

01 フレーム形状技術



DYNAMIC-HEX
DYNAMIC-HEX
伝統的な六角フレームとは違い、性能の観点によって、フレームの上部、中部と下部に特異なフレーム形状を設け、振り付き安定性とスウィングスムース度が更にアップした。フレームの形状によって、各部に特化した発振効果を採用した。それにより、フレームの強度と弾性が更に強くなった。



AERO-HEX
AERO-HEX
流体力学を応用することで、従来の六角フレームより更に空気抵抗を減らし、一層安定したスムーズなスウィングを実現。



DYNAMIC-SWORD
DYNAMIC-SWORD
空気流体学を用いた断面構造をもとに最適化して、フレームに多様な構造を使用している。フレームの12時と6時の内位置に、3時と9時の外位置に配置することで、空気抵抗を減らし、ラリースピードを増強する。



SWORD
SWORD
鋭型のフレーム断面は、まさに空気を切り裂く剣の縁です。この形状によって大幅に空気抵抗を軽減させ、スウィングスピードを向上させる。




AERO-SWORD
AERO-SWORD
AERO-SWORDフレームは一般のフレームより空気抵抗15%減少、ラリースピードを増強、プレーの操作性を向上。




AERO-DIAMOND
AERO-DIAMOND
空気流体学とダイヤモンド構造形状を持った安定性とコントロール性により、フレームの空気抵抗性と操作性を向上、安定した優れた操作性とスピード感を実現。



COMPOUND-SWORD
COMPOUND-SWORD
コンパクトなフレーム設計、フレームの上段部分は扇形で空気抵抗を減らし、スウィングが速くなった。中段部分は剣の鋒のような構造を使用することで、しなりからの復元力を更にアップした。下段部分は真の構造で空気抵抗を減らし、フレームのねじれ歪みを抑えた。



OVAL HEAD
OVAL HEAD
フレームのヘッド部分がオーバル形状となることにより、打球感が軽くて速く以上にスピードが出る。




POWER BOX
POWER BOX
POWER BOX断面を採用して、おじれの振動性と操作性を向上させて、高い強靭テンションに対応できる。

02 フレーム強化技術




HIGH-TOUGHNESS KINETIC FIBER
HIGH-TOUGHNESS KINETIC FIBER
優れた吸収性と展延性によりフレームが外部から力を受けすぎた場合に、応力を分散させ振動減少性を向上。



REBOUND SHIELD
REBOUND SHIELD
従来のより更に耐久性を上げ何層にもなるガラスファイバーを採用フレームにフレームに弾性を持たし、アタック時の快適さをもたせる。



ULTRA-THIN FRAME
ULTRA-THIN FRAME
フレーム新設計。一般のフレームより平均7%薄くなった。フレームの強度とねじれ抵抗を維持する同時に、スウィングスピードも速くなった。




CATAPULT STRUCTURE
CATAPULT STRUCTURE
VICTOR独自のストロークチャージ力増大機構を収める期間にパワーを蓄えることが可能になり、驚きの攻撃力を発揮。

03 素材強化技術




NANO FORTIFY SR
NANO FORTIFY SR
単層カーボンナノチューブ素材の導入により、ラケットの強度、しなり、耐疲労性を大幅に向上。研量で機械的に優れた素材はラケットの強度と感触を可立。



NANO FORTIFY TR
NANO FORTIFY TR
NANO FORTIFY TRテクノロジーの上で、強化炭素繊維素材を導入したことによって、ラケットの強度としなりがアップした。ラケットの耐久性と打球感を可立。



NANO FORTIFY TR
NANO FORTIFY TR
NANO FORTIFY TRテクノロジーは日本産し新素材を導入したことによって、大幅にしなりと衝撃吸収がアップ、反発性と打球感も更にアップした。



PYROFIL
PYROFIL
軽い、強い、剛性が高い、振動減少性が優れている、疲労強度が高い、炭素繊維、複合素材をシャフトに採用。特に高剛性で復元力に優れたシャフトを構築することにより、打球エネルギーが増出しシャープな打球を実現。



