モノづくり「技（ワザ）」案内

各社イチ押しの技術と製品

PR

ウォームギアで増速可能

山崎 スクリュー増速機

スクリュー増速機を搭載した人力発電装置

山崎（堺市南区三木閉148の1、山崎卓司社長、☎072・297・0168）は、従来の減速でしか用いられなかったウォームギア方式での増速を可能にしたスクリュー増速機（特許登録済み）を開発した。

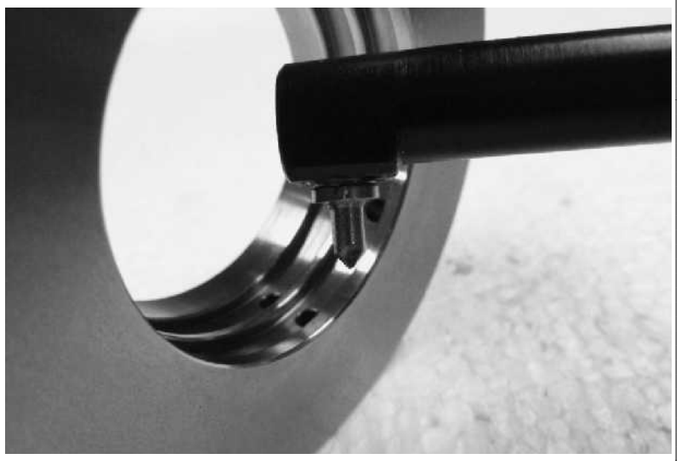
同機は、円板上にローラーを等間隔に配置、そのローラーがスクリューの羽根を押してスクリューを回転させる。円板を1回転させるとスクリューが最大150回転（150倍増速）する。このスクリュー増速機を採用した自社製作の人力発電装置は、1人乗りで40㌔ワットから最大120㌔ワットの発電が可能。発電式トレーニングマシンなどの健康機器や災害時の非常用電源などにも応用できる。現在、小型化を図るために最適な発電機を探している。

また、同機は自社開発の水力発電装置にも採用しているが、減速機としても使えるため、工場内の搬送機器や小型搬送ロボットなどの用途にも適している。

問い合わせはホームページ（www.yamazakico.jp）に掲載。

溝間の穴 バリ簡単除去

藤居製作所 小径ロング型工具



狭いすき間にも入る小径ロングタイプのバリ取りカッター

藤居製作所（京都府久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・631・7370、FAX075・631・7348）は、穴開けバリを簡単に除去する小径ロングタイプのバリ取りカッターを発売した。

10LG、15LG、18LG用の各種を用意。販売中の、穴の内面に生じるバリが簡単に削り取れる「インナーカットLG型」が好評で、小径タイプ用に発売した。キー溝中央のセットネジのバリや段差下段の穴の比較的狭いすき間にも入れるよぐもらうしかない。

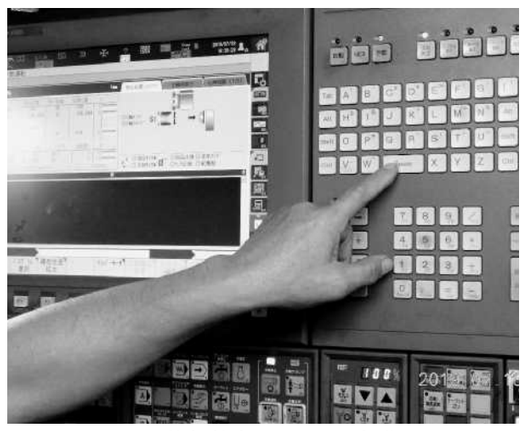
だがこのソフトを使うと、加工したい図面を見て内外径寸法や全長、その他の加工寸法を数値入力するだけで短期間で正確にプログラム作成が可能だ。正規版を30日間無料トライアルで支給配布している。

ホームページ（www.daikou-sk.com/soft）からアクセスできる。

初心者も短期間で習得

NC旋盤教育用ソフト パソコンで簡単指導

大幸精機



NC施盤教育用ソフトの操作

大幸精機（大阪府八尾市本町6の11の21、小柴孝文社長、☎072・922・3066、FAX072・922・0053）が開発した切削加工の未経験者向け数値制御（NC）旋盤教育用のソフトウエア。会社の皆が喜ぶソフトと言われ、CAD・CAMが不要。デスクワーク（パソコン）で簡単指導。加工パターンがすぐに覚えられる。短期間で習得できる。初心者教育には最適などの導入メリットがある。

