「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。

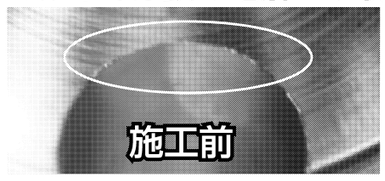
2015年新商品
メンズ美容・健康・エネルギー成分を1本で満たす男性用オールインワン飲料 新発売。
パイナップル味
スマートチャージ

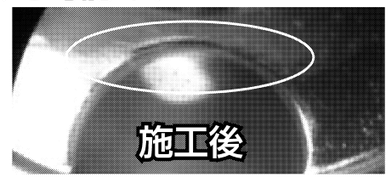
赤穂化成株式会社 兵庫県赤穂市坂越329番地 www.ako-kasei.co.jp ☎0120-40-4139

電解バリ取り

手の届かない部分
加工後の歪みを起こせない部分の
バリ取りに最適

マルイでは鉄の電解バリ取りも可能です





是非一度お問い合わせください
自動車や航空機のエンジン部品
精密・複雑な部品
ステンレスやアルミ・チタン部品の
バリ取りでお困りの方

今年度中にJISQ9100（航空宇宙）取得予定
マルイ鍍金工業株式会社

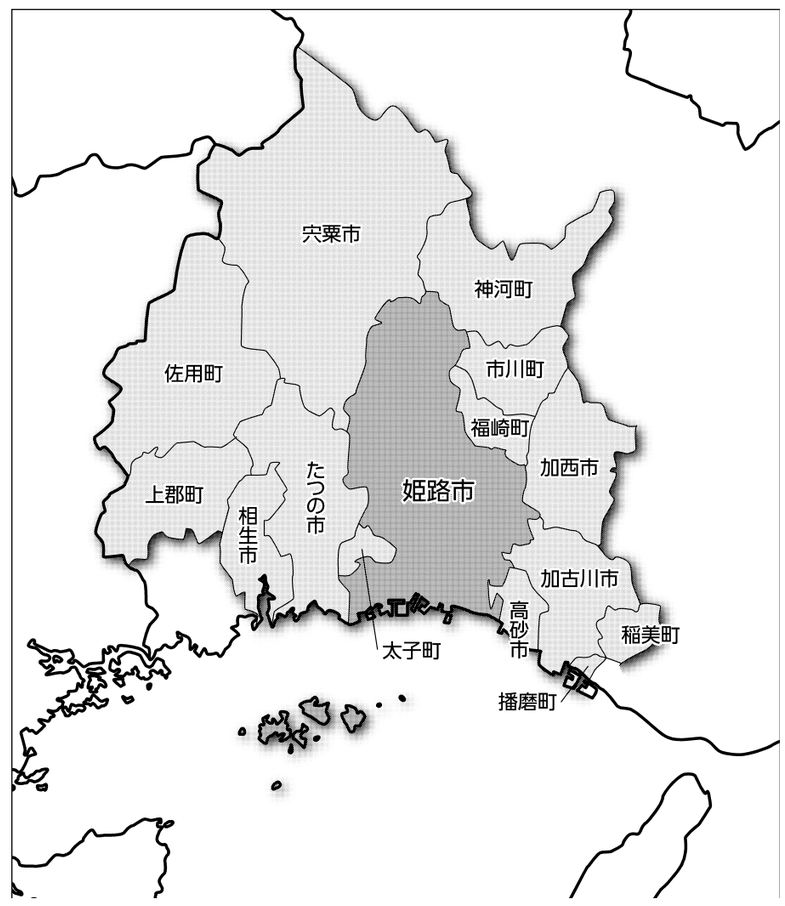
本社/本社工場 ： 〒672-8023 兵庫県姫路市白浜町甲402 TEL 079-246-0957
姫路工場 ： 〒672-8022 兵庫県姫路市白浜町宇佐崎南1-29 TEL 079-246-1124
東北工場 ： 〒039-1161 青森県八戸市大字河原木字遠山新田5-2 TEL 0178-22-7388
千葉．柏工場 ： 〒277-0805 千葉県柏市大青田692-1 TEL 04-7135-1031
常州丸井表面浄化有限公司
中華人民共和国 江蘇省 常州市 新北区 科勒路 TEL 010-86-519-8158-1671

