

MECT2025 見どころ紹介



2025年日本最大級の工作機械見本市
MECT 2025 10.22^{WED}-25^{SAT}

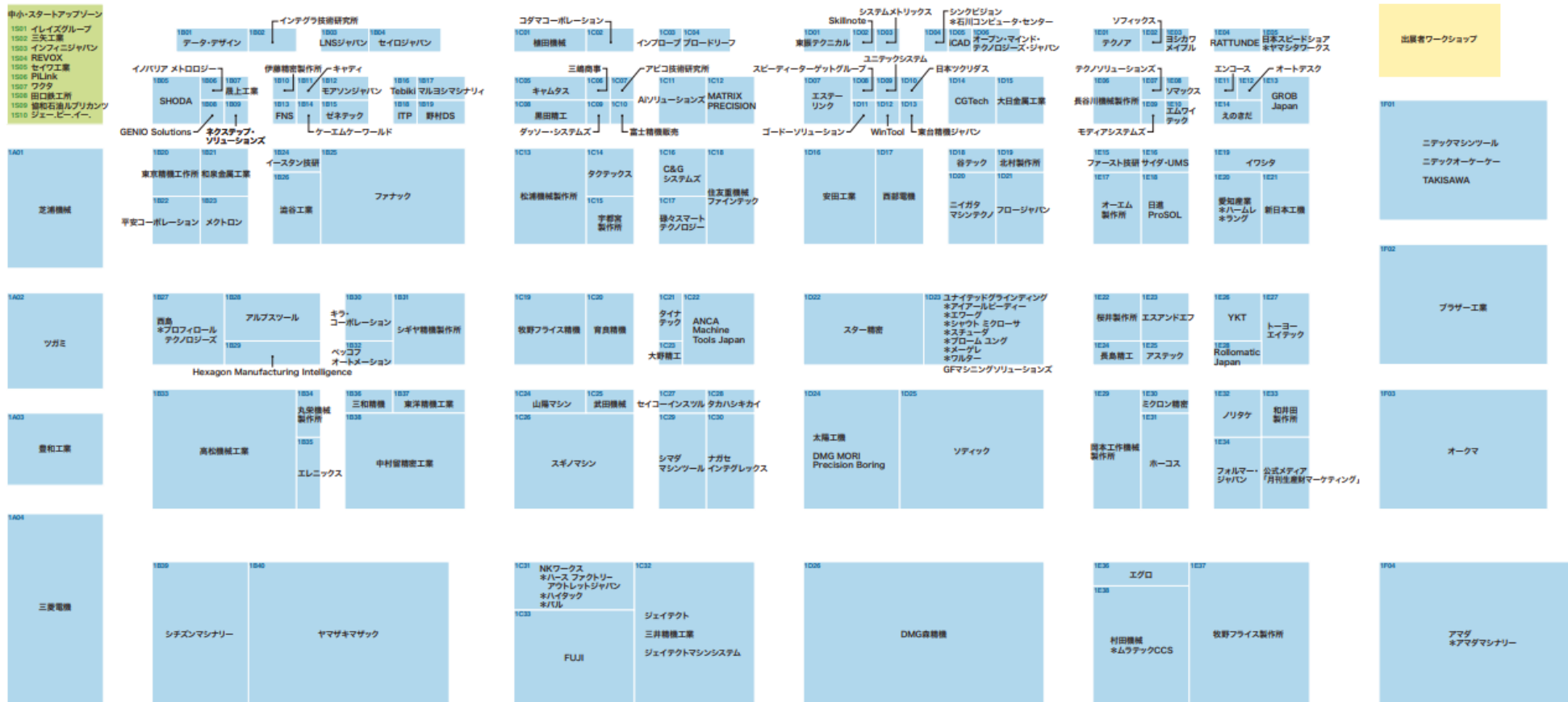
メカトロテック ジャパン 2025
MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN

10:00-17:00
@ポートメッセなごや

最終日25日(土)は
16:00まで



第1展示館 MAP



TAKISAWA

TAKISAWA MACHINE TOOL

旋盤・ターニングセンタ・複合加工機

▶ 展示テーマと見どころ

複合旋盤と大型立形旋盤のご紹介

複合CNC旋盤のTSシリーズおよびTCYシリーズは、いずれも対向2主軸、ミーリングタレット、Y軸制御に対応する。旋削・ミーリング・表裏加工を1台でこなし、段取り替えの手間を削減して省力化に貢献する。TSシリーズは、スラント構造のベッドを採用しており剛性の高い角型スライドの摺動軸と組み合わせることで、切削負荷をしっかりと受け止め、安定した加工を実現する。TCYシリーズはコンパクトなボディが特徴で、小型の部品加工を主なターゲットとしている。どちらの機種も、自社製のガントリーローダーやワークフィーダーと組み合わせることで、自動化を可能にする。また、立形CNC旋盤VTL-760Mは、台湾瀧澤で人気の機種を日本国内で展開。ラインナップを拡充し、大型ワークへの対応力を高める。立形ならではの省スペース性とワークの取付けやすさに加え、ミーリング機能の搭載により加工の幅を大きく広げている。ブースでは、これら3機種による新たな加工ソリューションの提案を行う。



複合CNC旋盤 TS-4000IYS

▶ 主な出展製品



複合CNC旋盤 TS-4000IYS / Combined Machining CNC Lathe TS-4000IYS

左右2主軸、十分なY軸ストローク、ミーリング機能により、高効率な工程集約を実現。航空機、医療、建設機械など、需要の高まる市場に多い多品種少量生産にも柔軟に対応。

> [製品の詳細はこちら](#)



NEW 複合CNC旋盤 TCY-160IY L3 / Combined Machining CNC Lathe TCY-160IY L3

旋削加工と回転工具による切削工程を1台に集約したコンパクトな複合旋盤。自社製ガントリーローダーや洗浄、計測等の周辺機器と組み合わせることで、小物部品の生産性向上に貢献。

> [製品の詳細はこちら](#)



立形CNC旋盤 VTL-760M / Vertical Turning Center VTL-760M (台湾)

回転工具付のVTL-760Mは最大加工径Φ800ながらも設置面積を取らず、自動車、航空機部品といった大型ワークの加工に最適です。

ニデックオーケーケー

NIDEC OKK

マシニングセンタ

▶ 展示テーマと見どころ

生産性向上の提案

VB-X650 立体パレットストッカ+マトリクスマガジン

省フロアスペースで最大のストローク、機械本体のフロアスペースあたりのXY軸移動量はクラストップレベル。
オプションで大容量パレットストッカと大容量マガジンを準備。
長時間の連続無人運転に対応します。



VB-X650

▶ 主な出展製品



VB-X650 / VB-X650

省フロアスペースで最大のストローク、機械本体のフロアスペースあたりのXY軸移動量はクラストップレベル。オプションで大容量パレットストッカと大容量マガジンを準備。

ニデックマシンツール

NIDEC MACHINE TOOL

[マシニングセンタ](#)

[歯車加工機](#)

▶ 展示テーマと見どころ

生産性向上のご提案

MV12Bx II

楽々メンテナンスでエコオペレーション、様々なワークに幅広くお使いいただける高能率加工機です。50番主軸仕様で低速域でもしっかり削り、標準7,000min-1、オプション10,000min-1の高速加工にも対応。クラス最高の面積効率を誇るコンパクト設計で限られたスペースを有効活用し、お客様の仕事の幅を広げます。

MGC300

高生産性と省スペースを両立した複合加工機です。☒
一般的なマシニング加工・同時5軸加工に加え、ホブ加工・スカイピング加工・歯車面取までを1台に集約。プログラム作成は対話式入力画面で、歯車加工に新規参入する方や経験の浅いオペレータ様でも容易に操作できるよう、使いやすさを追求しました。



MGC300

▶ 主な出展製品



NEW MGC300 / MGC300

高生産性と省スペースを両立した複合加工機です。
一般的なマシニング加工・同時5軸加工に加え、ホブ加工・スカイピング加工・歯車面取までを1台に集約しました。

[▶ 製品の詳細はこちら ☒](#)



NEW MV12Bx II / MV12Bx2

楽々メンテでエコオペレーション、様々なワークに使用可能な高能率加工機。50番主軸仕様で低速域でもしっかり削り、高速加工にも対応。クラス最高の面積効率を誇るコンパクト設計。

[▶ 製品の詳細はこちら ☒](#)

[▶ 製品動画を見る ⑤](#)

ブラザー工業

BROTHER INDUSTRIES

マシニングセンタ

加工技術・加工提案

バリ取り装置

自動化提案

▶ 展示テーマと見どころ

30番トップクラスの実加工を!