通常、NC旋盤を使って図面に基づいた完成品の加工をするには、加工プログラムを本機に入力する必要がある。

未経験者はNC旋盤加工プログラムや段取りを覚えるまでには経験ある指導者に教えてもらうしかない。

だがこのソフトを使うと、加工したい図面を見て内外径寸法や全長、その他の加工寸法を数値入力するだけで短期間で正確にプログラム作成が可能だ。正規版を30日間無料トライアルで支給配布している。

ホームページ（www.daikou-sk.com/soft）からアクセスできる。

水溶性切削油剤 廃液ゼロ化

持続可能な社会実現に貢献

関西化研

切削油剤ろ過装置「カケンライフⅡ」（ドラム缶タイプ）

コンサルティングメーカーの関西化研（京都府八幡市下奈良宮ノ道6、安井秀樹社長、☎075・982・5180、FAX075・982・4361）は、難加工・難削材用切削油剤「アクワオイル」シリーズの無廃液型エマルジョン「アクワオイルME―10X」を開発した。

同製品は、高潤滑で非鉄金属にも適用でき、幅広い加工で精度・工具寿命を向上させるほか、液寿命が非常に長い。また劇物で、しかも0・49㏙（1㏙は100万分の1）のごく微量でもミジンコ（水中プランクトン）の繁殖を阻害するジクロヘキシルアミンを含まないため、グリーン調達にも対応している。

また、同社は水溶性切削油剤のろ過装置「カケンライフⅡ」を開発した。超ロングライフタイプの「アクワオイル」を「迅速液管理」で液管理し、「カケンライフⅡ」でろ過することにより廃液ゼロ化を可能にしている。

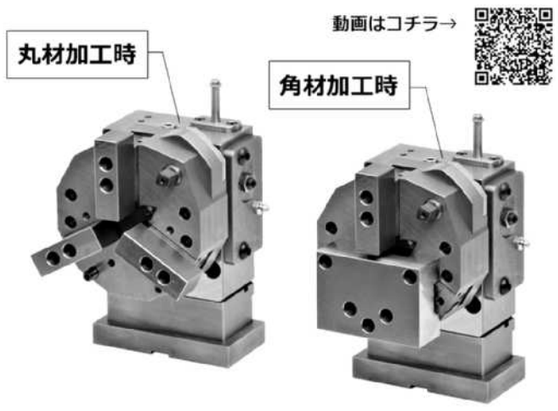
水溶性切削油剤は、持続可能な開発目標（SDGs）のうち⑫「つくる責任 つかう責任」と⑬「気候変動に具体的な対策を」、⑭「海の豊かさを守ろう」に該当する。同社技術はこれらに対応できるので、持続可能な社会の実現に貢献できるとしている（同社）。

ホームページはwww.aqwaoil.co.jp

加工費2分の1以下

タッチデックス 多様チャックも投入

川田鉄工



▲タッチデックスに装着した多様チャックSV―4A

川田鉄工（京都府京丹波町須知本町40、川田泰幸社長、☎077・182・0003）のマシニングセンター（MC）用インデックステーブル「タッチデックス」が好評だ。その評価は国内に止まらず海外にも及ぶ。

最大の特徴は加工対象物（ワーク）の位置の割出方法にある。タッチデックス自体に動力はなく、MCのスピンドルヘッドやツールでタッチデックスのプッシュバーを押し込むと、テーブルが回転する仕組み。

加工プログラムに押し込む動作を組み込めば任意のタイミングで割り出しできる。割り出し角度は押し込むストローク量で調節可能で高精度。

モーターなどの制御装置を必要としない分小型であり、タッチデックスを複数台並べてタッチデックスのテーブルに取り付け可能な多様チャックSV―4Aをラインアップ。特徴はチャックの把持爪を固定体と呼ぶ角体に交換できる点。固定体の場合はバイスとして使用することができるので、チャック本体を取り付けたまま丸材にも角材にも対応できるという画期的なチャックである。

