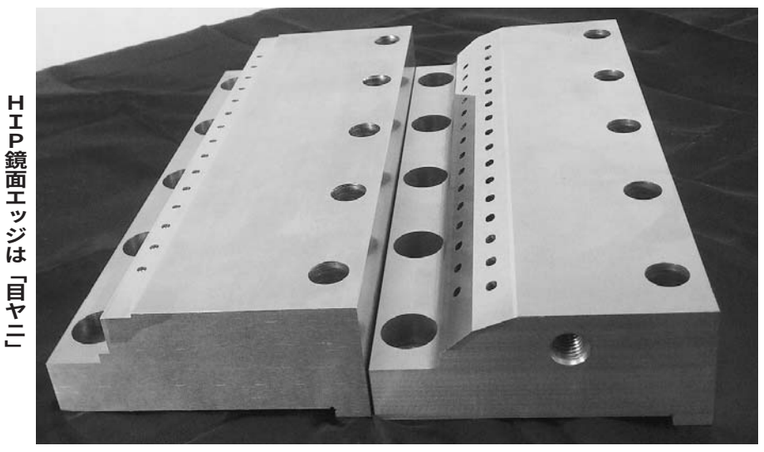
ニュース ウォッチ

～各社イチ押しの技術と製品～

—PR—

超精密研削・研磨に特化
HIP加工処理で顧客拡大
平井工業



HIP鏡面エッジは「目ヤニ」激減と生産アップ

平井工業（兵庫県尼崎市長洲中通2の2の6、平井一典社長、☎06・6488・4351）は精密研削・研磨の専門メーカー。

エア・液体・フィルムなどリップの研削加工実績は50余年となり、加工材料にはSCM材・SUS（420、630、304）を中心にハードクロムメッキやタングステンカーバイド溶射品、また、HIP（Hot Isostatic Pressing／熱間等方圧加圧接合）加工の研削や鏡面研削を行っている。

HIP処理は、母材と違った金属の粉末を拡散接合できるのが特徴。ライニング粉末を使用し厳密な管理のもと処理することで、焼結・緻密化すると同時に母材と強固に結合される。現在では押し出し機や塗工ダイにHIP処理を行い、幅広い分野の顧客に提供している。

各種試作品の評価は、Tダイでは「キレ」がいいと好評で、塗工ダイはフィラー・マッド系液に非常に有効という。従来のステンレスダイと比較すると、補修時期が18倍に伸びた。

樹脂ペレットの製造ノズルでは、「目ヤニ」を起因とした不良率が1・5%から0・09%にまで減少し、注目されている。

新築や開所の贈り物に
勘左ヱ門「福のかみ」製作・販売

「福のかみ」はずっしりとした重みのある地模様入りのステンレス製 右表情のアップ

勘左ヱ門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・70・366、☎072・275・3325、FAX072・275・0063）は毎日見たり手に触れるだけでツキを呼ぶと言われる独創の「福のかみ」を製作している。

この「福のかみ」は中空でないずっしりとした重みのある、むくのキラキラと美しく輝いた、地模様入りのステンレス製。大小2種類あり、大きい方は重さ4・6キログラムで3万円。小さい方は重さ1・3キログラムで1万円。

新築・開所祝いの贈り物としては最適な品で、堺市役所でも利用されている。また、自社用や一般家庭用としても「福」を呼ぶ置物として愛用されている。個人の家では玄関、会社では受け付けカウンターに置いて、人の出入りの際、最高の笑顔を鑑賞したり、手を触れて「福」をもらうなど、訪れる人や社員にも喜ばれている。さらに、商店は商売繁盛、企業は業績アップする気分になれるとのことで、大切なツキや幸運を与えてくれそうな置物である。

価格は送料・消費税込みで、電話かFAXで申し込みを受け付けている。購入の人には風水の「強運の護符」を贈呈する。ホームページはwww.daijoubu.com

内・外径測定精度を向上
欧州品ラインアップ拡充
レンプロ田ジシ石

測定部3点のクイックテスト右、インジケーター式スプラインゲージ中左

石田プレシジョン（大阪府松原市一津屋1の15の29、石田稔社長、☎072・332・9593、FAX072・333・8223）はイギリス、スイス、スウェーデン、ドイツ、フランスなどヨーロッパ各地の精密測定器メーカー15社からの製品を幅広く取りそろえ販売している。

今回、内径・溝・穴などの測定に便利なドイツ・クレップリン社製デジタルキャリパゲージ「クイックテスト」シリーズに測定部が3点のタイプを追加する。容易に穴の中心位置を割り出せるようになった。測定範囲は6・8ミリ—106ミリメートルの間でそれぞれ8種、止まり穴用では34ミリ—84ミリまでの間でそれぞれ5種を用意する。アナログ、デジタル両方の目盛りが表示されるため読み取りが簡単。可能な限り自然な状態で使えるような人間工学的な設計で、全種280グラム以下とゲージの軽量化も実現している。

