

Press Release

2024年10月28日

JIMTOF2024 出展 / 東京テクノロジーウィーク同時開催 ～DMG MORI MXのご提案～

DMG 森精機株式会社(以下、当社)は、11月5日(火)～10日(日)の6日間、東京ビッグサイトで開催される「JIMTOF2024」に出展いたします。DMG MORI MX(マシニング・トランスフォーメーション)をテーマに掲げ、東8ホールと南1ホールにて、5軸・複合加工機、アディティブマニュファクチャリング(金属積層造形)による工程集約、お客様の生産性向上に貢献する自動化システム、地球環境の保護に貢献するグリーン・トランスフォーメーション(GX)の取り組み、および全体プロセスから生じる情報の収集・可視化・分析を行うデジタルソリューションをご紹介します。

今回のJIMTOF2024では、当社グループ会社が一堂に会し、お客様にDMG MORIのトータルソリューションをご紹介します。グループ会社を含む全ての出展機に、最新の操作盤「ERGOline X」を搭載します。また、MXにおいて重要な要素となるDMQP(DMG 森精機認定周辺機器)エリアを設け、国内外のパートナーの優れた周辺機器をご紹介します。工程集約・自動化を通してGXを実現し、その一連の流れをDXで加速する工作機械を中心とした製造プロセスの変革をぜひ当社ブースにてご体感ください。

当社の東京グローバルヘッドクォータ(以下、東京GHQ)にて、招待制のオープンハウス「東京テクノロジーウィーク」を同時開催し、最新機種を含む12台の工作機械と自動化システムを展示します。エンジニアによる実演加工と製品説明のプレゼンテーションを通して、お客様にじっくりと最新の技術とソリューションをご覧いただけます。また、ワークハンドリングシステム「MATRIS Light」の操作体験のほか、「DX相談カウンタ」を設置し、お客様のDXの課題やニーズのご相談、サンプルアプリケーションの体験を通して、課題解決に向けたご提案を行います。

JIMTOF 期間中、東京駅、東京ビッグサイト、東京GHQ間の無料シャトルバスを運行いたします。さらに、3DCGソフトウェアによるフルCG制作(4K画質)のデジタルツインで当社ブース(東8ホール)を再現し、当社の特設Webサイトにて公開いたします。会場にお越しになれない方々にもぜひご来訪いただき、デジタルならではの体験をお楽しみください。

当社の最新技術を結集し、次世代の製品・技術の方向性を一同にご体感いただける6日間となります。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

◆ JIMTOF2024 特設 Web サイト

<https://www.dmgmori.co.jp/sp/jimtof/>



◆ JIMTOF2024 に出展 予告映像

https://www.dmgmori.co.jp/movie_library/movie/id=7404



◆ JIMTOF2024 DMG MORI ブース(東8ホール) ウォークスルー映像

https://www.dmgmori.co.jp/movie_library/movie/id=7402



【見どころ】

JIMTOF2024 東 8 ホール

当社グループ会社が勢ぞろいし、最新の製品・技術から DMQP パートナー企業の展示を通して、DX により工程集約・自動化を促進し、GX を実現する MX に向けたトータルソリューションをご紹介します。

● DMG MORI ブース(小間番号: E8001)

- 第 5 世代のターニングセンタ「NLX 2500 | 700 2nd Generation」を世界初出展
ワークハンドリングシステム「MATRIS Light」をつなぎ、ギヤシャフトワークの加工と搬送の自動事例をご紹介します
- 高精度 5 軸制御横形マシニングセンタ「INH 63」を日本初出展
剛性がありつつも高精度で繊細な半導体部品の実演加工と、最大可搬重量 2,000kg の自律走行ロボット「AMR 2000」による、切りくずバケットの自動事例をご紹介します
- 5 軸加工機に歯車研削ユニットを搭載し、歯車の切削から研削までを 1 台に工程集約する「Gear Production⁺ by NMV 5000 DCG」を世界初出展
- 5 軸加工機「DMU 65 monoBLOCK 2nd Generation」に、最大可搬重量 500kg に対応する日本初出展となるモジュール式パレットハンドリングシステム「PH Cell 500」をつなげた自動事例をご紹介します
- 金型補修やコーティングに最適なパウダーノズル方式 (DED) による、金属積層造形と切削加工のハイブリット機「LASERTEC 3000 | 3000 DED hybrid 2nd Generation」を世界初出展
ローターシャフトのメッキ加工を実演
- 新たなヒューマンマシンインタフェースとして大画面タッチパネルを備えた操作盤「ERGOline X」を全ての出展機に搭載。お客様の加工全体を支える多種多様なアプリケーションを実装するソフトウェア「CELOS X」を、ERGOline X のシミュレータでご紹介

