

2022年5月18日
クラレトレーディング株式会社
(クラレグループ)

～柔らかく身体にフィットし衣類などのずれを防ぐ～

防滑繊維〈フィブレスタ®〉を開発

～マイクロファイバー化工程のCO₂排出量を約4割削減※～

クラレトレーディング株式会社(本社:大阪市北区、社長:山田武司)は、防滑性を有する極細ナイロン繊維〈フィブレスタ〉を開発しました。ナイロン特有の柔らかな風合いと高いグリップ性を併せ持ち、衣類やスポーツ用品等に用いることで身体へのフィット感を高めます。また、熱水処理だけでマイクロファイバー化できるため、一般的なアルカリ処理工程と比較して、CO₂排出量を約4割削減※できます。

クラレグループが5月18日から開催する「スポーツ&アウトドア オンライン展示会2022」(<https://bit.ly/3DJRRbu>)で紹介し、2023年初旬の販売開始に向けて、衣料・スポーツ・インテリア分野等への提案を加速します。

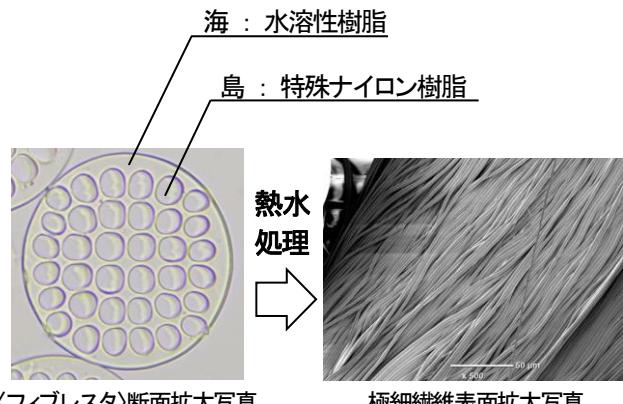
1. 開発の背景

従来、グリップ性を有する極細繊維はポリエステルが主流でした。今回、特殊ナイロン樹脂とクラレ独自の水溶性樹脂を用いて、海島型複合繊維を作る製造技術と組み合わせることにより、衣料やスポーツ用品などで求められる快適性向上に応えるユニークな特長を有する極細ナイロン繊維を開発しました。

2. 製品の特長

- 特殊ナイロン樹脂とクラレ独自の水溶性樹脂で構成する海島構造の複合繊維を形成。熱水処理により極細繊維(マイクロファイバー)の束になり、生地にすると高いグリップ性を発揮します。
- 身体の動きによる衣類のずれを防ぐほか、柔らかな風合い、快適な着心地を実現しました。
- 一般的な極細繊維のマイクロファイバー化工程に必要な高濃度アルカリ処理が不要なため、環境負荷低減につながります。また熱水のみでマイクロファイバー化できるため、同工程中のCO₂排出量を約4割削減※します。

※公的データによる社内算出



〈フィブレスタ〉断面拡大写真

極細繊維表面拡大写真

3. 想定用途

- インナーウェアなど肌に直接触れる衣類(下着、ストッキング、靴下など)
- スポーツ用品(ウェア、用具など)
- インテリア製品(カーペット、寝具、カバー類など)



報道機関のみなさまからのお問い合わせ先 (株)クラレ IR・広報部 小山・鈴木 TEL 03-6701-1073

製品に関するお客様からのお問い合わせ先 クラレトレーディング(株)

衣料・クラベラ事業部 小野木 TEL 06-7635-1649

クラレトレーディング株式会社 会社概要

社名	クラレトレーディング株式会社
本社所在地	大阪府大阪市北区角田町 8-1 大阪梅田ツインタワーズ・ノース 39 階
代表者	代表取締役社長 山田武司
設立	1961 年 10 月
資本金	22 億円(クラレ 100%)
主な事業内容	繊維資材・繊維製品・化学品・化成品等の販売