

兵庫県播磨
地区産業界

わが社自慢の技術・製品

タテホ化学工業（赤穂市）



セラミックス製品の世界シェアの
更なる拡大を目指す

タテホ化学工業は世界を市場に事業
拡大、商品開発を行っている。202
4年12月にイタリアのセラミックス製
造販売会社「H.T.C. S.
r.l.、Redco S. r.

セラミックス事業、世界4拠点に

1.）から100%事業譲渡を受け
た。これによりセラミックス事業は、
日本の有年工場（兵庫県赤穂市、米
国のタテホオザーク社（ミズーリ
州）、イタリアの2社（ブレシア、ベ
ルガモ）での4拠点体制となった。
原料であるタテホ化学工業製酸化マ
グネシウムを使用したセラミックス商
品の世界シェアは35%（同社予測）で
あり、今後はシナジー効果発現によっ
て、シェア拡大を目指す。
また、H.T.C.社はアルミナを
主体とした精密加工技術を有し、医療
用、農業用ポンプのシリンドラーの製造
や、複雑形状のセラミックス部品の製
造を得意としており、タテホ化学工業
は従来のタテホグループにない製造技
術と商品を取り入れ、世界への貢献分
野をさらに拡大する狙いだ。

アトリエケー（姫路市）



アトリエケーの「どこでもベルチエ」

建設現場や工場作業者の暑さ対策に
貢献する次世代型の冷暖調整デバイス
「どこでもベルチエ」を発売した。価
格は7000円（消費税抜き）。市販
のモバイルバッテリーで給電する。
衣服を挟んで取り付けるため、通気
口のある専用ウェアは不要で、ユーザ
ーが衣服の好みの位置に設置できるの
が特徴。付属のコントローラーでデバ
イスの温度調整が可能で、外気温と比
較して、クールモードで最大約20度
C、ホットモードで最大約25度Cにで
きる。1万mAh時のモバイルバッテリー
1つを使用した場合、クールで約6・5
時間、ホットで約9時間稼働する。フ
ァン付き作業服と併用すれば冷却効果
を高めることもできる。
厚生労働省が2025年6月から、
企業に対して熱中症対策を義務づける
方針を決めたことが追い風となり、同
デバイスの問い合わせが増加してい
る。
アトリエケーは、今後も商品開発力
を生かした暑熱対策製品の展開に注力
する。

ペルチエ冷暖、衣服位置自由に

伊東電機（加西市）



フレキシブルノイズレスソーターは
小物・軟包装品の仕分け作業を自動
化する

2026年で創業80周年を迎えるコ
ンベヤ駆動用モーターローラー「パワ
ーモーター（MDR）」のトップメーカ
ー。同社は1945年に創業して以
来、「チャレンジ精神」と「ものづく
り力」で、世のため人のためになる製
品を開発してきた。
近年では、小物・軟包装品の仕分け
作業を自動化するFNS（フレキシブ
ルノイズレスソーター）モジュールを
開発。分岐用のボール状ローラーが任
意の角度で自在に回転することで、一
つのモジュールで多方向への仕分けを
実現した。しかもエアレス構造で静音
・省エネ型であり、小物や袋物、軟包
装品といった形状や安定性の異なる搬
送物にも対応し、ラインの汎用性と効
率性を大幅に向上。
これにより、従来は個別対応が必要
だった搬送物の仕分けを、1モジュー
ルで二元的に処理することが可能とな
り省スペースで省人化と生産性を向上
させる。節目を迎え、今後も生産・物
流現場を改善する独自のソリューション
で、持続可能な社会の実現に貢献す
る。