ブラザーブースでは、SPEEDIOの実加工を実施。リアルで切粉を出して、切削の様子をご覧いただけます。

=注目! 新開発100本マガジン搭載モデル=

ブラザーが提案する多品種小ロット生産の新しい提案

5軸加工&100本マガジン搭載U500Xd2-100Tと専用オプションパレットチェンジャーPC-1を組み合わせることで、パレットに搭載したワークをチェンジし100本マガジン搭載機が様々な種類のワークの多様な加工を実施。生産性アップ・省人化を実現します。

=多彩なワークデモ=

主軸旋削軸を同期させたギア加工や、鋼の重切削加工、ダイカスト素材におけるバリ取りなど、6種類の加工デモを準備しております。

=話題のコンテンツ=

SPEEDIOで使える補助金のご紹介、48時間アフターサポートなどお客さまのための充実したサポートを丁寧にご紹介いたします。



新開発 100本マガジン搭載モデル出展

▶ 主な出展製品



NEW SPEEDIO(スピーディオ) U500Xd2-100T +PC-1 / SPEEDIO U500Xd2-100T+PC



SPEEDIO(スピーディオ) W1000Xd2 +T200 / SPEEDIO W1000Xd2 +T200



SPEEDIO(スピーディオ) M200Xd1 / SPEEDIO M200Xd1



SPEEDIO(スピーディオ) H550Xd1 / SPEEDIO H550Xd1



SPEEDIO(スピーディオ) デバリングセンター DG-1 / SPEEDIO Deburring Center DG-1



NEW SPEEDIO(スピーディオ) S700Xd2-5 AX / 100T / SPEEDIO S700Xd2-5AX / 100T

オークマ

OKUMA

旋盤・ターニングセンタ・複合加工機

マシニングセンタ

研削盤

自動化提案

▶ 展示テーマと見どころ

工程集約と自動化で生産性を向上

オークマブースでは人手不足などの製造現場が抱える課題に対し、「自動化・省人化・工程集約」による生産性向上のソリューションを提案する。出展機は、機上ローダ+ストッカを組み合わせた自動化を省スペースで実現する小型横形マシニングセンタ「MS-320H」、ビルトインロボットを搭載し単体機と自動化を簡単に切り替えて生産が可能な複合加工機+ビルトインロボット「MULTUS B250 II ARMROID」、機械に接続して簡単な設定だけで自動化システムが立上げ可能なCNC円筒研削盤+移動式協働ロボット「GP26W+OMR20」、旋削工程も集約できる5軸制御立形マシニングセンタ「MU-4000V-L」の4台。



小型横形マシニングセンタ MS-320Hの加工セル

▶ 主な出展製品



NEW 小型横形マシニングセンタ MS-320H
/ Compact Horizontal Machining Center MS-320H



複合加工機+ビルトインロボット MULTUS B250 II ARMROID / Multitasking Machine + Built-in Robot MULTUS B250II ARMROID



CNC円筒研削盤 + 移動式協働ロボット GP26W+OMR20 / CNC Cylindrical Grinder + Mobile collaborative robot GP26W + OMR20



5軸制御立形マシニングセンタ MU-4000V-L
/ 5-Axis Vertical Machining Center MU-4000V-L



CNC装置 OSP-P500 / CNC OSP-P500

牧野フライス製作所

MAKINO MILLING MACHINE

マシニングセンタ

フライス盤

放電加工機

レーザ加工機

▶ 展示テーマと見どころ

お困りごと解決のきっかけ作り

「Find Your Way Together」をテーマに、お客様のお困りごとに寄り添い、解決につながるご提案をお届けします。

新製品の立形マシニングセンタ「V300」、5軸制御横形マシニングセンタ「a500iR」、細穴放電加工機「EDBV3」の出展に加え、セラミックス加工事例をご紹介する展示コーナーも設け、幅広いソリューションをご用意しています。

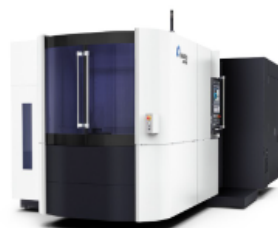
ものづくりの現場における課題に対し、確かな技術力と経験をもってお応えします。

ぜひ、弊社ブースにて最新技術をご覧ください。



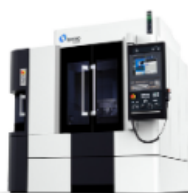
新製品 立形マシニングセンタ『V300』

▶ 主な出展製品



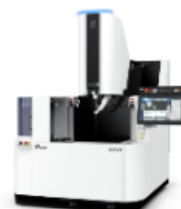
5軸制御横形マシニングセンタ a500iR / 5-Axis Horizontal Machining Center a500iR

高精度加工、俊敏性、広範囲な傾斜軸(B軸:-110°～+180°)と回転軸(C軸:360°)を兼ね備え、高能率な複雑形状加工を実現。作業者に配慮した水平段取り仕様です。



NEW 立形マシニングセンタ V300 / Vertical Machining Center V300

いつでも、どこでも、だれでも V300は、長時間運転での安定した加工精度/加工面品位を実現します。また、高い精度が要求される金型の自動化や、省エネなどの要求にも応えます。



細穴放電加工機 EDBV3 / Hole Drilling Electrical Discharge Machine EDBV3

ジェットエンジンやガスタービンのブレードに対し、パイプ電極を用いた創成加工で冷却穴を成形します。

村田機械

MURATA MACHINERY

共同出展者：ムラテックCCS

- 旋盤・ターニングセンタ・複合加工機
- 加工技術・加工提案
- ローダー
- 自動化提案

▶ 展示テーマと見どころ

自動化ならMuratec

“変化に対応できる自動化”をテーマに掲げ、
それぞれの環境や課題に応じた最適な自動化ソリューションをご提案
いたします。

昨今、生産現場を取り巻く環境は目まぐるしく変化しており、設備を扱う
労働環境の変化や、
生産品種の多様化に伴う生産方式の変化等、さまざまな対応が求めら
れています。
ムラテックは、こうした変化にいち早く対応すべく、
材料の投入から完成品の払い出しまでを含めた自動化生産システムを
構築し、
30年以上にわたる経験と実績を積み重ねてきました。

展示では、お客様の現場により近い事例を想定し、
省人化やスキルレス対応、多品種生産に伴う段取り替え工数の削減を
支援するアイテムを
ご紹介します。



変わり続ける生産現場に対応する”拡張システム”

▶ 主な出展製品



NEW

正面型CNCターニングセンタ MD100 / CNC Turning Center MD100

省人化・スキルレス化を実現する”立上支援システム”。ツール自動交換機能を搭載し、工具交換時間の省力化を実現。ローダの教示もわずか3ステップで簡単ティーチング。



NEW

正面型CNC平行2軸ターニングセンタ MD120 II / CNC Turning Center MD120_2

変わり続ける生産現場に対応する“拡張システム”。変幻自在にハンドを交換可能なピックアップローダで、あらゆるワークの搬送に対応します。



NEW

正面型CNCターニングセンタ MSR60 / Multi-tasking CNC Turning Center with Y-axis function MSR60

人手に頼らず多品種に対応する”自動段替えシステム”。加工ワーク変更時に治具を自動で段替え。段取り作業レスで、更なる省人化を実現します。



NEW

CNC対向2軸ターニングセンタ MT1065 / High Productivity Multi-Tasking Machine MT1065

生産数や材料調達の変化に対応する”最適化システム”。一つのバー材からでも、複数の加工品を生産可能です。

岡本工作機械製作所

OKAMOTO MACHINE TOOL WORKS

- 研削盤
- 加工技術・加工提案
- サンプルワーク
- 自動化提案

▶ 展示テーマと見どころ

機上計測による省力化の提案

全機種に機上計測機能を搭載し、自動計測による省人化・品質安定・加工の効率化を実現。出展機の【IGM15NCⅢ-2B】は、2スピンドル独立駆動により、内外径及び端面の加工工程を集約可能。さらにタッチプローブを搭載し、加工後の機上計測にも対応。計測工程を自動化することで、寸法精度の安定化とリードタイム短縮に貢献する。【HPG500NC】は、機上計測装置「Quick Touch」により、手動での機上計測を実現。プログラムレスに加えて、導入コストも大きく削減。自動サイクルにも対応しており、幅の広い使い方が可能。

