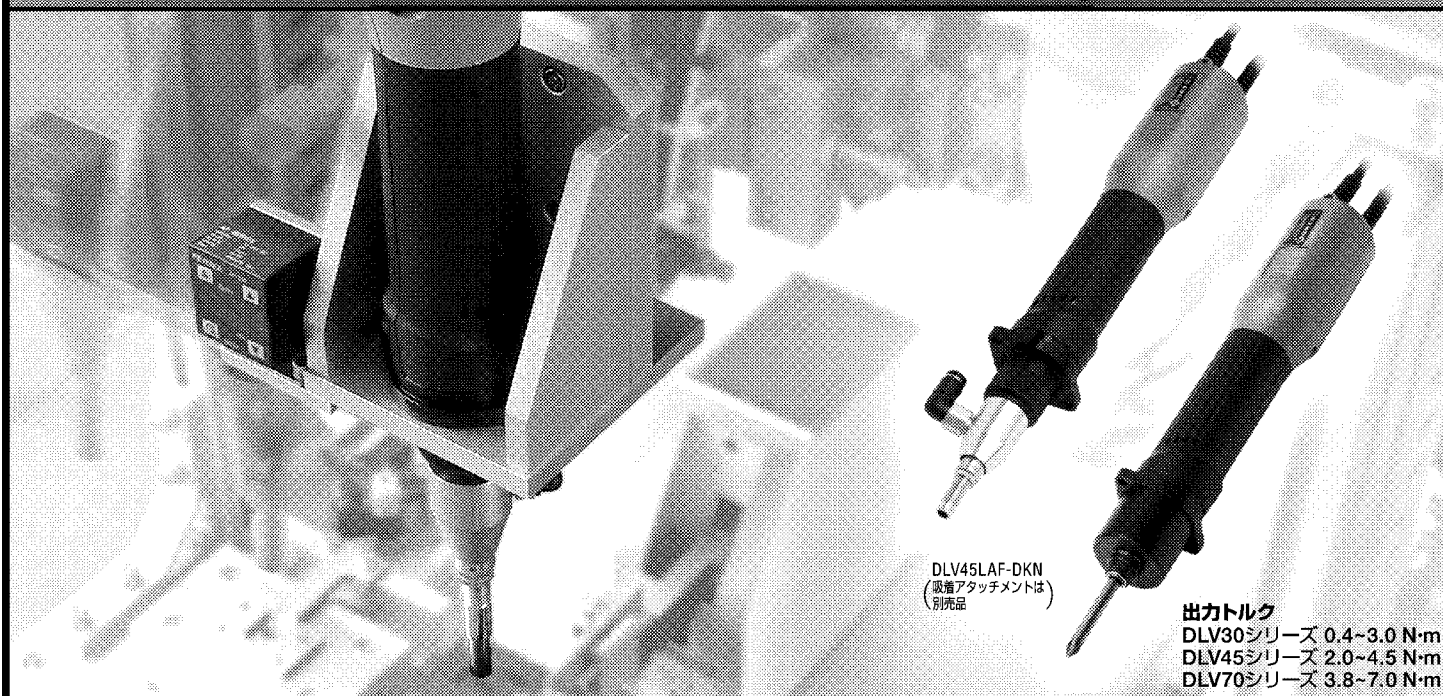


ブラシレスモータ採用で長寿命 ブラシ交換が不要

DLV45LAF-DKN
(後継7タッチメントは別売)

出力トルク
DLV30シリーズ 0.4~3.0 N・m
DLV45シリーズ 2.0~4.5 N・m
DLV70シリーズ 3.8~7.0 N・m

自動機用
ブラシレスドライバ

delvo DLV30/45/70
シリーズ

- ・AC100Vダイレクト入力
コントローラ不要の省スペース設計が可能
- ・シーケンサに接続して、スタート、正転、逆転を制御
- ・ドライバの取り付け部は、標準、フランジ、M41カップリングの3タイプ

独創技術で明日をひらく
日東工器株式会社
www.nitto-kohki.co.jp

本社・研究所 / 〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 TEL 03(3755)1111(代表)
大阪支店 / 〒537-0001 大阪市東成区東江北2-10-10 TEL 06(6973)5501
名古屋支店 / 〒467-0027 名古屋市中区東2-1-1 TEL 052(861)11601
営業所 / 札幌・仙台・新潟・松本・北関東・水戸・埼玉・東京・横浜・大阪・名古屋・京都・福岡・広島・岡山・山口・徳島・高松・松山・高知・福岡・熊本・大分・佐賀・長崎・鹿児島・沖縄・那覇
ロンドン・シドニー・メルボルン・シドニー・メルボルン・シドニー・メルボルン

シリーズ 最小サイズ 新登場!

