

M&T ニュース

2014年
7月号
第84号

株式会社 新栄商會

日帰りバス企画 オーエスジー工場見学会&セミナーを開催します

弊社の主力取扱メーカー様でありますオーエスジー(株)工場見学会&セミナーを企画いたしました。計画としましては、タップを生産する八名工場、超硬エンドミル・超硬ドリルを生産する大池工場をご見学頂く予定です。

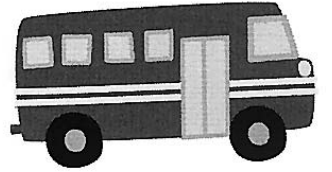
また、豊川本社CSセンターにおきましては、最新の工作機械で切削実演を行い、同時にセミナーを開催する予定です。詳しくは弊社担当者よりご案内をさせていただきますので是非、皆様奮ってご参加くださいます様よろしくお願ひ致します。

◆日時：2014年9月9日(火)

◆場所：オーエスジー豊川本社CSセンター

<当日のスケジュール>

- 08:55 金山総合駅横ダイエー前より観光バスで出発
- 10:15 オーエスジー(株)本社到着予定
- 10:20 挨拶・工場概要説明
- 10:40 新製品説明
- 11:10 切削実演 (M16タップ、φ25T.Aドリル etc)
- 12:00 バスにて八名工場へ移動
- 12:30 昼食 (八名工場にて)
- 13:30 八名工場見学
- 14:30 大池工場見学
- 16:00 質疑応答
- 16:10 帰路
- 17:30 金山総合駅到着予定



※予定時間はあくまでも目安ですので若干の時間変更はお許し下さい。



本社・CSセンター



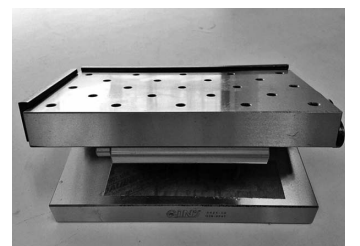
八名(やな)工場



大池(おおいけ)工場

総入れ替え 台湾製クランプ治具など在庫一掃処分セール

本日より新栄商會在庫一掃処分セールを行います。内容は、台湾製の安価なクランプ治具、スタットボルト、精密バイス、マグネット式Vブロック、ボールプランジャーなどの弊社在庫商品を、今回特別に通常価格の4割から5割引きにて販売させていただきます。数に限りがありますので在庫が無くなり次第、セール終了とさせていただきますので予めご了承ください。尚、ご興味をお持ちのお客様はどうかお早めに弊社営業担当までお申し付けくださいます様お願いいたします。



2014中部どてらい市 ご来場ありがとうございました



6月14日(土)~16日(月)に開催されました中部どてらい市にはご多忙中のところご来場を頂き誠に有難うございました。何かと行き届かない点が多々あったことと存じます。この場をお借りしてお詫び致します。お陰様にて盛況裏に全日程を終了することが出来ました。紙面で大変失礼とは存じますが重ねて厚く御礼申し上げます。展示会会場で詳しくお聞きになれずに関心をお寄せいただきました製品等がございましたら弊社担当者にお問い合わせ下さい。今後とも展示会、工場見学会、技術セミナーなどの企画をご提案させていただきます。是非ご参加頂けます様に宜しくお願ひ致します。

第74回 愛機工組合親善野球大会 ベスト4進出決定

6月28日(土)江南市営グラウンドで愛機工組合親善野球大会の2回戦が行われました。対戦相手はサカエチーム。1回途中からマウンドに立った伊藤所長(本社)は5回、相手の強力な上位打線につかまり5点を失ったものの、結果は6対5で勝利することができました。5年ぶりの優勝を目指して次戦もがんばります。ご声援をよろしくお願ひ致します。



