

ひょうごオンリーワン企業 (H30 年度認定企業)

旭光電機株式会社

会社概要

産業用センサー及びコントローラーの開発、設計、製造。
近赤外線自動ドア用センサーを世界に先駆けて開発して以来、食品・医療・ロボット等の様々な分野で独創のセンサー技術とコントロール技術を展開し、安全で快適な社会の実現に貢献している。IoT や AI の商品・サービスも幅広く展開中。

独自の技術・製品の内容

ビルフロント自動ドア用センサー・コントローラーで国内トップシェア、東海道新幹線向け自動ドアセンサーのシェアは 100%。その他、鉄道駅の可動式ホームドアにも当社技術が多数採用されている。
超小型人工衛星向け撮像装置 T D I (Time Delay Integration) を独自開発、JAXA 人工衛星「つばめ」に採用され、高精度な映像を地上に送り続けている。

基本情報

所在地：神戸市中央区元町通 5-7-20
設立：1952 年 資本金：8,500 万円 従業員数：200 名



写真：ビルフロント自動ドア用センサー

株式会社神戸工業試験場

会社概要

航空・宇宙、自動車、エネルギー産業を中心とした工業材料の受託試験・分析事業における独立系試験機関として国内最大手。

独自の技術・製品の内容

ASTM (米国材料試験協会) 規格に準拠した試験を実施しており、日本のラボとして初めて材料試験分野の Nadcap (航空宇宙産業界の国際的な工程認証プログラム) 認定を取得。

試験方案の策定から、試験・分析の実施、解析・評価までのサービスをワンストップで提供する一貫受託試験システムの充実により、JAXA 等の研究機関をはじめ大手自動車メーカーや重工メーカー等から高い評価を得ている。

基本情報

所在地：加古郡播磨町新島 47-13
設立：1950 年 資本金：5,000 万円 従業員数：392 名



写真：高温低サイクル疲労試験

サンアロイ工業株式会社

会社概要

超硬質合金の国内トップメーカー。
自動車や家電部品の金型をはじめ、様々な業界の多種多様なニーズに対応できるオーダーメイド一貫生産体制を確立。

独自の技術・製品の内容

自動車部品の金型や岩盤掘削用ビットなど、耐摩耗性が要求される超硬質合金（タングステン、コバルト等の合金）の製造で国内トップシェアを誇る。

厳選された粉末材料、原料ブレンドから焼結製品に至るまでの徹底した品質管理、独自の材料開発により顧客ニーズに対応。

大型放射光施設 SPring-8 のビームラインを活用し、低摩擦の特性を持つ新製品を開発。

基本情報

所在地：神崎郡福崎町高橋 290-44

設立：1975年 資本金：4,500万円 従業員数：190名



写真：超硬合金製品一例

株式会社セイバン

会社概要

ランドセル最大手メーカーで、国内シェア約30%。

ワーク・ライフ・バランスに先導的に取り組む企業として、平成30年度「ひょうご仕事と生活のバランス企業表彰」を受賞。

公益財団法人全国里親会を通じて、これまで約700人以上の里親家庭の新1年生の子どもたちにランドセルを寄贈するなど、社会貢献活動にも取り組む。

独自の技術・製品の内容

両肩ベルトに羽状の樹脂を内蔵することにより、体感重量を大幅に軽減することができる技術「天使のはね」(2003年発売)は、機能性ランドセルの先駆けとなった。

製造工程の一部を担う従来の単能工型から、様々な工程に携わる多能工化を推進することにより、生産性向上を実現。

400にも及ぶ製造工程を、職人によるきめ細やかな手作業が支える。

基本情報

所在地：たつの市揖保川町山津屋 140-14

設立：1919年 資本金：4,500万円 従業員数：269名



写真：「天使のはね」ランドセル

龍野コルク工業株式会社

会社概要

構造断熱材や梱包材をはじめ、姿勢を安定させる機能や座り心地を追求したクッションのほか、医療用身体固定具を開発するなど、様々な分野に商品を展開する発泡スチロール専門メーカー。

独自の技術・製品の内容

3次元NC加工機の導入により、複雑形状の試作品も量産品と同レベルに加工することが可能となり、量産までの開発期間を大幅に短縮。

カテーテル治療時の前腕部固定器具に加え、MRI検査時の局所磁場歪み抑制パッドを神戸大学との連携により開発するなど、医療機器分野にも進出。

基本情報

所在地：たつの市龍野町島田 321

設立：1958年 資本金：7,500万円 従業員数：126名



写真：SSP(MRI検査時の局所磁場歪み抑制パッド)

株式会社テクノエース

会社概要

鉄道車両用非常脱出はしごの設計・開発で国内トップクラス。

独自の技術・製品の内容

台湾高速鉄道に搭載する非常用脱出はしごの開発をきっかけに、現在では国内鉄道車両の90%に当社製品が採用されている。

手すり付きで安全に前向きで連続して脱出することができ、脱出時間の大幅な短縮を実現、乗客の安全・安心に大きく貢献している。

ポータライナー等の無人車両でも乗客が簡単に脱出できる半自動の脱出装置を開発。

基本情報

所在地：神戸市兵庫区松原通 4-4-21

設立：1989年 資本金：1,000万円 従業員数：64名



写真：「SUPER QUICK LADDER」
(ワン・ツー・スリーで組立完了、3分間で乗客脱出)

長谷川電機工業株式会社

会社概要

電気の安定供給と感電事故防止に資する検電器、継電器の国内トップメーカー。交流用検電器だけでなく、太陽光発電や電気自動車向けに直流検電器も手がけるとともに、海外需要の開拓に努めるなど、新たな市場の創出を図っている。

独自の技術・製品の内容

東北電力との長年の共同研究により開発した「^{オメガシー}C測定式デジタル地絡保護継電器」は、感電事故の危険を伴う高圧活線作業を行うことなく、地絡（漏電）を最適値で検知するオンリーワン製品。

電路が停電状態かどうかを確認する検電器においても、低圧から超高圧まで幅広いラインナップを擁し、電気環境の安全・安心に貢献している。

基本情報

所在地：尼崎市潮江 5-8-17

設立：1971年 資本金：4,160万円 従業員数：80名



写真：C測定式デジタル地絡保護継電器

兵神装備株式会社

会社概要

様々な液体の移送・充填・注入・塗布に携わる産業用ポンプメーカー。

高粘度・高濃度液の移送に特に威力を発揮し、固形物を含んだ液やトナーなどの粉体までも高精度に定量移送することができる「モノポンプ」の製造販売を行う。

独自の技術・製品の内容

高粘度・高濃度の液体を移送するモノポンプは、食品、化学、電機、自動車、上下水道等の幅広い分野で活用されており、高い定量性と高精度な流量制御において、他社の追随を許さない高い技術力を有し、国内シェアは推定90%。

工業用ロボットのアーム先端に搭載して、微量の接着剤等を高精度に塗布するモノディスペンサーは、大手電機メーカーをはじめ、国内の代表的な自動車メーカーすべてで採用。最新機種では、直径0.2mmの点、幅0.2mmの線の超微量・高精度塗布を実現。

基本情報

所在地：神戸市兵庫区御崎本町 1-1-54

設立：1968年 資本金：9,950万円 従業員数：415名



写真：ハイシン モノポンプ
（一部断面図）