

2017年10月11日

各 位

会 社 名 宇部エクシモ株式会社  
本 社 所 在 地 東京都中央区日本橋富沢町9番19号  
問 合 せ 先 総務部長 多 田 厚 美  
TEL 03-6667-2411

## オレフィン系複合繊維「シムテックス®複合フィラメント」の増産について

宇部エクシモ株式会社（社長：小塚健次）はオレフィン系複合繊維「シムテックス複合フィラメント」を増産する。

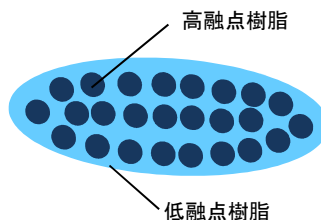
「シムテックス複合フィラメント」は、低融点樹脂を鞘部に用いた自己融着性のある複合繊維で、独自の延伸技術により一般のオレフィン繊維にない高強度、高弾性を実現したことから、これまでは主に、剥落の危険性のあるコンクリート構造物を補強・補修する三軸メッシュシート「シムテックスメッシュ®」として、NEXCOなどの橋梁などに採用され、高い評価を得ている。

また、「シムテックス複合フィラメント」を織物に製織し、熱プレスにより成形したシートは、軽く、耐衝撃性に富み、加えてデザイン性に優れた緻密な織柄を表現することができる。「シムテックス複合フィラメント」は3年前より、軽さと強度が両立されたPPFRP（ポリプロピレン繊維強化プラスチック）として、パナソニック㈱の紙パック式掃除機の本体外装部分に使用されており、今秋発売の新モデルでは、本体部分に加え、新たに延長管部分にも採用された。

現在、「シムテックス複合フィラメント」は、軽さと強度を要求される自動車、またその高いデザイン性から、スーツケース等の生活用品をはじめスポーツ・レジャー用品などにも採用が検討されており、今後の需要増が期待される。こうした背景から、宇部エクシモでは2018年度に岐阜工場で「シムテックス複合フィラメント」の生産設備の増強を行い、生産能力を今年度の約2倍に拡大し、需要増に対応していく計画である。



シムテックス®複合フィラメント



シムテックス®複合フィラメントの構造



シムテックス®複合フィラメントを使用した掃除機

(写真提供：パナソニック㈱)