

M&T ニュース

2013年
9月号
第79号

マルマン商事株式会社

MECT2013 2013 10/23(水) 10/26(土)
メカトロテック ジャパン 2013
MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN
会場 ポートメッセなごや 名古屋市国際展示場
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
mect-japan.com/2013 MECT2013 検索

今年も後半に入り業界のイベントも目白押しで、国内最大級の工作機械見本市『メカトロテックジャパン2013』がいよいよ来月開催されます。会場では、工作機械、工作機器、機械工具、測定機器、各種装置他幅広い分野の製品が紹介されます。

是非、この機会に会場に足を運んでいただき、「ものづくりの原点と進化」を改めて実感し、最新技術情報を入手されることを切に願います。(詳細は営業担当まで)

世界を支える最高技術
これが日本の底力
ヒント&チャンスを含む国内最大級の工作機械見本市

旋削加工、フライス加工、ドリル/タップ加工、プレス加工、研削加工、放電加工、レーザー加工、ウォータージェット加工、射出成型、その他各種加工

THE NEW VALUE FRONTIER
KYOCERA
第2弾
新CVDキャンペーン
鋼加工用CVDコーティング CVD Coated Grade for Steel
CA515/CA525
期間 2013年9月30日まで

かうめーる INTERNET SHOP
1500点以上
緊急値下げ!
配送料も

「かうめーる」では1500点以上の値下げを実施しました。お客様の経費削減を実現するために各商品群で幅広く値下げしています。

さらに！8月26日(金)より、配送料無料になる設定金額を値下げしました。ご注文金額税込300円以上で配送料が無料になります。ぜひ、この機会に「かうめーる」をご利用下さい。

詳しくは各担当者まで。

新入社員の紹介



氏名：氷見 清志郎
配属：知立営業所

今春4月より入社いたしました氷見清志郎と申します。この就職活動氷河期と呼ばれる時代の中で1年間就職活動を行い、マルマン商事に入社することができたことをありがたく思っています。社会人一年目ということで、右も左も分からない状況ですが、商品を覚え、与えられた仕事に的確に対応し、皆様のお役に立てるようにしたいです。スーツを来た学生のようなではありませんが、お客様とお近づきになれるよう努力いたします。ご指導の程、よろしくお祈いします。



氏名：森本 泰介
配属：知立営業所

今年の4月に入社いたしました知立営業所の森本泰介です。社会人一年目でまだまだ未熟者ではありますが、この度豊田エリアを担当することになりました。まずはお客様の信頼を得ることを第一に考えて日々行動しています。商品知識もまだ十分ではありませんが、その分貧欲に吸収していくよう心掛けています。皆様の厳しくもあたたかいご指導よろしくお祈い致します。

かしじえーブラック酢

毎日チカラ仕事で
疲れている

睡眠をとっているのに
疲れがとれない

お酒が好きで
毎日晩酌する

コレステロールが
気になる

健康なカラダを維持したい

クエン酸があなたのライフスタイルをサポートします。
”1日1杯”があなたの強い味方です!!
是非一度、お試し下さい。



徳用 900ml 標準小売価格 ¥2,900
(株)アスノエンジニアリング

新発売

那須高原プレミアムケーキ

Nasu Kohgen Premium Cake

那須ロイヤルデニッシュがリニューアル!
パンの缶詰で培われた熟練の技術を全てつぎ込んだ
自信作です。ワンランク上の新しい食感とテイストを
ぜひご賞味ください。



シナモンアップル味・紅茶味・
とちおとめいちご味 各2缶入り ¥4,410(税込)

Machine&Tool News

モトユキ

解体作業に最適なグローバルソー
「解体業用マルチ」KTR-180

モトユキの解体作業に最適なグローバルソー「解体業用マルチ」は、鉄鋼材、ステンレス、金属サイディング、アルミ、プラスチック、木材等に一枚でマルチに対応する。



【特長】

- ▽目詰まり防止=オープンポケットで切り屑を効率よく排出。
 - ▽切断摩擦を低減=フッ素樹脂コーティング。
 - ▽長寿命=高硬度チップで欠けに強い。
 - ▽不快音を抑制=レーザーリット部に特殊樹脂を充填し騒音を吸収。
 - ▽チップ欠損を抑制=切り込み制限ガード。
- 【価格】KTR-180 (外径=180mm、刃厚=1.8mm、本体厚=1.4mm、穴径=20mm、刃数=40、最高使用回転速度=5500min⁻¹) =¥5,800 (税別)

