

令和2年度 ひょうごオンリーワン企業

あさひかがくこうぎょう

旭陽化学工業株式会社

会社概要

- 老化の抑制、病気の予防・改善、美容や健康にもよい物質とされるコラーゲンを効果的に体に吸収できる「コラーゲンペプチド」について、原料処理から最終製品まで一貫して製造でき、国内生産量の約50%のシェアを誇る。
- 良質なゼラチンの開発、独自のコラーゲン抽出技術をベースに「食品」「医薬用」「化粧品」といった多方面の分野で事業を展開。

独自の技術・製品の内容

- 牛・豚・鶏・魚などあらゆる原料からコラーゲンペプチドの最終製品まで一貫して製造できる国内唯一の企業。低分子品から高分子品まで多様な製品ニーズに応えられる技術と生産体制を有している。
- 企業や大学等の研究機関と共同開発に積極的に取り組み、味、臭い、色調など、品質の優れた製品の開発を進めている。

基本情報

所在地：姫路市網干区福井 45

設立：1957年 資本金：50 百万円 従業員数：80 名



写真：コラーゲンペプチド

株式会社大地農園

会社概要

- 独自開発の技術により日本で初めてバラのプリザーブ加工に成功。その後もカーネーションや蘭類、世界初の菊類のプリザーブドフラワーを開発。
- 加工する自然素材の材料は世界30ヶ国から仕入。
- 販売シェアは国内50%以上、世界30%以上に及んでおり、海外約25カ国に輸出。

独自の技術・製品の内容

- プリザーブドフラワー&ドライフラワーのメーカーとしてバラやアジサイ、菊、蘭、カーネーションそして薬物などいろいろな花を1年以上、通常の状態楽しんでいただける加工技術と世界に類をみない設備を保有。
- 最近では、真っ白に脱色する独自技術により自然素材を加工する商品が海外で注目
- 地域未来牽引企業(経済産業省)に選定。

基本情報

所在地：丹波市山南町きらら通3

設立：1981年 資本金：50 百万円 従業員数：190 名



写真：プリザーブドフラワー

さとうせいき
佐藤精機株式会社

会社概要

- 産業機器等の部品の製作・組立各種、工作機械による切削加工を中心とするメーカー。
- 5軸加工機による切削加工で全国有数の精密加工技術を有する。

独自の技術・製品の内容

- 素材やロットに関わらず対応すること、自社で一貫して製品化まで行う企業方針から、大手企業まで含めて引き合いが多く、半導体、航空機、宇宙、自動車関連など幅広い分野の製品を取り扱う。
- JAXAの小惑星探査機「はやぶさ」が持ち帰った鉱石を超真空で保つことができる輸送用機器や日産自動車のレーシングカーの重要部品を製造。

基本情報

所在地：姫路市余部区下余部 240-6

設立：1955年 資本金：18百万円 従業員数：46名



写真：大気遮断型試料輸送容器

すもとせいびきせいさくしよ
株式会社洲本整備機製作所

会社概要

- 国産初のスチームクリーナーを開発した国内唯一の高圧洗浄機専門メーカー。
- 国内の車両用洗浄機市場では約4割のシェアを有する。

独自の技術・製品の内容

- 板金、溶接、塗装から組立まで一貫生産できる設備を有し、内製化率80%を維持している。高圧、高温というキーワードをもとにあらゆる分野の洗浄を可能にしている。
- 灯油式ボイラー以外にも、電気・ガス・蒸気などを熱源とするエコ高圧洗浄機をラインアップするなど、クリーンエネルギーによる高圧高温洗浄機の開発や、生産から廃棄に至るまでの無公害化、再利用化にも努めている。

基本情報

所在地：洲本市宇山 1-4-6

設立：1970年 資本金：20百万円 従業員数：71名



写真：高圧洗浄機

たきがわこうぎょう
滝川工業株式会社

会社概要

- 企業の設備導入に際して、設計から操業開始まで一貫して企画・提案できる高い技術力を備えた企業。
- 製鉄設備分野、食品製造設備分野という2つの異なる分野双方で高い技術力を有するほか、工作機械による金属加工や工場操業支援の分野においても、製造業を支える。

