



2020年 新年あけましておめでとございます

代表取締役社長
時津 達也

新年あけましておめでとございます。本年もよろしくお願ひ申し上げます。昨年の10月、三重県津市に津営業所を新規開設致しました。三重県のお客様には今まで以上にきめ細かい訪問とサービスをご提供できる体制が整いました。今後ともご愛顧のほどよろしくお願ひ申し上げます。

さて、今年も弊社の主力取引先メーカー様のご協力をいただきながら工場見学セミナーや展示会などを多数開催していく予定です。工作機械、切削工具、測定機器はもちろん、自動化・省人化をテーマとした産業用ロボット企画も取り入れていきたいと

考えています。2020年7月2日(木)～7月4日(土)の3日間にわたり産業用ロボット・自動化システムの専門展「ロボットテクノロジー ジャパン」が愛知県国際展示場(昨年8月常滑市にOPEN)で開催されます。生産現場での自動化や省人化に関する課題解決にご活用頂ければ幸いです。

今春新たに男子3名のフレッシュな新入社員の入社が決定しています。お客様のご要望にしっかりとスピーディーにお応えできる社員に育つよう努めてまいりますのでご指導の程よろしくお願ひ申し上げます。本年も皆様方のご健勝とご活躍を心より祈念いたしまして新年の挨拶とさせていただきます。

専務取締役 営業統括
加藤 晴彦

新年明けましておめでとございます。旧年中は大変お世話になりました。昨年に引き続きアメリカ、中国の貿易戦争の影響が続く中、景気動向も若干下降気味ですが2020年自ら景況を見極め上昇に転じて行きたいと考えております。そのためにIT、IOT、働き方改革、省人、省力化、労働力不足、ロボット化等、改善項目も進めなければなりません。弊社社員もロボット取扱資格取得を初め数々の技術営業化を促進し、お客様に適したご提案、お手伝い、お役立ちに努めてまいります。

どうか本年も宜しくお願ひ致します。

新年あけましておめでとございます。旧年中は大変お世話になりました。

昨年引き続きアメリカ、中国の貿易戦争の影響が続く中、景気動向も若干下降気味ですが2020年自ら景況を見極め上昇に転じて行きたいと考えております。そのためにIT、IOT、働き方改革、省人、省力化、労働力不足、ロボット化等、改善項目も進めなければなりません。弊社社員もロボット取扱資格取得を初め数々の技術営業化を促進し、お客様に適したご提案、お手伝い、お役立ちに努めてまいります。

取締役営業本部長
山田 文史

新年あけましておめでとございます。旧年中は大変お世話になりました。今年の景況感は大変厳しい年になると予想できますが業種によっては半導体や5Gの様にも今後、伸びてくる業種も有りますので視野を広く仕事をして行きたいと思っております。

昨年末に国家予算が通り今年の2月頃には『ものづくり補助金』の公募も始まると予想しております。この環境だからこそ未来を見据えた設備投資が必要なのかもしれません。そこで、この『ものづくり補助金』を活用して頂きたいと思っております。公募に対して当社でのサポート体制が整っておりますので何なりとご用命頂ければ幸いです。

今年1年新栄商会も『ONE TEAM』で突っ走りますのでどうぞよろしくお願ひ申し上げます。

組合野球大会 4年振り決勝進出!!

2019年12月1日(日)愛知県機械工具商協同組合主催の親善野球大会準決勝が江南市民球場にて開催されました。天候にも恵まれ比較的暖かく1点勝負の引き締まった試合となりました。相手チームの序盤の攻撃を無難に守り切り、新栄商会は3回裏の攻撃1死からヒットと進塁打で2死2塁として貴重なタイムリーヒットにて先制。次の1点をどちらが取る

