

ヨネックス史上最高の威力と瞬時に包み込む柔らかい打球感を実現
ソフトテニスラケットの新シリーズ
「GEOBREAK (ジオブレイク) 70V、70S、70VERSUS」2019年7月中旬より発売



「左から、GEOBREAK 70V、70S、70VERSUS」

ヨネックス株式会社（代表取締役社長：林田草樹）は、“ヨネックス史上最高の威力”と“瞬時に包む柔らかい打球感”をコンセプトとしたソフトテニスラケットの新シリーズ「GEOBREAK (ジオブレイク)」から中上級者を対象とした、前衛向けの「GEOBREAK 70V」、後衛向けの「GEOBREAK 70S」、前衛・後衛どちらにも対応するオールラウンドモデル「GEOBREAK 70 VERSUS (バーサス)」を2019年7月中旬より発売いたします。

本シリーズには新構造「GYROBURST SYSTEM (ジャイロバーストシステム)」^{※1}を採用。グロメット筒を楕円形状にすることでストリングの可動域を拡大させながら、縦ストリングがドライブ方向（左右）、横ストリングがたわみ方向（前後）に動くように制御することで、回転と反発を同時に向上させ、ヨネックス史上最大のボールの威力を生みます。

また、高強度で粘り強い新樹脂「REACT RESIN (リアクトレジン)」を複合したカーボンをラケット全体に使用することで、ラケットの柔らかさを保ちながら、すべてのサイズにおいて従来品より3g軽量化を実現。高速スウィングを可能にし、スピードラーにも対応できます。さらに本シリーズでは、前衛(V)、後衛(S)モデルに加えて新たにオールラウンドモデル(VERSUS)を展開します。

ヨネックスの最新テクノロジーにより、ボールスピード7.2%^{※2}アップ、回転数は8.3%^{※2}アップと、柔らかく快適な打球感ながら、突き破るような威力のある高回転パワーショットを生み出します。

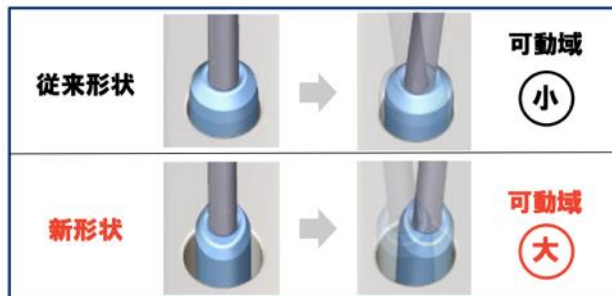
※1 特許出願中

※2 スウィングマシンテストによる従来品との比較、ヨネックス調べ

INNOVATION

■回転と反発を同時に向上させ、ヨネックス史上最高のボールの威力を実現する新構造「GYROBURST SYSTEM (ジャイロバーストシステム)」

※特許出願中



<グロメット形状の従来品との比較>

グロメット筒を楕円形状にすることで、ストリングの可動域が拡大。縦ストリングはドライブ方向（左右）に動いて回転を向上させ、横ストリングはたわみ方向（前後）に動いて反発を向上させます。



■高強度で粘り強い新樹脂「REACT RESIN (リアクトレジン)」が軽量化と柔らかさを両立

	強度	弾性率 (硬さ)	破断変位
通常樹脂複合カーボン	100	100	100
リアクトレジン複合カーボン	105	99	108

※ヨネックス調べ

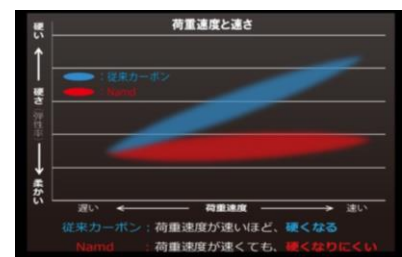
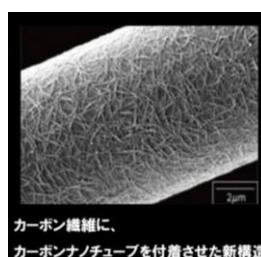
高強度で粘り強い新樹脂「リアクトレジン」を複合したカーボンをラケット全体に使用することで、打球感の柔らかさを保ちながら軽量化することに成功。すべてのサイズにおいて従来品より 3g 軽量化し、高速スイングを可能にします。

