ゼット　ゼットソーの切れ味がレシプロソーに
ゼットソーHI ハード・インパルス　レシプロ

リフォーム・解体作業　床材の、際切り・窓開けや、狭い場所での作業に。
窓開け刃
木工用 210 P3.0

隙間での切断　狭い場所でも、わずかなストロークで素早く切断。
114mm 切断可能
塩ビ用 210 P1.5
竹の伐採や切断も可能です。

コンパネ・石膏ボードの切断＆窓抜き
縦・横 一発切断
ボード用 90 P1.6

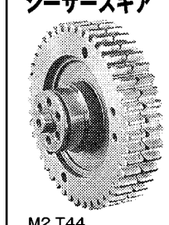
仕様／刃先処理：ハードインパルス	商品名
刃渡り 210mm	木工用 210 P3.0
刃渡り 210mm	塩ビ用 210 P1.5
刃渡り 90mm	ボード用 90 P1.6

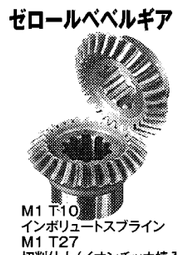
適合メーカー 2010年2月現在（廃番機種を除く）
マキタ・日立・リョービ・その他
※レシプロソー・セーバーソー本体の説明書を十分にお読み頂き、ご使用下さい。

カタログをご希望のお客様はメール又はFAXにて【ご希望の枚数】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
販売元 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

確かな目で時代を見据え、先進技術でお応えします。

シーザースギア　ゼロールベベルギア


M2 T44
歯研仕上（浸炭焼入）


M1 T10
インボリュートスプライン
M1 T27
切削仕上（イオンチッカ焼入）

特　長
●熱処理（浸炭焼入）後の歯の「ホブ切削仕上げ加工」による高精度歯車の製作。
●（ゼロール、スパイラル）ベベルギア、コニカルギア（テーパギア）、シザースギア等の特殊歯車製作。
●熱処理後の歪量が少なく、後加工を必要としない製品に最適なイオン窒化炉を設備。また、イオン窒化は処理時にCO_2を排出しない、地球環境に優れた熱処理技術です。
●熱処理（浸炭焼入）後の内外径仕上加工に「ハードターニング（旋削）」を採用。研削加工に比べて、加工時間が短くコストダウンに貢献します。

いつもベストの技術を
MEC MIYAMOTO ENGINEERING CORPORATION
ミヤモトエンジニアリング 株式会社
兵庫県三木市別所町巴31番地（三木工場公園内）TEL.0794-82-0202（代表）FAX.0794-83-5599
URL.http://www.gear-mec.co.jp Mail.mec@gear-mec.co.jp

New プロフェッショナル L型ドライバー　PRODUCT No.K-885
L.PRO45S PAT.P
超コンパクトヘッド 43mm ヘッド
●軽量、丈夫なダイキャストボディー仕様。
●45mmまでのコーススレッドが打ち込めます。
インパクトドライバーと電動ドライバーに対応しています。
世界のクラフトマンが認めるプロユースツール。
KANZAWA 神沢鉄工株式会社
〒673-0456 兵庫県三木市鳥町27番地 Tel.0794(83)1166 Fax.0794(83)7355
URL http://www.kanzawa.co.jp/ e-mail office@kanzawa.co.jp

よりよい商品をより早く、まごころこめて……
生産地の三木からお手元までお届けします。

的確な商品開発
今、どんな商品が待望されているかを常に研究し、新商品を開発。品質的にも、安全性についても、十分ご納得いただけるものをお届けします。

商品のノウハウを売る
単に商品を売るだけでなく、消費者の立場に立って、最善の使い方、最良の保管法など、商品のノウハウを含めてセールスしております。

物流のスピード化
北海道から沖縄までの全国販売網。いつでも、必要な数だけ、即時にお届けできる、スピーディな配送体制を整えております。

製造・販売品目
大工道具
作業工具
自動車工具
弱電工具
測定工具
園芸用具一用品
電動工具
電動尖端工具
家庭用刃物
日用品
Fujiwara Sangyo Co.,Ltd. HYOGO MIKI

