

3類型	鋳工業品	通巻番号	5-30-007
地域資源名	靴下	認定日	平成30年10月12日
地域	奈良県大和高田市	所管省庁	経済産業省

事業名：新開発特許のクッション編みで、従来にない耐久性と疲れにくい靴下の開発・製造・販売

会社名：西垣靴下株式会社(6150001013237) 所在地：奈良県大和高田市大字大谷61番地
 連絡先：TEL:0745-52-0088 H P: <http://www.nishikutu.co.jp/>
 FAX:0745-22-5929

事業概要(地域産業資源の活用)

当社は大和高田市の地域資源である靴下の製造技術を活かして、疲れにくい靴下を開発、ウォーキングや散歩、スポーツシーンにおいての高機能な靴下を開発生産している。本事業では、新たに開発し特許を取得した、編み易い新型「クッション編み」を活用することで、耐久性があつて衝撃緩和力がある靴下を、仕事用(工場・作業用、営業用等)、スポーツ用、日常生活用等、丈夫で疲れにくい靴下を求める方々のニーズに応えた靴下として開発・製造し販売する。

新たな需要の開拓の見通し(市場性、販路、商品の特性)

◆市場性

本製品の開発については、東大阪等の製造業が参加している、(株)大阪ケイオスとのコラボにより、自社の工場従業員の為に、作業員用・ビジネス用に疲れにくい靴下が有れば即欲しいと要望されたことがきっかけで完成したものであり、ニーズに基づく開発となっている。

さらに新開発の「クッション編み」は、従来のパイル編みより、衝撃緩和効果も強度においても優位性がある為、仕事用だけでなく、スポーツ用、日常生活用等、ユーザーが求めるニーズに合った商品となっており、市場性があると認められる。

◆需要の開拓の方針

仕事用については、(株)大阪ケイオスでは、参加企業の社員用として導入を計画する他、「工場ソックス」として製造業向けの宣伝にも取り組む。ECサイトや通販では(株)エコノレッグで取り組む他、各種展示会に出展し、主としてODMとして取り組み当社が設計から製品開発まで行う。

◆商品の特性

新型クッション編みは、従来、疲れにくい・衝撃緩和のクッション効果を実現するために用いられていたパイル編みの課題であった強度を改善しており、衝撃緩和力においてもパイル編みと比べて2倍の圧縮率を実現して高い衝撃緩和効果がある。

【工場ソックス】



【スポーツソックス】



地域を挙げた取組と協力者・関係事業者等との連携

安定供給の観点から、地域の材料供給者等との連携体制を構築するほか、製品の安全性・品質の確保の観点で、奈良県産業振興総合センター等において、耐久性や品質管理についての調査・分析をお願いする。また、奈良発明協会からは、商標・特許・外国商標・外国特許の申請方法と商売の契約書の作成方法など、知財関係の支援を受けている。