

特集 今年の戦略商品

新年度が始まり、コロナウイルスに翻弄された前年度からの回復を目指して、各社は新たな動きを見せ始めている。日本のものづくりは今後、5G関連機器や半導体の製造、人手不足を背景としたロボットやIoTによる自動化、EVの開発などがこれまで以上に加速し、新たなニーズを生み出すだろう。そこで本特集では、今後生まれるニーズに応えることができる新機能を備えた工具や機器、高性能な設備など、各社が注力する戦略商品を集め、その特長を紹介する。

コノエ

浮揚式津波洪水対策用シェルター「SAFE+」

特長
浮揚式津波洪水対策用シェルター「SAFE+」は、平常時は事務所、休憩所、集会場、備蓄倉庫、勉強部屋、イベント時の救護所など、日常でも利用可能で、津波が来ない期間も有効活用することで設置コストを回収することができる。
3・11以降、津波の脅威は周知のとおりで、海に囲まれた日本は常に津波の危険性と隣合わせ。そこでタジマモーターコーポレーションは、40年の経験とノウハウを活かし、想定以上の津波高が来た場合でも、溺れや衝突を避けられるように設計。4人車に積載可能で、軽量なため1人でも移動・設置が可能。また、特殊な形状も必要なく、タワーやビル屋上でも簡単に設置できる。価格は8人用で398万円(税別)。



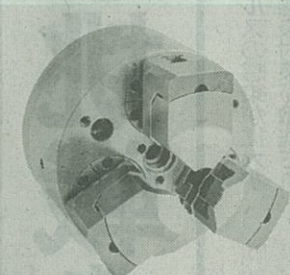
詳細はこちら

<https://youtube.com/channel/UC0NBkLqVp76DnBmqFxBlnBg>

帝国チャック

UBLボールロックチャック

特長
UBLボールロックチャックは、特殊防水シール処理で防塵・防水性も高い。特殊仕様以外の内部部品はすべて互換性があり、式パワータッチで、①強い引込み動作で抜き、②最も短納期で出荷が可能。さらに、異形状なものが可能。導入実績が豊富で、顧客の諸条件に合わせてデザインすること行われるメカトロテックジャパン2021に出展できる③優れた引込み機能によりワークの浮き上りを防止といたったユーザーの課題を解決する。特長は着座検知仕様で、ワークとストッパの密着が確認でき、厚みの精度が安定しやすく、



詳細はこちら

<http://teikoku-chuck.com/product/design01.html>

東亜精機工業

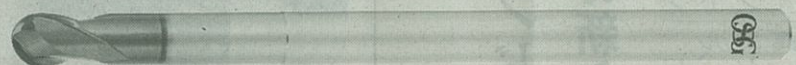
特殊治具製作

特長
長年の治具設計やノウハウを活かし、複雑なワークをチャックで加工できるか、といった顧客の要望に応じた特殊治具の製作に対応する。
5軸、機械加工、研磨などの用途に応じた専用治具の製作に力を入れている。例えば「六角型チルト治具」は、小型機に搭載し、チルトベイスを交差させるだけで、

オーエスジー

銅電極用DLC超硬エンドミル 高精度仕上げ用2刃ロングネックボールタイプ「AE-LNBD-N」

特長
銅電極用DLC超硬エンドミル 高精度仕上げ用2刃ロングネックボールタイプ「AE-LNBD-N」は、表面処理に厚膜タイプの「DLC-IGUSS(アイグス)」を採用。4月30日まで「OS」の表面の平滑さと極めて低い摩擦係数による耐着性や潤滑性に加え、刃先の摩擦を抑制することで銅合金などの非鉄金属に抜群の威力を発揮し、長時間安定した加工精度が得られる。
比較的柔らかい特性から反りやバリが出やすく加工寸法の変化が起きやすい銅電極加工に、最適な鋭い切れ刃、優れた



