

M&Tニュース

2015年
7月号
第90号

株式会社 新栄商会

日帰りバス企画

9月開催

THK岐阜工場見学セミナー



日時 2015年9月17日(木)

場所 THK岐阜工場(岐阜県不破郡関ヶ原町615)

弊社の主力取引先メーカー様でありますTHK岐阜工場見学セミナーを企画いたしました。LMガイド、アクチュエーターを始め、免震装置の製造工場をご見学頂きます。尚、災害対策(地震)にコンピューターのサーバーなどを守るために役立つ免震装置など使用事例を盛り込んだセミナーなどを予定しております。詳細は後日営業担当よりご案内させていただきます。

＜当日のスケジュール＞

10:00 金山総合駅北側ダイエー前ご集合	13:00 LMガイド、免震装置セミナー
10:10 出発(観光バスでの移動)	14:30 工場見学
11:30 THK岐阜工場到着	15:30 質疑応答
11:35 ご挨拶並びに工場概要説明	15:45 THK岐阜工場出発
12:00 昼食	17:30 金山総合駅到着、解散



THK岐阜工場全景

2015中部どてらい市

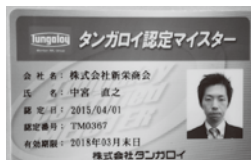
— ご来場ありがとうございました —



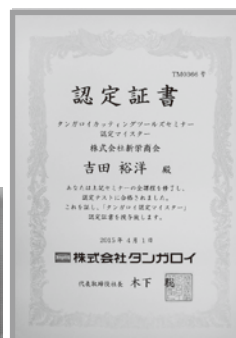
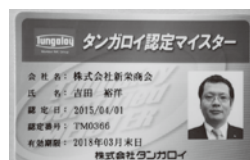
6月6日(土)～8日(月)の3日間、ポートメッセなごや1号館で2015中部どてらい市が開催されました。事務局の発表によりますと、3日間のご来場者数は12,323名様で大盛況に終えることができました。みなさまのご来場誠にありがとうございました。

タンガロイ カuttingツールズセミナー
認定マイスター合格者

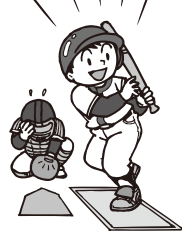
なかみや なおゆき
◆ 中宮 直之
(小牧営業所)



よしだ やすひろ
◆ 吉田 裕洋
(三河営業所)

第75回愛機工組合
親善野球大会

1回戦 9-4で勝利!



6月20日(土)、愛知県機械工具商業協同組合主催の親善野球大会1回戦を行いました。相手は好投手を擁する強豪チームでしたが9対4で勝利することができました。昨年の優勝に続き2連覇を目指してがんばります。ご声援をよろしくお願い致します。

祝 結婚 小久保君&真里さん

豊川営業所の小久保恭明です。この度2015年5月16日(土)に結婚式を挙げました。気持ちを新たに仕事もプライベートも充実させていきたいと思ひます。今後とも宜しくお願い致します。



新鮮力!!

～ キャリア採用 ～

新入社員紹介

よろしく願いいたします。



たなか かのこ
田中 可能子(本社営業所)

出身：豊田市 座右の銘：“いつも笑顔で”
趣味：ゴルフの練習 好きな食べ物：麺類

7月1日より入社いたしました田中可能子です。1日でも早く皆様に覚えて頂けるよう頑張りますのでよろしくお願い致します。



総務部 だより



総務部の小林明日香です。まだ梅雨が明けず、じめじめとした日が続いていますね。個人的には早くカラッとした夏の暑さになってほしいと思っております。当社では現在、来年度の新卒採用活動を行っています。天気が悪い日も、暑い日も元氣よく笑顔で来社される学生さんを見ていると“私も頑張らないといけないな!”という気持ちになります。当社の一員になる方がこの中にいると思うと、今から楽しみです。さて、前回予告し

ていた愛機工組合の野球大会の初戦の結果は勝利だったそうです。私自身はいかに応援に行けなかったのですが、嬉しく思います。詳しくは今月号のM&Tニュースの上部に記載されていますので、どうぞご覧下さい。少々先の話となりますが、当社の夏季長期休暇は8月12日(水)～8月14日(金)を予定しております。ご迷惑をおかけすることもあるかと思いますが、宜しくお願い致します。それでは夏の暑さに負けないようお仕事頑張ってください。

