

高井辰株式会社

〈事業計画名〉高精度な人間工学に基づく独自の知的財産技術を用いた新商品開発



オリジナル編み機による技術を生かした 新たなものづくり

事業の背景

安価を武器にする海外商品の台頭

安価を武器にする海外商品の国内市場を占める割合が8割を超える高止まり状態が続いている中、他社には真似のできない付加価値の高いオリジナル商品の存在価値が拡大している。

当社においても、他に類を見ない商品開発への取り組みが急務となっており、当社が有する知的財産技術を用いた高精度な人間工学に基づく新商品の開発へと取り組むことになった。

しかしながら、既存設備では新商品の開発において編立可動が制約されるため、当社のノウハウと編み機メーカーのノウハウを組み入れたオリジナル編み機の開発に取り組んだ。



事業の成果

自由な操作性を可能とした編み機の開発

カスタマイズした編み機に当社のノウハウを加えたコンピュータ制御を行うことで、蓄積した実用新案や特許申請の技術をいかすことができる自由な操作性を可能とする編み機が完成。

人間工学に基づいた特徴のある立体的な編み立て靴下の開発が可能となり、当社オリジナルの左右立体構造をもったビジネスパイル靴下、スポーツと健康を融合させた人間工学に沿った靴下製作へとつながっている。

さらに、編み機導入のタイミングで、その特性を必要とするOEMの新規顧客獲得にもつながり、売上向上に大きく貢献している。



高井辰株式会社の概要

「品質にこだわったものづくり」をモットーに、常に新しいトレンドとともに変革を続ける

当社は昭和10年の創業当初より、品質にこだわる「ものづくり」を続けており、紳士・婦人の靴下を中心とした、企画・製造・販売を行っている。

靴下は同じ設備で生産してもその使い手（製造会社）次第で良い商品にも悪い商品にもなる。そのため、企画段階から企画書に表れない匠の技術を商品に織り込みつつ、新しいトレンドとともに変革を続け、いつの時代もお客様のご期待に添う商品を届けている。

今後は、オリジナルブランドである「Legacess（レガセス）」のECサイトを立ち上げ、ブランディングを強化。エンドユーザーへのアプローチを行うとともに、会社のロイヤルティ向上によるOEMの発注増を目指す。



高井辰株式会社の素材へのこだわり

和紙からとうもろこし、光触媒に至るまでこだわりの素材提案

日本の気候に最適な和紙素材、地球に優しいとうもろこし素材、純天然竹素材、汚れ臭いを分解する光触媒素材など、用途に合わせた素材提案を行っている。

■「和紙素材」

水分を吸収してもべたつかず、臭いを取り込む効果も有する



■「竹素材」

竹100%の糸による純天然素材



■「とうもろこし素材」

生体内に存在する天然の有機化合物でできているため、人肌に優しく生分解性が高い



■「光触媒素材」

自然界にも豊富に分布する環境浄化物質



高井辰株式会社の付加価値の高いオリジナル商品

培われた技術力と先端設備の融合による人間工学に基づいたつま先にそった靴下

足の形を上から見ると、共通点として親指・人差し指が大きく長く、小指に向かい小さく短くなっていく。これは前から見ても同様である。この人体特徴を捉えた人間工学的につま先にそった靴下を展開している。

■「ビジネスパイル靴下」
ビジネス用途を主体とした左右立体構造を持つビジネスソックス



■「スポーツ健康靴下」
スポーツと健康を融合させた、日常使用ができる人間工学に沿った靴下



高井辰株式会社

業種分類 繊維工業

事業内容 オリジナル靴下など企画・製造・販売

代表者名 代表取締役 高井 俊英

所在地 奈良県大和高田市野口 446

連絡先 TEL:0745-53-0151/FAX:0745-52-2401

ホームページ <http://www.takaisox.co.jp>

E-MAIL takai@takaisox.co.jp