

モノづくり「技」案内

各社イチ押しの技術と製品



円板上にローラーを等間隔に配置し、そのローラーがスクリューを回転駆動する

高効率で増速可能に 円形水車対応の新機構開発

山崎（堺市南区三木開148の1、山崎攻社長、☎072・297・0168）は既存の円形水車に使用可能な増速機構を開発した（特許出願済み、意匠登録済み）。同機構は円板上にローラーを等間隔に配置し、そのローラーがスクリューを回転駆動させる方式。

スクリューの羽根とローラーが転がり接触のため、摩擦が少なく、耐久性に優れる。従来の歯車式増速機構と比べ、駆動トルクを5分の1以下に低減し、意匠登録済み。大阪府の都市インフラ活用型技術実証実験事業に参加し、下水処理施設の「北部水みらいセンタ

安価、バックラッシュゼロ 潤滑油不要「グリップネジ」

サンアイ（堺市堺区北清水町1の4の9、☎072・232・3272、FAX072・2227・8559）は、衝撃的な低価格で潤滑油不要、ノンバックラッシュを実現した「グリップネジ」を製品化した。

ネジ山にR加工を施した同社製造ネジとの組み合わせにより滑らかな走行を実現。低速で大きな荷重がかかる箇所での使用が有効で、ボールネジを使う場合と比べて50%近いコストダウンが可能。また素材は樹脂とステンレスなので、医療や食品機械など油や錆を嫌う所には好適な間が生じない構造なので、流量計など流体を利用する機械にも向いている。送りネジのナット部材は、膨張係数の小さい自己潤滑の特殊樹脂のため、すべりが良く、潤滑油は不要。金属製のグリップバネによって締め具合を調整でき、バックラッシュゼロを実現した。ネジ径は、16mmの小径で受注する。特許取得済み。意匠も登録済み。ボールネジおよびスベリネジと同じ機能を持つため、精密機械などに最適である。

ホームページはhttp://www1.ocn.ne.jp/~sa-nai/ E-mailはsales@sunai.ocn.ne.jp

切削速度3倍実績も 切削油剤「アクワオイル」

関西化研

水性切削油剤では精度・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。写真は一例である。切削加工では東名技研との共同開発により、仕上げ面精度は油と同等で、工具寿命は2倍以上、切削速度は約1.5倍という驚異的な性能を発揮している。加工速度を3倍以上に上げた実績もある。これらの加工事例はホームページ（HP）http://www.aquasoil.co.jp

自動車部品や空調機器に組み込まれる金属、エンジン・ポンプ・バルブなどの部品に付い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削り落とす。

穴あけバリを簡単に削る「インナーカッター型」を発売。好評を博している中、藤居製作所（京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・6317370、FAX075・6317348）と

自動車のエンジン部品や空調機器に組み込まれる金属、エンジン・ポンプ・バルブなどの部品に付い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削り落とす。

穴あけバリを簡単に削る「インナーカッター型」を発売。好評を博している中、藤居製作所（京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・6317370、FAX075・6317348）と

穴あけバリを簡単に削る「インナーカッター型」を発売。好評を博している中、藤居製作所（京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・6317370、FAX075・6317348）と

穴あけバリを簡単に削る「インナーカッター型」を発売。好評を博している中、藤居製作所（京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・6317370、FAX075・6317348）と

穴あけバリを簡単に削る「インナーカッター型」を発売。好評を博している中、藤居製作所（京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・6317370、FAX075・6317348）と

穴あけバリを簡単に削る「インナーカッター型」を発売。好評を博している中、藤居製作所（京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・6317370、FAX075・6317348）と

穴あけバリを簡単に削る「インナーカッター型」を発売。好評を博している中、藤居製作所（京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・6317370、FAX075・6317348）と

