



エアロジェル 400



エアロジェル 500



エアロジェル 500ツアー

ダンロップ「AERO GEL」ラケットの特長

「エアロジェル」とは

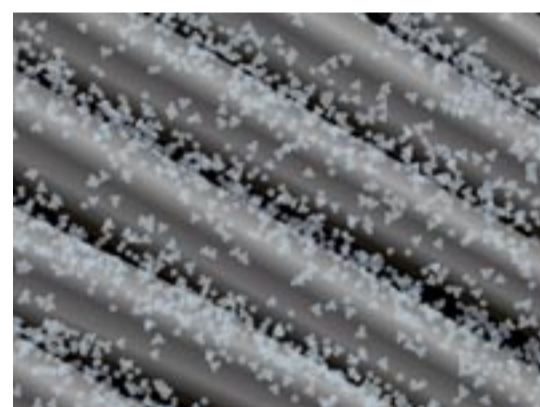
最近のNASAミッションでも使用され、一躍脚光を浴びているナノテク素材で、その特性から15部門でギネスブックに登録されています。エアロジェルは、空気の3倍の質量しかなく、現在知られている中で最も軽い固体です。99.8%の空気と0.2%のシリカやカーボンなどの主成分で構成され、構造は3次元のナノメートル単位の分子構造からなる網状構造です。1cm³あたり3mgの質量しかないにもかかわらず、自重の4,000倍もの重さを支える強度を持っています。



エアロジェル素材

ラケットへの応用

フレームを形成する際に、樹脂とともにパウダー状のエアロジェルがカーボン繊維の隙間に入り込み、繊維の結束力と安定性を飛躍的に向上させます。その結果、重量の付加なく、フレームに強靭さを与え、重くて威力のあるショット「ヘビーボール」を生み出します。



エアロジェルとカーボン繊維のイメージ

「マルチフィラメント構造」と「3D ブレード構造」

「AERO GEL 200、300」同様に、先端素材「エアロジェル」に加え、「マルチフィラメント構造」と「3D ブレード製法」を採用することにより、高反発領域が拡大するとともに、フレームの強靭さと粘りを両立し、ボールのホールド性が向上しています。

ダンロップ「エアロジェル」テニスラケットの仕様、価格

品名	400	500	500ツアー
フェイス(平方インチ)	100		
長さ(インチ)	27.25	27	
平均重量(g)	285	275	300
平均バランスポイント(mm)	330		320
厚み(mm)	23.5	22~25	
カラー	ブラック	イエロー	
グリップサイズ	1、2、3		
特徴	トータルバランスに優れた競技モデル	扱い易い競技モデル	パワフルな競技モデル
希望小売価格(消費税込み) ²	34,650円 <本体価格33,000円>		
素材	ブレードグラファイト、グラファイト、エアロジェル		
発売日	2007年2月22日		

² 希望小売価格はフルレングスカバー付きです。