

満員御礼！ありがとうございます！

ITONOBU
お悩み改善展 in 小牧

小牧にて、弊社オリジナルの展示会を開催致しました！32社92名の方々にご参加いただきました！誠にありがとうございます！

加工から計測、保全まで幅広く対応できるよう様々なメーカー様にご尽力頂きました。

また、セミナーも4部構成にて開催させていただきました。ご参加いただいたお客様からは、「とても勉強になるセミナーの内容だった」、「普段の仕事での疑問点が解消された」など、喜びの声を頂きました。また今後も、各地にて定期的を開催することを計画しております。その際には是非、ご参加いただければと思います！お悩みの解決に尽力致します！

本社営業部



上海中京機械有限公司(中国現地法人)



社員旅行！



1月9日(木)～13日(月)、私たち中国現地法人社員は社員旅行として、豪華客船 星旅遠洋客船鼓浪嶼号で沖縄へ行きました。

初日は午後6時に出航し、クルーズ内には、「プール、映画館、図書館、カラオケ、卓球室、バスケットボール場、スポーツジム、ダンスルーム、ヨガ室、子供向けの遊び場、免税店、バー」などがありました。また、「バイオリン、ピアノの演奏会」等、乗客を楽しませるイベントも豊富にあり、社員皆思い思いに片道約1日半の船旅を過ごしました。

沖縄県那覇市到着後、首里城周辺を周り観光を楽しみました。帰りもまた、約1日半かけて上海市へ帰国しました。

今回の社員旅行は楽しく過ごすことができ、大変充実したものになりました。本当にあっという間の時間でした。

今度は家族を連れて船旅でどこかへ行きたいと思います。

上海中京機械有限公司 資材部部長 姚 慧菁

「ながらスマホ」の罰則等大幅に強化

— 2019年12月1日施行から4ヶ月経過しましたが!? —

皆様をご存知の様に車で走行しながらスマートフォンや携帯電話を使用したり、カーナビゲーション装置等の画面を注視する「ながら運転」が厳罰化されました。

携帯電話等使用時の違反点数・反則金なども約3倍と大幅に引き上げられ、事故など交通の危険に結びついた場合は、即免許停止になります。

スマホなどを注視して危険を招くと、懲役1年以下の罰則もあります！



①携帯電話使用等により交通の危険を生じさせた場合

「交通の危険」の場合、1年以下の懲役

改正前	改正後
【罰則】3月以下の懲役または5万円以下の罰金	【罰則】1年以下の懲役または30万円以下の罰金
【違反点数】2点 (酒気帯び点数14点)	【違反点数】6点(即免許停止) (酒気帯び点数16点一取消)
反則金 大型 1万2千円 普通 9千円 二輪 7千円 小特等 6千円	非反則行為となり、すべて罰則を適用

②携帯電話の使用等(保持)

「保持」でも酒気帯び違反点数は15点に

改正前	改正後
【罰則】5万円以下の罰金	【罰則】6月以下の懲役または10万円以下の罰金
【違反点数】1点 (酒気帯び点数14点)	【違反点数】3点 (酒気帯び点数15点一取消)
反則金 大型 7千円 普通 6千円 二輪 6千円 小特等 5千円	反則金 大型 2万5千円 普通 1万8千円 二輪 1万5千円 小特等 1万2千円



伊藤信イントロダクション

今回、弊社社員を紹介します。入社4年目の中野未樹さん、会社では業務・店頭を担当しています。趣味について伺いました。

◇所属している合唱団のネーミング、団員構成は

*女声合唱団のVOCI BRILLANTI(ヴォーチ ブリランティ)

団員は中学生から社会人の約40名

◇合唱団のなかでのパートは

*ソプラノ(3パート)、2番(4パート)

◇練習は何処で、週何回

*岡崎市を拠点に毎週火、土に練習

◇合唱団に入っている意義、楽しさ

*音楽は人に元気を与えることができ、特に“歌・合唱”は人を感動させられるものだと感じています。

そこまでいくには、ハーモニーや詩の理解等、試行錯誤の連続です。ですが、本番で一番いい演奏ができたときすべてが報われたような気持ちになります。その感動があるから続けてきました。

