

# 326

油圧ショベル



---

ISO 9249定格出力(ネット)  
運転質量  
最大掘削深さ

149.8 kW (201 HP)  
25,600 kg (56,400 lb)  
6,820 mm (22.4 ft)

**CAT**<sup>®</sup>

# 326

## 油圧ショベル

Cat® 326油圧ショベルは、Cat Grade with 2D、Grade Assist、Payloadなどの使いやすいテクノロジーを搭載し、最高クラスの性能を実現します。これらの標準装備品はすべて工場で装着され、オペレータの効率性が最大45%向上します。こうした機能に加え、人間工学に基づいて設計されたキャブの採用、メンテナンス間隔延長による最大20%のメンテナンスコスト削減、燃料消費量が最大10%削減される発電システムにより、油圧ショベル1台当たりのコストが低減されます。ミディアムデューティからヘビーデューティ用途に最適です。

地域により、ご使用になれない機能もあります。お客様の地域でご購入いただける具体的な仕様構成については、お近くのCatディーラにお問い合わせください。



### 最大 20% メンテナンスコストの削減

メンテナンス間隔の延長と同時メンテナンスの促進により、従来モデルに比べて低いコストで稼動することができます。

### 最大 10% の燃費低減を実現

3つのパワーモードとオートマチックエンジンスピードにより、燃料消費を最小限に抑え、エンジン効率が向上します。

### 最大 45% 稼動効率の向上

Cat Grade with 2D、Grade with Assist、Payloadなど業界最高レベルのテクノロジーを標準装備しています。



- キャブモニタの改善
  1. 継続的に改善されたユーザインターフェースは、直感的なナビゲーションを可能にし、使いやすいタッチスクリーンメニューで稼働の中断を最小限に抑えます。
  2. グリッドリストビュー、省略されたアプリ名、分類されたメニューオプションにより、アプリを素早く識別できます。
  3. 通知センターはオペレータに重要な情報を表示し続け、カメラビューを縮小することなくメッセージを表示します。
  4. 色分けされた通知では、重要なメッセージは他のメッセージとは区別されます。
  5. モニタ内のQRコードを使って、一連の「方法」ビデオを通して機械やテクノロジーの機能について学ぶことができます。
- オペレータコーチング - オペレータの能力の向上。目標を超える。
  1. オペレータコーチングは、オペレータが生産性を高め、不要な機械の摩損を防止できる各機会を認識する、キャブ内システムです。
  2. システムは、非効率なアクションや制限されたアクションを検出すると、オペレータに警告し、非効率性に関する洞察と、改善のための手順を提示します。
  3. VisionLink® Productivityサブスクリプションとのペアリングにより、こうした情報、その他のオペレータコーチングに関する洞察は、どの場所からでも確認できます。

地域により、ご使用になれない機能もあります。お客様の地域でご購入いただける具体的な製品については、お近くのCatディーラーにお問い合わせください。ビルド番号: 07F。



# 性能と生産性



- 燃費が最大10%向上します。スマートモードを使用すると、生産性を損なうことなくさらに5%の向上が実現します。
- 旋回トルクが12%向上し、斜面での作業を容易にします。
- 標準装備のCatテクノロジーにより、オペレータの疲労を軽減し、燃料消費量と日常メンテナンスなどの運転経費を低減することで、稼働効率が最大45%向上します。
- C7.1エンジンは排出ガス基準に適合しています。メンテナンスや休車時間が不要なアフタートリートメントシステムを装備しています。
- 先進の油圧システムにより、出力と効率のバランスを最適に保ちつつ、精密な掘削に必要な制御を行います。
- 作業に合わせて油圧ショベルを複数のパワーモードで調整可能。スマートモードを選択すれば、掘削条件に合わせてエンジンと油圧力が自動的に調整されます。
- Advansys™バケットチップを使うと、貫入力が高まり、サイクルタイムが改善します。チップの交換は、ハンマーや専用ツールを使用せず一般的なラグレンチで行うことができるため、安全性とアップタイムが向上します。
- 各種補助油圧システムオプションにより、多彩なCatアタッチメントを使用することができるため、汎用性がさらに高まります。
- SmartBoom™を利用すると、ポンプ流量を使わずにブームを自由に上下移動可能なため、オペレータはアームとバケット作業にのみ集中できます。これにより、オペレータのストレスを軽減し、燃料消費量を低減します（地域により、取扱いのない場合があります。担当のCatディーラーにお問い合わせください）。
- 温度の影響による作業中断はありません。この油圧ショベルは、周囲温度最高52°C (125°F) まで出力低下なく稼働し、-18°C (0°F) の低温でも始動します。オプションの-32°C (-25°F) 低温始動パッケージもご用意しています。

