

Press Release

2014年4月25日

DMG 森精機株式会社主催
IGA INNOVATION DAYS 2014 開催のお知らせ

DMG 森精機株式会社は、5月21日(水)～24日(土)の4日間、弊社 伊賀事業所にて IGA INNOVATION DAYS 2014 を開催いたします。

IGA INNOVATION DAYS 2014 では、アジア初出展となる2機種を含む計42台の先進の工作機械を展示し、多くの機械でデモ加工を行います。今回は、ドイツ DMG MORI SEIKI AKTIENGESELLSCHAFT との統一感がひと目でわかる新デザインコンセプト機12台を出展し、全てに新開発のオペレーティングシステム CELOS を搭載します。斬新なデザインと工作機械業界初となるタッチパネルでの操作を採用した CELOS は、アイデアを製品に仕上げるまでの工程を素早く実現します。CELOS アプリケーションにより、デジタル化された生産指示データ、工程データ、機械データの管理、記録の見える化を実現し、高い生産性を生み出します。

また、展示会場となる伊賀事業所のグローバルソリューションセンター内に新たに「エクセレンスセンター」を開設し、継続的な成長が予想される「Automotive (自動車産業)」、「Aerospace (航空機産業)」、「Medical (医療分野)」の3分野に特化した加工ソリューションをご提案します。各専任スタッフが、豊富な事例やデモ加工を交えた実践的な技術ノウハウを分かりやすく解説し、お客様の生産性向上に貢献するソリューションをご提案します。

期間中は毎日、工場見学会と「最先端技術セミナー」を開催いたします。セミナーは各分野でご活躍されている大学の先生方をお招きし、業務改善やスキルアップにお役立ていただけるように、加工課題から最先端技術にいたるまで、未来志向の技術情報をご紹介します。

期間中は毎日、JR名古屋駅とJR新大阪駅から無料送迎バスを運行しますので、是非ご利用下さい。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

日時	2014年5月21日(水)～24日(土) 10:00～17:00
場所	DMG森精機株式会社 伊賀事業所 〒519-1414 三重県伊賀市御代201 TEL:0595-45-4151 (代表) 〈お車でお越しの場合〉 国道25号線(名阪国道) 御代IC出口すぐ 名古屋から約1時間、大阪から約2時間
概要	ご来場登録、詳細につきましては、弊社Webサイトよりご確認ください。 DMG森精機Webサイト: http://www.dmgmoriseiki.co.jp/2014s/

以下、IGA INNOVATION DAYS 2014 の出展機の見所をご紹介します。

<NLX シリーズ>

多彩なバリエーションを誇る CNC 旋盤 NLX シリーズは、新デザインカバーに CELOS を搭載して出展します。機械のベッド内部を循環するクーラントにより熱変位を抑止し、全軸に採用したフラットな摺動面により安定した旋削加工が可能です。刃物台内部にはモータを組み込んだBMT[®] (ビルトインモータ・タレット)を採用し、発熱や振動を最小限に抑制することで切削能力や精度が向上しています。最大トルク 100 N・m の回転工具主軸により、マシニングセンタに匹敵するパワフルなミーリング能力と優れたミーリング精度を実現します。今回は、チャックサイズ 6 インチから 18 インチまでのサイズ別に 7 機種を出展し、アルミの小径部品からパワフルなミーリングによる大径ワークのデモ加工を行います。

<NVX 5000>

卓越した剛性と耐久性を誇る立形マシニングセンタ NVX 5000 シリーズは、新デザインカバーに CELOS を搭載し、テーブルサイズ別に 2 機種を出展します。NVX5000 シリーズは、全軸に摺動面を採用し、抜群の安定性と優れた減衰性を実現しました。また、主軸軸受内径を大径化したことで、従来機比で剛性が 20%アップしています。パワフルな BT50 テーパの主軸を搭載した NVX 5100 では、ワイドな摺動面による安定した重切削のデモ加工を行います。

<DMC 60 H *linear*>

5 軸横形マシニングセンタ DMC 60 H *linear* は、視認性が良い大きな窓を備え、アクセス性に優れるステルスデザインを採用しています。モジュールコンセプトにより APC 付や 5 軸仕様、自動化システムにも柔軟に対応します。自動車のパワートレイン部品など、サイズや形状、生産量のバリエーションが多く、また耐熱、耐磨耗、耐食などの品質維持のために使用される難削材の加工に最適です。各軸の送り駆動方式は、リニアドライブを採用しており、早送り速度は最大 100 m/min、加速度は最大 1G を実現し、加工時間を大幅に短縮することができます。今回は Automotive エリアにて、5 軸加工によるシリンダヘッドの高効率加工をご覧頂けます。