◇アマチュア合唱団としての活動範囲は

*単独演奏会、ジョイントコンサート、コンクール、アンサンブルコンテストへの参加、福祉施設・高齢者施設・幼稚園等の依頼演奏

◇過去におけるコンクール等で表彰された大会は

*第72回全日本合唱コンクール 同声合唱の部 金賞 文部科学大臣賞

主催：全日本合唱連盟 / 朝日新聞社 (2019年11月)

中野さんは愛知県・岡崎市とボランティア精神で仕事の余暇を十分楽しんでいます。興味のある方声かけてやってください。

記：M&Tニュース委員



私の職歴書

(監査役) 一柳 善郎



《「210時間」と「3・5時間」と「40時間」》

これらの時間は勤務時間と残業時間の実例です。今日的に言えば、これほどの長時間労働は違法労働として事業者サイドにペナルティが科せられることが確実な時間数です。

私は重要案件である水道料金の値上げを10回経験していますが、最も過酷な勤務は昭和44年(1969年)の料金改定でした。議会での審議時間は朝10時から夕方5時まで1か月にわたり連日開催されるという非常にハードなスケジュールで、「210時間」はこうした環境の下での1月の「残業時間」であり、「3・5時間」は議会審議が山場を迎えた最後の1週間の「平均睡眠時間」です。

この間、某クラブ(水道局の宿泊施設)に連泊して、朝クラブから出勤し夕方帰るという繰り返しから自宅に帰ることも叶わず、家族に下着類を届けてもらうという生活でした。クラブに帰ると直ちに議会から請求された資料を整理して翌日の提出資料作成のため深夜まで一生懸命働きましたが、審議が大部めを迎えたある日、徹夜作業となつて全く仮眠する時間さえなく「40時間」一睡もしなかった思い出が今日なお脳裏にしっかりと焼き付いています。料金改定は数年に一度必ず行われてきたという時代における若い日の思い出の一コマです。

私たち職員を過酷な労働に追い込んだ名古屋市の独自の制度でしたが、今日では「職員いじめ」もなく世間並の審議に移行しています。

オーエスジー

“Aブランド”待望の新製品
高硬度鋼用超硬ボールエンドミル
AE-BM-H・AE-BD-H・AE-LNBD-H

オーエスジーは、“shaping your dreams～お客様の夢をカタチに”をテーマに「Aブランド」を展開している。

加工革命を巻き起こすプレミアムな存在でありたい。そんな妥協のない信念から生まれたのが「Aブランド」。そこには、世界のモノづくりを支えるこだわりとプライドが息づいている。

ここでは「Aブランド」の新製品、高硬度鋼用超硬ボールエンドミル高能率型4刃「AE-BM-H」と高精度仕上げ用2刃「AE-BD-H」を紹介。

高いボールR精度で高硬度鋼向け超耐熱性・高じん性の革新的デュエロレイコートを採用した。デュエロレイコートはSiC含有の超耐熱層と超微細ナノ周期積層構造によって、高い耐熱性と耐摩耗性を有しつつ、優れたじん性を発揮する。

「AE-BM-H」は強スパイラル形状で切削抵抗を低減し、長寿命の安定加工を実現。先端部中心の2枚刃で平坦部加工時むしれを抑制し加工面精度を向上し、優れたボールR精度で荒から中仕上げまで適応が可能。不等分割でびびり振動の抑制をすることができる。

一方「AE-BD-H」は、可変ネガスパイラルギャッシュで先端部は強ネガでチッピングを抑制、外周部に向け弱ネガで切れ味を確保しつつ弱ねじれと組み合わせ耐チッピング性を向上させている。優れたボールR精度とシャンク精度。コーティングの平滑化で加工面精度も向上させている。