# 作業をやり遂げるためのテクノロジー

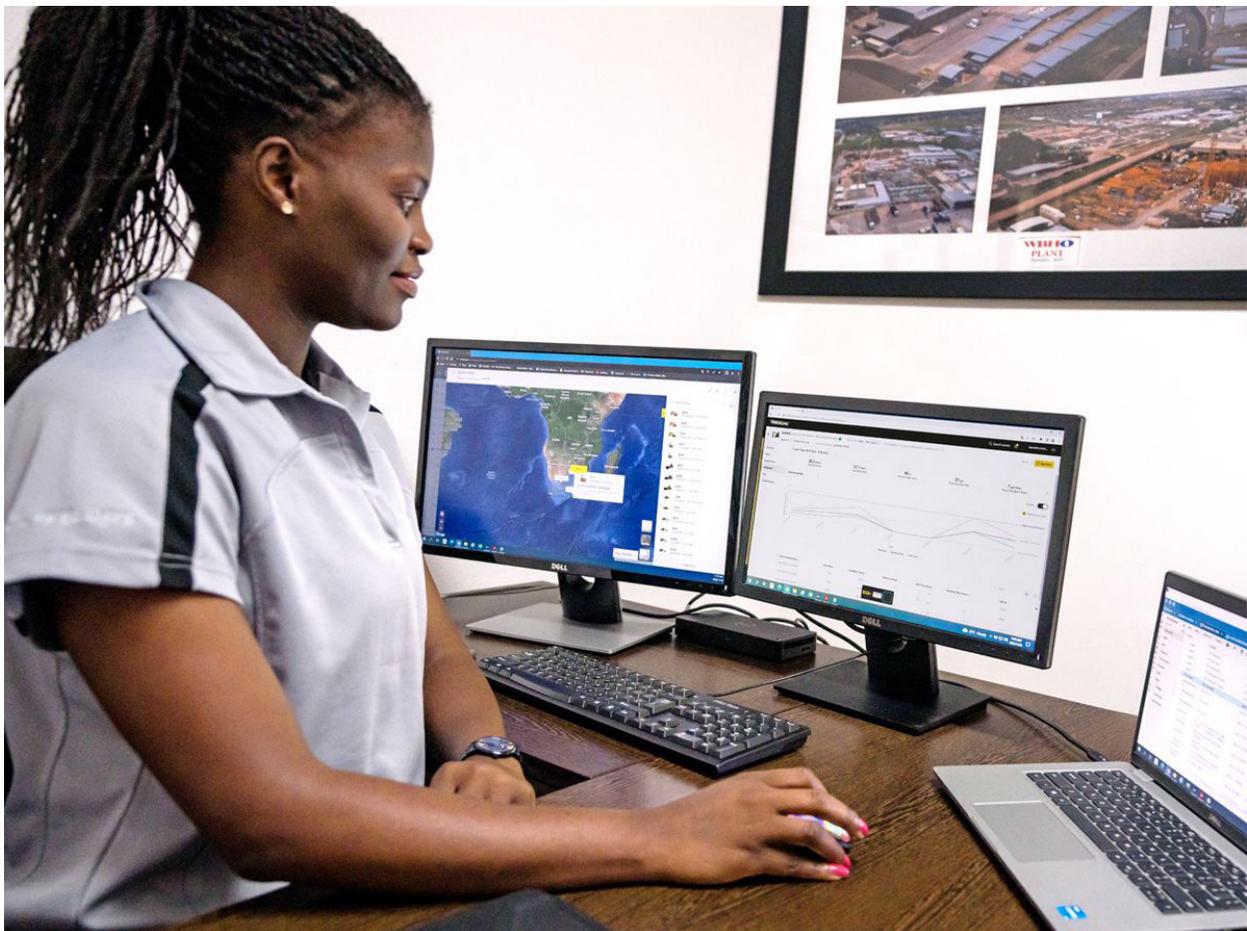
- Cat Grade with 2Dシステム (表示のみ機能やレーザー機能を含む) を標準装備し、従来の仕上げ整地作業比で生産性が最大45%向上します。
- Cat Payloadを使用すると、正確な目標積載量を達成できるため、稼働効率が向上します。バケットとサムの組み合わせ、またはグラップルとクラムシェルのアタッチメントのいずれかを使用して資材を持ち上げ、旋回なしで積載質量のリアルタイム推定値を取得できます。
- VisionLink® 装備のPayloadを組み込み、生産目標をリモート管理します。
- 掘削の成果を高めるために3Dシステムを導入されたい場合、Caterpillarのシングルアンテナ全地球的航法衛星システム (GNSS、Global Navigation Satellite System) は、勾配に対して表示と音でガイダンスを提供するので、簡単に実施できます。さらに、現場にいながらタッチスクリーンモニタ上で設計を作成、編集できます。アプリケーションにデュアルアンテナシステムが必要な場合、アップグレードは簡単です。
- 当社のデュアルアンテナGNSSにアップグレードして、仕上げ整地の効率を最大化してください。このシステムを使用すると、現場にいながらタッチスクリーンモニタ上で設計を作成、編集できます。また、計画設計を油圧ショベルに送信することで作業が進めやすくなります。さらに、高度ポジショニング機能のほか、回避ゾーン、切土/盛土マッピング、レーンガイダンス、拡張現実 (AR) のメリットも得られます。
- 別のブランドの3Dシステムをお使いでも問題ありません。Grade with 2Dなどの標準Catテクノロジーは、別のブランドのシステムと簡単に連携し、要件ごおりの正確な結果が得られます。
- 標準のグレードアシスト: レバー1本の操作で掘削し、整地作業をたやすく続けることができます。
- 目標のバケット角度を設定すると、傾斜付け、水平整地、仕上げ整地、溝掘りの各用途でBucket Assistが自動的に設定した角度を維持します。
- Boom Assist機能を使用すれば、吊り作業や過酷な掘削作業でもトラックが地面から浮くことはありません。
- トラック積込みや溝掘りの用途でSwing Assist機能を使用すれば、オペレータが決めた設定点で油圧ショベルが自動的に旋回を停止するため、オペレータの労力が減り、燃料の節約にもなります。
- すべてのCat Gradeシステムは、Trimble、Topcon、およびLeicaの無線機と基準局に対応しています。すでにGradeインフラストラクチャをお使いの場合は、Trimble、Topcon、およびLeicaのグレードシステムを機械に取り付けることができます。
- オペレータコーチングは、オペレータが生産性を高め、不要な機械の摩損を防止できる各機会を認識する、キャブ内システムです。



