

世界No. 1 が選んだ強烈スピン！  
パワーとスピン性能を両立した、テニスラケットの新シリーズ

# VCORE



● 新シリーズテニスラケット「VCORE」。  
左から、95inch<sup>2</sup>のVCORE95D、98 inch<sup>2</sup>  
のVCORE98D、100inch<sup>2</sup>のVCORE100S

ヨネックスは、伸びのあるパワーと高いスピン性能を両立し、ボールを狙い通りの目標（CORE：核心）へと導く（VECTOR）”競技者向けテニスラケットの新シリーズ「VCORE（Vコア：VECTOR+CORE）」を2月上旬に発売いたします。

VCOREは、フレームトップにナノサイエンス素材・X-フラーレンを搭載して剛性を高め、ねじれを抑える新形状を採用しました。これによりラケット面のブレを抑え高い面安定性と反発性を実現し、精度の高いコントロールを生み出します。またフレームの正面厚を薄くし、断面積をスリム化することで空気抵抗を15%軽減、操作性を高めました。

パワーと操作性、面安定性を高めることで前後・左右・上下に自在なスピンコントロールを操るVCOREシリーズは、世界No. 1のキャロライン・ウォズニアッキが、初試打後、即座に使用を決定したほどの完成度を誇ります。VCOREシリーズは、伸びのあるドライブ系ショット主体の選手向け（VC95D、VC98D）、高い弾道のスピン系ショット主体の選手向け（VC100S）と2つの回転性能を持ち、プレースタイルによってお選びいただけるラインナップです。

## ナノサイエンス素材・X-フラーレンをフレームトップに搭載

	特性比較	樹脂との 結合力	反発力	剛性
	通常フラーレン		100	100
X-フラーレン		1000	104	106

炭素原子がサッカーボール状に結合したフラーレンは、カーボン繊維を束ねる樹脂に複合することで、カーボン繊維の引きあう力を増大させます。X-フラーレンは、このフラーレンに4本の腕のような官能基を搭載した構造体。官能基の作用により、反発力4%UP、剛性6%UPというフラーレンを超えた特性を発揮します。

VCOREはX-フラーレンを、フレームトップの10時から2時方向に搭載。強打時の面ブレを抑制し高い反発を実現します。



上図黄色部分がX-フラーレン搭載箇所

## ラケット面のねじれを抑えたシャフト形状と空気抵抗を減らしたフレーム形状



### ○新シャフト形状（3Dベクターシャフト）

シャフトの内側全周（左図白色部分）にミゾを形成しました。こうして下図のように、シャフトを凸形状にすることで、円柱に近いものよりも衝撃を受け止める部分を増やすことができ、打球時のねじれを抑え、面安定性を20%向上しました（2010年ヨネックス調べ。ボックス形状シャフトの当社従来品との比較）



### ○新フレーム形状

ボックス形状のフレームは丸みを持たせ、正面厚を薄くしたことにより、空気抵抗を15%軽減（2010年ヨネックス調べ。ボックス形状フレームの当社従来品との比較）しました。これにより、スピードボールにも打ち負けない剛性と、素早い操作性を両立させています。

## ストリングパターンとグロメットによる「選べるスピンの機能」

VCOREシリーズは、ストリングパターンとグロメットによって、2種のスピン性能をお選びいただけます。

### 【VC95D・VC98D：伸びのある「ドライブ系ショット」を主体とするプレーヤー向け】



スウィートエリアをトップ方向に拡大。  
面圧を高め、より打ち応えがある。ボールをつぶしやすく、強力なドライブショットが可能。

ストリングの動きを抑制したグロメット構造

### 【VC100S：高い弾道の「スピン系ショット」を主体とするプレーヤー向け】



オフセンターの衝撃を緩和した打球エリア。  
ストリングの可動域を高めたグロメット構造により、よりホールド感が生まれ、スピンをかけやすい。

ストレートグロメット構造  
搭載位置  
※矢印の範囲に搭載

## 「VCORE (Vコア)」シリーズ 製品概要

	VCORE95D	VCORE98D	VCORE100S
製品名			
フェイス積	95 平方インチ	98 平方インチ	100 平方インチ
素材	高弾性カーボン+X-フラーレン		
価格	¥31,500 (本体価格¥30,000)	¥31,500 (本体価格¥30,000)	¥31,500 (本体価格¥30,000)
対象	伸びのあるドライブ系ショットを主体とするプレイヤー		高い弾道のスピン系ショットを主体とするプレイヤー
発売	2011年2月上旬		
原産国	日本		
販売目標	35,000本(年間・3機種合計)		
取り扱い	全国のスポーツ用品取扱店		