タンガロイ

「火の弾キャンペーン」
9月30日まで実施

タンガロイは、「火の弾キャンペーン Summer 2015」を実施、今回はキャンペーン対象製品のTungCut, DoFeed, DoRecの3製品について紹介する。

【TungCut(タングカット)】

溝入れから横送り、突切りまであらゆる加工に対応する多機能溝入れ工具システム。豊富なアイテムから、用途に合せて自在な組合せが可能で、工具集約による工程削減に貢献する。さらにサーメットやCBN等インサート材種を拡充し、精密加工から重切削まで多種多様な溝入れ加工に適應する。



【DoFeed(ドゥーフィード)】

金型や機械部品の高能率荒加工に最適な多刃仕様の超高送りカタ。2種類のインサートサイズで、φ16～φ200mmまで幅広くカバー。経済性の高い両面4コーナ仕様のインサートは、優れた設計で切削抵抗を低減。小型機械や剛性の低い加工物でも抜群の高能率加工を実現。



【DoRec(ドゥーレック)】

直角肩削り用カタで両面4コーナ仕様のインサートを使用し、経済性に優れた直角肩削りカタ。強固なインサート設計と、大きなインクリネーションを持つ独創的なポジティブ刃型により、高い工具剛性と切れ味を両立、高能率加工を実現している。また、さらい刃付き切れ刃により、加工面品位も向上。

北川鉄工所

超コンパクトNC円テーブル CK160
胴厚世界最薄の99mm
これまでにない省スペース設計

【特長】

- ▽胴厚(テーブル高さ)世界最薄99mm K I T A G A W A の特殊要素技術により、仕様を落とすことなくコンパクトなNC円テーブルを開発した。加工エリアが広くなり、トラニオン仕様に最適。
- ▽ブロックレス構造ロータリジョイント7ポート対応(空圧/油圧) オプションで内蔵ロータリジョイントを設定出来る。従来のような外付けブロックがないので、ロータリジョイント付きでも胴厚99mmのままで、横置きも可能。ポート数も7ポートと充実している。
- ▽省スペース機に最適 30番マシニングセンタに干渉無く取り付け可能。機械のサイズを落とすことで、機械設置スペースを削減出来る。

高速割出NC円テーブルRK200 ZEQUITIS
90° 割出0.31sec
クランプ・アンクランプ時間0sec

【特長】

- ▽高速割出 90° 割出0.31secの高速割出 最高回転速度 100min⁻¹ テーブルクランプレスによる時間短縮
- ▽バックラッシュゼロ ローラーギヤ・カム減速機による追従性向上と整定時間の短縮
- ▽省メンテナンス
 - ・ローラーギヤ・カム機構採用による長期間のメンテナンスフリー
 - ・連続加工による発熱が無く、精度悪化が無い



明治機械製作所

圧縮機を2台搭載
マルチ運転制御で省エネ運転

- ▽使用空気量に応じて圧縮機が1台または2台運転する事で無駄な動力を節約する。
- ▽最高使用圧力に達する手前で1台の圧縮機が停止し、補機としてスタンバイする。
- ▽使用空気量が多くなり圧力が低下すると補機が自動的に運転を開始し、空気量を補う。
- ▽通常は圧縮機1台分の空気量で一時的に空気量が不足する場合に最適。



- 【並列運転・単独運転】
- ▽並列運転は空気消費が多く比較的変動が少ない場合に最適。
- ▽万が一のトラブル・故障の場合でも圧縮機1台分の空気量は確保できる。
- ▽単独運転は圧縮機1台分の空気量で充分ではあるが万が一のトラブル・故障した場合のバックアップ機としてもう1台必要な場合に最適。
- 【簡単な操作性】
- ▽スイッチの操作でマルチ並列・単独の運転方法の切替えや、主機と補機を簡単に切替えることができる。

オーエッチ工業

コードIN 0.6kg 石刃ハンマー
業界初! 落下防止コードをグリップに内蔵!!

【特長】

- ▽コードINで作業性UP 引っかかりないのでホルダーにスポット差せる! 使用可能リング径: φ42mm以上。
- ▽安全設計! 従来品では、金具が目や顔に当たって危険。コードINなら、接続部に金具がないので安全。



火の弾キャンペーン

火の弾 Campaign
In Summer 2015

期 間 2015年7月1日(水) ~ 9月30日(水)

溝入れ・突切り加工用工具

TUNG CUT タングカット



同一インサート20個購入で、ホルダ 1本進呈!

