

特集 ファクトリーイノベーション Week/ネプコン ジャパン 【4合同展】 オートモーティブ ワールド/スマート物流 EXPO

2026年1月21日～23日 東京ビッグサイト

産業界の「DX」「AI」「ロボット」「脱炭素」といった大潮流を包括する一大展となるファクトリーイノベーション Week 2026/第40回 ネプコン ジャパン エレクトロニクス 開発・実装展/第18回 オートモーティブ ワールド クルマの先端技術展/第5回 スマート物流 EXPO 物流DX・ロボット・カーボンニュートラル展の4合同展が2026年1月、東京ビッグサイト（東京・有明）で開かれる。新年の初めに開催されるBtoB系の見本市になり、事業成長への手がかりとなる新製品や新技術、ソリューション情報を収集する絶好の機会に位置付けられる。主催はRX Japan。

1850社が新製品などを披露

会期は新年1月21日（水）から23日（金）までの3日間。出展規模は1850社、9万2000人の来場を見込み、今回も活発な情報交換や商談、各展を回遊するビジネスパーソンの姿がみられそうだ。

製造業のトレンドを網羅するのがファクトリーイノベーション Weekだ。製造のDX化を実現する「スマート工場 EXPO」、ロボットやAGVなどでの自動化を提案する「ロボデックス」、脱炭素に着目した「製造業カーボンニュートラル展」、モノづくりにおける人材不足対策に焦点を当てた「製造業人手不足対策 EXPO」の4展で構成。スマート工場 EXPOでは遠隔監視や予兆保全、ビッグデータ解析、技術継承など製造DXを実現する技術がみどころとなる。

40回の節目を迎えたネプコン

第40回の節目を迎えるのはネプコン ジャパン。その規模はアジア最大級を誇り、エレクトロニクス機器の多機能化・高性能化を支える最先端の電子部品・材料や製造・実装・検査装置などが多数披露される。構成はエレクトロニクス製造・実装展となる「インテルネプコン ジャパン」、検査・試験・測定展となる「エレクトロテスト ジャパン」、「プリント配線板EXPO」、「電子部品・材料EXPO」など7つの専門展。40周年を記念して今回は討論イベント「セレモニーサミット」を予定し、電子機器や半導体、自動車、通信などの有力メーカーが10年後の世界とテクノロジーについて議論を深め、今後のエレクトロニクス業界を展望する。

電子化・電動化、自動運転、コネクティッド・カー、軽量化、カーボンニュートラルなど自動車を巡る先端技術が一堂に出品されるのがオートモーティブワールド。カーエレクトロニクスやSDV（ソフトウェア定義車両）、コネクティッド・カー向けソリューションなど7つの技術領域で構成展を形成。最新技術トレ

ドが結集することから、今回も自動車・自動車部品メーカーと関連企業との技術交流・商談が盛り上がるこことになる。

「トラックワールド」を初開催

スマート物流 EXPO はIoT、AI、ロボットなど先端技術による物流革新を提示する。人手不足や小口配達の急増など様々な課題に直面する物流業界に対し、解決のための最新の製品と技術が披露される。なかでも今回、トラックに関するすべてが集まる特別展示エリア「トラックワールド」が新規開催される。商用車、架装/車両用部品、周辺機器やアフターサービスなどの展示が予定され、トラックに関する最新情報・トレンドの発信は来場者から注目されそうだ。



写真はいずれも25年の展示会（RX Japan提供）

特集 (4合同展)

ファクトリーイノベーション Week / ネプコンジャパン オートモーティブワールド / スマート物流 EXPO

センサとクラウド利用の定額プラン **省エネDXソリューション**

SIRC (大阪市中央区)

「SIRCクラウドパッケージ」は工場や施設の環境に合わせたセンサ4台とクラウド利用をセットにした定額プラン。省エネの推進やScope3対応でサプライチェーンのCO₂排出量把握を進めたい企業に向く。



資料請求番号 12601-02601

独自開発のナーリングレス剥離 **フィルム自動剥離装置**

アドテックエンジニアリング (東京都港区)

「KLAP series」は従来のオートピーラーでは自動剥離が難しかった高密着フィルム（ドライフィルムレジスト・ABF・ドライフィルムソルダーレジストなど）の剥離を実現。基盤へのダメージを軽減する。