エステイジェイ

ポータブルベアリングヒーター
「シマサムIH 025 ボルケーノ」
重量3.5kg!! 現場作業に最適

エステイジェイのポータブルベアリングヒーター「シマサムIH 025ボルケーノ」は、重量わずか3.5kg!!の軽量で、現場作業に最適である。



【特徴】

- ▽特許技術の渦巻き電流方式の誘導電磁を採用する事により、次の特徴を実現した。
- ①コンパクト=重量わずか3.5kg、現場修理に最適。
- ②簡単作業=ベアリングを円すい部にのせるだけ、バーにかける必要はない。
- ③加熱が早い=20℃→110℃までの過熱時間の目安は、ベアリングNO.6408：内径40、時間1分38秒。

オーエッチ工業

「侍 HAMMER(サムライハンマー)」
軽量・強靱な新製品発売

オーエッチ工業の「侍 HAMMER (サムライハンマー)」は、日本刀グリップを採用することで、握りやすく滑りにくくした『軽量・強靱』な新製品である。



- ①吸い付くグリップで手になじみショックも吸収
 - ②木柄の重量バランス実現
 - ③ガタ、折れが少ない
- などの特長を持つ。
- なお、石刃ハンマー、両口ハンマーの二種類が揃っている。

ロブテックス

高抗張力リベット対応
ニューマチックリベッター「R1A2」登場

ロブテックスのニューマチックリベッター「R1A2」は、昨年登場した「R1A1」に次ぐ待望のシリーズ第2弾!で、φ4.8mm・φ6.4mmのリベットをらくらく締結できる同社No.1のハイパワーモデルである。



「High Power」に加え、「High speed」(急速排気弁と、高引張力との相乗効果により、リベッティング時間を短縮)、「Long Stroke」(二度切りロスをなくす余裕のロングストローク)を備えている。

【特長】

- ①大容量のマンドルコレクターを装備=収納量をアップすることにより、作業効率を大幅にアップさせる。
- ②バキュームON/OFFの切り替えスイッチ付き=バキュームONで作業性UP、バキュームOFFでパワーUP、コンプレッサー動力の削減に繋がる。
- ③軽量モデルで長時間作業しても疲れにくい。
- ④エアー消費量を同社従来品より約30%削減=エコ、環境に配慮し、エアー回路、部品を徹底的に最適化。使用するバキュームエアー消費量を削減。コンプレッサー動力の削減にも繋がる。

住友電気工業

高品位の加工を実現
刃先交換式ねじ加工用旋削工具
「SEC-ねじ切りバイトSSTE/SSTI型」

住友電気工業は、ねじ加工用旋削工具「SEC-ねじ切りバイトSSTE/SSTI型」を発売した。



従来ねじ切りは、切削加工の中で特殊な加工法であり、ねじ山頂点にバリが生成するなど加工品位が悪化しやすく、幅が広くカールが不安定な切りくずが生成し、被削材や工具、工作機械に絡みつきやすい等の特有の問題がある。また、ねじの規格毎にねじ山形状が異なるため、工具も多種のラインアップが必要となっている。

「SEC-ねじ切りバイトSSTE/SSTI型」は、これらの問題を解決しながら、シャープな切刃による高品位加工と、専用チップブレイカによる安定した切りくず処理性を発揮。刃先に近い逃げ面の研磨仕上げと、大きなすくい角を有するブレイカ形状の効果で、M級チップながら、フル研磨級チップ並みの優れた切れ味。刃先損傷の大幅な抑制も可能で、更なる長寿命化を実現。高い経済性と、高品位なねじ加工を両立する。

刃先交換チップは、さらい刃のない汎用タイプから、メートルねじ、ユニファイねじ、管用テーパねじなど、各種のねじ規格・ピッチに対応したさらい刃付タイプまで、一〇種をラインアップ。一般産業用機械からパイプ、航空宇宙機器分野まで幅広い分野のねじ加工に適用できる。

鋳鉄高能率仕上加工用フライスカッタ
「SEC-ゴールミルGFX型」

また独創的で扱いやすい刃先調整機構と、チップを縦・横に交互配置することにより、経済性にも優れ、高精度加工と高能率加工を高次元で両立できる鋳鉄高能率仕上加工用フライスカッタ「SEC-ゴールミルGFX型」も話題の新製品である。