運び方改革で働き方改革

西芝電機（姫路市）



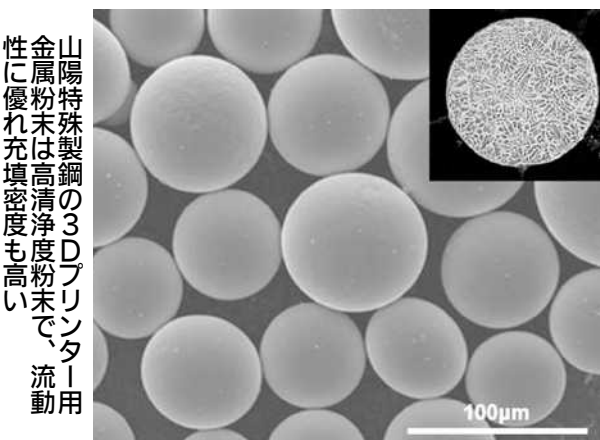
船舶機器をトータルでエンジニアリングし、新しい
ソリューションに取り組む

西芝電機は「JUST ENERGY
Y to FUTURE」未来につな
ぐエネルギー」を会社のコンセプトに

船内機器をトータルで提供

掲げ、電気というエネルギーで安心・
安全な未来に貢献している。
船舶システム事業では、カーボニ
ュートラルと労務費低減を目指す電気
推進システムを提供。また、船内機器
をトータルでエンジニアリングし提供
するシステムインテグレーター（SIE
r）として、新しいソリューション
に取り組んでいる。
発電・産業システム事業では、防災
やBCPに必要な非常用自家発電装置
などを製造・販売。これら信頼性の高
い機器は幅広い業界のインフラで使
用されており、設備の導入からメンテ
ナンスまで一貫したサポートを提供し
、顧客のニーズに応え続けている。
今後も西芝電機は、顧客と一緒に安
全・安心で持続可能な社会の実現と
その未来に貢献していく。

山陽特殊製鋼（姫路市）



山陽特殊製鋼は、カーボンニュート
ラルに向けて製造プロセスの大幅短
縮や省エネルギー化を目指すニーズが
一層強まる中、ニテネットシエプエ
ンジェeringの独自開発した金型向け合金「S1M
E（エスメック）」シリーズは、
従来材料では成しえなかった熱伝導性
と優れた造形性を有し、主にダイカス
ト金型の造形に適用することで三次元
形状の複雑な水冷管配置が可能にな
った。これにより、金型の冷却性能が飛
躍的に向上しサイクルタイム短縮によ
る生産性の向上や金型の長寿命化が期
待されており、引き合いも増えてい
る。また、輸出規制対応品もラインア
ップされており、グローバル展開への
協力が可能になるなど、今後も顧客の
競争力向上につながるソリューション
を提供していく。

高機能金属粉末の新商品拡充

岡田金属工業所（三木市）



「もでりんクラウド」で検索し、
専用サイト「MOKURAKU」
で登録して利用

パソコン（WEBブラウザ）上で
簡単に設計図が描ける「もでりんクラ
ウド」は、替え刃式ノコギリ「ゼツ
ソ」の製造会社である岡田金属工業

シンプル操作で設計図簡単に

所が、木工DIYをもっと気軽に楽し
んでほしい」と自社で開発した木工図
面設計ツール。
ツーバイ材などの木材をマウスで選
んで必要な寸法を入力、角度や位置な
どを変更し、立体図を確認しながら積
み木感覚で図面を完成させるというシ
ンプルな操作方法だ。完成した図面か
ら必要な材料を集計し、部材を効率良
く切り出すための木取図や寸法図の作
成機能も備えるため、計算ミスやカッ
トミス防止にもつながる。
前身の「もでりん」（ダウンロード
形式）を2019年にクラウド化した
ことで、保存した図面を複数のパソコ
ンで共有でき、スマホやタブレットで
も閲覧可能となった。会員登録（無
料）のみで手軽に利用でき、学校教育
にも取り入れられているという。

特殊鋼の技術で、
世界の人を支えたい。

山陽特殊製鋼は、長年にわたって培ってきた技術で
グローバルに事業を展開するお客様のニーズに的確にお応えし
世界のものづくりを支えていきます。

グローバルな視点でものづくり。

NIPPON STEEL

山陽特殊製鋼株式会社

www.sanyo-steel.co.jp

地球の恵みを、社会の望みに。

エアウォーターグループ

Tateho

素材の特徴を活かし
ニーズに合致したモノづくりで
今と未来を切り拓く

タテホ化学工業株式会社

https://tateho.co.jp/

これから
産業と街に
虹の架け橋。

街のなかに虹の技。

虹技株式会社の製品は、
街のいたるところに架け込み、
人々の生活を支え続けてきました。
これからも、社会の発展とともに
「虹が架かる技術と製品で
未来を虹色に輝かせる」

