

# メカトロテックジャパン2025 きょう開幕

P  
R



コンセプトゾーンには多くの来場者が足を運んだ

MECTは日本国際社の八角社長は「業界の大きな変化に対応した製品の出展が目立つ。来場者にとって課題解決につながる展示会になるだろう」と期待を見せた。

工作機械見本市「メカトロテックジャパン（MECT）2025」が今日開幕する。会期は25日までの4日間、会場はポトメッセなごや（名古屋市中港区）。「この発見、激アツ！」をテーマに工作機械、鍛冶・板金機械、自動化やIoT（モノのインターネット）にまつわる新製品が一堂に会する。主催はニースダイジェスト社（名古屋市中種区、八角秀社長）で愛知県機械工具商業協同組合（同熱田区、水谷隆彦理事長）との共催。出展各社が多数の実機を展示する。出展者数は過去最多となり、産業界からの期待も大きい。

MECTは日本国際社の八角社長は「業界の大きな変化に対応した製品の出展が目立つ。来場者にとって課題解決につながる展示会になるだろう」と期待を見せた。

工作機械見本市「メカトロテックジャパン（MECT）2025」が今日開幕する。会期は25日までの4日間、会場はポトメッセなごや（名古屋市中港区）。「この発見、激アツ！」をテーマに工作機械、鍛冶・板金機械、自動化やIoT（モノのインターネット）にまつわる新製品が一堂に会する。主催はニースダイジェスト社（名古屋市中種区、八角秀社長）で愛知県機械工具商業協同組合（同熱田区、水谷隆彦理事長）との共催。出展各社が多数の実機を展示する。出展者数は過去最多となり、産業界からの期待も大きい。

## 過去最多の出展者数 524社・団体が一堂に

毎回設置される第3展示館のコンセプトゾーンでは、開催テーマに沿った実演展示を実施する。今回は「医療」をテーマにした実演展示を実施する。今回は「医療」をテーマにした実演展示を実施する。

実演A「医療器具のミニチュア再現技術」ではキャスト（広島県福山市）が様々な自動車の部品を再現する。23日は「航空・宇宙の未来」、24日は「先進工場をテーマにした実演展示」を実施する。22日は「日本の現場XDX」の真価がテーマで各業界の専門家が解説する。

製造業が集積する愛知県では生産の効率化、高度化への関心は高い。それだけに、出展者だけでなく、来場者も熱がこもる。

圧倒的なコスト  
パフォーマンスの  
CAM 機能を搭載  
Autodesk Fusion

小間番号:1E12

詳細を見る

教育用映像ソフト  
金属加工シリーズ

監修 澤 武一（博士(工学)1級技能士 ものづくりマイスター）

各巻 44,000円（税込）（本体価格：40,000円）

フライス加工の基礎（上巻）フライス加工の基礎（下巻）

旋盤加工の基礎（上巻）旋盤加工の基礎（下巻）

研削加工の基礎（上巻）研削加工の基礎（下巻）

ご購入・お問合せ先 <http://www.kibanken.jp/edu/soft/cart>

日刊工業新聞社 映像販売

〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1  
Tel (03) 5644-7226 FAX (03) 5644-7228 video@nikkan.tech

