

3類型	鋳工業品の生産に係る技術	通巻番号	5-19-001
地域資源名	絹・人絹織物	認定日	平成19年10月12日
地域	福井県 永平寺町	所管省庁	経済産業省

事業名：3次元多層構造織物の用途展開による商品開発と販路開拓

会社名：永平寺サイジング株式会社

所在地：福井県吉田郡永平寺町東古市2-22

連絡先：TEL：0776-63-2203

HP： -

FAX：0776-63-7025

事業概要(新たな活用の視点)

- ・海外からの輸入品攻勢等による産地の厳しい状況の中、当社は、2001年より多層構造織物の事業に着手し、技術革新を繰り返しながら新商品開発を進めてきた。
- ・本事業は、元々大手繊維メーカーが特許取得した商品に当社の持つ織物の技術を活用し、開発、改良を重ねた結果、画期的な機能を併せ持つ素材の開発に成功した事業であり、現在ではさらなる特許申請も完了している。
- ・今後は、新しい機能を持った多層構造織物を高機能分野でのウレタン代替商品として販路開拓を強化し、機能面の様々な優位性を活かして「オンリーワン商品」としての事業を確立する。

売れる商品づくり(競争力、市場性、販路)

◆競争力

- ・燃焼時にガスが発生するためリサイクルが困難なウレタン素材と比較して、本商品はポリエステル100%でリサイクルが容易である。
- ・また、体積の96%が空気構成されているため、通気性が格段に良好であり、洗濯も可能。
- ・福井県工業技術センターと福井大学との共同研究によって繊維原料の根本的見直しをすることにより、多方向からの圧力に対しても、均一なクッション特性を発揮することに成功した。
- ・チップ原料から最終製品までの一貫生産と自社販売が可能。

◆市場性・販路

- ・体圧分散、通気性、軽量、リサイクル性等に優れた機能を有した3次元織物として、国内寝具のトップメーカーで確固たる信頼を得ている。
- ・今後は、自動車座席、安全プロテクターなどの運輸業界やスポーツ業界などへの販路開拓を強化する。

地域資源における関係事業者との連携

- ・当面は、社内生産を主体とするが、販売量が増加した時点で、地元企業へ生産の一部委託を進める予定である。



【多層構造織物】



【超音波で裁断】