

アイソメトリック形状に2つの新設計が加わり 軽く飛ばせてテニスをより楽しめる軽量テニスラケット 「ASTREL」 (アストレル) 2017年3月中旬より発売



左から、ASTREL105、ASTREL115

ヨネックス株式会社（代表取締役社長：林田 草樹）は、当社独自の形状理論「アイソメトリック」と2つの新設計により、スイートエリアの拡大と不快な振動の大幅カットで楽に飛ばせる軽量テニスラケット「ASTREL（アストレル）」を2017年3月中旬より発売いたします。

ASTRELは、特に40代以上のテニス愛好者層が求めている、飛び、コントロール性能、打球感の柔らかさに加え、トップライト設計による操作性を追求し開発しました。

当社テニスラケット最大の特徴は、一般的な丸いラケットよりスイートエリアが広い独自の形状理論アイソメトリックを採用している事です。加えてASTRELでは、四隅のサイドグロメット（ストリングを保護するパーツ）を肉厚にし、フレームの剛性を均一化した新設計「クアッドフォースギア」が、当社史上最大級のスイートエリア（従来品比10%UP）を実現し“どこにボールが当たっても安定した飛び”を可能にします。

また、3か所に配置した衝撃吸収素材で振動吸収性が24%※アップする新設計「トライショットシステム」により、腕や肘への負担を大幅に軽減。楽に長時間プレーを楽しむことができます。

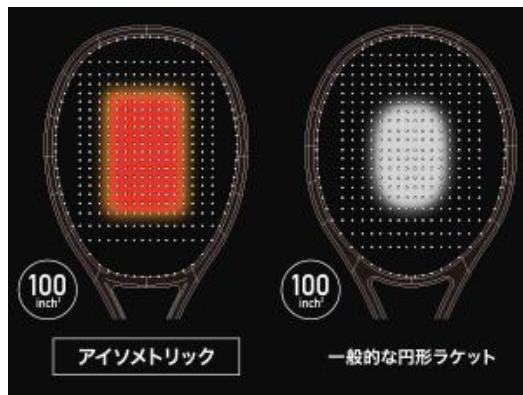
※当社従来品比

INNOVATION

当社独自の形状理論「アイソメトリック」(当社テニスラケット共通テクノロジー)

「アイソメトリック®」とは、縦・横ストリングの長さを均等に近づけることで、反発や振動が安定し、一般的な円形ラケットに比べてスイートエリアが7%※広い、当社独自の形状理論。アイソメトリックの 100 inch² は円形ラケットの 107inch² に相当します。

※当社調べ



スイートエリアを10%拡大し、反発性を高める新設計「クアッドフォースギア」

●上下にスイートエリアが拡大

スイートエリア 10%拡大

四隅のサイドグロメットを肉厚にすることでストリングの有効長を伸張。

グロメット上部

グロメット下部

●フレーム全体で剛性アップ

【断面2次モーメント比較】

従来品
剛性の高い部分がラケットフェイス下部に集中。

ASTREL
剛性の高い部分が上部から下部まで広く分布。

フレームサイドの厚みを調整することで、反発性能を均一化。

フレーム四隅のサイドグロメットを肉厚にする事でストリングの有効長を伸長。また、フレームサイドの厚みを部分的に増すことで、フレーム全体の剛性を均一化。アイソメトリックにより拡大した当社スイートエリアより、10%※拡大するとともに全体の反発性も向上し、どこに当たっても安定した飛びを実現します。

※当社従来品比

3つの振動衝撃吸収素材で振動吸収性24%アップ。新設計「トライシャットシステム」

振動吸収性を高めながら反発性を維持する、カーボンに衝撃吸収材を層状に複合した「バイブスレイヤーカーボン」をフレームトップ部に搭載。さらに、構造体の共振を抑え、振動を効率良く減衰させる「ネオフェード⁺」、振動吸収性ゲルと3つの素材で、衝撃吸収性 24%※向上。腕への負担を軽減し、楽にボールが打て、長時間プレーを楽しめます。

※当社従来品比

VIBSLAYER CARBON (フレームトップ部に搭載)
衝撃吸収性を高めながら、反発性を維持。

NEOFADE⁺ (カプト部のグロメットに搭載)
NEOFADEに振動減衰率を高める素材を配合。

QUAKE SHUT GEL⁺ (グリップ内部に搭載)
「EZONE DR」に搭載した、高い振動吸収性のゲルを搭載。

振動吸収性 **24%アップ** ※
振動吸収性の向上によって、腕への負担を軽減!

製品概要

製品名	ASTREL 105	ASTREL 115
カラー	ライトブルー	ライトグリーン
フェイス面積	105inch ²	115inch ²
素材	高弾性カーボン+バイブスレイヤー+クウェークシャットゲル+	
重量※	G1・2(平均 270g)	G1・2(平均 260g)
長さ	27inch	27.25inch
価格	¥38,000	
原産国	日本	
発売	2017年3月中旬	

グリップサイズ規格	
0	4 0/8 inch (細い)
1	4 1/8 inch
2	4 2/8 inch
3	4 3/8 inch

※グリップサイズグリップエンドから25mmの位置における周長の中心値です。(グリップレザーの種類により異なる場合があります。)

※本製品には、手のひらとグリップとの隙間をなくし、グリップトップ部にかけて細くなるよう傾斜をつけて操作性を高めた、パワーを伝えやすい設計の「エルゴパワーグリップ」を採用しています。

※製品名の数字はフェイス面積を意味しています。

※重量の先頭「G」はラケット重量です。0、1などの末尾数値はグリップサイズです。