

# OUR RANGE OF strings

“Precision in every string.”

ボールと直接触れるストリング。ストリングを通してインパクト時に伝わる打球感、音、そしてコンディション。日々進化するソフトテニスにおいてストリングもその進化を止めたことはない。たとえ目に見えなくても、そこにある確かな技術がプレーヤーを支えてくれる。

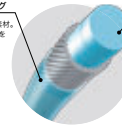
## SOFT TENNIS STRING TECHNOLOGY

### FAナイロンモノフィラメント(バイオマス)+HMナイロンコーティング(バイオマス) HM = High Modulus

搭載ストリング CYBER NATURAL AVIDITY

軽快な打球感で、ボールスピードが高まる。

HMナイロンコーティング 弾性率が低く、比重の軽い素材。弾性を高め、ボールスピードを向上する。



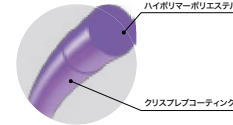
FAナイロンモノフィラメント 柔軟性が低く、比重の軽い素材。弾性を高め、ボールスピードを向上する。

柔軟性が低く、比重の軽いFAナイロンを採用したモノフィラメントの芯糸を採用。更に弾性率が低く、比重の軽い新コーティング「HMナイロンコーティング」により、軽快な打球感とボールスピードを高める。

### クリスプレブコーティング

搭載ストリング POLYACTION INVOLVE

軽快に回転をかける新コーティング。



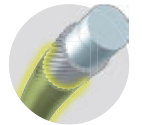
クリスプレブコーティング

従来ポリエステルとの接着は難しいとされていたコーティングを独自開発。打球時のボールとの摩擦力を高め、ドライブ、カットの回転力を5%<sup>※1</sup>高める。

### フリクションスピンコーティング

搭載ストリング S-FANG / DUORUSH (橋本)

高回転ドライブと自在なコントロールを実現。



摩擦性に優れた新コーティング。食いつきを高め、高回転ドライブと自在のコントロールを実現。

### アルミナ複合コーティング

搭載ストリング V-SPARK

「打ち応え」と「大きな打球音」を可能にする。

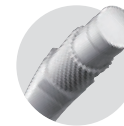


金属よりも硬い「アルミナ」を複合したコーティングを採用し、「打ち応え」を大幅に向上。更にインパクト時に大きく爽快な打球音を放ち、プレーヤーの気分を昂ぶらせる。

### 5角形断面形状+ポリウレタンコーティング

搭載ストリング CYBER NATURAL SLASH

強烈なドライブと切れ味鋭いカットを生み出す。



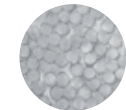
5角形断面形状とポリウレタンコーティングの複合テクノロジーにより、ショット時のドライブやカット性能が向上。さらに、ポリウレタンコーティングの剥離を抑えたヨネックス独自の製法により、張り上げ時の性能が長期間持続。

### FRF製法+プラズマ照射

FRF = Fusion Of Resin Filament

搭載ストリング S-TRACE / CYBER NATURAL BLAST

パワーロスを低減し、反発性が向上。さらに高い耐久性も実現。



FRF製法

繊維の間に樹脂を高密度で充填し、繊維間の隙間をなくす製法。



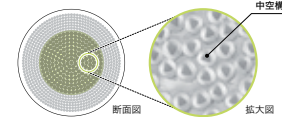
プラズマ照射

繊維と樹脂を分子レベルで結合することで、密度が高まり強度が向上。

### リアクトインフィニチューブ

搭載ストリング CYBER NATURAL GALE

優れたホールド性と爽快感を両立。



通常のナイロンに比べ20%軽量、8%柔軟<sup>※1</sup>な中空糸「リアクトインフィニチューブ」。高いホールド感、高打球音、軽快な打球感を実現。

### FA-ナイロン

FA = Force Amplifier

搭載ストリング CYBER NATURAL BLAST

握みを高めてスウィングのパワーを伝達。

パワーを伝える新素材。通常のナイロンに比べて、3%柔軟性が高く、4%比重が軽いため、ボールの握みを高めてスウィングのパワーを伝達。

【当社従来品比】<sup>※2</sup>

柔軟性	3% UP
ボールスピード	5km/h UP

FA-ナイロン+FRF製法+プラズマ照射を施して反発力を向上させることで、ボールスピードが平均5km/hアップし、威力あるショットを可能とする。

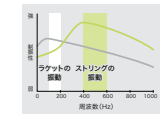
### VA-エラストマー

VA = Vibration Absorption

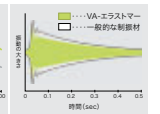
搭載ストリング S-TRACE

特定の周波数の振動を抑制・素早く吸収する。不快な振動を抑えることで、ボールをとらえる感覚を最大限に引き出す制振材。インパクト時に起きる振動には干渉せず、後に残る不快な振動を大幅に減衰。

【制振性の強さ比較】<sup>※1</sup>



【振動減衰効果比較】<sup>※1</sup>



### その他の搭載テクノロジー

#### 製法

##### ● ワインディング加工/ダブルワインディング加工

芯糸に副糸を巻きつける加工法。緩みを抑え、性能を維持する。

##### ● 2重撚り加工

マルチフィラメントを撚り、さらにそれらを複数本合わせて逆撚り施す加工法。緩みを抑え、性能を維持する。

##### ● シリコンコンボジット

ナイロンフィラメントの中にシリコン微粒子を混合。クッション性と球持ちが優れる。

#### 素材・コーティング

##### ○ ハイスリングファイバー

ナイロンよりも柔らかく、復元力が16%高い新素材。独特な柔らかい打球感と、高い反発力を生み出す。

##### ○ パワーグリップコーティング

松ヤニから抽出した粘着性の高い天然樹脂を複合したコーティング。食いつきが増し、高いコントロールを実現。

##### ○ PU複合パワーグリップコーティング

柔軟なポリウレタンと松ヤニから抽出した粘着性の高い天然樹脂を複合したコーティング。ソフトな打球感に高いコントロールを実現。

##### ○ PCUコーティング

柔軟なポリウレタンのコーティング。引掛かりと球持ちが向上し、剥離し難く、ドライブ/カット性能が長時間持続。

※1 ヨネックス(株)調べ/マシンテストによる検証  
※2 ヨネックス(株)調べ/スウィングロボット測定データ