# 機器の管理から推測を排除

- VisionLinkは、保有機械数や機器メーカーに関係なく、すべての資産に実用的なデータインサイトを提供します\*。デスクトップまたはモバイルデバイスから機器データを確認し、アップタイムを最大化して資産を最適化します。ダッシュボードは、運転時間、運転距離、位置、アイドル時間、燃料使用量などの情報を提供します。コストを削減し、メンテナンスを簡素化し、作業現場の安全性とセキュリティを向上させるために、十分な情報に基づいた意思決定を行いましょう。
- VisionLink Productivityは、製造メーカーに関係なく、すべての機器から機械テレマティクスと作業現場データを収集し、要約します\*。機械の効率、生産性、稼働率を向上させるために、アイドル時間、燃料消費量、位置、積載質量、負荷カウント、総サイクル数などの実用的な情報を表示します。モバイル、タブレット、デスクトップデバイスで、作業現場の内外を問わず、どこにいてもデータにアクセスできます。
- Cat® Inspectは、デジタル予防メンテナンス (PM、Preventative Maintenance) の点検、検査、および日常のウォークアラウンドを簡単に実行できるモバイルアプリケーションです。Inspectionsは、VisionLinkなど他のCatデータシステムに簡単に統合できるため、保有機械を常に監視できます。
- リモートトラブルシューティングは、問題をより迅速かつより少ない休車時間で解決するために、Catディーラーが接続された機械に対してリモートに診断試験を実施できるモバイルアプリケーションです。
- リモートフラッシュは、整備者がいなくても車載ソフトウェアをアップデートできるモバイルアプリケーションで、都合の良いときにソフトウェアアップデートを開始し、全体的な運用効率を向上させることができます。
- Cat PL161アタッチメントロケータにより、すべての作業現場全体でアタッチメントがどこにあるかを確認し、アタッチメントの喪失数を低減して、アタッチメントのメンテナンスと交換について計画できます。ワークツールの認識機能は、選択されたツールに基づいて機械の設定を自動的に調整します。

\*利用できるデータフィールドは装置メーカーごとに異なる場合があります。



# 快適な作業

- コンフォートキャブ、デラックスキャブ、プレミアムキャブから選択します。すべて自動空調制御を搭載しています（地域での取扱いについては、担当のCatディーラにお問い合わせください）。
- コンフォートキャブにはメカニカルサスペンションシートが装備されています。デラックスシートはエア調節式でヒータが装備されています。プレミアムシートにはヒータおよびクーラが装備され、自動調節機能付きです。
- デラックスキャブおよびプレミアムキャブの上へ折り上げることのできるコンソールを使用すれば、キャブへの乗降が約45%容易になります。
- 先進のビスカスマウントを採用し、従来の油圧ショベルモデルに比べてキャブの振動を最大50%低減しています。
- オペレータ前面の手の届きやすい位置にすべてのコントロールが配置されているため、油圧ショベルを快適に制御できます。
- キャブ内には、シート下やシート後方、コンソール内などに十分な収納場所を確保。所持品をしっかりと収容できます。カップホルダ、資料ホルダ、ボトルホルダ、コートフックなども充実しています。
- 標準装備のラジオではUSBポートとBluetooth®テクノロジーを利用できるようになっているため、お使いの機器を接続して、ハンズフリーで通話できます。



