

NEWS RELEASE

<報道資料>

2009年6月24日

PR09-002

コントロール性能と視認性が飛躍的に向上 モルテンの次世代バレーボール 「フリスタテック バレーボール」登場



競技用ボールとスポーツエキップメントメーカーの株式会社モルテン(広島本社:広島市西区、代表取締役社長:民秋史也)は、新技術『フリスタテック[®]』の搭載により進化した『フリスタテック バレーボール』を、2009年9月より、全国のスポーツ用品店などで販売を開始します。

※小学生用の軽量4号球は7月より販売開始予定です。

『フリスタテック バレーボール』は、流体力学理論に基づき、ボールの表面に“六角突起”を配置することで、ボールに接する空気の乱れが抑えられ、ボールの飛行軌道を安定させることができるようになりました。また、従来のバレーボールの6面フレームを継承しながら、フレーム内に流線形パネルをそれぞれ配置し、モルテンオリジナルのカラーパターン(白・赤・緑)と組み合わせることによって、ボール回転時の視認性も向上しました。

モルテンでは、『For the real game (すべての人々の技術や意思が100%発揮できる本物のゲームを実現する)』を信念に掲げています。『フリスタテック バレーボール』は、プレイヤーが、狙い通りのサーブやレシーブ、トスを可能とする、モルテンバレーボールのフラッグシップモデルです。今後もモルテンでは、本物のゲームを実現する為の競技用ボールをはじめ、スポーツエキップメントの商品開発にも注力していきます。

【製品特長】

1. 新技術『フリスタテック[®]』を搭載

皮革表面に配置した“六角突起”が、ボールに接する空気の乱れを抑制し、飛行軌道を安定させます。これまでコントロールすることが難しかった、サーブ落下点のばらつきの低減に成功しました。



皮革表面に“六角突起”を配置

2. 革厚みの最適化

皮革内部のマイクロファイバー層の厚みを最適化することによって、ボールの感触がよりソフトになり、レシーブの正確性アップにつながりました。

3. 流線形パネルの採用

従来のバレーボールの上下・左右・前後の6面フレームを継承しながら、フレーム内にそれぞれ流線形パネルを採用することによって、ボールの回転が、さらになめらかに見えるようになりました。



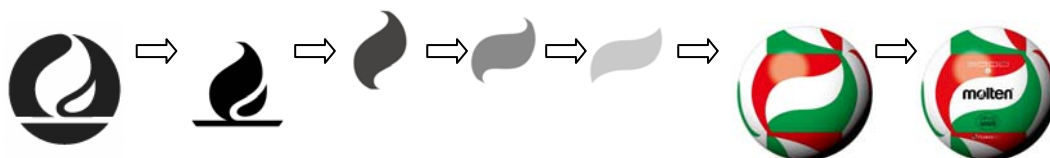
フレーム

4. モルテンオリジナルカラー（白・赤・緑）の継承

モルテンオリジナルの3色カラーパターン（白・赤・緑）を継承しています。最高明度の白は、照明の安定しない体育館でも、プレイヤーがボールをとらえやすく、同明度の赤と緑は回転時のボールの動きを、なめらかに見せます。

5. モルテンオリジナルデザイン




流線形パネルのデザインは、[molten]のロゴの[o]にあしらわれた情熱の炎の象徴でもあり、まさに、モルテンオリジナルデザインといえます。



【開発の経緯】

モルテンの信念である「For the real game」のもと、プレイヤーの意思と技術を忠実に反映できるバレーボールの開発がスタートしました。これまで低回転で飛行するバレーボールの軌道は、空気の影響によりブレが生じ、特にサーブの落下点に大きなばらつきが生じていました。そこでモルテンは、ボールに接する空気の流れを科学的に分析し、その空気の流れが飛行軌道に大きく影響を与えていることを突き止めました。科学的分析と実験を繰り返し行った結果、「六角突起」を皮革表面に配置することで、ボールの飛行軌道を安定させる新技術『フリスタテック[®]』の開発に成功し、このたびの商品化につながりました。

【製品概要】

| | | |
|---|---|--|
|  背面は共にマークなし |  |  |
| 品名 | フリスタテック バレーボール 5 号球 | フリスタテック バレーボール軽量 4 号 |
| 品番 | V5M5000 | V4M5000-L |
| 希望小売価格 | ¥ 6,300 (本体価格 ¥ 6,000) | ¥ 3,990 (本体価格 ¥ 3,800) |
| カラー | 白 × 赤 × 緑 | |
| 材質 | 人工皮革 | |
| 生産国 | タイ製 | 日本製 |

詳細については、弊社サイト内、バレーボールのページを参照ください。

www.molten.co.jp/sports/volleyball/index.html

■ モルテンについて

競技用ボールとスポーツエキップメントメーカーのモルテンは、1958年より、サッカーボール、バスケットボール、バレーボール、ハンドボールなどの競技用ボールを製造/販売し、決して妥協することない品質を維持しています。モルテンは世界中のトップリーグやチーム、国際大会で使用される、公式試合球やスポーツエキップメントなどの革新的製品を生み出し、グローバル・スタンダードとしての品質を高め続けています。詳細については、弊社ウェブサイトをご参照ください。 www.molten.co.jp

モルテンは、2008年11月1日に創立50周年を迎えました。