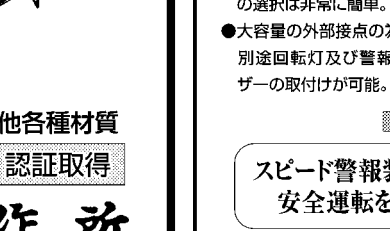
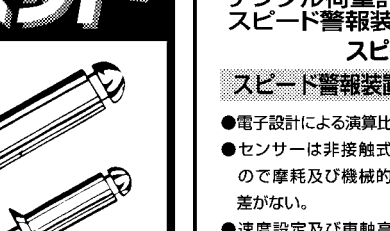
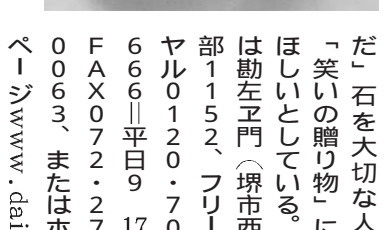
穴あけバリを簡単に削る「インナーカッター型」を発売。好評を博している中、藤居製作所（京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・6317370、FAX075・6317348）と

穴あけバリを簡単に削る「インナーカッター型」を発売。好評を博している中、藤居製作所（京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・6317370、FAX075・6317348）と

穴あけバリを簡単に削る「インナーカッター型」を発売。好評を博している中、藤居製作所（京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、☎075・6317370、FAX075・6317348）と

思わず笑顔誘われて 発売20年「大丈夫だ」石

勸左工門



祝う気持ちを友人へ ホールインワン達成記念像

勸左工門

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出費の覚悟が必要。一方、取引先・友人・世話になった人が達成した時、心に残る記念像として好評を得ている。

達成の意外性をイメージしたデザインで、ホールインワンの文字が浮かび上がる。高さ20センチ、重さ1.5kgの美しい光沢を持つステンレス彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボール（直径45mm）を収めることができる。裏側には「大丈夫だ」の文字が刻まれている。価格は、1個3000円。同社は、「大丈夫だ」石を大切な人への「笑いの贈り物」にしてほしいとしている。注文は勸左工門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・703661）平日9時～17時、FAX072・275・0063、またはホームページ（http://www.daijoubu.com）まで。

達成の意外性をイメージしたデザインで、ホールインワンの文字が浮かび上がる。高さ20センチ、重さ1.5kgの美しい光沢を持つステンレス彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボール（直径45mm）を収めることができる。裏側には「大丈夫だ」の文字が刻まれている。価格は、1個3000円。同社は、「大丈夫だ」石を大切な人への「笑いの贈り物」にしてほしいとしている。注文は勸左工門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・703661）平日9時～17時、FAX072・275・0063、またはホームページ（http://www.daijoubu.com）まで。

達成の意外性をイメージしたデザインで、ホールインワンの文字が浮かび上がる。高さ20センチ、重さ1.5kgの美しい光沢を持つステンレス彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボール（直径45mm）を収めることができる。裏側には「大丈夫だ」の文字が刻まれている。価格は、1個3000円。同社は、「大丈夫だ」石を大切な人への「笑いの贈り物」にしてほしいとしている。注文は勸左工門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・703661）平日9時～17時、FAX072・275・0063、またはホームページ（http://www.daijoubu.com）まで。

達成の意外性をイメージしたデザインで、ホールインワンの文字が浮かび上がる。高さ20センチ、重さ1.5kgの美しい光沢を持つステンレス彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボール（直径45mm）を収めることができる。裏側には「大丈夫だ」の文字が刻まれている。価格は、1個3000円。同社は、「大丈夫だ」石を大切な人への「笑いの贈り物」にしてほしいとしている。注文は勸左工門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・703661）平日9時～17時、FAX072・275・0063、またはホームページ（http://www.daijoubu.com）まで。