# シンプルな操作



- ボタンを押すか、独自のオペレータID機能を使えば、エンジンを始動できます。
- オペレータIDを使用して出力モード、ジョイスティックの設定などをプログラムしておく、内容が記憶され、運転のたびに設定する必要はありません。
- オプションのCatアームステアを使用すると、油圧ショベルをより簡単に移動できます。単にボタンを押すだけで、両手や両足でレバーやペダルを操作することなく、片手で走行および方向転換を行うことができます。
- Caterpillar製か他社製かを問わず、チルトローテータのアタッチメントはCat 2D Grade、Assist、Payload、およびeフェンスとシームレスに動作します。ハードウェアを追加する必要はなく、モニターで「他社製チルトローテータシステムの設置」を選択し、キャリブレーションを行うと、作業を開始できます。
- ジョイスティックボタンをタッチするだけで簡単に操作できます。補助リレーを追加することで、ジョイスティックから手を離すことなく、CB無線機、回転灯、さらに塵抑制散水システムの電源までをオン/オフできます。
- 標準装備の高解像度203 mm (8 in) タッチスクリーンモニターまたはオプションの254 mm (10 in) タッチスクリーンモニター（デラックスキャブとプレミアムキャブのみ）、あるいはジョグダイヤルコントロールを使用する画面操作は実にスムーズです。
- 機能の使い方や油圧ショベルのメンテナンスに疑問があれば、取扱説明書をいつでもタッチスクリーンモニターに簡単に表示できます。
- 現場が過繁茂であろうと、粉塵の多い環境であろうと、必要なツールが見つかります。油圧ショベル車載のBluetoothリーダーを使用すれば、Cat資産追跡デバイスを搭載したすべてのワークツールの位置を特定できます（最大通信距離60 m/200 ft）。
- 自動掘削ブーストによってパワーが最大8%上昇しており、バケットの高い貫通力、短いサイクルタイム、積載質量の上昇が実現しました。
- Catアームステアを使用すると、油圧ショベルをより簡単に移動できます。単にボタンを押すだけで、両手や両足でレバーやペダルを操作することなく、片手で走行および方向転換を行うことができます。
- Caterpillar製か他社製かを問わず、チルトローテータのアタッチメントはCat 2D Grade、Assist、Payload、およびeフェンスとシームレスに動作します。ハードウェアを追加する必要はなく、モニターで「他社製チルトローテータシステムの設置」を選択し、キャリブレーションを行うと、作業を開始できます。

# メンテナンスコストの削減

- 326F/326D2に比べて、メンテナンスコストを最大20%削減します（コスト低減は、運転時間12,000時間以上で計算したものです）。
- 整備リマインダが事前に行われ、生産性が向上します。統合車両状態管理システムが、詳細な整備ガイダンスと必要な部品についてオペレータにアラートを発信するため、不要な休車時間が発生しません。
- 日常的なあらゆるメンテナンスを地上から行えます。
- 地上から確認できるエンジンオイルレベルゲージを使って、エンジンオイルレベルを安全かつ速やかに点検できます。便利な位置に第2レベルゲージが配置され、機械の最上部でエンジンオイルを充填/確認することが可能です。
- 油圧ショベルのフィルタの寿命やメンテナンス間隔はキャブ内のモニタで監視できます。
- Catクリーンエミッションモジュールのメンテナンスは不要です。
- Cat純正オイルとフィルタを使用し、通常のS-O-S<sup>SM</sup>モニタリングを実施することで、整備間隔を現在の2倍の1,000時間に延長でき、アップタイムが長くなることでより多くの作業を行えます。
- プレクリーナ装備の最新のエアインテイクフィルタは、最大1,000時間（従来のフィルタの2倍）の寿命を発揮します。
- 最新の作動油フィルタは優れたろ過性能を発揮し、逆止弁により、フィルタ交換時期までオイルをクリーンに維持します。交換間隔が3,000時間と長寿命になり、従来のフィルタ設計比で50%延長されています。
- 高効率の冷却ファンは必要となるときのみ作動します。自動反転の間隔を設定することで、作業に支障をきたすことなくコアをクリーンな状態に維持できます。
- S-O-Sポートには地上からアクセスできるため、メンテナンスが簡便で、液体分析用サンプルをすばやく簡単に採取できます。



