

リアクティブウレタン誕生。この様な大きな節目として記憶されずとも、世界のトップメーカー数社のカバーストック開発競争は、加速する傾向にあり、記憶に新しい近年の間でも、「パーティクル素材の開発とカバー素材への添加」⇒「オイル吸着カバー」⇒「化学テクノロジーによるRa値のコントロール」へと時代は静かに移り変わっています。

そして、現在、市場の大きな関心を集めているのがRa(表面の凹凸)とRS(凹凸の密度)であり、2010年4月、USBCルール改正により、広く一般に知られる事となった、この2つの数値は、カバーストックの分子構成やその結合構造に及ぶ、マイクロレベルにおける研究によって生み出されました。特に、Ra(表面の凹凸)は、曲がりに対する影響力が非常に高く、その数値を上げることでより摩擦力を得られ、「いかに、ルール内でRa値の高いカバーストックを開発するか?」という競争がメーカー間において繰り広げられていました。しかし、その時代も終息を迎え、エボナイト社は、摩擦を上げる為にRa値を上げつつもカバー素材の特性に最適なRS値を設定する事により、更なる持続的な曲がりを目指すステージへと突入しています。

**Ra(表面の凹凸)値を強化**

- ・凹凸の頂上部で、オイルの中でもレーンをキャッチ
- ・凹凸の谷の部分でオイルを逃がす。

+

**RS(表面の凹凸の密度)値を最適値に設定し、適度に凹凸を密集させる**

- ・ボール表面に適度にスムーズな表面を作り出す。

↓

ポウラーのパワーをロスする事無く、効率的に回転力へと転化し、持続的な曲がりを生み出す最新カバーストック。  
(最新の自動車用スタッドレスタイヤと同様の理論)



# MISSION REALIZE

ミッション リアライズ

即ち、我々エボナイト社にとって、オイル上での摩擦力を単純に高め、従来で言うフックポテンシャルを上げる事は造作も無い事であり、それは旧式のパーティクル素材を多量に添加するだけで簡単に成しえてしまうのです。ハイエンドボールに於いて、ただ強いだけのキャッチ力でボールの曲がりを得ようとする開発競争の時代は既に終焉しており、現在は、いかに多くのシチュエーションで、攻撃的な曲がり幅を確保する為のポテンシャルを秘めたカバーを開発するかが鍵となる時代にあるのです。そして、ここに、シリーズ最大の曲がりを生み出す「ミッション リアライズ」が誕生しました。

**MISSION REALIZE TECHNICAL DATA**



Coverstock	Dynamic Theft Reactive
Core	Mission 1.0
Color	Black/Red/Gold
Hardness	75~77
Factory Finish	3000-grit Abralon
RG : 2.49	ΔRG : 0.050
Flare Potential	High
Performance	Very Strong Continuous Hook
Best Lane Condition	Medium to Heavy Oil
Available Weights	13~16
Price	¥ 48,300 ( ¥ 46,000 )



# SUPER MISSION

スーパー ミッション

スーパー ミッションは、安定した直線的な走り、レーンヘッドの荒れたコンディションや、オイルレスなコンディションに於いても対応できる、クオリティーとパフォーマンスに信頼のある、アメリカ製高級ポリエステルボールです。

**SUPER MISSION TECHNICAL DATA**



Coverstock	Polyester
Core	3-Piece Pancake
Color	Red Pearl
Hardness	87~89
Factory Finish	Polished
Flare Potential	Low
Available Weights	14~16
Price	¥ 14,700 ( ¥ 14,000 )



今、またひとつの理想が実現する。