達成の意外性をイメージしたデザインで、ホールインワンの文字が浮かび上がる。高さ20センチ、重さ1.5kgの美しい光沢を持つステンレス彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボール（直径45mm）を収めることができる。裏側には「大丈夫だ」の文字が刻まれている。価格は、1個3000円。同社は、「大丈夫だ」石を大切な人への「笑いの贈り物」にしてほしいとしている。注文は勸左工門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・703661）平日9時～17時、FAX072・275・0063、またはホームページ（http://www.daijoubu.com）まで。

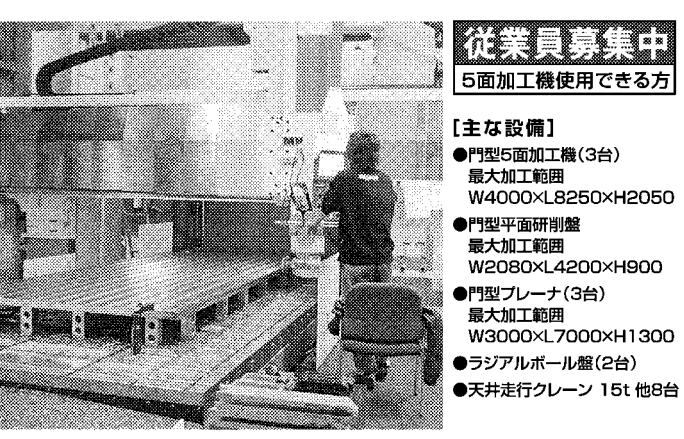
達成の意外性をイメージしたデザインで、ホールインワンの文字が浮かび上がる。高さ20センチ、重さ1.5kgの美しい光沢を持つステンレス彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボール（直径45mm）を収めることができる。裏側には「大丈夫だ」の文字が刻まれている。価格は、1個3000円。同社は、「大丈夫だ」石を大切な人への「笑いの贈り物」にしてほしいとしている。注文は勸左工門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・703661）平日9時～17時、FAX072・275・0063、またはホームページ（http://www.daijoubu.com）まで。

達成の意外性をイメージしたデザインで、ホールインワンの文字が浮かび上がる。高さ20センチ、重さ1.5kgの美しい光沢を持つステンレス彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボール（直径45mm）を収めることができる。裏側には「大丈夫だ」の文字が刻まれている。価格は、1個3000円。同社は、「大丈夫だ」石を大切な人への「笑いの贈り物」にしてほしいとしている。注文は勸左工門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・703661）平日9時～17時、FAX072・275・0063、またはホームページ（http://www.daijoubu.com）まで。

達成の意外性をイメージしたデザインで、ホールインワンの文字が浮かび上がる。高さ20センチ、重さ1.5kgの美しい光沢を持つステンレス彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボール（直径45mm）を収めることができる。裏側には「大丈夫だ」の文字が刻まれている。価格は、1個3000円。同社は、「大丈夫だ」石を大切な人への「笑いの贈り物」にしてほしいとしている。注文は勸左工門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・703661）平日9時～17時、FAX072・275・0063、またはホームページ（http://www.daijoubu.com）まで。

3300X7400 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



株式会社 駒林鉄工所

本社 〒578-0901 大阪府加東市加東3-13-35 TEL.072(960)0158 FAX.072(965)1790 堺工場 TEL.06(6732)6020 FAX.06(6732)6029 堺東工場 TEL.072(984)5203 FAX.072(982)6108 URL http://www.komabayashi.com/ E-mail info@komabayashi.com

従業員募集中
5面加工機使用できる方

【主な設備】
●門型5面加工機(3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(3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

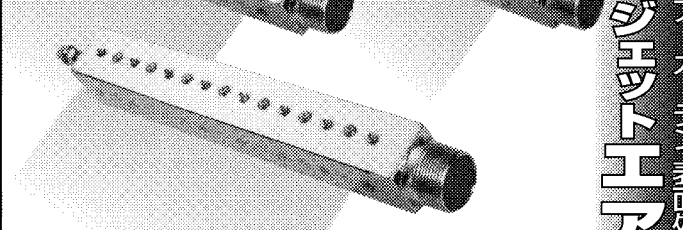
■充実のラインナップ
耐圧性・耐熱性・耐摩耗性・粘性・耐食性・回転性能など多種多岐にわたる流体に最適なご提案をいたします

