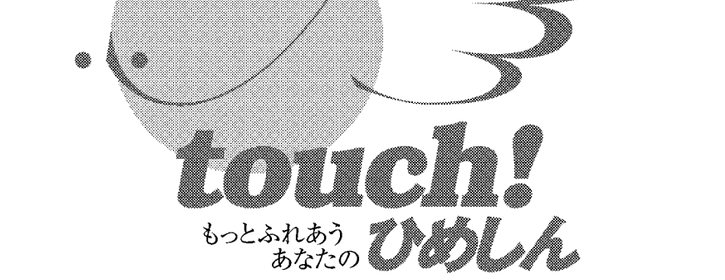
鋳造で一体化にし、さらに溶接しませんか!?
白心可鍛鋳鉄（JIS G 5705）
溶接組付け品からの提案で大きく評価を得ております。



◉白心可鍛鋳鉄 ◉FC ◉FCD ◉鋳鋼（小物） ◉セミロストワックス
鋳物のことならおまかせ下さい
中井工業株式会社　本社／〒675-2105 兵庫県加西市下宮木町751
TEL.0790-49-0353(代) FAX.0790-49-0619
NAKAI　http://www.nakaikogyo.com　E-mail：fcmw@nakaikogyo.com

21世紀は環境の時代!!
環境分析のパイオニア
株式会社 兵庫分析センター
ISO/IEC 17025 認定取得!!
〒671-1116 姫路市広畑区正門通4丁目10-8
Tel (079)236-9446(代)　URL：http://www.hyobun.co.jp
Fax (079)230-0220　E-mail：hac@hyobun.co.jp
関連会社　台湾：ALS台湾
業務内容
●環境分析調査……水質・大気・土壌・騒音・振動・悪臭・産廃・食品・日射・交通量・環境アセスメント・その他
●測定・検査……作業環境測定・空気環境測定・建築物飲料水検査・土壌調査(指定)調査機関 指定番号2004-1-85)
・石綿(アスベスト)測定分析・厚生労働大臣登録水質検査機関・浄水器試験
●研究・開発……有用微生物の研究開発・各種委託研究実験・その他
●技術者派遣
●メンテナンス業…排水処理装置・環境測定機器・メンテナンス及びオーバーホール・試薬販売・その他
環境の分析・測定、環境アセスメント、作業環境測定、空気環境測定、その他、幅広く環境分野の業務に取り組んでおります。
まずは右記までお電話でご連絡ください……TEL:079-236-9446（代表）

磁石の無限の可能性をクリエイトする

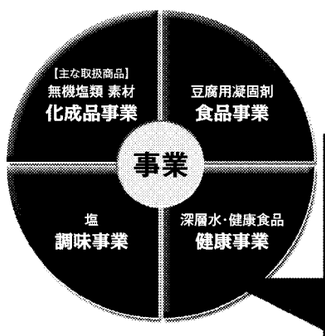
電子部品
スピーカー
モーター
健康器具
磁気活水器等用
永久磁石(フェライト・ネオジウム・希類磁石)
姫路電子株式会社
〒672-8023 姫路市白浜町乙341番地
TEL:079-245-0266　FAX:079-246-1494
e-mail:himeden@d3.dion.ne.jp
http://www.himejidenshi.com

touch!
もっとふれあう あなたのひめしん
touchtogether
姫路信用金庫
http://www.shinkin.co.jp/himeshin/

In Step with the Future
NICHIRIN
すべてのお客様に満足を
人・社会・環境
そして未来に快適を
主要生産品目
液圧ブレーキホース
カーエアコンディショニングホース
パワーステアリングホース
その他自動車用各種ホース
住宅関連ホース

株式会社ニチリン　URL http://www.nichirin.co.jp
本社　〒650-0033　神戸市中央区江戸町98番地1　TEL (078)392-1471　FAX (078)392-1758
東京支社　〒105-0023　東京都港区芝浦1丁目3番11号　TEL (03)5476-8050　FAX (03)5476-0338
姫路工場　〒671-0224　姫路市別所町佐土1118番地　TEL (0792)52-4151　FAX (0792)51-2160

「ミネラル」と「健康」をテーマに
広く社会に貢献することが願いです。
塩や苦汁を中心とした
無機ミネラルの総合メーカー
忠臣蔵で名高い播州赤穂で、塩や苦汁を中心とした無機ミネラルを製造販売しています。「ミネラル」と「健康」をテーマに広く社会に貢献することを目指しています。



赤穂化成株式会社　兵庫県赤穂市坂越 329 番地
www.ako-kasei.co.jp ☎0120-40-4139

飛翔する播磨企業

兵庫県播磨地区

時代の荒波を越えて

独自の技術が光る 高品質なモノづくり

□■□

国内唯一の白心可鍛鋳鉄メーカーの**中井工業**（0790・49・0353）。ぐにゃりと曲げてもクラックの入らない白心可鍛鋳鉄は、軟鉄と同等の性質を持ち、5ミリメートルの肉厚で150度曲がる特性を持つ。非常に靭性が高く、2ミリメートルまでの肉厚鋳造も可能。鋳鉄でありながら溶接ができ、「想いを形に…」をコンセプトに独自分野を開拓している。