この技術を直に見られるチャンス
10月14日(水)～16日(金)
東京エアロスペース2015
西ホール F-02
東北パビリオン内 No.17

お問い合わせは技術営業部まで URL ：http://www.e-marui.jp/ e-mail：info@e-marui.jp

―勢い増す―

スタートした播磨連携中枢都市圏域



2輪車用ブレーキホースで100%近い国内シェアを占めるニチリン（姫路市）は、4輪車でもブレーキホースだけでなく、カーエアコンコンディショニングホース、パワステアリングホースなど各種ホースを展開している。東南アジアを中心とした海外生産を確立しており、海外から姫路工場に労働者を集めて技術力の向上に取り組んでいる。

マグネシウム化合物で独自色を高めているのがタテホ化学工業（赤穂市）。事業の半分を占める電磁鋼板用酸化マグネシウムは変圧器向けに安定した成長が見込める。マグネシウムを主成分にした栄養機能食品「ライフマグ」に力を入れるなど、新分野を模索している。

伊東電機（加西市）はローラーにモーターを組み込んだMDR（モーター・ドリブン・ローラー）で、工場内搬送に〝革命〟をもたらしている。コンピューター管理できめ細かい搬送を実現しており、新開発の搬送ロボットを活用して大阪府立大学と植物工場の運営に乗り出している。

人工肥料を最初に作り出した多木化学（加古川市）は、130年を超える老舗企業ながら、肥料、水処理剤を中心に新分野に力を入れている。車の触媒用の高純度塩基性アルミ塩や、スマートフォンなどに使用される高純度金属酸化物などが育ってきた。

ステンレスの電解研磨技術で国家プロジェクトに貢献しているマルイ鍍金工業（姫路市）は、大型製品への表面処理を得意とし、半導体や液晶パネル、原子力関連の装置などに受注を伸ばしている。大型容器の電解研磨技術で「第1回ひょうごものづくり大賞」を受賞、2009年には元気なモノづくり中小企業300社の「日本のイノベーションを支える中小企業」部門にも選定された。

超硬合金のシルバーロイ（加西市）は、「高品質な超硬合金素材を短期間しかも低価格で供給する」という一般的な常識を覆す会社方針で市場を開拓している。品質の向上や新素材の開発に積極的に取り組んでおり、耐食性超硬合金Rタイプは「従来の超硬から金型寿命が大幅に延びた」と好評を博している。

中井工業（加西市）は国内唯一の白心可鍛鋳鉄で独自の市場を開拓している。溶接が可能で靱性があり、塗装・メッキ性がよいなど白心可鍛鋳鉄の特性を生かし、自動車エンジン部品を中心に、建築金物や景観材部品、一般産業にも需要を拡大している。

コタニ（加西市）は温・熱・冷間鍛造とロータリング・揺動鍛造を組み合わせた独自の複合技術により、ベアリング、等速ジョイントやハブ軸受、変速機などの自動車駆動部品を一貫生産し、国内のトップを占めている。

アユミ工業（姫路市）は真空技術をベースに、真空封止装置を大手半導体メーカーに納入するなど高いシェアを誇っている。

SPring―8（円形）とSACLA（直線）（JASRI提供）

【SACLA】

「ナノ」より小さい世界解析

【SPring―8】

新材料開発・解析に成果

SPring―8は一周1・5キロメートル、直径500メートルの巨大なドーナツ型をした世界で最も強いX線光源だ。電子を光速近くまで加速して発生させる〝放射光〟は、物質に照射すると種類や構造、性質を分子や原子といった微小レベルで詳しく分子の瞬間的な動きを観察するのに役立つ。いわば「大きな顕微鏡」だ。1997年の供用開始以来、新材料の開発や光合成のメカニズム解析などさまざまな分野で成果を生み出してきた。

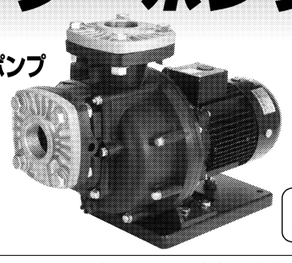
それでも、分子や原子の瞬間的な動きを観察するためには強度が足りない。そこでSACLAの登場となった。SACLAはSPring―8の10億倍の強いX線のレーザーを生み出すために、コマ送りでの観察が可能になる。

2012年に供用開始のSACLAは、物質を透過するX線とレーザーの特性を併せ持ったX線自由電子レーザーを使う最先端の分析施設。X線は波長が短く、小さな物質を観察するのに適した光であり、原子・分子レベルでの物質の構造や性質を調べるために用いられる。一方、レーザーは光の波が完全にそろっているため、指向性と集光性に優れており、微細加工や測量、CD、DVDなどの読み書きに使われている。SPring―8の10億倍明るく、原子レベルの「ナノ」（10億分の1）㍍より小さい世界を見ることができる。さらに、発光時間が10兆分の1秒と極めて短いため、原子の動きをコマ送りで連続して解析できる。