祈る！疫病退散

「福のかみ」で希望を

勘左ヱ門

上全身 下表情のアップ

「福のかみ」の置物でコロナ禍に打ち勝とう

コロナ禍で経済が大変な現在、勘左ヱ門（堺市西区草部1153・3325、FAX072・275・0063）は「福のかみ」で明るく元気に希望を持つように提案している。

「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で高さ12・5㌢、重さ4・6㌔。価格は送料・消費税込みで3万円。

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た。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、会社では受付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。

コロナ禍においても、商店は商売繁盛、企業は業績アップと疫病退散への希望を持たせてくれそうな置物である。

購入申し込みは、電話かFAXで受け付けている。また、購入者には風水の「強運の護符」を贈呈する。ホームページはwww.daijoubu.com

お弁当発注業務で困っている企業が急増中!?

本当にあったお弁当の怖い話を公開中!!

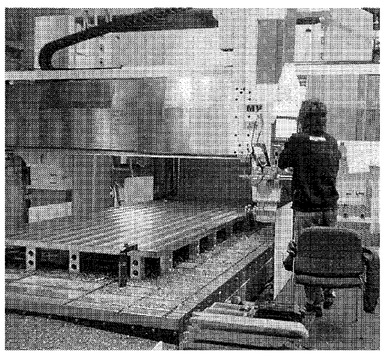
毎日のお弁当注文管理を紙でおこなっていた、とある企業の話を特設サイトで公開中。あなたの会社でも同じことが起きているかも…。

上記QRコードからぜひご覧ください。

お弁当 EDI 検索　導入企業様がどんどん増えています！

お弁当EDI　株式会社 エコーシステム
https://www.echosystem.co.jp
お問合せ 052-220-2883
＜広島本社所在地＞〒732-0825 広島県広島市南区金屋町 3-13 タミヤビル 5F

3300×7400　6Fプレート加工
平面度、平行度 0.05が可能です
大型 精密金属加工　製缶品の加工もできます。ご相談ください。



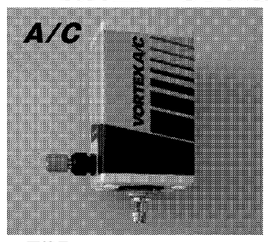
【主な設備】
●門型5面加工機（4台）最大加工範囲 W4000×L8250×H2050
●門型平面研削盤 最大加工範囲 W2080×L4200×H900
●門型プレーナ（2台）最大加工範囲 W3000×L7000×H1300
●ラジアルボール盤（2台）
●天井走行クレーン 15t 他8台

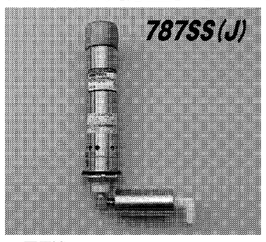
株式会社 駒林鉄工所　大型商品の運搬の件はお問合せ下さい。
本社 〒578-0901 東大阪市加納3-13-35 TEL.072(960)0158 FAX.072(965)1790
若江工場 TEL.06(6732)6020 FAX.06(6732)6029　桜町倉庫 TEL.072(984)5203 FAX.072(982)6106
URL https://www.komabayashi.com/ E-mail info@komabayashi.com

液切り・エアーカーテン・表面処理・急速乾燥
メダスジェット エアーノズル

高圧ブロアー専用エアーノズル
コンプレッサー（工場エアー）用エアーノズル
100mm～4000mmラインアップしております。SUS製
（詳しくはお問い合わせください）
＊弊社の調査では、エアーブローで、水切り・乾燥を行う場合、比較的高速のエアーを使用しておられるユーザー様を見受けます。
圧力の高い高速のエアーを使用するため、逆効果を招き良い結果が得られないと言うケースも見受けられます。
適切な流速で使用しましょう。　詳細は、カタログを請求してください。
株式会社 キクチ
〒536-0004 大阪市城東区今福西2-3-5
☎06(6931)0480 FAX06(6931)0213
URL http://www.medas.co.jp E-mail:info@medas.co.jp