KOGI C&E GROUP

虹技株式会社

取締役社長 山本 幹雄

虹技株式会社

【本社】〒671-1132 姫路市大津区船兵衛町4丁目1番地 TEL:079-236-3221 FAX:079-236-5432 https://www.kogi.co.jp/

【主要商品】鉄鋼圧延用ロール、鋳型、自動車用プレス金型鋳物、産業機械用鋳物、グラウンドマンホール
グレーチング、デンスパー、送風機、メタルファイバー、ストーカ式ごみ焼却プラント

虹技

短納期対応! 美しい円錐&早いプラズマ切断加工

挑戦し続けて77年 どうしてフタバはそんなに早く加工が出来るのか?!

受注量 増加中! 切欠きの一例

●どんな円錐でもお任せください。 ●独自の工法によりキズがつきにくい。 遠方にも発送いたします。ベンダー曲げや各種曲げ対応可能です。

●図面から製缶・塗装・機械 加工まで一貫して行います。

●各種形鋼の切欠き穴あけ 独自のラインで最速で加工致します。

株式会社 フタバ

〒675-0146 兵庫県加古郡播磨町古田1-5-25 FAX:079-435-8520

URL : https://www.futababend.jp/

男女社員募集

まずはお気軽にお電話ください!

TEL:079-435-1921

futaba-n@chime.ocn.ne.jp

～祖業 400 年に向けて～
新しい海洋文化の創造

5 事業をベースに新しく「次世代素材」に邁進中!

化成品事業

・食品添加物
・医薬品原料

機能材事業

・機能性顔料
・化粧品原料

食材事業

・豆腐用凝固剤
・消泡剤製剤

調味事業

・赤穂の天塩
・海洋深層水塩

健康事業

・海洋深層水
・熱中対策商品

地域未来牽引企業（経産省選定）

ひょうごオンリーワン企業（兵庫県認定）

赤穂化成株式会社

https://www.ako-kasei.co.jp

本社/兵庫県赤穂市坂越329番地
TEL:0791-48-1111(代) FAX:0791-48-1735

東京支店/東京都新宿区百人町2丁目24番9号
アマジオビル3F
TEL:03-5330-2911(代) FAX:03-5330-2915

独自の技術に磨き 元気なモノづくりエリア

虹技（姫路市）



下水道事業においては、老朽化が進む施設の改築費用や人材の確保など、財政面の課題も踏まえながら総合的に事業を進めていくことが求められている。

虹技では、このような変化に対応すべく「次世代型高品位マンホール鉄蓋（SV）」を開発し、四つの価値を提供していく。

その一つは、高負荷環境でも30年以上安全に使用できる（従来型の2倍）こと。二つ目は、改築工事に要するコストの50%以上削減（維持管理業務の効率化）。三つ目は、大雨による内圧被害の軽減や、地震後の管路調査の効率化への寄与。そして四つ目は、製造工程で発生する二酸化炭素（CO₂）排出量の50%以上削減である。

このように、同マンホール鉄蓋は耐久性の進化により、カーボンニュートラルにも貢献できる製品である。

高品位マンホール鉄蓋で価値

赤穂化成（赤穂市）



赤穂化成は「新しい海洋科学の創造」をベースに無機ミネラルの総合メーカーとして、食品添加物や医療品原料に対応した塩化マグネシウム、塩化カルウム、塩化カルシウムといった高純度塩類の生産・販売を得意とする。

同社のチタン系黒色顔料「Ti-black D（ティブラック）」は、無機粉末とセラミック製造技術を融合した独自製法で開発した。無機系の黒色顔料の代表であるカーボンブラックや鉄黒に比べて、耐熱性や電気伝導性に特徴を有しており、水系の機能性塗料や電子部品分野に活用できる。さらに原料は二酸化チタンを使用しているため安全性が高く、化粧品原料としても幅広く展開している。