たんぱく質などの観察対象を結晶化することなく1分子だけで構造を調べることができる。また、これまで捉えることのできなかった化学反応などの高速反応の解析や、たんぱく質など生体分子の構造解析が可能となり、燃料電池や新薬などの開発が進展すると見込まれている。

ベビー・子供用品専門店チェーン
西松屋チェーン
全国のお子様を持つ家庭の
豊かな暮らし作りに貢献していきます。
東証一部上場企業【全国に884店舗】
兵庫県姫路市飾東町庄266-1 TEL079-252-3300
ホームページ http://www.24028.jp 携帯サイト http://mimipa.com

サンソーポンプ ポンプde eco運転
自吸式
ヒューガルポンプ
(PSPZ型)



サンソーポンプ
トップランナーモータ
(IE3)対応製品新発売

SANSO
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 http://www.sanso-elec.co.jp

黄銅相場が暴落しています!
FAXで見積りしてみませんか?
ご期待に応えます!!
中量品主体 20～2000個
径φ3～φ65
材質：棒材であれば何でも
黄銅材は10t以上在庫有りで短納期対応可能
NC自動盤とマシニングセンター主体

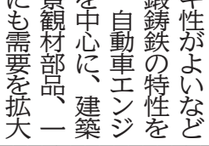
機械部品加工専門
黄銅・鉄・ステンレス
アルミ・プラスチック
(MC・POM等)

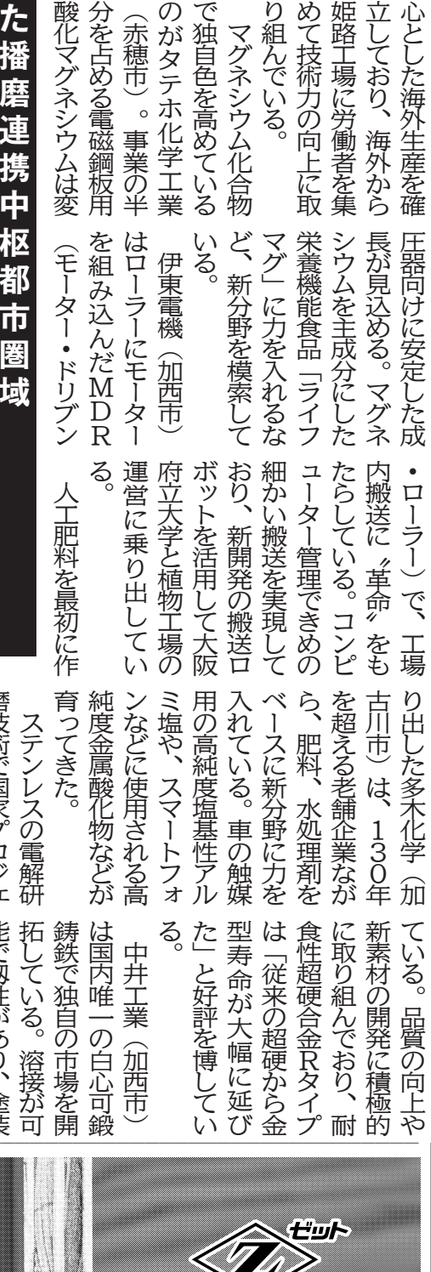
原子力・航空機関連・手形はおことわりします
有限会社 ハリコー FAX.079-276-3745
〒671-1575 兵庫県揖保郡太子町佐用岡500―4 TEL.079-276-1629

ゼットソー HI ハードインパルス
レシプロ
挽きまわし用
3枚入
レシプロソー替刃
50 P1.6
合板・コンパネ
ベニヤ・ケイカル板
石膏ボード

Point
角度
切り込む角度により、壁内の配線や配管などをキズつける心配を軽減します。

まわし刃
コーナー切断では、背中のまわし刃を使用しながら切り残し無しで曲がることが出来ます。
PAT.5443150





パッケージサイズ W39×H278mm
ピッチ 1.6mm
板厚 0.9mm
刃渡り50mm
縦・横切り対応
HARD IMPULSE
NLP

製造元 株式会社岡田金属工業所
発売元 ゼット販売株式会社
〒673-0404 兵庫県三木市大村561番地
TEL.0794-83-3111 FAX.0794-83-5111
URL http://www.z-saw.co.jp E-Mail sales@z-saw.co.jp

品番	商品名	内箱	甲入数	JANコード	標準価格(税別)
20107	挽きまわし用 50 P1.6 3枚入り	12セット (36枚入)	96セット (288枚入)	4 963041 201071	¥1,640