【UPG64CALi】は、6面拘束の静圧スライドとリニア駆動を採用し、真直性能・平面度ともに超精密レベルを達成。加えて、計測装置を活用した、高能率研削をサポートする全自動研削システム『MAP研削ソフト』によって、エアカット時間を削減し、更なる自動化にも対応。進化を続ける研削加工の未来を、ぜひ会場で体感してほしい。



自動計測が実現する高効率研削

▶ 主な出展製品



NC精密内面研削盤 IGM15NCⅢ-2B / NC Internal Grinding Machine IGM15NCⅢ-2B

2スピンドル独立駆動で工程集約を実現するNC精密内面研削盤IGM15NCⅢ-2B。



CNC超精密平面研削盤 UPG64CALi / CNC Ultra Precision Surface Grinding Machine UPG64CALi

静圧スライドシステム採用、平面度1μm以下の精度を実現するCNC超精密平面研削盤UPG-CALiシリーズ。



CNC高精度成形研削盤 HPG500NCL / CNC High Precision Form Grinding Machine HPG500NCL

機上計測装置「Quick Touch」を搭載、油圧レスで高精度・省エネを両立したCNC成形研削盤HPG500NCL。

ソディック

SODICK

- マシニングセンタ
- 放電加工機
- 3Dプリンター(金属)
- 自動化提案

▶ 展示テーマと見どころ

新技術を融合し競争力ある製造へ

ソディックブースでは、自動化・大型化などをテーマにした最新工作機械を多数出展します。

初出展のマシニングセンタ「GS540L」と形彫り放電加工機「AL40G+」は、ワーク・電極交換用ロボットと接続し、スケジューラによる自動運転を行います。

ワイヤ放電加工機「ALN600GH iG+E」はZ軸を350mmから500mmに拡張したハイコラム仕様で、さらなる厚物ワークに対応しつつ、省エネポンプシステムにより電力消費量を大幅に削減します。

大型金属3Dプリンタ「LPM450」では、クラック(割れ)を防ぐ独自造形工法「SRT」と、自社開発製造の金属粉末「SVM」を組み合わせ、大型ダイカスト金型の造形を実現しました。

電動式射出成形機「MS150G2」では、eV-LINEと新型締機構による精密・安定成形を実現しつつ、各装置の電動化で消費電力を削減します。その他にも、金属3Dプリンタによる高精度造形ソリューションや、省エネ・省資源化を実現する高品質な純正消耗品群、稼働時間を最大化するIoTソリューションなど、お客様の課題を解決する最新機械・最新技術を多数展示しています。

ぜひお越しください!



最新機種・最新技術を多数展示

▶ 主な出展製品



リニアモータ駆動 高速・高性能 ワイヤ放電加工機「ALN600GH iG+E」 / Linear Motor Drive High-speed & High-performance Wire-cut EDM "ALN600GH iG+E"



リニアモータ駆動 高速・高性能 精密形彫り放電加工機「AL40G+」 / Linear Motor Drive High-speed & High Precision Die-sinker EDM "AL40G+"



NEW リニアモータ駆動 マシニングセンタ「GS540L」 / Linear Motor Drive Machining Center "GS540L"



高速造形 大型金属3Dプリンタ「LPM450」 / High-Speed Building Large Metal 3D Printer "LPM450"



eV-LINE 電動式 射出成形機「MS150G2」 / eV-LINE Electric Injection Molding Machine "MS150G2"



NEW 電極・ワーク搬送装置「SZ25」 / Electrode and Workpiece Transfer Equipment "SZ25"

西部電機

SEIBU ELECTRIC & MACHINERY

- 研削盤
- 放電加工機
- 加工技術・加工提案
- サンプルワーク

▶ 展示テーマと見どころ

新製品と最新技術を披露

今回の展示では、油加工液仕様ワイヤ放電加工機「M35LP」
高精度自由形状内面研削盤「SFG-35HP」を展示致します。

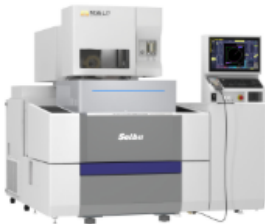
「M35LP」は、半導体分野などで高まる高精度加工ニーズに応えるとともに、加工対象物の大型化にも対応するため、従来機「M25LP」をベースに「機械構造の高剛性化」および「軸移動範囲の拡大」を実現しております。また、お客様のご要望にお応えすべく、さまざまな新機能も搭載しております。

「SFG-35HP」は、クシ刃型のNC旋盤とNC内面研削盤の機能を合せ持つ、高精度自由形状研削盤です。機内に搭載したバイトと砥石スピンドルで、切削・研削の複合加工を1台で対応致します。
更に機内には高精度なタッチプローブを搭載することで、機内での高精度な寸法管理が可能となっており、SFGの高精度加工を支えるポイントとなっております。



新製品を披露

▶ 主な出展製品



NEW 超精密ワイヤー放電加工機 M35LP /
Ultra-Precision Wire EDM M35LP

西部電機の油仕様ワイヤ放電加工機「M35LP」は、半導体分野などで高まる高精度加工ニーズに応えると共に、加工物の大型化に対応した機械となっております。

高精度自由形状内面研削盤 SFG-35HP / High-precision free-form grinding machine

西部電機のSFGシリーズは、切削と研削を一台でこなすハイブリッド加工機となります。サブミクロンの精度と一筆書き加工により、複雑形状もワンチャックで高効率に仕上げます。

エステーリンク

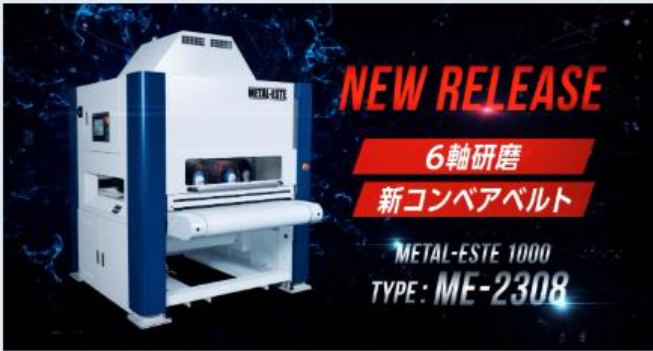
ST-LINK

- 仕上げ機械
- 加工技術・加工提案
- ジグ
- バリ取り装置

▶ 展示テーマと見どころ

板金・溶接工場の作業効率の提案

板金用バリ取り機と溶接作業用3D定盤とクランプシステムで
板金加工工場、溶接工場の作業効率アップをご提案いたします。



傷レス加工が可能な板金用バリ取り機メタルエステ

▶ 主な出展製品

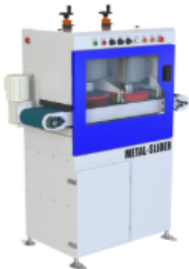


板金用バリ取り機メタルエステ / "Metal Este" deburring machine for sheet metal

板状ワーク向けのバリ取り機、メタルエステ。金属表面を傷つけずにエッジ部分だけを綺麗に糸面取りができるブラシ回転式のバリ取り機です。特許取得の圧倒的な加工均等性も特徴です。

> 製品の詳細はこちら [🔗](#)

> 製品動画を見る [🎥](#)

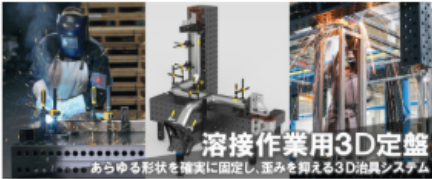


板金用バリ取り機メタルスライダー200 / "Metal Slider200" deburring machine for sheet metal

強研磨型・板金用バリ取り機メタルスライダー200 前後2基の回転ディスクにより強力にバリ取りする強研磨型のバリ取り機。本機は集塵機内蔵で設置場所を選ばない省スペース機です。

> 製品の詳細はこちら [🔗](#)

> 製品動画を見る [🎥](#)



溶接作業用3D定盤とクランプ治具システム / 3D welding table and clamping system (ドイツ)

溶接作業を圧倒的に効率化するドイツ発のプロ向け溶接作業台。タフな溶接作業に耐える耐久性と、組み替えて治具を自由に製作できる汎用性が特徴です。

> 製品の詳細はこちら [🔗](#)

> 製品動画を見る [🎥](#)

ジェイテクト

JTEKT

[マシニングセンタ](#)[研削盤](#)[自動化提案](#)

▶ 展示テーマと見どころ

人手不足のソリューション提案

近年、製造業では労働力不足や熟練技能の継承が深刻な課題となっています。ジェイテクトはこれらの課題に対して、研削/切削自動化システムや操作性に優れた研削盤、DXの活用など、製造現場の生産性を向上し省人化を実現するソリューションをご提案いたします。

