

最適化で生産性向上に貢献

選択しよう、
自分仕様。



CAT®

省人化、省力化、安全性。すべては現場のために。

現場に合わせて選べる、多彩なラインナップ。

2017年にICT機能を搭載して発売したキャタピラーの次世代油圧ショベル。20トンクラスにいち早くペイロード機能を標準装備し、2Dマシンガイダンス／マシンコントロール、作業範囲制限機能:E-フェンスなど基本機能を備えています。
ICT仕様をオプション装備し、3Dマシンガイダンス／マシンコントロールを選択することが可能です。
働き方改革や省人化が求められる中、ICT施工を推進するのはもちろん、将来的にICT施工の仕事を増やしたい、という様々な選択肢にCat® 次世代油圧ショベルは応えます。

3D マシンガイダンス／マシンコントロール対応モデル▼

313/315/317/320/323/325/326/330/336/340/352/374/395

ICT仕様 オプション

*後付け対応

幅広い選択肢

標準機能

充実した基本機能

3D マシンガイダンス／マシンコントロール - GNSS



3D マシンガイダンス／マシンコントロール - TS*



3D準備仕様

+

3D機器後付け*



2D マシンガイダンス／マシンコントロール

計量機能 - ペイロード バケット&グラップル

作業範囲制限機能 - Eフェンス

対応可能オプション

柔軟な組み合わせ

Cat
チルトローテータ

遠隔
操作シ
ステム

シヨ
ベルク
レーン

強化
型フ
ロント

人検
知シ
ステ
ム

360
度ビ
ュー
カメ
ラ

i-Con2.0

Cat®チルトローテータ 省人化に貢献する、実用的なソリューション。

左右のチルトに加え360° 旋回により圧倒的な自由度を提供するCatチルトローテータ。
マシンガイダンス／マシンコントロールに対応するCatチルトローテータは使いやすく、飛躍的に作業効率がアップし、省人化にも貢献。
Cat次世代油圧ショベルとの完全統合により、チルトローテータ装着に伴う関連機器の追加は最小限で、信頼性も向上。
さらに、次世代油圧ショベルの先進テクノロジーをチルトローテータでも余すことなく活用できます。

チルト&360°旋回



左右40°のチルトと360°旋回を可能にすることで車両の向きや傾きによらず、施工面とバケットの向きを合わせることができます。
自由度の高い動きが多様な作業を可能にします。

様々な場面で活躍



車両の移動が最小限でその場での作業が可能に

- 車両が施工面に正対していなくてもバケットのエッジを施工面に合わせることができます。
- 車両の足場を整えることなく、任意の角度の切り出し、整形が可能です。
- 床掘整形・溝整形時のバケットの反転付け替えは不要で、すべての角度から施工面にアプローチできます。
- 集材・すき取り作業も荷に対して全方向から掘り取りが可能です。
- マシンガイダンス／マシンコントロールにも対応。

Catチルトローテータと Cat次世代油圧ショベル 完全統合



- 標準モニタにチルトローテータ機能を統合
- 純正作業機レバー
- マシンテクノロジー機能をフルに活用



Cat Command 遠隔操作で省人化を支える。現場発のソリューション。

Catの次世代マシンであれば、専用機でなくても後からいつでも遠隔操作機にアップグレードできます。
選択可能な遠隔操作方法には、現場の無線環境づくりが最小限に抑えられる「コンソールタイプ」と、安全で快適な仮想キャブから遠隔通信での操作ができる「ステーションタイプ」の2種類をご用意。現場の用途やニーズに合わせて柔軟に対応できます。
アップグレードできる製品も、油圧ショベル、ブルドーザ、ホイールローダの各機種に順次拡大中。

Cat Command “遠隔操作システム”

■機械と通信し、送信機で機械を遠隔操作



遠隔操作のメリット

- 危険な作業や現場から離れて操作できることで、オペレータの疲労やストレスを軽減
- 運転席のそばで打合せや指導を行いながら作業することで、オペレーション効率の最大化を図ることができる

