高いコストパフォーマンスと長期メンテナンスフリーを実現！

MLV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だされた超小形サイズの直動案内機器です。極めて小形・軽量にも関わらず、方向や大きさが変動する荷重や複合荷重が作用する用途でも安定した精度と剛性が得られます。

ボールタイプミニアチュアシリーズに
新シリーズ登場

Cルーブリニアウェイ LV
MLV New!

製品特長
1. シンプル構造ならではの極小サイズ
2. 高いコストパフォーマンス
3. 長期メンテナンスフリー
4. 耐食性に優れるステンレス鋼製

ご来場お待ちしております
諏訪圏工業メッセ
SUWA AREA INDUSTRIAL MESSE
出展小間 B-59

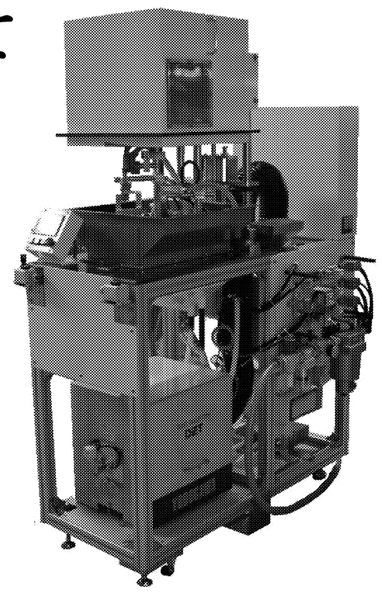
IKO
Innovation, Know-how & Originality
日本トムソン
http://www.ikont.co.jp/

2013年諏訪圏工業メッセ　B-80ブース

UNISON

野村ユニソングループ

独自の技術で未来に向かって挑戦する集団



〈モジュール型エアーブラスト機〉

野村ユニソン株式会社
- ◆モジュール型エアーブラスト機
- ◆３DA２C:ワイヤークレーン
- ◆ユニロガー　◆NIRカットメガネ
- ◆中空糸膜フィルタ　◆焙煎機

ナンシン機工株式会社
- ◆株式会社ツガミ　CNC旋盤　M08J
- ◆株式会社ケイエーシステム　3Dプリンタ
- ◆日立アプライアンス株式会社　LED照明器具

野村ユニソン株式会社
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

出展各社の有力製品・技術

〈順不同〉

日本トムソン

直動案内機器を超小型化

日本トムソンはボールタイプミニチュアシリーズに新シリーズとなる「ＭＬＶ」を追加した。ＭＬＶ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小型サイズの直動案内機器。きわめて小型で軽量にもかかわらず、方向や大きさが変動する荷重・複合荷重が作用する用途でも安定した精度と剛性を得ることができる。さらに新たな鋼球循環構造を採用し、基本性能を損なうことなく高いコストパフォーマンスを実現。半導体・液晶関連製造装置などの、さらなる高機能化やコンパクト化の要望に貢献する。

コーエキ

環境調査など受託分析

コーエキは環境調査と工業製品の変色、異物トラブルなどの原因を究明する受託分析企業で、２０１１年５月に創立80周年を迎えた。迅速な分析とわかりやすい報告が強み。分析内容にもよるが早い調査案件では１日で「特急」報告する。人工透析用水に含まれる銀の定量分析について、試験または校正を行う能力に関する国際規格の「ＩＳＯ／ＩＥＣ１７０２５」の認定を取得。12年７月には放射線検出器を導入し、食品、土壌、水道水などの放射線量の受託検査を開始した。

イースタン

高度な半導体関連技術

イースタンは超薄板加工技術・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。マイコン搭載の制御機器や無線タグ・ワイヤボンディ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。ブースでは今年から販売する「小型スタンダード電源30－１５０ワット」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。

平出精密

高精度精密板金技術

平出精密は精密板金加工の先駆けとして50年の歴史を持ち、高精度精密板金技術が強み。蓄積した技術と先端加工装置による板金加工化で、機構部品の軽量化、リードタイム短縮、コストダウンを提案する。プレス金型を使わない絞り加工（インクリメンタルフォーミング）、チタン・コバールなどの高機能素材の板金加工、ファイバーレーザーによる高品位溶接サンプルのほか、板金加工技術を使った軽量・薄型Ｘ－Ｙ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。

モールズアクト

3次元流路内蔵金型

モールズアクトは創業以来、創造と挑戦を合言葉に蓄積された経験と接合技術を駆使して3次元流路内蔵の金型部品を提供してきた。今後は金型以外の分野において異種材料同士を接合することで、新たな複合材料開発での使用が高まると考えられる。