①独創的なスキルレス調整機構②高能率加工を実現する切れ刃配置③高精度・長寿命・低コストを実現する専用チップが三大特長として上げられる。

Ingenious Dynamics

SEC-ねじ切りバイトSSTE型/SSTI型 *New*



全110型番のチップをラインナップ
様々なねじ種に対応

優れた切りくず処理性



切れ味の良い高品位加工を実現

最新の切削工具を多数展示!
最適な加工を提案します。

メカトロテックジャパン2013 小間番号: 2A21
MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN

住友電気工業株式会社

切削工具の最新情報を発信中

http://www.sumitool.com

0120-159110

製造元: 住友電工ハードメタル株式会社

ハードメタル事業部 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1 TEL(072)772-4531 FAX(072)772-4595
 グローバルマーケティング部 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1 TEL(072)772-4535 FAX(072)771-0088

TOKYO NAGOYA OSAKA

直営営業部 東京営業グループ ☎(03)6406-2635 名古屋営業グループ ☎(052)963-2841 大阪営業グループ ☎(06)6221-3600
 流通販売部 東京市販グループ ☎(03)6406-2636 名古屋市販グループ ☎(052)963-2880 大阪市販グループ ☎(06)6221-3700

Machine&Tool News

三木プーリ

焼結の概念を大きく覆すMLST技術
mFMF PRODUCTS
大型焼結部品を小ロット、低コストで提供

伝動機器の開発・製造・販売の三木プーリのMLST技術によって製作される小ロット、低コストの大型焼結部品が今、注目を集めている。

MLST技術とは、高密度・複雑形状を可能にした粉末成形MLST (Mikipully Lovejoy Sintered Technologies)技術のことで、米国技術提携会社であるLOVEJOY, INC.によって開発された独自の大型CNC多段成形プレスシステム(500t、1,000t)を中心とした充填・成形・焼結のトータル技術。

この技術を利用することで、溶製材に近い機械強度をほこる高密度焼結部品mFMF PRODUCTSを製作することが可能となった。



製作事例

不二越
世界最速、軽量

コンパクトロボットMZ07

【ロボット本体特長】

▽世界最速

- ・各軸の最高速度は世界最速
- ・作業のサイクルタイムを短縮しラインの生産性向上に貢献

▽スマートなケーブル引き回し

- ・中空手首にハンドル用配線、配管をスッキリ収納

▽自由でコンパクトな設置条件

- ・あらゆる姿勢での据付が可能
- ・コンパクトな設置スペース
- ・小さな設置面積で、狭い場所にも設置可能

▽ケーブル底面引き出し(底面接続仕様オプション)

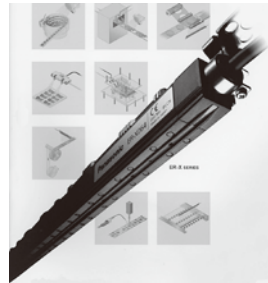


- ・据付の設置面積を最小化
- ・後方壁面に接近した設置が可能
- ・配線をロボット設置架台にスッキリ収納
- ▽アーム内蔵ソレノイドバルブ(オプション)
- ・アーム内にソレノイドバルブ内蔵可能(最大3連)
- 【コントローラ特長】
- ▽コンパクト
- ・横幅わずか369mm
- ・ロボット設置架台にラクラク収納
- ▽使いやすい機能満載
- ・ソフトウェアPRC(標準搭載)
- ・ロボットコントローラに、PRC機能搭載。周辺装置の制御が可能
- ・外部のシステム制御盤が不要に
- ▽オフラインシミュレーションツール「FD on Desk Light」(標準搭載)
- ・ロボット導入時の初期検討に最適

パナソニック デバイスSUNX
静電気対策機器セレクションガイド
最適な静電気対策機器を提案

▽静電気に起因する面倒なトラブルに。

- ・生産現場の様々なトラブルの原因になる「静電気」。
- ・目には見えなくても絶えず静電気は発生しており、気づかないうちに生産効率や品質そのものにも影響を及ぼしているかも。



▽顧客先の現場でこんな現象は起きていないか?

