

特

集

日本最大級の製造業向け展示会 第35回 日本ものづくりワールド

2023年6月21日(水)～23日(金) 東京ビッグサイト

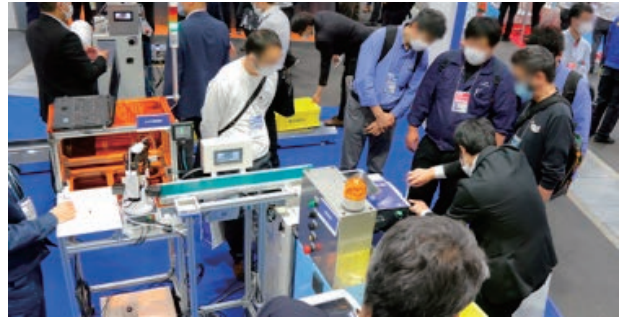
日本が「ものづくり大国」と呼ばれるほど、一大産業である日本の製造業。GDPで世界第3位の経済大国になるまで日本経済を支えてきた原動力だ。GDPの業種別内訳では、製造業は全体の約2割程度を占めており、製造業に携わる多くのメーカーが日本経済を牽引している。こうした中、製造業向けの展示会である「第35回 日本ものづくりワールド」が2023年6月21日(水)～23日(金)までの3日間、東京ビッグサイトにて開催される。

■製造業向けの日本最大級の見本市

日本ものづくりワールドは、10の専門展で構成される日本最大級の製造業見本市である。会場では、IT、DX製品、部品、設備、装置、計測製品などを扱う企業が世界中から出展し、設計、開発、製造、生産技術、購買、情報システム部門の来場者と活発に商談が行われる。今回の出展企業数は約1,750社。15の国・地域から出展企業が集まるため、海外企業との商談も可能だ。世界へ向けて製品を拡販する絶好の場となる。わずか3日間の展示期間中に、出展各社が誇る製品や技術を多くのユーザーに一気に売り込むことができる。

■商談や新製品発表の場に最適

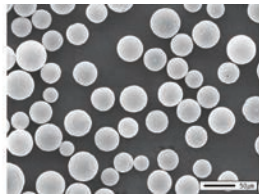
また、出展企業と来場者が、企業と企業というフェアな立場でよりスムーズに商談に至れるように、学生や一般の人々の来場を断っていることに加え、商談を妨げる行為の規制も実施していることもメリットだ。こうした配慮が商談のミスマッチを予防することにつながり、同展は、企業と企業のプロ同士で真剣に商談ができる場となりえる。



会場では各社の出展ブースに展示された新製品の現物を間近で見ながら比較検討ができる

高品質な3Dプリントが実現可能 金属3Dプリンター用球状粉末 ニイミ産業（愛知県春日井市）

金属3Dプリンターに最適な高周波誘導熱プラズマ法により製造された球状粉末。銅複合粉末から、熱膨張係数可変なCu-Mo合金、金属間化合物のMoSi₂、金属基複合材のCu-Al₂O₃など、多様な金属素材に対応が可能。



資料請求番号 12306-01701

曲面に密着して熱をムダなく伝える シリコンラバーヒーター オーエムヒーター（名古屋市天白区）

ガラス繊維を含まないシリコンゴムを用い、柔軟性に優れたヒーター。あらゆる曲面・形状に追従し、被加熱物に隙間なく密着、優れた熱応答性を実現。導電部に炭素繊維を採用して発熱線の折れを防止。独自の製造法で1枚からでも制作可。



資料請求番号 12306-01702

個別受注型機械・装置業向け クラウド対応型生産管理システム テクノア（岐阜県岐阜市）

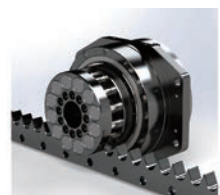
「TECHS-S NOA」は、4,400社超の導入実績を有する「TECHSシリーズ」の一つで、クラウドに対応した最新版。個別受注生産向けシステムとしてデファクトスタンダードを獲得、中小製造業の経営改善に貢献している。



資料請求番号 12306-01703

TCGシリーズ 3212～4012型用 ローラピニオン付精密差動減速機 加茂精工（愛知県豊田市）

「NSP」は、ノンバックラッシュラックアンドピニオン「TCG」との併用に最適化された高剛性・高精度の精密差動減速機。ピニオンと減速機が一体となっているため製品選定や装置への組込みが容易。推奨サーボモータ容量は750W～7kW。



資料請求番号 12306-01704

さらに同展は、各社が新製品を発表するための絶好の場とも言える。会場には、多くのテレビ・新聞などのマスコミや報道関係者が多数来場している。展示会に合わせて新製品・新技術の発表を行うことで、ユーザーへの直接PRできる上に報道関係者を通じた間接PR効果も期待できる。

■ものづくりを網羅する10の専門展

同展を構成するのは、「設計・製造ソリューション展」「機械要素技術展」「工場設備・備品店」「航空・宇宙機器 開発展」「次世代3Dプリンタ展」「ものづくりAI/IoT展」「計測・検査・センサ展」「製造業DX展」「ものづくりODM/EMS展」「ヘルスケア・医療機器 開発展」という10の専門展だ。

