

CルーブリニアウェイV

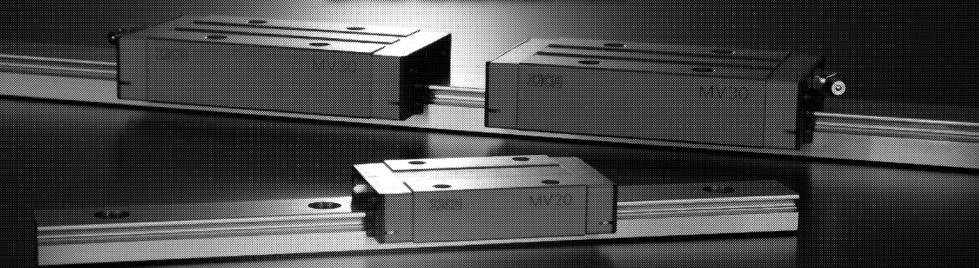
MV

Cルーブリニアウェイに

超低断面直動案内機器が登場

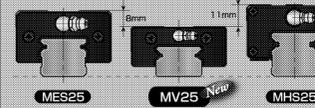
MVシリーズは、独自のスモールサイジング技術によって生み出された超低断面・超軽量の直動案内機器です。

極めて低断面・軽量にも関わらず、下方向の定格荷重がボールタイプ直動案内機器では最大で、高い負荷容量を実現しています。



機械装置のコンパクト化に貢献!!

当社ボールタイプ直動案内機器での断面高さ比較



MEシリーズに対して、76%に低断面化!! MHシリーズに対して、69%に低断面化!!

製品特長

- 低断面 機械装置のコンパクト化に貢献
軽量 機械装置の動力削減に貢献
高負荷容量 機械装置の長寿命化や安全率が向上

諏訪圏工業メッセ2014 出展小間:B-54 SUWA AREA INDUSTRIAL MESSE

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

2014年諏訪圏工業メッセ B-31ブース



野村ユニゾングループ

独自の技術で未来に向かって 挑戦する集団

野村ユニゾン株式会社

- ◆画像検査装置
◆リモートカメラヘッド
◆高速搬送ユニット群
◆工業用節電太郎
◆酸素化モジュール



(リモートカメラヘッド)

ナンシン機工株式会社

- ◆DMG森精機株式会社 CNC旋盤 NLX2600SY (CELOS搭載)
◆岩崎電気株式会社 節電省エネ照明 セラルクス
◆株式会社ウォーターネット ウォーターサーバー

野村ユニゾン株式会社

長野県茅野市ちの650番地 TEL (0266) 72-6151 (代) FAX (0266) 73-6559

ナンシン機工株式会社

長野県茅野市ちの628番地 TEL (0266) 72-6155 FAX (0266) 73-5394

ホームページ URL http://www.nomura-g.co.jp

日本トムソン

直動案内機器を超軽量化

日本トムソンは、ニードルベアリング、直動案内機器、および精密位置決めテーブルを手がける、総合軸受メーカー。同社は独自のスモールサイジング技術により直動案内機器「Cルーブリニアウェイ」を開発した。MVは従来品よりも超低断面化・超軽量化を実現。また、下方向の定格荷重がボールタイプでは最大で、高い負荷容量を持つ。スライドユニットには潤滑部品「Cルーブ」を内蔵しており、長期メンテナンスフリーも実現している。

スワコ精密工業

微細・難加工に挑戦

スワコ精密工業は1969年の創業から筆記具金属部品の切削加工を中心に、さまざまな精密部品加工を取り扱ってきた。24時間フル稼働システムを構築し、短納期・低コストを実現。顧客満足につながる品質の向上を目標に積極的な作業・品質改善に取り組み、微細・難加工にもチャレンジしている。NC自動旋盤を100台、カム式自動旋盤を50台保有し、あらゆる材質の丸物加工に対応する。また、13年5月にはインドネシア工場を立ち上げ、国内外で一貫生産体制を構築した。