粘り強い投球をした伊藤所長

営業アシスタント紹介リレー vol.13



塩瀬 友香

こんにちは、新入社員の塩瀬友香です。入社して3ヶ月が経ちました。まだまだ不慣れなことが多く、先輩方にご指導いただきながら奮闘する毎日を送っています。また、6月より名古屋営業所の後藤(真)さんの営業アシスタントを担当させて頂いています。今まで以上に気の引き締まる思いです。さて、6/14(土)、15(日)、16(月)に開催されたどてらい市では、多くのお客様にお越しいただくことができました。ありがとうございました。今回が初参加という事もありご無礼は無かったでしょうか?私は15日の日曜日に参加させて頂きました。当日はサッカーワールドカップ日本代表の試合があり、来場されるお客様が少ないのではと心配されましたが、そんな心配は必要なかったと思うほどの盛況ぶりでした。会場の活気や勢いに圧倒され、驚くばかりの1日でしたが、お客様と会話をしたり、切削加工実演を見たり、貴重な経験となった日でした。

名古屋営業所にはパワフルな方がたくさんいらっしゃいます。まだまだ未熟で周りの方々にたくさんご迷惑をおかけすると思いますが、営業所の先輩方に負けにくいくらい元気に日々精進していきたいと思ひます。そして1日も早く、安心して仕事を任せられる立派なアシスタントになれる様、努めてまいりますのでこれからもよろしくお願ひいたします。

総務部 だより



総務部の小林明日香です。今年は6月の下旬に梅雨入りの発表がありましたね。梅雨のわりに晴れの日が多く、本当に梅雨入りしたのかなと思うことさえあり、比較的過ごしやすく感じています。ですが、気温や湿度が高くなると熱中症の危険もそれだけ高まりますので、お仕事中はしっかり水分をとって、無理のないように過ごしていきたいでしょう。そして、これから来る夏に向けて夏バテしないよう今のうちから体調管理や食生活に気をつけていきたいところですね。

夏と言えば、夏祭りや花火大会、海水浴、BBQなど賑やかなイベントがたくさんあります。私は夏が大好きなので梅雨明けがとても待ち遠しいです。昨年は日焼けのしすぎで大変だったので、今年はしっかり日焼け対策をして満喫したいと思ひます。少々先の話となりますが、今年の弊社のお盆休みは8月13日(水)~8月15日(金)を予定していますので宜しくお願ひいたします。それでは暑さに負けずに頑張っていきたいと思います。

7leaders社 不等分割・不等リード 最新デザインのエンドミル

スイス製の良質な母材を使用し、WALTER社CNC研削盤にて製作される不等分割不等リードの最新デザインのエンドミル。振動を抑え、より美しくスムーズな加工を実現する。



コーティングもヨーロッパ仕様の最新コートをしたハイパフォーマンス製品でありながら、手ごろな価格も魅力である。

Nine9社 超硬インサート式多機能工具 コスト削減に大きな効果

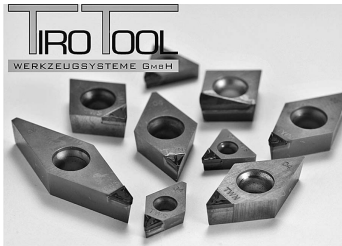
センター穴加工、面取り、文字彫りコーナーR面取り、モミツケ、溝入れ加工など様々な加工に対応する。



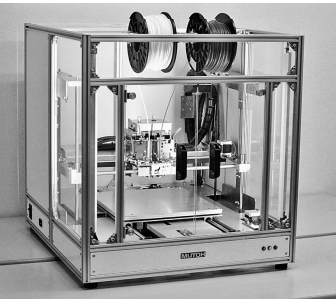
研磨不要で経済的、サイクルタイムの短縮が可能。中でもインサート式のセンタードリルは特許を取得しており高能率な加工で生産コストの削減に大きな効果を発揮する。

TiroTool社 3次元ブレード付PCD/CVD ダイヤモンドインサート

これまでにないハイレベルな3次元ブレードを施したPCD/CVDダイヤモンドインサートは切粉を理想的な状態に切断するのはもちろん、ブレードにより切削抵抗を低減されるため高条件での加工が可能となる他、面粗さも改善され品質向上にも貢献する。工具寿命も平均2~3倍延ばすことが可能。



MUTOHホールディングス傘下で、 設計・製図機器やCADソリューション 事業を展開している ムトーエンジニアリングは、自社で製造・開発したパーソナル3Dプリンタ第二弾となる「MF-2000」を2014年6月より出荷を開始した。