さらに2月末には、高精度仕上げ用2刃ロングネックタイプ「AE-LNBD-H」を発売した。



2枚刃「AE-BD-H」



4枚刃「AE-BM-H」

豊栄産業

生産性向上に役立つ
ガッティークリーナーA
定盤上の動きがひと拭きで滑らかに

豊栄産業の「ガッティークリーナーA」が注目を集めている。

「ガッティークリーナーA」は、タイトな仕事が求められる測定現場にスムーズな動きで生産性の向上が得られるクリーナーとして注目を集めている。

▽定盤上の動きがひと拭きで滑らかに＝1ミクロン以下の潤滑油膜をコート。

▽汚れ・ホコリ・指紋もまとめて除去＝丈夫な特殊不織布を使用。

▽メンテナンスを手軽に大幅な時間短縮＝1枚で測定器の隅々まで拭ける。

▽3次元測定器・ノギス・各種ゲージなど幅広く使える＝石定盤・金属部品などに最適。

また、特長としてノギスやピンゲージなど精密な金属同士のすり合わせにおいて、皮脂・ホコリの除去はもちろん精密測定機器に残留する「防錆潤滑被膜」は、錆による固着を予防するだけでなく、潤滑作用によって「スルッ」とした滑らかな動きを実感頂けるよう設計している。

クリーナーAの洗浄液の特徴は、洗浄成分、指紋除去成分を配合。さらに防錆潤滑成分を配合している。潤滑成分で滑りを良くすることで作業性の向上が図れるほか、一般的な測定機器洗浄に用いられる無水アルコール(エタノール)と違い、防錆成分を配合することで拭いた直後の錆の発生を防止する。



ガッティークリーナーA

やまわエンジニアリングサービス

究極のマシントップシリーズ『Z-PRO』
VUSP/VUPO 1+Wキャンペーン
4月30日まで先着1,000本限定

やまわエンジニアリングサービスは、好評発売中の究極のマシントップシリーズ『Z-PRO(ズィー・プロ)シリーズ』の「VUSP」(止り穴用コーティングスパイラルタップ)、「VUPO」(通り穴用コーティングポイントタップ)を対象に『VUSP/VUPO 1+Wキャンペーン』を現在実施している。

このキャンペーンでは、VUSP/VUPOいずれか一本以上を購入すると、同サイズの製品をプレゼント、また、申込書にある加工データシートに加工結果を記入し使用情報を提供すると、さらに同サイズの製品がプレゼントされるというWサービスのキャンペーン。

『Z-PROシリーズ』は、水溶性切削油剤加工に特化したコーティングタップで、切れ味抜群。高性能マシニングセンタによる加工には最適である。発売以来使い手の評価はグングン上がり、販売実績も好調な伸びであることから同社では思い切ったキャンペーンを打ったもの。「これを機会に是非、同製品を体感、実感して優位に加工作業を進めていただきたい」とキャンペーンに全力投球している。

なお、キャンペーン期間は4月30日までで先着1,000本と限定されている。



キャンペーン対象製品(左)VUSP/(右)VUPO



用語イミ

マーケティングオートメーション

Webマーケティングにおける技術の一つで、顧客(見込み客含む)にスコアや分類を付与しその条件に合致した施策を自動的に行うこと、あるいはその仕組みのこと。MAと略して呼ばれる事も多い。

アクティブユーザー

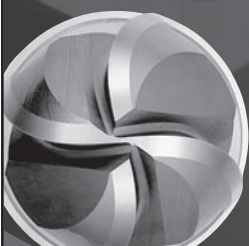
アクティブユーザー(Active User)はネットサービスの登録会員で頻繁にサービスを活用している人を指す。ただし厳密に何を対象として「アクティブ」とするかは企業・サービスによって異なる。AUと略して表現する事も多い。



高硬度鋼用 超硬ボールエンドミル

AE-BM-H・AE-BD-H・AE-LNBD-H

NEW AE-LNBD-H
高精度仕上げ用2刃ロングネックタイプ
発売開始!



