

モノづくり「技」案内

各社イチ押しの技術と製品

切削速度3倍実績も

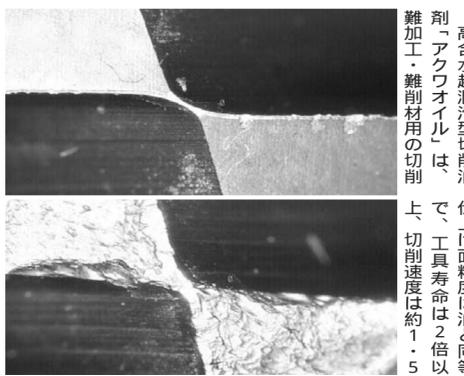
切削油剤「アクワオイル」

関西化研

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・難削材の加工で課題を持つ顧客の問題解決に乗り出した。

高含水超潤滑型切削油剤「アクワオイル」は、難加工・難削材用の切削油剤で、89年の開発以来好評を博している。油は使いたくないが、従来の水溶性切削油剤では精度も悪く、工具寿命が極端に低下して困っているユーザーの問題を解決する。写真は、切削加工で課題を持つ顧客の問題解決に乗り出した。

油剤で、89年の開発以来好評を博している。油は使いたくないが、従来の水溶性切削油剤では精度も悪く、工具寿命が極端に低下して困っているユーザーの問題を解決する。写真は、切削加工で課題を持つ顧客の問題解決に乗り出した。



超硬ボールエンドミル先端部の摩耗の比較
●「アクワオイル」使用時 ●他社のエマルジョン使用(中村精工提供)

流速1.3m 420W電力に

山崎 小規模水力発電システム

山崎(堺市南区三木開148の1、山崎攻社長、☎072・297・0168)は、コレス型の発電機に成功した。有効発電機を回転させて発電する流水利用式マイクロ水力発電システムを開発した。同製品はベルトやチェーンおよびスプロケットを駆動する円形ポンプ(卵形)水車に、動力伝達ローラーがスクリーンを回転駆動させる新開発の増速機構を取り付けている。幅2.4m、水深38cmの



システムには新開発の増速機構を採用している。幅2.4m、水深38cmの

肌に優しくツボ刺激

ジェイ 健康ブレスレット販売

ジェイエムピー(大阪府茨木市、塚正喜社長、☎072・697・3000、フリーダイヤル0120・263・366)は、チタン製の健康ブレスレットを販売している。3種類の長さの鎖を組み合わせて、自分に合った長さで調節できる。米田・野口医学研究所(ベニヤ州)で臨床試験を行い、品質推定認定を受けた。鎖の幅は7mm、厚さは2.8mm、基本の長さは16cm、19cmの範囲での1cm刻みで、重さは約200gから、追加の鎖をつなぎ合わせれば、手首以外にも装着できる。ネックレスなどとしての使用を希望するユーザーには、使用部位に合わせたサイズの鎖と組み合わせて販売する。



ブレスレットはチタンが主材料で、敏感体質の肌にも影響が少ない

祝う気持ちを友人へ

ホールインワン達成記念像

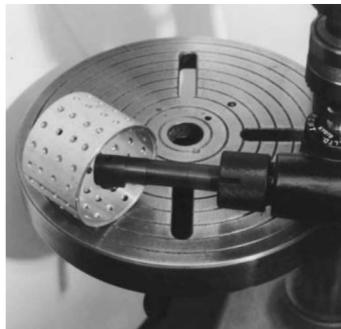
ホールインワンはゴルフなら一度は経験したい世界共通のあこがれ。しかし、達成すると喜びと同時に周囲の人に記念品を贈るなど多額の費用を覚悟する。記念品に何を贈ろうかと悩む。表にはホールインワンを達成した記念のホール像を、裏には達成した瞬間の写真を、心に残る記念品として好評を得ている。達成の意外性をイメージし、心こもった記念像を贈る。達成の意外性をイメージし、心こもった記念像を贈る。



ホールインワン達成記念像は高さ20cm、美しい光沢のステンレス鏡造彫刻

穴あけバリ取り簡単

鷹居製作所 各種材料に対応工具

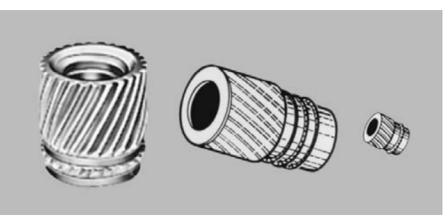


「インナーカットLG型」のカッターはネジ式で交換も簡単

鷹居製作所(京都市中京区、鷹居製作所(京都府久世郡久御山町野村東178の1、鷹居隆社長、☎075・631・7370、FAX075・631・7348)は、穴あけバリを簡単に取る切削工具が注目されている。同製品は円筒状の部品に穴を開けた穴の内面に生じるバリを、棒状ホルダーの先端につけたカッターを回転させて削り落とす。自動車部品や空調機器に組み込まれる金属工に求められる。価格はホール盤に取り付ける本体とホルダー(カッター付き)のセットで5万2800円から7万3900円まで、7種類、本体は共通なのでホルダーだけを買えばいい。また、ホルダーを電動式ドライバーなどに取り付けて手持ちで使用することも可能。