かにより大きく流れが変わってしまいそうな緊迫した中で5回裏には1死2、3塁からのヒットエンドランを成功させて2-0とリード。そのまま丁寧な投球と安定した守備により2-0完封勝利に終わりました。次回は4大会ぶりの優勝をかけた決勝戦が行われます。来春予定と少し期間は空きますがモチベーションを保ちつつ最終戦に臨みたいと思いますので応援よろしくお願ひ致します。



総務部 だより



管理部総務経理課の秦です。あけましておめでとございます。本年もよろしくお願ひいたします。新しい年になると張り切って一年の目標を立てるのですが皆様は抱負など決められましたでしょうか?私は“まだ行ったことのない都道府県に行く”という目標を立てました。

具体的には四国に行ったことがないので香川県で讃岐うどんを食べたり、徳島県で鳴門の渦潮をみたりできたらいいなと思っ

ています。仕事面では電話でお話ししたり来社された方と顔を合わせたりする機会がありますので、明るくはきはきとした対応を心掛けていきます。

さて、冬の寒さはここから本番となってきます。風邪やインフルエンザにかからないために手洗いうがいを徹底し、体を冷やさないようにすることを意識して生活しましょう。

今年も皆様にとって素敵な1年となりますように。

不二越

産業用ロボットMZシリーズ
中型ロボット「MZ25」を追加

高速・高精度、そして、高い汎用性

不二越はこのほど、産業用ロボットMZシリーズに中型ロボット「MZ25」を追加ラインナップした。



同社は、2013年に、世界最速・軽量コンパクトロボット「MZ07」(7kg 可搬)を

市場投入。その後も高速・高精度を特長とするMZシリーズのラインナップを拡充、高い評価を獲得し、全世界で小型ロボットのマーケットシェア拡大を進めてきた。

あらゆる産業分野において、ロボット導入による自動化の取組みが拡大しているおり、今回同社では、自動化ニーズが益々高まる自動車部品・一般産業機械分野をターゲットとして、MZシリーズに中型ロボット「MZ25」(25kg 可搬)をラインナップ。小型ロボットMZシリーズの高速・高精度、そして、高い汎用性の特長をそのままに、中型ロボット市場においても拡大を進めていく。

【MZ25の特長】

▽高い汎用性＝同一クラスではトップクラスの作業領域とパワフルな手首トルクで、大型ワーク・ハンドに対応し、ローディングをはじめ、バリとり、部品の組立・搬送等幅広い用途で使用可能。また、防塵防滴(IP67)・防錆機能を標準装備し、粉塵、水滴が飛散する環境にも対応。

▽高速・高精度動作＝軽量化と高剛性を両立した設計で、クラストップレベルの高速・高精度動作(位置繰返し精度±0.05mm)を実現、生産性向上に貢献する。

▽豊富なアプリケーション＝独自の中空手首構造に加え、各種アプリケーションで要望される配線・配管を機体内に標準装備することで周辺装置との配線などの干渉リスクを低減させ、信頼性が向上。さらに、大流量のエアブロー等を可能にする大口径のエアホースや、複数のアプリ線取出口を標準装備するなど、利便性が格段に向上。

タンガロイ

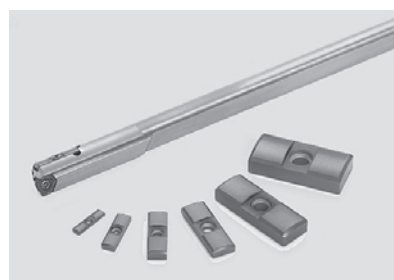
刃先交換式ドリル DeepTri-Drill
ガイドパッド用新材種
『FH3135』拡充

タンガロイ(福島県いわき市)は、刃先交換式ドリルDeepTri-Drill ガイドパッド用新材種『FH3135』拡充を2019年12月23日より全国で発売する。

『DeepTri-Drill』は、インサート交換式による管理の容易性と加工の安定性を保った上での高効率加工が可能な刃先交換式ガンドリルである。今回DeepTri-Drillに高い耐欠損性を誇る水溶性向けガイドパッド材種FH3135を拡充した。

ガンドリル加工は油性切削油の使用が一般的であったが、近年の環境への配慮から水溶性切削油が使用される頻度が高くなってきている。水溶性切削油は潤滑性が油性切削油に劣るため、水溶性切削油環境化でのガイドパッド寿命の低下が課題となっている。この課題に対して『DeepTri-Drill』ガイドパッドに水溶性向け材種FH3135を拡充した。水溶性クーラントでは潤滑性の低下により、母材にサーマルクラックが発生し、ガイドパッド欠損が発生する事

が所要な損傷要因であった。FH3135では、耐欠損性・耐サーマルクラック性に優れた専用母材



を採用する事で欠損リスクを低減した。またガイドパッドの先端に2段逃げ角を設け、ガイドブッシュないしガイド穴にガイドパッドが挿入する際の挙動を安定させる事で、ガイドパッド欠損リスクの低減も図っている。

【主な特長】

- ・高い耐欠損性を誇る水溶性向けガイドパッド材種
- ・超硬母材に耐欠損性・耐サーマルクラック性に優れた専用母材を採用
- ・ガイドブッシュないしガイド穴にガイドパッドが挿入する際の挙動安定性を高める、ガイドパッド先端部2段逃げ形状を採用

【主な形番と標準価格(税込)】

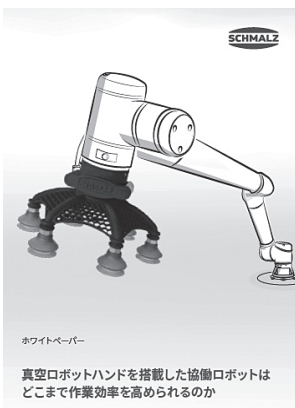
- ・ガイドパッド
- GP04-16-055-DC FH3135=4,180円
- GP06-20-085-DC FH3135=4,180円
- GP07-20-120-DC FH3135=5,005円
- ・全アイテム=13形番

シュマルツ

「ホワイトペーパー」を発行

協働ロボットの可能性と拡大に
寄与する真空技術をとりとまとめ

真空機器専門メーカーであるシュマルツは、拡大を続けるロボット業界において、中でも特に急速な成長を見せている協働ロボットの可能性と、その可能性の拡大に寄与する真空技術をまとめたホワイトペーパー「真空ロボットハンドを搭載した協働ロボットはどこまで作業効率を高められるのか」を発表した。



ホワイトペーパー
真空ロボットハンドを搭載した協働ロボットはどこまで作業効率を高められるのか

製造現場の自動化、“スマートファクトリー”の構築に向け、ロボット業界は日々拡大を続けている。なかでも、労働人口の減少に伴い特に省人化が求められる中小企業においては、協働ロボットの需要が急速に高まっている。

安全柵が不要で限られたスペースにも設置でき、初心者でも簡単に扱うことのできる協働ロボットが市場に広く登場したことで、工場内でのロボットの役割は大規模工場での専門的な作業要員から、人と協業しさまざまな作業を行うパートナーとなりつつある。

設置・移動の簡便さや、ダイレクトティーチング(ハンドガイダンス)機能に代表される容易なプログラミングシステムにより、協働ロボットはより一層の柔軟性、多様なアプリケーションへの対応能力をユーザーに提供している。

同書では近年のロボット業界の中でも特に、急速な成長を見せる協働ロボットに注目し、その市場規模の現在と未来、協働ロボットの能力を最大限活用するための真空技術、アプリケーションについて説明している。

LUXO OOTSUKA
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 3.5x/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 3.5x/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)

NACHI

この穴形状



見てくださいますよ、

新アクアREVOドリルオイルホールは、新発想のオイルホール「REVO Power Cooler」により、当社従来品比2倍以上*の断面積・吐出量を実現。冷却性、潤滑性、切りくず排出性を高め、圧倒的長寿命を発揮します。
*アクアドリルEXとの比較