- ・ゴミ・ホコリの付着
- 〈静電気は、ワークにゴミやホコリを付着させる原因になる〉
- 〈クリーン度が求められるデリケートなワークは注意が必要。〉

▽ワーク同士のくっつきや詰まり

〈静電気を帯びたワークは、時としてくっつきや詰まりを起こして製造ラインの正常な流れを妨げ、生産効率を低下させてしまう〉

▽電子部品・回路の破損

〈ICの小型化・高密度化に伴い問題となっているのが耐電圧低下による部品や回路の破損。わずかな静電気でも歩留りを低下させる原因

になる〉
【静電気除去器の選び方】

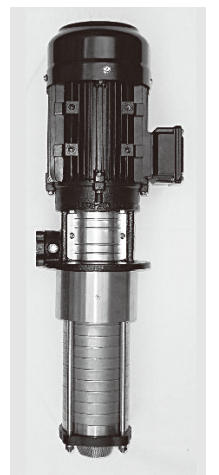
ワークの種類によって「起こりうるトラブル」と「必要な処置」が異なる。効果的な静電気除去器の選び方。

電気・電子部品：(コネクタ、コンデンサ、スイッチなど)、半導体：(ベアチップ、ICパレット、ウェーハなど)、基盤：(電子回路基板)、ガラス：(液晶画面など)、フィルム：(薬品・食品包装材料、保護シートなど)、樹脂：(プラスチック部品など)、作業台(セル生産台で扱うワーク)。

静電気除去器の選び方は販売店へ。

テラル
クーラントポンプ
LVSシリーズ新登場!!

テラルがこの程高効率羽根車採用により省エネルギーを実現、従来機種より消費電力20%削減を達成したクーラントポンプ「LVSシリーズ」を開発した。



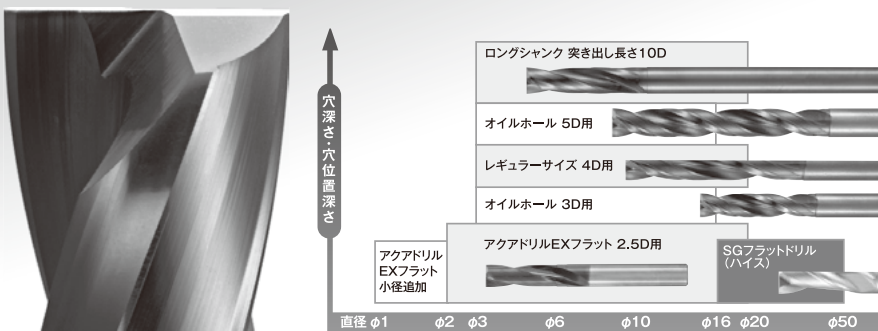
■特長

- ①メカニカルシールレス(ノンシール)構造採用
- ②ポンプ軸受に耐磨耗性の高いSiC軸受を採用
- ③液面低下によるポンプ内エア吸込みへの対応構造を採用
- ④欧州RoHS指令環境負荷6物質への対応
- ⑤高効率羽根車採用により、省エネルギーを実現! 従来機種より消費電力20%削減を達成!!
- ⑥豊富なラインナップにより、用途に応じた選定が可能
- 吐出量 50Hz: 10~500 l/min, 60Hz: 10~600 l/min
- 全揚程 50Hz: 最大230m, 60Hz: 最大260m
- 出力: 0.75~18.5kW
- ⑦高効率電動機対応を実現!
- 対応可能出力: 0.75~7.5kW
- ⑧IE3 対応を実現!
- 対応可能出力: 1.5~3.0kW
- 対応可能時期: 2013年10月発売予定

NACHI 一発加工・バリレスのフラットドリルが

6品種 294サイズに

180°フラットな刃先形状により、傾斜面・曲面の座ぐり穴、タップ止まり穴も一発加工。薄板加工でも出口バリを従来の約1/4に抑制し、工程短縮に威力を発揮します。オイルホール、ロングシャンクを追加した6品種294サイズの豊富なラインナップで、用途がさらに拡大しました。



アクアドリルEXフラット

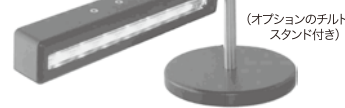
株式会社 不二越 www.nachi-fujikoshi.co.jp

待望の新製品 登場!!