展示機:CNC円筒研削盤「G1P25G」

松本機械工業様のケレ自動交換システムと組み合わせた研削自動化システムを出展。多品種の高品質自動研削により、夜間や週末の無人運転が可能となり、生産性向上に貢献します。



CNC円筒研削盤「G1P25G」

▶ 主な出展製品



CNC円筒研削盤「G1P25G」 / CNC cylindrical grinder G1P25G

高品位研削とこだわりの操作性を両立。プログラム作成時間短縮や単品加工の効率向上に寄与する「らくらく操作」をはじめ、ビギナーにもベテランにも嬉しい、充実した機能を搭載。

[▶ 製品の詳細はこちら](#)

[▶ 製品動画を見る](#)



CNC円筒研削盤「G3P100L」 / CNC cylindrical grinder G3P100L

初心者でも簡単に高精度加工ができる機能を搭載した中型円筒研削盤。「変形」「熱変位」「振動」といった精度悪化要素を極限まで低減し、狙いの加工精度を長時間維持します。

[▶ 製品の詳細はこちら](#)

[▶ 製品動画を見る](#)

ジェイテクトマシンシステム

JTEKT MACHINE SYSTEMS

- 研削盤
- その他工作機械
- 加工技術・加工提案
- 自動化提案

▶ 展示テーマと見どころ

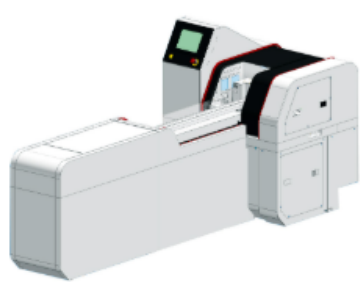
極細加工に特化した研削盤

医療・工具・自動車部品・IT関連等の多種業界で実績のある
多種多様な材質、長さ、形状に対応するフレキシブルな研削盤を実機展
示!!
弊社ブース内で搬送装置付きでデモ運転を実施!



多彩な搬送と研削のオプション

▶ 主な出展製品



センタレス研削盤 KCL50 / Centerless Gri nder KCL50

超小径加工品のサブミクロン加工が可能。φ0.2mm
まで研削、大径部との同軸度は0.1μm以下。

- > [製品の詳細はこちら](#)
- > [製品動画を見る](#)

碌々スマートテクノロジー

ROKU-ROKU SMART TECHNOLOGY

マシニングセンタ

サンプルワーク

制御装置・システム

▶ 展示テーマと見どころ

高精度微細加工機とOSを新披露

【AndroidⅢ】

さらなる高精度を求めて、Android が進化しました。

従来機からの大きな進化を、ぜひ会場でご体感ください。

- ・ウェービングを従来機の約1/3 に低減
 - ・「氮化熱対策システム」で温度差による姿勢変形リスクを最小限に
 - ・オリジナルオペレーターインターフェイス
- “MA-OS2” を新搭載

【MA-OS2】

オリジナルオペレーターインターフェイス“MA-OS2” を、会場でいち早くご覧

いただけます。

従来のNC 装置にはないオリジナル機能を多数搭載し、4つのメニューにカテ

ゴライズ。マシニングアーティストのマニアックな想いを素早く反映させる頭脳。

こだわりを即座に反映できる操作性と柔軟性。

MA-OS2 は、微細加工を次のステージへ導きます。

【加工サンプル展示】

四位一体+ONE(※)提案により、

生み出されるサンプル群を展示。

機械と合わせたソリューション提案をします。



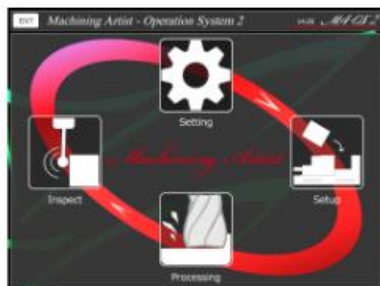
新披露のAndroidⅢ

▶ 主な出展製品



NEW AndroidⅢ / AndroidIII

さらなる高精度を求めて、Android が進化しました。
従来機からの大きな進化を、ぜひ会場でご体感ください。



NEW MA-OS2 / MA-OS2

従来のNC 装置にはないオリジナル機能を多数搭載し、4つのメニューにカテゴライズ。マシニングアーティストのマニアックな想いを素早く反映させることができます。

黒田精工

KURODA PRECISION INDUSTRIES

[研削盤](#)[サンプルワーク](#)[ジグ](#)

▶ 展示テーマと見どころ

創業100年、精密技術の未来

黒田精工は1925年に日本初の專業ゲージメーカーとして創業し、2025年に100周年を迎えました。以来、その精密技術を基にした測定機、工作機械、要素機器製品を生み出し、あらゆるものづくりを「精密」で支えてきました。

近年は環境対応や高精度化、人手不足といった現代の課題解決に貢献する製品を中心にラインアップを拡充し、現代のものづくりニーズに応える製品を提供しております。

本展示会では今年度発売を開始した新製品、精密平面研削盤「GS-65CV」をはじめ、省エネ・省スペース・高精度加工を実現する「GSR-600」、誰でも簡単に芯出し作業を行えるハイドロリックツールなどを出展。

生産性向上に貢献する出展製品と弊社の確かな技術力で、お客様に最適なソリューションをご提案いたします。



KURODA Smart Solution

▶ 主な出展製品



NEW 精密平面研削盤「GS-65CV」 / Precision Surface Grinding Machine GS-65CV

【アップデートした環境対応モデル】-電動化と基本構造の最適化で剛性と加工精度を保ちつつ、設置スペースをコンパクト化 -従来機比で消費電力を約70%削減 環境性能が大幅に向上

[▶ 製品の詳細はこちら](#)

NEW 精密ロータリー研削盤「GSR-600」 / Precision Rotary Grinding Machine GSR-600

【平面研削盤で培った技術を活かした1台】-高精度加工を実現する独自設計の油動圧ロータリーテーブル -加工作業が行いやすい、最適化されたテーブル高さ -作業者目線の高い操作性

[▶ 製品の詳細はこちら](#)[▶ 製品動画を見る](#)

ハイドロリックツール / Hydraulic Tools

【従来の段取り時間を80%削減】精密油圧治具 ハイドロリックツール -時間のかかる「芯出し作業」を誰でも簡単に行える精密油圧治具 -精密歯車加工などの採用例を展示

[▶ 製品の詳細はこちら](#)[▶ 製品動画を見る](#)

松浦機械製作所

MATSUURA MACHINERY

マシニングセンタ

3Dプリンター(金属)

自動化提案

CAD/CAM/CAE

▶ 展示テーマと見どころ

もっと!工程集約・簡単無人運転

『もっと!工程集約・簡単無人運転』をテーマに、自動化・無人運転に踏み出すお客様の不安や課題を解決。工程集約(複合加工)による生産効率向上から無人運転の安定稼働まで、機械・CAD/CAMシステム・アプリケーションを統合したトータルソリューションを展示し、自動化・無人運転にはじめて取り組むお客様も手厚くバックアップいたします。展示会場では、国内初出展となる5軸+旋削+マルチパレットシステムでもっと!工程集約・簡単無人運転を実現する「5軸複合マシニングセンタMX-520T PC7」、5軸マシニングと旋削プログラムをワンストップで作成できる簡単操作の3D CAD/CAMシステム「GibbsCAM2025」を実演展示致します。その他に、安心・確実な無人運転を実現する最新オペレーティングシステム「MiOS 4(マイオス)」のシミュレータ操作体験や、高性能金型・部品製造で新しいモノづくりを実現する「ハイブリッド金属3DプリンタLUMEX Avance-25」の最新サンプルワークの展示&解説をいたします。マツウラHPのMECT2025専用サイトでは開催前から期間中まで展示会の見どころをお届けしていきます。



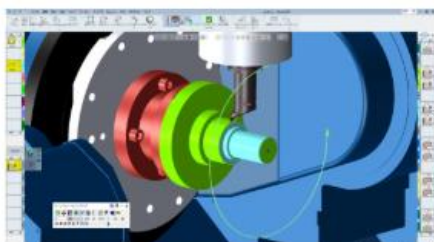
5軸+旋削! 5軸複合MC MX-520 PC7

▶ 主な出展製品



NEW 5軸複合マシニングセンタMX-520 PC7 / 5-Axis Multi-Tasking Machining Center

5軸+旋削機能搭載の5軸複合MCのエントリーモデルMX-520Tに省スペースタワーパレットシステムPC7を組合せ、さらなる工程集約・長時間無人運転を実現。



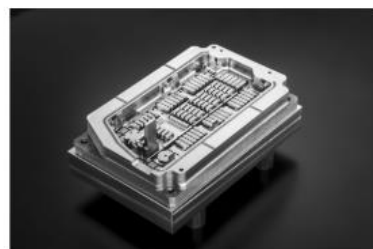
NEW 3D CAD/CAMシステムGibbsCAM2025 / 3D CAD/CAM System GibbsCAM2025

