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。

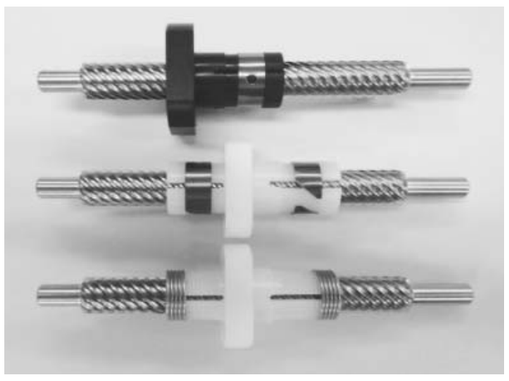
ボールネジおよびスペリネジと同じ機能を持つため、精密機器などに最適である。板バネ式、コイルバネ式とも小径から受注対応する。

ホームページアドレスは、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。東日本での問い合わせには三共商事東京営業所（☎03・5289・8251、担当市川）でも応じる。

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」


「グリップネジ」の板バネ式㊤㊥、コイルバネ式㊦は摩耗が進行してもテーパネジの長さ分、何度でも調整できる

サンアイ（堺市堺区北清水町1の4の9、☎072・232・3272、FAX072・227・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」板バネ式（特許）を製品化している。

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。このほど、コイルバネ式（意匠登録出願済み、東洋バネ協賛）を開発した。コイル挿入部をテーパネジとすることで、摩耗が進行してもテーパネジの長さ分、何度でも調整できる。

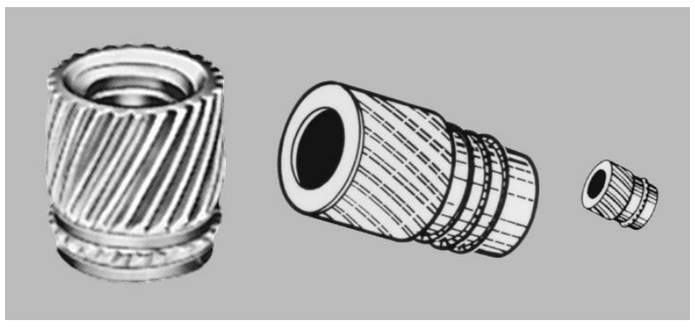
またトルク強度も加減ができ、締め具合を調整することでバックラッシュゼロを実現、板バネ式と共に多用途に選択できる。防錆溶射や機能溶射など、同社はアーク溶射機の専門メーカーとしてあらゆる要望に応えられるよう、体制を整えている。

ホームページはhttp://www.coaken-techno.co.jp

Eメールはinfo@coaken-techno.co.jp

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・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。

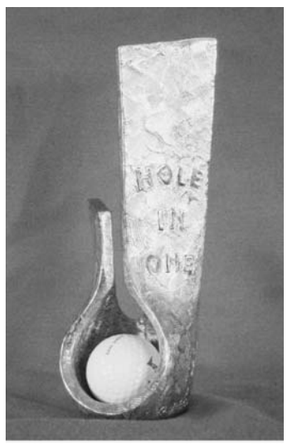
圧入できるため、熱や超音波は不要。強さはタッピンネジ以上を確保できる。後圧入で使用することで、道具なしで容易に金属を樹脂から分離でき、再生や予備成形および在庫が可能となり、出荷までのリードタイムの短縮など、多くのメリットが生じる。標準サイズとしてM2からM6までそろえており、種々の製品に利用できるよう体制を整えている。

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。

消防法非該当の切削油

エバーケミカル工業　安全と環境にも配慮

不水溶性切削油剤「VFシリーズ」は鉱物油を一切使用していない

金属加工油剤メーカーのエバーケミカル工業（堺市美原区太井360の11、八木俊衡社長）は、消防法で引火点250度C以上の指定可燃物に該当し、数量規制がない不水溶性切削油剤「VFシリーズ」を発売、好評を博している。

従来、ユーザーの要望で個別的に製品化してきたが、このたび、すべての加工に対応できるよう製品群の充実を図った。

切削油剤のなかで不水溶性切削油剤は優れた性能を持っている。しかし、一般の不水溶性切削油剤は欠点として、消防法の危険物に該当し、使用量が制限される。

「VFシリーズ」はこのような観点により、数量規制の制約がない不水溶性切削油として開発された。鉱物油を一切使用せず、基油は100％植物性合成潤滑油成分で、安全性と環境対応に優れている。

ユーザー評価では仕上げ面精度・工具寿命が向上し、さらにべたつきにくく無臭のため、作業環境改善にも寄与しているとの声が多い。

加工は一般旋削、ドリル、タップ、エンドミル、ガンドリルなど。工具研磨、ネジ研磨などにも使用することができる。

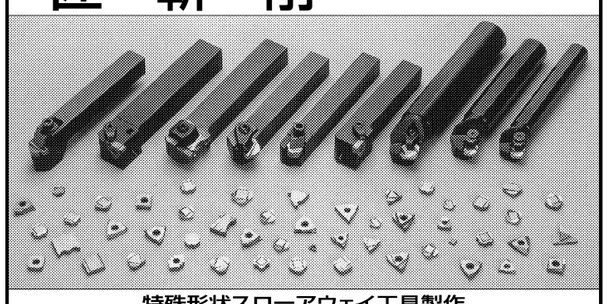
問い合わせは☎072・363・2344、FAX072・363・2329まで。ホームページはwww.evach.co.jp　Eメールはinfo@evach.co.jp

