

TADANO

Reaching new heights

当社は業界のリーディングカンパニーとして、
お客さまの安全と地球環境に配慮した
新たな価値を提供します。



ROUGH TERRAIN CRANE [EVOLT]



ALL TERRAIN CRANE

株式会社 タダノ 本社/香川県高松市新田町甲34番地 TEL.(087) 839-5555 (代表)
東京オフィス/東京都千代田区神田錦町2丁目2番地1(KANDA SQUARE 18階) TEL.(03) 6811-7295

www.tadano.co.jp



中型ホイールローダー「ZW250-7」(日立建機)



重機取り付け型セーフティーカメラシステム「ドボレコJK」(アクティオ)

「PC228USLC-11」のマルチ解体仕様を投入。解体作業向けのベースマシン1台に対し、作業内容に応じて4種類の作業機を装着可能。①中高層階の建物解体作業向け②低中層階の建物解体作業向け③低層・基礎・階上解体作業向け④がれきの集積作業や積み込みなどの軽作業向けの各作業機をそろえる。ユーザーは用途に応じて選択・装着できる。また、プラットフォームの接続部に位置合わせが容易となる新設計を採用。これにより作業機交換の時間を短縮し、現場の生産性と安全性の向上に貢献する。

日立建機はホイールローダー「Zワーカー」シリーズの中型機「ZW250-7」を国内向けに発売。リフトアームを昇させるタイミングで、バケット内の積載重量を自動計測する機能を搭載した。過積載や過小積載の防止につながり、生産性向上に貢献する。また、付属部品を迅速に

住友建機はアスファルトの敷設に用いるアスファルトフィニッシャー「H A60 W-10」のオプションとして、自動ステアリング・スクリード伸縮装置「ASTRA 1.0」を販売。既存の情報通信技術(ICT)の構築装置のような設計データが不要で、現場で機器を装着し、すぐに舗装を始められる。操縦者の作業負担を軽減に加え、機械操作経験を投入済みだ。

省力化・知能化進む

建設機械

人手不足やベテラン人材の退職による技能継承などの問題が、深刻さを増している。建設現場も例外ではなく、足元の労働力不足が進んでいる。建設業は属人的な作業の多さなどから労働生産性が低くなりがちで、他産業と比べて影響の深刻化が懸念されている。このような課題解決に向け、建設機械メーカー各社は建設現場の生産性向上や省力化を後押しする製品やサービスの開発・投入に取り組む。

省力化建機

国立社会保険・人口問題研究所によると、国内の生産年齢人口は2040年に20年比17・3%減の6213万人になると見込まれており、現場の省人化対策が急務となっている。建機メーカーは課題解決に向け、現場の効率化や省人化、生産性・安全性の向上に貢献する製品の開発・投入に注力している。



コマツの20tクラス油圧ショベル「PC200i-12」

操作性・安全性向上—相次ぎ新機能 アタッチメント 2分で交換

「PC228USLC-11」のマルチ解体仕様を投入。解体作業向けのベースマシン1台に対し、作業内容に応じて4種類の作業機を装着可能。①中高層階の建物解体作業向け②低中層階の建物解体作業向け③低層・基礎・階上解体作業向け④がれきの集積作業や積み込みなどの軽作業向けの各作業機をそろえる。ユーザーは用途に応じて選択・装着できる。また、プラットフォームの接続部に位置合わせが容易となる新設計を採用。これにより作業機交換の時間を短縮し、現場の生産性と安全性の向上に貢献する。



「PC228USLC-11」

交換できる完全油圧式クイックカブライ仕様の中型油圧ショベルも投入している。従来のアタッチメント交換作業では、操縦者1人に加え、作業員1-2人が油圧ショベルとアタッチメントをつなぐピンや油圧配管を手作業で着脱していた。そのため、約30分の時間と労力を要し、安全面や生産性に課題があった。同仕様を搭載することで操縦者が運転席から降りることなく、約2分の短時間でアタッチメントの交換と油圧配管の接続作業を完了できる。現場の作業内容に最適なアタッチメントに、最速に交換することで、現場の作業時間短縮と人員削減が見込める。

AI搭載—接触事故防ぐ

建設機械レンタルのアクティオもAI(人工知能)機能を搭載したレンタル製品の展開により、効率化や生産性・安全性の向上に貢献している。AI人物検知で接触事故を防ぐ重機取り付け型セーフティーカメラシステムや熱中症リスクを判定するAIカメラに加え、AI鉄筋出来形自動検測システムを投入済みだ。

お客さまとともに
3D 施工を標準に。
新世代油圧ショベル
PC200i-12



現場に、スマートな未来を。

KOMATSU
Creating value together

日本最大規模! 次世代を担う最新の製品・技術・サービスが一堂に集結!