2D加工から同時5軸加工・複合加工(MTM)まであらゆる加工に柔軟に対応可能、最新版では利便性・機能性をさらに向上。旋削もマシニングもCAMで簡単プログラム作成。



オペレーティングシステムMiOS 4(マイオス) / Operating System MiOS 4

オペレータのスキルに依存しない迷わない直感的な操作性を実現。はじめてでも、簡単操作で安心・確実な無人運転をサポートします。



ハイブリッド金属3Dプリンタ LUMEX Avance-25 / Hybrid Metal 3D Printer LUMEX Avance-25

ヤマザキマザック

YAMAZAKI MAZAK

- 旋盤・ターニングセンタ・複合加工機
- マシニングセンタ
- レーザ加工機
- 自動化提案

▶ 展示テーマと見どころ

技術融合による生産革新を提案

モノづくりの困りごとをテクノロジーで解決します。
加工・デジタル・自動化技術を複合し、省人化や生産性向上に貢献する
さまざまなソリューションをご提案します。

・工程集約【製品の付加価値を高める複合加工機】
複合加工機の代名詞、INTEGREXシリーズは、旋削加工とミル加工を1
台に集約。付加価値の高い部品加工を可能にします。MECT2025では
複合加工機の展示に加え、金属積層造形(AM)や摩擦攪拌接合(FSW)
など、先進のハイブリッド加工技術をご紹介します。

・デジタル段取り【オフィスで簡単プログラミング】
デジタルデータを活用し、簡単・迅速なデジタル段取りを実現します。作
業者の熟練度に依存することなく、スムーズで効率的な生産プロセスを
実現します。

・簡単自動化【自動化により、さらに生産性を向上】
さらなる省人化、生産性向上を実現する自動化システムをマザックはト
ータルでサポートします。
Ez LOADERは、ティーチング作業不要で簡単に自動運転可能なロボッ
トセルシリーズです。専用のソフトウェアを導入することで、機械のCNC
装置から簡単にロボット操作が可能です。



技術融合による生産革新を提案

▶ 主な出展製品



NEW 複合加工機 INTEGREX i-250 NEO
/ Multi-Tasking Machine INTEGREX i-250
NEO



NEW CNC旋盤 QRX-50MSY SG / CNC T
urning Centers QRX-50MSY SG (シンガポ
ール)



NEW 複合加工機 INTEGREX j-200 NEO
/ Multi-Tasking Machine INTEGREX j-200
NEO



協働ロボットによる自動化システム Ez LOA
DER 30 / Automation System Ez LOADER
30



5軸加工機 VARIAXIS i-700 NEO 2パレ
ットチェンジャ仕様 / 5-Axis Machining Cent
ers VARIAXIS i-700 NEO 2-pallet changer



5軸加工機 VARIAXIS C-700 / 5-Axis Mac
hining Center VARIAXIS C-700



立形マシニングセンタ VCN-460 HDCC / V
ertical Machining Center VCN-460 HDCC



ファイバーレーザ加工機 STX-3015 / Fiber
Laser Processing Machine STX-3015

シチズンマシナリー

CITIZEN MACHINERY

旋盤・ターニングセンタ・複合加工機

サンプルワーク

自動化提案

IoT関連装置・システム

▶ 展示テーマと見どころ

今ある価値の、その先へ

Creating new value

お客さまの課題解決に貢献するCincom Miyanoブランドの新機種と、その生産性を高める周辺装置を出展いたします。

ワークショップでは、「現場が変わる!自動旋盤加工の新提案と設計最適化のヒント」と題してレーザー加工やラックカッター式ギヤ加工など、シチズンマシナリー独自の自動旋盤技術を活かした工程集約と加工設計をご紹介します。

お客さまのモノづくりを支えるトータルソリューションをご提供いたします。

CITIZEN

Creating new value

今ある価値の、その先へ

展示テーマ

▶ 主な出展製品



NEW 主軸台固定形CNC自動旋盤 / ABX65 SY Y

●φ80mmまで対応し、2タレットによる同時加工で効率的な生産を実現 ●IN/OUTローダーを搭載し、FA Friendlyと組み合わせることで、さらなる自動化を実現

[▶ 製品の詳細はこちら](#)



NEW 主軸台固定形CNC自動旋盤 / BNE65 ATC

●2スピンドル2タレット機ながら、コンパクトなフロアスペースを実現 ●B軸ユニット+ATCによる豊富なツールで複合加工

[▶ 製品の詳細はこちら](#)



NEW 主軸台固定形CNC自動旋盤 / BNJ51 SY

●LFV同時4軸加工を実演切りくずが付きやすい樹脂素材においても、切りくずに関する問題を解消 ●エアロゾルによるセミドライ加工で環境に配慮

[▶ 製品の詳細はこちら](#)



NEW 主軸台移動形CNC自動旋盤 / L32X

●基本性能と操作性が向上し、自動化、省力化のための多彩なオプション装置や機能を搭載 ●エアー、電力削減により環境性能が向上したエコバランスモデル



主軸台移動形CNC自動旋盤 / L20XIIB5

●レーザー加工装置を自動旋盤に搭載。新たな加工領域をご提案 ●レーザー加工による焼き入れ、切断、溶接を実演

[▶ 製品の詳細はこちら](#)



主軸台移動形CNC自動旋盤 / L12VII

●オーバーサイズ仕様でφ16mmまで対応 ●シャトル搬出でFA Friendlyと連携し自動化に対応

[▶ 製品の詳細はこちら](#)

中村留精密工業

NAKAMURA-TOME PRECISION INDUSTRY

- 旋盤・ターニングセンタ・複合加工機
- 加工技術・加工提案
- 自動化提案
- その他のソフト

▶ 展示テーマと見どころ

世界の現場で負担を削る

当社は「世界の現場で負担を削る」をテーマに、3台の工作機械「NT-Flex」「NTY3-150V」「AS-200」と自動化システム「RoboSync」、さらに新ソフトウェア「Protona」等多数の製品を出展する。

「NT-Flex」では、R側主軸にX軸、下タレットにY軸が追加される新仕様「NT-Flex+(プラス)」が国内初出展となり、加工の幅を広げる提案ができるようになった。

「AS-200」は8インチクラスでありながら非常にコンパクトなシングルタレットのCNC旋盤。主軸への寄り付きが良く、扱いやすい1台だ。

Vシリーズからも新製品「NTY3-150V」が国内初出展。アイドルタイムを短縮するソフトウェアをはじめとした、スピードアップのための新技術を多数搭載している。

これらの工作機械をより使いやすくするため、周辺装置の充実も欠かさない。「RoboSync」は接続する工作機械やストッカーを問わないロボットシステムだ。身近なものでシンプルに自動化を構築することができる。

この他にも「世界の現場で負担を削る」ソフトウェアを多数展示予定。ぜひ中村留ブースにご注目いただきたい。



2タレット複合精密CNC旋盤「NT-Flex」

▶ 主な出展製品



NEW 複合精密CNC旋盤「NT-Flex」 / CNC Multitasking Lathe "NT-Flex"



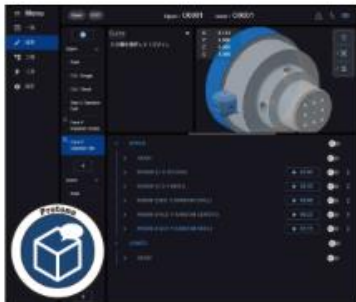
NEW 複合精密CNC旋盤「NTY3-150V」 / CNC Multitasking Lathe "NTY3-150V"



複合精密CNC旋盤「AS-200」 / CNC Multitasking Lathe "AS-200"



NEW 自動化システム「RoboSync」 / Automation System "RoboSync"



NEW 対話型NCプログラミングソフトウェア「Protona」 / Conversational NC Programming Software "Protona"

高松機械工業

TAKAMATSU MACHINERY

- 旋盤・ターニングセンタ・複合加工機
- 加工技術・加工提案
- ローダー
- 自動化提案

▶ 展示テーマと見どころ

ニッチ技術で満足度向上!