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

レーザー・ステンレス
研磨加工業様
アルミ販売業者様に
おすすめ!
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
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

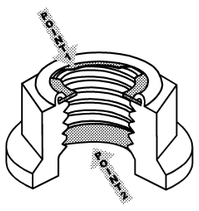
耐摩耗・非粘着性・耐久性　高温・連続使用OK！
フッ素樹脂に代わる
次世代型セラミックコーティング
DK-coat Infinity
無毒・無害の無機材料使用
耐熱性、撥水性、熱伝導性
低摩擦性、耐摩耗性、極めて良好
被膜硬度は9Hの硬さ

DAITOH CHEMICAL Fluoropolymer coating
株式会社 大東化成
http://www.daitohchemical.jp
〒587-0051 大阪府堺市美原区北余部501−3 TEL:072-369-7851 FAX:072-369-7861

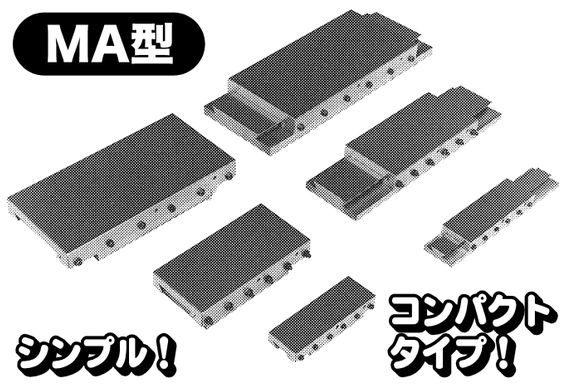
匠・斬・削

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

ASAHI提案シリーズ

旭精工株式会社
〒593-8324 大阪府堺市西区鳳東町6丁570番地1
TEL (072)271-1221 FAX (072)273-0058
URL:http://www.asahiseiko.co.jp
●東京支社 TEL(03)3471-9441
●名古屋支社 TEL(052)211-3001
●大阪支社 TEL(06)6583-3731
●西日本支社 TEL(093)551-3081
●北日本支店 TEL(022)283-1431
●広島支店 TEL(082)244-2730
●静岡営業所 TEL(054)344-6388
●金沢営業所 TEL(076)252-5880
●四国営業所 TEL(087)866-9888

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

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

アリ型スライドいろいろ
MA型

シンプル！
コンパクトタイプ！
株式会社 三木スライド
http：//www.mikislide.com
〒591-8011 大阪府堺市北区南花田町43-3
E-mail：info@mikislide.com
☎072(255)2330(代) FAX072(252)6637

生爪成形治具シリーズ
無段階微調整が可能!

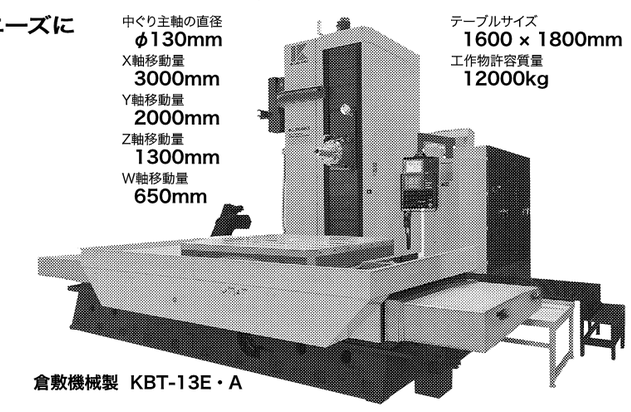
アジャスタブルダミー
チャックAD 外径把握用
生爪の段加工に最適!
大径タイプ 5個セット
小径タイプ 4個セット
アシストリング
チャックAR 内径把握用
内張り把握の生爪加工に! 6、8、10インチ用
ジョーロックJL 通り抜け成形 段付成形
特に小径ワークに最適!
8機種有り
Victor Kobayasi CHUCKING TOOLS
小林鉄工株式会社
〒590-0531 大阪府泉南市岡田3－9－4
TEL072-483-2533 FAX072-483-4391
http://www.chuck.co.jp

アーク溶射装置
鉄鋼の防食溶射
産業機器への機能溶射
小容量溶射から大容量の溶射まで
豊富な実績があります。

堺市・大阪府認定「ものづくり企業」
国内唯一・溶射機メーカー
コーケン・テクノ株式会社
TEL ：072(268)1201 FAX ：072(268)1204
Eメール：info@coaken-techno.co.jp
URL ：http://www.coaken-techno.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



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