紙上カタログ

創造性を発揮する技術と製品

小容量から大容量まで完成

コーケン・テクノ　アーク溶射機の専門メーカー

各種アーク溶射装置

アーク溶射機メーカーであるコーケン・テクノ（堺市西区築港浜寺西町5の2、秋本浩一社長、☎072・268・1201、FAX072・2068・1204）は、厚さ7マイクロメートル―10マイクロメートルの薄膜溶射が可能な低電流アーク溶射機を新発売した。送給装置は溶射材料を本体から送り出し、ガン側でも引く「プッシュ・プル」型を採用、インバーター制御と独自開発の電流安定化機構により20メートルからの運転を可能にした。

これによりアークの発生周波が安定し溶射粒子の均質性が向上、溶射面の品質を高められる。大型鉄鋼製品の防錆溶射や機械部品の肉盛り溶射などには、中型あるいは大型の高出力で処理能力のすぐれた機種もある。

アーク溶射は自動化性能が高く、被膜の密着性が良い。例えばメッキ鋼板を用いるパイプの溶接部の防錆やフィルムコンデンサーの生産でアーク溶射の利用が増えている。

今回の完成により同社が計画に挙げた5モデルが全て出そろったことになる。小容量溶射から大容量の1000アンペア溶射まで豊富な機種をそろえている。防錆溶射や機能溶射など、同社はアーク溶射機の専門メーカーとしてあらゆる要望に応えられるよう、体制を整えている。

ホームページはhttp://www.coaken-techno.co.jp

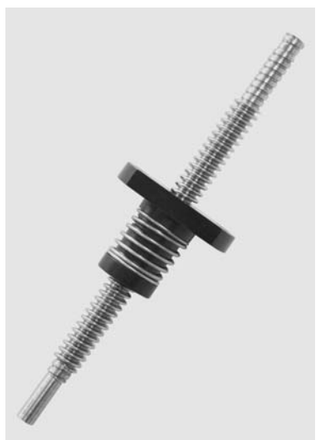
Eメールはinfo@coaken-techno.co.jp

安価、バックラッシュゼロ

サンアイ　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・227・8559）は、大幅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」を開発、製品化している。

ネジ山にR加工を施した同社製転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らない箇所にはグリップネジの使用が有効で、ボールネジを使う場合と比べてコストダウンが可能という。


ネジ山にR加工を施した同社転造ネジとの組み合わせにより滑らかな走行を実現（左）スプリングタイプ（下）板バネタイプ

素材は樹脂とステンレスなので、錆を嫌う所には好適。すき間が生じない構造なので、流体を利用する装置にも向いている。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スベリが良い。

受注ネジ径は6―16ミリメートル。コイルバネにおいてはネジ軸のネジ山に、均等にバネの力がかかるよう、ナットを構成する二つの樹脂部品の形状を工夫した。均一に力がかかるため、抵抗が小さく滑らかに動く。ネジ軸には溝が深く、ネジ山に丸みを付けた独自品を使用し摩耗を軽減している。

特許取得済みで、意匠も登録済み。ホームページは、http://www.wwl.ocn.ne.jp/sanaikk/　Eメールは、sanaik@sunny.ocn.ne.jp

後圧入で効率化実現

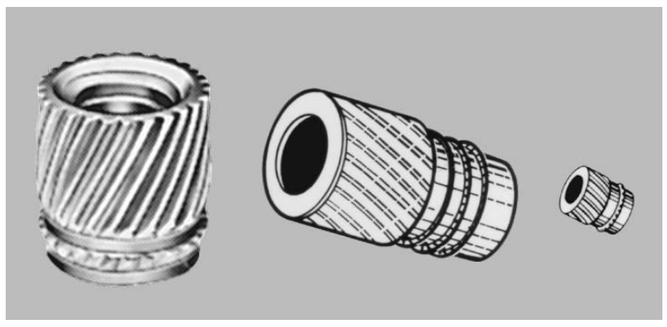
可陽工業　インサート金具販売

可陽工業（堺市堺区住吉橋町1の2の13、角谷勲社長、☎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のスピンサート」を販売、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。強さはタッ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、出荷までのリードタイムの短縮など、多くのメリットが生じる。標準サイズとしてM2からM6までそろえており、種々の製品に利用できるよう体制を整えている。