オーエスジー株式会社

The A Brand



Z-PRO

究極のマシントップシリーズ

傑作

日本のものづくり
再び...

究極の頂点を
究極のプロツール。



通り穴用コーティング
ポイントタップ
高性能マシニング
センタに最適化。



止り穴用コーティング
スパイラルタップ

Think threads with
YAMAWA

詳しくは、
<https://www.yamawa.com/jp/>

日東工器

電動ドライバ「デルボ」用アクセサリ「トルクリアクションアーム」本格発売

ねじ締め作業の軽減・安定性図る

日東工器は、電動ドライバ「デルボ」に取り付けて使用する「トルクリアクションアーム」の3機種を3月2日より本格発売した。

電動ドライバを用いたねじ締め作業の際に、ドライバからの反力により作業者の手首や腕に負荷がかかってしまう。従来の天井から吊り下げて使用する「バランスエース」、「リトラクタ」はドライバの重さを軽減させていたが、「トルクリアクションアーム」はねじ締めの反力を軽減させると共に、ドライバの垂直保持が可能である。同製品がラインナップしたことで、よりねじ締め作業の軽減ならびに安定性、信頼性の向上が図れる。

【特長】

▽反力低減＝ねじ締め時の反力を低減させ、作業者への負荷を軽減する。

▽製品に対して垂直締め付け可能(テレスコープタイプは除く)＝「スイングタイプ」「スライドタイプ」「スライドタイプ」は、ドライバの垂直・水平が保持できるため、ねじ締め時の傾きによるねじ締めや位置ずれを防ぎ、ねじ締め品質の向上に貢献する。

▽設置性の良い低背タイプ(テレスコープタイプは除く)＝スタンド高さが550mmと低く、設置がしやすい。



なお、標準価格はスイングタイプが134,000円(税別)、スライドタイプは164,300円(税別)、テレスコープタイプが89,300円(税別)となっている。

【仕様】トルクリアクションアーム

型式	DRA-SW-650(スイングタイプ)		
全高	550mm		
重量	4.2kg		
最高可動半径※1	R650mm(アーム角30時)		
上下ストローク※2	100mm(150※3)		
スライド量	250mm		
適合ドライバ径	φ30～φ52mm		
最大ドライバ重量	1.0kg		
適用ドライバ	デルボ全機種		

※1 φ52mm取付け時

※2 DLV70A取付け時

※3 ストローク延長セット使用時

カナエ工業

現場ニーズに応えた驚きの特長

板厚確認の新スタンダード

板厚確認器「アツヨシ」

「ポイントマイクロでは不十分と思っている方へ」--板厚確認の新スタンダード「アツヨシ」が開発・発売され注目を集めている。

カナエ工業(本社＝静岡県富士宮市)の発売した板厚確認器「アツヨシ」は、現場のニーズに応えた驚きの特長。

▽部品を切らずに奥まで測れる。

▽スライドさせて連続測定できる。

▽ボール形状の測定子で、素早く滑らかに測定できる。

▽作業者による測定値のバラツキが少ない。

▽ポイントマイクロよりも懐が深いので製品を切らずに測れる。

▽測定子が厚さに追従するので狙ったエリアの板

減ポイントを見落とす心配がなく素早く確認することができる。

▽作業時間も大幅に短縮できる。

【仕様】

▽最小表示量＝0.01ミリ

▽測定範囲＝20ミリ

▽型式＝AT-44-AN01(ニードル仕様)、AT-44-AB01(ボール仕様)。

アルミ素材の削り出しで造り込んでいる。軽量かつ頑丈で錆びにくいなどの利点があり長年使用できる。より精度の高い測定の必要な品質保証、測定部署に推奨できる。

測定範囲の10ミリType-S、AT-44-SB01(ボール仕様)、スチール素材で製造現場内でも活躍の型番も用意。



アルミ素材の削り出しで造り込んだ板厚確認器「アツヨシ」

ダイジェット工業

「QMミルシリーズ」

ラインナップ拡張、3月4日発売

ダイジェット工業はこの度、好評の小径多刃・高能率加工用工具「QMミル」に肩削り用インサート(ZOMT-PL形)を追加発売した。



新製品名称＝QMミル肩削り用インサート ZOMT-PL形(材種JC8050、JC8118)