# 組み込みの安全機能



- リフトアシストにより機械の転倒を防ぎます。音と表示のアラートにより、積載量が油圧ショベルの安全な作業範囲限界内かがわかります。
- 日常的なメンテナンス箇所にはすべて地上からアクセス可能。油圧ショベルによじ登る必要はありません。
- 標準装備のROPS (Rollover Protective Structure、転倒時運転者保護構造) キャブはISO 12117-2:2008の要件に適合しています。
- Cat Detect - 作業員検出機能は、現場で最も重要な資産である作業員を保護するのに役立ちます。このシステムでは、深度センサを備えたスマートカメラを使用してオペレータに音と表示で通知を行い、油圧ショベルに人が接近した場合にすぐに対応できます。
- キャブピラーを細くし、ウィンドウを大きくして、エンジンフードをフラットにすることで、視界をさらに広げています。このため、溝の中や各旋回方向、オペレータの背後まで十分に確認できます。
- 機械のオペレータは、危険な環境でもCat Commandリモートコントロールにより機械の外で安全に作業できます。Commandには、ハンドヘルドコンソール (見通し内) と、離れた場所にあるバーチャルステーション (見通し外) の選択肢があります。車両システムに緊密に統合されていることで、キャブ内テクノロジー\*機能 (Grade、Payload、Assistなど) を引き続き使用でき、効率性と生産性が向上します。
- 標準装備の油圧ロックアウトレバーにより、下げの位置のときにすべての油圧機能と走行機能が分離されます。
- 地上からアクセスできるシャットオフスイッチで、作動中のすべてのエンジンへの燃料を止め、機械を停止させることができます。
- 2Dのeフェンスが、オペレータが決めた設定ポイント範囲外に油圧ショベルが移動することを防止します。システムは、サムとバケットにブレーカ、グラブプル、およびクラムシェルのアタッチメントを組み合わせて動作します。
- リアビューカメラと右サイドビューカメラをご用意しています。360°ビューシステムにアップグレードすると、油圧ショベル周辺の障害物や人物を1つの画面で容易に確認できます。
- 右サービスプラットフォームは、上部のサービスプラットフォームへ安全かつ容易に、すばやく上れる設計になっています。サービスプラットフォームのステップにはパンチ穴付きの滑止めプレートが採用され、スリップ事故を防ぎます。
- オプションのブームおよびアーム降下防止弁によって逆流を防ぎ、油圧システムで不測の出力損失が発生しても、フロントリンケージを定位置に保持します。
- 明るい色のシートベルトにより、安全拘束装置が適切に使用されていることを容易に確認可能です。
- オプションの点検用照明を使用すると、整備作業がより簡単かつ安全になります。スイッチを入れると、ライトがエンジン、ポンプ、バッテリー、ラジエータコンパートメントを照らし、視認性が向上します。
- 作業現場の安全性が向上します。旋回アラームを追加して、溝から積上げ場所、再び溝に旋回する際に、作業員にアラートで通知します。

\*Commandコンソールでは、一部のテクノロジー機能が使用できず、モデルによってその機能は異なります。詳細については、Catディーラーにお問い合わせください。

- Cat® C7.1エンジンは、米国EPA Tier 4 Final、EUステージV、および日本2014年排出ガス基準に適合しています。
  - 326Lは、CO<sub>2</sub>の排出量が従来の326Fよりも最大9%少なくなっています\*。
  - Catディーゼルエンジンは、ULSD（硫黄含有量15 ppm以下の超低硫黄ディーゼル燃料）、または次の低炭素強度燃料を混合したULSDを使用する必要があります\*\*\*。最大20%のFAME（Fatty Acid Methyl Ester、脂肪酸メチルエステル）バイオディーゼル\*\*、または最大100%の再生可能ディーゼル、HVO（Hydrogenated Vegetable Oil、水素化植物油）およびGTL（gas-to-liquid、天然ガス由来軽油代替）燃料。適切な用途については、ガイドラインを参照してください。詳細については、Catディーラにお問い合わせいただくか、『Caterpillar推奨の機械油水類』（SEBU6250）を参照してください。
  - Cat Grade技術は、高度なガイダンスとオプションの自動機械コントロールを組み合わせ、効率、作業現場の生産性、および精度を向上させることで、燃料消費と温室効果ガスを削減しながら仕上げ整地の目標値を達成することに寄与します。
  - オートエンジン回転数コントロールは、機械が作動していないときにエンジンを自動的にアイドルモードにすることで、不要な燃料消費と温室効果ガスの排出量を低減します。
  - 油圧ショベル用Cat Payloadは、移動中に資材の質量を測定できます。これにより、積込みの効率と作業現場の生産性を向上させ、秤までの移動を排除し、燃料消費の低減に寄与します。
  - Cat 2D eフェンスはフロントリンケージを事前定義済みのワークエリア内からはみ出ないようにするため、交通面などの危険を回避できます。作業員の安全を守るだけでなく、修理、休車時間、作業現場での高額な罰金を回避できます。
  - メンテナンスの間隔により、休車時間が短縮されるだけでなく、機械の耐用期間にわたって交換される油水類の量とフィルタの数が少なくなります。
  - VisionLinkは、選択された日付範囲における毎日の運転時間燃料消費量を燃料タイプ別に計算して、監視対象の資産のCO<sub>2</sub>排出量を表示します。
  - リモートフラッシュを使用すると、休車時間とメンテナンス時間が短縮され、資産の稼働効率を最大限に維持できます。機械の更新に関するアラートは、Catディーラのコンピュータから送信され、ディーラのサービスマニックが現場にいなくても更新を展開できます。
  - リモートトラブルシュートを使用して、Catディーラが稼働中の機械をコンピュータ上でテストできるようにすることで、メンテナンス時間が短縮され、最大効率での機械の稼働を維持できます。問題が特定された場合、サービスマニックが最初に修正できるため、時間とコストを節約できます。
- \*いずれも326Fとの比較。生産性、燃料、CO<sub>2</sub>排出量は用途によって異なります。CO<sub>2</sub>排出量の計算は、2.2 U.S. gal/hrのNo.2米国ディーゼル燃料を使用した基準作業サイクルに基づいています。米国EPAのEmissions Hubの排出係数を使用し、IPCC2006の方法論を適用しています。尿素水（DEF、Diesel Exhaust Fluid）関連のCO<sub>2</sub>を含みます。燃料の測定温度は15°Cです。推定平均燃料消費の改善は、テストまたはProduct Link™データ（利用可能な場合）に基づいています。生産性の向上は、テストデータに基づいています。
- \*\*後処理装置のないエンジンは、より高い混合率に対応し、最大100%のバイオディーゼルを使用できます（混合率が20%を超えるバイオディーゼルの使用については、Catディーラにお問い合わせください）。
- \*\*\*低炭素強度燃料からのテールパイプ温室効果ガス排出量は、基本的に従来の燃料と同じです。