発売開始した「MF-2000」(小売り希望価格450,000円、税別)は、「MF-1000」で培われた高剛性技術を継承・改良を加えることで、造形エリアを300mm×300mm×300mmと拡大し、パーソナル3Dプリンタで最大値を実現した。

「MF-2000」は、同ヘッドを2個搭載しており異種材を使用しての出力も可能。また、ダブルヘッド搭載機が多くで発生する、積層中に造形物にヘッドがぶつかったりする問題を、未使用側のヘッドを上下移動させることで解決させた。

「MF-1000」同様、筐体の剛性化によりX、Y、Z軸のズレが最小限に軽減され、積層レイヤー100ミクロンの高解像度造形も継承。さらに、マテリアル特性を生かす工夫として、ヒーター付き成型テーブルを装備し、樹脂の急激な温度変化による収縮と反りを抑える構造もそのままに、マテリアル注入ヘッド部分にダブル冷却ファンを搭載、素材の定着を早める機能も継続採用した。

マテリアル(フィラメント)は、ABS樹脂とPLA樹脂の2種類各9色、フィラメント径は1.75mmと3mmの各2種類を提供。また、サポート材としてPVA(ポリビニールアルコール)をはじめとした様々なマテリアルを使用可能として行く。

三菱マテリアル “溝入れバイト”GYシリーズ 小型旋盤用シリーズを追加

三菱マテリアル加工事業カンパニーは、“溝入れバイト”GYシリーズに小型旋盤用シリーズを追加、5月21日販売を開始した。

主な特長は、①溝入れ・突っ切り加工用GSとGMブレードの2ブレードを商品化②インサート材種は好評のVP10RT、VP20RTとNX2525

オリオン機械 新たな発想の真空ポンプ インバータベーンレスポンプKCEシリーズ

オリオン機械は、新たに大幅な省エネを実現した精密空調機や真空ポンプを発売し、注目を集めている。



同社は、コンプレッサ圧縮エアー除湿機：エアドライヤーや冷水供給装置の産業用チラーを中心とした生産現場には欠かせない機器を製造するメーカー。同社の製品はその省エネ性が高く評価され、『第9回新機械振興賞』・『日本機械工業連合会会長賞』・『第24回中小企業優秀新技術・新製品賞』等、数々の表彰を受けている。

特筆すべき製品は第一に業界NO.1の省エネ性能を実現した「新型DCインバータチラーRKE-Bシリーズ」、これはすべての動力源を、お客様の負荷状態に合わせて必要最小限の消費電力でエコ運転を可能とした究極のインバータチラー。

第二に「全体空調から局所精密空調へ」をキーワードに、世界に類のない最新テクノロジー「ヒートポンプバランス制御」をもつ精密空調機器PAPシリーズ。これは特許を取得した画期的な冷凍制御技術により最大で80%もの省エネを実現している。

そして、第三に業界初となるインバータ回転数制御機能を標準装備した新たな発想の真空ポンプ：インバータベーンレスポンプKCEシリーズ。これも真空利用負荷状況に応じて最大84%もの省エネを可能としている。

を商品化。銅、ステンレス鋼、鋳鉄、耐熱合金やチタン合金の加工に優れた性能を発揮する一体型ホルダによりさらに高剛性。従来品に比べびびりを抑制し良好な仕上げ面を実現。型番=インサート刃幅1.5mm、溝入れ・突っ切り加工用(低送り)GSブレード三型番、溝入れ・突っ切り加工用(中送り)GMブレード三型番、外径用バイトホルダ=32型番。



サイクルタイム短縮！高能率加工！



インサート式多機能ツール



3次元ブレード付PCD/CVD-D



不等分割・不等リードエンドミル

ツールドインターナショナル株式会社

〒156-0055 東京都世田谷区船橋1-30-3 TEL: 03-3427-7937 FAX: 03-3427-7938

http://www.toolde.co.jp E-mail: info@toolde.co.jp ツールドインター GO



THK THK電動アクチュエータ コンパクトシリーズKRF

THKの電動アクチュエータコンパクトシリーズKRFは、実績のあるKR/SKRのアウトレーンを採用し、モータメント剛性を高めたフルカバータイプの単軸アクチュエータ。