粉末射出成形プロセスで独自色を発揮しているのが**ガウス**（0791・29・1771）。粉末射出成形は1グラムメートル（マイクロは100万分の1）未満から20グラムメートル程度の粉末に複数の有機バインダーを調合、混練して成形材料を作り、射出成形機で金型成形した後、電気炉でバインダーを熱分解して仕上げる。粉末原料から成形するためさまざまの性能を引き出せ、特に難切削材料の製品化に威力を発揮する。金属材料からセラミックス、さらにはそれらの複合材料の商品化に力を注いでいる。

コンベヤー駆動用モーターローラー（商品名パワーモーラ）で世界を相手にしているのが**伊東電機**（0790・47・1115）。ローラーの中にDCブラシレスモーターを組み込んでおり、パレットが来た時だけ、必要なゾーンを駆動させるラン・オン・デマンド方式が特徴だ。コンベヤー全体を駆動させる方式に比べて60％の省エネを実現している。

電解研磨で国家プロジェクトに参加しているのが**マルイ鍍金工業**（0799・246・0957）。長年にわたる電解研磨技術の積み重ねから、電解研磨による表面改質の利点を強調、LCGT（大型低温重力波望遠鏡＝愛称かぐら）に採用が決まった。また、国際プロジェクトの次世代大型加速器「リニアコライダー計画」にも必要不可欠と認められている。

福祉関連機器でユニークな展開をしているのが**テクノスジャパン**（0799・288・1600）。ベッドから離れては困る患者がマットを踏んだり、ベッドの柵を握ったりするとナースセンターに知らせる徘徊（はいかい）・離床センサーのトップメーカー。最近では脳の活性化を目的に手を使わずに頭部の生体信号で直接パソコンソフトを操作する製品を手がけ始めた。

「高品質な超硬合金を短納期、低価格で供給する」ことをモットーにしているのが超硬合金の**シルバーロイ**（0790・44・0603）。超硬合金にはモノづくりの基本となる金型用や耐摩耗用として多くの用途があるだけに、幅広い材質をラインアップしている。揃えているだけでなく、その全てにおいて品質管理を徹底しており、高品質な超硬合金を提供し続けている。

エンバイシス（079・234・1804）は光触媒を利用した水処理をはじめて実用化した実績を持つ。環境保全技術、環境監視計測技術で総合エンジニアリング企業を目指しており、病院など医療機関の感染系排水を連続加熱消毒するシステムなどを手がける。

成長へ挑戦続ける

□■□

株式公開組織では子供服の**西松屋チェーン**（079・252・3300）が目立つ。毎年約50店舗の新規出店を計画、8月末の817店を2017年2月には1000店に拡大する。その時には売り上げ2000億円、経常利益240億円を目指す。子供服だけでなく身長130センチ―150センチメートルサイズにまで対象を広げており、新規出店の店舗面積も拡大している。

磁石の老舗が**姫路電子**（079・245・0266）。ネオジウム、フェライトなど磁石、永久磁石の全てがそろい、小ロットでも快く対応する。半世紀近く磁石一筋に打ち込んできた磁石のスペシャリストだ。

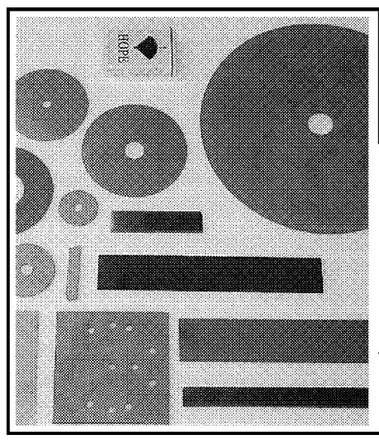
設計技術者のプロ集団の**ヤスナ設計工房**（079・283・2255）は、1962年の設立以来、環境、航空機、FA、産業ロボットまで幅広い分野を手がけてきた。また、独自に新技術に関する学修プログラムを策定し、技術者の育成に取り組んでいる。

機械の分野で自社製品を育成しているのが三和コンベア、是常精工、豊産業の3社。

三和コンベア（0794・66・7311）は主力の各種コンベヤーの設計・製作に加えて、屋外モニュメント用に地球儀時計の開拓に力を入れている。1日1回転で時刻を刻む。自社玄関口に第1号機を設置、これまで地元企業のグローリーや伊東電機に納入している。

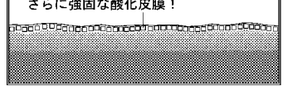
建機用の油圧機器や減速機を主力商品にする**是常精工**（0790・46・0212）は自社製品第1号として切粉圧縮機を開発した。工作機械1台1台に設置して切り粉を回収するコンパクトタイプで、工作機械から直接取り込んで円筒状に固形化するため切り粉の飛散や事故の防止に役立つ。

船体上部ブロックを中心に大型製品を手がける**豊産業**（0791・22・1074）は自社商品として大型真空乾燥機、ベルトプレス型脱水機を開発している。古くから環境問題に力を入れており、食品業界に向けて全国展開を図ってきたが、浸透は今ひとつ。これからにかかっている。