・開発の経緯＝肩削り用インサートのさらなる加工性能向上と幅広い被削材への対応を目的として、主力製品の高能率加工用工具「QM マックス」と同様、PLブレーカー採用の新インサートを発売した。

【特長】

・底面、側面の荒～中仕上げ加工領域をカバーする肩削り用黒皮級インサート。

・外周切れ刃は、3D ブレーカー形状による低切削抵抗刃形と大きな曲線形状を採用し、側面加工時のピックの重なり部が滑らかとなり、良好な加工精度とたおれ量が得られる。

・インサート材種は汎用性の高いPVD コーティング材種「JC8118」に加え、ステンレス鋼や炭素鋼・工具鋼の強断続加工に最適なPVD コーティング 材種「JC8050」をラインナップ。

【主用途】

・炭素鋼、工具鋼、プリハードン鋼、鋳鉄、ステンレス鋼などの肩削り、平面削り

【サイズ・価格】

・形番：ZOMT-PL形 (ステンレス鋼・鋼用)

インサート材種：JC8050、JC8118

※それぞれコーナR0.2、R0.4、R0.8 を揃える(計6形番)

・標準価格:740円(税抜き)

・発売開始日:2020年3月4日

お役立ちサービスのご紹介です!! お手軽な会社案内・HPパッケージサービス他

ここに困ってる方

☐小部数の報告書を早く作成したい

☐半径1km内で必要なお客様にだけ配布したい

☐お客様ごとにカスタマイズしたDMを送りたい

費用は少なく効果は大きく
何とかしたい方おまかせ下さい。

こんな方に最適です。

☐会員制名刺発注システム

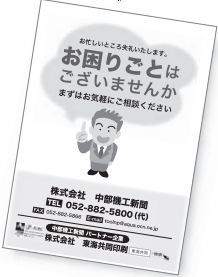
☐大型サイズ出力サービス

☐事務所スペースの有効活用など

現在、会社案内やホームページを作ってみよう
とご計画の方は 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



お問い合わせ先

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

M&T ニュース

伊藤信産業株式会社

〔編集発行〕伊藤信産業株式会社 〒467-0828
名古屋市瑞穂区田光町1-10-2
TEL052-871-4641 FAX052-871-6257
〔発行〕奇数月発行
〔編集協力〕株式会社中部機工新聞

2020中部パック

ポートメッセ
なごやで 4月22日に開幕

「2020中部パック」(主催＝中部包装食品機械工業会)は、『新時代へ-食と包装2020』をテーマに4月22日(水)から25日(土)までの4日間、ポートメッセなごやを会場に開催される。

中部パックは、包装・食品・製パン製菓・物流機械、衛生・環境・検査機器・包装資材、食品材料などの総合展で、中部地区最大の産業イベントとして熱い期待が寄せられている。

主な出品対象は、包装機械、製パン製菓機械、食品機械、粉体製造・プロセス機器、計装・測定、ラボ機器、材料・エンジニアリング・情報・その他、物流機械、包装関連機器、包装資材、食品材料、環境関連機器、情報・出版物など。

今回は、深刻化する人手不足に対応するための最新システムや製品を強くアピール。ロボットの導入によるメリットも深彫する。また、引続き『6次産業化推進』、『マルシェ』のコーナー、来場者の満足度をさらに高めるための「特別講演会」を企画している。

問合せ先＝事務局 ☎052(452)3161。

<http://www.chubupack.or.jp>



イマオコーポレーション

効率的な段取り替えを実現

「アシストアクチュエータ」
「アシストインジケータ」
(イーサネット対応タイプ)