成形品に後圧入も可能

可陽工業 インサート金具販売



「SECAM」のインサートは販売、各方面で使用され、好評を博している。圧入できるため、熱や超音波は不要、強さはタツピンネジ以上を確保できる。後圧入で使用することで、道具なしで容易に金属を樹脂から分離でき、再生や予備成形および在庫が可能となり、出

可陽工業(堺市堺区住吉橋町1の2の13、角島勲社長、☎072・222・0323、FAX072・222・1277)は、プラスチックなどで既に成形した製品に、後から圧入もできる純日本製インサート金具「SECAM」を販売している。超音波や熱を必要とせず、タツピンネジなどと同様に、樹脂製の成形品に圧入して使用できる。また、樹脂製の成形品に圧入して使用できる。また、樹脂製の成形品に圧入して使用できる。

笑ってツキ呼び込む

勘左エ門「大丈夫だ」石

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を経て今なおロングセラーを続けている。石の表面には「大丈夫だ」と刻印され、石の裏面には「大丈夫だ」と刻印されている。石の表面には「大丈夫だ」と刻印され、石の裏面には「大丈夫だ」と刻印されている。



裏側には「大丈夫だ」の凸文字

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を経て今なおロングセラーを続けている。石の表面には「大丈夫だ」と刻印され、石の裏面には「大丈夫だ」と刻印されている。石の表面には「大丈夫だ」と刻印され、石の裏面には「大丈夫だ」と刻印されている。

熱をコンパクトに使う

産業用ヒーターは ヨシオヒーター

- カートリッジヒーター 豊富な品揃えてユーザー対応
- 熱風発生機
- 液体加熱用ヒーター

株式会社 ヨシオカ 日本電熱工業協同組合員
TEL.0721(25)7891 http://www.yoshio-heat.com.jp/ FAX.0721(24)7891 E-mail:yosoco@silver.ocn.ne.jp

メカニカルシール

攪拌機用ドライシール(スリプ式)も製作しています

メンテナンスも御相談下さい

株式会社 ユーコウ産業
〒578-0967 大阪府東大阪市新満池町12-33
☎072(963)7700(代) FAX072(963)6336
http://www.yu-kou.net e-mail info@yu-kou.net

MEBAS 瞬間乾燥システム

メダス ジェット ドライヤー

メダスジェットエアノズルとラインヒーターを組み合わせた一体型にして、エアノズル内にヒーターを組み込んだ製品で急速乾燥、加熱を効率的に省エネルギー化、省スペース化を目的として開発された製品です。

株式会社 キコチ
〒536-0004 大阪府東区今福西2-3-5
☎06(6931)0480 FAX06(6931)0213
http://www.medas.co.jp E-mail:info@medas.co.jp

ECS パネルガードクーラー

(エア式盤用クーラー)

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

虹技株式会社 トランスベクターグループ
本社 TEL.079-236-1191 FAX.079-236-9593
東京支社 TEL.03-6436-0261 FAX.03-6436-0264 http://www.kogi.co.jp/

新開発 UPS拘束型切断機

高精度切断の決定版!

ヒレットの重量誤差の問題が解消!

騒音公害問題も完全に解消!

鍛造ラインの棒鋼切断は ヤッパリ これ!!

高収益企業が必ず選ぶ切断機

株式会社 万陽
〒531-0077 大阪府北区大宮1丁目7番3号
TEL.06-6458-0481 FAX.06-6453-3435
URL:http://www.manyo.com E-mail:sales@manyo.com

コスモ卓上旋盤

L-3500型

L-4000型の全長を160mm短縮し、コンパクトにしました。主軸はギア駆動方式

高精度 高剛性 低価格 を実現!!

株式会社 コスモキカイ
〒564-0052 大阪府吹田市広芝町4番32号 大和ビル
吹田工場 大阪府吹田市野野町
TEL(06)6337-2901(代) FAX(06)6337-2878
http://www.cosmokikai.co.jp

3300x7400 6Fプレート加工

平面度、平行度 0.05が可能

大型 精密金属加工 製品の加工もできます。ご相談ください。

株式会社 駒林鉄工所
本社 〒578-0901 東大阪市加納3-13-35 TEL.072(960)0158 FAX.072(965)1790
若工場 TEL.06(6732)6020 FAX.06(6732)6029 堺工場 TEL.072(984)5203 FAX.072(982)6106
URL http://www.komabayashi.com/ E-mail info@komabayashi.com

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重大事故につながる!

スピード警報装置の特徴

●電子設計による演算比較する高精度性
●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
●大容量の外部接続の為、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のLED点滅
●広範囲で使用出来る電源(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故障防止回路内蔵

スピード警報装置を取付けて安全運転を!

株式会社 白光機器株式会社
〒675-0113 兵庫県加古川市平岡町581-1
TEL079(437)0630(代) FAX079(437)0444
www.hakko-kiki.co.jp