DIY用品製造卸専門商社
藤原産業株式会社

本社	〒673-0403	兵庫県三木市末広3丁目11-31	TEL(0794)83-3131(代)・FAX(0794)83-0897
東京支店	〒333-0842	埼玉県川口市前川3丁目19-9	TEL(048)268-3939(代)・FAX(048)268-9191
札幌営業所	〒003-0002	札幌市白石区東札幌二条5丁目2-1山忠ビル	TEL(011)841-6007(代)・FAX(011)841-7139
仙台営業所	〒984-0038	仙台市若林区伊在字東通り44-1	TEL(022)287-5739(代)・FAX(022)287-5766
中部営業所	〒473-0902	愛知県豊田市大林町17丁目7-16	TEL(0565)25-2227(代)・FAX(0565)25-2239
広島営業所	〒731-0137	広島市安佐南区山本1丁目25-11	TEL(082)875-7211(代)・FAX(082)850-0311
九州営業所	〒841-0056	佐賀県鳥栖市蔵上1丁目220	TEL(0942)81-2307(代)・FAX(0942)81-2308

世界に挑む「三木ブランド」

兵庫県三木産業界

〝金物のまち〟活性化目指す

今、地場産業に力を入れることで地域を活性化しようとする動きが活発化している。兵庫県でも西脇市の播州織、小野市のそろばんなど多くの地場産業が活性化に取り組んでいる。神戸市の西に隣接する三木市にも大工道具や農機具などの地場産業〝三木金物〟がある。どの地場産業も安い海外製品や円高などで厳しいが、三木市や三木商工会議所などではさまざまな取り組みで三木金物を支援しているほか、デザイン分野で企業と連携する大学もある。〝金物のまち三木〟に活性化の動きを追った。

金物、歴史ある地場産業

兵庫県三木市は全国有数の金物の産地。〝金物のまち三木〟として知られ、古くからの歴史がある。毎年11月に三木市役所を中心に開催される「三木金物まつり」は、大工道具、農機具、園芸関係の金物が一堂に会する三木市最大のイベントで、会期中は県内外からおよそ16万人の人出でにぎわう。

しかし、国内市場の縮小や海外の安価な製品の流入などで外部環境は厳しい。市の工業統計調査によると、三木金物の2010年12月現在の生産分類別出荷額は約421億円で、リーマン・ショック以前の08年の537億円に比べ、約2割落ち込んでいる。また、三木商工会議所の輸出統計表によると、金物の輸出高は1981（昭56）年の約128億円をピークに下降を続け、09年のリーマン・ショック時に30億円になった。

直近の11年も34億9000万円と厳しさは変わらない。輸出地域の内訳は欧州が約45％と高く、米国（約25％）、東南アジア（約10％）と続く。欧州のシェアが高い理由は、家具や小物などの精度の高い加工用として〝高くても良い品〟を求める顧客が多いことに起因しており、これが今後の活性化のカギとなりそうだ。

海外へもっと売り込む

そんな中、三木商工会議所は昨年7月に中小企業庁から中小企業海外展開支援事業「JAPANブランド育成支援事業」の戦略策定支援事業に認定された。事業テーマは「〝豊かなライフワークを創造するツール〟プロジェクト」。三木市や三木工業協同組合などと協力し、三木金物の海外販路開拓を本格化する。

戦略策定段階の11年度は推進委員会とプロジェクト会議を中心に複数の中小企業と推進会議、プロジェクト会議、視察を実施し、自らの強みを踏まえつつ、海外戦略の策定などに取り組んだ。

視察は国内では「居酒屋産業展」や調理道具街「かっぱ橋」など、海外ではドイツとフランスで展示会や百貨店、レストランなどを対象に実施した。その結果、欧州が刃物の重みで「押し切る」「叩き（たたき）切る」文化である点と、日本の鋭い〝切れ味〟で「素材を生かす」「切れ味を楽しむ」文化にもニーズがある点を確認した。同時に刃の製造から柄の加工・組み立てまで一貫生産できるのが三木の強みであることも確認した。

