

YONEX RELEASE

【2012年8月22日 バドミントン】

ヨネックス史上NO. 1の振り抜きと弾き ドライブショットの威力を高めたバドミントンラケット NANORAY 800 新登場 ナノレイ

ヨネックスは、上級者層が求める早いラリー展開に対応する振り抜き性能と、スピードを実感できる打球音にも工夫を凝らした新製品バドミントンラケット「NANORAY800」を9月14日に発売いたします。

近年、バドミントンの試合では一撃でポイントを奪えるパワーショットを追求する傾向が強くなっておりますが、一方でそうした力強いショットを打たせないために戦略的に“ドライブショット”を用いる傾向も強くなっています。

ドライブショットとはネットぎりぎりの高さを床とほぼ並行にシャトルを飛ばすショットです。ドライブショットが増えたことによりラリーの距離が短くなり、高速ラリーの応酬がゲーム中によく見られるようになっています。スピード性能を追求したナノレイシリーズの新製品「NANORAY800」は、高いドライブ性能をさらに付加し、速いラリー展開にも素早く振れて戻せるバドミントンラケットです。



最大の特徴はフレームの上下で設計を変えた点です。上部は細くすることで空気抵抗を軽減して振り抜きを向上。下部はフレームを厚くし角を丸くすることで、剛性を高めつつも振り抜きを向上させています。フレーム設計に違いを設けることで、俊敏なラケットワークを生む高い振り抜きと、より攻撃的に打ち返せる鋭い弾きを実現しました。

また、新チタン合金ソニックメタルをフレームのトップ部分に配合したことで、反発性能をさらに高める他に、インパクト時にスピード感のある高く澄んだ打球音を響かせます。

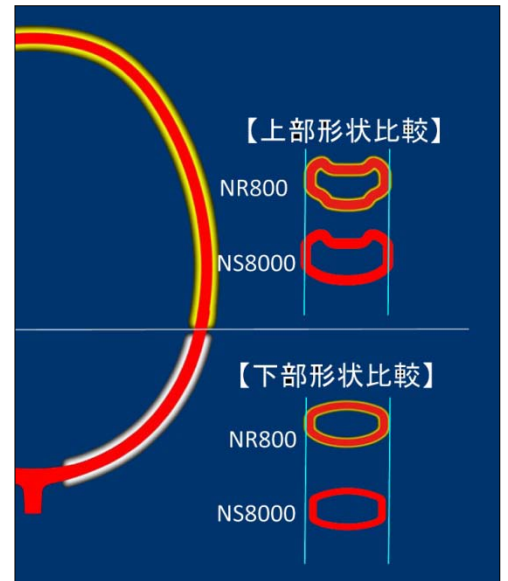
振れて戻せる、振り抜き性能を高めるために

○フレーム上下で設計を変更

フレーム上部…細くすることで空気抵抗をより減らし、振り抜き性能を高めます。

フレーム下部…厚く角が丸い設計が、剛性を高めつつも振り抜きを良くしています。

フレーム正面と側面のどちらでも空気抵抗を抑制する断面形状を採用し、常に前で叩く素早い振り出しに加え、次のショットを待てる素早い戻しが可能となり、ハイスピードでも打ち負けない、振れて戻せる高次元の振り抜きを実現します。



○チタン合金ソニックメタルの採用

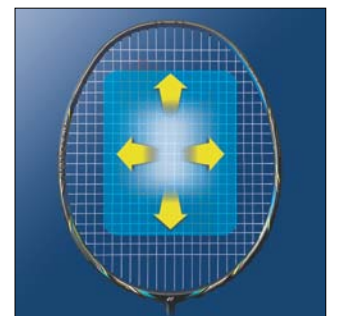
強度が高く軽くてしなやかな新チタン合金ソニックメタルをフレームのトップ部分に配合しました。反発性能に優れ、インパクト時にスピード感のある高く澄んだ打球音を響かせます。



NANORAY(ナノレイ)シリーズ共通テクノロジー

ヨネックス独自の形状理論「アイソメトリック」

ヨネックスが世界に先駆けて考案した「アイソメトリック」理論。四角いフレーム形状は、タテ・ヨコのストリングの長さを均等化。デッドスペースを削り、点から面へとスイートエリア(フェイスの中で反発力が優れている部分)を拡大しています。



ナノスピードを超える反発を生む「X-フラーレン」

炭素原子がサッカーボール状に結合したフラーレン分子に、特殊な生成技術をもって放射線状に腕のような官能基を装着した「X-フラーレン」をカーボン繊維を束ねる樹脂に複合することで、樹脂同士を橋渡しする架橋構造を形成。フラーレンを超えた結合力を生み、さらに反発性能を4%、剛性を6%向上。素早く鋭い弾きと高い面安定性を実現しました。

ナノレイシリーズでは、X-フラーレンをシャフト全体へ搭載。強靱な復元力を発揮し、一瞬のしなり戻りから高反発のスピードショットを実現。コンパクトなスイングでも、しっかり飛ばす反発性能を発揮します。



	曲げ強度	反発力	剛性
従来カーボン	100	100	100
通常フラーレン	103	105	101
X-フラーレン	103	109	107

※従来カーボンを 100 とした場合

製品概要

製 品 名	NANORAY800 (ナノレイ 800)
素 材	高弾性カーボンフレーム+ソニックメタル 高弾性カーボンシャフト+X-フラーレン、新内蔵T型ジョイント
カ ラ ー	フラッシュブルー
サ イ ズ	4U4・5、3U4・5
主 な 販 売 対 象	学生・若年社会人、上級者
発 売	2012年9月14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	60,000本(国内・海外合わせて)