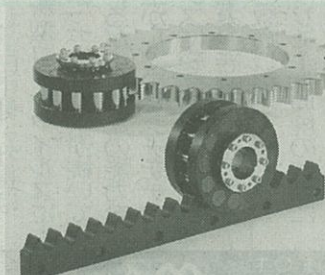
詳細はこちら

<https://www.osg.co.jp>

加茂精工

TCGシリーズ(ノンバックラッシュカムラック/カムリング&ローラピニオン)

特長
TCGシリーズはラック&ピニオンで気になるメンテナンス頻度や摩耗の問題解決に最適な製品。従来の歯車機構の製品は潤滑油のメンテナンスが必要不可欠だが、同製品は初回のグリス塗布のみで給油の必要なく、定格寿命まで使用でき、メンテナンス頻度の削減やランニングコストの低減、工場環境の改善に貢献。さらに、独自機構のローラピンとトロコイド歯のかみ合いは、ノンバックラッシュで動作でき、ボールネジに迫る精密な位置決めも可能に。同機構は転がり接触になっているため、駆動時の摩擦・発熱が極めて少なく、摩耗が非常に少ないことから、クリーンルームでも使用することが可能。また、同社は商社や販売店に対し、WEB会議ツールを活用した製品のメンテナンスを支援する取り組みを行っている。



詳細はこちら

<http://www.kamo.co.jp/>

京二

PCD/CBNインサートを標準化「マナバ」

特長
特殊品や受注生産品だったPCD/CBNインサートを「マナバ」シリーズとして標準化した。これにより、図面作成の手間や納期問題を解消。低価格品質の北京ワールドや製品をカタログからSO規格で簡単に選定し、1週間程度の納入手できるようになった。
北京ワールドは、中国大手のダイヤモンド専門メーカー。中国生産という利点を生かし、日本メーカーに比べ、3割程度の低価格化を

バリのない銅電極加工を実現

アクアシステム

エア式バキュームクリーナー(サイレンサー付)APPQ0600シリーズ

特長
駆動源がエア式なため、連続運転や火気厳禁エリアでも使用可能。オイルや灯油・軽油は、水を使用する場所も漏電の心配がなく、自動車整備工場の機材周辺や車両清掃、印刷工場の清掃、工場、印刷工場の清掃、ゴム製造工場の切断片の回収、金属加工の切削・切削油の回収などの使用に最適。
従来品に比べ、サイレンサー付で騒音値を17%低下、さらに吸入量を12%向上させた。全方向排気構造を採用し、



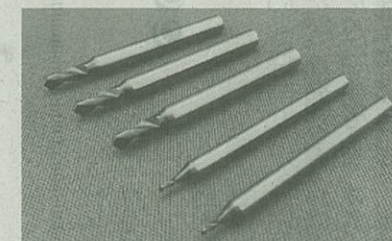
詳細はこちら

<https://www.aqsys.co.jp/products/vacuumcleaner/appq0600>

イワタツール

SPセンターZERO

特長
SPセンターを製造する同社は今回、パイロット穴に特化したSPセンターを追加ラインアップ。近年、ドリルによる高精度な穴あけが必要とされており、より高精度な位置決めが求められている。
従来、パイロットドリルは一般的なドリルの構造を短くし、剛性を上げた工具を各メーカーが販売していた。SPセンターZEROはパイロット穴をあけることに特化した新構造を採用。パイロット穴そのものがズレないように設計されており、後工程となるドリルの位置決め精度も格段に



詳細はこちら

<https://youtube.com/user/IWATATool01>

エバオン

EVNプーリ/ブッシングシステム

特長
EVNプーリ/ブッシングシステムは、ブッシングの効果をよりプーリと安定した締結を実現する。キーとセッティングによる締結、ベ、取り付けや芯出し調整が容易で、フィティング現象や振動制し軸への負担も少ない。
装置・機械の駆動として多様な用途に、形状・サイズ、標準品と充実した在庫を揃える。カタログ標準以外のニーズには

火気厳禁エリアも使用可

パイロット穴に特化

簡単