また、接合技術を軸に新規分野での商品開発や技術開発を支援していく。展示ブースでは、ダイカスト金型や樹脂成形金型の適切な金型の温度コントロール、異種材質接合による複合材料を提案する。

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。

野村ユニソン

フラスト機能を向上

野村ユニソンはモジュール型エアブラスト機「ＮＵ－ＢＬＡＳＴ11」を出展する。製品１ケ流しのインライン化への対応をコンセプトに開発。製品や用途に合わせて投射材（メディア）の量や投射力を変更することも可能。今回はブラスト機能（ノズル機能拡張、投射材再利用率）を向上させた新モデルを紹介する。このほか、輸送環境（３軸加速度、温度、湿度）を測定するデータロガー「ユニロガー」、３次元空間を自在に移動できる「ワイヤクレーン３ＤＡ２Ｃ」の展示を行う。

いよいよ開催迫る！

S Solution Platform [課題解決総合基地]
U Ultimate Technology [究極の技術]
W Worldwide Network [世界企業との交流]
A Area Connection [諏訪圏域の連携]

入場無料

NAGANO-SUWA
諏訪圏工業メッセ 2013
NAGANO
SUWA AREA INDUSTRIAL MESSE

諏訪の技術が、世界を変える。

2013.10.17 thu. 18 fri. 19 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（旧東洋バルヴ株式会社 諏訪工場跡地内）

■主催／諏訪圏工業メッセ2013実行委員会［構成団体］岡谷市、諏訪市、茅野市、下諏訪町、富士見町、原村、岡谷商工会議所、諏訪商工会議所、茅野商工会議所、下諏訪商工会議所、富士見町商工会、原村商工会、長野県、長野県中小企業振興センター、長野県テクノ財団諏訪テクノレイクサイド地域センター、日本貿易振興機構（ジェトロ）長野貿易情報センター、長野県経営者協会、長野県中小企業団体中央会、日本政策投資銀行、八十二銀行、諏訪信用金庫 ■主管／NPO諏訪圏ものづくり推進機構 ■特別共催／信濃毎日新聞社 ■共催／長野日報社 ■協賛／キッツグループ、京セラ㈱、セイコーエプソン㈱ ■後援／関東経済産業局、日本商工会議所、長野県商工会議所連合会、長野県商工会連合会、信州大学、諏訪東京理科大学、諏訪地域金融団、諏訪地方観光連盟、日本経済新聞社松本支局、日刊工業新聞社、市民新聞グループ（7紙）、SBC信越放送、NBS長野放送、TSBテレビ信州、abn長野朝日放送、NHK長野放送局、LCV

お問い合わせ先
諏訪圏工業メッセ実行委員会事務局
〒392-0023 長野県諏訪市小和田南14-7（NPO諏訪圏ものづくり推進機構）
TEL 0266-54-2588　FAX 0266-54-5133　E-mail info@suwamesse.jp

http://www.suwamesse.jp

展示セッション
【日時】10月17日㈭⇒19日㈯ 9:30～16:30（最終日のみ16:00終了）
【会場】諏訪湖畔 諏訪湖イベントホール（旧東洋バルヴ株式会社 諏訪工場跡地内）諏訪市湖岸通り5-11
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ナースケジュール ～SUWAブランドの情報発信～
※詳細日程は、諏訪圏工業メッセホームページ（http://www.suwamesse.jp）をご覧ください。