CRWG...Hは、V字形の2平面を軌道溝とした2本の軌道台の間に円筒ころを組み込んだ構造の直動案内機構です。ラック&ピニオン機構を内蔵し、保持器すれの心配がなく、あらゆる方向の荷重を受けながら、極めて高精度で円滑な直線運動を行います。

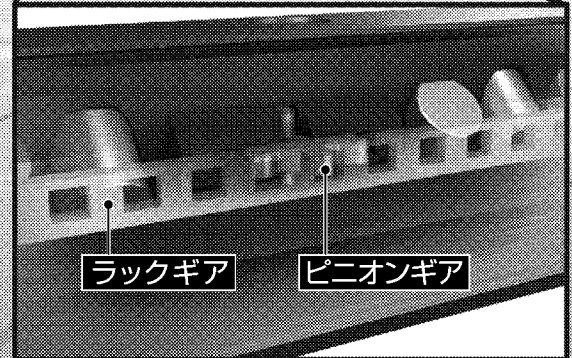
製品特長

- 基本静定格荷重最大136%up(従来比)で機械装置の負荷荷重・剛性が向上!
- 保持器すれ完全解消!
- 極めて高精度でなめらかな運動!

機械要素技術展 M-Tech
6月20日(水)~22日(金) 東京ビッグサイト

出展小間:
東3ホール4-20

IKO 日本トムソン
Innovation, Know-how & Originality
http://www.iko.co.jp/



ラックギア

ピニオンギア

西山製作所

西山製作所は「小径精密引抜鋼管」「高効率熱交換器」を展示する。引抜鋼管は、外径6mm以下の小径管の中で、国内シェア約80%を誇る。熱処理に無酸化焼鈍炉を用いるため酸洗処理を要しない、肌の状態がよい。また、高精度・高品質を要求される自動車や建設機械、産業機械など幅広い分野で使用されている。一方、高精度の小径引抜加工技術から生まれたのが「多葉状二重管熱交換器」。二重管の内管断面を多葉にしたことで、伝熱面積を大幅に増やし、高効率な熱交換を実現した。

日東工器

日東工器は独自の技術を追及する省力・省人機器メーカー。今回は高精度なトルク管理が可能な電動ドライバシリーズ「デルボ」を中心に展示する。自動機用ブラシレスドライバはXYロボットの搭載可能で、シーケンサに接続してスタート・正転・逆転の制御を行うことができる。また、リニア駆動ポンプ製品の警報器付きプロワ「LAA-80」は、圧力異常を感じると音と光で警告し、故障を未然に防げる。その他、各種ポンプやプラを多数出展する。

有力企業の製品・技術
〈順不同〉

潤匠

潤匠は、各種組み立て部品の低コスト調達システムの提案をする。機械メーカー向け「部品発注から納品に至るまでの流れを変えませんか」と提案。独自の調達システムの導入を促す。「低コスト・高品質・短納期の要望をいかに解決するか」を課題として、6年間の取り組みで構築した新しいノウハウを提供する。発注者は、煩わしい部品の外注選定や納期管理の必要がなくなり、業務を簡素化でき、スムーズに部品を調達できる。製作部品は小物から重量物まで、単品でも対応する。

ミットヨ

ミットヨは高精度・高機能解析向け小型表面粗さ測定機「サーフェストSJ-410シリーズ」など8測定機を出展する。同シリーズは、従来のキヤリングタイプによる携帯性を継承しつつ、タッチパネル式大型液晶画面を採用し、視認性や操作性を高めた。データ保存機能も強化している。また、スキッドレス測定とスキッド測定との切り替えが可能で、測定範囲はX軸25mm、Y軸50mmの2タイプ。同時に可搬性が高く加工現場に対応した「サーフェストSJ-310シリーズ」も出展する。

第23回 設計・製造ソリューション展 DMS

創造デザイン

創造デザインは人材育成関連ソフトの開発・販売を手がけ、大手製造業や教育関係で好評を得ている。「EduSolution」は、動画マニュアルが既存の映像編集ソフトに比べて短時間で作成でき、既存の手順書などをそのまま取り込み、動画とリンク可能。「EduNet」はテレビ会議と遠隔操作がオールインワンで使用でき、遠隔地の現場と低帯域、低負荷通信可能。現場のライブ映像に直接書き込みながら指導、複数視点との同時会議、打ち合わせ内容を録画ができる。