資料請求番号 12601-02603

リラックス度を可視化 **ソフトウェア**

CyberneX (東京都大田区)

「α Relax Analyzer」は脳波データをもとに商材がもたらすリラックス度を定量的に可視化する。自動解析機能により商品開発や販売現場での訴求力向上を効率的にサポート。AIによる結果解釈で専門知識が不要。



資料請求番号 12601-02605

外観検査におけるデータ不足を解決

不良品画像生成AIソリューション **データグリッド**

(京都市左京区)

「Anomaly Generator」は生成AIを活用し、不良品画像から多様な学習データと網羅的な評価データを生成することで、不良品のデータ不足課題を解決。外観検査システムの早期立ち上げと精度向上を実現する。



資料請求番号 12601-02602

現場適応力与える機能拡張モジュール

四足歩行ロボット制御システム **ポケット・クエリーズ**

(東京都新宿区)

「iVoRi Box」はリモコン式の四足歩行ロボットをWi-Fiで遠隔制御できるようにする制御システム。カメラやセンサーを切り替えて使用し、無人での巡回監視や危険な場所の検査、現場作業の効率化を推進する。



資料請求番号 12601-02604

高い設計自由度

RFトランシーバモジュール **FDK**

(東京都港区)

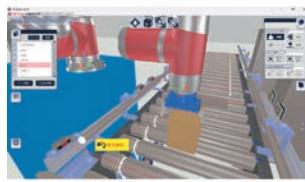
「HY0020/HY0021」は配線禁止エリアが極めて小さく、既存のモジュールと比べて実装基板専有面積が半分以下と設計自由度が高い。大きさは3.5×10×1mm。東芝とのライセンス契約に基づく製品。



資料請求番号 12601-02606

ロボットの導入効率を高める シミュレーションソフト ヴィッツ (名古屋市中区)

「SFTwinCobot」は3D空間上で協働ロボットの動作をシミュレーション・プログラミングできるPCソフトウェア。現場に行かずに検証・調整が可能となり、立ち上げ時間が短縮。ロボットの導入効率を格段に高める。



資料請求番号 12601-02701

幅広い極対数に対応 渦電流式角度センサ スミダコーポレーション (東京都中央区)

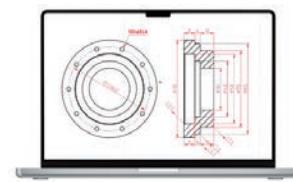
本製品は渦電流技術を採用し、軽量・コンパクト。過酷な環境下での高い信頼性を誇り、幅広い極対数へ対応可能。角度誤差は低度で電源不要 (Vccのみ必要)。ノイズ成分が除去された理想的なアナログ波形を出力する。



資料請求番号 12601-02703

部品図にバラす手間を効率化 一括図面変換システム DrumRole (東京都大田区)

「超速AI図面バラシ」は3DCADから図面を一括作成する。正確な投影図を生成する機能や製造に必要な寸法を自動検出・配置する機能、アセンブリツリーから部品構造を解析する機能を搭載。



資料請求番号 12601-02705

AIが物品を識別 クラウド在庫管理システム ZAICO (山形県米沢市)

「ZAICO」はPCやスマートフォンから直感的に操作でき、リアルタイムで最新の在庫情報の共有、一括管理ができる。スマートフォンで写真を撮るだけで、AIが物品を識別し、在庫データの登録から入出庫・棚卸を実現。



資料請求番号 12601-02706

低い熱抵抗性、高い圧縮性 圧力測定フィルム 富士フィルム (東京都港区)

「プレスケール」は発色濃度で圧力を可視化。圧力を受けた箇所が強さに応じて赤く発色し、面全体の圧力バランス・分布・大きさを一目で確認できる。35-150°C/150-220°Cに対応した「高温用プレスケール」も順次発売。



資料請求番号 12601-02702

3倍速くパイロヒューズを作動 電流センサー Littelfuseジャパン (東京都港区)

「CH1B02xB」はバッテリーマネジメント、パイロトリガー、モーター制御向け。EVに電流センサーを統合し効率と安全性向上。パイロトリガーデバイスは従来センサーによる過電流検出信号より3倍速くパイロヒューズを作動可能。



資料請求番号 12601-02704

物流の諸問題 解決！

全自動荷降ろし装置 Automatic DEVANDER オートマチック デバンダ



無人！全自動！

コンテナから全自動で荷物を降ろす装置です！

走行するロボットと、
高度な画像処理技術で
全自動の荷降ろしを実現。
コンテナから全自動、かつ
高速で荷物を降ろします！

動画公開中！
check!