イースタン

高度な半導体技術提供

イースタンは超薄膜加工技術・超微細配線技術とともに各種表面処理技術を取り入れたBGA、CPSなどの高度な半導体パッケージ用サブストレートを顧客の要望に応じて提供している。電源・マウント搭載の制御・無線タグ・ワイヤボンドリングなども手がけており、あらゆるニーズに対応できる体制を整えている。ブースでは、「小型スタンダード電源30150W」12タイプの展示、足元LED照明、無線タグ実用例紹介、各種電源、パッケージ基板を展示する。

出展各社の 有力製品・技術

<順不同>

平出精密

高精度の精密板金技術

平出精密は精密板金加工の先駆者として50年の歴史を持ち、高精度精密板金技術が強い。蓄積した技術と先端加工装置による板金加工を他工法と組み合わせ「ハイブリッド精密板金」を提案。プレス金型を使わない絞り加工(ダイレスNCフォーミング)、チタン・コバルトなどの高機能素材の板金加工、フアイバーレザによる高品位溶接やテラードシートメタルサンプリング、精密板金加工技術を使った薄型XYステージ、水だけで脱脂洗浄するインライン型洗浄機を展示する。

ハヶ根工業

高精度の超硬栓ゲージ

ハヶ根工業は「アルプスゲージ」のブランドで、超精密加工分野の超硬栓ゲージ、超硬リングゲージを中心に多様化する顧客ニーズに対応している。「より精度の高い製品をより早く」と研さんを重ねるとともに、新製品の開発にも力を入れている。精度は寸法により、マイクロ・25マイクロメートル(マイクロは100万分の1)以下の公差にも対応。ブラクゲージの標準形状品は1週間以内、特殊形状品については2~3週間以内の短納期に対応する。

ライト光機製作所

光学機器一貫サービス

ライト光機製作所は双眼鏡・ライフルスコープなどの光学機器を手がけている。開発・設計・試作・製造・梱包・出荷といった一貫したサービスを提供。小規模企業の特長を生かし、多岐にわたる要望に応え、国内外の顧客に信頼され、高品質な製品を製造してきている。高精度・高品質な光学製品製造で培われた光学設計技術・高精度金物加工・レンズ研磨・組み立てを駆使し、顧客のあらゆるニーズに応えていく。工業メッセでは双眼鏡・ライフルスコープといった主力製品を展示する。

野村ユニゾン

微小の傷・汚れ画像検査

野村ユニゾンは製品に付いたマイクロメートル単位の傷や汚れを判定できる画像検査装置を展示する。同装置はカメラ、画像ソフトなどを組み合わせ、ワークの整列から検査、判定、自動振り分けまで行う。装置レイアウトは条件に応じて変更が可能で、半導体チップ(直方体)、ベアリング(円筒形)といったあらゆる形状の検査にも対応している。このほか、業務用カメラを手ぶれなく簡単操作できる「リモートカメラヘッド」など最新のモノづくり技術を提案する。

いよいよ開催迫る! Solution Platform Ultimate Technology Worldwide Network Area Connection 入場無料 NAGANO-SUWA 諏訪圏工業メッセ 2014 NAGANO SUWA AREA INDUSTRIAL MESSE 諏訪の技術が、世界を変える。 2014.10.16 thu. 17 fri. 18 sat. 9:30-16:30 [最終日のみ16:00終了] (メイン会場) 諏訪湖畔 諏訪湖イベントホール (旧東洋パルヴ株式会社 諏訪工場跡地内)

展示セッション 10月16日(水) 10月17日(木) 10月18日(金) 無料シャトルバス運行 ヨットハーバー臨時駐車場をご利用ください! プレゼンテーションコーススケジュール ~SUWAブランドの情報発信~

記念フォーラム 10月17日(木) 17:30~18:30 会場 諏訪市文化センター(諏訪市湖岸通り5-12-18) 講師 マツダ株式会社 代表取締役社長兼CEO 小飼 雅道氏 [テーマ] 「ブランド価値経営を目指す、マツダの構造改革に向けた取り組み」