生産性の向上とコストの低減をもたらす

# CATアタッチメント

様々なCatアタッチメントを活用することで、車両のパフォーマンスを容易に拡大させることができます。CatアタッチメントはそれぞれCat油圧ショベルのスペックに適合するよう設計され、パフォーマンス、安定性、そして安全性を向上させます。

バケット



グラブプル



アタッチメントの追跡が容易に

Cat PL161アタッチメントロケータは、アタッチメントや他のギヤをすばやく簡単に見つけるためのBluetoothデバイスです。油圧ショベル車載のBluetoothリーダーまたはスマートフォンのCatアプリにより、デバイスの位置が自動特定されます。

利用可能なワークツールの識別機能により、時間と労力を節約できます。装着しているツールをシェイクするだけでツールが識別され、アタッチメント設定がすべて正しいことも確認されるため、短時間で効率的に作業に取り掛かることができます。

小割破碎機



チルトローテータ



手の届きにくい作業を行う

360°の回転と左右に40°のチルト動作を備えたCatのチルトローテータを使用することで、複雑な作業をより迅速に行えます。工場出荷時の新しいシステムのアップグレードでは、ツールをCat 2D Grade, Assist, Payload、およびeフェンスと連携して使用できます。これには工場装着ジョイスティックが含まれますが、標準のキャブモニタを使用してツールを表示し、SecureLock™を作動できるので追加のモニタに費用をかける必要がありません。また、ハードウェアを追加することなく、他のブランドとシームレスに連携します。モニタで“Third Party Tiltrotator System Installation”（サードパーティチルトローテータシステム搭載）を選択し、キャリブレーションを行うだけで作業を開始できます。

振動プレート  
コンパクタ



油圧ブレーカ



ブレーカの損耗防止

ブレーカツールを過熱や急速な摩耗から保護します。ブレーカ自動停止機能は、空打ちが15秒間続くと警告を行い、30秒後にブレーカを自動停止させます。これにより、ツールの耐用年数が延びます。

## エンジン

ISO 9249定格出力 (ネット)	157,8 kW	212 HP
定格出力 (ネット) - ISO 9249 (DIN)	204 HP (メートル)	
エンジンモデル	Cat C7.1	
エンジン出力 - ISO 14396	159 kW	213 HP
エンジン出力 - ISO 14396 (DIN)	205 HP (メートル)	
内径	105 mm	4 in
行程	135 mm	5 in
総行程容積 (排気量)	7.01 l	428 in <sup>3</sup>
バイオディーゼル燃料使用可	B20まで <sup>1</sup>	
排出ガス	米国EPA Tier 4 Final, EU Stage V、および日本2014年排出ガス基準に適合。	

表示されている定格出力 (ネット) は、エンジンにファン、エアインテイクシステム、排気システムおよびエンジン回転数2,200 rpmのオルタネータが装備された状態で、フライホイール部で得られる出力です。公称出力は、製造時点で有効な指定規格の下で試験した場合の値です。