Cat Command “コンソール” 近距離遠隔操作システム

Cat Command “コンソール”のメリット

- 機械を目視しつつ、機械から離れて作業を行える
- 複雑な無線環境の整備なしで遠隔操作が可能



Cat Command “ステーション” 遠距離遠隔操作システム

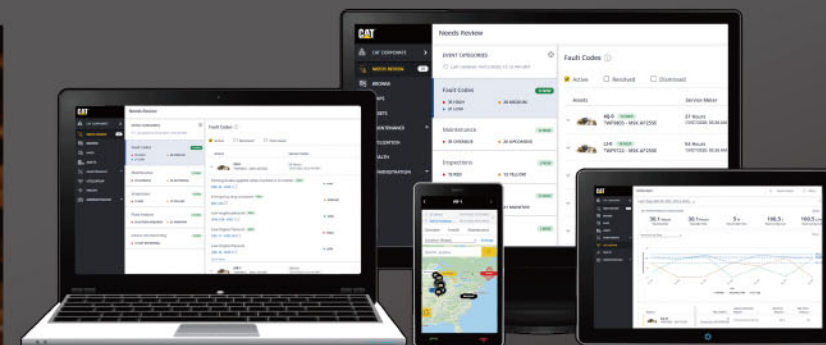
Cat Command “ステーション”のメリット

- 遠距離での通信や複数機械の操作が可能
- 機械に搭載された各種のテクノロジーを活用可能



VisionLink® 機械管理に必要な情報をいつでも、どこからでも。生産性向上をデータで支える。

キャタピラーが提供する機械管理システムVisionLinkは、機械に搭載された通信端末から各種の機械情報を拾い上げ、最新の機械状態や活用状況といった情報をお客様にお届けするクラウドベースのサービスです。お持ちの機械に関して必要となる全ての情報を、瞬時に、そして一瞥で把握することができます。また、現場の生産性や工事の進捗、現場内の不安全な場所などを見える化するオプションもご用意し、お客様の生産性向上をデータで支えます。



経営者

- 稼働時間/稼働場所の確認
- アイドリング時間や発生場所の見える化
- 機械盗難通知、始動制限
- 保証期限の確認

メンテナンス管理者

- 不具合警告の確認
- 過去の点検/SOS/修理歴の一覧表示
- 次回のメンテナンス、点検時期の通知
- サービス依頼/部品発注

現場監督者

- 3D図面アップロード
- 3D施工履歴、出来高計測
- 積込量/運搬量管理
- 警告のあった場所、時刻の確認

重機オペレータ

- 燃料残量確認
- 尿素水残量確認
- オペレータコーチング
- 取扱説明書の確認

変わる現場に、変わり続ける最新機能を。

キャタピラーの次世代油圧ショベルは拡張性の高いデザインを採用し、定期的なマイナーチェンジを行っています。お使いの機械に最新機能を搭載し、現場のニーズに応えられるように進化し続けています。

お客様のビジョン

常に最新の機能を活用して
生産性効率高めたい。
製品を長期間保有して活用したい

Catソリューションメリット

アプリケーションソフトや
後付けキット適用により
最新の機能を活用可能

特長・機能

同一モデルであっても
年次製品アップデートにより、
常に製品価値が向上する

年次製品アップデート

- ・デジタルプラットフォームによる高い拡張性
- ・連続的なアップデート
- ・最新機能の活用により製品価値の維持

2022年
(年次製品アップデートの一例)
様々な測器メーカーの
3Dアシストへの対応開始

2025年
(年次製品アップデートの一例)
グラブプル装着に対応した
ペイロード標準化

特長・機能



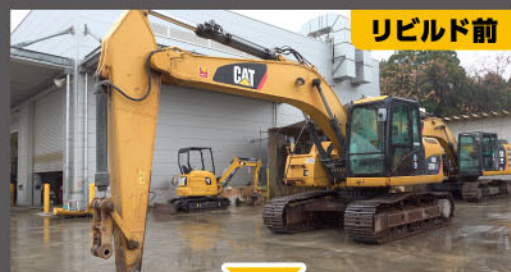
機械寿命はリセットできる。「Cat 認定リビルド」。

キャタピラーのサステナビリティへの取り組みの中で循環型経済を支える「再生」は50年以上の間、そのDNAの一部となっています。

「Cat認定リビルド」は、1985年の提供開始から40年近くで50,000件以上の実績を有し、全世界のお客様から高い評価と信頼を集めています。油圧ショベル、ホイールローダ、ブルドーザ、ダンプトラックなどを対象に、キャタピラーの独自基準に沿って主要コンポーネントを再生修理し、新車同等の性能や生産性を維持できる、耐用期間を延ばすソリューションです。Cat製品は、過酷な使用環境にも耐えうることはもちろん、リビルドによる繰り返しの再生・再利用ができるように設計されています。

リビルドが選ばれる5つの理由

- ✓ 新車を購入するよりも大幅に低いコストで主要コンポーネントを再生し、使い慣れた機械の寿命の延長
- ✓ リビルドによって、新規購入時と同等の性能と生産性の復元による投資利益の増加
- ✓ 新しいテクノロジーのアップグレードを行うことで作業効率や生産性、安全性の向上を実現
- ✓ 新規購入と同等の製品保証に加え延長保証の追加によるディーラサポート
- ✓ 平均で約65%の部品を再利用することに加え、既存の機械を長期保有することにより、持続可能性への貢献に繋げる



キャタピラーの公式
Facebookページはこちら▶



キャタピラー

神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目7番1号 TEL.045-682-3800 https://www.cat.com/ja_JP

© 2025 Caterpillar. All Rights Reserved. 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、本書に記載されている企業および製品の識別情報と同様に、CATERPILLAR 社の商標であり、許可なく使用することはできません。

