

ボールの「握み」と「加速」を大きく進化させた
ソフトテニスラケットの新シリーズ

i-NEXTAGE

アイ ネ ク ス テ ー ジ



● 新シリーズ・ソフトテニスラケット「i-NEXTAGE」。左から、ストローク向け1本シャフト・i-NEXTAGE900、ストローク向け2本シャフト・i-NEXTAGE90S、ボレーヤー向け・i-NEXTAGE90V

ソフトテニス 2011 年日本代表選手（U-14、U-17、U-20、ナショナル）の 4 割以上（2011 年ヨネックス調べ）が使用しているソフトテニスラケット N E X T A G E（ネクステージ）、同ラケットの最大の特徴であるボールの握みと加速性能を更に向上させた新製品「i - N E X T A G E（アイ - ネクステージ）」を 7 月下旬に発売いたします。

i - N E X T A G E のフレームは、たわみを向上させる流線型の断面形状にし、上部や下部を隆起させて剛性を高め、球持ち性能とボールの加速性能を向上しています。さらに横ストリング（糸）を中心に集中させ 스위트エリアのマス目を細かくし反発性能を向上、ストリングを通す穴の角度をよりストレートに近づけた箇所を設け、オフセンター打球時のラケット面のたわみを増大させました。新素材として、従来よりフレキシブル性を高めた NEO C S カーボンナノチューブを搭載することで、球持ちと反発（復元）力の向上に寄与しています。

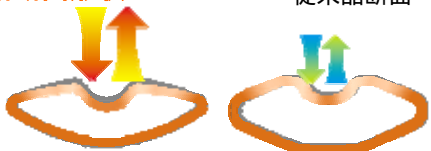
これらの新形状、新素材の採用により、球持ち性能 15% 向上、ボールスピード 7 % 向上し、新次元パワーショットを実現した新シリーズが誕生しました。

新構造：IZ Frame でボールの「掴まり」と「加速」を向上

IZ FRAME Impulse(推進力、勢い) + Zone(領域)を持つフレーム

新フレーム形状

新断面形状



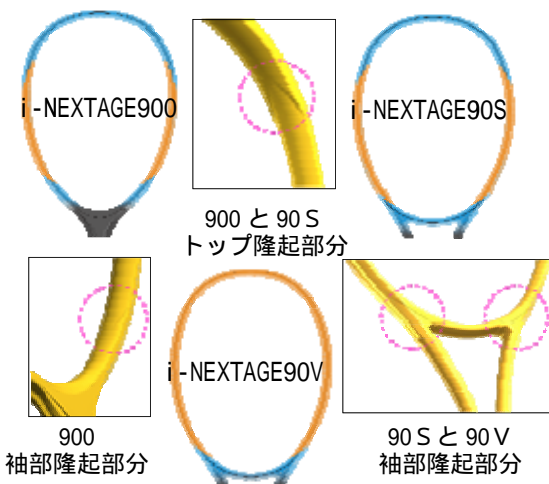
従来品断面

IZFrame は、ひとつのフレームの中で、たわみを向上させる柔軟性の高い部分(左図橙色部)と、安定性を向上させる剛性の高い部分(左図水色部)を設けています。

橙色部のフレーム断面は、打球時のたわみを追求した流線型としました。これにより、打球時のフレームの変形量が増え、たわみを向上、復元パワーを増大させます。

また、ストローク向けの i - N E X T A G E 900、同 90 S はフレームのトップと袖部、ポレーヤー向けの同 90 V はフレームの袖部を、部分的に隆起させて剛性を上げています(左図水色部)。

左図の赤点線で示した箇所が隆起させた部分。ストローク向けの 900、90 S は、フレームトップと袖部をしっかりとらせ、ポレーヤー向けの 90 V は袖部の一部を隆起させて面安定性を向上、パワーロスを少なくしています。