LED表面キズ検査照明 「バーライトⅢ」型

高輝度白色LED+レンズの組合せにより、平面状の光線を照射することでワーク上の凹凸を可視化する為の製品です。

「バーライトⅢ」型



白色LEDとレンズの組合せにより、表面の異常を可視化する外観検査用照明です。照明拡大鏡とのセットアップで、件出力の向上が図れる他、単独での使用でも効果を発揮致します。

LED照明拡大鏡

LEK シリーズ
LEKs

LEK-Bワイド型



LEK-Fワイド型

円形蛍光管型LEDを光源に採用し、量産性を向上させた事で、従来機と比較して、価格の低減化を実現。筐体部品に従来機の部品を流用しており、ユーザー様での使用時の違和感を軽減する事で、LED拡大鏡の導入を可能にしています。



株式会社 オーツカ光学

名古屋ショールーム〒466-0058
名古屋市昭和区白金3-13-18
☎ 070-5673-0689

〒142-0062 東京都品川区小山1丁目1番4号 TEL03(3491)4126 FAX03(3491)4120

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



<< 開催概要 >>

- *名称: メカトロテックジャパン2013 (略称: MECT2013)
- *会期: 2013年10月23日(水)~10月26日(土)4日間 (10月25日(金)はナイター開催19:00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
- *開催規模: 65社1747小間 (8月22日現在)
- *予定来場者: 80,000人
- *入場料金: 1人1,000円 団体10人以上1人500円 (いずれも消費税込) ただし、事前登録者、海外来場者、学生無料
- *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) 愛知県、名古屋市、名古屋商工会議所 (順不同)
- *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)
- *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/超硬工具協会/日本工具工業会/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)

第3回次世代ものづくり基盤技術産業展

『TECH Biz EXPO 2013』

10月9日~11日・ポートメッセなごやで

第3回次世代ものづくり基盤技術産業展『TECH Biz EXPO 2013』主催=名古屋国際見本市委員会(会長=河村たかし氏<名古屋市長>)は、10月9日~11日の3日間、ポートメッセなごや(名古屋市港区金城ふ頭)を会場に開催される。また、今回は「航空宇宙シンポジウム2013」と同時開催となる。

『TECH Biz EXPO 2013』は、国、自治体、学術・研究機関、業界団体などと連携し、世界をリードするものづくりの中核都市「名古屋」にて開催される技術産業見本市である。また、新しい産業における技術的課題を解決するため、企画展示と高度な技術講演会を併催し、プロダクトイノベーションを促す。

出展規模は、199社・団体、261小間で、主な出展分野は、軽量化技術、効率化技術、レーザ加工技術、電動化技術、品質管理、環境対応技術、知財・研究シーズなど。数々の最新加工技術で注目度の高いのは、素材変化に対応し、市場拡大が見込まれている「レーザ加工技術」、ものづくりを変えつつある「3Dプリンタ」の実機展示及び実演など、話題を呼びそうである。

また併催企画では、高度な技術講演会・各種専門セミナーが、「日本のものづくりを考える」3日間として、専門性を深掘りして開講される。

メカトロテックジャパン(MECT)2013

トヨタ自、米ボーイングがセミナー、8月から予約開始

メカトロテックジャパン2013(MECT 2013)で実施するセミナーの聴講予約を8月1日より開始した。

セミナーは、トヨタ自動車専務役員の牟田弘文氏や米ボーイング民間航空機部門マーケティング担当バイスプレジデントのランディ・ティンゼス氏など各分野に精通した9人の講師が「自動車」「航空機」「医療」をテーマに、ものづくりの今後について講演する。各セミナーとも定員は400人。申し込みは公式Webサイトからのみ。事前登録制で、申し込みは先着順。

【セミナー概要】

【初日23日(水)】

テーマは「ニッポンのクルマづくりの底力」。自動車生産の海外移転が進むなか、日本で必要とされるクルマづくりについて、トヨタ自動車の生産技術を指揮する牟田弘文氏のほか、マツダでロータリエンジンの実験研究に従事し、部品共通化について提唱する日本モジュラーデザ

イン研究会会長の日野三十四氏、自動車部品向け設備メーカー大手ジェイテクト副社長の井坂雅一氏が講演する。

【2日目24日(木)】

テーマは「いま、航空機産業が熱い」、ボーイング民間航空機部門副社長のランディ・ティンゼス氏が米国から来日し、ボーイングの考える旅客機市場の方向性について講演するほか、地元愛知県が「アジアNo.1航空宇宙産業クラスター構想」について、三菱重工業が航空機製造のポイントを語る。

【3日目25日(金)】

テーマは「医療参入に必要なものとは」。脱自動車を考える部品メーカーに向けて、参入のコツや医療分野に適した加工技術や機械は何かなど、東京大学の杉田直彦准教授ほか二人の講師がヒントを提供する。

開催場所は、ポートメッセなごや交流センター3F会議ホール

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
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

