

“走るリカバリーシューズ”「MEDIFOAM」から
日本で生まれケニアで培ったソールテクノロジーを採用した
サブ3を狙うランナーに向けたレースモデル「MELOS」「ITEN」登場

2019.02.28

～反発力と復元力が走りの推進力を生む！～

アキレス株式会社(本社:東京都新宿区、社長:伊藤 守)は、自社開発の新ポリウレタン(以下PU)素材・「MEDIFOAM(メディフォーム)」を搭載し、新発想の“走るリカバリーシューズ”として市場に浸透中のランニングシューズ「MEDIFOAM」から待望のレースモデルとして「MELOS(メロス)」および「ITEN(イテン)」を2月28日(木)より発売を開始いたします。

今回のレースモデルは、ケニアで活躍するトップランナーの足裏の強靱な筋肉や腱を徹底調査し、そこからインスパイアされ開発したソールテクノロジーを採用しました。レースモデル用に配合した衝撃吸収と反発弾性、屈曲性に優れた素材「ERP」をミッドソール(中底)に採用し、さらに中底の前足部にはプレート状の「MEDIFOAM」素材を内蔵しています。これはケニア人ランナーなどサブ3(フルマソンのタイムが3時間をきること)に多いフォアフット走法(前足部で着地する走り方)を前提に、「ERP」素材の反発弾性および「MEDIFOAM」素材の屈曲時の復元力が走りの推進力を生み出すという構造です。ミッドソールはケニア人トップランナーの足型を取り、ラスト(木型)ソール形状に反映させています。



今回のレースモデル完成までにはロンドン五輪男子マラソン日本代表で「MEDIFOAM」の開発アドバイザー藤原 新(ふじわら あらた)選手、「MEDIFOAM AC(アスリートクラブ)」所属の川内 鴻輝(かわうち こうき)選手らの知見も活かし試作、試走が繰り返されました。踵にはスピードをあげても足がぶれにくいインナーカウンターを搭載、耐久性に優れ伸縮性と通気性を兼ね備えたメッシュアッパー。さらにドロップ(ヒール差:シューズの踵とつま先の厚みの差)は8mmとし、前傾姿勢に入りやすいなどサブ3やサブ3を狙うランナーだけが求める機能を詰め込んでいます。



反発力+復元力=走りの推進力

ラインアップは2タイプ6色。陸上競技場のトラックにも対応する樹脂スパイクを搭載した「MELOS」は片足177g(26.5cm時)、ランナーの聖地ケニアのイテンから名づけた「ITEN」はアウトソールがオールラバーで片足188g(26.5cm時)です。マラソンランナーとして有名な川内兄弟<鴻輝、鮮輝(よしき)>をテスターに順天堂大学スポーツ健康科学部バイオメカニクス研究室で走行試験を実施。今回の「MEDIFOAM」搭載レースモデルはEVA素材(ミッドソール)のみを搭載したモデルと比較すると4分/km(=フルマラソン2時間48分)のペースで、ふくらはぎ、特にひらめ筋(足に近い筋肉)の筋活動量が軽減されることが分かりました。これによりサブ3のランナーやこれからサブ3を狙うランナーが「MEDIFOAM」レースモデルを履くとEVAミッドソールのモデルと比較して“楽に走れる”ことが実証されました。



「MEDIFOAM」レースモデル

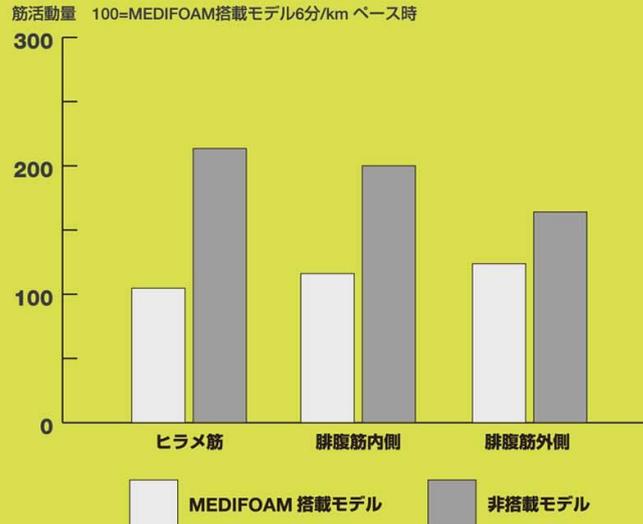
【シリーズ名、商品名、色】「ITEN」、MF-002、Tangerine【価格】12,500円+税【サイズ】22.5~29.0cm(2E)

「MEDIFOAM」レースモデル走行試験データ

(於:順天堂大学スポーツ健康科学部バイオメカニクス研究室)

サブ3ペースでの筋活動量が大幅軽減！

※4分/kmペース、MEDIFOAM搭載モデル・非搭載モデルとの筋活動量比較実験



走行試験は2018年10月29日に実施。

「MEDIFOAM」素材のココが凄い！

驚きの、衝撃吸収性、反発弾性、耐久性！！

当社一般ソール素材(EVA)と比較して……………

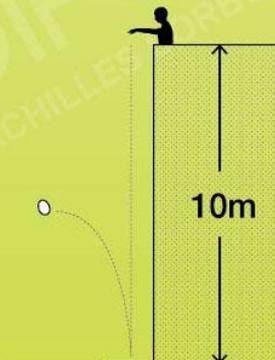
- 衝撃吸収性が凄い！！……………約10%UP!!
- 反発弾性が凄い！！……………約50%UP!!
- 耐久性(へたりにくさ)が凄い！！……………約3倍!!

上記データは、シート状素材の実測値であり保証値ではありません。

「MEDIFOAM」の実験

実験

高さ10mから厚さ約30mmの「MEDIFOAM」シートに
生卵を落とす実験でも生卵は
割れずに5m以上跳ね上がる！



ランニングシューズ「MEDIFOAM」2019年春夏レースモデル

商品名	MF-001		MF-002	
シリーズ名	「MELOS」		「ITEN」	
サイズ	22.5～29.0cm (2E)	25.0～29.0cm (2E)	22.5～29.0cm (2E)	25.0～29.0cm (2E)
重さ	片足177g (26.5cm時)		片足188g (26.5cm時)	
色・柄の名称	Black 	Obsidian 	Tangerine 	Blue 
ソール	 Black		 Tangerine	
価格	12,500円+税			
発売時期	2019年2月28日(木)			
販売	全国のスポーツ専門量販店・スポーツ専門店および靴専門店、有名ECサイト、アキレスウェブショップ (http://achilles-webshop.com/) など			
「MEDIFOAM」 レースモデルの 分解図	 <p>反発力+復元力=走りの推進力</p>			

※サイズ表記: 25.0～29.0cm=MEN'S、22.5～29.0cm=UNISEX

<お問い合わせは お客様相談室 まで>