CSPI 2026 第8回 国際建設・測量展 International Construction & Survey Productivity Improvement

会期: 6月17日(水)・18日(木)・19日(金)・20日(土)

会場: 幕張メッセ 展示ホール1~8・屋外展示場

20日(土)のみ一般の方もご来場いただけます

主催: 国際建設・測量展 実行委員会

後援: デジタル庁 経済産業省 国土交通省 環境省

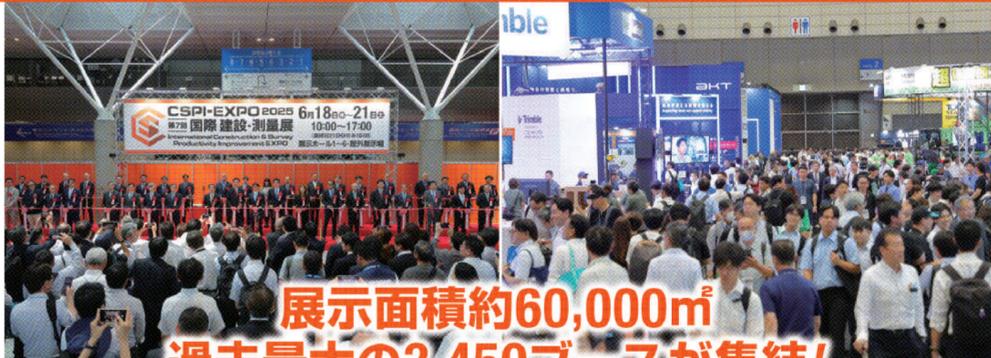
- | | | | |
|-----|------------------------|--------------------|-----------------|
| 協賛: | (公)土木学会 | (一)全国土木施工管理技術士会連合会 | (一)日本建設業連合会 |
| | (一)全国建設業協会 | (一)全国中小建設業協会 | (一)国際建設技術協会 |
| | (一)建設業振興基金 | (一)日本建設機械工業会 | (一)日本建設機械施工協会 |
| | (公)日本測量調査技術協会 | (公)日本測量協会 | (一)日本測量機器工業会 |
| | (一)全国測量設計業協会連合会 | (一)建設コンサルタント協会 | (一)日本橋梁建設協会 |
| | (一)プレストレスト・コンクリート建設業協会 | (一)ドローン測量教育研究機構 | (一)日本UAS産業振興協議会 |

協力展示: 関西物流展

海外協力展示: CONEXPO-CON/AGG(アメリカ), THE UTILITY EXPO(アメリカ), World of Asphalt(アメリカ), World of Concrete(アメリカ), SaMoTer(イタリア), Glasstech and Fenestration Asia(マレーシア), CONEX KOREA(韓国), KOMATEK(トルコ), Building Construction Technology Expo(タイ王国)

国際連携団体: Association of Equipment Manufacturers (AEM・アメリカ), Italian Construction Equipment Association (UNACEA・イタリア), Committee for European Construction Equipment (CECE・欧州連合), Korea Construction Equipment Manufacturers Association (KOCEMA・韓国), Spanish Manufacturers Association of Construction (ANMOPYC・スペイン), The Turkish Construction Equipment Distributors & Manufacturers Association (IMDER・トルコ)

本展示会は出展社と来場者の商談を目的とした展示会です



展示面積約60,000㎡
過去最大の3,450ブースが集結!
C(本展示会のみ・同時開催はありません)



来場登録(無料)は3月下旬から公式HPにて受付いたします!



