



【2013年8月23日 バドミントン】

# スマッシュ初速493km/h！世界記録を更新 最速のスマッシュを追求した バドミントンラケット「ナノレイ<sup>ジー</sup>Z-スピード」 2013年9月中旬発売

ヨネックス株式会社では 2013 年9月中旬にスマッシュスピードを最大限に高めたバドミントンラケット「ナノレイ<sup>ジー</sup>Z-スピード」を世界同時発売いたします。

これまでのスマッシュ初速のギネス世界記録™は 2010 年弊社のアークセーバー<sup>ジー</sup>Z-スラッシュで記録した 421km/h でした。今回の新製品ナノレイ<sup>ジー</sup>Z-スピードを用いてタン・ブンホン選手(マレーシア)によって計測されたスマッシュ初速は、これまでの記録を大きく上回る 493km/h を記録。「Fastest badminton hit (male)」として、2013 年 7 月 28 日にギネス世界記録™に認定されました。

ナノレイ Z-スピードは、最速スマッシュの実現の為に高い振り抜き性能と様々な新機能を導入しました。

○スウィングスピードを上げる為、フレーム面を最小サイズまで絞り込み、空気抵抗を可能な限り抑えた形状を採用しました。シャフトについても弊社で最も細く長い設計として振り抜き性能を高めました。

○小さいフレーム面でありながらもストリングの可動域を従来品よりも広げることでスイートエリアを約 11% 拡大させています。

○フレーム両サイドの中間部をシェイプし、弊社で最も高弾性のカーボン素材を配合した新しいフレーム

設計としました。高速スイング時にフレームが大きくしなり、強く復元することで打球時の反発性能を増幅させ、より強い力でシャトルコックを打つことを可能としました。

ヨネックスの最新テクノロジーを注ぎ込んだナノレイZ-スピードで、バドミントンは更なるスピード時代を迎えます。



**ギネス世界記録™ 達成 スマッシュ初速 493km/h\***  
**「Fastest badminton hit (male)」として認定**

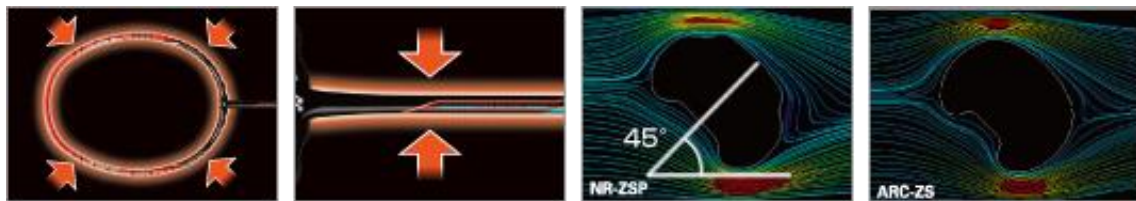
タン・ブンホン選手(マレーシア)によって行われた試打において計測されたスマッシュ初速が、これまでの記録を大きく上回る 493km/h を記録し、「Fastest badminton hit (male)」として、2013 年 7 月 28 日、ギネス世界記録™ に認定されました。

※ギネス世界記録™はギネスワールドレコーズリミテッドの登録商標です。

**世界最速スマッシュを実現したテクノロジー**

**スウィングスピードをより速める新形状**

最速のスウィングスピードを目指し、ラケットの形状にこだわりました。僅かでも空気抵抗を減らしてスウィングスピードを高める為に、フレームは弊社最小サイズとし、断面形状はバドミントンのスウィング時で最も長く振られている 45° の角度で分析し研究を重ねました。シャフトはナノカーボン素材「ナノメトリック」「X-フラーレン」を複合した極細のロングシャフトとしスリム化を図りました。その結果、スウィングスピードを 10%アップすることが可能となりました。



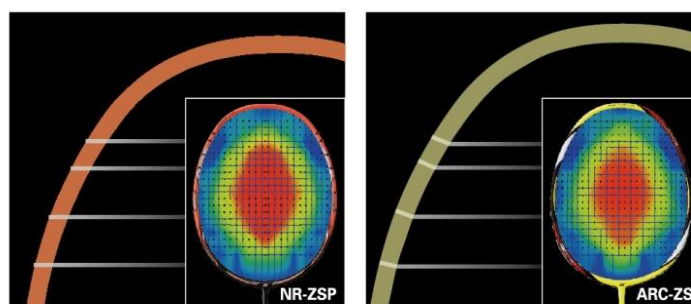
ナレイズスピード

従来品

**小さいフレームでもスウィートエリアを拡大**

インパクト時の力を余すことなくシャトルに伝えるためにフレーム上部方向へスウィートエリアを拡大する新グロメット設計「水平方向-A コンセプト」を採用しました。従来はラケット中央部に向いていたグロメットの向きを水平方向に設計することでストリングの可動域を広げ、従来品と比較してスウィートエリアを 11%拡大いたしました。

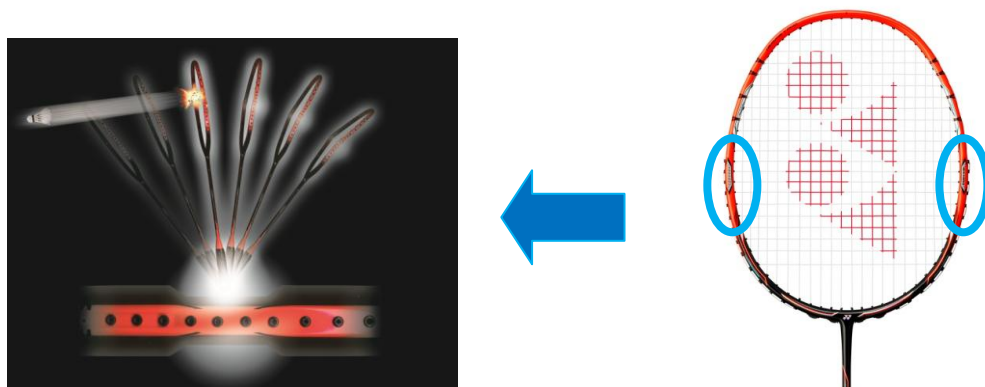
ナレイズスピード



従来品

### シャトルをより強く打つための新フレーム構造

スイングスピードが増せば、スマッシュスピードは向上しますが、更なる加速を追求する為フレーム全体で反発する構造を開発しました。フレーム両サイドの中間部をシェイプし、弊社で最も高弾性のカーボン素材 EX-HMG を複合した新しいフレーム構造「SBZ(スナップバックゾーン)」としました。フレーム自体が大きくなり、強く復元することで反発性能を増幅。大きな加速力でシャトルを弾きます。



新フレーム構造「SBZ(スナップバックゾーン)」

### 製品概要

製 品 名	NANORAY Z-SPEED(ナノレイZスピード)
素 材	高弾性カーボンフレーム+ソニックメタル+EX-HMG 高弾性カーボンシャフト+X-フラーレン+ナノメトリック、新内蔵T型ジョイント
カ ラ ー	ハイオレンジ
サ イ ズ	3U4・5、2U4・5
主 な 販 売 対 象	学生・若年社会人、上級者
発 売	2013年9月中旬
メーカー希望小売価格	27,300円(本体価格 26,000円)
原 産 国	日本
取 扱	全国のスポーツ用品取扱店