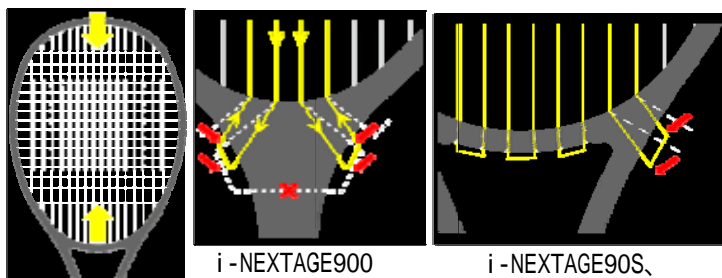
900 と 90 S
トップ隆起部分

900
袖部隆起部分

90 S と 90 V
袖部隆起部分

新ストリングパターン

横ストリングを中心に寄せたことで、打球部のマス目が細くなり、反発性向上、オフセンター打球時のたわみが増大しています。



3 機種共通

また 900 は、従来のシャフト部分の横通し(下中央図白点線部)をなくし、穴の角度をストレートに近くし(同図黄線部分) 抵抗を軽減、ストリングを動きやすくしました。また、90 S、90 V も 900 同様、穴の角度をストレートに近くし、同様の性能を得ています。

これらにより、ストリング面の可動域が上がり、たわみと反発性が向上しました。

新構造 **IZ FRAME** は、新断面形状の採用や部分的に隆起させフレーム形状を新しくし、またストリングパターンにも工夫を凝らすことで、「球持ち・掴み」と「加速性」の向上を実現させています。

90 V 専用設計：ネットプレーを制する操作性

ポレーヤー向けの 90 V は、全長を 680mm とし、900・90 S よりも 10 mm 短くしました。使用者とラケット面の距離が近くなることで、ボディーに近いボールも体勢を崩さずにボレーでき、瞬時にボールをさばくことができます。

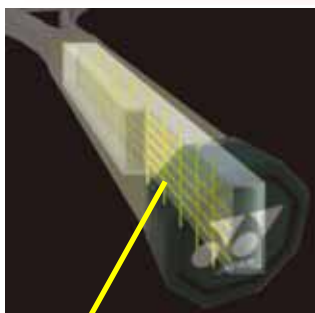
新素材：NEO CS カーボンナノチューブで復元力向上

i - N E X T A G E の前身・ネクステージシリーズに搭載されていたCSカーボンナノチューブは、強さと粘り、しなやかさを併せ持ち、強靱な復元力を発揮するナノサイエンス素材。このフレキシブル性をさらに引き出した新素材が「NEO CSカーボンナノチューブ」で、i - N E X T A G E のフレームに搭載されています。

NEO CSカーボンナノチューブはカーボン繊維同士をつなぐ樹脂を粘り強くし、柔軟性を引き出し、大きく変形させることで復元力を向上。ラケットの、打球時の「球持ち」と「反発（復元）力」を向上させました。

	強度	弾性率 (硬さ)	破断変位	振動吸収性
CSカーボンナノチューブ	106	98	110	100
NEO CSカーボンナノチューブ	120	98	130	107

新機能：SD GRID 採用で、強打時でも扱いやすく、安心して打球



高振動吸収繊維

高振動吸収繊維を格子状（GRID）にしてグリップ部分に複合しています。これにより、打球時の衝撃と振動を緩和させることができました。打球時の従来品との比較では、SD GRIDのほうが衝撃・振動を15%ほど多く軽減していることがわかりました（2011年・ヨネックス調べ）。

これにより、強打・オフセンター打球時でもマイルドな打感で扱いやすく、安心して打つことができます。

SDは、Shock Dampening（振動吸収）の頭文字略

製品概要

製品名	i - N E X T A G E 900 アイネクステージ 900	i - N E X T A G E 90S アイネクステージ 90S	i - N E X T A G E 90V アイネクステージ 90V
素材	高強度カーボン + ネオCSカーボンナノチューブ + ゴムメタル		
フェイス積	80平方インチ	85平方インチ	90平方インチ
全長	690mm		680mm
カラー	ジャパンレッド		
価格	¥24,150（本体価格¥23,000）		
原産国	日本		
販売目標	2万2千本		
対象	高校生～若年社会人・上級者		
発売	2011年7月下旬		