同社では、成形の合理化・自動化に大いに役立ち、リサイクルにも適合している「スピンサート」を大阪・日本橋のナニワネジなどから販売している。

また姉妹品として回転が不要、挟んで針金などで締め付けるだけでOKの樹脂製緩み止めナット「スッポン」、さらに金属製で強力に全面接触する緩み止めナット「スッポンメタルタイプ」がある。


「SECAMのスピンサート」は成形した製品に熱や超音波を使わずに圧入できる

新築や開所の贈り物に

勘左ヱ門　「福のかみ」製作・販売

勘左ヱ門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・70・366、☎072・275・0025・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

「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（上）表情のアップ

祝う気持ちを友人へ

勘左ヱ門　ホールインワン達成記念像

ホールインワンはゴルファー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いる悪習？に頭を悩ませることに。

一方、取引先・友人・世話になった人が達成した時は、心のこもった記念品を贈るよき風習もできつつあり、感謝されているようである。

勘左ヱ門はホールインワンを達成した人への贈り物に白銀色に輝く「ホールインワン達成記念像」を製作、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センチメートル、重さ1・5キログラムの美しい光沢を持つステンレス鋳造彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボールを入れ、裏側には磨き上げられた鏡面プレートに名前、場所、日付、ホール、距離を刻む。

自宅のリビングや会社応接室などに飾れば、ホールインワンの感動をいつまでも持ち続けられ、訪れた人にも一目りょう然。楽しい話に花が咲く。文字彫刻、送料込みで一体2万8000円。注文は勘左ヱ門（堺市西区草部1152、フリーダイヤル0120・70・3666―平日9―17時、FAX072・275・0063、またはホームページwww.daijoubu.com）まで。

ホールインワン達成記念像は高さ20センチメートル、美しい光沢のステンレス鋳造彫刻

E-LOCK Edge Lock Nut　更なる安心と信頼　強力なゆるみ止め効果
SMART NUT®
PAT.No.3182560
Point2 フリクションリング
Point1 SURFACE HOLLOW 構造（ザグリ）
安心と信頼のゆるみ止めシリーズ
振動が発生しやすく、ゆるむ可能性のある場所等に数多く使用されています。
ゆるみ止めナット・ブラインドナット、精密圧造品、システム開発
Osaka Forming 大阪フォーミング株式会社
〒596-0113 大阪府岸和田市河合町894-2
TEL:072-446-3034 FAX:072-446-3040
http://www.forming.co.jp/
E-mail info@forming.co.jp

CNCジグ研削盤増設！
焼入れ鋼、超硬など難加工材の高精度加工に対応いたします。
型彫・ワイヤー放電、平面・円筒・プロファイル等、各種研削加工。精密金型部品・試作・治工具など1個から受注いたします。
三井精機300G 500×400×400（チョッピングストローク95）油温調整式湿式クーラント装置付き
トキワ精工株式会社 〒557-0063 大阪市西成区南津守5-6-25 TEL.06(6651)3181 FAX.06(6651)3183 http://www.tokiwa-sk.co.jp

得意ワザ！既設ラインの自動化です
織細なワークから重量物・ロボット導入まで
現有設備に自動化システムを後付けします
■自動・省力化機械
■金属加工・工作機械
■搬送・組立・洗浄装置
■超音波・画像・各種検査装置
■省エネ・低圧ブロワブラスト装置
■ロボットシステム・インテグレート
■各種自動化システム&ライン
オートローダ付研磨&洗浄装置
泉谷機械工業株式会社 http://www.izutani.co.jp E-mail:info@izutani.co.jp
本社 〒590-0809 堺市堺区旭ヶ丘北町1丁5-18 TEL:072-241-5257 FAX:072-245-0111
九州 〒811-0112 福岡県粕屋郡新宮町下府6-7-1 TEL:092-692-8092 FAX:092-692-8093

匠・斬・削
特殊形状スローアウェイ工具製作
株式会社 ツールオカフジ 〒590-0941 堺市堺区材木町西1-1-5 TEL(072)229-0461 FAX(072)229-3132

