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・268・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アンペア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」

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

サンアイ（堺市堺区北清水町1の4の9、☎072・232・3272、FAX072・222・7・8559）は、衝撃的な低価格で潤滑油不要、（ネジ）ミゾのがたがない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50%近いコストダウンが可能という。

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。すき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微調整でき、バックラッシュゼロを実現した。

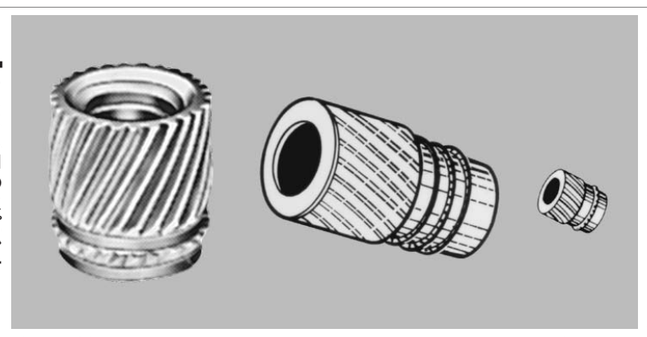
ネジ径5―16ミリメートルの小径で受注対応する。特許取得済みで、意匠も登録済み。ボールネジおよびスベリネジと同じ機能を持つため、精密機械などに最適である。

ホームページのアドレスは、http://www1.ocn.ne.jp/~sanaikk/。Eメールは、sanai@sunny.ocn.ne.jp

一部多条ネジにも対応できる「グリップネジ」も開発している。東日本地区の問い合わせは三共商事東京営業所（☎03・5289・8251、担当市川）でも応じる。

後圧入で効率化実現

可陽工業　インサート金具販売


「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

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・1227）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。

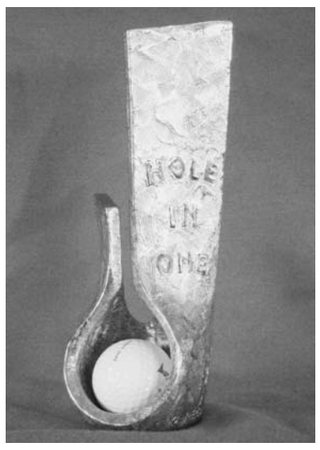
標準サイズとしてM2からM6までそろえており、種々の製品に利用できるよう体制を整えている。

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」、さらには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。

祝う気持ちを友人へ

ホールインワン達成記念像　勘左ヱ門



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

ホールインワンは、ゴルファーなら一度は経験してみたい世界共通のあこがれ。しかし、達成すると周囲の人に記念品を贈るなど、喜びと同時に多額の出費の覚悟がいる悪習？に頭を悩ませることに。一方で、取引先・友人・世話になった人がホールインワンを達成した時は、心の込もった記念品を贈る良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（堺市西区草部1152）は、ホールインワンを達成した人への贈り物として白銀色に輝く「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。

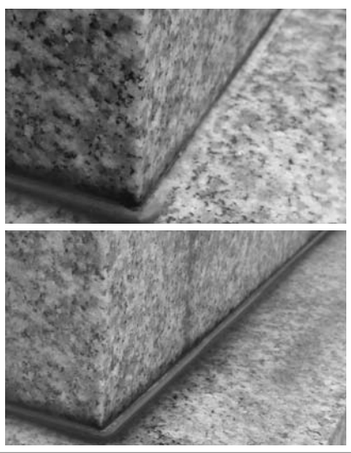
この像は達成の意外性をイメージしたデザイン。ホールインワンの文字が浮かび上がる。高さ20センチメートル、重さ1・5キログラムの、美しい光沢を持つステンレス鋳造彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボールを入れ、裏側には磨き上げられた鏡面のプレートに名前、場所、日付、ホール、距離を刻んでいる。

この像を自宅のリビングや自社の応接室などに飾れば、ホールインワンの感動を永久に持ち続けることができ、訪れてき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。購入申し込みは電話かFAX、インターネットで勘左ヱ門（フリーダイヤル0120・70・366―平日9―17時、FAX072・275・0063）へ。インターネットでの申し込みはwww.daijoubu.com/へ。

墓石の黒ずみ落とす

「消し石」で隅まで綺麗に　勘左ヱ門


消し石上使用後の状態と下使用前

どこの家の墓石も2段になっていることが多いが、下段の石と上の段の石の「きわ」が数年のうちに黒ずんでくる。この〝黒ずみ〟は、やっかいなことに洗剤や、磨き砂をつけてたわしやブラシなどでこすっても落ちてくれない。