日刊工業新聞社

# DMG MORI 史上最高の次世代ターニングセンタ NLX 2500 | 700 2<sup>nd</sup> Generation

**MECT 2025**  
メカトロテック ジャパン 2025  
MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN

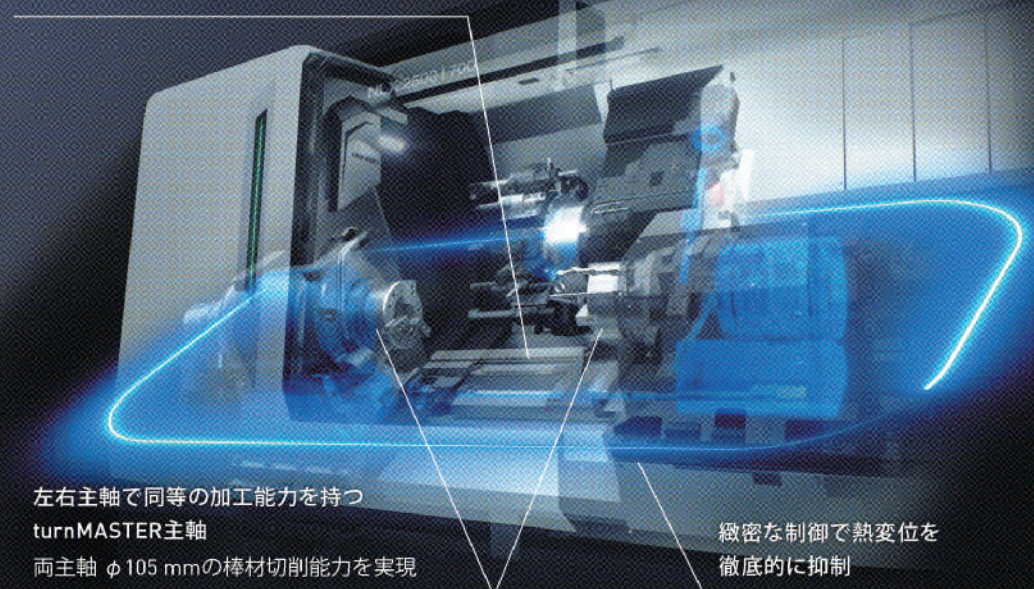
Booth No.  
第1展示館

1D26

**MX**  
MACHINING TRANSFORMATION



最新のデジタルツイン・解析技術を活用した  
設計とクラス最大の摺動面幅がもたらす高剛性



左右主軸で同等の加工能力を持つ  
turnMASTER主軸  
両主軸 φ105 mmの棒材切削能力を実現

緻密な制御で熱変位を  
徹底的に抑制

”高精度、最小熱変位”で  
多種多様なワークにフレキシブルに対応

”40番マシニングセンタと同等のミーリング能力”

アウターレース // S50C  
φ95 mm × 200 mm  
自動車



マニホールドブロック // SUS303  
35 mm × 40 mm × 100 mm  
油圧機器



スプール // S45C  
φ70 mm × 360 mm  
油圧機器



ギヤシャフト // S45C  
φ100 mm × 200 mm  
産業機器



スプロケット // S45C  
φ180 mm × 80 mm  
産業機器



DBB 測定 (実測値)  
ダブルボールバーを  
用いた円運動精度試験



**3.3 μm**  
XY 平面 (両方向)  
スケール仕様

BMT  
(ビルトインモータ・タレット)



## 工程集約

従来工程\*からサイクルタイム

**49%短縮**

\*ターニングセンタ × 1台・2工程、  
立形マシニングセンタ × 1台・1工程を  
NLX 2500 2<sup>nd</sup> Generation × 1台、  
2工程に置き換えた場合

## 自動化

大貫通穴主軸 両軸搭載

+

大型バーフィーダ

豊富な”自動化ラインナップ”と  
徹底した”加工3悪対策”により  
自動化を推進

## GX 省エネでサステナブルな 生産を実現

年間CO<sub>2</sub>  
削減量 **-1,890 kg**

樹木の植樹に換算すると  
**クスノキ 63本分**\*

\*年間: 稼働時間2,000時間 / ワーク3,500個  
クスノキ1本あたりCO<sub>2</sub>吸収量を  
年間30 kg-CO<sub>2</sub>として換算

by **DX**

デジタルの力で  
業務効率化を図り  
作業環境改善

新操作盤 **ERGOline X** 標準搭載

MAPPS仕様  
FANUC F31iB Plus



SIEMENS仕様  
SIEMENS SINUMERIK ONE

**DMG森精機株式会社**

グローバル本社: 東京都江東区潮見2丁目3-23 第二本社・奈良商品開発センタ: 奈良県奈良市三条本町2-1

NLX 2500 | 700 2<sup>nd</sup> Generation  
動画はこちらから



**DMG MORI**

# 工作機械再生改造の 技術集団企業

# 進化する工作機械産業

## 切り屑とクーラント液の処理 フルラインナップ

新製品

高精度フィルター搭載  
クーラントタンク

- 1 $\mu$ m相当の高精度ろ過
- 清掃や交換なしに  
連続ろ過運転が可能な  
特殊フィルター
- スラッジ堆積を防ぐ  
渦流式タンク
- 油性クーラント対応

スマートチップコンベヤ

- 次世代チップコンベヤの  
コンセプトモデル
- タッチパネル搭載
- 遠隔操作・遠隔監視

ショールームのご案内



弊社ショールームにて各種チップ  
コンベヤ、クーラントタンクをご覧  
いただけます



株式会社 スギヤマメカレトロ  
SUGIYAMA MECHARETRO

代表取締役社長 浅野 博幸

E-mail eigyou@sugi-mecha.co.jp / URL sugi-mecha.co.jp

本社工場 / 岐阜県本巣市数屋1053番地の12 〒501-0414 TEL 058-323-3600 FAX 058-323-3641  
六条工場 / 岐阜市六条大溝3丁目7番10号 〒500-8357 TEL 058-271-5251 FAX 058-271-5252  
合併会社 / 株式会社 第一 E & M  
大韓民國慶北慶州市江東面虎鳴里254-2 TEL +82-54-763-7634



本社工場・六条工場で  
ISO 27001認証取得



Imagine & Create

株式会社 白山機工

〒924-0004 石川県白山市旭丘4丁目10番地  
TEL (076) 275-6631(代) FAX (076) 276-8371  
ホームページ <https://www.hakusankiko.co.jp/>  
E-mail eigyou@hakusankiko.co.jp



ISO 9001  
Quality  
Management  
Systems  
CERTIFIED

ISO 14001  
Environmental  
Management  
CERTIFIED

FM56524

EMS56529