また、ドイツ・フレンコ社製「スプラインゲージ」も販売する。インボリュート・セレーション・ストレートに対応、プラグ・リング両ゲージを用意する。一つひとつ個々に制作するためすべての製品数量に対し正しい寸法が得られ、特急納期にも対応可能だ。別売りのインジケーター式スプラインゲージと合わせることで、2から6測定ポイント、スタティック・ダイナミック測定、アナログ・デジタル測定、手動・自動測定なども可能になる。

耐久性と即応性を実現
VOC検知器の拡販図る
篠原電機

光イオン化方式を採用し、幅広い測定レンジを実現した「ppbRAE3000」

篠原電機（大阪市北区松ヶ枝町6の3、篠原基一郎社長、☎06・6358・2657）は信号機や配電盤、鉄道車両向け電機材料などを手がける一方、環境分野の製品販売に力を入れる。中でも環境安全機器部が取り組みを強めているのが揮発性有機化合物（VOC）モニター。米シリコンバレーに本社を置くガス・放射線検知器のトップメーカーレイシステムズ社の日本代理店も務める。

同社では、携帯式VOCモニター「ppbRAE3000」をメーンとする各種VOC検知器の堅調な引き合いに対し、前年度比50%アップの拡販を目指す。これまで製鉄所や石油精製所から大学の研究機関など幅広い納入実績があり、VOC処理装置メーカーからの問い合わせも増えているという。VOCの検知範囲は1ppbから1万ppmまでの広いレンジを有する。バッテリーはリチウムイオン二次電池を搭載し16時間連続での使用が可能。操作は簡単な3ボタン式ワンタッチ。

環境安全機器部中村喬部長は「防水機能と耐久力が売り。水洗いも可能で作業時に落としても機器への支障はない」と胸を張る。機器立ち上げから1分以内で使用でき検知時間3秒以内で応答する〝素早さ〟もセールスポイントだ。メンテナンスは同社環境安全機器部で受け付けている。問い合わせはメール（rae@shinohara-elec.co.jp）でも対応できる。

法人向けに新サービス
大都 道具通販サイトを開設

DIY用品、ガーデン・エクステリア、水回り用品など取り扱い点数は33万点以上にのぼる

大都（大阪市生野区生野東2の5の3、山田岳人社長、☎06・6715・1162）は、法人や官公庁向け道具通販サイト「法人専用ホームセンター モノトス」を6月4日に開設した。

75年におよぶ工具卸販売店の経験や実績を生かし、工具や脚立、塗料などホームセンター20店舗分にあたる約33万点の商品を取り扱う。24時間365日、注文に応じている。

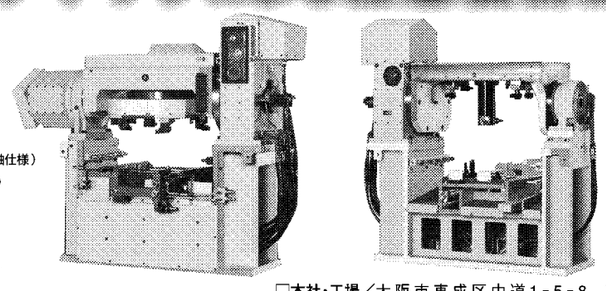
同通販サイトは法人顧客にとってうれしい月一回の掛け払いが可能な上、業界では珍しい社内決裁に必要な見積書を24時間即時発行するサービスを導入した。

さらにDIY協会認定のアドバイザーが6人在籍しており、商品選びや使用方法などの問い合わせに電話で応えるサービスも行っている。売り手側の顔が見えない通販の不安感を一掃する狙いだ。

同社が手掛ける通販事業は、注文を受ける「待ち」ではなく顧客のニーズを掘り起こし提案する「攻め」の姿勢を重視する。メールマガジン「パートナーズレター」を通しメーカーにユーザーニーズや売れ筋情報を伝達。オリジナルのセット品を提案するなど共同で顧客が求める製品開発に取り組んでいる。さらに「つくるたのしさを未来へつなげたい」という企業理念のもと、子供たちにモノづくりの楽しさを知ってもらうため体験イベントなどに積極参加している。ホームページ（www.monotos.co.jp）