● グループ会社

- **株式会社太陽工機**(小間番号: E8003)
ベストセラー機である立形複合研削盤の新デザイン「Vertical Mate 85 2nd Generation」を展示
立形複合研削盤 CGV-6 と DMG MORI のワークハンドリングシステム「MATRIS」を組み合わせた自動化システムを実演でご紹介
- **DMG MORI Precision Boring 株式会社**(小間番号: E8004)
2024 年のグループ加入後、初の新製品となる横中ぐりマシニングセンタ「PBN 20」を参考出展
 - + 横中ぐり盤特有の高い剛性と切削能力、ワイドな加工エリアと大きな搭載能力を維持しながら、汎用的なマシニングセンタに匹敵する主軸回転数と送り速度を実現
 - + 剛性とスピードを兼ね備え、生産性が向上するだけでなく、加工の多様性が拡大
- **株式会社マグネスケール**(小間番号: E7113)
計測のデジタル化を促進するワイヤレスデジタルゲージ「μMATE⁺(ミューメイトプラス)」やマグネスケールなどを実演展示

- 当社ブース内にて、株式会社 WALC が開発する機械トラブルの予兆を早期発見する「WALC CARE」、株式会社 T Project が提供する製造業の DX を実現するプラットフォーム「TULIP」、テクニウム株式会社が新しく開始する EC サイト「myDMG MORI eMarket」などもご紹介

- **DMQP(DMG 森精機認定周辺機器)パートナーエリア**

クーラントやツリーングシステム、工具、ホルダ、CAM など、工作機械に最適な高性能・高品質なパートナー企業 9 社の周辺機器をご紹介し、お客様工場での垂直立ち上げやさらなる生産性向上を実現するソリューションをご提案

- **その他の展示(業界の発展、環境)**

- 第 19 回切削加工ドリムコンテストの全応募作品 93 点を展示
- 5 軸加工研究会の会員企業が共同制作した作品をメイキング映像とともに展示
- 当社製品を導入することによる、CO₂ 排出量の削減効果を樹木(クスノキ)で表現

JIMTOF2024 南 1 ホール

- **特別併催展「Additive Manufacturing Area in JIMTOF2024」に出展(小間番号:AM126)**

- 最大 4 つのレーザを搭載可能なパウダーベッド方式(SLM)のレーザ金属積層造形機「LASERTEC 30 SLM 3rd Generation」をアジア初出展
当社ロボットシステムのハンド構成部品の実演加工
- 当社機に搭載している部品を実例のワークピースとして多数展示し、アディティブマニュファクチャリングにおける最新のソリューションをご紹介
- アメリカ Formlabs 社製 3D プリンタを展示

【JIMTOF2024 当社登壇のセミナー】 ※内容、スケジュールは変更となる可能性がございます。

日時	場所	内容
11月6日(水) 13:00~16:15	東京ビッグサイト 南展示棟 1 階 主催者セミナー会場	JIMTOF2024 AM セミナー 主催 :一般社団法人日本工作機械工業会 当社登壇者 :DMG 森精機株式会社 R&D 執行役員 AM 部 部長 廣野 陽子 講演タイトル :新製品紹介:多種多様なワークに対応する DMG MORI の積層ソリューション-DED&SLM- *無料・事前申込制。左記の開催時間のうち、当社は 14:15~14:30 の講演と 15:15~16:15 の パネルディスカッションに登壇予定