- ◆両端加工ならお任せください。
 - ◆サポートセンタを搭載した並列2スピンドルで量産加工お任せください。
 - ◆ミーリングユニットを搭載して複合小物量産加工ならお任せください。
 - ◆対話型プログラミング装置を搭載しました。
 - ◆随所にカーボンニュートラル機能を搭載しました。
- 是非ご覧ください。



シャフトワーク対応【XTL-8】3シリーズ完成!

▶ 主な出展製品

CNC2スピンドル旋盤

XTL-8MY

《連続》

ServoROT-X1

新たに電型ドブを搭載!
加工速、高速、安全をお手伝いします

2スピンドル・4軸、
高精度・高剛性・高速度
加工を実現。両端加工
が得意な複合機。両端は
Precision Latheです。

最大加工径	φ1000
最大加工長さ	2500
最大重量	4000kg
最大切削速度	2000m/min

ロボットシステム ServoROT-X1 / Robot system ServoROT-X1

プログラミングお助けツール

T-program Guide

NEW

複雑加工もスイスイプログラム!

必要項目を指定の画面に入力するだけで簡単に
プログラム作成が出来ます。

対話型プログラミングガイド / Interactive P programming Guide

最新のコレットチャック

Easy-lock Unit

NEW

お手持ちのねじ込み式コレットチャック
チェンジ仕様に大変便利!

イージーロックユニット(コレットチャック) / Easy lock unit (collet chuck)

CNC2スピンドル複合機

XTL-8MYS

NEW

《連続》

世界初! 並列andセンタリングandコンタリング

最大加工径	φ1000
最大加工長さ	2500
最大重量	4000kg
最大切削速度	2000m/min

NEW 両端加工専用機 / Both ends processing machine

CNC2スピンドル複合機

XWT-8

NEW

《連続》

サポートセンタ搭載で軸モノ量産に最適!

ユニークな3D T型加工、両端加工、
フレキシブルな加工を実現。
高精度・高剛性・高速度加工を実現。
両端加工が得意な複合機。両端は
Precision Latheです。

最大加工径	φ1000
最大加工長さ	2500
最大重量	4000kg
最大切削速度	2000m/min

CNC2スピンドル旋盤 XWT-8 / CNC2spindle Lathe XWT-8

CNC2スピンドル複合機

XWG-3

NEW

《連続》

自給工量速転で、対象加工
バリエーションを拡大

最大加工径	φ1000
最大加工長さ	2500
最大重量	4000kg
最大切削速度	2000m/min

CNC 2スピンドル旋盤 XWG-3 / CNC 2spindle Lathe XWG-3

汎用旋盤

SJ-410×760G

生産現場のお助けマン!

汎用機としては、高精度・高剛性・高速度加工を実現。両端加工が得意な複合機。両端は Precision Latheです。

最大加工径	φ410
最大加工長さ	760
最大重量	2500kg
最大切削速度	2000m/min

汎用旋盤 SJ410 / Precision Lathe SJ410

ファナック

FANUC

- マシニングセンタ
- 放電加工機
- 産業用ロボット
- 制御装置・システム

▶ 展示テーマと見どころ

製造現場の生産性向上に貢献

製造現場での困りごとを技術で解決し、自動化や効率化、IoT化などにより、生産性向上に貢献するファナックの最新技術を紹介する。

小型切削加工機ロボドリルは、最新機種DCシリーズが登場。機構部を一新し、機械動作の高速化・切粉排出の向上・熱変位の低減といった、加工現場の生産性向上に繋がるあらゆる性能のレベルアップを実現した。また、自動化導入を支援するROBODRILLロボットパッケージを利用した、高速回転テーブルDDR-HSiBによる旋削複合加工ソリューションを提案。進化をつづけるロボドリルを会場では是非体感頂きたい。

ワイヤ放電加工機ロボカットは、ワークの自動交換機能と加工プログラムの自動切換機能を備えたROBOCUTロボットパッケージと、レベルアップした高信頼性の自動結線AWF3により、連続無人運転を実現。

そのほか、最新CNCのFANUC Series 500i-A、デジタル技術を駆使し生産性向上を支援するFANUC Smart Digital Twin、製造現場の業務改善を継続的に支援するデータ基盤となるFIELD system Basic Packageなどを紹介する。



ROBODRILL DC Series

▶ 主な出展製品



NEW 小型切削加工機 ロボドリル DCシリーズ / ROBODRILL DC Series



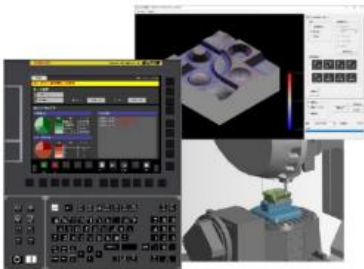
ロボドリル ロボットパッケージ / ROBODRILL L Robot Package



ワイヤ放電加工機 ロボカット α-CiCシリーズ / ROBOCUT α-CiC Series



FANUC Series 500i-A / FANUC Series 500i-A



FANUC Smart Digital Twin / FANUC Smart Digital Twin

三菱電機

MITSUBISHI ELECTRIC

- 放電加工機
- レーザ加工機
- 3Dプリンター (金属)
- 制御装置・システム

▶ 展示テーマと見どころ

新製品及び最新技術をご紹介

EDM:
「誰でも簡単に高品位加工」「止まらない」「省エネ」をコンセプトにしたワイヤ放電加工機が新登場。人の技術力を補完し、誰でも高精度な加工を実現します。パブリックショーでの実機展示は世界初!ぜひ会場でお確かめください。

AM:
指向性エネルギー堆積方式(DED)を採用したワイヤ・レーザ金属3DプリンタAZ600は、独自のプロセス制御により、高速で緻密な積層造形を実現。市販の溶接ワイヤを造形に使用でき、人と環境に配慮した「新しいものづくりの選択肢」をご提案します。

CNC:
生産性や操作性を向上するM800V/M80Vシリーズの最新機能、また先進のNC加工AI診断ツール「NC MachiningAID」をご紹介。熟練工不足やコスト増といったお悩みに対し、AIを用いた加工データの自動診断で、品質不良防止や加工最適化による課題解決をご提案します。

LASER:
お客様目線で考案した「GX-F Ever-next Strategy」に則り、従来のMz-Power、AGR-Mixに加え、新技術「BoostO2 Cut」による生産性向上、「Shiny Cut」による切断面品質向上を実現し、幅広いご要望にお応えします。



新型ワイヤ放電加工機「MGシリーズ」

▶ 主な出展製品



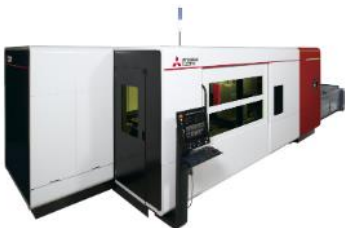
NEW ワイヤ放電加工機 MG24R / Wire-cut EDM Systems MG24R



形彫放電加工機 SV12P 半導体パッケージ / NC EDM Systems SV12P Semiconductor Package



ワイヤ・レーザ金属3Dプリンタ AZ600 / Wire-Laser Metal 3D Printer AZ600



ファイバ二次元レーザ加工機 GX-Fシリーズ (サンプル展示) / 2-Dimensional Fiber Laser Processing Systems GX-F Series(Sample display)



三菱電機数値制御装置 M800V/M80Vシリーズ / NUMERICAL CONTROL(CNC) M800V/M80V Series



NC加工AI診断ツール NC MachiningAID / NC Machining AI Diagnosis

旋盤・ターニングセンタ・複合加工機

研削盤

▶ 展示テーマと見どころ

ニーズを形にする機械の提供

当社のブースでは環境に配慮し、生産性を向上させた新機種を含む4機種を出展。

新機種のCNC精密自動旋盤 BW389ZJは、最大Φ38mmまで加工を可能とし、前後刃物台の独立制御による同時加工や、工具交換の時間を短縮することで生産性向上を実現。

その他に、高出力・高トルクの回転工具駆動モータ搭載により複合加工の高能率化に対応したCNC旋盤 M10D、CNC旋盤とマシニングセンタの加工工程を一台に集約し同時5軸制御機能を搭載したターニングセンタ TMA8F、省スペースでありながら余裕のツーリングスペースで多品種の量産ワークに対応したCNC精密円筒研削盤 G22を出展。

当社の機械は環境にも配慮しており、機械停止時の待機電力を削減する「省エネモード」、機械運転中の消費電力を削減する「ECO運転モード」、NC画面に機械の消費電力量を表示することで消費電力の見え化を実現する「消費電力モニタ」を全展示機に搭載。