今後は、機能性材料を中心に長年培ってきたノウハウと技術を生かした付加価値の高い製品作りに注力していく。

高機能なチタン系黒色顔料

フタバ（播磨町）



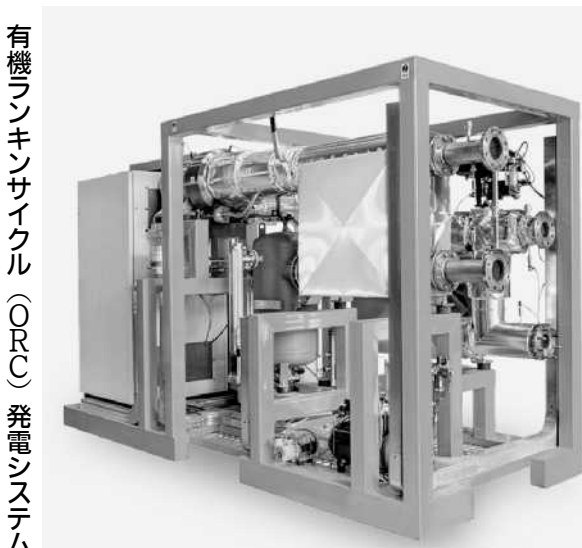
鋼板の曲げ全般と形鋼の加工を得意とする製缶板金メーカー。特に円すいという円曲げを得意としており、自社開発の円すい加工専用ローラー・プレス機を使用した高品質・高精度な加工により、プレス痕がないなどの製品を提供。3次元のロボットによる形鋼の切断や曲げ後の切断なども可能とする。

高い技術力と超短納で顧客ニーズに迅速に対応し、受注を拡大。若手従業員を増員し、特急工事に対応している。他社が敬遠しがちな、客先の図面からの展開作業にも積極的な姿勢が好評だ。

播磨地区のみならず中部・四国地方などにも製品を出荷。「円すい」といえば「フタバ」というイメージが浸透している。今後も円すい加工や鋼板加工における幅広いニーズに応じた製品提供を進め、技術力や納期にこだわること、さらなる成長と発展を目指す。

円すい 円曲げ強み

KAJIWARA（姫路市）



有機ランキンサイクル（ORC）発電システム

熱源条件に応じた発電システム

KAJIWARAでは環境先進地域である欧州において、高い評価を得ているイタリアのZuccato社の有機ランキンサイクルを用いた、発電システムを開発している。

利用可能な熱源としては、自然エネルギーおよび一般産業プロセスにおいて廃棄されているエネルギー（廃熱）で、主なものとしては各工場の排ガスや使用済み蒸気、温湯からの熱回収に加え、バイオガスエンジンジャケットクーラー温排水からの熱回収（冷却水温度低下にも寄与）などがある。その他、太陽熱や地熱も利用可能である。

熱源条件に応じた発電システム

三相電機（姫路市）



気体溶解装置「Sansolver（サンソルバー）」は、マイクロバブル発生装置「bubbleon（バブリン）」の技術を応用した、液体に気体を効率よく溶かし込ませ、高濃度気体溶解水を生産する装置だ。陸上養殖に、その結果、生存率の向上や成長期間短縮、養殖密度が向上するといった効果が大学や公共機関などとの共同研究で確認されている。

さらに農業分野では、水耕栽培やビニールハウス栽培などにおいて、野菜や果物、生花などで成長速度や出来栄がよくなるなどの効果が得られている。

養殖・農業分野で効果

城洋（姫路市）



城洋は、1965年に創業。25年で創業60周年を迎える。創業時から精密機械部品を製造しており、それに加えて射出成形機のシリンドラー（加熱筒）も手がけている。シリンドラーは、その内部でプラスチック原料を溶かす部材。射出成形の工程で重要な役割を果たす、いわゆる心臓部分だ。光学レンズ向けなど特殊なプラスチックに使われる射出成形機に採用されている。

シリンドラー原料の組み合わせのほか高温高圧下での製造により、耐摩耗性や耐食性に優れたシリンドラーを実現している。このため、角田城治社長は「ハイクレドな射出成形機に採用されている」と話す。24年には、省エネタイプのシリンドラーを開発した。自社の技術を結集して、新たな市場を開拓する方針だ。

