

鋭い回転のヘアピン・カットに加え、
強烈なスマッシュを生み出すハイブリッドストリング
「AEROBITE BOOST」(エアロバイトブースト)

2019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、仕様の異なる縦糸と横糸を組み合わせたバドミントン用“ハイブリッドストリング”の新製品「AEROBITE BOOST」を2019年3月下旬より発売いたします。

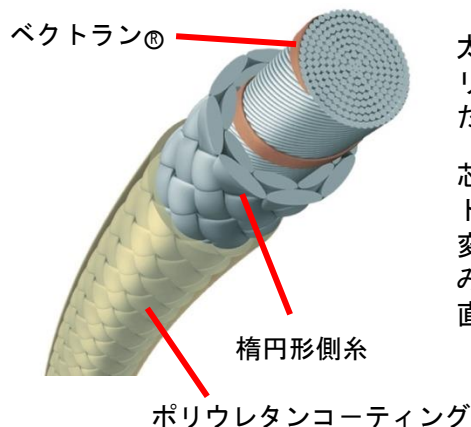
弊社は“ヘアピン”と“カット”の引っ掛かりに優れ、シャトルに鋭い回転をかけることで相手の体勢を崩すハイブリッドストリング「AEROBITE (エアロバイト)」を2016年9月に発売しました。このたび発売する「AEROBITE BOOST (エアロバイトブースト)」はハイブリッドストリング第2弾。AEROBITEの優れたヘアピン、カットの基本性能に加えて、パワーと打ち応えを求めるハードヒッターに向け、相手の手元まで食い込むパワースマッシュを実現する機能を加えました。

縦糸はヘアピンの回転をかけやすくする仕様に加え、芯糸に高強度・高弾性繊維のベクトラン®を巻きつけると共に、芯糸を取り巻く側糸には打球時の変形が少ない楕円形の糸を使用。変形しにくい2種類の素材を組み合わせることで、打球時のエネルギーロスを抑え、シャトルにダイレクトにパワーが伝わることで強烈なスマッシュを実現します。また、横糸はAEROBITEと同じ既存の極細ゲージストリングの「AEROSONIC」(エアロソニック)を使用。ストリング同士の摩擦を減らすことで縦糸を素早く復元させ、カットの回転をかけやすくします。

本製品の発売に伴い、ハイブリッドストリングは弾きとスピードを実現したスピードを求めるプレーヤー向けの「AEROBITE」と、スマッシュパワーを向上させ自在なショットを可能にした打ち応えを求めるプレーヤー向けの「AEROBITE BOOST」のラインナップとなっております。

※ベクトラン®は株式会社クラレの登録商標です。

1. 【縦糸】ベクトラン®+楕円形側糸でエネルギーロスを抑え、シャトルにダイレクトにパワーを伝える縦糸



太く表面積の大きい縦糸に、シャトルとの摩擦力を大きくするポリウレタンコーティングを施し、ヘアピンでシャトルを軽く弾いたときにも強い回転をかけやすくしました。

芯糸にナイロンの2倍以上の強度を持つ、伸びにくい繊維「ベクトラン®」を巻きつけることで伸びを抑制し、側糸には打球時の変形が少ない楕円形の糸を使用。変形しにくい2種類の素材を組み合わせることで、打球時のエネルギーロスを抑え、シャトルに直接パワーが伝わり、強烈なスマッシュを実現します。

2. 【横糸】極細ストリングで、ストリング同士の摩擦を減らし、縦糸の素早い復元を促す横糸



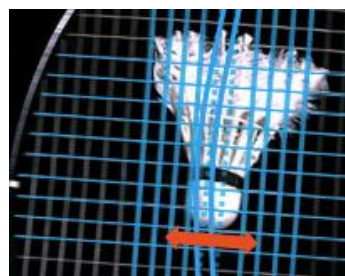
横糸には既存極細ゲージストリングの「AEROSONIC」を使用。極細ストリングがストリング同士の摩擦を減らすことで、縦糸が素早く戻り、カットの回転がかかりやすくなります。

3. 高摩擦の縦糸×低摩擦の横糸のハイブリッド構造が優れたヘアピンとカットを実現



【ヘアピン】

高摩擦の縦糸が面全体の摩擦力をアップさせ、ヘアピンの回転がかかりやすくなります。



【カット】

横糸の摩擦を減らすことで、縦糸が復元しやすくなり、元の形に素早く戻りながらカットの回転をかけます。

実証

添付資料-2

	スマッシュ初速	スマッシュ終速	減速
AEROBITE	302.8km/h	34.6km/h	-268.2km/h
AEROBITE BOOST	300.9km/h	34.7km/h	-266.2km/h

「AEROBITE BOOST」を使用することで、終速が落ちにくく、相手の手元まで食い込むパワースマッシュを打ち込めます。

※ヨネックス調べ

製品概要

製 品 名	AEROBITE BOOST(エアロバイト ブースト)
カ ラ ー	グレー/イエロー
ゲ ー ジ (太 さ)	縦糸 0.72mm 横糸 0.61mm
長 さ	縦糸 5.5m 横糸 5m
素 材	[縦糸] 芯糸：高強度ナイロン+ベクトラン® 側糸：楕円形ハイポリマーナイロン(ブレードニング加工)、PUコーティング [横糸] 芯糸：高強度ナイロン 側糸：ハイポリマーナイロン(ブレードニング加工)
価 格	¥1,400+税
原 産 国	日本
発 売	2019年3月下旬
取 扱 店 舗	全国のスポーツ用品取扱店