

2021/07/08



**Diamana™**  
PD-Series

揺るがない飛距離。

## 「飛んで曲がらない」を徹底追及 操作性の向上により最大飛距離を狙う。

2021年9月、三菱ケミカルはDiamana™ PDシリーズを発売いたします。

安定感と飛距離の両立をテーマに“先進材料と開発技術”によって飛距離性能を追求。最新クラブトレンドを踏まえ、最大飛距離を狙いながら、スムーズな振り抜きとインパクト時の安定したシャフト挙動を両立。先端剛性を高めることによりアマチュアゴルファーの打点のばらつきをサポート。スムーズな振り抜きとダイヤモンドのように強靱な先端剛性の両立を果たしたこれまでにない新設計のDiamana™です。さらに新世代の共通コンセプトである重量・バット径の最適化を図り、あらゆるスペックでも一貫したフィーリング・性能を実現。より精密で的確なフィッティングを可能とします。デザインもダイヤモンドの輝きを想起させるIP仕上げ。高級感のあるシックなコスメティックが光ります。

### ■商品内容

商品名	希望小売価格(税込)	発売時期
Diamana™ PD 40/50/60/70/80シリーズ	¥44,000	2021年9月10日発売予定

### Consistent Feel Design

- シャフト形状の“骨格”を決める「マンドレル」を従来モデルの2倍以上、プリプレグを様々な形状に切り出して最適な位置に配置する「パターン」を3倍以上用いてより緻密にスペックバリエーションを構築。
- 同一重量帯のフレックス間の重量・バット径差、また40-80g台スペックのバット径差を大幅に縮小。
- 重量帯違い、フレックス違いによる性能・フィーリングの違和感を最小化。DW～FWのより円滑なセットアップを実現します。



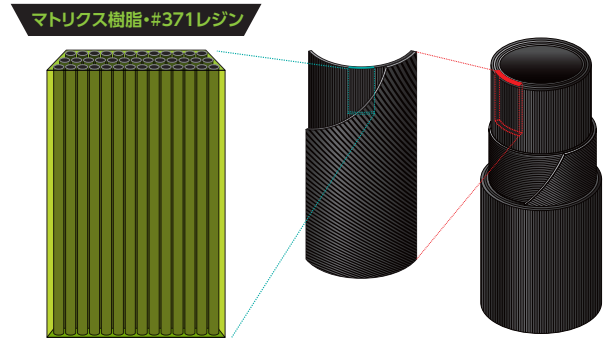


## ENGINEERING

### Xlink Tech™ (クロスリンクテック)

マトリクス樹脂の組成を最適化して、強固な「架橋構造(=クロスリンク)」を構築し、成型品の物性を強度14%、弾性率15%、破断伸度8%\*向上させる新マトリクステクノロジー。原料からの製造開発が可能な弊社アドバンテージを生かして開発された#371レジンが、MR70の持つポテンシャルを最大限引き出しています。

\*当社従来樹脂品種比、同一繊維、平板成型時の曲げ試験比較による。



\*イメージ図です。実際の形状、比率、色彩、積層構成等を正確に表したものではありません。

## MATERIAL

### MR70

製造プロセスから見直し、従来難しかった弾性率と強度の両立を実現した三菱ケミカルが誇る高性能炭素繊維。弊社従来品種比で弾性率を約10%、強度を約20%向上させています。

### Boron Fiber

シビアな物性が要求される航空宇宙用途にも用いられる、強靱で高い補強効果を発揮するボロン繊維を使用しています。



### Diamana™ PD-Series Specs

	Flex	Length mm	Weight g	Tip O.D. mm	Tip Length mm	Butt O.D. mm	Torque deg.	Kick Pt.
PD 40	R2	1168	45.5	8.6	75	15.40	6.0	MID-HIGH
	R		45.5			15.40	5.8	
	SR		46.5			15.40	5.8	
	S		48.0			15.40	5.8	
	X		49.5			15.40	5.7	
PD 50	R		53.0			15.40	4.8	
	SR		54.0			15.40	4.8	
	S		54.5			15.40	4.8	
	X		56.5			15.40	4.7	
	TX		59.0			15.40	4.6	
PD 60	SR		64.5			15.50	3.3	
	S		64.5			15.50	3.3	
	X		66.5			15.50	3.2	
	TX		67.5			15.50	3.1	
PD 70	S		74.0			15.60	3.0	
	X	75.0	15.60	3.0				
	TX	76.0	15.60	2.9				
PD 80	S	84.0	15.45	3.0				
	X	85.0	15.45	3.0				
	TX	85.5	15.45	3.0				

スペックは変更になる場合があります。

三菱ケミカル株式会社

アドバンスドマテリアルズセクター コンポジットユニット 東京都千代田区丸の内1-1-1 パレスビル