	UXL	UL	SL
従来品	平均 223g	平均 238g	平均 253g
GEOBREAK 70 シリーズ	平均 220g	平均 235g	平均 250g

■新振動吸収素材が快適な打球感を実現
特殊なメッシュ状の振動吸収素材をグリップ部に内蔵。従来よりも広範囲にわたって使用することができ、より振動を吸収しやすくし、快適な打球感を実現しました。



■新次元カーボン・Namd で強打時の反発を向上
スイングスピードが速くても硬くなりにくい特性を持つ新次元カーボン・Namd をフレーム上部の外側に採用し、強打時のたわみと反発性を向上。



※ 「Namd」は、ニッタ（株）が開発した「ナノ分散カーボンナノチューブを炭素繊維へ均一複合化」する技術です。

■前衛・後衛どちらにも対応する「GEOBREAK 70 VERSUS (パーサス)」に搭載の新テクノロジー「VERSUS TECH (パーサステック)」

＜新フェイス形状 (下図左)＞

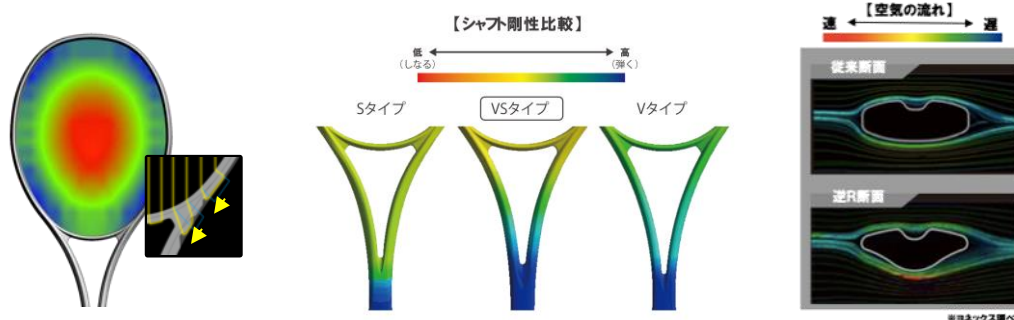
フレーム下部を広げつつ、袖部をストレート配向 (下図・黄色の線) にし、ストリングの可動域を広げることで、スイートエリアが拡大。カット、スライスが打ちやすくなります。

＜新シャフト形状 (下図中央)＞

シャフト袖部を凹ませ、下部を隆起させて変形しにくくすることで、ストローク時のしなりとボレー時の弾きを両立。

＜逆R断面形状 (下図右)＞

フレーム上部を逆R断面形状にすることで、振り抜きやすく、柔らかい打球感を実現。



実証データ

■ 球速と回転を同時に向上させヨネックス史上最高の威力に、さらなる球持ちと打球衝撃の軽減による柔らかい打球感を実現

＜スウィングマシンテストによる従来品との比較＞

ボールスピード	7.2%アップ	ボールの接触時間 (球持ち)	3.6%アップ
回転数	8.3%アップ	打球衝撃	6.4%軽減

※ヨネックス調べ

※打球衝撃はオフセンター時の最大衝撃値を比較

製品情報

製品名	GEOBREAK 70V (ジオブレイク 70V)	GEOBREAK 70S (ジオブレイク 70S)	GEOBREAK 70 VERSUS (ジオブレイク 70 パーサス)
カラー	クラッシュレッド		
フェイス面積	90inch ²		
素材	高強度カーボン+リアクトレジン+Namd		
重量	UL1・2、SL2	UL0・1、SL1	UXLO・1、ULO・1
長さ	685 mm	690mm	690mm
価格	¥22,000+税		
原産国	日本		
発売	2019年7月中旬		