11月7日(木) ～11月8日(金)	東京ビッグサイト 会議棟1階 レセプションホールA	IMEC2024(第20回国際工作機械技術者会議) オーラルセッション 主催 : 一般社団法人日本工作機械工業会、東京ビッグサイト 当社登壇者 : DMG 森精機株式会社 執行役員 入野 成弘 講演タイトル : DMG MORI の Machining Transformation と自動化 *有料・事前申込制。左記の開催期間のうち、当社は 11/7(木)13:40～14:10 で登壇予定
11月7日(木) ～11月8日(金)	東京ビッグサイト 南展示棟2階 B会議室	工作機械関連のソフトウェア・ワークショップ 主催 : 一般社団法人日本工作機械工業会 当社登壇者 : 株式会社 T Project 代表取締役 荒谷 茂伸 講演タイトル : 製造業向けローコードの活用！ 次世代型 MES で製造 DX による変革を *無料・事前申込制。左記の開催期間のうち、当社は 11/7(木)11:30～12:15 で登壇予定
11月8日(金) 10:00～16:25	東京ビッグサイト 会議棟1階 101会議室	精密測定機器 活用セミナー 主催 : 日本精密測定機器工業会 当社登壇者 : DMG 森精機株式会社 R&D 執行役員 AM 部 部長 廣野 陽子 講演タイトル : 金属積層造形と計測の融合による技術の進化と未来展望 *事前申込制。日本精密測定機器工業会会員は無料、会員以外はテキスト代の負担あり 左記の時間のうち、当社は 11:00～12:00 に登壇予定
11月8日(金) 13:00～16:00	東京ビッグサイト 南展示棟1階 主催者セミナー会場	日本 AM 協会 セミナー / トークセッション 主催 : 一般社団法人日本 AM 協会 テーマ : 「AM活用は肉盛溶接補修や異種金属コーティングの自動化から」 ～DED方式AM装置5社の特徴や 違い事例をリレー方式バトルトーク～ 当社登壇者 : DMG 森精機株式会社 R&D 執行役員 AM 部 部長 廣野 陽子 *無料・事前申込制。左記の時間のうち、当社はバトルトーク1にて登壇予定。

東京テクノロジーウィーク(招待制・事前登録制)

● 開催概要

日時: 11月5日(火)～10日(日)10:00～18:00

場所: DMG 森精機株式会社 東京グローバルヘッドクォータ

〒135-0052 東京都江東区潮見 2丁目 3-23 JR 京葉線「潮見駅」西口下車徒歩 2分

内容: ・世界初出展のターニングセンタ「NLX 2500 | 700 2nd Generation」を含む、

最新鋭の機械、自動化システムの展示・実演加工

・新製品「NLX 2500 | 700 2nd Generation」や、工程集約(最新ギヤ加工ソリューション)、
自動化、DXについて、エンジニアによる製品前プレゼンテーションを実施

・「DX 相談カウンタ」を設置

・MATRIS Light 操作体験 など

食事：期間中、MX Caféにてお食事を提供

終日	軽食、カフェ
11:00～14:00	ランチタイム
15:00～18:00	ハッピーアワー

※ご入場には事前の来場登録が必要です。ご来場を希望される方は DMG 森精機の担当営業へお問い合わせください。

なお、競合他社のご入場はお断りさせていただきますので、ご了承ください。

◆ JIMTOF 期間中は、以下の区間で無料シャトルバスを運行いたしますので、ぜひご利用ください。

時刻表、乗車・降車場所等の詳細は当社の特設 Web サイトをご覧ください。(事前登録不要)

- 東京駅 → 東京ビッグサイト東 8 ホール
- 東京駅 ⇄ 東京グローバルヘッドクォータ
- 東京ビッグサイト東 8 ホール ⇄ 東京グローバルヘッドクォータ

