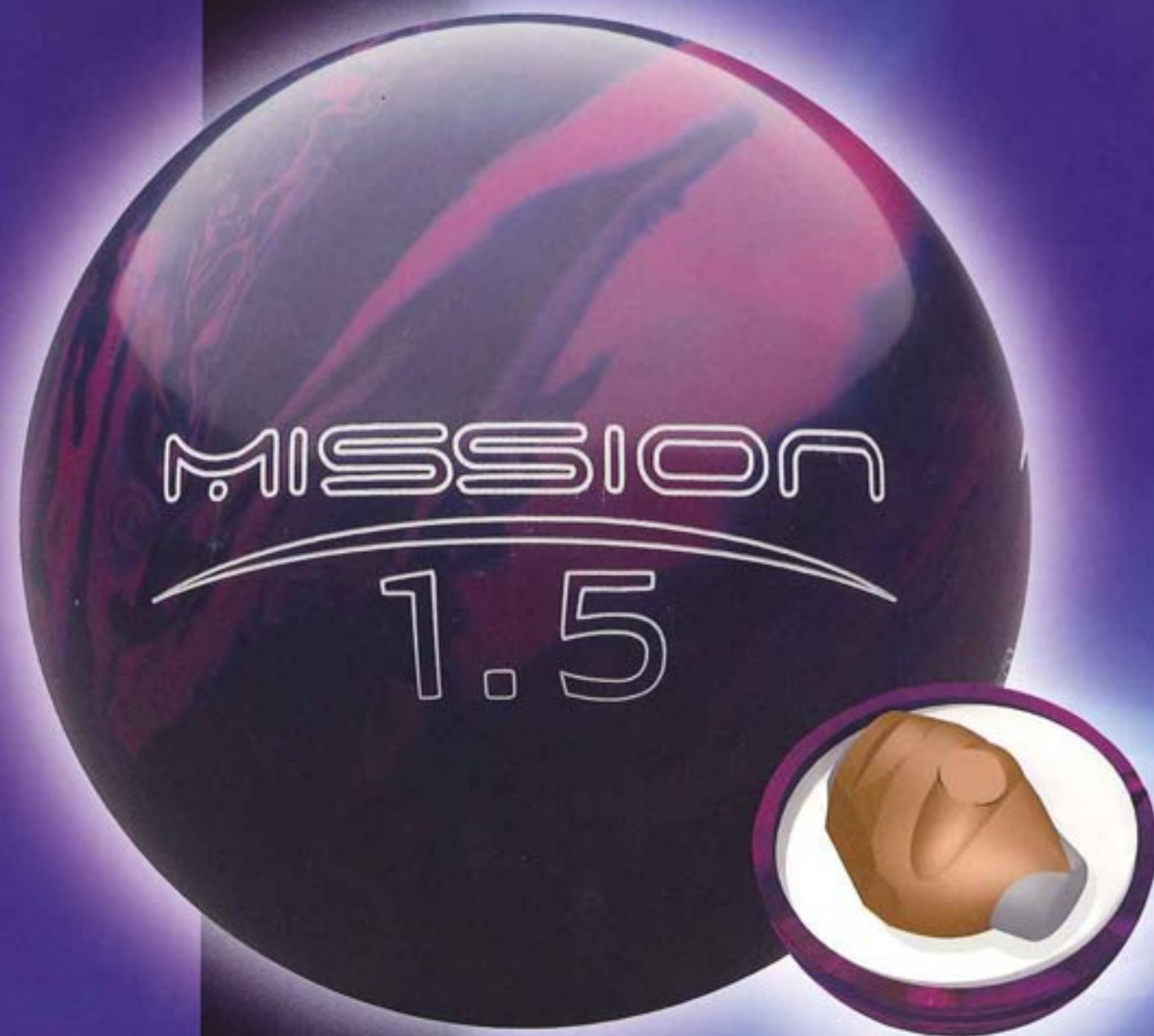


MISSION 1.5

E BONITE
BOWL TO WIN™



MISSION: 1.5 カバーストックの特性を決定する要素

Ra・RS
(表面の凹凸の高低差・密度)
Porosity (多孔性)
Elasticity (弾性)

従来までの三大要素
(XL 1200)

+

Tactile (触感・触覚)

新たに注目された第四の要素

XL 1300

Ra・RS カバーストック表面の凹凸の高低差と密度を表し、USBCの最新のデータで最もボールモーションに影響を及ぼす数値とされています。XL 1300は非常に高いRa・RS値を持ちRa値が摩擦力の増大、RS値がバックエンドレスポンスの増大に影響します。

Porosity 構成分子のサイズにより決定され、オイルの吸着率をコントロールします。従来はボールフックに影響する要素ですが、XL 1300では、オイル吸着率を抑制する事により、耐久性能を飛躍的に向上させています。

