

直線、曲線レールとも安定走行可能な独自仕様のベアリング機構を採用

山崎（堺市南区三木開148の1、山崎攻社長、☎072・297・0168）は、ベルトやチェーン装置を使わず、長距離搬送が可能なフレキシブル搬送システムとその構成部品を販売している。搬送時の安定性に加え、搬送路を自由自在にレイアウトできるなどの優位性を備える。同システムは、ステンレス製ガイドレールに平たん面とV字傾斜面を設け、それぞれの面に独自の

搬送路を自在に設計 山崎 循環走行型コンベヤー

仕様のベアリングの外輪外径面を当接させて荷重を受ける機構を採用。直線レール部はもとより、曲線レール部でも遠心力の影響を受けて位置ずれを起こすことなく、円滑に安定した走行を得られるのが特徴だ。レールの幅は12ミ、25ミ、44ミの3サイズ。直線、曲線、円形などさまざまな形状に対応している。また、ガイドローラはローラ外径が、13ミ、24ミ、30ミ、47ミの4サイズ

祝う気持ちを友人へ ホールインワン達成記念像

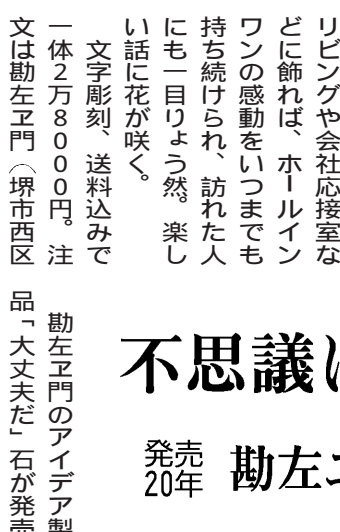
ホールインワンはゴルフなら一度は経験したい世界共通のあこがれ。しかし、達成すると同時に周囲の人に記念品を贈るなど多額の出費の覚悟がいる悪習。に頭を悩ませることに。一方、取引先・友人・世話になった人が達成した時は、心のこもった記念品を贈るべき風習もまだある。高さが20センチ、重さ1.5キログラムの美しい光沢を持つステンレス鋳造彫刻。表にはホールインワンを達成した記念のボールを、裏側には磨き上げられた鏡面プレートに名前、場所、日付、ホール距離を刻む。自宅のリビングや会社接室などに飾れば、ホールインワンの感動をいつまでも持ち続けられ、訪れた人にも一目りよう。楽しい話に花が咲く。

ホールインワン達成記念像は高さ20センチ、美しい光沢のステンレス鋳造彫刻



ホールインワン達成記念像は高さ20センチ、美しい光沢のステンレス鋳造彫刻

ホールインワン達成記念像は高さ20センチ、美しい光沢のステンレス鋳造彫刻



ホールインワン達成記念像は高さ20センチ、美しい光沢のステンレス鋳造彫刻

不思議に安心 定番に 発売 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年を誇る。石が持つ不思議な力に、多くの人々が心を癒され、安心感を得ている。石の表面には「大丈夫だ」という文字が刻まれ、その独特の形状と質感が人々を魅了している。発売20年を誇るこの石は、多くの人々の生活に寄り添っている。

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を誇る。石が持つ不思議な力に、多くの人々が心を癒され、安心感を得ている。石の表面には「大丈夫だ」という文字が刻まれ、その独特の形状と質感が人々を魅了している。発売20年を誇るこの石は、多くの人々の生活に寄り添っている。

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を誇る。石が持つ不思議な力に、多くの人々が心を癒され、安心感を得ている。石の表面には「大丈夫だ」という文字が刻まれ、その独特の形状と質感が人々を魅了している。発売20年を誇るこの石は、多くの人々の生活に寄り添っている。

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を誇る。石が持つ不思議な力に、多くの人々が心を癒され、安心感を得ている。石の表面には「大丈夫だ」という文字が刻まれ、その独特の形状と質感が人々を魅了している。発売20年を誇るこの石は、多くの人々の生活に寄り添っている。