当社は、これまで培った継承技術と革新技術を融合し、お客様の多様なニーズに応える機械を提供し続けます。



CNC精密自動旋盤 BW389ZJ

▶ 主な出展製品



NEW CNC精密自動旋盤 BW389ZJ / CNC precision automatic lathe BW389ZJ



CNC旋盤 M10D / CNC lathe M10D



ターニングセンタ TMA8F / Turning center TMA8F



CNC 精密円筒研削盤 G22 / CNC precision cylindrical grinding machine G22

芝浦機械

SHIBAURA MACHINE

- マシニングセンタ
- 中ぐり盤
- 専用機
- 加工技術・加工提案

▶ 展示テーマと見どころ

モノづくりの羅針盤であり続ける

モノづくりの様々なニーズにお応えし、各産業の道しるべとなる加工機・加工技術をご提案いたします。

ご好評いただいております横中ぐり盤BTD-200QSiは、昨今の5軸加工ニーズに対応。

横中ぐり盤のメリットである柔軟な運用を可能にするオプション事例をご紹介します。

また実機展示が困難な大型工作機械も、VR技術を用いて体感して頂くことが可能です。

お客様の加工をサポートする各種支援機能を搭載した超精密マシニングセンタUVM-450D(5AH)は、脱・属人化とともに、5軸加工による付加価値の高い製品製造を実現。

お客様の超精密加工を益々進化させます。

さらに摩擦搅拌接合(FSW)とデジタルトランスフォーメーション(DX)技術を展示。

各産業で実用化が進むFSWでは、具体的な加工サンプル事例を通じて、お客様製品に適用するための運用提案や、技術相談も承ります。

自動化を促進させるDX技術では、システムと併せて、機械メーカとして積み上げてきた実例とともにご提案いたします。



モノづくりのニーズに応える加工機・加工技術のご紹介

▶ 主な出展製品



テーブル形横中ぐりフライス盤 BTD-200QS / Table-Type Horizontal Boring and Milling Machine BTD-200QS

横中ぐりフライス盤BTD-200QSの5軸対応オプション事例をご紹介します。5軸化対応により生産工程の柔軟性を高め、効率的な機械運用をご提案いたします。



NEW 超精密マシニングセンタ UVM-450D(5AH) / High Precision Machining Center UVM-450D(5AH)

超精密マシニングセンタUVMシリーズに5軸対応オプションを追加。脱・属人化を支援するソフトウェアも併せて、更に進化した超精密加工をご提案いたします。

第2展示館 MAP



第3展示館 MAP

- 自動化提案
- ノギス・ゲージ
- 3次元測定機
- その他測定機器

▶ 展示テーマと見どころ

最新の計測ソリューション

ブースコンセプトに「Experience the ACCRETECH value.」を掲げ、ご来場いただくお客さまの計測ニーズに対して、東京精密グループが提供する製品・サービスを実際に体感いただくことができる価値ある場を提供いたします。特に、電動化に向けて変化の大きな自動車産業やコロナ禍から着実に回復してきている航空機器産業などに最適な計測ソリューションを中心にご紹介いたします。計測用X線CT装置のエントリーモデル「Insightcom® 160(インサイトコム160)」やカールツァイス社製三次元座標測定機「ZEISS SPECTRUM(ツァイススペクトラム)」シリーズなど、多くの新製品を実機出展いたしますので、ご興味のある方におかれましては、是非この機会に弊社ブースまで足をお運びいただきますよう、よろしくお願い申し上げます。



最新の計測ソリューションをご紹介します

▶ 主な出展製品



NEW 計測用X線CT装置 Insightcom® 160 / Dimensional X Ray CT System Insightcom 160

世界的なX線CT装置メーカーであるカールツァイス社の技術提供を受け開発した、計測用X線CT装置のエントリーモデル「Insightcom® 160」



NEW 三次元座標測定機 ZEISS SPECTRUM M / Coordinate Measuring Machines ZEISS SPECTRUM

柔軟性と高精度を両立する次世代モデル ZEISS SPECTRUM「小型スキャニングプローブ」「SoftTouchモード」「LineScan One」という3つの新技術に対応



光学式シャフト形状測定機 Shaftcom C / Optical shaft measuring system Shaftcom C

「高速」で「高精度」な測定を実現し、生産現場での自動化にも対応できる光学式シャフト形状測定機シャフト形状ワークピースの寸法公差や幾何公差を短時



NEW 非接触三次元表面粗さ・形状測定機 Opt-scope / Non-contact Surface Texture and Contour Measuring Instruments Opt-scope

3D白色干渉顕微鏡Opt-scopeは、レンズ倍率に関わらず垂直方向に一律0.01nmと高分解能、ナノ表面性状を広範囲に1ショットで高速測定が可能です。



NEW 表面粗さ・輪郭形状測定 SURFCOM NEX 200 DX2/SD2-T / Surface Texture and Contour Measurement SURFCOM NEX 200 DX2/SD2-T

あらゆるワークピースを短時間で効率良く、幅広い温度環境下で測定できる「表面粗さも、輪郭形状も、これ1台で測定が完結」

ミットヨ

MITUTOYO

マイクロメーター

デジタルスケール

3次元測定機

画像測定機

▶ 展示テーマと見どころ

「現場測定」で課題解決

『「測れない」を「測れる」へ、「測りにくい」を「測りやすい」へ、現場に測定力を』というテーマで様々な測定ソリューションを展示します。測定工具ではデジタル化、データ活用、というキーワードをもとに、測定工具による業務効率化をご提案、計測機器においては、「現場での測定」「測定効率化」というのをキーワードに、加工後の測定など、現場測定に役立つご提案いたします。



新商品CRYSTA-Apex V PLUS

▶ 主な出展製品



NEW CNC 三次元測定機 CRYSTA-Apex V PLUS シリーズ / CNC Coordinate Measuring Machine CRYSTA-Apex V PLUS Series



高精度CNC三次元測定機 STRATO-Active シリーズ / High Accuracy CNC Coordinate Measuring Machine STRATO-Active Series



輪郭形状・表面粗さ測定機 FORMTRACER Avant シリーズ / Contour and Surface Roughness Measuring Systems FORMTRACER Avant Series



小型表面粗さ測定機 サーフテストSJ-220 / Portable Surface Roughness Tester Surf test SJ-220



高精度高さ測定機 リニヤハイトLH-600F/FG / High-Accuracy Height Gage Linear Height LH-600F/FG



高速・高精度デジマチックマイクロメーター カンタマイクMD-E / High-speed and High-accuracy Digimatic Micrometer Quantu

メトロール

METROL

旋盤・ターニングセンタ・複合加工機

マシニングセンタ

研削盤

産業用ロボット

▶ 展示テーマと見どころ

低価格でセンサ“後付け”

市場の半額以下で実現! センサの“後付け”相談承ります!

工作機械ユーザーの皆様、このようなお悩みはございませんか。

- ・ワークの原点出しなどの段取り作業を自動化したい...
- ・センサを導入したいが、機械の買い替えは予算的に難しい...
- ・海外製プローブの修理費やランニングコストが負担...

メトロールの「ツールセッタ」「タッチプローブ」は、今お使いの機械に『後付け』(レトロフィット)可能。

しかも、センサ代+取り付け費込みで、市場の半額以下を実現しました。

【導入費用の目安】

- ・ツールセッタ:25万円～
- ・タッチプローブ:50万円～
- ・ツールセッタ & タッチプローブ:65万円～

取り付け作業は提携のインテグレーターが迅速に対応。短納期で導入できます。

▶ 主な出展製品



高精度ワイヤレスタッチプローブ RC-K3X / Wireless High-Precision Touch Probe RC-K3X

CNC工作機械やロボットでワークの芯出しや加工後の寸法計測をする、国産のワイヤレス3次元タッチプローブです。配線が難しい5軸加工機やロボットでも安定した通信が可能です。

[▶ 製品の詳細はこちら](#)

[▶ 製品動画を見る](#)



CNC工作機械用ツールセッタ / Tool Setter Series for CNC Machining Center

切削工具やノズルの位置決めに使われるON/OFFの高精度タッチセンサです。工作機械内でツールの状態(長さ・欠損)を監視し、摩耗や熱変位による加工不良を未然に防止します。

[▶ 製品の詳細はこちら](#)

[▶ 製品動画を見る](#)

センサ代 + 導入費用 のセットでこの価格!