Elasticity カバーストックは、多種の材料を混合、合成して造りあげられますが、それぞれの材料にも柔らかな特性を持った物、硬い性質を持った物があります。この配合比率を変える事により、カバーの基本性能を決定します。XL 1300では、柔らかな特性を持った材料の比率を上げる事により、レーンキャッチを上げています。これはボールの硬度には影響しません。

Tactile 例えるならば、ある物質を手でつかみ上げる時、物質によっては手が湿っていた方がしっかりとつかめる時があります。これは、水分が媒体となって起きる現象です。ボールの摩擦に於いても、レーンとボールの間にはオイルが存在します。XL 1300の表面には、マイクログラフで40,000倍以上に拡大しなければ確認できない糸状の構成分子が存在し、これがオイル上でのレーンとの摩擦を増大させます。結果、オイル上での安定性能と更なるバックエンドモーションの向上を実現したのです。

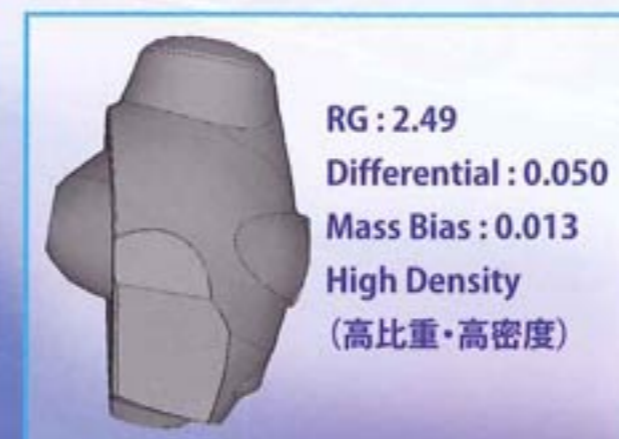
開発技術の向上に伴い、日々、多くのボールが市場にリリースされる中、「果たして、実際にこれ程までボウリングボールは進化しているのか？」その問いに対して、スポーツボウリングの頂点に立つPBAトッププレイヤー達は、「勿論、それは恐ろしいまでのスピードだ。」と答える。

そして今、一部の有力ブランドのボール開発は、製造技術というフィールドではなく、ケミカルテクノロジーという化学の分野で競われています。その最先端テクノロジーに於いて、他をリードするエボナイトグループは、Backend Continuation(持続的に終わらないバックエンド)を追求した“MISSION”の開発に成功する事により、ケリー・クリックを初めとしたPBAプレイヤー達をチャンピオンへと導き、そのパフォーマンスの高さを実証してきました。

エボナイトグループでは、大きく分けて3つの要素をコントロールする事により、カバーストックの性能を飛躍的に進歩させてきました。そこで誕生したのが“XL 1200”です。更に現在、エボナイトグループのケミカルサイエンティスト達が新たに注目している第4のカバーストック要素が“Tactile=触感・触覚”という概念です。この新コンセプトにより進化したカバーストック“XL 1300”に、次世代コア“MISSION 1.0”を搭載する事により、数々のタイトルを獲得した最強ボールのバックエンドモーションを、更に強化したボール、それが“MISSION 1.5”です。

BOWL TO WIN = MISSIONの登場、それはまだ、始まりにすぎない...

MISSION: 1.0 コアシェイプ ⇒ 持続的なバックエンドモーション、あらゆるシチュエーションを想定 高比重コア ⇒ ドリルの影響を受けにくく、ドリル後のRG値△RG値の変化が少ない



安定した確実な性能の発揮

最大の特徴は、比重バランスとその形状にあり、コンピューター解析によって計算しつくされ、設計されています。高比重の新素材で形成されたコア形状は、小さく、そして独特なシェイプをしており、レーンミッドエリアでのオーバーリアクションを最小限に抑え、バックエンドでそのパワーを開放します。そして想定される様々なドリルレイアウトパターンに於いても、ドリル後のコアの変形を最小限に抑え、あらゆるボウラーのスタイルに合わせて、最高のパフォーマンスが、安定して得られるよう設計されています。

MISSION 1.5 TECHNICAL DATA



- Coverstock : XL 1300 ■Core : Mission 1.0 ■Color : Navy / Purple
- Hardness : 75~77 ■Factory Finish : 2000-grit Abralon
- RG : 2.49 △RG : 0.050 ■Flare Potential : High
- Performance : Strong Backend Continuation
- Best Lane Condition : Medium to Heavy Oil
- Available Weights : 13~16 ■Price : ¥48,300 (¥46,000)

MISSION 1.5

LEGEND STAR CO., LTD.
http://www.legend-star.com