特徴は

- ①高剛性。アクチュエータ単体の剛性が高いため、省スペース設計が可能。
 - ②フルカバー構造。サイドカバーとマグネットの吸着で浮き上がりを低減する上面ストリップシールによるフルカバー構造により、外部からの異物進入による破損を防止。
 - ③簡単セットアップ。専用ドライバコントローラTLC/THCと組み合わせることで、豊富な機能を簡単に操作することが可能。
 - ④製品ラインナップ。幅33mmから66mmまでの4タイプで、50mmごとのストロークをラインナップ（最大ストロークは幅66mmのKRF6で800mm）。
- なお、お客様の用途に応じて、モータなしタイプも選択することが可能。

ワイテック

持ち運び可能なバリ取り工具 ハンディタイプの新製品「バルズ」

「バルズ」の特長は、ダイカストのパーティグバリや内径バリがワークを傷つける事なく除去。通常のヤスリ作業の約1/5の時間でバリ取り作業が完了。消耗時にはブラシ部を交換するだけでOK。駆動部は回転体では無く振動（往復運動）なので作業も安全。



大切なワークを
まもりながら
バリ取り！

- 【製品スペック】
- ▽ブラシ部＜BA08-90L、BA12-90L、BA15-90L、BB12-90L＞
- ▽エアーツール：A010
- ▽サイズ：Wφ45×H68×L195
- ▽重量：0.71kg
- ▽回転数：15,000rpm

- ▽流量：380ℓ
- ▽使用空気圧：0.4～0.6Mpa

第一測範製作所 高性能縦型万能測長機 ＜スイス・トリモス社製＞ 日本国内総販売代理店

第一測範製作所はこの程、スイス・トリモス社の高性能縦型万能測長機＜ハイトゲージ＞の日本国内総販売代理店となった。高さ、幅はもちろん、段差、溝幅、溝の中心位置、内径、外径、穴の中心位置、穴ピッチ、溝ピッチ、平面度、角度、直角度、深さ、二次元測定等が可能。しかも現場で誰でも扱え、簡単操作の他、次のような特長を持つ。



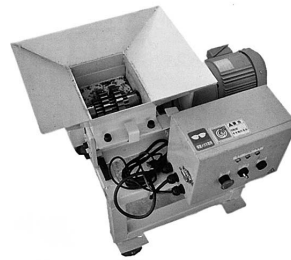
- ①圧倒的に速い測定スピード＝穴位置測定等は数秒
 - ②測定精度は1～2μm
 - ③人による誤差なし＝タッチプローブ内蔵
 - ④簡単操作＝現場で精密測定可能＝品質管理の理想形
 - ⑤業界唯一のラインナップ300mm～2000mmの測定範囲。
- ・精度(1.2+L/1000)μm<L=mm(Lは移動量)>

曾根田工業

新発想！切屑破砕機

今までにないランニングコスト追求！

【特徴-1】サイドカッターを使って切り屑を破砕。特殊な刃を使用しない為コストを下げる事ができ、刃の再研磨や破損時の取替は、破損部のみ交換が可能。メンテナンス性に優れる。



【特徴-2】センサーとシーケンサーを用いて、常に稼働状況を監視。サーマルのみのタイプに比べ、確実にギヤモーターを制御。ギヤモーターの焼付け、破砕刃過剰負担を防止する。

【特徴-3】オプション用インターフェイスも用意。任意にインターロックの増設に対応する。

【特徴-4】大小2種類の刃が確実に切り屑を引き込み、刃先クリーニング機能で切り屑の巻き付きを防ぐ。

【省スペース切屑破砕機】＜コンベア幅400～600mm対応＞

- ・切り屑の種類により3タイプをラインナップ。
 - ・小型で省スペースの為、取り付けが容易。
 - ・カッターサイズはφ75を3枚、φ125を2枚使用。
- 【幅広切屑破砕機】＜コンベア幅600～900mm対応＞
- ・ワーク材質を選ばない為アルミから銅、鋼なども対応。
 - ・幅広設計で、2スピンドル旋盤などのコンベアも対応。
 - ・モーターに2馬力を採用し、余裕の処理能力。
 - ・カッターはφ75を3枚、φ125を4枚、スクリューを2枚使用。
- なお両タイプとも、オプションでモーター監視機能タイプも選べる。