JIMTOF2014 西2ホール W2072 マシニングにピッタリ
エアジグチャック SAC-B TYPE
4連・6連マルチプレート仕様
◎手動バルブを標準装備 エア配管をすればすぐに使用できます。
◎チェックバルブ付のエア供給口（オプション）も用意しています。
◎個別操作や、パレットチェンジャーで使用される場合はご相談ください。
ジグチャック（手動） TV TYPE
上からラクラク操作
◎ワーク着脱作業が迅速!
◎ドリルドライバー使用でさらに迅速!!
◎小型機への積載も容易、設備費を大幅に低減。
◎多連装ができます。
Victor Kobayasi CHUCKING TOOLS 小林鉄工株式会社 〒590-0531 大阪府泉南市岡田3-9-4 TEL072-483-2533 FAX072-483-4391 http://www.chuck.co.jp

JIMTOF2014 西2ホール W2072 Victor VANCO
フライスチャック
マシニングセンター・フライス盤・ボール盤・スロッター・歯切り盤・割出台等に最適!
30°
FCT型 サイズ：6、8、10、12、16、20インチ
◆薄型 薄型設計ですので機上での作業範囲が広くなります。
◆テーブル上でも操作簡単 ハンドルの差し込み角度を30度と傾けているのでテーブル上でハンドル操作ができます。
◆防塵構造 本体とスクロールのかん合部に独特のテーパーシール構造を採用して防塵機能を高めています。
Victor Kobayasi CHUCKING TOOLS 小林鉄工株式会社 〒590-0531 大阪府泉南市岡田3-9-4 TEL072-483-2533 FAX072-483-4391 http://www.chuck.co.jp

JIMTOF2014 西2ホール W2072 長尺パイプ加工に最適
ライブグリッパー（回転仕様）
旋盤の芯押台に装着、長尺パイプを内径把握で支持し、パイプ外径・端面・内径口元の加工ができる。
特長 ●煩わしい振れ止め装置は不要。 ●後面から簡単にハンドル操作ができる。 ●強力把握により、加工ビビリを防止。 ●把握範囲が広い。（例）LG125 φ127～φ211
使用例
トップジョー（取り外し可）
型式：LG125、160、200、250 MT-3～6まで多機種有り
Victor Kobayasi CHUCKING TOOLS 小林鉄工株式会社 〒590-0531 大阪府泉南市岡田3-9-4 TEL072-483-2533 FAX072-483-4391 http://www.chuck.co.jp

金属加工からプラスチック＋α　アッセンブリまで
開発から金型・量産まで一貫生産　あらゆる加工にも対応します
〈アルミ＋樹脂の一体成型〉 〈射出金型販売〉 〈射出成型〉 〈押出成型〉
SANPLA P3 株式会社
Personal best Partnership Progress
（サンプラ ピースリー）
＊マークはP3が前進している姿を現しています＊
《P3の意義》
社員一丸となって全力をつくし（Personal best）
お客様を大切にし（Partnership）
前進して行きます（Progress）
〒587-0012 大阪府堺市美原区多治井197 TEL 072-361-5452(代) FAX 072-362-6377
URL:http://www.sanpla-p3.co.jp
E-mail info @ sanpla-p3.co.jp

軽量化がここまできた！実用化に耐えうる強度実現！コストダウンしても性能維持！大手自動車部品メーカーも採用！
金属から樹脂への転換
大和合成のテクノロジーが可能にした
樹脂プーリー（熱硬化性）
主な特徴
◇軽量化実現 フェノール樹脂の場合、金属の4分の1の比重で、製品重量が大幅に減少します。
◇静寂性向上 金属プーリーと比較し、フレ精度アップ振動が軽減し、静寂度が増します。
◇コストダウン 金属プーリーと比較し安価となります。
※車載プーリーでは金属インサート製品は（株）シェイクト社からの販売となります。
金属プーリー CHANGE 樹脂プーリー
URL http://www.daiwa-pls.co.jp E-mail eigyou@daiwa-pls.co.jp
大和合成株式会社 〒591-8046 大阪府堺市北区東三国ヶ丘町5丁1番10号 TEL 072-252-1023 FAX 072-253-7332
DAIWA PLASTICS GROUP
■株式会社 大和合成宮崎 〒886-0114 宮崎県小林市須木大字奈佐木3951番地
■ダイワプラスチックベトナム ベトナム ホーチミン
■ダイワプラスチックタンロン ベトナム タンロン