

大坂なおみのスピードショットを支える新素材を世界初採用 ボールスピードと耐久性が向上した テニスストリング「REXIS(レクシス)」2017年3月下旬より発売



世界初特殊高弾性ポリウレタン「FORTIMO® (フォルティモ®)」を採用した※1新テニスストリング「REXIS(レクシス)」

ヨネックス株式会社（代表取締役社長：林田 草樹）は、特殊高弾性ポリウレタン新素材「FORTIMO® (フォルティモ®)」※1を世界で初めてテニスストリングに採用し、ボールスピードと耐久性を向上させたテニスストリング「REXIS (レクシス)」を2017年3月下旬より発売いたします。

REXISは、柔軟性と反発弾性に優れる特殊高弾性ポリウレタン新素材「FORTIMO®」をテニスストリングに世界初採用。さらに繊維の間に樹脂を高密度に充填し、プラズマ照射を行うことで、繊維と樹脂を分子レベルで結合しパワーロスを軽減。ボールスピードが4%※2、耐久性が21%※2アップし、力強いスピードショットを可能にします。

世界ランキング52位※3の大坂なおみも今シーズン初めより使用開始しており、「包み込むような打感とパワーがあってコートに収まる高いコントロール性がある。トップ選手と戦う武器になる」と話しています。

※1 「FORTIMO®」は三井化学(株)の登録商標です。 ※2 当社従来品との比較、マシンテストによる検証、当社調べ。 ※3 ランキングは2017年3月13日現在

柔軟性と反発弾性に優れる、特殊高弾性ポリウレタン新素材

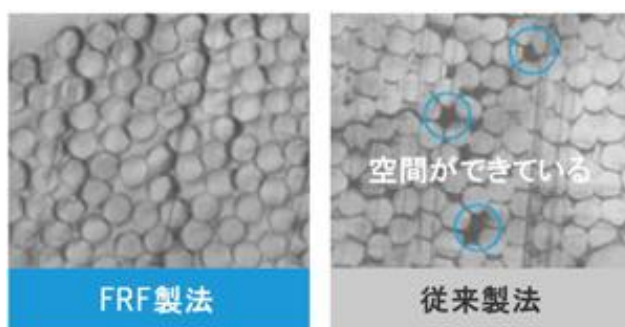


「FORTIMO®」※1は、柔軟性、高弾性、耐熱性、無黄変性といった機能性と環境性を両立させたポリウレタン材料で、自動車用エラストマー材料や、医療用チューブなどに用いられています。この新素材を世界で初めてテニスストリングに採用し、さらに下記2つの製法を用いることで、従来品比ボールスピード4%※2アップ、耐久性を21%※2向上させました。打球時の喰いつきとパワーのあるスピードショットを可能にします。

※1 「FORTIMO®」は三井化学(株)の登録商標です。

※2 当社従来品との比較、マシンテストによる検証、当社調べ。

◆FRF 製法 (Fusion of Resin and Filament)



繊維の隙間にまで樹脂を高密度に充填することで繊維と樹脂を一体化し、打球時のパワーロスを軽減します。

◆プラズマ照射



繊維と樹脂を分子レベルで結合することで、密着度が高まり強度が向上しました。

製品概要

製品名	REXIS 125	REXIS 130
カラー	オフホワイト	
ゲージ	1.25mm	1.30mm
長さ	12m (長尺ロールは 240m)	
構造	マルチフィラメント	
素材	芯糸/高強度ナイロン+特殊高弾性ポリウレタン (フォルティモ®)	
価格	¥2,800+税 (長尺ロールは ¥38,000+税)	
原産国	日本	
発売	2017年3月下旬	
取扱店舗	全国のスポーツ用品取扱店	