オーエスジー

かつてない安定性を実現 好評の「Aタップシリーズ」 全524アイテムに大幅拡大！

オーエスジーは創業75周年にあたり、培ってきた技術の粋を結集した新プレミアムブランド



「Aタップシリーズ」を2013年発売開始した。

止まり穴用スパイラルタップA-SFT、通り穴用ポイントタップA-POTの2種類全58アイテムを2013年7月より発売しこの度、オーバーサイズ、ロングシャンク、エンドミルシャンクなど、全524アイテムにシリーズを大幅拡大した。

ものづくりの進化とともに、材質、形状、コーティング、さらに加工方法とあらゆる改良が加えられ、用途別、被削材別にタップが開発されてきた。タップ加工において主なトラブル原因は、切りくず排出時の不安定さ。Aタップシリーズは、安定した切りくず排出性を持ち、さらに様々な被削材や幅広い切削領域・機械で使用できるうに工具寿命も長いという画期的な切削タップ。

母材は高い耐摩耗性の粉末ハイス、表面には高い耐摩耗性のVコーティングを採用。切りくず形状を安定化させる切れ味重視の刃先仕様と、止まり穴用のスパイラル溝に切りくず排出を促す不平等リード溝を採用した。今後も引き続き、シリーズの拡大が図られる。



ワンランク上のパフォーマンス THK 電動アクチュエータ

LMガイド、ボールねじの開発で培った技術を生かし、高品質な製品を提供します。



Compact Series KRF



LMガイド各種

ボールねじ各種

ボールスプライン各種

クロスローラーリング各種

■エコノミーシリーズ
エアシリンダの置き換えに最適

■コンパクトシリーズ
高精度位置決めに最適

■ユニバーサルシリーズ
重量物の搬送に最適

■プレスシリーズ
押付けに最適

■クリーンシリーズ
クリーン環境に最適

■コントローラシリーズ

■リニアモーターシリーズ
高速、高加速、マルチスライダに最適

■精密ステージシリーズ
装置の基幹部分に最適

Caged Ball LM Guide SPR/SPS

THK株式会社

www.thk.com

テクニカルセンター 応用技術統括部 TEL 03-5735-0225

M&T ニュース

株式会社 新栄商會

〔編集発行〕株式会社新栄商會 〒468-0056
名古屋市天白区島田2-516
TEL052-801-1222(代) FAX052-803-1321
〔発行〕奇数月発行
〔編集協力〕株式会社中部機工新聞

『計測・測定カイゼン展』

会場は名古屋市工業研究所展示場

7月23日・24日の2日間開催

『2014計測・測定カイゼン展 in 名古屋』(後援:日本物流新聞社)が、7月23日(水) (13:00~16:30)・24日(木) (10:00~16:00)の2日間、名古屋市工業研究所1F展示場において、開催される。



名古屋計測展2010

現場における「計測・測定」の問題点、悩み事に対してカイゼン提案するのが同展示会の趣旨で、優良メーカー12社が最新技術、新製品、主力製品を展示紹介する。

【出展メーカー】

アイゼン、ダイアディックシステムズ、タスコジャパン、東京精密、TONE、日本ビジョン・エンジニアリング、日本スピンドル製造、日本電産シンポ、ブルームLMT、ベクトリックス、マグネスケール、ミットヨ。

なお、下記のセミナーが同時開催される。

▽7月23日(水)①13:30~14:30=三次元測定機の正しい使い方(ミットヨ) ②15:00~16:00=測定治具の自動化と人間計測器?提案!(ダイアディックシステムズ)

▽7月24日(木)①10:30~11:30=はめあい精度について(アイゼン) ②13:30~14:30=加工現場計測について(東京精密)

スギヤス

世界初!待機ブレーキ付きタイプ 『レスキュースライダー』 安全・迅速「緊急階段避難車」

スギヤスの緊急階段避難車『レスキュースライダー』は、世界初の待機ブレーキ付きタイプで、避難時のさらなる安全を期して登場した製品である。



▽簡単操作(本体も軽量のため女性でも簡単に操作できる)

