

Caterpillar、CAT®油圧ショベルの年次製品更新を発表

- CAT® GRADE with 2Dにより、垂直および水平コントロールを行うためのリアルタイムのガイダンスを提供します（新しいCAT GRADE 3D用の工場装着オプション）
- 最新のユーザーインターフェイスにより、作業員は遅滞なく作業に取り掛かることができます
- トラック油圧ショベルでAdvanced PAYLOADオプションが利用できるようになりました

テキサス州アービング、2025年5月27日—Caterpillarは、年次製品更新（APU）の一環としてCAT®油圧ショベルラインに関する複数の更新を発表しました。機械の効率性を高め、オペレータがすばやく作業に取り掛かるのに役立つこれらの機能強化には、CAT GRADEテクノロジー、すばやく操作を行うための最新のユーザーインターフェイス（UI）、CATトラック油圧ショベル用のAdvanced PAYLOADオプションなどがあります。これらの更新は、CATの小型、中型および大型油圧ショベル、マテリアルハンドラ、ホイール式油圧ショベル、林業用機械および特殊機械に適用されます。

CAT GRADEの機能強化

2025モデルビルドでは、CAT GRADE with Advanced 2Dの機能が標準装備のCAT GRADE with 2Dに統合されました。オペレータはCAT 2Dテクノロジーによるリアルタイムのガイダンスを利用して垂直および水平コントロールを正確に行い、従来の整地方法と比較して幅広い用途で効率よく作業を行えるようになります。これにより、過不足なく設計通りに掘削や盛土を行うことが可能になり、ほとんどの用途において地面の杭打ちが不要になります。

Caterpillarの2Dグレードテクノロジーにより、ジョイスティックコマンド、タッチスクリーンインターフェイス、またはジョグダイヤルを使用して、目標の深さと傾斜に簡単に調節できます。視覚的なガイダンスに加えて、高さおよび深さで目標勾配が表示されます。

長い耐用年数を実現するため、統合された各種コンポーネントは損傷から保護されています。また、2Dでは、掘削、清掃、仕上げ整地、チルトなどのさまざまなバケットタイプを扱うことができます。

Jason Ho

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

シニアグローバルプロダクトコンサルタント

Excavation for Caterpillar

複雑な設計面の仕上げ整地を行うお客様向けに、GRADE with 3Dテクノロジーがトラック油圧ショベルおよびホイール式油圧ショベル用の工場装着オプションとして注文できるようになりました。この新しいオプションには、3Dシステムに必要なすべてのハードウェアが含まれています（すべて工場で装着および試験済み）。最初の購入後にCAT GRADE with 3Dの追加を希望されるお客様は、このオプションを利用することで簡単にアップグレードできます。

新しいユーザーインターフェイス

油圧ショベルおよびマテリアルハンドラ用CAT PAYLOADを活用すると、積み込み作業中の計量で正確なバケット積載情報を取得して、過積載や過小積載を防止できます。ワークツールリストの並べ替えや新しいワークツールの組み合わせの作成など、ディスプレイの新しいUIがすばやく起動し、オペレータはこのUIを使って機械のセットアップと情報へのアクセスを簡単に行えるため、遅滞なく作業に取り掛かることができます。オペレータは移動したマテリアルの量を追跡し、計量モードでのトラック積み込みとストックパイルモードでのサイト内でのマテリアルの移動との間でタスクを分割できます。カプラとアタッチメントをシステムに入力できるため、キャリブレーションの時間を大幅に短縮し、ワークツールの組み合わせを非常に効率的にセットアップできます。

CAT PAYLOADは、オペレータが目標積載質量を高い精度で達成し、マテリアルの過積載や過少積載、誤積載を防止するのに役立ち、トラック油圧ショベルを利用しているお客様は、システムをAdvanced PAYLOADにアップグレードして、カスタムタグ、日次合計、電子チケット発行などの拡張機能を利用することができます。Advanced PAYLOADとVisionLink®を組み合わせると、お客様は現場と個々の資産を分析し、生産目標と主要な指標をリモートで管理できます。

Jason Ho

シニアグローバルプロダクトコンサルタント

Excavation for Caterpillar

CAT Advanced PAYLOADを利用すると、お客様は以下のことを実現できます。

- **コストの削減** – 時間を短縮し、人件費と燃料消費を削減します。
- **精度の向上** – 正確な積載質量の目標値により、過積載と過少積載をなくします。

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

- **効率性の向上** – 経験の浅いオペレータはより短時間で期待されるレベルに到達でき、ベテランのオペレータは作業の正確さがさらに向上します。
- **安全性の監視** – 積載物が重くなり不安定になるトラックの過積載を防止します。

CATオペレータトレーニング

APU 2025のすべての最新機能が稼働する様子をCATオペレータトレーニング (www.catoperatortraining.com) で見ることができます。Caterpillarの機器別トレーニングソリューション (ETS) チームは、CAT機械オペレータおよび現場のスーパーバイザ向けのトレーニングプログラムを開発して実施し、Catディーラネットワークでオペレータの認定を行っています。この包括的なトレーニングソリューションにより、オペレータは、eラーニング、インストラクタの指導によるトレーニング、シミュレータ、カスタムトレーニングプログラムなどの幅広いトレーニングソリューションを通じて、生産性を最大限に高め、安全性を向上させることができます。

CAT油圧ショベルの最新のアップグレードの詳細については、Catディーラにお問い合わせいただくか、www.cat.comをご覧ください。

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

Caterpillarについて:

Caterpillar Inc.は、建設機械、鉱山用機械、ダンプ用ディーゼルエンジンおよび天然ガスエンジン、産業用ガスタービン、ディーゼル電気機関車などの製造で世界をリードしており、2024年の売上高は648億ドルとなっています。当社は100年間にわたり、お客様がより良く、より持続可能な世界を構築するためのお手伝いをしてきました。また、低炭素化の未来に貢献する取組みを行っています。当社の革新的な製品とサービス、それを支えるグローバルなディーラーネットワークは、お客様の成功を支援するために比類のない力を発揮します。Caterpillarは、主に建設産業、資源産業、エネルギー/輸送の3つの主要セグメントで全世界的に事業を展開しています。また、金融商品セグメントでは金融および関連サービスを提供しています。caterpillar.comをご覧くださいか、caterpillar.com/en/news/social-media.htmlのソーシャルメディアチャネルの会話にご参加ください。

Caterpillar製品およびサービスのリリースは、地域によってその間隔が異なります。製品情報として、関連する地域で製品やサービスが入手可能であることは、その地域独自のディーラーネットワーク、工場、マーケティング子会社からの確認が取れた後にのみ公開するよう万全を期しております。ただし、編集者の方には、製品の在庫や仕様についてCatディーラーにお問い合わせいただきますようお願いいたします。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、それらの各ロゴ、"Caterpillar Corporate Yellow"、"Power Edge"およびCat "Modern Hex"のトレードドレスは、ここに記載されている企業および製品と同様に、Caterpillar社の商標であり、許可なく使用することはできません。

VisionLinkはCaterpillar社の商標であり、米国およびその他の国で登録されています。

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide