

# M&T ニュース

2019年  
9月号  
第115号

マルマン商事株式会社

## 愛機工野球大会 初戦突破!

第79回愛機工野球大会が4月13日に開幕しました。チームは新入社員も入り、少し若返りを図って7月13日(土)の1回戦に挑みました。

サカエを相手に試合は初回、幸先よく2点を先制。すぐ同点に追いつかれたものの、今年のチームは一味違うところを見せました。3回に2点、5回にもダメ押しの2点を加え、最終スコア6×2で見事初戦を突破いたしました。

若手とベテランの融合が見られ、久々の快勝でした。優勝に向けて頑張ります、次の報告をお楽しみに。



## 新入社員の紹介



氏名：村松 靖史 配属：知立営業所

今年の3月に入社して知立営業所に配属されました村松靖史と申します。機械工具の知識をこれからもっと向上させ、お客様のお役に立てる仕事ができる営業マンを目指します。

先の見通しが難しい時代に、皆様にどんな貢献ができるのかを自分なりによく考えながら一生懸命努力していきます。

ご指導の程宜しくお願い致します。



氏名：山口 裕之 配属：春日井営業所

今年の5月から入社し、春日井営業所に配属されました山口裕之と申します。前職では衛生・空調の商材を取り扱っている商社に勤めていました。

早く機械工具の知識をつけ、お客様の要望に応えられるよう頑張っていきたいと思っています。

## 防災の日キャンペーン



防災の日(9月1日)を挟んだ1週間が「防災週間」と定められています。最近では大阪での地震、西日本豪雨など様々な災害が続いています。そんなときの一助にと、弊社では備蓄食にもなるパン・アキモトのパンの缶詰を取り扱っております。

『防災の日キャンペーン』と銘打って、現在強化していますので、お声掛けをお待ちしております。

### 美味しい備蓄食シリーズ

特殊な製法で、パンのおいしさとやわらかさをそのままに、37ヶ月の長期保存を可能にしました。

1995年の阪神淡路大震災をきっかけに、パン・アキモトが開発した安心・安全なおいしい防災備蓄パンです。



### 救缶鳥

世界の飢餓対策支援活動で活躍している「救缶鳥プロジェクト」。

ご購入から2年後に回収、その後世界の飢餓に苦しむ人々を救う食糧として届きます。



詳しくは営業担当までお尋ねください。

## まだまだ好評発売中!

# Baby Magchan

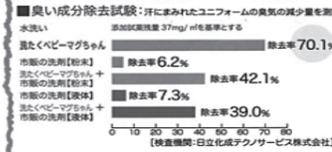
ベビーマグちゃん



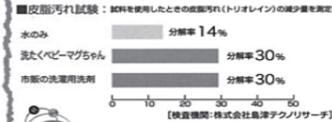
マグネシウムで作られた  
水素水で洗う  
やさしいお洗濯



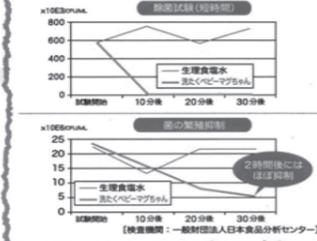
### 消臭 臭い成分の分解力は、合成洗剤よりも強い!



### 洗浄 洗濯物に付着した皮脂汚れ、驚異の分解率!



### 除菌 短時間でも菌の抑制に効果大!



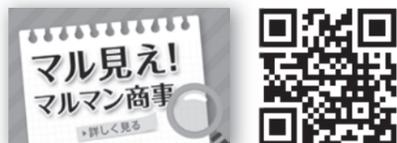
### とても経済的!!!

約300回使用可能  
(毎日使って約1年)

詳しくは営業担当までお尋ねください。

## ホームページ リニューアルしました!

マルマン商事のHPが7月から新しくなりました。写真盛りだくさんのマル見え!マルマン商事のコーナーやお知らせコーナーが増えました。是非ご覧になってみてください!



## M&Tニュースメール配信の

ご登録はお済みですか。

弊社ではM&Tニュースをメールでも配信しております。M&Tニュースではキャンペーンのお知らせや展示会などの案内をさせて頂いております。ぜひご登録をお願いします。

お問い合わせ先: mt-news@marumanshoji.co.jp



### 住友電気工業

#### 高精度隅削りカッタ

#### 『SEC-ウェーブミル™ WEZ型』 優れた壁面精度と仕上げ面品位を実現

住友電気工業ハードメタル事業部の新製品、高精度隅削りカッタ『SEC-ウェーブミル™ WEZ型』の需要が高まっている。

近年、機械加工分野で要求される寸法精度や加工品位は厳しさを増しており、加工する工具に対しても、壁面精度や、加工面の粗さへの改善要求がますます強まっている。

これらのニーズに対応したのが『SEC-ウェーブミル™ WEZ型』で、超硬インサート刃先形状の最適設計と、高精度なインサート造形技術の組み合わせにより、隅削り加工において、優れた壁面精度と仕上げ面品位を実現する。

また、大きなランピング角を有する刃径φ14～φ160mmまでの幅広いカッタラインアップと、新たに開発したミリング専用のインサート新材種を揃えており、自動車や航空機、造船、産業機械分野などの様々な加工に対応できる。

さらに、シャープな切れ刃設計を有する研磨級インサートをラインアップに加えることで、軟鋼やステンレス、あるいはアルミニウム合金などの加工において、加工音とバリの発生を最小化する。



### シュマルツ

#### 任意の位置でストロークを固定 スプリングブランジャー 『FST-LOCK-HD』発売

真空機器専門メーカーのシュマルツが発売したスプリングブランジャー『FST-LOCK-HD』は、任意の位置でのストロークの固定が可能で、安定した搬送とハンドの汎用化を実現した。

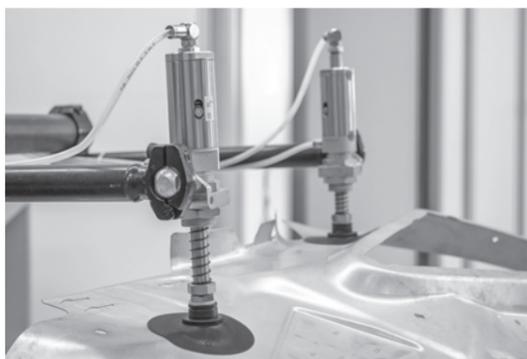
これまでのスプリングブランジャーでは、吸着時の高低差を吸収できても、持ち上げ時にストロークが元に戻ってしまうため、ワークの姿勢が

維持されない、ストロークが戻った時の衝撃によってワークがずれる、落下するなどの課題があった。

『FST-LOCK-HD』は、ストロークの位置を固定することで、持ち上げ時のワークのたわみを予防し、吸着時の姿勢を維持する。搬送時の揺れも抑えるため、搬送サイクルの上昇に寄与し、またリリース時の位置決め精度を向上する。

また、形状の異なるワークにも柔軟に対応し、同一ハンドでの多品種搬送に最適である。多品種・小ロット生産の加工や、溶接工程などの専用治具・ハンドの設計、付替えコストの削減も可能である。

一方、ストロークの位置調整は圧縮エアのみで可能である。電気的な制御が不要なため、停電時も位置が維持され、急激なストロークの動きによるワークのズレや落下を防止する。ストロークの長さは50mmと100mmの2タイプをラインアップ。なお、真空パッド接続口はオネジ・メネジ両方に対応するため、さまざまなパッドを取り付けることが可能である。



スプリングブランジャー『FST-LOCK-HD』使用例

### ハタヤリミテッド

#### USBポート付コードリール 『S-30U4(屋内用)』新発売 100V機器とスマホ同時に使用可能

ハタヤリミテッドは、100Vコンセント付コードリールに携帯電話やスマートフォンなどのモバイル端末の充電ができるUSBポートを装備した『USBポート付(4ポート)コードリール・S-30U4』(屋内用)をこのほど新発売した。

現場作業を進めるためには、携帯電話・スマホの使用は不可欠。これまではそれらのモバイル機器を充電するのに電源が使用され、照明器具など他に必要な100V機器が使えないという課題が

あったが、新製品は100V電源2口に加え、USBポートを4口装備したことで、同時に使用することが可能となり、利便性が高まった。

これにより、電源元が少なくなる工事現場やイベント会場、災害時の避難所でのUSB機器の充電に大きな効果を発揮する。接続は1口最大2A、4ポート合計で4A。ACコンセントは合計1400Wまで。

また、接続部は開閉式スケルトンカバーにより、LEDパイロットランプ内蔵なので、電源に接続されているかどうか、遠くからでも識別できる。

なお、同製品は一般社団法人防災安全協会の「防災製品等推奨品」に認定されている。



### 不二越

#### 「アクアREVOドリルオイルホール」 新開発!圧倒的長寿命を実現

不二越の新超硬ドリルシリーズ「アクアREVOドリル」は、同社が開発した超硬材料だけでなく、形状、コーティングも一新した革命的な製品である。

穴あけ加工に求められる全ての機能を飛躍的に向上した、登場以来好評で、販売実績を順調に積み上げている「アクアREVOドリル スタブ/レギュラ」タイプに加え、このほど、第2弾として「アクアREVOドリルオイルホール」を開発された。特長は次の通り。

▽新発想のオイルホール形状「REVO Power Cooler」を採用。

▽流体解析の活用により、冷却性・潤滑性・切りくず排出性を高め、圧倒的長寿命を実現。

▽一般鋼からステンレス、高硬度材まで幅広い被削材に対応。



**NACHI**

限界を超えた材料開発が、限界を超えた超硬ドリルを生み出した。

**超硬ドリル。限界を超えた**

- より長く長寿命  
他のドリルを圧倒する耐久性と安定性
- より早く高エネルギー  
回転数、送りも上げて高エネルギー加工時間を大幅に短縮
- より広く多用途  
高硬度材や難削材でも、能力を落とさず高品位加工

○ 初代アクアから、アクアEX...そしてアクアREVO(レボ)へと進化し続けるNACHIの切削工具  
○ NACHIの技術を結集させたアクアREVOドリル  
○ 材料、形状、コーティングを全て一新  
○ 穴あけ加工に求められる全ての機能を飛躍的に向上

**アクアREVOドリル誕生**  
ものづくりの世界に革命を起こす

株式会社 不二越 [www.nachi-fujikoshi.co.jp](http://www.nachi-fujikoshi.co.jp)

**LUXO** **OTSUKA**

**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)

日東工器

迅速流体継手「SP-VカプラTypeA」開発  
流量大幅増で作業効率向上

日東工器は、迅速流体継手「SP-VカプラTypeA」を開発し、8月より発売を開始した。



「SP-VカプラTypeA」は、約60年前から販売している「SP-Vカプラ」の後継機種で、業務用・家庭用・自動車用のエアコン、冷蔵庫、冷凍機などの機器内に組み込まれる配管や圧縮機に対しての漏れ検査、真空引き、冷媒の充てん時の需要のウェイトが高い。

「SP-VカプラTypeA」は、ソケット・プラグともに自動開閉バルブを備え、真空度 $1.3 \times 10^{-1}$ Paまでの真空保持が可能といった基本性能を受け継いでいる。従来品と比較して流量が141%向上し(1/4サイズの場合)、気密試験や充てん作業の効率化に貢献する。

また、地球温暖化に関して気密性が求められている冷媒に対して、自動開閉バルブの構造やパッキン形状を改良し、気密性能の向上を図った。バルブにストレートガイドを設けたことにより、安定してバルブが着座(特許取得済)する。

今後は、エアコンや冷蔵庫の製造の効率化や、今後の技術の発展とともに必要となる、真空性能や気密性が求められる配管に幅広く使用されることが想定される。

さらに、流体の性質に合わせた3種類のシール材質と2種類の本体材質を用意し、サイズは1/4、3/8、1/2、3/4の4タイプをラインナップ。標準価格はソケット・プラグの一式で¥4,960円(税別)から。なお、ステンレス鋼製の1/2、3/4サイズは受注生産品となる。

ベッセル

快適なネジ締め作業を実現  
『ウッディ スイベルソケットレンチセット』  
『ウッディ スイベルラチェットハンドル』

ベッセルは、8月2日より新製品「ウッディ スイベルソケットレンチセット」全3アイテム、「ウッディ スイベ

ルラチェットハンドル」全2アイテムの発売を開始した。出張整備や持ち運びツールにおいては、常にきれいに収納でき、必要なサイズが揃い簡単に取り出せることが望まれている。

通常ソケットレンチセットは金属製のケースにラチェットハンドルやソケットなどとセットされており、付属のドライバーハンドルについては簡易的な製品が多く、補助的なものになっているが、ウッディ スイベルラチェットハンドルは、奥まった箇所でも使いやすいくびれ形状で、水やオイルなどによる手の滑り抜けを防止し、快適なネジ締め作業を実現するツールセットとして開発された。

首振り×ノンスリップをはじめとする特長は次の通り。

▽ウッディ スイベルラチェットハンドル

①奥まった箇所でも使いやすいくびれ形状で、水やオイルなどによる手の滑り抜けを防止する。

②ハンドルを縦位置にすることで、ドライバーと同様の早回しができる。

③狭い箇所にアクセスしやすい低頭ヘッド。

④手袋を着けていても正逆の切り替えしやすいくぼみ形状。

▽ソケット:狭い箇所でもナットに合わせやすい12角を採用。

▽ディープソケット:六角部が深く、ナットと共にレンチが上がりやすく、限りのあるスペースで有効。(No.HRW3005M-SWのみ)

▽クイックスピナ:小さいソケットは、ヘッド部が邪魔してソケットを持つての作業がしづらいが、その際の作業をサポートする。

▽セットケース

①置き忘れ防止(FOD)ウレタンフォームを型抜きし、色で取り出したツールが識別できる。

②持ち運びに便利な収納ボックス。四つの角をエラストマーでカバーしており、滑りや落下に強い。ふたには、外れにくいスライドロックを採用。

なお、セット内容については下記ホームページ参照。

[https://www.vessel.co.jp/userfiles/news/related\\_data220190801-173624.pdf](https://www.vessel.co.jp/userfiles/news/related_data220190801-173624.pdf)



オークマ

ロボットと旋盤が完全融合  
『LB3000EXII ARMROID』  
自動化と生産性革新を実現

オークマの次世代ロボットシステムとベストセラー旋盤が完全融合して誕生した『LB3000EXII ARMROID』は、これまで人の手で



担っていた作業をロボットが行うことで、あらゆる工程をこなす。ロボットと機械が完全融合したのは、世界初で生産性向上に直結するマシンと話題を呼んでいる。

最大の特長は、ロボット専用の知識や技術、システムインテグレータが不要な点。機械もロボットも一つの操作盤で操作するため、機械と同じ操作感覚で使用できる。また、ガイダンスに従って動作設定するだけで、ロボットが最適な動作経路を自動生成する。

ものづくりの現場では人材不足が大きな問題となっており、オペレータの負荷を軽減する付加価値の高い自動化が必要とされる。こうした課題に取り組み、様々な対象加工物に柔軟に対応でき、誰でも簡単に操作できるロボットシステムが『LB3000EXII ARMROID』である。

なお、設置面積がコンパクトなのも特長に上げられる。

【主な仕様】

▽制御軸数=4軸(J1、J2、J3、J4)

▽最大ワーク可搬重量=5kg。

**用語イミ**

**ビット毎秒 (ビットまいびょう)**

ビット毎秒(ビットまいびょう)は、転送レートとしてはビット速度の単位である。

1秒間にデータ転送路上の仮想の、または物理的な地点を通過した(すなわち転送された)ビット数と定義される。モデムやルータ、シリアルATAやLANケーブルなどのデジタル通信機器で用いられる。bps(ビーピーエス、bit per second、ビットパーセカンド)とも。

CARBIDE - CBN - DIAMOND

Global Support, Global Solutions.

銅旋削用コーティング材種

**AC8000P** シリーズ

抜取の耐摩耗性  
AC8015P

絶対的な信頼性  
AC8025P

卓越した安定性  
AC8035P

アルミニウム合金加工用高効率PCDカッタ

ALNEX **ANX** 型

難削材加工用ナノ多結晶CBN焼結体材種

スミボンパインダレス

**NCB100**

万能・高精度剛削りカッタ

SEC-ウェーブミル **WEZ** 型

**イゲタロイ**

**MCT2019**

メカトロニック ジャパン 2019

MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN

2019年10月23日(水)~26日(土)

会場: ポートメッセなごや

小間番号

**2B14**

最新の切削工具を多数展示!!

フリーダイヤル 110番

**0120-159110**

9:00~12:00, 13:00~17:00(土・日・祝日を除く)

SUMITOMO ELECTRIC GROUP

<https://www.sumitool.com>

# M&T ニュース

## マルマン商事株式会社

[編集発行]マルマン商事株式会社 〒460-0024  
名古屋市中区正木2-8-16  
TEL052-323-5501 FAX052-331-9630  
[発行]奇数月発行  
[編集協力]株式会社中部機工新聞

### 第9回国際道工具・作業用品EXPO

10月9日～11日までの3日間

幕張メッセを会場に250社が出展

『第9回国際道工具・作業用品EXPO(通称ツールジャパン)』(主催者=リードエグジビションジャパン)は、10月9日(水)～11日(金)までの3日間、千葉市美浜区の「幕張メッセ」を会場に開催される。開催時間は、10:00～18:00(最終日のみ17:00終了)

出展社は、作業工具、安全用品、作業用品・作業服、園芸・農林用品、大工・工事用品、除雪機・除雪用品などのメーカー及び商社250社。

製品の仕入れ、取引先の開拓、価格交渉、翌春向け取引などが主な商談内容となるもので、来場対象者はホームセンター、工具店・金物店、作業用品店、卸商・通販、職人・作業員、大工、工事業者、造園業者、工事管理など。

また、会期中「第9回農業Week」、「第13回国際ガーデンEXPO」が同時開催され、合わせた出展者規模は1140社となる。

なお、業界注目の全16講演が3日間にわたって毎日開催される。

#### 【問合せ先】

リードエグジビションジャパン  
☎03(6362)6785  
E-mail:tooljapan@reedexpo.co.jp  
www.tooljapan.jp

# MECT 2019 メカトロテック ジャパン 2019



前回展の様

## 10月23日(水)～26日(土)の4日間 ポートメッセなごやで開幕

- \*名称: メカトロテックジャパン 2019  
MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN2019 (略称:MECT2019)
- \*会期: 2019年10月23日(水)～10月26日(土)の4日間
- \*開場時間: 10:00～17:00  
10月25日(金)は18:00まで 最終日26日(土)は16:00まで
- \*会場: ポートメッセなごや(名古屋市国際展示場)  
1号館・2号館・3号館
- \*予開催規模: 1700小間
- \*主催: (株) ニュースダイジェスト社
- \*共催: 愛知県機械工具商業協同組合
- \*後援: 経済産業省、外務省、文部科学省、日本貿易振興機構(ジェトロ)名古屋貿易情報センター、愛知県、名古屋市、名古屋商工会議所(順不同、申請予定)
- \*特別協賛: (一社)日本工作機械工業会/全日本機械工具商連合会(順不同、申請予定)
- \*協賛: (一社)日本鍛圧機械工業会/日本精密機械工業会/(一社)日本ロボット工業会/(一社)日本工作機器工業会/日本精密測定機器工業会/日本光学測定機工業会/日本機械工具工業会/ダイヤモンド工業協会/日本工作機械販売協会/日本工作機械輸入協会/(一財)製造科学技術センター/日本機械鋸・刃物工業会/(一社)日本金型工業会/(一社)日本電機工業会/(一社)日本フルードパワー工業会/(一財)マイクロマシンセンター/(公社)日本ロジスティクスシステム協会/(一社)日本電気制御機器工業会/日本産業洗浄協議会/研削砥石工業会(順不同、申請予定)
- \*出展製品: 工作機械、鍛圧・板金加工機、射出成形機、3Dプリンター、機械工具、鋸刃、切削工具、工作機器、測定機器、試験機器、研削砥石、研磨材、油圧・空圧・水圧機器、歯車・歯車装置、環境・安全対応機器装置、CAD/CAM/CAE、制御装置・関連ソフトウェア、産業用ロボット、搬送装置、洗浄機械装置、品質管理・安全・試験認証機関、新素材、マイクロマシン、ナノテクノロジー関連など

## 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

