

生命体のメカニズムを応用した硬式テニスラケット DUNLOP「バイオミメティック シリーズ」を新発売

SRIスポーツ(株)(本社：神戸市、社長：馬場 宏之)は、生命体を持つ優れたメカニズムを各所に応用し、プレーヤーの望むパフォーマンスを実現する硬式テニスラケット、DUNLOP「バイオミメティック (BIOMIMETIC) シリーズ」を発売します。この「バイオミメティック シリーズ」は、空気抵抗・インパクト時に伝わるフレームの振動・グリップを握った際のズレといった、プレーヤーのパフォーマンスを妨げる要因を、バイオミメティックス^{※1}を応用することで、軽減したモデルです。

「バイオミメティック シリーズ」は 5 機種あり、中心となる機種のメーカー希望小売価格は 33,600 円<本体価格 32,000 円>で、10 月 16 日から全国一斉に発売します。

また、上記とは別に、特別スペックの限定モデル 5 機種を一部の取扱店^{※2}にて 11 月中旬から発売します。

※1 バイオミメティックス：バイオミメティックス (BIOMIMETICS) とは、“生物や自然 (BIO)” のメカニズムを“模倣 (MIMETIC)” する科学技術で、そのコンセプトは“自然から学び、それを人間社会に活用すること” です。応用例として、サメの表皮から発想を得た高速スイムスーツや、蜂の巣のハニカム構造を模倣した F1 カーの強靱なボディなどがあります。

※2 一部の取扱店：展示会において特別スペックの限定モデルを発注いただいたお店において販売します。

BIOMIMETIC™



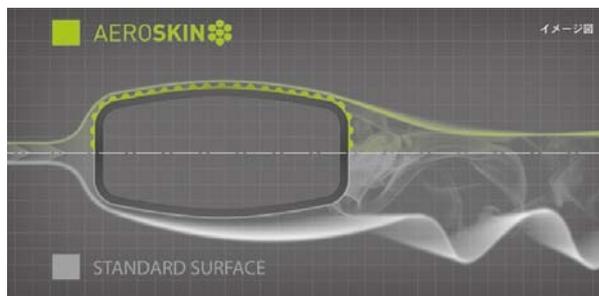
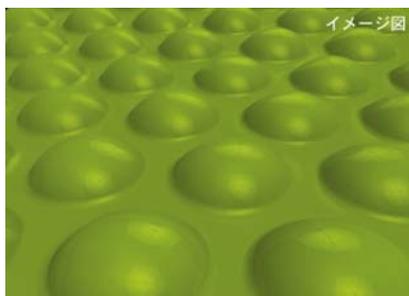
バイオミメティック 200 / 300 ツアー / 300 / 500 ツアー / 500

 **DUNLOP**

■「バイオミメティック シリーズ」の特長

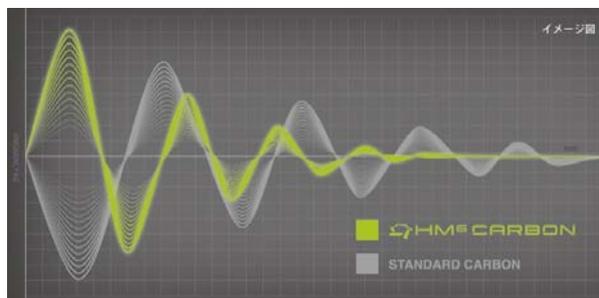
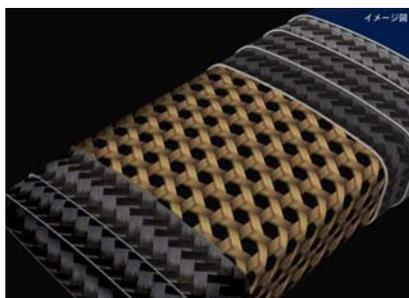
◇空気抵抗を減少させる「エアロスキン (AEROSKIN)」

