

帝人株式会社 ■ コーポレートコミュニケーション部

●東京本社 〒100-8585 東京都千代田区霞が関3丁目2番1号 霞が関コモンゲート西館 TEL.03-3506-4055 FAX.03-3506-4150
●大阪本社 〒530-8605 大阪市北区中之島3丁目2番4号 中之島フェスティバルタワーウエスト TEL.06-6233-3413 FAX.06-6233-5040
●URL <https://www.teijin.co.jp>

2018年 2月 14日

快適性と高いグリップ力を兼ね備えた 「ソロテックス®ナノファイバー」の開発と販売

帝人フロンティア株式会社

帝人フロンティア株式会社（本社：大阪市北区、社長：日光 信二）は、プロモート素材であるポリトリメチレンテレフタレート (PTT) 繊維「ソロテックス®」を直径 700nm のナノファイバーにした「ソロテックス®ナノファイバー」を開発しました。

「ソロテックス®ナノファイバー」は、アクシネットジャパン インクが展開する「フットジョイ」ブランドのゴルフ用グローブ「ナノロックネオ」に採用され、2月15日より全国のゴルフ用品店で発売されます。

1. 「ソロテックス®ナノファイバー」の特長

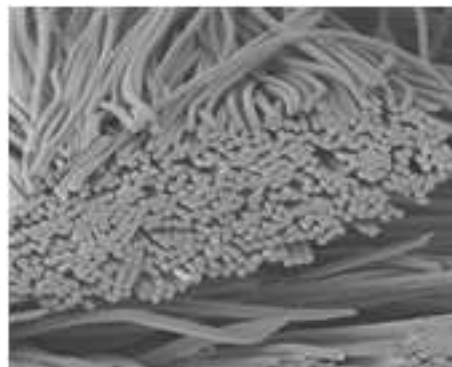
このたび開発した「ソロテックス®ナノファイバー」は、ポリトリメチレンテレフタレート繊維を直径 700nm のナノファイバーにすることにより、次の特性を備えています。

(1) 高い快適性

「ソロテックス®」が持つソフトな風合い、美しいシルエットを保つ形態回復性、軽やかなストレッチ性などの特性により、高い快適性を実現しています。

(2) 高いグリップ力、フィット性

直径 700nm のポリエステルナノファイバーであるため、従来の繊維に比べて数十倍の表面積を持ち、グリップ力、フィット性、滑りにくさ、クーリング性能、拭き取り性能、透けにくさなどの高い性能を発揮します。ゴルフ用グローブや機能性スポーツウェア、インナーウェアを中心に幅広い分野で展開していきます。



ソロテックス®ナノファイバーの断面写真



ゴルフ用グローブ フットジョイ「ナノロックネオ」

2. 今後の展開

- (1) 2月14日から16日に東京ビッグサイトで開催される「新機能性材料展2018」において、「ソロテックス®ナノファイバー」のテキスタイルと製品サンプルを展示する予定です。
- (2) ゴルフ用グローブだけでなく、今後は自転車・バイクなどのグローブや医療用グローブなど、より幅広く消費者のニーズに応える商品企画を積極的に提案していきます。
- (3) これにより、2018年度には15百万円、2020年度には60百万円の売上を目指します。
- (4) PTTやポリエステル以外の機能性ポリマーによるナノファイバー開発も積極的に推進していきます。ナイロンやポリプロピレンなどを用いたナノファイバー開発を進めることにより、さらなる用途開拓を推進していきます。

以 上

【 当件に関するお問合せ先 】

帝人株式会社 コーポレートコミュニケーション部 TEL:(03)3506-4055