これからブランド戦略の基本コンセプトを『欧州人に「新しい〝切る〟」を提案し、日本文化と共に提供する。』に定めた。今後、これらの成果をまとめて次の段階であるブランド確立支援事業に申請する予定だ。三木商工会議所の中長期事業計画では最終を14年度とし、新製品開発、欧州における継続的マーケティングシステムと販路の確立、ブランド管理体制の整備などを目指す。

付加価値アップを支援

一方、三木市では10年4月から新製品や新素材を産学連携で開発する三木金物の企業に支援補助金を交付する「三木金物新製品と新素材の開発に係わる補助対象事業」を始めている。三木金物の付加価値を高め、技術を生かした新産業の創出による産業振興が狙いだ。この事業を通じて開発された製品は国内だけでなく海外への可能性も秘めている。

第一回はニシガキ工業（西垣孝信社長、0794・82・1000）ほか、3社が選ばれた。現在、ニシガキ工業では兵庫県立工業技術センター（西垣孝信社長、0794・82・1000）ほか、3社が選ばれた。現在、ニシガキ工業では兵庫県立工業技術センターの機械金属工業技術支援センター（兵庫県三木市）と背の高い生け垣などの剪定（せんてい）に使うモーター駆動のバリカンに取り組み、独自の機構を採用した試作品を完成させた。

「今までにない製品のため、データ取りなど時間がかかったが、量産化のめども立った」（黒田正幸ニシガキ工業営業部長）と認定による支援に感謝している。これらに加え、これまでの金物そのものを支援する「三木金物ハードウェア賞（05年）」や中小企業の製品を市の関係機関が率先して購入し、PRする「三木市新商品発注支援認定制度（07年）」などでも中小企業を支援している。

▲「三木金物」のシンボルである金物鷲（わし）（翼開長5㍍、重さ1・5㌧、のこぎり、包丁、なたなど3329点で8時間かけて作られ、安全面から3―4日間しか展示されない〝貴重〟なシンボル）

兵庫県三木産業界 特集 次頁下段へ続く

胴差しの締め付けが楽々できます。S.E.K.
大工の助さん　電動先端工具 プレカット材専用
PSF-19
特許出願中
インパクトドライバー装着例
柱と柱を接合する胴差し
0mmまで使用可能
36mm以上有れば使用可能
19mm
フレアソケット形状で六角の一部が開口しているのでボルトの長さに関係なくナットに接合する事が出来ます。インパクトドライバーでの締め付け作業がスピーディーにできます！
SEK SUEKAGE TOOL TOOL CREATOR FOR PROFESSIONAL スエカゲツール株式会社
〒673-0403 兵庫県三木市末広1丁目15番26号 TEL.0794-82-5264 FAX.0794-82-8000
URL http://www.suekage.co.jp E-Mail : info@suekage.co.jp

キミハナニイロ？

OPEN CAMPUS 2012
4/21（土）
10:00-16:00 予約不要
◎大学・入試概要説明　◎キャンパスツアー
◎持参作品講評　◎入試／学生作品展示
◎教員相談コーナー　◎学食体験（無料）他…
芸工大オリジナルグッズプレゼント
“ものづくり”を体験できる実習が充実！

●デザイン学部
ビジュアルデザイン学科／ファッションデザイン学科／プロダクトデザイン学科／環境・建築デザイン学科
●先端芸術学部
まんが表現学科／映像表現学科／クラフト・美術学科

産官学連携事業「KDUプロジェクト」を積極的に推進！
官公庁、地元企業と連携して、地域の振興や地場産業の活性化を図る「まちづくり」、「アートイベント」、「ワークショップ」、「商品開発」「ポスターデザイン」などの企画を実践しています。
・神戸市と「デザイン都市・神戸を推進するための連携協力協定」を締結
・三木市と「連携協力に関する包括協定」を締結
・兵庫県商工会連合会と「事業連携を図るための包括協定」を締結
・独立行政法人都市再生機構と「自然住宅地プロジェクト協定」を締結

神戸芸術工科大学
〒651-2196 兵庫県神戸市西区学園西町8-1-1
［フリーダイアル］0120-514-103［広報入試課直通］（平日9時～18時、土曜9時～17時）
［ホームページ］http://www.kobe-du.ac.jp/