■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・製作からメンテナンス、軸封・密封・シールの事ならなんでもご相談ください

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

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ノズル



エアブローをコンプレッサーから省エネのブローに変えませんか?
メダスジェットエアノズルは、ブロー用も製作しております。

※弊社の調査では、エアブローで、水切り・乾燥を行う場合、比較的高速のエアノズルを使用しておられるユーザー様を見受けられます。圧力の弱い通常のエアノズルを使用するため、逆効果を引き起こす結果が得られないと言います。適切な流速で使えば、逆効果は、カタログを請求してください。

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
URL 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

■用途
◎制御盤冷却
◎テレビカメラハウジング冷却
◎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 トランスベクターグループ
本 社 TEL.079-236-1191 FAX.079-236-9593 http://www.kogi.co.jp/
東京支社 TEL.03-6436-0261 FAX.03-6436-0262

株式会社 日 依 TEL.06-7637-7000 http://www.nichiden.com/
杉本商事株式会社 TEL.06-6538-2665 http://www.sugi-net.co.jp/

究極の後圧入 インサート金具

SECAMのスピンスアート インサートエース
M1.4~M6.0

成型の合理化・自動化に
熱も超音波も不要。強さは、タッピンねじ以上!!
道具なしで金属と樹脂を分離できます。

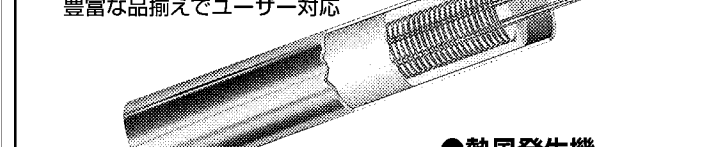


純日本製
リサイクル適合品

お問合せはFAXで FAX072(222)1277
製造元 可陽工業株式会社
〒590-0973 堺市堺区住吉橋町1丁2番13号

熱をコンパクトに使う 産業用ヒーターは ヨシオカヒーター

●カートリッジヒーター
豊富な品揃えでユーザー対応



●熱風発生機
●液体加熱用ヒーター

株式会社 ヨシオカ ●日本電熱機工業協同組合員
TEL.0721(25)7891 http://www.yoshioka-heater.co.jp/
FAX.0721(24)7891 E-mail:yosoco@silver.ocn.ne.jp

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

メカニカルシール

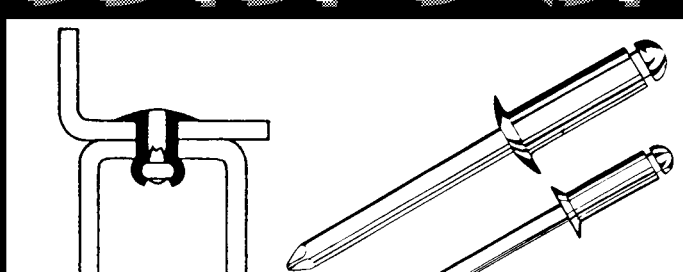


静止型アウトサイド式
カートリッジ
メカニカルシール

■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

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

薄板への締結に! ブラインドリベット



アルミ、鉄、ステンレス他各種材質
ISO 9001:2008 認証取得

株式会社 友渕製作所
〒534-0016 大阪府都島区友渕町2丁目4番17号
TEL.06(6922)3631 FAX.06(6925)4199
E-mail: rivet@tomobuchi.co.jp

URL : http://www.tomobuchi.co.jp

スピード警報装置

デジタル荷重計とアナログ式荷重計、
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別は非常に簡単。
●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!

ハツ コウ
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