オートマチック
デバンダの
実際の様子を
ご覧頂けます。



MEIKIKOU
株式会社メイキコウ

愛知県豊明市大久保町東 180番地
TEL: 0562-92-8113 FAX: 0562-93-1849
■ホームページ <https://www.meikikou.co.jp/>
■Eメール webmaster@meikikou.co.jp

資料請求番号 12601-02707

特集 (4合同展)

ファクトリーイノベーション Week / ネプコン ジャパン / オートモーティブワールド / スマート物流 EXPO

低い熱抵抗性、高い圧縮性

AI搭載X線検査機

VRAIN Solution (東京都中央区)

「PX-1000N」は独自のAI画像認識と最先端のX線技術を融合し、高精度に内部欠陥を検出する。防塵・防水性に優れ、クーラーレス設計により過酷な環境下でも安定稼働を実現。製品の外観と内観の高速検査が可能。



資料請求番号 12601-02802

機器も作業も全てを管理

倉庫自動化システム

YEデジタル (北九州市小倉北区)

「MMLogiStation」は生産性の高い倉庫自動化を実現。WMS（倉庫管理システム）の改修は最小限に、メーカーフリーに選択したロボットをプラグインで簡単追加できる。機器も作業も倉庫内の全てを管理し最適化する。



資料請求番号 12601-02804

中国製AlN基板を供給

日中専業商社

西日本貿易 (大阪市中央区)

中国有数の福建華清電子はAlN（窒化アルミニウム）基板の製造会社。同基板は熱伝導率250W/m・Kまで。原料のAlN粉末、構造セラミックスの調達やレーザー加工も対応が可能。製品は主にAlN及びアルミナの2種類の材料。



資料請求番号 12601-02806

作業者の危険リスクを低減

安全機構付きコンベア

メイキコウ (愛知県豊明市)

「セーフティローラフロー」はコンベヤの予期せぬ巻き込まれ時、独自のセーフティ機構によりローラがスリップして回転が止まり、作業者の危険リスクを低減。安全対策としての安全柵やエリアセンサなど安全機器のコストも削減。



資料請求番号 12601-02801

多様なレイアウト要件に対応

無線制御/有線表示器システム

タカハタ電子 (山形県米沢市)

本製品はパソコンと制御装置間を無線化し、様々なラックへの後付けが可能。間口幅のサイズ変更などにも柔軟に対応できる「移動式有線表示器」もラインナップ。現場の多様なレイアウト要件に適応する。



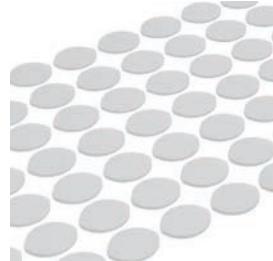
資料請求番号 12601-02803

低い熱抵抗効果、高い圧縮性

高熱伝導シート

日本旭立科技 (大阪府貝塚市)

「T-top99-s」は24.0W/m²Kの超高熱伝導性ギャップパッド。常に低い熱抵抗効果を維持できる。また高い圧縮性を持ち、凹凸のある表面の隙間を埋める柔軟性を備えるため、熱を均一的に発散できる。



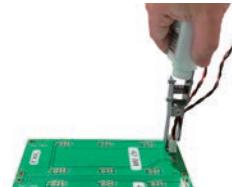
資料請求番号 12601-02805

基板用コネクタの半嵌合防止

ポカヨケツール

ヘルツ電子 (静岡県浜松市)

「はめこみユニットPU-SX」は嵌め込み対象に合わせた先端部を交換することで、また「ひっぱりユニットPC-SX」は引っ張り対象に合わせた先端部を交換することで、基板用コネクタなどの作業における半嵌合を防止する。



資料請求番号 12601-02807