超高送りカタ

DOFEED ドゥーフィード



- ① 同一インサート30個ご購入で、シャンクタイプカタ 1本進呈!
- ② 同一インサート30個ご購入で、ボアタイプカタ 1台50%引き!
- ③ 同一インサート50個ご購入で、ボアタイプカタ 1台進呈!

直角肩削りカタ

DOREC ドゥーレック



- ① 同一インサート30個ご購入で、シャンクタイプカタ 1本進呈!
- ② 同一インサート30個ご購入で、ボアタイプカタ 1台50%引き!
- ③ 同一インサート50個ご購入で、ボアタイプカタ 1台進呈!



株式会社タンガロイ

TACフリーダイヤル
切削技術相談

0120-401-509

ヨーイ ユーグ

www.tungaloy.co.jp



イマオコーポレーション

締結部品「ワンタッチ着脱」に
ステンレスタイプを追加

イマオコーポレーションは、ボルトに替わる締結部品「ワンタッチ着脱」に新たにステンレ



スタップを追加し発売した。「ワンタッチ着脱」はボルトに替わる締結部品で、装置のアタッチメント着脱や治具交換をワンタッ

チで素早く行うことができるシリーズ製品。ステンレスタイプは、特に衛生的な分野で使用される食品機器・設備、医療機器、薬品機器などへの展開が期待でき、追加は19品番で、シリーズ全体では51品番となった。

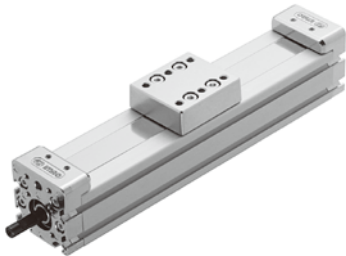
今回ステンレスタップを追加したのは、①「クサビロッククランプ」(6500円より)②サムターンクランプ(5500円より)③ボタンロッククランプ(3700円より)。※価格はいずれも税抜き表示。

【適用】

食品機器・設備、医療機器、薬品機器、包装機、自動車部品製造装置など。

スライド機構をユニット化！
「アクチュエータユニット」新発売

また、移動・位置決めを行うスライド機構をユニット化した「アクチュエータユニット」を発売。



一般的にこのスライド機構部分は、部品の選定・設計・製作を自作する場合が多く、そこに注目し開発したのが「アクチュエータユニット」で、これにより今までのようなユーザー自身での選定・設計や、製作の手間を大幅に省くことができる。また、ユニット部以外の部品(ハンドル車・インジケーター・シャフトクランプ)も豊富に取り揃えている。

「アクチュエータユニット」は、顧客の希望に沿って使用できるように、取付け方向と操作方法に

おいて高い汎用性がある。取付け方向は、平面はもちろん、垂直にしても可能。

さらに、駆動対象物のサイズに合わせて二台をつなげて操作することもできる。

【適用】

包装機、食品機械、自動車部品製造装置などの一般機械

【価格】(税別)

アクチュエータユニット=26,000円より。

オーエスジー

多機能旋削ツール「エコカット」
あらゆる工具を一本の工具で！

オーエスジーは、セラティジツト社製の多機能旋削ツール「エコカット」の販売を行っている。



エコカットは、旋削加工用に開発された多機能工具で、止まり穴の底面をフラットに加工することが可能。また、エコカット1本あれば、無垢からの穴あけ、内径旋削、端面旋削、外径旋削とあらゆる加工を行うことができる。

工具のボディ剛性が高く、特に内径加工においてはびびりの少ない加工が可能で、加工能率を向上することがきる。さらに、エコカットのボディに施された溝により、切りくずをスムーズに排出することが可能で、深い穴でも切りくずによるトラブルを回避できる。

1本の工具で多機能に使用できるので、使用タレット数を減少、旋盤プログラムを簡易化、また工具在庫アイテム数を減少、工具集約により大幅なコスト削減をはかることができる。

さらに、インサートには密着性の高い最新CVDカラフルコーティングも追加され、スムーズな表面を実現(CTCP425、435)。幅広い被削材に対応する最新PVD材種も追加された(CTPP430)。

