

パワー Cushion® プラス搭載で衝撃吸収性と反発性向上 ヨネックス最軽量 275g のテニスシューズ「AERUSDASH (エアラスダッシュ) 3」 2020年8月上旬より発売



左より「パワー Cushion エアラスダッシュ 3 GC」レーザーイエロー、ミッドナイトネイビー、
「パワー Cushion エアラスダッシュ 3 ワイド GC」クリアーレッド

ヨネックス株式会社（代表取締役社長：林田草樹）は、新配合・新構造の「パワー Cushion® プラス」を搭載したヨネックス最軽量 275g のクレー・砂入り人工芝コート用テニスシューズ「POWER CUSHION AERUSDASH 3（パワー Cushion エアラスダッシュ 3）」を 2020 年 8 月上旬より発売いたします。

本製品は軽快なフットワークで人気の「POWER CUSHION AERUSDASH」シリーズの第 3 弾です。ミッドソールに新配合・新構造の一般的な衝撃吸収材・EVA に対して**衝撃吸収性を 28%^{※1}、反発性を 62%^{※2} アップさせ、12m の高さから落とした生卵が、割れずに 6m 以上跳ね返る^{※3} 新衝撃吸収反発素材「パワー Cushion® プラス」**を搭載。従来の軽量性を保ちつつ、着地時の衝撃吸収性、ダッシュ時の反発性を向上させました。

さらに、耐ねじれ性能が約 20% 向上^{※3} する弊社独自の「3D パワーカーボン」を中足部に搭載し、軽さを維持しながらもシューズのねじれや曲りを抑えて安定感を高め、俊敏なフットワークを支えます。

ソールは蹴り出し部、外甲側、それ以外の基本パターンの 3 部位に分け、それぞれの部位に掛かる負荷に応じてピンパターン（ソールの凹凸）を設計することで、グリップ力 36% アップ^{※4}、スライド性能 9% アップ^{※4} を実現。クレー・砂入り人工芝コートでも自在なフットワークを可能にします。

4E ワイドモデルも展開し、幅広い層のお客様の軽快で自在なプレーをアシストする一足です。

※1（一財）日本車両検査協会にて測定

※2（一財）ボークン品質評価機構調べ JIS 法準用

※3 弊社調べ

※4 砂入り人工芝コートにて従来品との比較・弊社調べ

INNOVATION

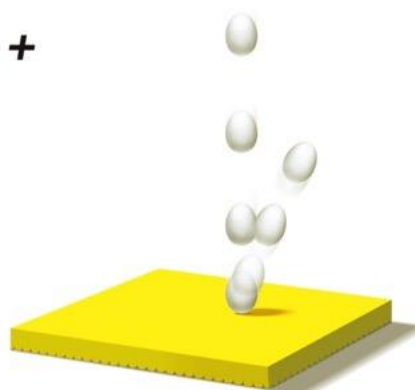
■12mの高さから落とした生卵が、割れずに6m以上跳ね返る 「パワークッション®プラス」搭載

衝撃吸収性と反発性を併せ持つ「軽く、疲れにくい」衝撃吸収反発素材パワークッション。パワークッションに反発性の高い特殊樹脂を添加し、+型の溝を最適な間隔と深さで格子状に配置した新構造を採用した「パワークッションプラス」は、従来の軽量性を保ちつつ、**衝撃吸収性を28%、反発性を62%アップ**させ(一般的な衝撃吸収材[EVA]との比較)、**12mの高さから落とした生卵が、割れずに6m以上跳ね返る新衝撃吸収反発素材**です。

POWER CUSHION +

パワークッション。プラス

一般的な衝撃吸収材(EVA)との比較



■グリップとスライドを自在に操る新設計のソールパターン

クレー・砂入り人工芝コートに対応した新設計のソールを採用し、グリップ力36%アップ※、スライド性能9%アップ※を実現しました。

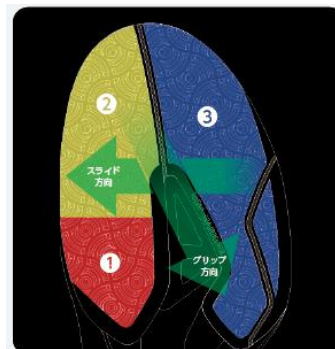
右図①(赤)は中央のピンパターンを他のピンパターンより高く設計し、コートに食付きやすくすることで、グリップ力を向上。

右図②(黄色)は中央のピンパターンの片側に傾斜を付け、もう一方の側をコートに対して垂直に刺さる設計とすることで、蹴り出しで掛かる負荷を垂直面で受け止め、ピンパターンの変形を防ぎ、コートに食付きます。

外甲部にあたる右図③(青)は中央のピンパターンを他のピンパターンより一段低くし、スライドする際に負荷が掛かる面に傾斜を付けることで、摩擦の引っ掛かりをなくし、スライドを促進。

ストップ時は強く踏み込むと、左右のピンが斜めに流れ、中央のピンがコートに刺さり、グリップ力を発揮します。

※砂入り人工芝コートにて従来品との比較・弊社調べ



① グリップ力重視パターン(基本パターン)



中央のピンパターンを高く設計し、コートに食付き。

② グリップ力最重視パターン(蹴り出し部)



ピンパターンに傾斜を付け、負荷が掛かる面を垂直にし、変形を防ぎ、よりコートに食付き。

③ スライド性能重視パターン(外甲部)



ピンパターンを一段低くし、負荷が掛かる面には傾斜を付け、引っ掛かりを無くしスライドしやすい。

[ストップ時]

ストップ時は、強く踏み込むとピンが出てきてグリップを発揮。

■ねじれを防ぎ、安定性を高める「3D パワーカーボン」

弊社独自のカーボン加工技術を活かし立体に成型した「3D パワーカーボン」をミッドソールの中足部に搭載し、従来に比べ、耐ねじれ性が約20%※向上。軽いだけでなく、踏ん張り時に生じるねじれを防いでパワーロスを軽減し、俊敏なフットワークを可能にします。



【測定データ】ねじれ方向に負荷をかけた際の変位量を測定 ※パネばかり(5kg)で計測

従来設計



シューズの靴底が見えるほど大きくねじれる

3D パワーカーボン搭載



同じ力を加えてもねじれが小さい

※弊社調べ

製品情報



対応コート	クレー・砂入り人工芝コート用	
商品名	パワークッション エアラスダッシュ3 GC	パワークッション エアラスダッシュ3 ワイド GC
価格	(各1足) ¥13,500+税	
カラー	レーザーイエロー、ミッドナイトネイビー	クリアーレッド
アッパー	合成繊維+合成樹脂+人工皮革	
ミッドソール	合成樹脂	
アウトソール	ゴム底	
サイズ	22.0~29.0cm	
原産国	中国製	
発売	2020年8月上旬	

※本商品は日本ソフトテニス連盟の使用基準に準拠しておりますが、中学生の各連盟主催大会ではまだカラーシューズの使用は認められていない場合もございますので各都道府県連盟にご確認ください。