ものづくりの世界に革命を起こす NEW

アクアREVOドリルオイルホール

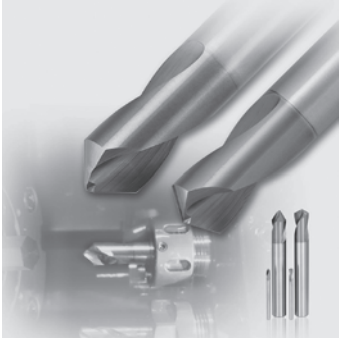
株式会社 不二越 www.nachi-fujikoshi.co.jp

三菱マテリアル

リーディングドリルシリーズ「DLE」

センタリングや面取り加工などに対応したドリル

三菱マテリアル加工事業カンパニーは、センタリング・面取り加工用超硬ソリッドドリル「リーディングドリルシリーズ」 「DLE」の先端角度を追加し、販売開始した。



シリーズ「DLE」は、複合旋盤、小型自動旋盤で 사용되는センタリングや面取り加工などに対応したドリル。先端角60°、120°、145°を追加し、使用用途の拡大を図る。

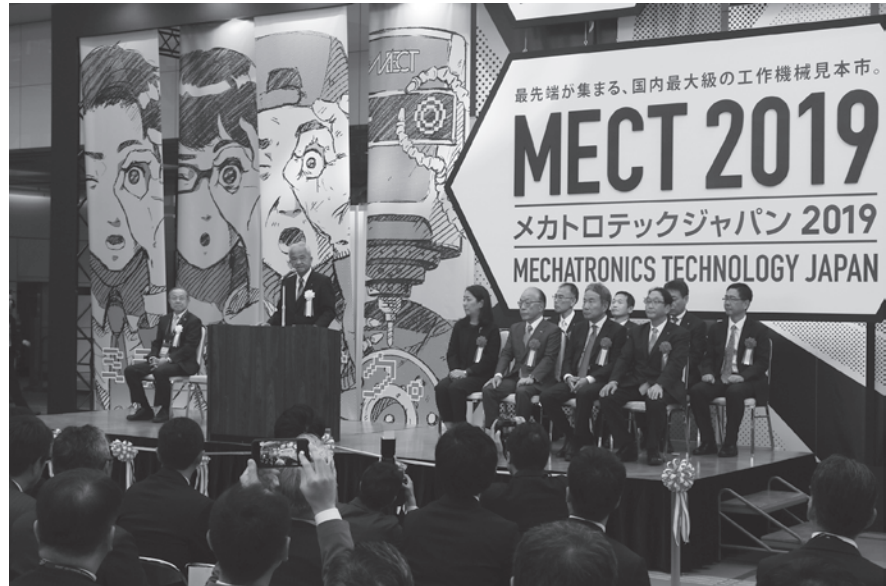
【主な特長】

- ・ 中心部の切りくず排出スペースにより、食い付き性が向上し良好な穴品位を実現。
- ・ 良好な食い付き性と切れ味のよい刃先形状は、切削抵抗が低いことにより、動力の小さい小型自動旋盤での加工に最適。
- ・ 二段先端角60°、90°は中心部の強度を確保し、突発欠損を防止。
- ・ 先端角60°、120°は先端角90°以外の面取り角部に対応し、シャフト部品や油圧部品、産業機器部品に最適。
- ・ 先端角145°は後工程の先端角143°未満のドリルが中心から食い付くことにより、ドリル肩部が接触せず加工精度が向上。
- ・ 品名/型番=センタリング・面取り加工用超硬ソリッドドリル・リーディングドリルシリーズ「DLE」

- ・ 先端角60° 8アイテム
- ・ 先端角120° 8アイテム
- ・ 先端角145° 6アイテム
- ・ 発売開始時期=2019年12月2日
- ・ 標準価格・税込み(代表型番) =
DLE0300S030P060 DP1020=7,447円
DLE1200S120P060 DP1020=17,138円
DLE0600S060P120 DP1020=10,241円
DLE0800S080P145 DP1020=12,397円

■MECT2019結果報告

来場者は目標の8万人を超え9万244名
「非常に満足」「満足」が84%
次回「出展したい」85%



10月23日の開会式=ポートメッセなごや・交流センターで

「メカトロテックジャパン2019」の結果報告が発表された。今回展は、「ミライ、ゾクゾク」をテーマに10月26日から4日間、ポートメッセなごやの全館を使って開催。出展社数は過去最多の477社・団体、1,941小間出展、来場者は90,244人(うち海外来場者1,257名)と目標の8万人を超えた。

来場者アンケートでは、「非常に満足」「満足」が84%。それには設備投資対象の様々な機械を見る事が出来た」「現場の問題解決につながる製品が見つかった」「企画展のロボットを見て、活用方法が参考になった」などなど幾つかの満足度が上げられた。

来場者の地域別では、愛知県内が35%で、次いで名古屋市内20%、東海三県の岐阜・三重・静岡地区が17%となっているが、近畿地区、長野、新潟含む北信越、関東、中国・四国、九州、北海道・東北からの来場者もあった。

出展者の意見では総体的に非常に満足。引き合いも多く隔々の小間まで参観者が来てくれたなど、非常に高い評価を得た。また、次回の出展についても「出展したい」が85%を占めている。

次回MECT2021は、2021年10月20日(水)~23日(土)の4日間が予定されている。



ロボットで現場が変わる(コンセプトゾーン)



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。

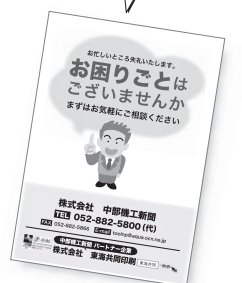
こんな方に最適です。

- 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



M&T ニュース

株式会社 新栄商会

[編集発行] 株式会社新栄商会 〒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

十二支 スタートの年



東京で2回目のオリンピックが開催される2020年は、日本にとって大きな節目。この年は「子年」にあたり、再び新しい十二支のサイクルがスタートする年でもある。

十干十二支とは、古代中国の思想である陰陽五行説から発生した概念。普段干支と呼んでいる「子～亥」は、十二支にあたる。それに対して十干は、その名のとおりに「甲・乙・丙・丁・戊・己・庚・辛・壬・癸」の10種類の要素から成り立つもの。

十干最初の「甲」と十二支の最初の「子」を組み合わせた「甲子(きのえね)」から最後の「癸亥(みずのとい)」まで、その数は実に60種類にのぼる。ちなみに占術として有名な四柱推命は、陰陽五行に十干十二支を組み合わせて運勢を占うもの。

2020年の十二支「子年」に込められた意味

子年は新しい運気のサイクルの始まり。植物に例えると成長に向かって種子が膨らみ始める時期であり、未来への大いなる可能性を感じさせる。また、ねずみは「ねずみ算」と言う言葉があるほど、子どもをどんどん産んで数を増やしていくことから「子孫繁栄」の象徴でもある。

株式市場にも「子年は繁栄」という格言があり、株価が上昇する傾向にあると言われている。2020年の東京オリンピック・パラリンピックによる経済効果を考えると、その格言もあながち間違いではなさそう？

管内の各セミナーの紹介

知財戦略セミナー「海外企業との連携にかかる勘所」の案内

海外企業との取引にあたり、知的財産の保護・活用を中心に、知識として習得すべきことや留意すべき点（営業秘密、秘密保持契約関連）等について学ぶ。また、グループワーク形式により、他者の意見も参考にしながら、自分の会社ならどう取り組むべきか、経営のための知財戦略についての実践的な視点を学ぶことができる。知財初心者の参加も歓迎。

