

独自開発素材「フォージドファイバー」採用 反発力・耐久性・打球音を高めた新次元のバドミントンストリング 「EXBOLT 63 (エクスポルト 63)」 2021年3月下旬より発売



ヨネックス株式会社(代表取締役社長：林田草樹)は、独自開発素材の「フォージドファイバー」を使用し、反発力・耐久性・打球音を高めたバドミントンストリングの新シリーズ「EXBOLT (エクスポルト) 63」を2021年3月下旬より発売いたします。

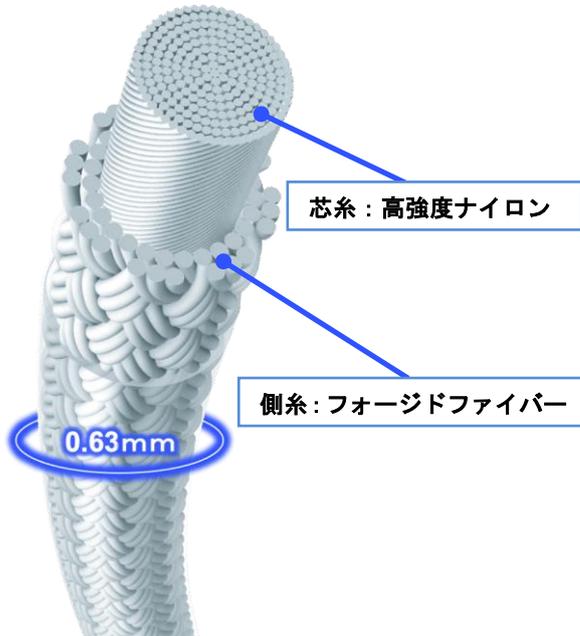
細ゲージストリングは反発力が高い一方で、耐久性の低さが課題となっていました。そこで、通常のナイロンより強度や耐熱性に優れ、航空機用タイヤの部材にも用いられる素材から、新たにバドミントンストリングに適した素材「フォージドファイバー」を独自に開発し、側糸に採用。製造過程で不純物を取り除き、元の素材の何倍にも引き延ばすことで大幅な強度アップを実現した、鍛え抜いた繊維です。これにより、反発性と耐久性を兼ね備え、0.63mmと細ゲージながらも従来の細ゲージ品より耐久性を24%向上※1させることに成功しました。さらに、細ゲージの醍醐味である高く大きな打球音とともに、レシーバー側に7cm深く差し込む※2スピードショットを可能にし、相手に反撃の隙を与えず、試合を優位に進められます。

耐久性を増強し、高反発・高打球音との両立を実現した新次元のストリングで、快適なプレーをサポートします。

※1 スマッシュマシンによる機械測定・弊社調べ

※2 シャトルを打った0.18秒後の位置の差を従来品と比較・弊社調べ

反発性と耐久性を両立する独自開発素材「フォージドファイバー」を採用



分子間の結合力が高く、耐久性、耐熱性に優れ、航空機用タイヤの部材にも用いられる素材から、新たにバドミントンストリングに適した素材「フォージドファイバー」を独自開発。製造過程で不純物を取り除き、元の素材の何倍にも引き延ばすことで大幅な強度アップを実現した、鍛え抜いた繊維です。

同素材を側系に使用することで、従来細ゲージ品より耐久性が24%向上^{※1}し、0.63mmの細ゲージながら反発性と耐久性を両立。

高打球音でレシーバー側に7cm深く差し込む^{※2}スピードショットが相手の反撃を阻み、試合を優位に進められます。

※1 スマッシュマシンによる機械測定・弊社調べ

※2 シャトルを打った0.18秒後の位置の差を従来品と比較・弊社調べ

実証データ

■通常ナイロンよりも高い耐久性を誇る「フォージドファイバー」

【フォージドファイバーと通常ナイロンの耐摩耗性比較】

摩擦点
素材を上下に動かす。

通常ナイロン フォージドファイバー
9往復で切断。

通常ナイロン フォージドファイバー
91往復で切断。

耐久性を保ったまま、高反発を生む細ゲージ化が可能。

■従来品よりシャトルスピード、耐久性、打球音に優れる「EXBOLT 63」

スピード	耐久性	打球音
レシーバー側へ 7cm 深く差し込む <small>(打球後0.18secのシャトル位置の差)</small>	従来品より 24% 向上	同等の音圧で より 高い 打球音

※弊社調べ・従来品比

製品概要

製 品 名	EXBOLT(エクスポルト) 63
カ ラ ー	イエロー、ブラック、ホワイト
ゲ ー ジ (太 さ)	0.63mm
長 さ	10m
構 造 ・ 素 材	構造：マルチフィラメント 芯糸：高強度ナイロン 側糸：フォージドファイバー・ブレードイング加工
価 格	¥1,300+税
原 産 国	日本
発 売	2021年3月下旬