屋外対応式・エア式盤用クーラー
パネルガードクーラー A/C 787SS(J)
制御盤・電子機器のトラブル防止に！

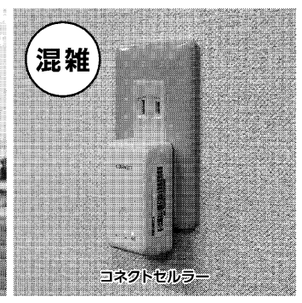




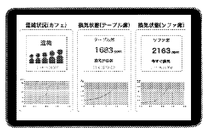
■特長
●フロン等、冷媒を使わないクーラー
●駆動部がなくメンテナンスフリー
●コンパクトで取付簡単
●設置周囲温度max80℃
●盤内で熱交換された空気は自動排気
■用途
◎制御盤冷却
◎NEMA4Xに対応しています（参考IPコード：56）
◎センサーボックスの冷却
◎テスト機器等のボックス温度管理
虹技株式会社　環境エンジニアリング事業部 機械営業グループ（トランスベクター）
本　社 TEL.079-236-1191 FAX.079-236-9593
東京支社 TEL.03-6436-0261 FAX.03-6436-0264
https://www.kogi.co.jp/
総代理店　株式会社 日　伝 TEL.06-7637-7000 https://www.nichiden.com/
杉本商事株式会社 TEL.06-6538-2665 http://www.sugi-net.co.jp/

DCブラシ・DCブラシレス・大型汎用・ACインダクション・ハブモーターなど
YTKグループは海外モーター製品を紹介する専門の会社です
YTK
株式会社YTK
http://www.ytk-group.co.jp
info@ytk-group.co.jp
〒556-0011 大阪市浪速区難波中2-10-70 難波パークスタワー19階
TEL:06-7662-8687 FAX:06-6777-7941

コロナ禍の3密対策に

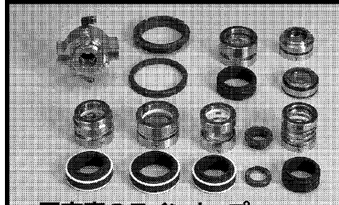


スマホやタブレットで換気状況・混雑状況をリアルタイムに表示

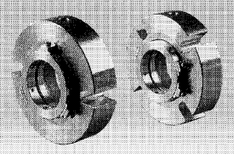


三密おしらせシステム 換気予報
新コスモス電機株式会社 www.new-cosmos.co.jp

メカニカルシール

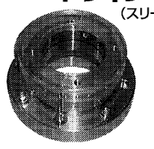


静止型アウトサイド式
カートリッジ メカニカルシール



■充実のラインナップ
耐圧性・耐熱性・耐摩耗性・粘性・耐食性・回転性能など多種多岐にわたる流体に最適なご提案をいたします
■信頼のメンテナンス
顧客志向の最善体制でお客様の信頼にお応えします
■顧客の「困った」に緊急対応!
設計・製作からメンテまで、軸封・密封・シールの事ならなんでもご相談ください

搅拌機用 ドライシール（スリーブ式）



株式会社 ユーコウ産業
〒578-0967 大阪府東大阪市新鴻池町12―33 TEL.072(963)7700㈹ FAX.072(963)6336
http://www.yu-kou.net e-mail info@yu-kou.net

スピード警報装置
デジタル荷重計やアナログ式荷重計、スピード警報装置など安全機器を豊富に取り揃えています。
スピードの出し過ぎは大事故につながる!
スピード警報装置の特色
●電子設計による演算比較する高信頼性。
●センサーは非接触式なので摩耗及び機械的誤差がない。
●速度設定及び車軸高さの選択は非常に簡単。
●大容量の外部接点の為、別途回転灯及び警報ブザーの取付けが可能。

●警報ランプは見やすい赤色ランプの点滅。
●広範囲に使用出来る電源（DC10～50V）
●国内のほとんどのフォークリフトに取付可能。
●電源接続ミスによる破壊防止回路内蔵。

スピード警報装置を取付けて安全運転を!
白光機器株式会社
〒675-0113 兵庫県加古川市平岡町中野581-1
TEL079(437)0630(代) FAX079(437)0444
www.hakko-kiki.co.jp