独自の技術・製品の内容

- 製鉄設備分野では、鉄鋼の搬送、段積、荷姿を整える設備を中心に、国内外の鉄鋼メーカーに設備を納入しており、主力製品である鋼材結束機は日本国内でトップシェアを獲得。
- 製鉄会社の精整工程に設置し大小各種の鉄鋼束を結束する結束機について、省エネかつ油圧のメンテナンス保守が不要となる電動結束機を国内で初めて開発。

基本情報

所在地：加古川市平岡町中野 211-1
設立：1948年 資本金：96百万円 従業員数：179名



写真：電動大結束機

にほんせいきほうせきこうぎょう
日本精機宝石工業株式会社

会社概要

- 熟練の職人が手作業で組み立てるレコード針の製造を60年近く継続する世界屈指のレコード針メーカー。
- レコード針の針先で培ったダイヤモンド加工の技術を応用し、円筒研削盤を用いた加工現場で必須のゲージコンタクト（測定子）等を製造。

独自の技術・製品の内容

- 1本単位での交換針の注文に対応するほか、レコードに音溝を掘るときの針と同じ形状とすることで追従性を高めた高級品（SAS針）を開発。
- ほとんどの部品を自社で内製し、JICOのブランド名で2千種類のレコード針を世界130国へ輸出。

基本情報

所在地：美方郡新温泉町芦屋 100
設立：1959年 資本金：20百万円 従業員数：53名



写真：レコード針

へいしんきかいこうぎょう
兵神機械工業株式会社

会社概要

- 船舶用ポンプ・油水分離器・O.D.Mを取り扱う船舶設備の総合メーカー。
- 平成 22 年には流体技術を応用し、農業用ハウスでの水耕栽培装置を開発。新規就農者でも始めやすい農業を目指した水耕栽培装置を提供している。

独自の技術・製品の内容

- 船用ポンプでは国内中型船舶の約 3 割、油水分離器では国内全船舶の約 4 割のシェアを有するほか、タンカーのオイルタンクを洗浄した水の油分濃度を監視し、排水を制御する O.D.M では約 8 割のシェアに達する。
- 近年では農業用ハウスの水耕栽培装置をさらに応用し、船上で野菜栽培できる船用水耕栽培装置を開発。船舶の環境保全に留まらず、船員の健康にも配慮した製品を展開。

基本情報

所在地：加古郡播磨町古田 1 丁目 5-30

設立：1950 年 資本金：95 百万円 従業員数：150 名



写真：船用水耕栽培装置

まつむらせきゆかせい
松村石油化成株式会社

会社概要

- シーリング材、接着剤、土木用資材、工業用ゴム製品及び合成樹脂製品の製造、加工メーカー。
- 白物家電産業が全盛であった 1960 年代には冷蔵庫用のシール剤を開発したほか、公共投資が全盛となった 1980 年代にはトンネルを作る際に使われるシールド工事中掘削機の止水材を開発するなど、その時々々の市場の要請に応えた商品を世に送り出している。

独自の技術・製品の内容

- 止水性と耐久性に優れたシールド式トンネル掘削機用の止水材「テールシーラー」を開発。国内市場シェア約 7 割を誇る。
- 現在まで 3,000 か所以上のシールド現場に実績があり、イギリスとフランスを結ぶドーバー海峡トンネル及び東京湾横断道路の大プロジェクトにも使用され、テールシーラーの止水性及び耐久性において、国内はもちろん海外においても高い評価を得ている。

基本情報

所在地：神戸市西区高塚台 2 丁目 1 番 4 号

設立：1967 年 資本金：36 百万円 従業員数：30 名



写真：テールシーラー

会社概要

- 国産ではじめて、1,000pa 以下のごくわずかな差圧を計測できる「微差圧計」を開発。その技術を応用したシステム制御の分野でも高い開発力をもつメーカー。
- 「微差圧計『マノスター』」ブランドは、誕生から半世紀近く経った令和2年度現在でもトップシェアを誇る。

独自の技術・製品の内容

- 東北大学と共同で、厚み $5\mu\text{m}$ の極薄膜のダイヤフラムを内蔵したMEMSセンサデバイスを開発。自社ではこのデバイスを用いて、業界最小クラス、極超低レンジのデジタル微差圧計「QDP33」を実現。人では感じ取ることができないわずかな空気のゆらぎの感知を可能にした。特に高度な微差圧の監視測定が要求される半導体製造ライン等で利用されている。

基本情報

所在地：神戸市長田区西尻池町1丁目2番3号

設立：1971年 資本金：30百万円 従業員数：122名



写真：マノスター微差圧計