

クルム伊達公子使用の新テニスラケット
小さい力でパワフルに飛ばす…エルゴパワーグリップ採用

新テニスラケット **S-FIT α**
エス フィット



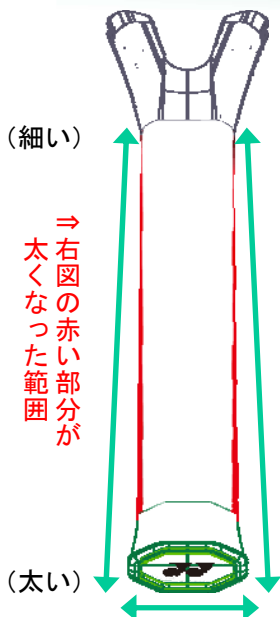
● 新テニスラケット「S-FIT α 」。
左 105inch²のS-FIT α 105、右が
112 inch²のS-FIT α 112

ヨネックスは、ストリングパターンを張り分けられるセレクト・フィット・システムを搭載したS-FITシリーズから、打球パワーをさらにアップさせる「S-FIT α 」を6月より発売いたします。

S-FIT α は、人間工学に基づき、より力を加え易くした新形状・エルゴパワーグリップを搭載しました。グリップエンドからグリップトップにかけ傾斜をつけた設計で、手のひらとグリップとの空間を少なくし、従来よりも手のひらの接地面積を増やし、パワーをラケットに伝わり易くしました。またグリップトップが細いことで、ラケット操作がし易いことも大きな特徴です。グロメット（ストリングを通す穴を保護するための部品）にはネオフェードを採用しました。構造体の共振を抑える熱可塑性樹脂のネオフェードで、打球時の衝撃・振動を緩和し、快適な打球感を生みます。

素材のカーボン量を増やし、剛性を高め、反発性を向上、パワーを増したS-FIT α は、クルム伊達公子選手が5月より使用を開始。目標に向け、チャレンジを続けます。

新機能：パワーを伝え易く設計した「Ergo Power Grip (エルゴパワーグリップ)」

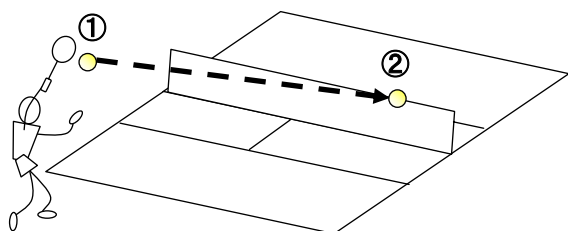


Ergo Power Grip (エルゴパワーグリップ) は、人間工学に基づき、より力を加え易くした新グリップ形状です。手のひらとグリップの隙間をなくすべく、グリップエンドをより正八角形に近くし、グリップトップにかけて傾斜をつけています。これにより、手のひらとグリップとの接地面積が増え、ラケットにパワーを伝え易くなっているのです。また、シャフトに近くなるにつれ細くなっているため、握り込んだときにラケット操作がし易くなっています。



〈手のひらの接地面積比較〉
手のひらに染料をつけ、接地面積を比較したところ、従来グリップに見られた手のひらとの隙間がエルゴパワーグリップではなくなっています。接地面積が増えることで、パワーがラケットに伝わり易くなるのです。

【実打によるサーブスピード測定】

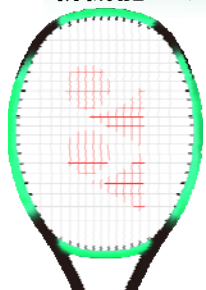


実打によるサーブスピードを、①と②の地点で測定。サーブは、従来グリップ、エルゴパワーグリップを交互に、5回ずつ計測。各々の最高速度を調べました (2011年ヨネックス調べ)。

従来のグリップとエルゴパワーグリップでの実打によるサーブスピードを、打球直後 (①) と、ボールがネットを越える②の地点で測定したところ、①では3.6%、②では9.7%のスピード向上が見られました。また②での減速率は、従来グリップが初速の74.5%だったのに対しエルゴパワーグリップは78.9%という結果が得られています。

	①	②
従来グリップ	110km/h	82km/h
エルゴパワーグリップ	114km/h	90km/h

新機能：グロメットにネオフェード®を採用



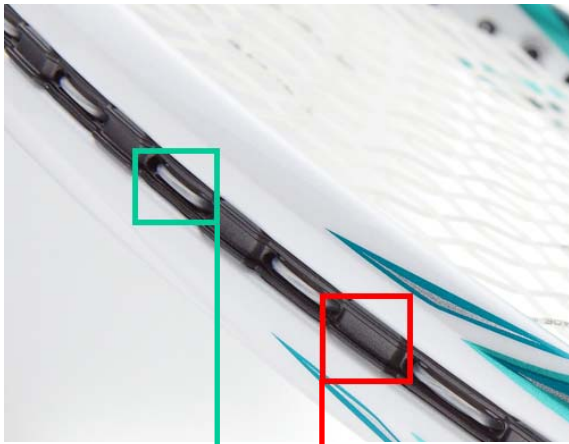
上記グリーン部のグロメットにネオフェード採用

ネオフェード

S-F i T α のグロメット (ストリング〈糸〉) を通すためにラケットに開けられた穴を保護するための部品には、ネオフェードが使われています。S-F i Tシリーズは、ストリングの張り始めの位置を変えることで打球感を変えられるシリーズ機能 (次頁参照) を持ちます。S-F i T α は家電製品などに使用され、構造体の共振を抑える熱可塑性樹脂・ネオフェードを採用することで、柔らかい打球感のコンフォートパターンの際、身体への振動負担が軽減し、快適プレーを楽しめます。

※ネオフェード®は三菱ガス化学 (株) の登録商標です。

S-F i Tシリーズ性能：セレクト・フィット・システム



通常グロメット
(スピードパターン)

コンフォート性能
グロメット
(コンフォートパターン)

S-F i Tシリーズは、ストリングの張り始めの位置を変えることで、『スピード』と『コンフォート』の2種類のフィーリングを選べるセレクト・フィット・システムを搭載しています。プレースタイルやコンディションの変化など、プレーするときの状態に合わせて打球感を選ぶことができます。

その秘密はグロメット。スピードパターンでは、ストリングは通常グロメット上を通りますが、コンフォートパターンでは、衝撃吸収性に富んだ軟質グロメットの上を通ります。これにより、スピードパターンよりもクッション性が増し、柔らかい打球感となるのです。

※上記写真は、S-F i T α のスピードパターン

製品概要

製品名	S-F i T α 105 (S-フィットアルファ 105)	S-F i T α 112 (S-フィットアルファ 112)
カラー	エメラルド	
フェイス積	105平方インチ	112平方インチ
素材	高弾性カーボン+カップスタック型カーボンナノチューブ	
重量	平均 275 グラム	平均 265 グラム
価格	¥33,600 (本体価格 ¥32,000)	
発売	2011年6月上旬	
原産国	日本	
販売目標	1万4千本 (年間・2機種合計)	