跳躍力、推進力がさらに向上！

「コアのバランスを整える」マッスルパワーSTB アスリートモデル

ヨネックスでは、“コアのバランスを整える”高機能アンダーウェア マッスルパワーSTB の新製品『アスリートモデル』を大会等にも出場する一般競技者を対象に、2012年10月末に発売いたします。

マッスルパワーSTB は、筋肉の起始部・停止部・筋腹など部位により、異なる着圧生地を組み合わせることでコア（体幹）のバランスを整え、パフォーマンスの向上を促すアンダーウェアとして、2009年より発売開始いたしました。このたび発売するアスリートモデルは、新規開発したスタビリティラバー（ひし形樹脂加工）を施した強着圧を、腰背部や大腿部等の大きな筋肉に沿って配置。それにより筋肉・骨格が本来あるべき身体の正しい位置へと導かれ、身体のブレを制御し、跳躍力・ラン等の推進力が更に向上するアンダーウェアといたしました。



(左) マッスルパワーSTB アスリートモデル ユニセックス
(右) マッスルパワーSTB アスリートモデル レディース

<アスリートモデル特徴>

- ・筋肉や骨格に合わせ、大きさや間隔を調整したヨネックス独自のスタビリティラバー（ひし形樹脂加工）を施した着圧設計で、コアのバランスを整え、安定した運動動作が可能となる。
- ・背骨周辺や下肢の筋肉の起始部（始点）となる骨盤を強着圧でサポートすることで、姿勢維持能力が向上し姿勢が正され、前後左右対称のバランスがとれた動きが可能となる。
- ・コアのバランスの安定により身体のブレが制御され、着用後立ち三段跳びで+0.12m、50m 走で-0.08 秒 記録が伸び、ジャンプ（跳躍力）とラン（推進力）のパフォーマンス向上が実証された。

<マッスルパワーSTB とは>

骨格や筋肉にあわせて、着圧の異なる素材を使用し、「コア（体幹）のバランス」を正常に導くアンダーウェア。着圧の異なる素材を適所に配置しているため、筋肉の収縮運動は邪魔せず促し、筋肉・骨格をあるべき位置に整え、競技能力の向上をサポートする。

<発売日、地域>

2012年10月末、全国

製品特徴

ウェア設計

胸部

肋骨周辺を強着圧で持ち上げることで、胸が開き、姿勢が安定する。

骨盤

大腿部の筋肉の起始部（始点）が多く集まる骨盤周辺を強着圧でサポートすることで、骨盤が安定。身体のプレを軽減させる。

背中

背骨を支える筋肉を背骨の両サイドから抑え、また肩甲骨もサポートすることで、背骨を持ち上げ、姿勢を正す。

股関節

股関節を臀部の筋肉と連動させて、側方から抑えることで、股関節が安定する。

膝

大腿部の筋肉の停止部（終点）となる膝周囲を臀部・骨盤と連動して、安定させることで、膝関節のプレを軽減するとともに、着地の衝撃を緩和する。

スタビリティラバー

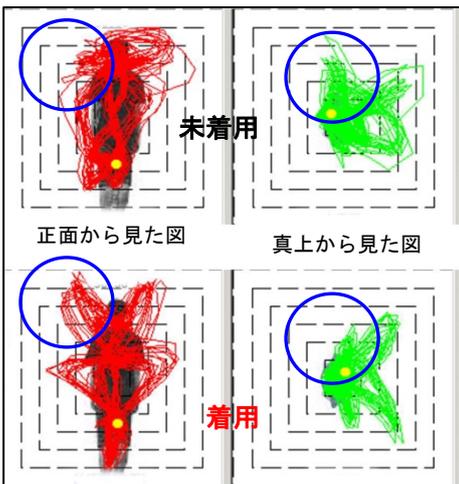


細かいひし形状の樹脂を熱加工し、強着圧を施すヨネックス独自の「スタビリティラバー」。縫製ではなく樹脂を熱加工することで、スタビリティラバーの加工位置・大きさ等を細かく調整。筋肉に沿って効果的に配置させることが可能となる。

* アスリートモデル機能設計は摩季れい子 (MAKI サイエンスウェア開発研究所所長)

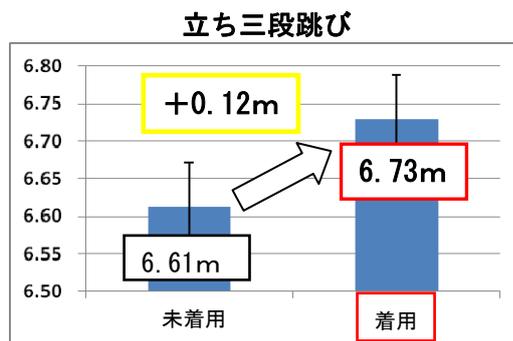
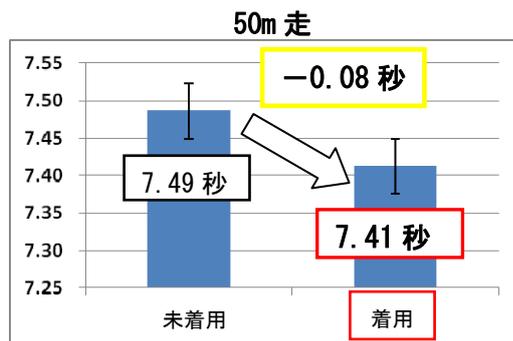
検証結果

<①歩行バランス>



被験者の腰に装置（センサー）を付け、歩行を可視化し、歩行時の身体のバランスを観察。着用時は未着用時に比べ、青い○の部分（平衡点）が左右対象となっており、バランスが均等になっていることがわかる。

<②実際の運動> * 被験者 16 名



①②よりアスリートモデルを着用することで、コアのバランスが安定し、高いパフォーマンスを導くことを実証。
* ①②ともに順天堂大学スポーツ医学（運動器系）研究室調べ

検証①②
場所：順天堂大学スポーツ健康科学部
日時：2012年8月

製品概要

UNI



ブラック

UNI ノースリーブシャツ

¥6,825 (本体価格¥6,500) S~0

素材: ナイロン 85%、ポリウレタン 15%

日本製

LADIES



ブラック

LADIES タンクトップ

¥7,560 (本体価格¥7,200) S~0

素材: <本体>ナイロン 85%、ポリウレタン 15%

<ブラカップ部>ポリエステル 100%

日本製

ブラック/ライムグリーン



ブラック



UNI ロングスパッツ

¥7,875 (本体価格¥7,500) S~0

素材: ナイロン 85%、ポリウレタン 15%

日本製

ブラック/ピンク



ブラック



LADIES ロングスパッツ

¥7,875 (本体価格¥7,500) S~0

素材: ナイロン 85%、ポリウレタン 15%

日本製

*各モデルとも X0 サイズを 2013 年 1 月発売予定