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を誇る。石が持つ不思議な力に、多くの人々が心を癒され、安心感を得ている。石の表面には「大丈夫だ」という文字が刻まれ、その独特の形状と質感が人々を魅了している。発売20年を誇るこの石は、多くの人々の生活に寄り添っている。

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を誇る。石が持つ不思議な力に、多くの人々が心を癒され、安心感を得ている。石の表面には「大丈夫だ」という文字が刻まれ、その独特の形状と質感が人々を魅了している。発売20年を誇るこの石は、多くの人々の生活に寄り添っている。

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を誇る。石が持つ不思議な力に、多くの人々が心を癒され、安心感を得ている。石の表面には「大丈夫だ」という文字が刻まれ、その独特の形状と質感が人々を魅了している。発売20年を誇るこの石は、多くの人々の生活に寄り添っている。

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を誇る。石が持つ不思議な力に、多くの人々が心を癒され、安心感を得ている。石の表面には「大丈夫だ」という文字が刻まれ、その独特の形状と質感が人々を魅了している。発売20年を誇るこの石は、多くの人々の生活に寄り添っている。

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を誇る。石が持つ不思議な力に、多くの人々が心を癒され、安心感を得ている。石の表面には「大丈夫だ」という文字が刻まれ、その独特の形状と質感が人々を魅了している。発売20年を誇るこの石は、多くの人々の生活に寄り添っている。

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売20年を誇る。石が持つ不思議な力に、多くの人々が心を癒され、安心感を得ている。石の表面には「大丈夫だ」という文字が刻まれ、その独特の形状と質感が人々を魅了している。発売20年を誇るこの石は、多くの人々の生活に寄り添っている。

モノづくり「技」案内

各社イチ押しの技術と製品

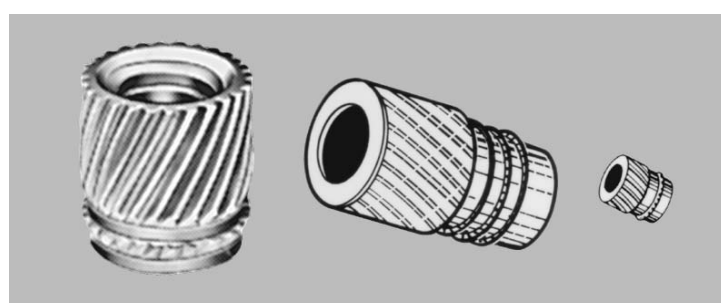


アクワオイルME 10Nを使ったSKH51の直径1ミリの深穴加工

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、1989年に開発した高含水超潤滑性の劣る切削油剤を使うと、加工効率の悪化につながる。アクワオイルの浸透を兼ねて、オイルは難加工・難削材用の切削油剤。難削材や難加工で加工効率を上げたいと思うているユーザーの問題を解決する。写真は高速度鋼（ハイス）をパド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のスピナート」を販売、各方面で子、従来の使用され、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、道具間では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。

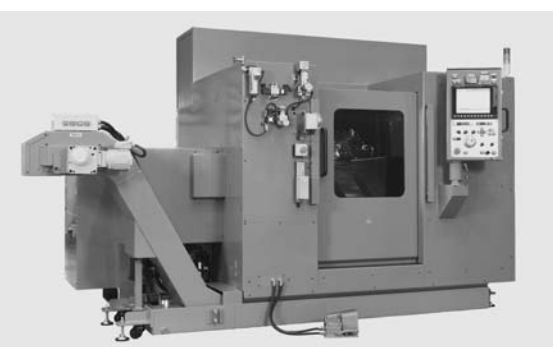
成形品に後圧入できる 可陽工業 インサート金具販売

可陽工業（堺市堺区住吉橋町1の2の13、角谷吉博社長、☎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のスピナート」を販売、各方面で子、従来の使用され、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、道具間では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、各種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「スピナート」を大阪・日本橋のナニワネジなどが販売している。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「スポンメタルタイプ」がある。