勘左ヱ門（堺市西区草部1152）はこの黒ずみを消しとる「消し石」を発売している。方法は水あかで黒ずんだところに水をかけた後、消しゴムで鉛筆の文字を消す要領で「消し石」でこするだけ。簡単に黒ずみを落とすことができる。あとはもう一度水洗いすればよい。

主原料は天然の粘土のみ。洗剤などはまったく不要のため、薬品が墓石にしみ込む心配もない。

正月前の墓参りが近づいている。同社は、お手上げ状態だった黒ずみを落とす「消し石」と水おけを提げて「お墓参りに臨んで欲しい」としている。

重量は約70グラム。価格は1000円。別途送料250円（2個以上の注文の場合は送料無料）。申し込みはフリーダイヤル0120・70・366―（平日9―17時）、FAX072・275・0063。インターネットでの購入の場合は、www.daijoubu.comまで。

補助テーブルがあるから さらにラクチン!
保護フィルム貼付機シーラー らくぴた
テープ貼りの手作業工程をシーラーで！
「らくぴた」は今まで2～3人で行っていた保護フィルムを貼る作業が一人できるようになった画期的な商品です。
ものづくりの町 堺発!実用新案
品質向上・コスト削減
ステンレス・アルミ・鏡・ガラス・アクリル などに
ベルト電動式!　手動式!
株式会社 ナカノ製作所
〒587-0022 大阪府堺市美原区平尾 2851
TEL:072-362-1883（代） FAX:072-362-8222
お問い合わせ info@nakano-seisakusho.co.jp
ナカノ製作所 らくぴた 検索
HP http://www.nakano-seisakusho.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・低圧プロワブラスト装置
■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
http://www.izutani.co.jp
泉谷機械工業株式会社 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

信頼をカタチに、オリジナリティを追求するエンジニア集団。
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

生爪成形治具シリーズ
無段階微調整が可能!
チャックAD（アジャスタブルダミー）外径把握用
生爪の段加工に最適!
大径タイプ 5個セット
小径タイプ 4個セット
チャックAR（アシストリング）内径把握用
内張り把握の生爪加工に! 6、8、10インチ用
ジョーロックJL 通り抜け成形 段付成形
特に小径ワークに最適!
8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

機械と機械の連結 ライン化装置
各種、工作機械のオートローダー
45年の経験と研究で貢献致します。
オートローダー装置、搬送機、ライン化装置
自動整送機
●ストッカー
●ワークプール
●ワーク上昇装置
●ワーク下降装置
●その他の機器
●特製コンベヤー
●ワーク移動ハンド
●連結工事一式
L式自動整送機
オートローダー装置・自動整送機・簡易ロボット
ジルコ工業株式会社
〒599-8253 堺市中区深阪83 TEL.072(235)0960 FAX.072(235)2299
URL http://www.ziruko.jp/

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.3182560
ゆるみ止め機能を スマートにサポート！
安心と信頼のゆるみ止めシリーズ
穴角ナットタイプ　フランジナットタイプ　四角溶接ナットタイプ　ブラインドナットタイプ　キャップ付タイプ
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

アーク溶射機
防錆溶射
機能溶射
小容量から大容量・1000アンペア溶射まで
豊富に機種を揃えています
堺市・大阪府認定「ものづくり企業」 溶射機の専門メーカー
コーケン・テクノ株式会社
TEL：072(268)1201 Eメール：info@coaken-techno.co.jp
URL：http://www.coaken-techno.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

素材から製缶・機械加工・検査組み立てまで一貫生産できます 量産物も対応可
豊富な技術力と総合力により、多彩なユーザーニーズに素早く対応できる体制を整えています。
■設備（主要工作機）　敷地：5300m²　工場：3000m²

B　T	倉敷機械	φ130×2000×3000 φ110×1500×2000（3台）
フロアー型	品田 WETZEL	φ130×2000×3000 φ125×1800×3500
門型	新日本工機	2100×4300
門型五面	三菱重工	2500×5000
横型DH80	三菱重工	800×800
NC旋盤	大日金属	φ1600×4000 φ1200×1500
ラジアルボール盤	新日本工機	φ90×3000（他2台）
横ボール盤	大隈	φ85×1300×1300 その他

中ぐり主軸の直径 φ130mm
X軸移動量 3000mm
Y軸移動量 2000mm
Z軸移動量 1300mm
W軸移動量 650mm
テーブルサイズ 1600×1800mm
工作物許容質量 12000kg
倉敷機械製 KBT-13E・A
※詳しくはホームページをご覧ください
http://www.koyoseiki-kycl.com
光陽精機株式会社
本社・岸和田工場 〒596-0013 大阪府岸和田市臨海町20-21（担当／業務部：高橋）
TEL.072-438-0571（代） FAX.072-438-0522