

高速ラケットのナノレイシリーズから、
中級者向けオールラウンドタイプ新登場！

NANORAY 500

ナ ノ レ イ



シリーズ初の中級者向け、
オールラウンドタイプ
NANORAY500

ヨネックスでは、最先端のナノサイエンス素材と新“厚ラケ”形状を採用し、スピード性能を進化させたバドミントンラケットNANORAY（ナノレイ）シリーズから、中級者向けの「NANORAY500」を12月中旬より発売いたします。

NANORAYシリーズのラケットは、反発性と剛性に優れたナノ素材“X-フラーレン”をシャフトに搭載し、フレームサイドは、厚みを上部から下部へ広げ変化をつけた新型エアロ形状を採用しています。これらにより、ラケットの軽量化、素早い振り抜きと反発性の向上を実現。弾き性能、操作性を高め、スピード性能を進化させています。

このスピード性に加え、フレーム全体のカーボン素材をしなりが出やすくなるように設計し、やわらかく、楽な飛び性能を持たせたのが「NANORAY500」です。軽量・ヘッドライトで確かな操作性を持ち、クリアショットやレシーブを楽に飛ばせる「NANORAY500」は中級者のスウィングに合わせて開発。スピードラケットNANORAYシリーズに、中級者のニーズに応えるオールラウンドタイプが新たに加わりました。

◎NANORAY（ナノレイ）シリーズ性能

振り抜きと高反発を両立する「新型エアロ形状」



フレームサイドの厚みを、上部から下部へ大きく広げたのが「新型エアロ形状」です。側面の幅が大きいフレーム下部は、高い剛性を発揮し反発性能を向上。側面の幅が小さくなる中央部から上部は、空気抵抗を抑え俊敏なラケットワークを生む高い振り抜きを実現します。

また新型エアロ形状の採用は、爽快さを感じる軽い打球感をも生み出します。

ナノスピードを超える反発を生む「X-フラーレン搭載シャフト」



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、繊維の引きあう力を増大させます。X-フラーレンは、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。官能基の作用で、樹脂との結合力、反発力、剛性など、フラーレンを超えた特性を発揮します。

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。コンパクトなスウィングでも、しっかり飛ばす反発性能を発揮します。

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	100
X-フラーレン	1000	104	106

◎軽い操作性と楽な飛びの中級者向けスピードラケット「NANORAY500」

「NANORAY500」は中級者のスウィングを基に開発されています。フレーム全体がしなり易くなるようにフレームのカーボン繊維を設計し、柔らかく楽に飛ばせるラケットになっています。中級者向けの従来ラケットに比べ、飛距離性能・5%UP、操作性・5%UPを実現しました。

性能	従来品	NANORAY500
反発力	100	103
操作性	100	105
飛距離	100	105

製品概要

製品名	NANORAY500(ナノレイ500)
素材	高弾性カーボンフレーム、高弾性カーボンシャフト+X-フラレン 内蔵T型ジョイント
カラー	シャインブルー
サイズ	4U5・6
主な販売対象	学生・若年社会人、中級者
発売	2011年12月中旬
価格	18,900円(本体価格18,000円)
原産国	日本