<出展機一覧> *は新デザインコンセプト+CELOS 搭載機

5 軸加工機	DMU 50	DMU 65 FD monoBLOCK [®]
	DMU 60 eVo <i>linear</i>	DMU 80 FD duoBLOCK [®]
	DMU 60 monoBLOCK [®]	HSC 20 <i>linear</i>
	DMU 85 monoBLOCK [®]	HSC 55 <i>linear</i>
	DMC 60 H <i>linear</i>	DMF 260 11 <i>linear</i>
立形マシニングセンタ	MILLTAP 700 (2 台展示)	MAX 3000
	NVX 5080 40 *	NVX 5100 50 *
横形マシニングセンタ	NHX 5500 *	NHX 6300 *
CNC 旋盤	NLX 1500SY 500 *	NLX 2000SY 500 *
	NLX 2500 500 *	NLX 2500SY 700 *
	NLX 2500Y 1250 *	NL 3000Y 1250 *
	NLX 4000BY 1500 *	CTV 250 DF
	SPRINT 42 10 <i>linear</i>	

複合加工機	NTX 1000 SZM (2台展示)	NTX 2000 1500SZ (2台展示)
	NZX 2000 800STY3	NZX 2500 600L
	NZX 2500 600Y	* NZX-S1500 500
	NZX-S2500	
ECOLINE	ECOLINE 450 T	
レーザ加工機	LASERTEC 65 Shape	LASERTEC 20 PrecisionTool
超音波加工機	ULTRASONIC 20 linear	
小物部品加工機	DIM-1500	
自動車部品加工機	i50(コンセプトモデル)	
立形研削盤	Vertical Mate® 35	

<伊賀事業所への交通のご案内>

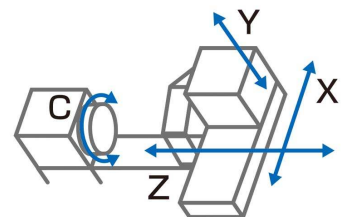
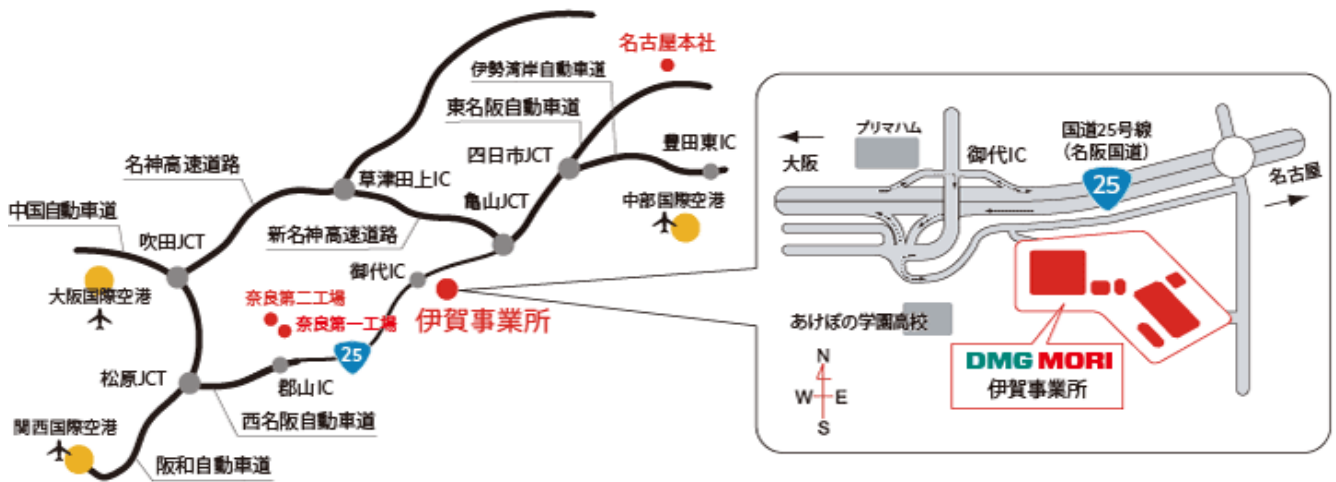


写真 1. NLX 4000

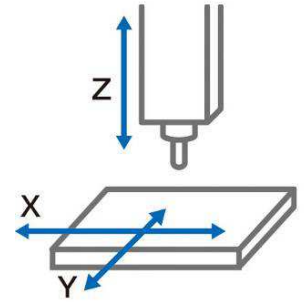


写真 2. NVX 5100

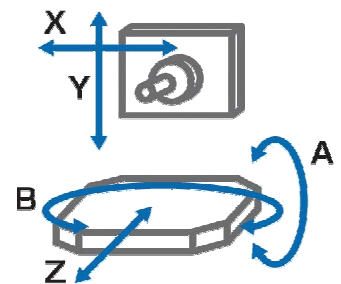


写真 3. DMC 60 H linear