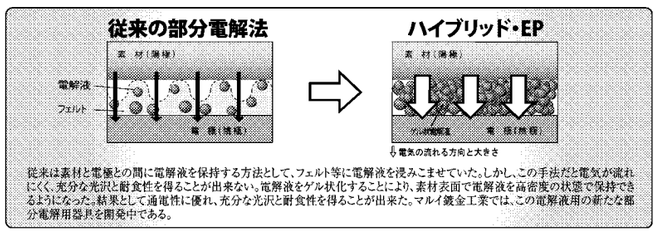


極薄超硬（0.1mm研磨品 0.5mm焼上り品）
●丸刃では 250φで焼上り 1.0mm
100φで焼上り 0.5mm
●角物では 100×100で焼上り 0.5mm
<孔開けやミゾ付、カット付もできます>
〈用途〉
刃物・ブレード・プレス用抜型・
粉末成形用コアーピン・
耐磨用ジグ・その他
株式会社 シルバーロイ
本社・工場 / 〒675-2455 兵庫県加西市大内町73-1 ☎0790(44)0603
東京営業所 / 〒336-0007 埼玉県さいたま市仲町1-13-8 ☎048(824)8667
中部営業所 / 〒503-0002 岐阜県大垣市開発町3-33-8 ☎0584(82)4911
姫路工場 / 〒679-2203 兵庫県神崎郡福崎町南田原2035
研究所 / 〒675-2463 兵庫県加西市広原町518-2
URL http://www.silveralloy.co.jp/　メールアドレス：info@silveralloy.co.jp

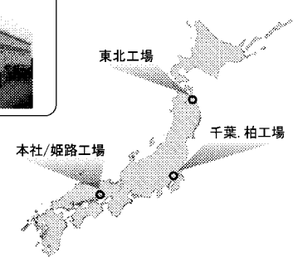
最先端の国家プロジェクトにもマルイの技術が使われています
◎不動態化処理の新技術!!【P-max® 処理】
P-max 処理品
高耐食性金属化合物の取り込みにより
さらに強固な酸化皮膜！



【P-max処理の概要】
まずは前処理として電解研磨を行い、バフ研磨や機械加工によって生じた加工変質層を溶解除去します。この時点で最表面のCrとFeの含有量比を1.6:1以上のクロムリッチな層に改質します。その後、特殊な不導態化液に浸漬させることによって、高耐食性金属化合物を取り込み、より安定そして緻密な酸化皮膜を生成させるのです。
◎タッチアップ電解法の新技術【ハイブリッド・EP】



従来は素材と電極との間に電解液を保持する方法として、フェルト等に電解液を浸みこませていた。しかし、この手法だと電気が流れにくく、充分な光沢と耐食性を得ることが出来ない。電解液をゲル状化することにより、素材表面で電解液を高密度の状態で保持できるようになった。結果として通電性に優れ、充分な光沢と耐食性を得ることが出来た。マルイ鍍金工業では、この電解液用の新たな部分電解用器具を開発中である。
◎電解研磨＆純水蒸気洗浄【PS洗浄】
純水を120℃以上の蒸気にして注入し圧力をかける洗浄方法で、完全脱脂を目的とします。
主に医薬関連容器等に用いられます。
マルイ鍍金工業は各種機械部品、化学装置、真空装置、医薬製造装置を、洗浄・電解研磨技術で支えます。
2012年2月 中国工場を新設!



マルイ鍍金工業株式会社
本社/本社工場 ： 〒672-8023 兵庫県姫路市白浜町甲402　TEL 079-246-0957
姫路工場 ： 〒672-8022 兵庫県姫路市白浜町字佐崎南1-29　TEL 079-246-1124
東北工場 ： 〒039-1161 青森県八戸市大字河原木字遠山新田5-2　TEL 0178-22-7388
千葉、柏工場 ： 〒277-0805 千葉県柏市大青田692-1　TEL 04-7135-1031
(中国)常州丸井表面浄化有限公司(担当：山本) 中華人民共和国 江蘇省 常州市 新北区 科勤路　TEL 010-88-519-8159-1671
URL ：http://www.e-marui.jp/　e-mail：info@e-marui.jp

鉄管・スチール芯入り雨樋・銅管・アルミ管・鉛管・真鍮など
あらゆる切断シーンで活躍します。

ピッチ：1.41 ㎜（インチ 18 山）板厚：0.7 ㎜

商品名	標準価格(税込)
ハイスパイマン　P1.4　本体	¥1,560 (¥1,638)
ハイスパイマン　P1.4　替刃	¥810 (¥851)

カタログをご希望のお客様は、メール又は FAX にて【ご希望枚数】を明記の上お知らせ下さい。
製造元 株式会社岡田金属工業所　〒673-0404 兵庫県三木市大村561番地
TEL.0794-83-3111 FAX.0794-83-5111
発売元 ゼット販売株式会社　URL http://www.z-saw.co.jp
Eメール　sales@z-saw.co.jp