<sup>1</sup>Catディーゼルエンジンは、ULSD (硫黄含有量15 ppm以下の超低硫黄ディーゼル燃料)、または次の低炭素強度燃料を混合したULSDを使用する必要があります\*\*。最大20%のFAME (Fatty Acid Methyl Ester、脂肪酸メチルエステル) バイオディーゼル\*、または最大100%の再生可能ディーゼル、HVO (Hydrotreated Vegetable Oil、水素化植物油) およびGTL (gas-to-liquid、天然ガス由来軽油代替) 燃料。適切な用途については、ガイドラインを参照してください。詳細については、Catディーラにお問い合わせいただくか、「Caterpillar推奨の機械油水類」(SEBU6250)を参照してください。  
\*後処理装置のないエンジンは、より高い混合率に対応し、最大100%のバイオディーゼルを使用できます (混合率が20%を超えるバイオディーゼルの使用については、Catディーラにお問い合わせください)。  
\*\*低炭素強度燃料からのテールパイプ温室効果ガス排出量は、基本的に従来の燃料と同じです。

## 油圧システム

メインシステム - 最大流量	481 l/min (127 gal/min)	
最大圧力 - 機器	35,000 kPa	5,075 psi
最大圧力 - 機械 - リフトモード	38,000 kPa	5,510 psi
最大圧力 - 走行	35,000 kPa	5,075 psi
最大圧力 - 旋回	28,400 kPa	4,118 psi

## 旋回機構

旋回速度	9.9 r/min	
最大旋回トルク	106 kN-m	78,180 ft-lbf

## 質量

運転質量	25,700 kg	56,600 lb
------	-----------	-----------

ロングアンダキャリッジ、リーチブーム、R2.95 m (9 ft 7 in) アーム、1.54 m<sup>3</sup> (2.01 yd<sup>3</sup>) ヘビーデューティ (HD) バケット、600 mm (24 in) トリプルグロウサシュー、4,600 kg (10,140 lb) カウンタウエイト。

## 整備交換時の容量

燃料タンク容量	474 l	125.2 gal
冷却系統	25 l	6.6 gal
エンジンオイル	25 l	6.6 gal
旋回ドライブ	11.5 l	3 gal
走行減速機	4.5 l	1.2 gal
油圧システム - タンクを含む	310 l	81.9 gal
作動油タンク	147 l	38.8 gal

## 寸法

ブーム	リーチ5.9 m (19 ft 4 in)	
アーム	リーチ2.95 m (9 ft 8 in)	
バケット	HD 1.54 m <sup>3</sup> (2.01 yd <sup>3</sup> )	
全高 (輸送時) - キャブ最上部まで	3,000 mm	9.8 ft
ハンドレール部高さ	3,000 mm	9.8 ft
全長 (輸送時)	10,060 mm	33 ft
後端旋回半径	3,000 mm	9.8 ft
カウンタウエイト下端高さ	440 mm	1.4 ft
最低地上高	1,060 mm	3.5 ft
トラック全長	4,640 mm	15.2 ft
タンブラ中心距離	3,830 mm	12.6 ft
クローラ中心距離	2,590 mm	8.5 ft
全幅 (輸送時)	3,190 mm	10.5 ft

## 作業範囲と力

ブーム	リーチ5.9 m (19 ft 4 in)	
アーム	リーチ2.95 m (9 ft 8 in)	
バケット	HD 1.54 m <sup>3</sup> (2.01 yd <sup>3</sup> )	
最大掘削深さ	6,820 mm	22.4 ft
最大床面掘削半径	10,120 mm	33.2 ft
最大掘削高さ	9,640 mm	31.6 ft
最大ダンプ高さ	6,620 mm	21.7 ft
最小ダンプ高さ	2,390 mm	7.8 ft
2,440 mm (8 ft) のレベルボトムでの最大掘削深さ	6,650 mm	21.8 ft
最大垂直掘削深さ	5,340 mm	17.5 ft
ISOバケット掘削力	166 kN	37,320 lbf
ISOアーム掘削力	121 kN	27,200 lbf