サメのザラザラした表皮を構成する微細な突起物は、局所的な乱流を作り出し、水の抵抗を減少させます。この表皮構造に着目し、フレーム表面に特殊な表面加工「エアロスキン」を施しました。この「エアロスキン」により、フレーム表面のスムーズな空気の流れを実現し、より高速なスイングと振りぬきの良さでイメージ通りのスイング軌道を可能にしました。



◇不要な振動を減少させる「^{エイチエムシックス}H M 6^{エックス} カーボン (HM6 CARBON)」

たくさんの正六角形の蜜房からなる蜂の巣(ハニカム)は、約 95%が空気で構成されており、驚くべき強さと軽さを併せ持っています。このハニカム構造は、衝撃を吸収するとともに壊れにくく、形状の維持性にも優れています。この蜂の巣から着想したハニカム構造のハイモジュラスカーボンを採用し、フレームに加わる衝撃を効果的に分散させることで、エネルギーロスを最小限に抑え、インパクト後のブレを大幅に軽減しました。



◇グリップ力を向上させる「ゲコタック (GECKO-TAC)」

貼りつくために進化してきたヤモリの足。このヤモリの足の構造に着目し、ナノレベルの表面処理をグリップに施しました。汗による滑りを抑制するとともに、手に張りつくような感触を実現し、手との一体感を高めることで、より正確なコントロールが可能になりました。



■「バイオメテック シリーズ」の仕様

品名	バイオメテック 200	バイオメテック 300 ツアー	バイオメテック 300	バイオメテック 500 ツアー	バイオメテック 500
フェイス(平方インチ)	95 平方インチ	97 平方インチ	98 平方インチ	100 平方インチ	100 平方インチ
長さ(インチ)	27.0 インチ				
平均重量(g)	322g	305g	290g	302g	277g
平均バランスポイント(mm)	310mm	310mm	320mm	320mm	330mm
厚み(mm)	20mm	20mm	21mm	23 - 25mm	23 - 25mm
カラー	ブルー	レッド	レッド	イエロー	イエロー
グリップサイズ	2・3	2・3	2・3	2・3	1・2
ストリングパターン(縦×横)	18×20	18×20	16×19	16×18	16×18
メーカー希望小売価格 (消費税込み)	33,600 円	35,700 円	33,600 円	33,600 円	31,500 円
素材	ブレードグラファイト、グラファイト、エアロジェル、ハイモジュラスカーボン			グラファイト、エアロジェル、ハイモジュラスカーボン	
発売日	10月16日(土)				
原産国	中国				

【限定モデル】

品名	バイオメテック 100	バイオメテック 200 ツアー	バイオメテック 200 プラス	バイオメテック 600	バイオメテック 600 ライト
フェイス(平方インチ)	90 平方インチ	95 平方インチ	100 平方インチ	102 平方インチ	105 平方インチ
長さ(インチ)	27.0 インチ				27.25 インチ
平均重量(g)	315g	334g	312g	283g	275g
平均バランスポイント(mm)	310mm	310mm	305mm	320mm	335mm
厚み(mm)	19mm	20mm	20mm	22.5 - 25mm	24 - 26mm
カラー	グリーン	ブルー	ブルー	ダークグレー	ホワイト
グリップサイズ	2・3	2・3	2・3	1・2	1・2
ストリングパターン(縦×横)	16×19	16×18	18×20	16×19	16×19
メーカー希望小売価格 (消費税込み)	33,600 円	35,700 円	33,600 円	31,500 円	31,500 円
素材	ブレードグラファイト、グラファイト、エアロジェル、ハイモジュラスカーボン			グラファイト、エアロジェル、ハイモジュラスカーボン	
発売日	11月中旬				
原産国	中国				

お問い合わせ先

SRI スポーツ(株)

広報部

TEL:03-6863-2932 FAX:03-6863-2935 水野

(株)ダンロップスポーツ テニス事業部

TEL:06-6392-8700 FAX:06-6392-8220 柳瀬

紙面等にご掲載いただける場合は、下記の番号を問い合わせ先としてください。

◇(株)ダンロップスポーツ 東京:03-5463-7324 大阪:06-6392-8500

ダンロップテニスナビ <http://tennis.dunlop.co.jp>

以上