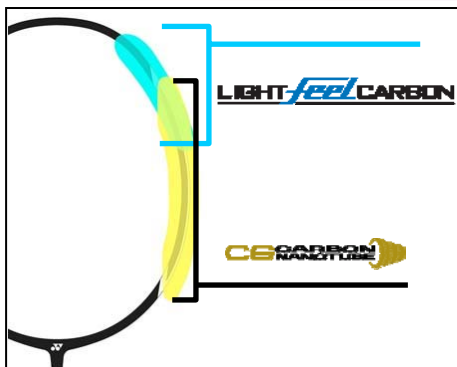


※アークセイバー9の新機能と特徴

しなりとたわみを融合させた新フレーム構造



フレームの両サイドに、強さと粘り、しなやかさを併せ持つCS（カップスタック型）カーボンナノチューブを搭載し、打球時にラケットをたわませることでシャトルをくわえ込み、ピンポイントを狙えるコントロール性を実現したアークセイバーシリーズ。

新製品アークセイバー9では、これに加えフレームサイドの上部に新素材「ライトフィールカーボン」（左図水色部分）を搭載しました。カーボン繊維の間にゴム粒子を複合した新素材を入れることで、1つのフレームで「たわみ」と「しなり」を同時に成立させることができました。たわみの力でコントロール性と飛びを高め、しなりの力で軽快でやわらかな打球感を生む、新フレーム構造が完成したのです。

【検証】（2008年ヨネックス調べ）クリア・レシーブ時



1.5m地点

0地点

打球後の飛距離を高速度カメラで測定しました。打ち出し後から約1.5mまでの時間を計測しそれぞれの平均速度を算出したところ、約1.5m地点では時速5kmもの差が生じました。従来品よりも新製品アークセイバー9のほうが飛距離が出ていることとなります。

細部にまでこだわった、ヨネックス初の「女性専用バドミントンラケット」



アークセイバー9はデザインも女性を意識しました。ベースカラーにはブルーパールが配合された華やかなピンクを採用。その発色は光の加減で様々に変化します。フレームや剣先キャップには50個ものハートがあしらわれ、キュートなアクセントになっています。

アークセイバー9で、強く美しいプレーヤーを目指せ！

アークセイバー9は、9月に東京体育館で行われる「ヨネックスオープンジャパン」の会場に展示され（展示期間：9月19日～21日）、その感触を確かめることができます。

また新製品を含む試打ラケットセットを10名様以上のレディースクラブに1週間お貸しし、これにお申し込みいただいたクラブの中から抽選で9つのクラブにスペシャルクリニックを実施するキャンペーンを展開して参ります。

※シリーズ機能

ナノサイエンス素材「CSカーボンナノチューブ」

カップを重ねた多層構造の新素材・カップスタック型カーボンナノチューブ。重なりあったカップの1つ1つが、衝撃によりフレキシブルに動くことで、一般的なカーボンナノチューブに比べ、強さと粘りとしなやかさを併せ持ち、柔軟性を発揮します。

これをフレームサイドに搭載することで、打球時のたわみ効果を増大し、シャトルをくわえ込むことができます。大きなエネルギーを蓄えたショットは、スムーズな返りで素早く矢のように加速。結果、勢いのある伸びるショットと、しっかり狙えるコントロール性を実現するのです。



カップスタック型
カーボンナノチューブ
模式図

【特性比較(通常カーボンを100として数値化・2007年ヨネックス調べ)】

	〈破壊加重〉 壊れるまでの力	〈破断変位量〉 壊れるまでの変形距離	〈衝撃強度〉 衝撃に対する強さ
通常カーボン	100	100	100
一般的 カーボンナノチューブ	102	100	109
カップスタック型 カーボンナノチューブ	108	107	114

ARCSABER (アークセイバー) 9 製品概要

製 品 名	ARCSABER (アークセイバー) 9
素 材	フレーム：高弾性カーボンフレーム+カップスタック型カーボンナノチューブ+ライトフィールカーボン シャフト：高弾性カーボンシャフト 新内蔵T型ジョイント
カ ラ ー	ルビー
サ イ ズ	2U5、3U5・6
全 長	674mm (10mm ロング)
主 な 販 売 対 象	若年女性一般・社会人、中・上級者
発 売	2008年9月13日
メーカー希望小売価格	24,150円 (本体価格23,000円)
原 産 国	日本
取 扱	全国のスポーツ用品取扱店
年 間 販 売 目 標	国内 2.5万本 海外 3.5万本