【設計・製造ソリューション展】

設計・製造ソリューション展は、CAD、CAE、ERP、生産管理システムなどの製造業向けITソリューションが出展する展示会。設計、開発、製造、生産技術、情報システム部門などのユーザーが多数来場し、出展企業と活発な商談を行う。

【機械要素技術展】

モータ、ベアリングなどの機械部品や切削、プレスなどの加工技術が出展する。

【工場設備・備品店】

工場向けの省エネ製品、物流機器、メンテナンス製品、安全用品などが出展。

【航空・宇宙機器 開発展】

航空機、宇宙機器の開発・製造技術や部品、材料・素材、計測機などが出展。

【次世代3Dプリンタ展】

AM、3Dプリンタ、材料、受託造形サービスなどが出展する。

【ものづくりAI/IoT展】

製造業向けIoTプラットフォーム、AIソリューション、通信機器などが出展。

【計測・検査・センサ展】

製造業向け計測機、検査機、試験機、計量機、センサ、カメラなどが出展。

【製造業DX展】

製造業の業務デジタル化、DXを推進するIT製品、サービスなどが出展。

【ものづくりODM/EMS展】

開発・製造ODM、EMSなどを得意とするアウトソーシング企業が出展。

【ヘルスケア・医療機器 開発展】

医療機器・ヘルスケア機器の開発・製造技術や部品、計測機などが出展

第35回 日本ものづくりワールド

会場：東京ビッグサイト

会期：2023年6月21日(水)～23日(金) 10:00～18:00
(最終日のみ17:00)

主催：RX Japan株式会社

中小製造業様の DX はテクノアにお任せください！

個別受注型機械・装置業様向け

TECHS-S NOA

シリーズ導入実績
4400社
以上

テックス・エス・ノア
クラウド対応型
生産管理システム


小規模企業様でも
安心して導入できる
サブスクリプションモデル

工場から

1アカウントから
ご利用可能

離れた場所からでも
アクセス OK

事務所から

お問合せ先  株式会社 テクノア 〒500-8364 岐阜県岐阜市本荘中ノ町 8-8-1【岐阜 | 東京 | 大阪 | 福岡】
058-273-1445 / www.techs-s.com

資料請求番号 12306-01801

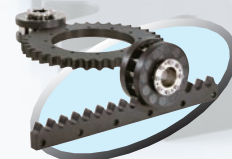
小間番号：東7ホール 57-23 サンプル品展示

kamo

給油装置に代わる新たな給油システム
TCG潤滑供給システム「TLS」

ローラピニオンへの簡単取付で
初期給油も稼働中メンテナンスも一切不要
省力・完全メンテナンスフリーを実現

※一般環境用



TCGシリーズ



TLS取付イメージ

独創性で未来を拓く

加茂精工株式会社

ノンバックラッシュの高精度機器メーカー

〒470-0124 愛知県豊田市御作町角割 1166
TEL0565-76-0029 https://www.kamo.co.jp

資料請求番号 12306-01802

空間に情報を投射し作業効率を向上 小型プロジェクションARモジュール カシオ計算機 (東京都渋谷区)

「LH-200」は、AR (拡張現実) を実現する組込専用プロジェクションモジュール。出力された映像によって、現実空間にデジタル情報を表示し、行動のナビゲートなどが可能。製造工程でのミスの軽減や作業効率の向上をサポートできる。



資料請求番号 12306-01901

あらゆる文書をワンストップでデジタル化 統合ペーパーレスサービス 大興電子通信 (東京都新宿区)

「EdiGate DX-Pless」は、社内外で発生するあらゆる紙のペーパーレス化とデータ化をワンストップで実現するサービス。文書の電子データ交換、紙書類情報のデジタル化などにより、電子帳簿保存法対応やインボイス制度の運用に貢献。



資料請求番号 12306-01902

TOSHIBA 自動アノテーションサービス

大量の教師データを **高精度** **短時間** で自動作成



手作業では困難な大量の教師データ作成

当社独自のAI技術なら



mIoU **84.7%** 1日 **9,600** 枚*

*1 自動運転を想定した当社の車載向けベンチマークでの結果
*2 当社環境での結果

東芝情報システム株式会社

製品についてのお問い合わせ

〒210-8540 川崎市川崎区日進町1番地53(興和川崎東口ビル) Tjesg-sales@ml.toshiba.co.jp

資料請求番号 12306-01903

メーカーだからできた1枚からのイージーオーダー シリコンラバーヒーター 標準タイプ

製法特許 第1402857号

連続200℃

- 金属ヒーターに代わる柔軟性のある薄形の面状発熱体です。
- ヒーターの形状が自由に製作できます。
- 発想を変えた熱の感覚で設計できます。
- 連続使用で半永久的にご使用できます。

- ・最小寸法 25mm×50mm
- ・最大寸法 800mm×3000mm



デジサーモ OT-9



デジタル温度調節器
小型、高性能でヒーターに優しいPID制御の温度コントローラー
センサー2種対応・タイマー・アラーム・通信機能を追加し、さらに便利になりました。