イマオコーポレーションはこのほど、効率的な段取り替えを実現する「アシストアクチュエータ」、および「アシストインジケータ(イーサネット対応タイプ)」の販売を開始した。

これらの製品により、生産ラインの安心・確実な段取り替えが実現できる。また、それぞれ取り付けの互換性があり、段取り替え頻度に応じて柔軟な使い分けが可能である。各種産業用ネットワーク(フィールドバス・産業用イーサネット)に対応している。

「アシストアクチュエータ」は、全自動位置決め用ネットワーク対応コンパクトアクチュエータ。取り付けしやすい省スペース設計で、内蔵のモーター駆動による自動段取り替えが可能。大規模な段取り替えがある場合に最適である。

「アシストインジケータ イーサネット対応タイプ」は、手動による安心・確実な段取り替えをナビゲートするインジケータ。

目標値／実測値をデジタル表示し、確実な段取り替え作業の見える化を実現する。段取り替え時間の削減はもちろんのこと、LEDの色で各インジケータの状況が把握できるので、工程のポカミスも回避できる。一日に複数回の段取り替えがある場合に最適である。



全自動位置決め用
アクチュエータ



手動による段取り替えをナビゲートするインジケータ

工機ホールディングス

業界最速のねじ締め速度を実現

「ねじ打機」を発売

トップクラスの低騒音を実現した
「エアコンプレッサ」も発売

工機ホールディングスは、業界最速のねじ締め速度を実現した「ねじ打機」と、トップクラスの低騒音を実現した「エアコンプレッサ」を同時に発売した。

同社は、電動工具・理化学機器を製造・販売。この程、電動工具ブランド

「H i K O K I (ハイコーキ)」から「ねじ打機」の新製品「高圧ねじ打機 WF 4HS」と「ねじ打機 WF 4AS」を2020年3月5日(木)より、「エアコンプレッサ」の新製品「エアコンプレッサ EC 1445H3 (CTN)／(CS)／(CN)」(3月発売予定)を、全国の電動工具取扱販売店などを通じて発売する。

「ねじ打機」は、主に住宅建築で内装用石膏ボードを天井や壁に貼る作業に用いられる工具で、動力源としての圧縮空気を発生させる装置「エアコンプレッサ」とセットで使用。大量のねじを素早く締める必要があることから、安定した高い操作性と使い易さが求められる。

「WF 4HS」「WF 4AS」は、業界最速のねじ締め速度を実現したねじ打機で、同社の従来製品に比べ、WF 4HSは、約1.7倍、WF 4ASは約1.2倍ねじ締め速度が速くなった。また、以前より好評を得ている軽量とバランスの良さを活かしつつ、ねじ締め速度を上げたことで、打つようなスピード感でテンポ良くねじ打ち作業ができる。さらに、打込み時の反動を低減させたことで、軽い押付けでも安定した作業が可能。また、マフラの交換などメンテナンスが楽に行えるよう設計されているほか、ビッド交換の際に分解を必要としない構造となっており、使い易さが向上した。



産業用ロボット・自動化システムの専門展

ROBOT TECHNOLOGY JAPAN

ロボットテクノロジー・ジャパン

"新しい"産業用ロボット展、愛知で開催。

2020.7.2 金 → 4 SAT

愛知県国際展示場 Aichi Sky Expo

開催時間 10:00-17:00

入場料 大人1,000円 10人以上の団体は1人500円

出展製品 垂直多関節・水平多関節・パラレルリンク・直交・協働など各種産業用ロボット、ガントリーローダー、AGV、自動倉庫、ソーター、マテハン装置・機器、ピッキングシステム、その他物流機器、各種ハンド、ロボット構成部品、周辺機器、各種センサー・制御機器、ソフトウェア、AI・IoT関連装置およびシステム、ロボット搭載機械・装置、自動化技術提案など

主催：(株)ニュースタイジスト社 共催：愛知県機械工具商業協同組合 robot-technology.jp

愛知 ロボット展