【JIMTOF2024 アクセス】

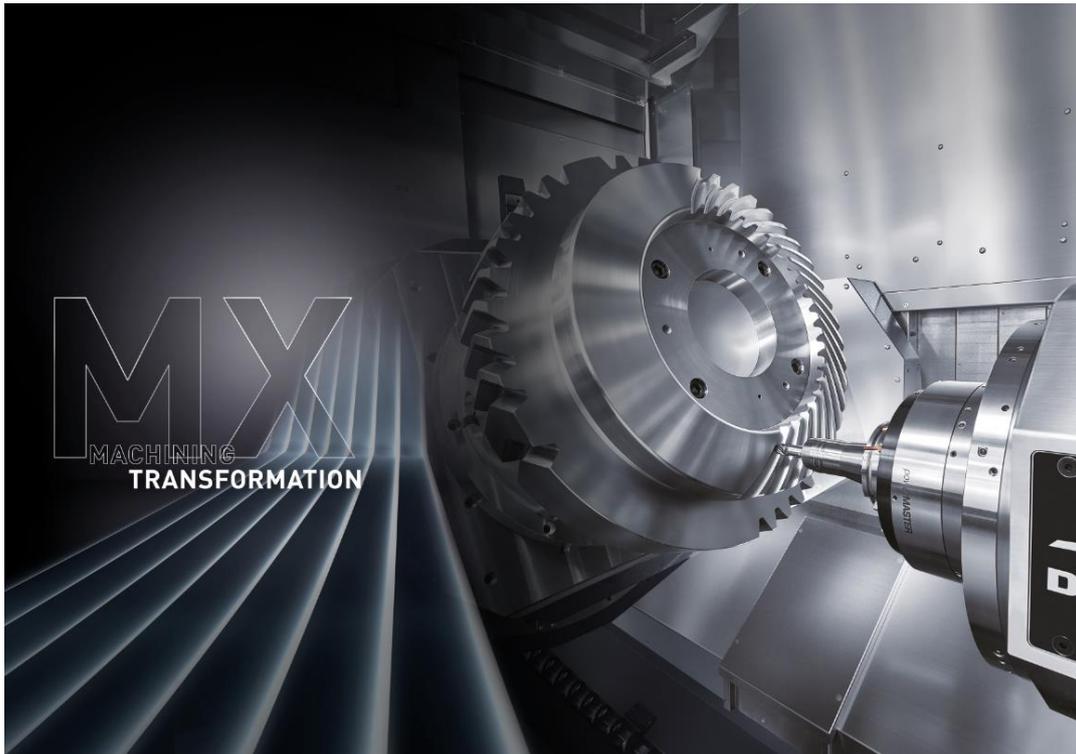
東京ビッグサイト（東京国際展示場）

〒135-0063 東京都江東区有明3-11-1

りんかい線：「国際展示場駅」より徒歩約7分

ゆりかもめ：「東京ビッグサイト駅」より徒歩約3分





当社がご提案する DMG MORI MX



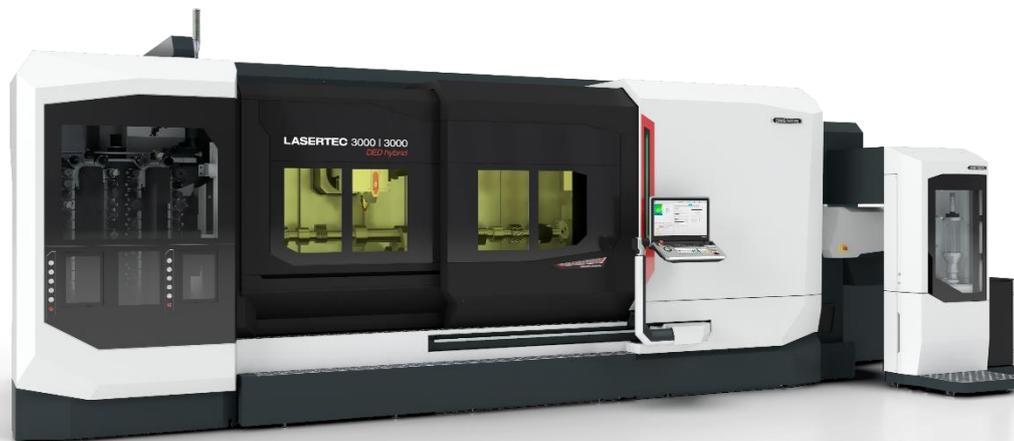
JIMTOF2024 にて世界初出展 ターニングセンタ「NLX 2500 | 700 2nd Generation」と
ワークハンドリングシステム「MATRIS Light」



JIMTOF2024にて日本初出展 5軸制御横形マシニングセンタ「INH 63」と
自律走行ロボット「AMR 2000」



JIMTOF 2024にて世界初出展 5軸加工機に歯車研削ユニットを搭載し、
歯車の切削から研削までを1台に工程集約「Gear Production+ by NMV 5000 DCG」



JIMTOF2024にて世界初出展 金属積層造形機
「LASERTEC 3000 | 3000 DED hybrid 2nd Generation」



快適な操作性と DX により生産現場全体の生産性を向上
新たなヒューマンマシンインタフェース 「ERGOLine X with CELOS X」

以上