

【2016年7月21日・テニスラケット】

新形状により空気抵抗を大幅に低減し、スウィングスピード 2.9%UP
高弾道のハイスピンボールで現代テニスのロングラリーを制す
テニスラケット「VCORE SV(Vコア エスバイ)」 2016年9月上旬発売



VCORE SV98

○商品画像のダウンロードはこちらからできます>> <http://ur0.link/xgrg>

ヨネックス株式会社(代表取締役社長:林田草樹)は、長岡技術科学大学と共同で研究開発した突起のある新フレーム形状「ニューエアロフィンテクノロジー」(特許出願中)で空気抵抗を大幅に低減し、強烈なスピンショットを実現するテニスラケット『VCORE SV(Vコア エスバイ)』を2016年9月上旬より発売いたします。

現代のテニスではベースライン付近でのロングラリーが増加傾向にあり、チャンピオンとなるためには安定した高い弾道のスピンボールが不可欠となっています。『VCORE SV』は、高い振り抜き性能による強烈なスピンボールで相手のディフェンスを打ち崩します。

<製品特長>

- 空気抵抗が集中するフレーム肩部とトップ内側を隆起させた新形状「ニューエアロフィンテクノロジー」により、空気抵抗が最大 16%^{*}低減。スウィングスピードが向上し、スピン性能とボールスピードがアップします。
- 柔軟な新素材「ナノメトリック XT」をフレーム肩部に搭載し、ボールとの接触時間が向上。さらに、フレーム袖部のエアロ形状による返りにより、フレーム全体でスピンと加速を与えます。

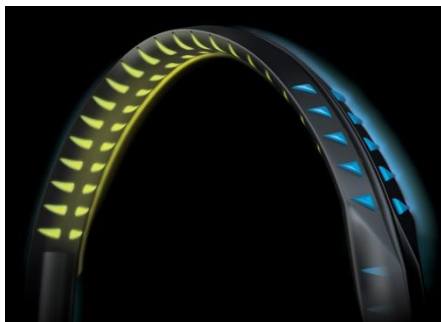
※従来品比、当社調べ

テクノロジー

新フレーム形状「ニューエアロフィンテクノロジー」 特許出願中

長岡技術科学大学との共同研究開発で生まれた、新形状「ニューエアロフィンテクノロジー」。インパクト時のラケットの角度に着目し、空気抵抗の大きいフレーム肩部外側とトップ内側を隆起させることで、フレームの形状に沿って空気がスムーズに流れます。**空気抵抗は最大 16%低減し、スウィングスピードが 2.9%UP**。スピン性能と弾道の高さ、ボールスピードが大きく向上します。

※風洞解析実験データ（当社調べ）

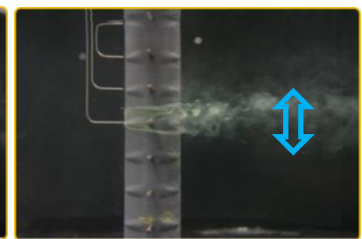


ニューエアロフィンテクノロジー



従来品

広範囲で渦が発生し、空気抵抗は大きい。



VCORE SV

隆起が空気の流れを整えて渦の発生を抑え、空気抵抗は小さい。

新フレームテクノロジー「SV フレーム」

柔軟で粘り強い新素材「ナノメトリック XT」をフレームの肩部に搭載し、ボールとの接触時間が4%向上。さらに、フレーム袖部にエアロ形状を採用し素早い返りで反発性能が2%UP。フレーム全体でボールを捉えることで、スピンと加速を与える設計です。

※当社調べ

新素材

NANOMETRIC XT

高い柔軟性でボールを掴む

接触時間 **4%UP**

新断面形状

従来品	VCORE SV

断面にエアロ形状を採用することによりねじれが強くなることでボールが加速。

反発性能 **2%UP**

独自の理論「アイソメトリック」

「アイソメトリック®」とは、縦・横ストリングの長さを均一に近づけることで、ストリングの有効可動域を広げ、一般的な円形ラケットに比べてスウィートエリアが7%※広い、当社独自の四角いフレーム形状です。アイソメトリックの 98 inch² は円形ラケットの 105 inch² に相当します。

※当社調べ

アイソメトリック

98inch²

円形ラケット

105inch²

VCORE SV 実験データ

■ストローク

	回転数	弾道の高さ
VCORE SV98	105	111
従来品	100	100

スピン性能**5%アップ**、
弾道の高さ**11%アップ**

■サーブ

フラットサーブ	スピード	スピンサーブ	回転数
VCORE SV98	102	VCORE SV98	103
従来品	100	従来品	100

スピード**2%アップ**、スピン性能**3%アップ**

※従来品比、当社調べ

製品概要

製品名	VCORE SV95	VCORE SV98	VCORE SV100	VCORE SV100S	VCORE SV26	VCORE SV25
カラー	グロスレッド				グロスレッド、グロスブルー	
フェイス面積	95inch ²	98inch ²	100inch ²	100inch ²	98inch ²	
素材	高弾性カーボン+ブラックマイクロコア+ナノメトリック XT				カーボン	
重量	G2・3(平均 310g)	G2・3(平均 305g)、 LG1・2・3(平均 285g)	G1・2・3(平均 300g)、 LG0・1・2・3(平均 280g)	G0・1・2・3 (平均 270g)	G0(平均 250g)	G0(平均 240g)
長さ	27inch			26.5inch	26inch	25inch
価格	¥33,000			¥29,000	¥10,000	¥9,000
原産国	日本製				中国製	
発売	2016年9月上旬					

- この件についての報道関係からのお問い合わせ先
ヨネックス株式会社 宣伝部 稲木 03-3839-7122
- お客様からのお問い合わせ先
ヨネックス株式会社 営業第1センター 03-3836-1221(代)