

2010年4月6日

丸和繊維工業株式会社

+++++

【丸和繊維工業の技術】が山崎直子宇宙飛行士と共に宇宙へ

+++++

丸和繊維工業(墨田区)で製作した製品が、宇宙航空研究開発機構(JAXA)が公募した船内被服に選定され、平成22年4月5日に、米フロリダ州にあるNASA ケネディ宇宙センターから宇宙船ディスカバリー号に搭載され、打ち上げられました。

この製品は、青森市のコーディネートのもと弊社青森工場、あおもり藍産業協同組合、弘前大学の北原晴男教授との産官学連携の取り組みによる藍染(=ジャパンプルー)を施し、中澤 愈先生協力のもとパターン技術を駆使した動体裁断®を採用したミッションオリジナルポロシャツです。

搭載製品



素材:綿 100%

仕様:七分袖、ショールカラー

カラー:ジャパンプルー

- 『藍染』産官学連携による取り組み

天然藍には、古くから民間伝承により幾多の作用があると伝えられていますが、その根拠やメカニズムについて証明された例が少ないことから、青森市のコーディネートのもと、弘前大学教育学部の北原晴男教授とあおもり藍産業協同組合との共同研究により藍含有成分の科学的な解明を進めるとともに、機能性商品の開発に取り組んでいます。

- 『動体裁断®』とは、中澤 愈先生が人体解剖で人間の皮膚を分解して考案し、動体原型に基づき運動時の動きや姿勢に合わせて生地を裁断する、立裁断断よりさらに一步進んだ四次元的な衣服設計で、通常の製品とは違い、身体の動きにフィットした非常に着心地の良い製品です。今回の製品では無重力の中での作業時に、着崩れで上着の裾が捲り上がらない様に考案したポロシャツです。

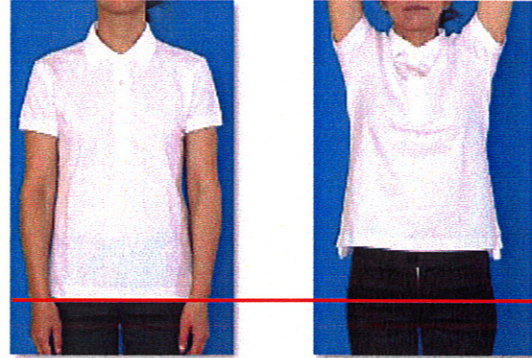
動体裁断

腕の上下運動に左右されず、裾の位置が殆ど動かない。



通常製品

腕の上下運動と共に衣服全体が持ち上がり、着崩れがおきる。



++++++
++++++

丸和繊維工業株式会社

広報担当 伊藤 哲朗

〒130-0014 東京都墨田区亀沢 1-8-6

tel 03-3624-6611 fax 03-3624-6220

aomoriai@maruwa-tex-ind.co.jp

++++++
++++++