



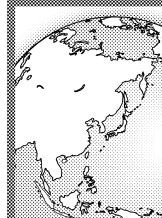
開発した新型増速機構の駆動トルクは従来に比べて5分の1以下に低減

山崎 堺市南区三木開 148の1、山崎政社 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ーンを回転駆動させる方式。従来の歯車式増速機構と比べ駆動トルクを5分の1以下に低減した。大阪府の都市インフラ活用型技術実証事業に参加し、下水処理施設

来月にかけて開催される主要展示会に出展し、この増速機構を紹介する。出展予定の展示会と日程は次の通り。「北陸技術交流テクノフェア」(16-18日)福井県産業(会館)「びわ湖環境ビジネスフェス」(24-26日)滋賀県立長浜ドーム「省エネノベルシヨンプラザ」(11月13、14日)マイトーム(おあさか) 製品の詳細はホームページ(www.yamazaki.co.jp)に掲載している。

低トルクで増速可能 円形水車対応の新機構開発

山崎 堺市南区三木開 148の1、山崎政社 長 072・297・0168



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10mmの深加工

可陽工業(堺市堺区住吉橋町1の2の13、角谷 社社長、072・222・0332、FAX 072・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

切削性と無更油追求 切削油剤「アクワオイル」 関西化研

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、FAX 075・982・4361)は、1989年に開発した高含水超潤滑型切削油剤「アクワオイル」の浸透を兼ねて、切削油剤のソリューション事業を拡充する。ステンレス、金型材、ス、をパワードリル(直

径1mm)で深加工する。従来の切削油剤の工具寿命を落とさず、送り量を20%向上させた。また、同社はソリューション事業を拡充し、ホーミング加工(www.abi-mach.co.jp)上に油

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(京都府久世郡久御山町野村東178の1、藤居隆社長、075・631・7377、FAX 075・631・7348)は、穴あけバリを簡単に除去する小径ロングタイプのバリ

中央のセツトネジのバリや段差下段の穴の比較的小径で、小径でロングタイプの仕様にした。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。価格は1個2850円から。人気の「インナーカッタ」は、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。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、硬質ゴムの各パーツに対応している。同パーツ内部を通るシリンダーの損傷を防

などターゲットで、重切削を主眼とした幅40mm、最大加工物重量は30kg、チャック周辺には十分な切り粉よけスベールを取っている。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。防振内径100mm以上も安定した加工精度を得られるよう大径のカップリングを使用。

加工径範囲は最大30mm、最大加工物重量は30kg、チャック周辺には十分な切り粉よけスベールを取っている。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。防振内径100mm以上も安定した加工精度を得られるよう大径のカップリングを使用。

角スポート本体は40mm角のバネ付で、切削可能。また、ホームベースは、W400mm、D400mm、H400mmの大型高重量ワークも切れる。タレット付きCNC旋盤「X39」を新発売した。電車用車軸へアライン

日本シンパン(堺市南区高尾3の220、中辻 正一社長、072・272・8781、FAX 072・272・8780)は、外径300mm、全幅200mmの大型高重量ワークも切れる。タレット付きCNC旋盤「X39」を新発売した。電車用車軸へアライン

加工径範囲は最大30mm、最大加工物重量は30kg、チャック周辺には十分な切り粉よけスベールを取っている。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。防振内径100mm以上も安定した加工精度を得られるよう大径のカップリングを使用。

角スポート本体は40mm角のバネ付で、切削可能。また、ホームベースは、W400mm、D400mm、H400mmの大型高重量ワークも切れる。タレット付きCNC旋盤「X39」を新発売した。電車用車軸へアライン

加工径範囲は最大30mm、最大加工物重量は30kg、チャック周辺には十分な切り粉よけスベールを取っている。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。防振内径100mm以上も安定した加工精度を得られるよう大径のカップリングを使用。

角スポート本体は40mm角のバネ付で、切削可能。また、ホームベースは、W400mm、D400mm、H400mmの大型高重量ワークも切れる。タレット付きCNC旋盤「X39」を新発売した。電車用車軸へアライン

加工径範囲は最大30mm、最大加工物重量は30kg、チャック周辺には十分な切り粉よけスベールを取っている。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。防振内径100mm以上も安定した加工精度を得られるよう大径のカップリングを使用。

角スポート本体は40mm角のバネ付で、切削可能。また、ホームベースは、W400mm、D400mm、H400mmの大型高重量ワークも切れる。タレット付きCNC旋盤「X39」を新発売した。電車用車軸へアライン



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

笑ってツキ呼び込む 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

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

勘左エ門のアイデア製品「大丈夫だ」石が発売

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、タッピングねじ以上!! 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 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

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

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

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

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

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

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 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

株式会社 駒林鉄工所 本社 〒578-0901 東大阪市加納3-13-35 TEL.072(960)0158 FAX.072(965)1790 若江工場 TEL.06(6732)6020 FAX.06(6732)6029 堺工場 TEL.072(984)5203 FAX.072(982)6108 URL http://www.komabayashi.com/ E-mail info@komabayashi.com

株式会社 駒林鉄工所 本社 〒578-0901 東大阪市加納3-13-35 TEL.072(960)0158 FAX.072(965)1790 若江工場 TEL.06(6732)6020 FAX.06(6732)6029 堺工場 TEL.072(984)5203 FAX.072(982)6108 URL http://www.komabayashi.com/ E-mail info@komabayashi.com

株式会社 駒林鉄工所 本社 〒578-0901 東大阪市加納3-13-35 TEL.072(960)0158 FAX.072(965)1790 若江工場 TEL.06(6732)6020 FAX.06(6732)6029 堺工場 TEL.072(984)5203 FAX.072(982)6108 URL http://www.komabayashi.com/ E-mail info@komabayashi.com

株式会社 駒林鉄工所 本社 〒578-0901 東大阪市加納3-13-35 TEL.072(960)0158 FAX.072(965)1790 若江工場 TEL.06(6732)6020 FAX.06(6732)6029 堺工場 TEL.072(984)5203 FAX.072(982)6108 URL http://www.komabayashi.com/ E-mail info@komabayashi.com

株式会社 駒林鉄工所 本社 〒578-0901 東大阪市加納3-13-35 TEL.072(960)0158 FAX.072(965)1790 若江工場 TEL.06(6732)6020 FAX.06(6732)6029 堺工場 TEL.072(984)5203 FAX.072(982)6108 URL http://www.komabayashi.com/ E-mail info@komabayashi.com

株式会社 駒林鉄工所 本社 〒578-0901 東大阪市加納3-13-35 TEL.072(960)0158 FAX.072(965)1790 若江工場 TEL.06(6732)6020 FAX.06(6732)6029 堺工場 TEL.072(984)5203 FAX.072(982)6108 URL http://www.komabayashi.com/ E-mail info@komabayashi.com

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 大阪市都島区友渕町2丁目4番17号 TEL.06(6922)3631 FAX.06(6925)4199 E-mail: rivet@tomobuchi.co.jp

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

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

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

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

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

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

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

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・製作からメンテナンスまで、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 大阪府東大阪市新海部町12-33 TEL.072(963)7700(代) FAX.072(963)6336 http://www.yu-kou.net e-mail info@yu-kou.net

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

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

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

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

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

スピード警報装置 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。

スピードの出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精度性。 ●警報ランプは見やすい赤色ランプの点滅。 ●センサーは非接触式なので摩耗及び機械的誤差がない。 ●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。

●速度設定及び車軸高さの選択は非常に簡単。 ●大容量の外部接点の為、別途回転灯及び警報ブザーの取付けが可能。

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

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

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

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

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