ハイウィン

ハイウィンは世界トップレベルの直動製品(リニアガイドウェイ、ボールネジなど)専門メーカー。台湾に本社・工場を置き、日本、米国、ドイツ、フランス、スイス、チェコにグローバル展開している。円高の今、日本ではコストダウンに大きく貢献でき、納期も早く安定したQCD(品質・価格・納期)で高い評価を得ている。展示会には産業用の単軸ロボット、リニアモーターなども含め、幅広いラインアップを用意し、ユーザー支援の各種提案を行う。

加茂精工

加茂精工は「ノンバックラッシュ」をコンセプトに、ボール減速機などの機械要素部品を開発・製造している。展示会では、今春発売した新型ボール減速機「SPFシリーズ」をメインに展示する。「SPFシリーズ」は同社の主力製品であるラック&ピニオン「TCGシリーズ」専用の減速機である。ピニオンと減速機を組み合わせることで、選定工数を削減することが可能となる。この他、SPFシリーズと組み合わせ可能なTCGランナーなども展示する。

三菱電機

三菱電機は、新しいFA統合ソリューション「e&economy F@ctory」を紹介する。生産情報とエネルギー情報を「見える化」し、生産性向上と省エネを同時に実現。製造現場のトータルコスト削減に貢献できる。また、同社のFA-IT情報連携製品群や省エネ機器とeconomy F@ctory All-in-oneソリューションとの強力なコラボレーションにより、設計段階から生産・保守段階まで、あらゆるフェーズのソリューションを提案する。

KTC デジラチェ® [デジタル] 誕生

曖昧な作業から脱却、作業履歴を管理する。

計測記録をパソコンへ送信!!

記録が残せる

ボタン1つで簡単記録
RECボタン操作で測定結果を簡単に記録。
■自動記録モードあり
■本体に200件のデータ記録が可能

PCデータはCSVでエクスポート
記録した計測結果はCSVでエクスポート可能。データを品質管理記録や保全記録として活用できます。

使いやすい機能満載

リング状LEDランプ採用
360°の視野を実現。
音と光でトルク状態をお知らせします。

LEDランプは識別しやすく赤(OVER)・緑(OK)・黄色(LOW)の3色に変化

操作しやすいボタンサイズ

2つの出力方式

無線タイプ ワイヤレスでPCに記録ができます。

USBタイプ USBケーブルでPCに接続できます。

3つのヘッド

ラチェットヘッド モニタリングヘッド ヘッド交換式

KTC 京都機械工具株式会社 http://ktc.co.jp/ お客様窓口 ☎0774(46)4159
※電話での受付時間は午前9:00~12:00、午後1:00~5:00まで(土・日・祝日および弊社休業日を除く) ※写真は開発中の商品の為、実際とは異なる場合がございます。

デジラチェ専用Webサイト
http://digital-ratchet.jp/

Mitutoyo

匠の技術により、
マイクロメータを作り続けています。

精密測定で社会に貢献する ミットヨ

全世界で愛用されているミットヨのマイクロメータの生産拠点は、緑の自然に囲まれた理想的な環境のなかにあります。

1937年にマイクロメータの国産化に成功してから今年で75年、現在ではマイクロメータの生産拠点を広島県の東広島市志和町と高知県高岡郡の2か所に集約、アナログ式からデジタル式マイクロメータまでを一貫生産しています。

ものづくりの基盤となる熟練の技術が、人から人へと継承されていくように、ミットヨの作るマイクロメータもモノづくりの過程の中で、開発、生産技術、製造の永年培われた匠の技術を受け継ぎながら75年という時間の中で進化し続けています。

日本のモノづくりのために、そして世界が求める精密測定のために、ミットヨは全世界で愛用される測定工具・マイクロメータをこれからも作り続けてまいります。

ミットヨの測定工具 マイクロメータ

株 株式会社 ミットヨ
川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533
http://www.mitutoyo.co.jp

※お問い合わせは、下記最寄りの営業課までお申し付けください。
東北営業課(022)231-6881 北関東営業課(028)660-6240 北関東営業課2(0270)21-5471
南関東営業課1(044)813-1611 南関東営業課2(046)226-1020 甲信営業課(0266)53-6414
東海営業課1(0566)98-7070 東海営業課2(052)741-0382 関西営業課1(06)6613-8801 関西営業課2(07)552-9408
中国営業課(082)427-1161 西部営業課(092)411-2911