インサートの締付けには、トルク伝達に優れるトルクスプラスが採用され、ねじの摩滅や締付け不足を軽減する。インサートを交換するインデキサブルタイプのほかに、ソリッドの小径タイプ エコカットミニもφ4～φ8のサイズでラインナップしている。

なお、オーエスジーでは2015年7月31日まで、エコカットのキャンペーンを行っている。抜群の性能を発揮するエコカットを、どうぞ一度お試しください。

三菱電機

薄板から厚板まで加工時間短縮

ファイバー二次元レーザー加工機

「ML3015eX-F40」登場

三菱電機は、板金加工におけるレーザー加工機市場において、高性能かつ消費電力の少ないファイバーレーザー加工機の需要が自動車・建設機械・鋼材業・電気機器などの分野で急拡大しているのを背景に、ファイバー二次元レーザー加工機の新製品として、炭酸ガスレーザー加工機で主力のグローバル戦略機である「eXシリーズ」にファイバーレーザー発振器を搭載し、薄板から厚板までの加工時間の短縮・省エネ・操作性向上を実現した4kW出力のファイバー二次元レーザー加工機「ML3015eX-F40」を発売した。

【新製品の特長】

①独自の制御・加工技術により、切断面品質と生産性の向上を実現。

②ファイバーレーザー発振器・ecoモードなどの搭載で、省エネを実現。

③作業者の熟練度に依存しない、直感的な操作で使いやすさを追求。

また、炭酸ガスレーザー加工機と同様に、ファイバーレーザー発振器・加工機本体・制御装置のメンテナンスや技術相談をトータル的にサポートする。

なお、新シリーズ「eX-Fシリーズ」は、順次シリーズを拡大し、2015年度内には全10機種フルラインアップとなる。

【価格】(税別)

▽ファイバー二次元レーザー加工機「ML3015eX-F40」=1億5700万円。



ファイバーレーザー加工機
「ML3015eX-F40」



CUTTING SOLUTION BY CERATIZIT

あらゆる加工を一本の工具で
EcoCut Classic & ProfileMaster

オーエスジー株式会社



LED照明拡大鏡 **LUXO WAVE LED 登場!**

外観検査用途の拡大鏡に求められる
様々な機能を搭載した
「WAVE LED 3.5×/5x」

静電気放電が影響する検査・作業への
対策機能を装備した
「WAVE LED ESD 3.5×/5x」

大径角形レンズと2つの独立したLED照明により
様々な外観検査を強力にサポートします。

目視外観検査の、更なる作業性向上を目指して
オーツカ光学がお届け致します。



(消費税別途)

LUXO WAVE LED 3.5x/5x ¥100,000/¥108,000 WAVE LED ESD 3.5x/5x ¥134,000/¥142,000

株式会社 **オーツカ光学** 東京本社 〒142-0062 東京都品川区小山1-1-4 TEL 03(3491)4126
名古屋S/R 〒466-0058 名古屋市昭和区白金3-13-18(中部機工新聞内)

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

「2016中部パック」
出品社を募集中！

「2016中部パック」(主催：中部包装食品機械工業会)の出品申込が現在行われている。
同展の会期は、2016年4月13日(水)から16日(土)までの4日間で、ポートメッセなごやを会場に開催される。今回の開催テーマは『見つけよう!!これからの食のために』。
同展示会は、包装・食品・製パン製菓・物流機械・関連機器、包装資材、食品材料、環境関連機器などの総合展示会で、中部地区最大規模を誇る。
消費者が安心できる食のために、食品を生産する「安全と安心・環境保全」を徹底した製品を最新技術と共に披露するのが同展の趣旨で、実績を積み上げ今回は第20回の節目の開催を迎える。
大きな出品のメリットとして、①行き届いた広報活動、効果的な集客動員②業容拡大・新規顧客拡大などがあげられる。

- 【出品料】
- ①屋内小間・1小間(3m×3m 9㎡)
23万5千円(消費税別)。
 - ②屋外小間・1小間(4m×4m 16㎡)
15万円(消費税別)。
- なお、早期申込み割引として、出品申込と同時に、一小間につき5万円の申込金を支払い、9月30日までに支払いを済ませた場合に、残額決済時に申込金の10%が差し引いて決済される。
- 【問合せ先】
事務局：☎052(452)3161

