

化学薬品を一切用いない 絹織物防縮加工技術の実用化支援

事業概要

絹織物は他の繊維とは異なり、防縮性を付与するために行う一般的な化学処理ではその効果が低く、簡便に高い防縮性を付与する方法がありませんでした。(株)広海は、当研究所が開発した化学薬品を一切用いずに絹織物に高い防縮性を付与する技術を実用化し、ブランド名“Shrink-proof™”(シュリンクプルーフ)として実施しています。本加工によって和装品の着用時や保管時における吸湿・吸水等による縮みのトラブル削減に寄与しています。



企業概要

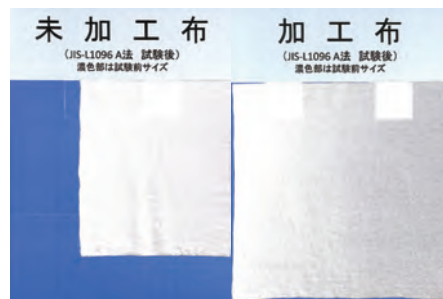
企業名 株式会社広海
所在地 京都市右京区西京極西団子田町3番地の7
電話 075-312-8895
URL <http://www.hiroumi.jp/>
事業内容 染色加工(京友禅等)に関する蒸し加工、水洗処理、その他諸仕上加工



水に浸漬後乾燥したきもの
(左:未加工きもの 右:防縮きもの)

産業技術研究所との関わり

- 「絹織物の高機能化を目的とした環境調和型防縮加工技術」の実用化に向けたORT研修の実施
- 既存加工機の改良、最適加工条件の確立等の技術指導並びに実地指導
- 加工品の不上がり(故障)の原因究明と対応策に関する技術指導



水に浸漬後乾燥した絹布
(左:未加工布 右:加工布)
*濃色部は浸漬前の生地大きさ

成果物と今後の事業展開等

- 産技研技術を技術移転により実用化し、“Shrink-proof™”として実施
- 自社保有技術である“しごき染”(数少ない手しごき染を実施)と複合させることで高付加価値化を図るとともに新たな商品の製造販売にも力を入れていく。
- 他企業(異業種)とのコラボレーションを模索し、新規展開を図っていく。