

龍野コルク工業 株式会社

発泡ビーズのチカラで低炭素社会の実現と
医療介護費用の抑制に貢献する



企業の特徴・強み

医療用機器など様々な分野に発泡スチロール製品を展開しています。快適さと健康を考えたキュービーズは、国内外の各種発泡プラスチックを中材に使用し、大学との連携で得た姿勢保持のノウハウが形となった機能性ビーズクッションです。イーコレは、空気を抜くことで硬く固まる体位固定具で、車いす使用時や、放射線治療・カテーテル治療・画像診断時に用います。個々のニーズに応じてきめ細かくカスタマイズ可能で、MRI装置内で磁場の歪の発生を抑制する製品などを上市しています。また、開発ロスを最小限に抑える開発支援システム（イープロセス）も提供しています。



オンリーワン企業認定後の取組



機能性ビーズクッションは、従来、協力工場で裁断縫製した側地に自社工場の中材を詰めて製品化していましたが、現在は、新たに導入した2台の横編み機で編み立てた無縫製側地に、中材を詰められるよう内製化し上市しています。横編み機の導入により供給不安や品質バラツキを解消しました。また空気を抜くと固まる固定具（イーコレ）を上市しました。袋状の内部の空気を抜くことでビーズが密着し、動かなくなることで形状が固定されます。使用材を見直し、60日間継続固定を可能にしました。個別ニーズに応じてカスタマイズできる仕組みを構築しています。直近では、生ゴミの分解に発泡スチロールを使用し、悪臭を軽減する家庭用生ごみ処理機を発売しました。微生物が生ごみを分解する温度条件を整えるのに発泡スチロールの断熱性が最適で、生ごみが確実に消えていきます。



最新トピックス・アピールポイント

NC切削した3D発泡模型は、量産立ち上げロスを無くす工業用途以外に、彩色をほどこし拡張現実（AR）用の中世武具や、エジプト博物館展示用のピラミッド縮尺模型も作成が可能です。また、知財取得数は45件に増加しました。綺麗な座り姿勢を維持できるように改良した最新の腰楽クッションの評価は、上市早々、TV通販番組でとりあげいただくほど好評です。

医療介護用患者固定具は、用途提案や製品のカスタマイズ提案により販売数を伸ばしています。



COMPANY PROFILE

発泡スチロール製品の製造・加工・販売を行っています。また、ブロック成形品、脱気式・形状保持クッションの医療介護現場への活用、脊椎脊髄手術頭部固定器付手術台およびその手術デバイスの開発も実施しています。

DATA

所在地	たつの市龍野町島田321
従業員数	119名
資本金	7,500万円
設立	1958年11月
代表者	代表取締役 片岡 孝次