加工径300mmでも切削可能 タレット付きCNC旋盤新発売



日本シンパン（堺市南区高尾3の220、中辻正一社長、☎072・272・8781、FAX072・272・8780）は、外径300、全幅200ミリの大型高重量ワークも切削できるタレット付きCNC旋盤「X39」を新発売した。電單車軸ベアリングを使用、加工範囲は最大300ミリの最大加工重量は30キログラム。チャック周辺には十分な切り粉よけスペースを取っている。大量の切り粉を効率よく処理できる。四面水平タレットは、大径被削物を重切削する目的で開発した。防振面径100ミリの安定した加工面粗度を確保できる。大径のサブリングを使用、角スポート本体は40ミリの角のバイトまで取り付け可能である。ホームベースの重量は、W4000xL8250xH2050ミリの最大加工範囲。W2080xL4200xH900ミリの最大加工範囲。W3000xL7000xH1300ミリの最大加工範囲。ラジアルボール盤（2台）天井走行クレーン 15t 他8台

「大丈夫、がんばる」の場が盛り上がり、楽しい笑いがはじける。笑って気持ちよく笑えれば、手で握れば、不思議に安心感、元気が得られる。そして、お守りや贈答品として利用が広がった。遊び心で発売したという組み合わせの組み合わせ。価格は1個3000円。同社では、「大丈夫だ」石をひきつけてきたの、と分析する。人は誰しも幸せを望むが、それには幸せを手に入れるための運やツキが自分にはあるかと思ひ、こころも必要。そこで笑いの力を借りるのも一つの手段。ユーモラスな「大丈夫だ」石をポケットから出し、人に見せれば、その

日本シンパン

日本シンパン（堺市南区高尾3の220、中辻正一社長、☎072・272・8781、FAX072・272・8780）は、外径300、全幅200ミリの大型高重量ワークも切削できるタレット付きCNC旋盤「X39」を新発売した。電單車軸ベアリングを使用、加工範囲は最大300ミリの最大加工重量は30キログラム。チャック周辺には十分な切り粉よけスペースを取っている。大量の切り粉を効率よく処理できる。四面水平タレットは、大径被削物を重切削する目的で開発した。防振面径100ミリの安定した加工面粗度を確保できる。大径のサブリングを使用、角スポート本体は40ミリの角のバイトまで取り付け可能である。ホームベースの重量は、W4000xL8250xH2050ミリの最大加工範囲。W2080xL4200xH900ミリの最大加工範囲。W3000xL7000xH1300ミリの最大加工範囲。ラジアルボール盤（2台）天井走行クレーン 15t 他8台



狭い空間にも入る小径ロングタイプのバリ取りカッター

取りカッターを発売し、溝の間に施され穴の10ミ、15ミ、18ミの各種の穴の内面に生じるバリが簡単に削り取れる「インナークットL型」は、棒状ホルダーの先端につけ、カッターを回転させ削り落とす。自動車部品や空調機器に組み込まれる金属、エンジニアリングプラスチック、硬質ゴム、ゴムなどの要望に対応した。製品化にあたっては、キリ溝中央のセ

溝間の穴バリ簡単除去 小径ロング型工具発売

藤居製作所（京都府久世郡久美山町野村東178の1、藤居隆雄社長、☎075・631・7377、FAX075・631・7348）は、穴あけバリの簡単に除去する小径ロングタイプのバリ

溝間の穴バリ簡単除去

ツメシのバリや段差下段の穴の比較的小径の間に、小径でロングタイプの仕様に、従来のカッター同様、ネジで簡単に交換できる。また、サイズ違い（径・長さ）にも短納期で製作することが可能だ。価格は1個2850円から。人気の「インナークットL型」は、棒状ホルダーの先端につけ、カッターを回転させ削り落とす。自動車部品や空調機器に組み込まれる金属、エンジニアリングプラスチック、硬質ゴム、ゴムなどの要望に対応した。製品化にあたっては、キリ溝中央のセ

鉄鋼建材・屋根材のことなら

多種・多彩な製品ラインアップ。オーダー加工で短納期を実現。

ブランドビル・店舗・公共施設など、建設現場のあらゆるシーンで活躍するニッショの鉄鋼建材

R浪成型(各種)

