

特

集

製造業にアイデアとワクワクを 第29回 ものづくりワールド [大阪]

2026年10月7日(水)～9日(金) インテックス大阪

西日本最大の製造業の展示会「第29回 ものづくりワールド [大阪]」(主催:RX Japan)が2026年10月7日(水)～9日(金)の3日間、インテックス大阪で開催される。1100社の出展と3万3000人の来場予定者を見込んでおり、前回の1024社、3万615人を超えそうだ。

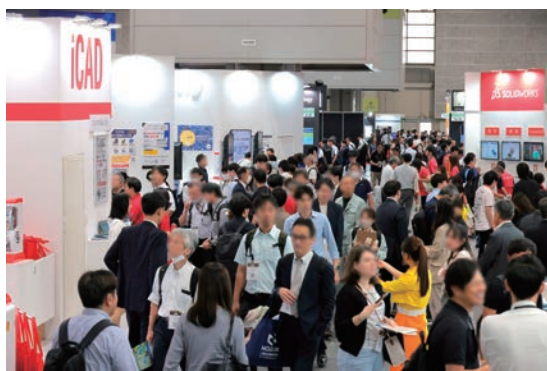
企業と企業同士の商談の場

新規開催となる展示会として、自動化・省人化、AI活用をテーマとした「ものづくりNEXT [大阪]」、AI×ロボット×センサーの開発実装をテーマとした「フィジカルAI展 [大阪]」、機械要素技術展内の特別企画となる「【生産革新】加工機・工具フェア」が予定されている。

他「設計・製造ソリューション展」「機械要素技術展」「ヘルスケア・医療機器 開発展」「工場設備・備品展」「次世代 3Dプリンタ展」「計測・検査・センサ展」「製造業DX展」「ものづくりODM/EMS展」「製造業サイバーセキュリティ展」「スマートメンテナンス展」が

構成展示会として開催される。

西日本エリアの製造業のユーザーが多数来場するため、出展企業は3日間で製品・技術を集中的に売り込める。学生・一般客の入場や商談妨害行為を規制し、企業間の真剣な商談が可能だ。報道関係者も多く、新製品発表でユーザーへの直接PRと報道による間接PR効果が期待できる。



半導体ボンディングプロセスを支える

静電容量式センサー

Micro-Epsilon Japan (大阪府吹田市)

「capaNC DT6200 シリーズ」は半導体ボンディングプロセスの高精度化を支える、Micro-Epsilon社の静電容量式センサー。非接触・ナノメートルレベルの計測で歩留まりと生産性向上に貢献する。デモ機貸し出しも実施中。



資料請求番号 12609-02201

ベテランのノウハウをデータベース化

部品加工CAM

セイロジャパン (埼玉県春日部市)

「GO2cam」は簡単な操作で、過去に実施した作業工程を保存し、ベテランのノウハウをデータベース化することで技術の伝承を可能にする。ミーリング、旋盤、ワイヤカット加工に対応。ソリッドデータから簡単にパスを作成できる。



資料請求番号 12609-02202

目視巡回点検をリモート化

クラウドサービス

NSW (東京都渋谷区)

「LiLz Gauge (リルズゲージ)」は機械学習・画像処理を活用し、アナログメーターなどの計器から設備稼働状況を自動で読み取ることで、巡回点検を簡単にリモート化できる。製造現場における課題を解決する。



資料請求番号 12609-02203

工場内の活動を直感的に可視化

現場改善DXサービス

GEMBA (愛知県刈谷市)

「GEMBA」は紙や口頭の情報共有を、スマホ・タブレット一つでワンストップ化。情報を即座にデータベース化し、KPIや進捗状況も自動で可視化する。1つのアプリで業務を層別・一元管理できる。基本プラン月額1万円から。



資料請求番号 12609-02204

金型いらずで納期・コストを短縮 ゴム・プラスチック・スポンジの加工 アキツ (大阪府東大阪市)

金型いらずの機械加工で金型成形の場合と比べて、納期を大幅に短縮、加工コストも低減できる。小ロットでの注文もOK。各種ゴム・プラスチック・スポンジを加工可能で、豊富な取扱材料で注文に対応できる。



資料請求番号 12609-02301

現場に合った解決策を提案 「CarryBot」導入サポート 常盤電機 (兵庫県姫路市)

世界出荷数6万台以上、運搬最小幅65cm、最大積載量150kgのOrionStar製AMR(自律走行搬送ロボット)「CarryBot」の導入をサポート。実機デモによる検証も可能で、現場に合った解決策を提案する。



資料請求番号 12609-02303

インジケーター付き 二重ロックL型防水ハンドル ホシモト (大阪市生野区)

「AB-901RS-1W」はインジケーターが付いていて、鍵の「開」「閉」状態が一目でわかる。南京錠を施錠する事によって二重に施錠できる。自然回転を防止する機構により安全に作業可能。左右兼用設計。材質は亜鉛合金。表面処理はクロムめっき。



資料請求番号 12609-02305

専門家が伴走支援 回転機器予兆検知診断ソリューション 三井情報 (東京都港区)

「AssetWatch」はIoTセンサーを設備に設置するだけで、回転機器の稼働を監視し早期に異常の予兆を検知するシステム。更に振動分析の知見を持つ監視技術者が原因分析から保全アドバイスまで伴走支援する。



資料請求番号 12609-02306

Siウエハーなどの厚みを高精度測定 白色干渉計 Micro-Epsilon Japan (大阪府吹田市)

「interferoMETER IMS5420-TH24」はハイドロプSiウエハーからガラスウエハーまで、厚みを非接触・高精度・高速測定できる。厚みをミクロンレベルで可視化し、製造現場の品質向上と検査効率化を支える。



資料請求番号 12609-02302

集じん機を内蔵 バリ取り機 エステーリンク (新潟県燕市)

「メタルスライダー600」は集じん機を内蔵し設置面積を従来機から30%減。改良した高剛性ボディと前後2基の揺動研磨ブラシにより、強めのバリやノロ・ドロスをパワフルに除去。自動基点設定で加工前の設定も簡単になった。



資料請求番号 12609-02304

Micro-Epsilonの高精度センサは 航空宇宙・天文における過酷な環境下で使用されています



FSMシリーズ

- VCM方式! $\Phi 20$ mmのミラーでも2 kHzの駆動が可能
- 既に数百個を超えるミラーが衛星に搭載され、日々搭載衛星増加中
- センサ内蔵型 小型駆動ミラーマウント
- 駆動角 $\pm 1.5^\circ$ ながら、sub- μ rad分解能を実現!

eddyNCDTシリーズ

- 山頂に設置されている大型望遠鏡のミラー調整に採用
- 温度安定性 < 50 nm/Kの実力
- 高信頼・超高精度渦電流センサ
- 航空宇宙や民間航空機への搭載実績あり



MICRO-EPSILON Japan株式会社
www.micro-epsilon.jp | Email: info@micro-epsilon.jp



東京オフィス
〒101-0047
東京都千代田区内神田1-15-2
神田オーシャンビル2F
TEL: 03 (3518) 9868

大阪本社
〒564-0063
大阪府吹田市江坂町1丁目
23-43ファサード江坂ビル4F
TEL: 06 (6170) 5257

資料請求番号 12609-02307