

デニムができるまで!

世界レベルのクオリティを誇るデニムは、どのようにして作られているのか。最新鋭の設備を備えるカイハラ工場へ潜入!



備後絨は福山市新市町などで製造されている絨で、伊予絨・久留米絨と並ぶ日本三大絨の一つ。昭和30年代には年間300万反が生産され、全国一の生産量を誇っていた。



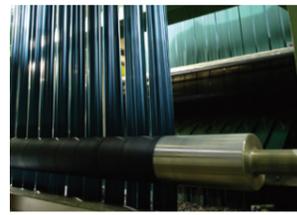
2 紡績

独自のノウハウでブレンドされた原綿は精紡工程へ。粗紡機でできた粗糸は引っ張りながらヨリをかけられ、一定の太さに紡がれていく



1 原綿

世界の主要産地から輸入した原綿を管理・保管する倉庫。一俵の重さは230kgもある。開俵後は表面の汚れをクリーニング



3 染色

備後絨の藍染で培った経験と技術を存分に生かしたロープ染色。インディゴ染料の液槽を通過し、徐々に緑色から藍色へと姿を変える



4 織布

糊付けされたタテ糸にヨコ糸を打ち込み、デニムに織り上げていく。織機を使い分けることで、多種多様なデニムが生まれる

6 整理加工

表面のケバを取る毛焼き、生地を縮みを防ぐ防縮など、製品として出荷する最終仕上げを行う。この後、検査をクリアすれば出荷!



5 生機検査

織り上がった原反が規格通りに製造されているか、スタッフが厳しい目で品質をチェック。すべての原反を検査している



備中備後ジャパンデニムプロジェクトを要チェック!

福山市や井原市などの備中備後地域は高品質な国産デニム生地の産地。縫製や洗い、染色などの関連企業も集積している。多くの方に知ってほしいと自治体と企業が連携してデニムの産地PRを行っている。デニムの濃淡で表現したアニメーションや製造工程の動画など、デニムの魅力を伝える楽しい企画がいっぱい。



Message From FUKUYAMA

世界を支える福山のものづくり

大手メーカーやオンリーワン・ナンバーワンなど特色ある企業が多い福山。アパレル関連にまつわる企業も多くあり、日本屈指のデニムの産地となっている。

JAPANデニムへのこだわり カイハラ(株)

代表取締役会長
貝原 良治さん
福山市新市町出身。1970年に貝原織布(現カイハラ)へ入社。1990年に代表取締役社長に就任し、2003年より現職。新市とデニムをこよなく愛する



「備後絨の技術を生かし、高品質のデニムを発信」
デニム生地製造において世界トップクラスのメーカーが福山に存在する。福山市新市町に本社を置く「カイハラ」だ。手織正藍染絨を製造する個人商店として創業した同社が、デニム生産へと事業転換したのは1970年。「備後絨で培った染めの技術力を生かし、国内初となるロープ染色機を開発。これにより、芯が染まらず、色落ちして風合いが出る本格的なデニム生地が作れるようになりました」と当時を振り返る貝原良治会長。大手アパレルメーカーからの注文が一気に増えた。その後、紡績・染色・織布・整理加工の日本で唯一の一貫生産を確立した。「紡績から自社で行うことで、よりクオリティの高い製品を作れるようになりました。当社では、毎年700〜1000種類もの新製品を生み出しています。技術力と開発力はここにも負けません」。現在、国内の50%以上のシェアを占め、輸出量でも1位を達成したカイハラはデニム「走り続けることがトップランナーの使命。メイドインジャパンの素晴らしさを福山から世界に発信していきたい」と会長は目を輝かせる。

ONLY ONE NUMBER ONE — 世界をリードする福山の企業 —

福山通運(株)

福山から全国の物流を支える

日本全国及び海外に411ヶ所の営業拠点を有し、企業間物流の提案や国際物流と国内配送の一貫輸送などの物流サービスを提供。一日当たり大型トラック240台分の貨物を鉄道に切り替えるモーダルシフトによりCO2の排出量の削減にも取り組む。

常石造船(株)

世界の海で活躍“常石品質”!

世界トップシェアを誇る8万トン級のばら積貨物船や、タンカー、コンテナ船など多様な船舶の企画・開発、設計から建造、修繕まで幅広く担う造船会社。創業から100年培ってきた“常石品質”の高い技術力で、経済性と環境性を両立したエコシップを提供。

JFEスチール(株) 西日本製鉄所

業界を牽引する世界トップクラスの製鉄所!

粗鋼生産量日本一を誇る世界最大級の製鉄所。建築物や自動車、スチール缶など幅広い領域で世界の暮らしと産業を支えている。鉄を取り出す高炉は製鉄所のシンボル。日本で鉄道レールを製造するのは2つの製鉄所のみで、福山地区はその1つ。

(株)キャステム

先端医療や宇宙産業を支える

医療機器や産業機械、航空機などに使用される精密金属部品の製造加工会社。材料から製造方法までを一貫して提案できる高い技術力が定評。未来の技術者を育てるため、遊びの中で技術を競うイベントなどユニークな取組を行っている。

(株)エフピコ

世界初!食品トレー循環型リサイクル

食品トレー容器を製造・販売する業界最大手。素材、デザイン、機能など時代の変化に合わせたトレーを次々と開発。全国に先駆けて取り組んだ食品トレーの循環型リサイクルは、全国モデルに発展。日本の食文化の発展に加え、環境面でも貢献している。

青山商事(株)

紳士服&スーツ業界最大手

紳士服の販売チェーン「洋服の青山」や「ザ・スーツカンパニー」などを全国に展開する。「洋服の青山」は世界にも展開し、1998年にスーツの販売着数世界一としてギネスブックにも認定。レディス分野などの強化で、さらなる事業拡大を図る。