▽安心(腹部と頭部を固定できるので意識のない方も安心して搬送できる)

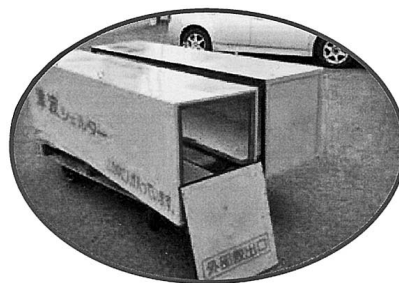
▽快適操作(その場で回転もスムーズに行えるため、狭い踊り場でも容易に操作ができる)の3つが大きな利点である。

なお、▽RS15(標準タイプ)最大荷重150kgまで対応可能、本体重量9.6kg▽RSB16(待機ブレーキ付きタイプ)最大荷重160kgまで対応可能、本体重量10.7kgの2タイプがある。

村橋自動車

津波シェルターを開発! 迅速な非難が可能に

東日本大震災に於ける津波被害の惨状を目の当たりにした時、避難する為の時間的余裕がない、あるいは物理的に避難することが困難(真つ暗闇の中での避難)という様な課題が浮き彫りになった。村橋自動車が開発したシェルターは、このような事態に対応すべく生活空間内に設置でき、迅速に避難することができる。



シェルターには、次の2タイプがある。

▽R-1:シングルベッドサイズで、角パイプを使用し家屋倒壊時の衝撃に対応できるよう構造部材の補強がしてある。

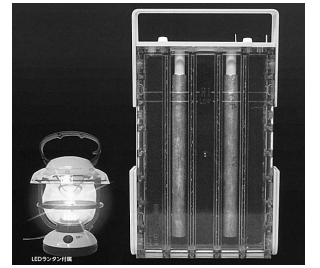
▽R-2:容量はR-1の約2倍で、2名分のシートベルト付座席が設置してある。

ハモコ・ジャパン

水だけで発電し、乾電池不要 『MG(マグネシウム)電池』

ハモコ・ジャパンの推奨する「MG(マグネシウム)電池」は、災害による長時間の停電に対処できる。

塩水を入れると、マグネシウムが酸化して発電を開始するしくみで、『水で、発電。』を可能にしている。



▽水(塩水)だけで発電するから乾電池、ガソリンなど一切不要!

▽自然放電ゼロだから何年でも保存可能。しかもメンテナンスの必要なし!

▽発電時も無音、無臭だから夜間・屋内での使用もOK!一などが特長。

テクノグリーン

災害時の非常用階段避難車 『エクセルチェアー』



Evacusafe社が開発した「エクセルチェアー」は、突然の怪我・病気や身体に障がいを持つなど、自力歩行が困難な人々が地震・火災などの災害時に、エレベーターが使用できなくなった場合でも、階段を使用して確実に避難できる“非常用階段避難車”である。

【特徴】

▽抜群の操作性=階段以外の場所では、絶えず4輪走行、狭い路地・踊り場でもスムーズな走行が可能。

▽利用者への優しい配慮=ヘッドレスト・アームレスト・フットレストが標準装備。利用者の安定・安心した「お座り」を促す。

▽操作者への優しい配慮=フラット・シートや駐車ブレーキが標準装備。利用者のトランスファー(椅子への乗せおろし)を容易にする。

▽安心&安全への配慮=サポーター用グリップが標準装備。ふたり操作で非常時に確実に使用できる。

Aタツプシリーズ

シリーズ拡大!
全524アイテム



ツール コミュニケーション
GG オーエスジー

お手軽な会社案内・HPパッケージサービス

こんな方に最適

現在、会社案内やホームページを作ってみようとお計画の方はご一報下さい。

お役立ちサービスを開始以来、数社の方よりお問い合わせ・ご注文を頂いております。

このパンフレットをお送りします



お役立ちサービスの ご紹介!!

株式会社 中部機工新聞 TEL 052-882-5800(代)
FAX 052-882-5866 E-mail toolnp@aqua.ocn.ne.jp