- ・日時：令和2年2月6日（木）
14時00分～16時00分
(受付開始：13時30分)
- ・場所：中部経済産業局2階大会議室
(名古屋市中区三の丸二丁目五番二号)
- ・定員：20名
- ・対象：中堅・中小企業の経営層、企業において知的財産や海外との取引を担当する社員

【プログラム】

- 「中小企業のリアルな事例から学ぶ知財戦略」
- ・講師：村山信義氏
- 「顧客やパートナーと連携するときに、契約上留意すべき内容」
- ・講師：阿部正廣氏

【申込方法】

- リンク先の申込フォーム、または「案内紙」をダウンロードし、申込書をFAXで送付。
- ・詳しくは下記へ
<https://www.chubu.meti.go.jp/b63gni/press/191206/01.html>

シンポジウムの案内

「企業価値を高める女性活躍推進
～ESG投資、SDGs経営に着目して～」
SDGs経営時代の今、企業における女性活躍支援の取組みは、ESG投資の中でも、「G：ガバナンス」や「S：社会」の観点で高く機関投資家から評価され、企業価値に大きな影響を与えるようになった。

シンポジウムでは、先進企業における女性活躍やSDGs達成に向けた取組を紹介するとともに、機関投資家の立場から、企業の女性活躍やダイバーシティの取組みをどのように評価しているのか等について説明する。

- ・日時：令和2年2月4日（火）14:00～15:30
- ・会場：名古屋マリオットアソシアホテル16階アゼリア
- ・費用：無料
- ・対象：企業の人事、広報、IRの担当者様等
問合せ先：内閣府 男女共同参画局推進課
TEL 03-6257-1181 (青木、山岡)
- ・詳しくは下記へ
<http://www.gender.go.jp/public/event/2019/020204.html>

名古屋市・愛知県主催セミナー 留学生の雇用状況と採用企業の ベスト・プラクティスの案内

留学生の採用から定着まで、企業にとってのベスト・プラクティスとは何か、豊富な経験を持つ講師により、元留学生が活躍しているこの地域の中小企業によるパネルディスカッションから学ぶ。

- ・日時：令和2年1月22日（水）
13時30分～15時45分
- ・会場：名古屋国際センター 別棟ホール
名古屋市中村区那古野1-47
- ・参加費：無料
- ・内容：留学生の雇用状況と採用企業のベスト・プラクティス
グローバル愛知事務局長
エリオットコンティ氏
- ・元留学生が活躍している中小企業による
パネルディスカッション

- ・お問合せ先
名古屋市市民経済局産業部
産業労働課労働企画係
電話：052-972-3145
- ・詳しくは下記へ
<http://www.city.nagoya.jp/shiminkeizai/page/0000122638.html>



ハイテク 研ぎ師集団。

「キレる」ヤツが戻ってきた。

スクエアエンドミル (ハイス・粉末ハイス・超硬)

- ① 2刃ショート形 EDS
- ② 2刃ロング形 EDL
- ③ 2刃エキストラロング形 EXDL
- ④ 多刃ショート形 EMS
- ⑤ 多刃ロング形 EML
- ⑥ 多刃エキストラロング形 EXML
- ⑦ ハイヘリックスショート形 EHS
- ⑧ ハイヘリックスロング形 EHL

標準研削

- 刃研
- 底刃研
- 切断刃研
- 切断底刃研

特殊研削

- 刃径修正
- 溝刃研
- コーナー改修
- 面取改修

ボールエンドミル (ハイス・粉末ハイス・超硬)

- ⑨ 2刃ボールエンド形 EBD
- ⑩ 多刃ボールエンド形 EBM

標準研削

- アール刃研
- 全面刃研
- 切断アール刃研
- 切断全面刃研

特殊研削

- 特アール改修
- ボール改修



株式会社 オーエヌ技研

URL <http://www.ongiken.co.jp/>

〒441-1347 愛知県新城市川田字本宮道100番7
TEL 0536(23)5362
FAX 0536(23)5385