デジタル設定
デジタル表示

ヒーターの常識を変えた、ヒーターの領域を変えた、あらゆるニーズに即応するO&Mシリコンラバーヒーター

オームヒーター株式会社
TEL 0120-800-255
https://www.om-heater.jp
本社/〒468-0015 名古屋市天白区原1-601
TEL (052) 804-3140 FAX (052) 804-3146
東京営業所/TEL (03) 3598-4761
大阪営業所/TEL (06) 6100-1315



資料請求番号 12306-01904

ニイミのプラズマ溶融技術 OUR SOLUTIONS

- ① P-MMC 粉末 3D プリント銅粉末
純銅と同等性能で 3D 造形が可能
- ② P-MMC 粉末 3D プリント新素材
硬い、軽い、どんな要望にも対応できる新素材の開発
- ③ 球状化受託
あらゆる素材の球状化が可能
- ④ サステナビリティ
3D 造形で劣化した回収粉のリサイクルを実現

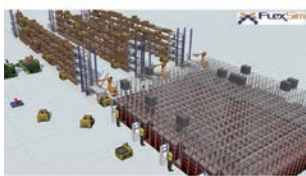
ニイミ産業株式会社

〒486-0932 愛知県春日井市松河戸町段下1335
TEL:0568-85-9381 FAX:0568-81-7600

資料請求番号 12306-01905

工場や倉庫での人やモノの動きを解析 離散事象解析3Dシミュレーションソフト ゼネテック (東京都新宿区)

「FlexSim」は、製造工場や物流倉庫など人やモノが動く現場を見える化する離散事象解析の3Dシミュレーションソフト。生産ラインや物流現場のレイアウトなど現状の分析から課題を発見し、複数の改善案を数値・グラフで可視化する。



資料請求番号 12306-02001

フロートレスで液体の検出が可能 静電容量式液面レベルセンサ ワッティー (東京都品川区)

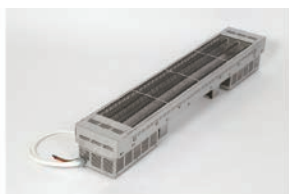
フロートレスで、低・中粘度の液体の検出が可能な静電容量式液面レベルセンサ。取付部は、SUS316のネジ込みもしくはフランジ形状。ロッド長は、PTFE製S200mm~3,000mmの間でカスタムメイド可。アナログ出力、スイッチ出力に対応。



資料請求番号 12306-02003

水素脆化による鋼材の強度低下を防ぐ 溶接予熱用ヒーター 八光電機 (東京都目黒区)

溶接前予熱や後熱に使用し、残留応力の低下や、水素脆性の防止をするためのヒーター。ハイパワーの遠赤外線により、溶接母材の素早い昇温が可能。遠赤外線による放射加熱なので、母材の形状を問わず、効率よく母材を加熱できる。



資料請求番号 12306-02005

LEDの点滅で風を見える化 風向風速IoTセンサー 東芝情報システム (川崎市川崎区)

「anemolink-2D」は、手軽で簡単に風向風速を計測できるセンサー。LEDの位置で風向、LEDの輝度で風速を直感的に可視化。歩留まりに影響するエアフロー管理の省力化やオフィスの快適さの評価、換気管理などに役立つ。



資料請求番号 12306-02007

最終用途の部品を大量生産できる 光造形 (DLP) 方式3Dプリンター BRULE Inc. (東京都台東区)

「XTREME 8K」は、1日に数千パーツの部品を大量造形できる光造形 (DLP) 方式の3Dプリンター。硬質・高温プラスチックからゴム、シリコンまで幅広い材料に対応。優れた部品強度と品質で、最終用途の部品でも大量生産が可能。



資料請求番号 12306-02002

配管の断熱・保温で省エネ効果アップ ジャケットヒーター 坂口電熱 (東京都千代田区)

「エミファインジャケットヒーター」は、従来品よりも30%軽量で20%保温性に優れたジャケットヒーター。バルブ、フランジ、配管、熱交換器などの加熱・断熱・保温に役立ち、省エネに貢献できる。着脱が自在で、繰り返しの使用も可能。



資料請求番号 12306-02004

悪路でも荷物を揺らさず走行可能 振動抑制運搬台車 ジャロック (東京都中野区)

「キャリアランナーNEO」は、どんな凸凹道や段差、悪路、雪道でも運搬物を揺らすことなく走行できる台車。これまでに、工場、倉庫、病院、消防、防災、市場、学校、研究機関、農場、スーパー、コンビニ等々、あらゆる分野で活躍中。



資料請求番号 12306-02006

納期や優先度に沿った日程計画を自動立案 個別受注生産管理システム シー・アイ・エム総合研究所 (東京都目黒区)

「Dr.工程PRO」は、金型や試作、産業装置など、個別受注生産における生産工程の負荷や進捗を可視化して、日程計画を最適化できる管理システム。機械や人など個々のリソースまで負荷や進捗を一元管理でき、生産性向上に貢献する。



資料請求番号 12306-02008