コマツ

コマツの新世代機PC2000i-12は土木分野の主力機種である20トンクラスの油圧ショベル。運転席のディスプレイ上に設計図面データや自機の位置などが表示される「3Dマシニング」を標準装備している。

さらに、3Dマシニングコントロール(3DMC)への切り替えも可能。3DMCは施工時に設計図面データに忠実に掘削ができるよう、機械側が図面に沿った操作を自動でサポートする。これにより操作技量によらず図面通りの施工が可能になる。安全面ではジオフェンス機能によって、作業範囲を制限し接触事故を回避。さらに360度検知機能「Komvission」が人や障害物を認識し、自動で減速・停止する。

タダノ

タダノは最大地上高40m、最大作業半径19mを実現した超高所作業車「ハイパーデッキAT400CG」をモデルチェンジし、発売した。

機動性の高い3軸汎用シャシで車両は車両総重量20t以下を実現した。保安基準内車両のため通行許可申請なしで一般道から高速道路まで、すべての公道走行が可能。

独自の機能と制御システムで操作性と安全性も向上し、目的のポイントにもスムーズにアプローチできる。

超高所や超広域の多彩な現場で、安心で安全な作業を強力にバックアップする。CADデータやBIMモデルは同社ホームページのデータ提供サービスで順次掲載予定。

国際建設・測量展

6月17・20日の4日間、幕張メッセ(千葉市美浜区)で「国際建設・測量展(CSPI 2026)」が開催される。

建機、アタッチメント、高所作業車のほか、測量機器やドローンなど現場で使われる最新の製品が幅広く展示・実演される。さらに、AIやDXに伴ったITサービスも集結する日本最大級の展示会となっている。

出展社数は前年から100社以上、展示小間数も685小間増え、約500社・3450小間と過去最大規模での開催となる。

屋外展示場では建機やアタッチメント、測量機器などを用いた実演が行われる。建設業界・測量業界の未来を担う展示会として、毎年高い注目を浴びている。

有力企業の製品・技術

県不同

自動運転・遠隔操作 - 実用化へ加速



完全油圧式クイックカブラ仕様機の使用イメージ(日立建機)

またコベルコ建機は自動運転シヨベルについて、安藤ハザマと実用化を見据えて施工中の工事現場での長期安定運用と安全性確保について検証した。本格展開と実用化が可能とみており、共同研究の成果をもとに、適用工種拡大と現場展開に向けた取り組みを加速させる。

現場の知識+自律ソフト技術 融合

建設現場の自律走行技術、AIによる自動化・自律化を実現した製品投入を目指す。日立建機は英資源大手リ・ソリスと、超大型油圧シヨベルの遠隔操作技術開発を進める。今後5年間の中長期ロードマップに基づき、超大型油圧シヨベルの操縦者の運転支援、遠隔操作、掘削・積み込み作業の半自動運転について、次世代の鉱山運営を支える技術開発で協業する。30年までに半自動運転機能を備えた複数の超大型油圧シヨベルが鉱山現場で稼働できる、拡張性のあるプラットフォーム(基盤)構築を目指す。

知能化建機

建設現場の自律走行技術、AIによる自動化・自律化を実現した製品投入を目指す。日立建機は英資源大手リ・ソリスと、超大型油圧シヨベルの遠隔操作技術開発を進める。今後5年間の中長期ロードマップに基づき、超大型油圧シヨベルの操縦者の運転支援、遠隔操作、掘削・積み込み作業の半自動運転について、次世代の鉱山運営を支える技術開発で協業する。30年までに半自動運転機能を備えた複数の超大型油圧シヨベルが鉱山現場で稼働できる、拡張性のあるプラットフォーム(基盤)構築を目指す。

省力化に取り組む 建設機械

リニューアルオープンしました! より探しやすく、見やすく、使いやすくなりました
注目の製品・技術・サービスと出会える。 業界トレンドも分かるWebサイト。

新しいビジネスの場 Biz-Nova ビズノヴァ

- 掲載しているジャンル
- 電機・電子・情報・通信
 - 産業機械・機構部品
 - 環境・エネルギー・防災
 - 建設・建築・土木・道路・住宅・住宅設備
 - 食品・医薬

- 工作機械・ロボット・加工技術
- 素材・化学
- 自動車・航空機・宇宙・鉄道
- 物流・搬送
- イベント・ビジネス全般



詳細はこちら