

新型エアロ形状とX-フラーレンで“光速”スウィングを体感！
バドミントンラケット 新シリーズ **NANORAY** 誕生
ナ ノ レ イ



写真左がキレのあるスピードドライブを求めるプレイヤー向けのNANORAY 700RP

写真右が、しなやかなタッチでコントロールを重視するプレイヤー向けのNANORAY 700FX

ヨネックスは、最先端のナノサイエンス素材と新“厚ラケ”形状で、軽量化を図り、弾き性能、操作性を高めたバドミントンラケットの「NANORAY（ナノレイ）」シリーズを、9月中旬に発売いたします。ヘッドライトで速いラリーに対応できる操作性と、楽に飛ばせる反発性の高さでご好評いただいている“ナノスピードシリーズ”を進化させ、その性能をさらに高めたのがナノレイシリーズです。

ナノレイは、反発性と剛性に優れたナノ素材“X-フラーレン”をシャフトに搭載することで剛性を高め、フレームサイドの厚みを上部から下部へ大きな変化をつけた新型エアロ形状を採用することで、ラケットに高い振り抜き性能、軽い打球感を実現し進化を遂げました。素早い振り抜きと高い反発が、“光速”の名に相応しいスピード性能を実現します。

ナノレイシリーズは、スピードドライブを求めるプレイヤー向けに、フラーレンをフレームサイド下部に搭載した NANORAY（ナノレイ）700RP、しなやかなタッチでコントロールを重視するプレイヤー向けに、柔軟性と強度に優れた新素材樹脂・タフレックスをフレームサイドに搭載した NANORAY（ナノレイ）700FXの2機種をラインナップしています。

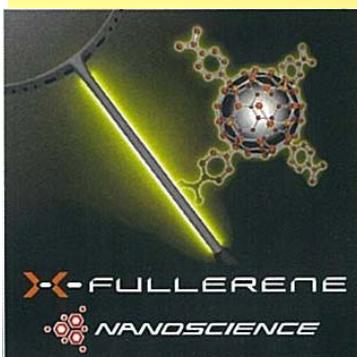
振り抜きと高反発を両立する「新型エアロ形状」



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」



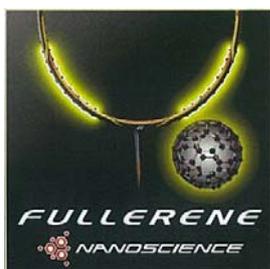
炭素原子がサッカーボール状に結合したフラーレンは、カーボン繊維を束ねる樹脂に複合することで、繊維の引きあう力を増大させます。X-フラーレンは、フラーレンに4本の腕のような官能基を搭載した構造体。官能基の作用で、樹脂との結合力、反発力、剛性など、フラーレンを超えた特性を発揮します。

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

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

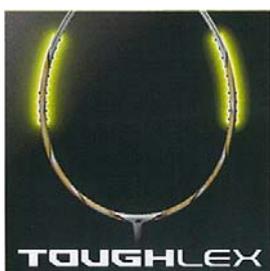
スピードショットを実現。コンパクトなスイングでも、しっかり飛ばす反発性能を発揮します。

スピードドライブを求めるプレーヤーに700RP



弾性率と強度が高く、爽快な鋭い弾きを生むフラーレンを、ラケットフレームの下部へ搭載。新型エアロ形状の持つ高い剛性との相乗効果で、加速するスピードドライブを生むのが、“NANORAY (ナノレイ) 700R Pです。”

しなやかなタッチでコントロールを追求するプレーヤーに700FX



柔軟性と強度が高く粘りがある新素材樹脂「タフレックス」をフレームサイドに搭載し、高反発を維持したまましなやかさを生み、狙ったコースへ楽に飛ばすのが“NANORAY (ナノレイ) 700F Xです。”

	柔軟性 (%)	強度 (%)	破断変位 (%)
通常樹脂	100	100	100
タフレックス	109	106	108

NANORAY（ナノレイ）製品概要

製 品 名	NANORAY700RP (ナノレイ 700RP)	NANORAY700FX (ナノレイ 700FX)
素 材	高弾性カーボンフレーム+フラーレン 高弾性カーボンシャフト+X-フラーレン 内蔵T型ジョイント	高弾性カーボンフレーム+タフフレックス 高弾性カーボンシャフト+X-フラーレン 内蔵T型ジョイント
カ ラ ー	シャインオレンジ	
サ イ ズ	4U5・6、3U4・5	
主な販売対象	学生・若年社会人、中・上級者	
発 売	2011年9月中旬	
価 格	22,050円（本体価格21,000円）	
原 産 国	日本	
年間販売目標	3万本（2機種合計）	

