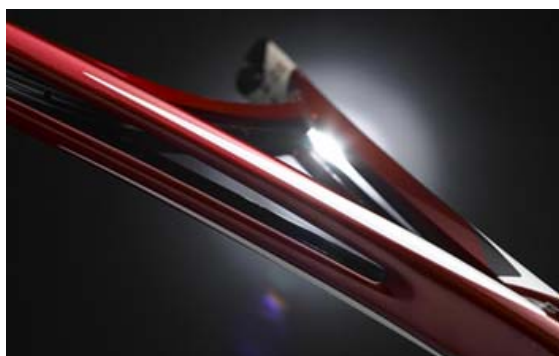


※新機能

マイルドな打球感と高い反発性を両立させた新構造「DUAL O.P.S.」(特許出願中)

◎4本で支える世界初のシャフト構造



・性能比較表

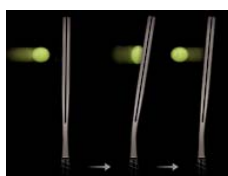
	初速の速さ	しなり
従来27mm厚シャフト	100	100
O.P.S.	98	107
DUAL O.P.S.	103	104

2007年ヨネックス調べ



○従来 27mm 厚シャフト

しなりが少なく反発力がある。しかし、打球感が硬くなる。



○O.P.S.

しなりが大きく食いつきがあり柔らかい打球感を可能にした。



○DUAL O.P.S.

しなりが大きく食いつきがあり、柔らかい打球感で反発力がある。

競技者向け「厚ラケ」として誕生したRQiS1 ツアー/2 ツアーは、シャフト厚を細くすることでしなりを大きくし、反発性とともな柔軟な打球感を両立する O.P.S. 構造を採用しました。RQiS3 パワー/5 パワーでは、飛びの性能をより重視した新構造「DUAL O.P.S.」を採用しています。

DUAL O.P.S. では、厚みはそのままで、シャフトの中央部にスリットを入れることで4本の扁平シャフトにしています。これにより、柔らかい打球感でありながら、高い反発性を併せ持った性能を得られたのです。

◎幅広く支え、高い面安定性を実現したヨーク部



RQiS3 パワー/5 パワーは通常よりフレームヨーク部を外側で幅広く支えられる設計にしました。これにより、従来のラケットに比べ面安定性が10%向上(2007年ヨネックス調べ)しています。

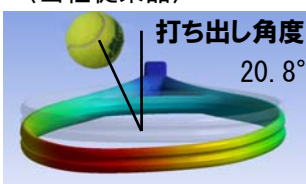
ラケットセンターから30mm外れた位置にボールを垂直に落としたところ、打ち出し角度は左図のようになり、従来品よりもコントロール性が高まっていることがわかります。

またフレームシャフト接合部のストリング負荷を軽減させる設計にしてあり、衝撃を抑え、マイルドな打球感を生んでいます。

〈RQiS3パワー〉



〈当社従来品〉



(イメージ図)

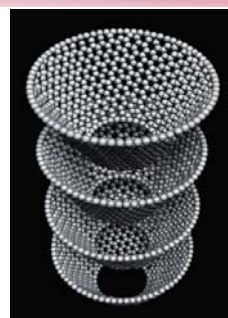
※シリーズ機能

インパクトスピードを高める新素材と新形状

○新素材：カップスタック型カーボンナノチューブ

カップを重ねたような多層構造の新素材「カップスタック型カーボンナノチューブ」。重なりあったカップの1つ1つが、衝撃によりフレキシブルに動くことで、一般的なカーボンナノチューブに比べ、強さと粘り、しなやかさを併せ持ち強靱な復元力を発揮します。

この新素材を、1 ツアー／2 ツアーはフレームサイドに、3 パワー／5 パワーはラケット全体に搭載することで、瞬時にボールをホールドし、手のひら感覚の打球感を持ちます。そしてホールドしたボールの力を素早く反発力に還元、一気に開放することで、コントロール性の高いパワーショットを実現するのです。



カップスタック型
カーボンナノチューブ模式図

・特性比較（通常カーボンを 100 として数値化）

	〈破壊加重〉 壊れるまでの力	〈破断変位量〉 壊れるまでの距離	〈衝撃強度〉 衝撃の強さ
通常カーボン	100	100	100
一般的カーボンナノチューブ	102	100	109
カップスタック型 カーボンナノチューブ	108	107	114

ヨネックス調べ

RQ i S 3 パワー／5 パワー製品概要

製品名	RQ i S 3 POWER (RQインパクトスピード3パワー)	RQ i S 5 POWER (RQインパクトスピード5パワー)
カラー	ディープレッド	ディープブルー
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+ゴムメタル+カップスタック型カーボンナノチューブ	
販売対象	中高年・シニア層、クラブプレーヤー	
価格 (本体価格)	¥40,950 (¥39,000)	
発売	3月下旬	
原産国	日本	
販売目標	3万本（年間・2機種合計）	
取り扱い	全国のスポーツ用品取扱店	