

NEWS RELEASE

<報道資料>

2009年9月16日

PR09-S003

ピッチに響き渡る太くキレのある高音 モルテン製 サッカー審判用ホイッスルの最高峰 「バルキーン」登場



- 2010年唯一のJリーグ公式用具
- 瞬時に構えられるフリップグリップ
- ハヤブサをモチーフにしたシャープなデザイン

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、サッカーフィールドに響き渡る太くキレのある高音を実現した、サッカー審判用ホイッスル『バルキーン』を、2009年10月21日(予定)より、全国のスポーツ用品店などで販売を開始します。

『バルキーン』は、上下2つの共鳴管の異なる高さの音が干渉することによって発生するうねりを、サッカー用にチューニングしています。また、上下に大きく張り出したフィンが、4オクターブもの高次倍音を発生させ、音の立ち上がりの早い、サッカーフィールドに響き渡る太くキレのある高音を実現しました。基本音が安定しているため、弱く短い合図から強く長い警告まで表現を自在にコントロールする事が可能です。また、ハヤブサをモチーフにしたシャープな外観だけでなく、瞬時に構えることを可能にしたフリップグリップの採用で、審判の使いやすさを向上させるなど、機能的デザインも追求した商品です。『バルキーン』は、2010年唯一のJリーグ公式用具です。

モルテンでは、「For the real game (すべてのプレイヤーが100%の力を発揮できるゲームを実現する)」を信念に掲げています。『バルキーン』は、サッカーの審判がホイッスルに求める「高さ」「響き」「太さ」「キレ」「吹き応え」「使いやすさ」を実現する最高の組み合わせを創出いたしました。今後もモルテンでは、競技関係者すべての皆様のニーズに応えた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。

【商品特長】

1. 音(高さ/音色/大きさ)

バルキーンは上の共鳴管から4.15kHz、下の共鳴管から3.67kHzと2つの異なる高さの音が鳴り、それぞれが干渉して独自のうねりを発生します。また“大きく張り出したフィン”が空気の流れを制御し4オクターブもの高次倍音を含む太くキレのある立ち上がりの早い音を発生します。

■音の高さ (当社製ホイッスルとの比較)

ドルフィンプロ	バルキーン	FOX40
3.87kHz&3.55kHz	4.15kHz&3.67kHz	4.48kHz&3.96kHz&3.81kHz

低

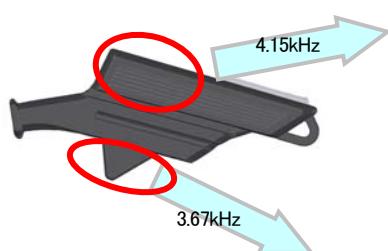
■音の大きさ (当社製ホイッスルとの比較)

FOX40 / ドルフィンプロ	バルキーン
123dB/10cm	125dB/10cm

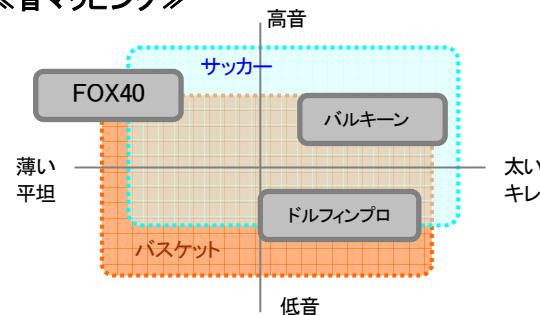
小

大

《大きく張り出した二つのフィン》



《音マッピング》



2. Flip Grip (フリップグリップ)

サッカー審判は、ボディーランゲージや記録カード記入の際にはホイッスルを手から離し、必要なときに瞬時に構えられなくてはいけません。その為に開発したのが、“Flip Grip(フリップグリップ)”です。フリップグリップを中指と薬指の間に挟み、手首を効かせてホイッスルを跳ね上げると、いう全く新しい発想で創られたもので、どのような状態からでもホイッスルを吹く体勢に瞬時に構えることができます。



フリップグリップを中指と人差し指の間に挟みこむ。

ホイッスルを跳ね上げる。

スタンバイの状態で、記録カードなどの記入もできます。

3. ネーミング

「バルキーン(VALKEEN)」のネーミングは、VALK(オランダ語でハヤブサ)+KEEN(英語で鋭い)の造語で、北欧神話に出てくる戦場の女神バルキリー(VALKYRIE)のイメージも込めてネーミングいたしました。また、瞬時に構えることを可能にしたFlip Gripは、Flip(英語で跳ね上げる)+Grip(英語で掴む)を意味しています。」

【開発の経緯】

屋外の広いサッカーフィールドで求められる音や、ホイッスルの持ち方を考え抜き、カタチにし、審判の意思や感情までも表現する「コミュニケーションツール」を提供するために開発をスタートさせました。

競技に求められる音をイメージするのに1年。音のキレと吹き応え・安定感を両立させるのと、持ち方を完成させるのに1年。合計2年間、100個を越す試作を経て、理想的なサッカー用のホイッスルが出来上りました。

【商品概要】

	 <p>フリップグリップ付き(グリップは、3つのサイズより指のサイズに合わせてご使用ください)</p>	 <p>ホイッスル単体(ホイッスルロープ付き)</p>
品名	バルキーン サッカープロセット	バルキーン
品番	RA0030-KS	RA0030-K
カラー	黒	
希望小売価格	¥5,250(本体価格¥5,000)	¥4,200(本体価格¥4,000)
材質	ホイッスル:ABS フリップグリップ:ポリエステル系エラストマー	
ほか	2010年唯一のJリーグ公式用具	
知的財産権	特許登録済	
生産国	日本製	

■ 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、ハンドボール等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、弊社サイトを参照ください。 URL: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。