TGW ワンチャックによる任意複合加工に最適

5軸加工用治具（任意複合加工）
特長 ●A・B軸（5軸任意複合加工）●トレー（ワーク）搬入搬出装置付 ●ワークリフトアップ装置付 ●インデックス&サポート（ロータリ軸仕様）
仕様 ●ワーク油圧クランプ方式（3ケ所）●基準パット面エアーブロー付 ●基準ピン（2ケ所）●基準面着座確認エアーO'



4軸加工用治具（A軸任意複合加工）
特長 ●A軸（4軸任意複合加工）●トレー（ワーク）搬入搬出装置付 ●ワークリフトアップ装置付 ●インデックス&サポート（ロータリ軸仕様）
仕様 ●ワーク油圧クランプ式（3ケ所）●内張（芯出し）油圧可動式 ●位置決め回転方向（1ケ所）●基準パット面エアーブロー付 ●基準面着座確認エアーO'

創業88年の精密測定機器・治具専門メーカー
Toa Seiki 東亜精機工業株式会社
□本社・工場／大阪市東成区中道1-5-8 TEL:06-6972-2431㈹ FAX:06-6976-6960
□城東工場／大阪市城東区東中浜2-13-28 TEL:06-6967-2431
www.toaseiki.co.jp／mail：info@toaseiki.co.jp

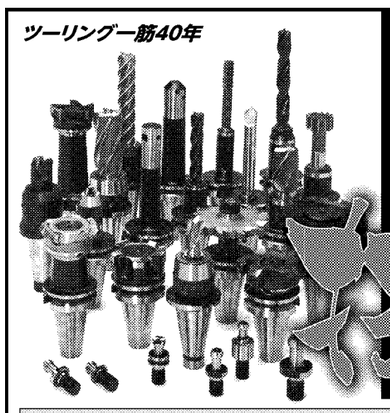
熱をコンパクトに使うから耐久性、安定性に優れ長寿命
●カートリッジヒーター 豊富な品揃えでユーザー対応 高い絶縁性と高品質を誇る。
●液体加熱用ヒーター 汚れ付着を低減、清掃が簡単。
●熱風発生機 高温用シーズヒーターを使用。

製造・販売品目 ◆ハイワットカートリッジヒーター ◆各種シーズヒーター ◆アルミ鋳込ヒーター ◆プレートヒーター ◆熱電対入カートリッジヒーター ◆バンドヒーター ◆その他工業用ヒーター全般
産業用ヒーターは ヨシオカヒーター 検索
●日本電熱機工業協同組合員
株式会社ヨシオカ TEL.0721(25)7891 FAX.0721(24)7891 http://www.yoshioka-heater.co.jp/ E-mail:ysoco@silver.ocn.ne.jp

モールド・金型専用 PKブラシ
耐薬品性 耐熱性
材質 PEEK

試作から量産までの受注生産
http://www.masaru-s.co.jp/
マサル商会
〒534-0027 大阪市都島区中野町1-6-1
☎(06)6352-4706・(06)6351-5607 FAX(06)6352-4720

ツーリング一筋40年
どんな工具でも1本から作成します！

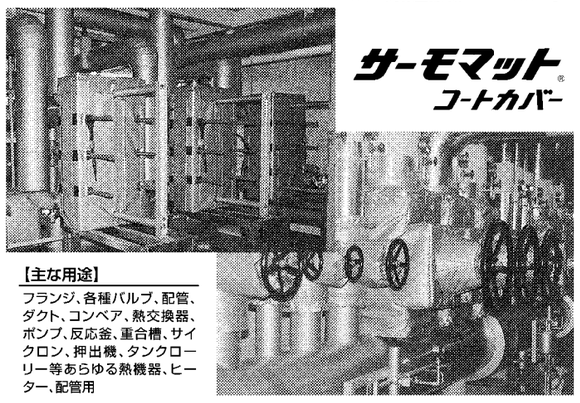


・NC、MCオーダーツーリングを短納期で製作 ・古くなったツールの修理、再研磨
・企画、提案設計、図面作成 ・新製品多数ラインナップ
・最大加工径φ2000×6000mm
株式会社 田倉工具製作所
〒550-0012 大阪市西区立売堀2丁目5番36号
TEL 06-6541-3023 FAX 06-6541-3020
URL http://www14.ocn.ne.jp/~stk/
■東大阪営業所 〒578-0965 東大阪市本庄西2丁目機械卸団地93B TEL 06-6747-6731 FAX 06-6747-6733
■本社工場 〒547-0002 大阪市平野区加美東6丁目15番4号 TEL 06-6792-1122 FAX 06-6792-1123