ケルヒージャパン
強力スチームで除菌、洗浄能力向上
業務用スチームクリーナー『SG4/4』

ケルヒージャパンは、強力スチームで除菌から汚れの洗い流しまで幅広く活躍する業務用スチームクリーナー『SG4/4』を発売した。
同製品は、これまでの同社業務用スチームクリーナーと比べて、スチームの吐出圧力が0.32MPaから0.4MPaにアップ。きめ細やかなスチームを強力噴射することで、洗浄能力が大幅に高まった。さらにヨーロッパの除菌テストにおいて、99.999%の除去率が確認された。(独エンダース&パートナーズ研究所のテスト結果)
スチームだけでなく熱湯の吐出もできるので、除菌から汚れの洗い流しまで幅広い用途で活躍。スチームの吐出量も無段階調整ができるので、汚れの質にあわせて洗浄が可能。また、ボイラーに自動給水するサブタンクを搭載した2タンクシステムにより、作業を中断せず効率よく連続作業ができる。
ボイラー空焚き防止センサー、安全バルブを装備し、さらに本体と手元の2つのスイッチを押さないと吐出しない万全の安全設計で、電源ケーブルをまとめるガイド、ノズルなど小物収納スペース、アクセサリ用のバッグなど保管時の収納性も向上した。
主な清掃シーンとして、各種工場での設備・機械・パーツの洗浄、自動車のシートなど車内洗浄、イス・壁・カーペット等のヤニや油除去、飲食店・スーパーの厨房洗浄、加えて水回りやドアノブ、ベビーシート(おむつ交換台)等の洗浄・除菌を想定している。
【価格】『SG4/4』=15万5000円(税抜き)



トラスコ中山
DJI社製ドローン取扱い開始
幅広く各分野で活用期待

トラスコ中山は、世界トップシェアを持つ小型ドローンのリーディングカンパニーDJI社(本社=中国)製のドローン2機種の取扱いを開始した。

ドローンは、次にあげる用途など、各分野で様々な活用が期待される。
▽製造現場：工場内外の保守点検など。
▽建設業：インフラ老朽化による橋や高速道路の点検、太陽光パネル設置工事の点検、工事現場の進捗管理、新築マンションの眺望イメージ撮影など。
▽警備関連：ドローンによる監視、災害現場などで人が立ち入れない場所の空撮など。
【取扱い商品】(価格はオープン)
▽PHANTOMシリーズ(ファントムシリーズ)〈最大飛行時間：約23分、質量：1.3kg、通信距離：最大2km〉
▽INSPIRE1(インスパイア1)〈最大飛行時間：約18分、質量：2.9kg、通信距離：最大2km〉

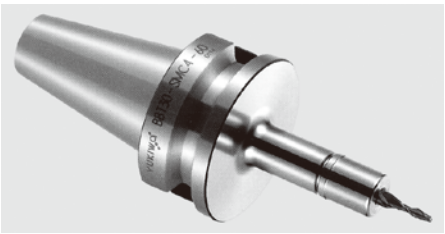


Inspire1



Phantom3

ユキワ精工
φ4mm以下の小径把握用コレットホルダ
NEWスマートチャック



- 【特長】
- ▽干渉対策
ナット外径φ12mmとスマートで、ワークや治具への干渉を抑える。
ストレートシャンクタイプを使用により、さらなる干渉対策が行える。
 - ▽高精度
ホルダにコレットをセットした状態での総合芯振れ精度5μm保証を採用している。
 - ▽高把握力
コレットテーパ角度は、1/10(5°43'29')とゆるいテーパ角度を採用しており、16°テーパコレットに対して1.5~2倍の把握力がある。

「確かなねじ」がYAMAWAのテーマです。

サイズ拡充!
チタンコーティングタップシリーズ
広範囲な被削材に中～高速で加工可能!!

止り穴用タップ「AU+SP」

通り穴用タップ「AU+SL」

※ご好評により、この度サイズを追加しました。新サイズはM8～M12です。

株式会社 彌満和製作所

本社 〒104-0031 東京都中央区京橋3-13-10 中島ゴールドビル8F
TEL (03) 3561-2711 FAX (03) 5250-7416
中部営業所 TEL (052) 261-3591 フリーダイヤル 120-800-418 タッピングQ&A
浜松営業所 TEL (053) 462-5721 http://www.yamawa.com/jp

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
お忙しいところ失礼いたします。
お困りごとはございませんか
まずはお気軽ににご相談ください
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
中部機工新聞 パッケージサービス
株式会社 東海共同印刷

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