# 標準およびオプション装備品

注記: 標準およびオプション装備品は異なる場合があります。詳細については、Catディーラにお問い合わせください。

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>油圧システム</b>			<b>エンジン</b>		
ブーム/アーム再生回路	✓		Cat C7.1シングルターボディーゼルエンジン	✓	
自動油圧システム暖機機能	✓		3つのパワーモードを選択可	✓	
自動2速走行	✓		ワンタッチローアイドル(オートマチック機能)	✓	
ブームおよびスティックドリフトリダクションバルブ	✓		エンジン回転数コントロール	✓	
自動掘削ブースト	✓		オートアイドルリングストップ機能	✓	
自動ヘビーリフト	✓		52°C (125°F)の高い外気温にも対応する冷却機能で出力低下なく稼働	✓	
タンデムタイプ電子式メインポンプ	✓		寒冷時始動機能(-18°C (0°F)まで)	✓	
エレメントタイプのメイン油圧フィルタ	✓		プレクリーナ内蔵の2重エレメントエアフィルタ	✓	
SmartBoom™ (ヨーロッパのみ)		✓	リバーシブルの電動冷却ファン	✓	
油圧効率モニタリング		✓	寒冷時始動機能(-32°C (-25°F)まで)		✓
<b>整備とメンテナンス</b>			<b>足回りと構造</b>		
定期オイルサンプリング(S-O-S)ポート	✓		ロング足回り	✓	
グラウンドレベルとプラットフォームレベルのエンジンオイルレベルゲージ	✓		ベースフレーム上の固定箇所	✓	
統合車両ヘルスマネジメントシステム	✓		4,600 kg (10,141 lb)カウンタウエイト	✓	
電気式給油ポンプ(自動シャットオフ付き)		✓	ロングナロー足回り		✓
<b>電気系統</b>			600 mm (24 in)トリプルグロースキュー		✓
メンテナンスフリーバッテリー	✓		600 mm (24 in)ダブルグロースキュー		✓
プログラム可能な消灯遅延機能付きLED作業灯	✓		600 mm (24 in)シングルグロースキュー		✓
LEDシャーシライト、左右ブームライト、キャブライト	✓		700 mm (28 in)トリプルグロースキュー		✓
360°照明		✓	790 mm (31 in)トリプルグロースキュー		✓
<b>ブームおよびアーム</b>			900 mm (35 in)トリプルグローストラックシュー		✓
5.9 m (19 ft 4 in)リーチブーム		✓	スーパーロングリーチ用7,400 kg (16,300 lb)カウンタウエイト		✓
5.9 m (19 ft 4 in)HDリーチブーム		✓			
2.8 m + 3.3 m (9 ft 2 in + 10 ft 10 in)VAブーム		✓			
10.2 m (33 ft 6 in)スーパーロングリーチブーム		✓			
3.6 m (11 ft 10 in)リーチアーム		✓			
2.95 m (9 ft 8 in)リーチアーム		✓			
2.95 m (9 ft 8 in)HDリーチアーム		✓			
2.5 m (8 ft 2 in)リーチアーム		✓			
7.85 m (25 ft 9 in)スーパーロングリーチアーム		✓			

# 標準およびオプション装備品

注記: 標準およびオプション装備品は異なる場合があります。詳細については、Catディーラにお問い合わせください。

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>キャブ</b>			<b>安全とセキュリティ</b>		
転倒時運転者保護構造 (ROPS)	✓		2D eフェンス	✓	
メカニカルサスペンションシート (コンフォートのみ)		✓	ブレーカ自動停止機能	✓	
エアサスペンションシート (ヒータ付き) (デラックスのみ)		✓	リアビューカメラ	✓	
自動調整式シート (ヒータおよび換気機能付き) (プレミアムのみ)		✓	右側カメラ	✓	
高解像度203 mm (8 in) LCDタッチスクリーンモニター		✓	リフトアシスト	✓	
高解像度254 mm (10 in) LCDタッチスクリーンモニター		✓	エンジン停止スイッチ (地上操作可能)	✓	
Catアームステア		✓	施錠可能なディスコネクトスイッチ	✓	
補助リレー		✓	右ハンドレールと手すり	✓	
<b>CATテクノロジー</b>			信号/警告ホーン	✓	
VisionLink	✓		Cat Command (リモートコントロール)		✓
リモートフラッシュ	✓		360°ビューシステム		✓
リモートトラブルシューティング	✓		旋回アラーム		✓
Cat Grade 2D	✓		点検用照明		✓
Catアシスト	✓				
Cat Payload	✓				
VisionLink Productivity		✓			
Cat Grade接続		✓			
Cat Grade 2D、アタッチメント対応オプション (ARO) 装備		✓			
Cat Grade 3D (シングルGNSS)		✓			
Cat Grade 3D (デュアルGNSS)		✓			
Catチルトローテータ (TRS) 統合		✓			
オペレータコーチング機能		✓			



オフロード法2014年  
基準適合

Cat 製品、ディーラサービス、業種別ソリューションの詳細については、[www.cat.com](http://www.cat.com) をご覧ください。

© 2024 Caterpillar。無断転載を禁じます。

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

記述の内容と仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の機械には、追加の機材が含まれている場合があります。装着可能なオプションについては、Cat ディーラにお問い合わせください。

Cat, CatERPILLAR, LET'S DO THE WORK とそれぞれのロゴマーク、Product Link, S-O-S、「Caterpillar Corporate Yellow」、  
「Power Edge」、Cat「Modern Hex」のトレードドレスおよびここで使用される企業と製品のアイデンティティ  
は、Caterpillar の登録商標であり、無断での使用は禁じられています。[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AJXQ2774-05  
AJXQ2774-04の改訂版  
ビルド番号: 07F  
(Aus-NZ, Chile, Europe,  
Japan, N Am, Turkey)

