



東洋紡STC株式会社
TOYOBO STC CO.,LTD.

URL <http://www.stc.toyobo.co.jp>

本 社 大阪市北区堂島浜二丁目 2 番 8 号
東京支社 東京都中央区京橋一丁目 17 番 10 号

〒530-0004 TEL (06) 4797-6000 FAX (06) 4797-5670
〒104-0031 TEL (03) 6887-8600 FAX (03) 6887-8981

2019 年 10 月 16 日

超高強力ポリエチレン繊維「イザナス®」を採用 国際大会で使用可能なフェンシング競技ウェア用生地をデサントと共同開発

東洋紡 STC 株式会社(本社:大阪市北区、代表取締役社長:西山 重雄)は、株式会社デサント(本社:大阪市天王寺区、代表取締役社長:小関 秀一)と共同でフェンシング競技ウェア用の生地を開発しました。



(株)デサントが開発したフェンシング競技ウェア



東洋紡の「イザナス®」を使用した競技ウェア用生地

このたび、フェンシング競技ウェアのジャケットとパンツ用に開発したのは、東洋紡の超高強力ポリエチレン繊維「イザナス®」を使用した新しい超高強力生地です。有機繊維として最高レベルの強度を有する「イザナス®」とポリエステル繊維を独自の技術で混用することで、これまで課題だった、洗濯収縮の少ない競技ウェア用の生地を実現しました。また、特殊な加工工程を設計することにより、「イザナス®」の強度を保ちながら、優れた柔軟性を備えた生地にすることができ、ウェアの着用感や動きやすさの向上に貢献します。

国際フェンシング連盟が公認試験として定める貫通試験をクリアし、日本製のフェンシング競技ウェアとして初めて同連盟の承認を受けました。

当社は、今後も、高強度でありながらしなやかで耐摩耗性などに優れた「イザナス®」の特性を生かしたスポーツ用衣料向け製品の開発に注力していきます。

■ 超高強力ポリエチレン繊維「イザナス®」

ピアノ線の約 8 倍の強度を持つ超高強力ポリエチレン繊維。優れた衝撃吸収性や耐光性、耐薬品性が特長。吸水による劣化がなく、水に浮くほどの軽量素材であるため、船舶用ロープや防護手袋のほか、ヘルメットなどの安全用具、釣り糸など、さまざまな用途で採用されています。土木・建築資材の補強をはじめ、高い熱伝導や負膨張性を生かした分野での利用も期待されています。

以 上

＜お問い合わせ先＞

東洋紡株式会社

コーポレートコミュニケーション部 広報グループ

(大阪) 電話:06-6348-4210 FAX:06-6348-3443

(東京) 電話:03-6887-8827 FAX:03-6887-8829

E-mail: pr_g@toyobo.jp