

**極細カミソリフレームがスマッシュ&ドライブスピードを大幅アップ
上級者のプレーをさらに高いステージへと導く
バドミントンラケット「NANOFLARE 800」
2019年9月上旬より世界同時発売**



ヨネックス株式会社（代表取締役社長：林田 草樹）は、ヘッドライト設計で振り抜きの速さと高い弾きがスピードショットを実現する NANOFLARE シリーズから、特に上級者からの支持が厚い“振り抜きの良さ”を追求したバドミントンラケット「NANOFLARE 800」（ナノフレア 800）を2019年9月上旬より世界同時発売いたします。

NANOFLARE 800 の最大の特長は、上級者が求める振り抜きの良さを叶えるため、スウィング時の空気抵抗を大幅削減する「極細カミソリフレーム」を採用しました。一般的な細型のフレームと比較して、360° あらゆる角度での空気抵抗が最大で11.5%削減^{※1}されることで、スウィングスピードが大幅に向上。それに伴い球速もスマッシュ時27.4km/h、ドライブ時17.6km/h アップすることが実証されています^{※1}。また、通常よりも前の位置でシャトルを捉えることができ、相手がレシーブしにくいドライブやプッシュも可能にします。

さらに、弾きを大きく高める構造として、フレームトップに従来品より弾き性能を大きく向上させた高弾性カーボン、フレーム下部には強度と高弾性を併せ持つ新カーボン素材「トレカ[®]M40X^{※2}」を配置した「ソニックフレアシステム」がシャトルを力強く射出します。

NANOFLARE 800 は、上級者の高いスキルをさらに引き立てるため、スウィングスピードと弾き性能に特化。プレーヤーの技量が直接ラケットに伝わる設計で理想のプレーを実現し高いステージへと導くバドミントンラケットです。

※1 弊社マシンテストで実証

※2 TORAYCA-M40X は、東レ[®]が開発した、相反する「高強度と高弾性率」の両立を極限追求した次世代炭素繊維です。

1、【新採用】あらゆる角度での空気抵抗を削減し、最速タッチを実現「極細カミソリフレーム」
一般的な細型フレームと比較して、フレーム上部を 13.0%、フレーム下部を 15.1%細くすることで、フレーム上部は 9.3%、フレーム下部は 11.5%の空気抵抗削減に成功し、上級者が求める振り抜きの良さを実現。

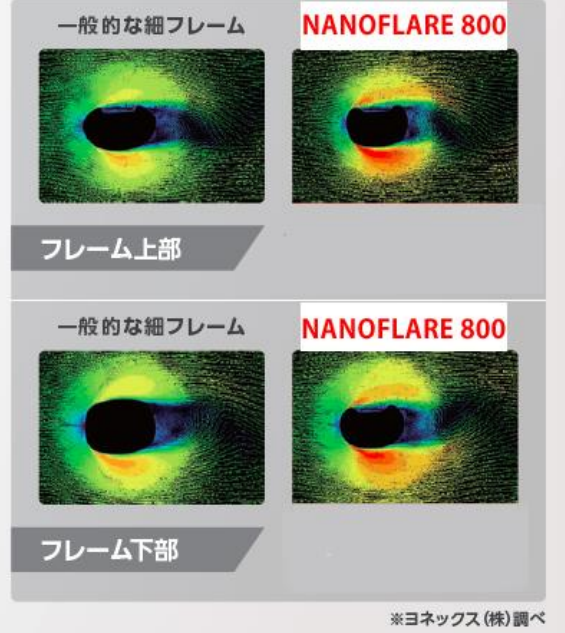
シャフト部分にも、よりスリム化した「ウルTRASリムシャフト」を用い、空気抵抗削減に大きく寄与をします。

研ぎ澄ました極細カミソリフレーム



空気流動実験

NANOFLARE 800の方が空気の流れが速い。



【マシンテストによる実証】

スマッシュスピード 27.4km/h、ドライブスピード 17.6km/h アップ！

※ヨネックス(株)調べ 弊社従来品比

2、【シリーズ共通イノベーション】ソニックフレアシステム

フレームトップに従来品より弾き性能が 7.3%向上した高弾性カーボン「EX-HMG」を採用。フレーム下部には強度と高弾性を併せ持つ新カーボン素材「トレカ®M40X※」を広範囲にわたって配置することで、面安定性と弾きを大きく高めます。



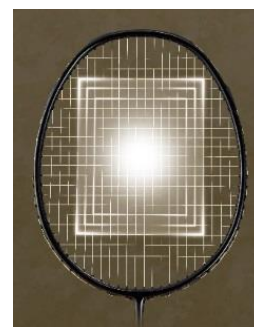
	強度	弾性率
トレカ®M40X	103	133
カーボン	100	100

いずれもヨネックス(株)調べ

※ TORAYCA M40X は、東レ(株)が開発した、相反する「高強度と高弾性率」の両立を極限追求した次世代炭素繊維です。

3、これが世界標準。ヨネックスから生まれた「アイソメトリック」

ヨネックス独自の四角いフレーム形状「アイソメトリック」は、縦横のストリングの長さを均等化する事で、一般的な円形フレームに比べ上下左右に広いスイートエリアを実現。ヨネックスから生まれたこの技術は、テニスでトッププレイヤーと共に数々のタイトルを獲得した後、1992年発売のアイソメトリック 500 にバドミントンラケットとしては世界で初めて搭載されました。以来、ワールドスタンダードとして数多くのプレイヤーにアイソメトリックは親しまれてきました。



製品概要

製 品 名	NANOFLARE 800 (ナノフレア 800)
素 材	高弾性カーボンフレーム+M40X+EX HMG 高弾性カーボンシャフト+ナノメトリック 新内蔵T型ジョイント
カ ラ	マットブラック
サ イ ズ	3U(平均 88g)5・6 4U(平均 83g)5・6
発 売	2019年9月上旬
メーカー希望小売価格	25,000円+税
原 産 国	日本