Shinko 高品質 低価格 多機種
SPN型 ステンレス製プラグヒーター → 即納
SFN型 ステンレス製フランジヒーター → 短納期
プラグヒーター NEW
●熱い液体を速やかに作る
●水、油、薬液、洗浄液等あらゆる液体の過熱に最適
防塵・防滴・量産システムによりコストダウン
特長 ヒーターエレメントはSUS316Lを使用し、完全な品質管理のもとに製造された絶縁特性の優れた耐食性ヒーターです。
標準端子カバーは耐熱ラバー（ハイパロンゴム）製

新型
フランジヒーター プラグヒーター プラグヒーター
電熱機器の総合メーカー
進興電気工業株式会社
本社／〒535-0031 大阪市旭区高殿2丁目5番5号 ☎06(6922)3881㈹ FAX06(6922)3886
営業所／名古屋☎052(991)2261㈹ FAX052(991)2264 静 岡☎054(283)7681㈹ FAX054(283)7682
広 島☎082(253)8191㈹ FAX082(253)8192
http://www.shinko-heater.com/

http://www.thermomat.co.jp
省エネ・省資源のワンタッチ保温材
実用新案 第 1677340 ／ 商標登録 第 4421337号
サーモマット コートカバー

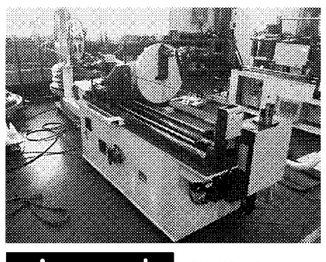


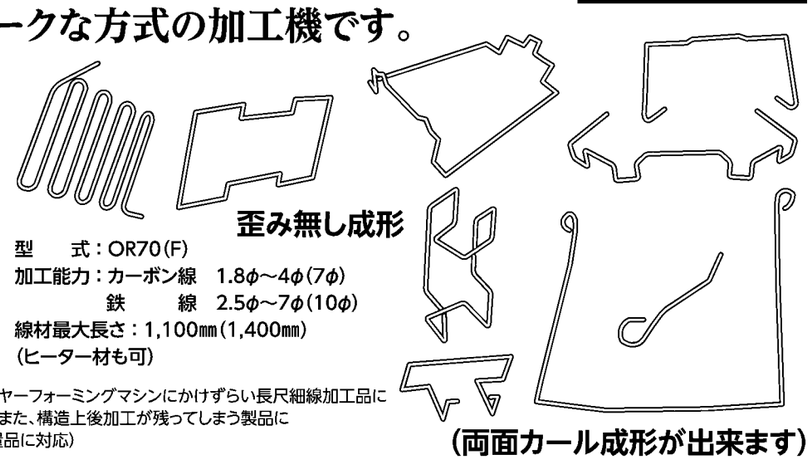
【主な用途】
フランジ、各種バルブ、配管、ダクト、コンベア、熱交換器、ポンプ、反応釜、重合槽、サイクロン、押出機、タンクローリー等あらゆる熱機器、ヒーター、配管用
極東整熱株式会社
本社・工場 〒536-0001 大阪市城東区古市2－2－26
TEL.06(6939)7127(代) FAX.06(6933)6501
E-mail：kyokuto@thermomat.co.jp

食品容器自動帯束機 COM® WAS-PUSH 自動ライン対応型
食品容器に帯束包装
コンベアー上に製品を置くだけで帯束し、搬出されます。
全自動タイプの帯束機です。

大洋精機株式会社
本社 〒574-0062 大阪府大東市氷野4丁目3番7号 TEL(072)873-3739(代) FAX(072)875-4324
東京営業所 〒135-0048 東京都江東区門前仲町1-5-12 船山ビル401号室 TEL(03)5639-9033 FAX(03)5639-9060
E-mail：taiyo@com-machine.co.jp http://www.com-machine.co.jp
COMはCommunicationです。

8軸サーボ方式CNCワイヤーフォーミングマシン（コイル材） 新製品!!
日本国内に無いユニークな方式の加工機です。
製品排出整列機能付!!





歪み無し成形
型 式：OR70(F)
加工能力：カーボン線 1.8φ～4φ(7φ)
鉄 線 2.5φ～7φ(10φ)
線材最大長さ：1,100㎜(1,400㎜)
(ヒーター材も可)
nicemach
[特徴] ①従来のワイヤーフォーミングマシンにかけずらい長尺細線加工品に
②ツール干渉また、構造上後加工が残ってしまう製品に
(多品種少量品に対応)
(両面カール成形が出来ます)
線材・パイプ材・金網・バネ加工機械のことなら
協同エンジニアリング株式会社
本 社／〒543-0052 大阪市天王寺区大道1-13-7
TEL(06)6772-7578㈹ FAX(06)6772-2950
機械展示場／奈良県桜井市下293
URL http://www.kyoudo-engineering.com/