- 特長
大湾・小湾のR成型が可能。美観・防水・作業性がすぐれています。
- 用途
アーチ屋根・コンベヤカバー・コンベヤギャラリ・軒先アルミ壁・駐輪場・インテリア等
- 使用材料
ステンレス・カーラステンレス・ファインスチール・亜鉛鉄板・ガルバリウム鋼板・ブラス鋼板

■使用実績：火力発電所他、各種プラント・高速道路・橋梁施設・高層ビル・交通施設・冷凍冷蔵倉庫・ラック倉庫・大規模店舗・立体駐車場・各種公共施設・テニスコート等

コンベヤカバー・デッキプレート・V50・キーストン 製造販売

株式会社 日昭商会

お問い合わせは 営業本部 ☎556-0001 大阪市浪速区下寺3丁目4番5号
TEL.06-6633-1761 FAX.06-6643-7762
<http://www.nissho-shoukai.co.jp>

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

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

製品品の加工もできます。ご相談ください。

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
W4000xL8250xH2050
- 門型平面研削盤
最大加工範囲
W2080xL4200xH900
- 門型プレナ(3台)
最大加工範囲
W3000xL7000xH1300
- ラジアルボール盤(2台)
- 天井走行クレーン 15t 他8台

株式会社 駒林鉄工所

本社 〒578-0901 大阪府大阪市加3-13-35 TEL.072(960)0158 FAX.072(965)1790
若江工場 TEL.06(6732)6020 FAX.06(6732)6029 柳川工場 TEL.072(984)5203 FAX.072(982)6106
URL <http://www.komabayashi.com/> E-mail info@komabayashi.com

スポット加熱に最適!!

ミニライン・ヒーター

●このラインヒーターは、配管途中に設置し効率よく簡単に種々の流体を加熱し、乾燥・加熱・除湿を目的に利用するもので、使用目的によりヒーターの先端に種々のアタッチメントの取り付けが可能です。(例:エア・ノズル、分岐管)スポットヒーターとして最適。

●被加熱流体は構造上、空気、ガス、水、その他液体、スチーム等流体を選びません。

●ヒーターエレメントは、シーズヒーターを採用しておりますので完全に絶縁されており、種々の流体の加熱に適しております。

●流体の加熱方法は、パイプ状のヒーターに流体を長手方向に流すことにより、順次温度を上昇させ加熱する方法で、最も単純な方法を取っております。

●メンテナンスが、容易にできるよう、流体の流れ方向は、L字型に設計されております。ヒーターを交換する場合、本体ケースを取り外す事無く、フランジボルトを外すだけでヒーターエレメントが取り出し、簡単に交換できます。

●高圧流体・減圧流体の使用が可能です。

株式会社 キコチ

〒536-0004 大阪府東淀川区富田2-3-5 m06(6931)0480 FAX.06(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が自動排気
- 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
東京支社 TEL.03-6436-0261 FAX.03-6436-0264 <http://www.kogi.co.jp/>

総代理店 株式会社 日 伝 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/>

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

■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・製作からメンテまで、軸封・密封・シールの事ならなんでもご相談ください

■攪拌機用 ドライシール (スリーブ式)

株式会社 ユーコウ産業

〒578-0967 大阪府東大阪市新池田12-33 TEL.072(963)7700 FAX.072(963)6336
<http://www.yu-kou.net> e-mail info@yu-kou.net

究極の後圧入

インサート金具

SECAMのスピナート 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、タツピンねじ以上!!
道具なしで金属と樹脂を分離できます。

リサイクル適合品

純日本製

お問合せはFAXで FAX.072(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

フォークリフト・ショベルローダー用

デジタル荷重計

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。

ロードセンサー

作業者は安全!
管理者は安心!
総合的には安価!

写真はデジタル荷重計DSNタイプにプリンターを接続したものです

白光機器株式会社

〒675-0113 兵庫県加古川市平岡町中野581-1
TEL.079(437)0630(代) FAX.079(437)0444
www.hakko-kiki.co.jp