時間帯	10月17日㈭	10月18日㈮	10月19日㈯
10:00～	インドネシア金型工業会と諏訪圏ものづくり推進機構とのMOU調印式【インドネシア金型工業会／NPO諏訪圏ものづくり推進機構】（9:40～10:10）	わが社の「ひとわざ（一技）PRシート」リレープレゼンテーション【企業／諏訪圏工業メッセ実行委員会】〈テーマ15〉レーザ走査で目視検査を自動検査可能にする光学ヘッド【㈱オプセル】〈テーマ16〉オリジナルマイクロ水力発電装置の試作研究【クリーンエネルギー研究会】〈テーマ17〉3Dプリンター活用でお客様の納期、コストの大幅削減に貢献【マルゴエ業㈱】〈テーマ18〉精密×（直線加工＋先端研磨）＝鍼灸針【セイリン㈱】	諏訪で開催！ 産学連携学会第12回大会【信州大学 地域共同研究センター】
10:30～	わが社の「ひとわざ（一技）PRシート」リレープレゼンテーション【企業／諏訪圏工業メッセ実行委員会】〈テーマ1〉量産部品と同等品質のプレス小物試作部品【㈱キャドソン】〈テーマ2〉ファインセラミックス、超硬合金等の精密部品加工【㈱ツバサ】〈テーマ3〉難削材の旋削・転造加工技術【㈲平林精機】〈テーマ4〉気品を漂わせた工業彫刻加工【㈱ナカムラ機械彫刻研究所】		未来をつくるテクノロジー 核融合と超伝導【自然科学研究機構 核融合科学研究所】
11:00～		温泉排湯熱・地中熱を活用したヒートポンプによる空調・給湯システム【ゼネラルヒートポンプ工業㈱】	信州 時の匠工房技能士による高級腕時計の組立実演 <実演>上條潤哉 セイコーエプソン㈱塩尻事業所 W匠工房
11:30～	多摩川精機㈱における民間航空機事業の現状【多摩川精機㈱】	“銀嶺”いよいよ宇宙へ！【信州大学／信州衛星研究会】	
12:00～	わが社の「ひとわざ（一技）PRシート」リレープレゼンテーション【企業／諏訪圏工業メッセ実行委員会】〈テーマ5〉目で見えないほど微細な研削加工【㈱ハタ研削】〈テーマ6〉まだS45Cをお使いですか？【㈱大東製作所】〈テーマ7〉スワーノでアイディアを形にする楽しさを誰にでも【大和電機工業㈱】〈テーマ8〉プラスティックの表面を高機能化するコーティング【GAST JAPAN㈱】	わが社の「ひとわざ（一技）PRシート」リレープレゼンテーション【企業／諏訪圏工業メッセ実行委員会】〈テーマ19〉【何とかしたい】を形にします。ー精密機器部品切削加工歴60年ー【㈱金子製作所】〈テーマ20〉超最短納期対応!! 精密試作板金加工【ツツミ産業㈱】〈テーマ21〉ペレット燃料を使用し、CO2削減、地産地消!!【㈱サンケイ商事諏訪支店】〈テーマ22〉金属加工のプロフェッショナル【㈱相崎電機製作所】	わが社の「ひとわざ（一技）PRシート」リレープレゼンテーション【企業／諏訪圏工業メッセ実行委員会】〈テーマ23〉新しい2つの技術がワイヤーカット常識をくつがえす【㈱橋本テクニカル工業】〈テーマ24〉地域密着型の産学連携で世界に通用する新しい価値の創造を【諏訪東京理科大学】〈テーマ25〉刃少幅、穴径、板厚の極微細加工ができる特殊レーザー加工【アトラス㈱】〈テーマ26〉最新鋭の機械設備で最高品質の部品製造【㈲大原工業】
12:30～			
13:00～	薬事法改正のポイント【長野県テクノ財団 メディカル産業支援センター】	フィリピンビジネスセミナー【日本貿易振興機構（ジェトロ）】	
13:30～	わが社の「ひとわざ（一技）PRシート」リレープレゼンテーション【企業／諏訪圏工業メッセ実行委員会】〈テーマ9〉G SAEL LID（ジーシールリッド）【㈱ミゾグチ】〈テーマ10〉各種金属の表面処理加工【㈲広一化学工業】〈テーマ11〉半導体製造装置を使用した高精度研削・切削加工【㈱ニチワ工業】〈テーマ12〉Soft & Tough ニーズに柔軟に対応する総合力【日本ダイヤモンド㈱】〈テーマ13〉スーパーエンプラ成形のパイオニア【㈱みやま】〈テーマ14〉飛躍するプレス技術（金型製造から製品まで社内一貫体制）【㈱長野製作所】		信州 時の匠工房技能士による高級腕時計の組立実演 <実演>上條潤哉 セイコーエプソン㈱塩尻事業所 W匠工房
14:00～			家族ものづくり教室（ビデオ）【諏訪圏工業メッセ実行委員会】
14:30～			
15:00～	海外の国・地域によるプレゼンテーション【タイ】	省エネの実現へ！ 熱回収ヒートポンプの活用術【日本エレクトロヒートセンター】	
15:30～終了16:00	海外の国・地域によるプレゼンテーション【ベトナム】	富山県の国際物流の現状について【富山県商工労働部】	

記念フォーラム
【日　時】10月17日㈭ 17:30～19:00　【会　場】RAKO華乃井ホテル（諏訪市）
【テーマ】グローバル経済下における中小製造業のあり方～人、技術、連携～
【パネリスト】小林義信氏〈㈱ウラノ代表取締役会長〉、田島瑞也氏〈スタック電子㈱代表取締役会長〉、高橋伸一郎氏〈21ものづくりネット代表幹事〉、草間三郎氏〈諏訪圏ものづくり推進機構理事長・セイコーエプソン㈱相談役〉
【コーディネーター】柳 緑子 氏〈㈱ドリーコンサルティング代表取締役〉

◆家族ものづくり体験コーナー　【日　時】10月19日㈯ 10:00～15:00　【会　場】諏訪市文化センター