25 万円	50 万円	65 万円
ツールセッタ	タッチプローブ	ツールセッタ+タッチプローブ

【タッチプローブの特徴】

メトロールのタッチプローブは、唯一の“国産”プローブです。

繰返し精度1 μ m(2 σ 値)の高精度、保護等級IP68の高耐久性でありながら、国内生産による圧倒的低コストを実現。

さらに、導入後も国内メーカーならではの迅速サポート、ランニングコストの面でも安心です。

ぜひ、この機会にブースにてご相談ください!

松本機械工業

MATSUMOTO MACHINE

[チャック](#) [テーブル](#) [ロボット用周辺機器](#) [自動化提案](#)

▶ 展示テーマと見どころ

『一直24時間』を売ります

『多品種少量生産1品流しからの自動化』

ロボットシステム【Smart Terrace AIOシリーズ】で、夕方5時から翌朝8時、ロボットが人に代わり実現します。 最大32回の無人自動段取り替えが可能。

【SmartTerrace】は標準ストッカー・専用ハンドでプラットホームの共通化で、ワークが変わっても運用可能。

量産加工はもちろん、多品種少量、1品流しまで対応可能です。

段取りが多く、人手不足で設備稼働率が上がらない悩みを解消。

多関節ロボット、ワークストッカーをコンパクトにパッケージ化、省スペースながら絶対的なストック量をご提案します。

旋盤、マシニング、研磨機 等 工作機械を選ばず、各種NC装置にも対応。 組立て装置としても活躍出来ます。

主な自動化オプション

・自動チャック交換 3モデル(爪のみ/プレート/チャック) ・自動交換CAPTO 固定/回転 ・自動ケレ装着システム ・自動計測ハンド ・RFID簡単スケジューリング ・各種洗浄装置 ・バリ取り ・ワーク反転台 他

お客様に合わせてオプションカスタマイズをご提案します。

弊社の最尖端周辺装置でロボット導入を支援します。



▶ 主な出展製品



ロボットパッケージシステム Smart Terrace AIO / Robot Package System Smart Terrace AIO

『多品種少量生産1品流しからの自動化』ロボットシステム【Smart Terrace AIOシリーズ】で、夕方5時から翌朝8時、ロボットが人に代わり実現します。

[▶ 製品の詳細はこちら](#) □

[▶ 製品動画を見る](#) ●



クイックジョーチェンジ中空3爪パワーチャック / Through hole 3 jaw power operated chuck (quick jaw exchange chuck)

ダブルスライド構造で剛性、耐久性に優れ、短時間で爪交換が可能。ダブルテイル構造とピンで爪の位置を決めを行い、高い繰返し精度を保持します。

[▶ 製品の詳細はこちら](#) □

[▶ 製品動画を見る](#) ●



中実3爪パワーチャック(オートジョーチェンジチャック) / Closed center 3 jaw power operated chuck (auto jaw exchange chuck)

交換プレートで爪とワークレストを一度に交換します。多品種少量生産及び自動化運転に適したチャックシステムです。

[▶ 製品の詳細はこちら](#) □

[▶ 製品動画を見る](#) ●

三和ロボティクス

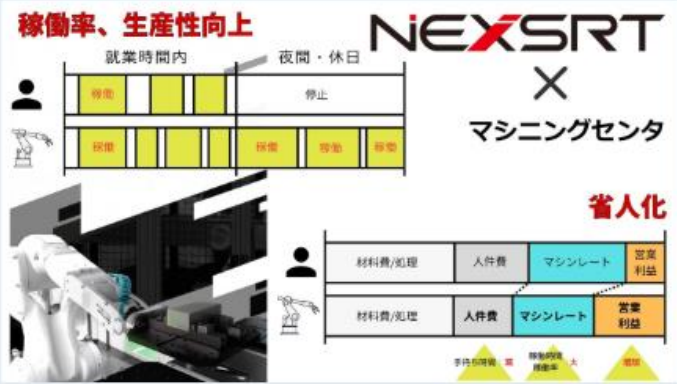
SANWA ROBOTICS

- 産業用ロボット
- ローダー
- 自動化提案

▶ 展示テーマと見どころ

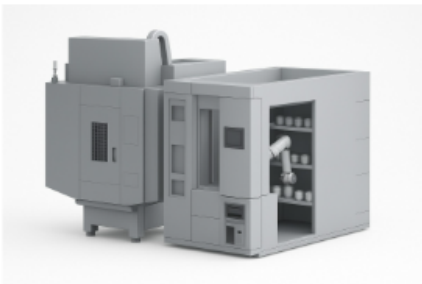
実機で体感、自動化導入

オートパレットチェンジャーNEXSRT A300のリニューアル実機にてマシニングセンタの生産性向上のお手伝いを提案させていただきます。
自社加工事業の中での省人化、生産性向上の設備として開発、現場のフィードバックをもとに製品化に至ったNEXSRTシリーズのご紹介、さらには自社で実際に経験した自動化の取り組みを
パレットチェンジャー、加工機実機でのデモンストレーションをご覧いただきながらご案内いたします。



新製品と自動化のご提案

▶ 主な出展製品



NEW NEXSRT A300 / NEXSRT A300

オートパレットチェンジャーNEXSRT A300 リニューアル機 最大マシニングセンタ2台に接続、既存の加工機にも接続可能

JPC

JPC

- 切りくず処理装置
- ろ過装置
- 環境対応機器

▶ 展示テーマと見どころ

未来のための革新と信頼の融合

FANUC ROBODRILL用の標準クーラント装置2種類をご提案

■革新:J-Fit

現場を変える、新しい後付けのカタチ

- ・J-Fit・・・標準タンクを簡単アドオンで省力化を実現
後付けクーラント装置

■信頼:SFA-se

積み上げた実績を、選べる標準へ

- ・SFA-se・・・オプション選択式による簡単カスタマイズを実現
標準クーラント装置



簡単に切粉自動排出化/簡単カスタマイズ

▶ 主な出展製品



NEW J-Fit / J-Fit

FANUC ROBODRILL標準タンクにアドオンコンベアによる切粉自動排出化、ドラムフィルターによる濾過精度向上を低コストかつ簡単に省力化を実現

[製品の詳細はこちら](#)



NEW SFA-se / SFA-se

オプション選択による簡単カスタマイズと打合せ/設計レスにより短納期対応 コンベアによる切粉自動排出化、ドラムフィルターによる濾過精度向上を実現 標準タンク同等のコンパクト設計

[製品の詳細はこちら](#)

- 安全・品質管理
- 制御装置・システム
- AI関連技術
- その他のソフト

▶ 展示テーマと見どころ

製造現場にちょうどいいデジタル

製造『現場と』ともに、「ゲンバト」。

月額千円からはじめる、図面管理や不良記録、設備管理など、製造現場のデジタル化をサポートするサービス「ゲンバト」を出展致します。

製造業を取り巻く環境は大きく変わり、人手不足、技術(事業)承継、技術開発の停滞、営業力不足など課題は様々です。ゲンバトは、これらの課題を解決する様々なサービスを使いたいものだけ、すぐに始められる、安価なサブスクリプションでご提供します。

サービスの品揃えは、生産性向上、事業機会の創出支援、技術(事業)承継のサポート、ホームページ作成など、多岐に渡ります。

製造業のいろんなお困りごとは、ゲンバトにお任せ。



▶ 主な出展製品



設備管理

ゲンバト設備管理サービス / Genbato Facility Management Service

忘れがちな点検業務を管理者がリアルタイムで管理。作業者はタブレット、スマホで点検業務ができます。また修理記録も一元管理します。



図面管理

ゲンバト 図面管理サービス / Genbato Drawing Management Service

現場の机や引き出し、書棚に散らばって保管している図面を一元管理し、かんたんに検索ができます。パソコン・タブレットでいつでもどこでも閲覧できます。



不良記録

ゲンバト 不良記録サービス / Genbato Negative Record Service

不良の記録を発生から改善までまとめて管理。入力を進めていけば生産工程の改善をアシストし、不良による損失削減につながられます。



作業手順書

ゲンバト 作業手順書サービス / Genbato Operating Procedure Service

製造業に特化した、品質関連書類を管理・共有化できるサービスです。作業手順書を簡単に作成し、品質書類での標準化ができます。



日報管理

ゲンバト 日報管理サービス / Genbato Daily Operation Service

面倒な日報入力をデジタル化で簡単にします。日報で入力した内容は自動で集計し、データを活用した経営の第一歩になります。



エンムスビ

ゲンバト エンムスビ サービス / Genbato Build Connection & Matching Service

案件を依頼したい企業は課題を公募することで多くの企業から提案を募ることができます。また幅広い検索軸から受託業者を検索し、資料のダウンロードやコンタクトを取る事ができます。