

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ーロレイコートを採用した。デューロレイコートはS i C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」

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

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。

「ガッティーコーティングクリーナーA」は、タイトな仕事が求められる測定の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ミクロ以下潤滑油膜をコート。

▽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。



ガッティーコーティングクリーナーA

やまわエンジニアリングサービス

究極のマシンタップシリーズ『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タップシリーズ『Z-PRO(ジー・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仕事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。

Z-PRO
ズイー・プロシリーズ
究極のマシンタップシリーズ

日本ものづくり
再び…。

通り穴用コーティング
VUPO
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
VUSP
スパイラルタップ

YAMAWA
Think threads with

詳しくは
<https://www.yamawa.com/jp/>

GE

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

A
The A Brand

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る使用する「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すると共に、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に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」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。



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



アルミ素材の削り出しで造り込んでいる。軽量かつ頑丈で鋲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。

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。



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 ^{ミリ})
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

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、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
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。



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

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蔵する。また、引き続き『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ー」
(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ー(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、全自动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ー 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ー。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ー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。



全自动位置決め用
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ー

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

「Hi KOKI(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。

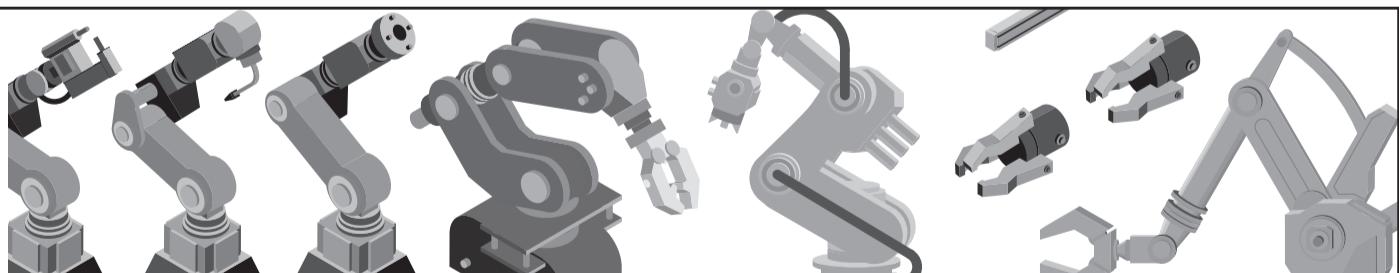
「WF 4HS」「WF 4AS」は、業界最速のねじ締め速度を実現したねじ打機で、同社の従来製品に比べ、WF 4HSは約1.7倍、WF 4ASは約1.2倍ねじ締め速度が速くなった。また、以前より好評を得ている軽量とバランスの良さを活かしつつ、ねじ締め速度を上げたことで、打つようなスピード感でテンポ良くねじ打ち作業ができる。さらに、打込み時の反動を低減させたことで、軽い押付けでも安定した作業が可能。また、マフラーの交換などメンテナンスが楽に行えるよう設計されているほか、ピッド交換の際に分解を必要としない構造となっており、使い易さが向上した。



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(THU) → 4(SAT)

愛知県国際展示場 Aichi Sky Expo

開催時間

10:00-17:00

大人1,000円 子供1人500円

公式ウェブサイトからの事前登録者、海外来場者、学生は無料

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、カントリーローダー、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、各種ハンドル、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)ニュースタイジエスト社 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