FIBER REINFORCED SYSTEM
FIBER REINFORCED SYSTEM
炭素繊維の最新ダブル設計によって打球を強化する。



NANO TEC
NANO TEC
ナノ粒子をカーボンに馴染なく均等に配合する事で繊維全体の結束力を高め、フレームの歪みを大幅に減少させる。



TERS
TERS
TERSは炭素繊維を採用。軽量化と耐久性に優れ、さらに空気抵抗を減少、ラケットのフレーム強度性とシャフトのしなりをUP、ラケットワークは最大限を發揮、スピードある安定の操作性と威力ある攻撃を実現。

04 シャフト強化技術




SHAFT RECOVERY SYSTEM
SHAFT RECOVERY SYSTEM
シャフトに新しい技術を搭載し弾力性を従来より更に3%UPハイテンションのストリングにも素早く対応強い反発、弾性がある。




NANO FORTIFY
NANO FORTIFY
「ナノ チューブ」の炭素繊維は強靭な力を持ち、一面的な炭素繊維より、曲げ力は大幅に向上できる。繰り返しの曲げでも疲弊しづらい特性を持ち、極めて高弾性と優れた伝導性、シャトルの弾き出す反発力を体感できる。



FLASH SHAFT
FLASH SHAFT
ハイエンドカーボン素材M40L、M46など多層のカーボン素材を構成、シャトルの密着は稀になったことによりシャトルの驚異的なしなりを実現。



WES
WES
シャトルの動きを調整することによって、ラケットを振る時に腕を打つような感じが減る。しなりから来るしなりと新しいアタック角度によって、強い通りのコントロールができる。フレームとシャトルの重点位置にインフレーションポイントを設置し、鋭いアタック角度を保持、優れた反発性を持つ。



NANO TUBE
NANO TUBE
「ナノ」フォーティファイシャフトは期の100倍強、でも重量は元の15%。「ナノ」フォーティファイ(材)を使用し、強靭な復元力を向上、しっかりと飛ばす反発力を引き出し、一瞬のしなりから素早い戻りで閃光スピードを実現!




ANTI-TORSION SYSTEM
ANTI-TORSION SYSTEM
シャトルからの威力が大丸、VICTORはシャトルの周りに力を集中して、炭素繊維材の組み合わせと改善設計によって、ねじれ抑えと良いしなりを実現した。

05 グリップ素材強化技術



FREE CORE
FREE CORE
エッジの芯の部分にサスペンションテクノロジー搭載グリップに弾性を持たせる。ラケットを握る際、快適なパフォーマンスができる。



HYBRID CN CARBON FIBER-NATURAL WOOD
HYBRID CN CARBON FIBER-NATURAL WOOD
白木を炭素繊維、樹脂と発泡成形技術で調整し組み合わせることにより、軽量、重量、性能を向上。さらに吸水性による変形を抑制し、打球感と安定性を向上。



POWER RING
POWER RING
シャフトとFREE COREのエネルギーを結合。しっかりと打った打球感を生み出し、弾力性を向上。

06 ストリングパターン



SEVEN SIX
SEVEN SIX
76ピースグロメットは縦ストリングと横ストリングの摩擦を低減、更にストリングの耐久性を向上させる。

READY TO WIN

■ 更に優れた弾力性 ■ 応力分散効果のシミュレーション



更に優れた弾力性

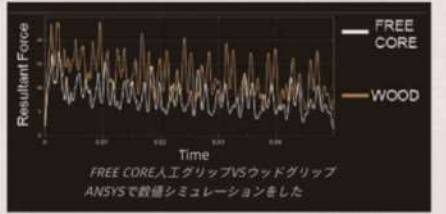


応力分散効果のシミュレーション

「高弾性」と「振動の減少」は、ラケットの性能の重要な鍵である。FREE COREは理想的なプレーを実現する。



FREE CORE VS WOOD



Resilient Force vs Time

FREE CORE人工グリップVSウッドグリップ ANSYSで数値シミュレーションをした

* 内容表裏VICTORの同類製品だけの比較。