高品位の射出成形用シリンドラー



JYS 株式会社 城洋

〒672-8022 兵庫県姫路市白浜町宇佐崎南1-68-1
TEL:079-245-0598 FAX:079-246-3029
代表取締役 角田 城治
URL <https://www.jys-joyo.co.jp>

伝統と革新~100年先も選ばれる企業に



肥料

水処理薬剤

機能性材料

不動産事業

多木化学株式会社

兵庫県加古川市別府町新野辺3050番地
<https://www.takichem.co.jp/>

JUST ENERGY to FUTURE

未来につなぐエネルギー

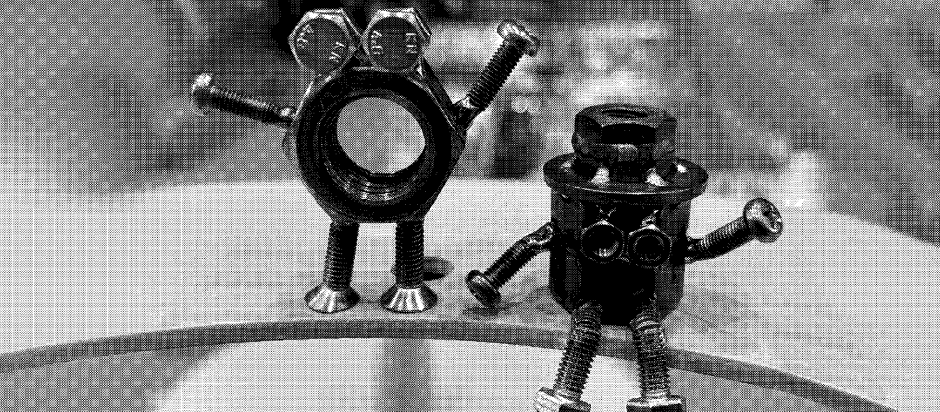


NISHISHIBA

西芝電機株式会社

発電・産業システム | 船舶用電機システム
<https://www.nishishiba.co.jp>





110年の歩みと新たな挑戦~KAJIWARAの未来へ向けて~

熱をあやつり、空気をまもる。

KAJIWARA

株式会社 KAJIWARA
<https://www.kajiwara-ltd.co.jp/>

冷暖切替可能な快適温度調節デバイス

Anywhere Peltier

どこでもペルチェ

あらゆるウェアにワンタッチで取付け可能

取り付けは、いたってシンプル。生地にかちつと挟み込むだけ。衣服の制限や穴を開ける心配はありません。

即冷却! 環境温度より最大 **-20℃** 最大8時間稼働

※10,000mAhのモバイルバッテリーを使用した場合

特許出願中

有限会社アトリエケー

〒670-0086 兵庫県姫路市田舎 4-5-12
TEL 079-295-6561 FAX 079-295-6562
E-mail: sales@atk-assist.com
<https://atk-assist.com/> | 有限会社アトリエケー

公式HP 

気体溶解装置 **sansolver** (サンソルバー)

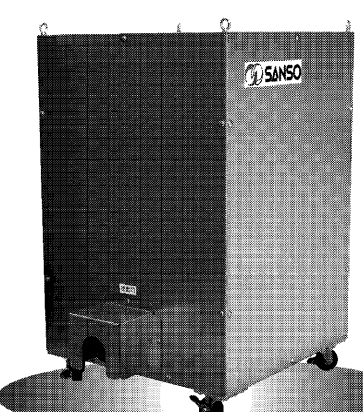
気体を液体に効率よく溶かし込む!

特長

- 高い気体溶解効率
- 小水量、低圧力での溶解
- 簡単な溶解システム
- 高い耐食性
- 多種類の気体溶解が可能（酸素、二酸化炭素、窒素、水素 等）

用途

- 高濃度気体溶解水の生成



三相電機株式会社

本社 〒671-2288 姫路市青山北一丁目1番1号
TEL.079-266-1200(代表) FAX.079-266-1206
URL <https://www.sanso-elec.co.jp>