

336 GC

油圧ショベル



エンジン出力
運転質量

204 kW
34,200 kg

Cat® C7.1 エンジン は 2014 年度の日本排出ガス基準に適合しています。
掲載されている写真には海外仕様機とオプションも含まれます。

CAT®

次世代油圧ショベル

次世代のCat®油圧ショベルは、ビジネスの"ルールを書き換える"ことができるようお客様を支え、その機会を促進します。

- + 豊富なモデルオプション
- + 充実した標準装備テクノロジー
- + 幅広いニーズにお応えする価格帯

Cat油圧ショベルは、革新的な製品価値でより低コスト、より改善した生産性でお客様の利益向上に貢献します。



新 CAT® 336 GC

信頼性、快適性、生産性

CAT 336 GCは、信頼のおけるパフォーマンス、オペレータの作業効率を向上する機能とコスト削減を理想的なバランスで提供します。Cat 336 GC は、高い信頼性と時間当たりコストが低いパフォーマンスモデルが求められる作業に最適なモデルです。



燃料消費料の低減 最大5%まで¹

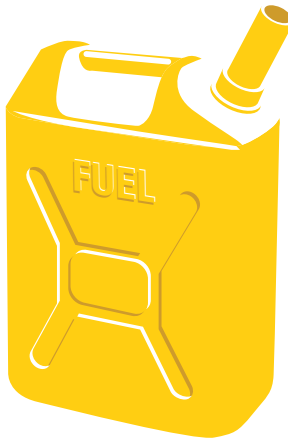
より低いエンジン回転数と大きな油圧ポンプを正確に組み合わせることで、単位燃料あたりの仕事量が増えます。

もっとスマートにコストを削減。

Cat 336 GCは、燃料消費量の管理に役立ちます。作業内容に合わせ、パワーモードと新機能のスマートモードの2種類のモードを選ぶことができます。

パワーモードは、トラック積み込みや溝掘り作業などの負荷の高い作業で優れた生産性を実現します。

スマートモードでは、様々な作業負荷に応じて、エンジン出力と油圧出力を自動制御し、燃料効率を高めることができます。



燃料消費量

336F
(*作業量が最大のモード)

最大

5%
低減

燃料消費量の低減率は、弊社テストを基に試算されたものです。稼働状況、作業内容により異なることがあります。

¹ 336Fと比較。



メンテナンスコストを削減

メンテナンス間隔の拡大と同期化により、従来モデル336Fに比べ、より低いコストで稼働することができます。フィルタ類の集中レイアウトにより、点検交換がより迅速に行えます。作動油リターンフィルタ、エアフィルタおよび燃料フィルタのろ過性能が向上し、寿命も延長しています。

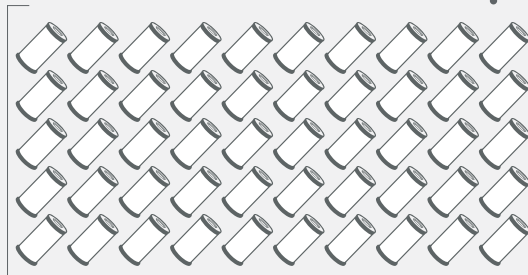
主要メンテナンス費用の削減には次のものが含まれます：

- + フィルタ類の集中レイアウトにより、点検交換に要する時間を短縮。
- + メンテナンス間隔が延長されたオイルフィルターと燃料フィルター。
- + 汚れ保持容量の高い改良油圧フィルター。
- + 従来フィルターのダスト保持容量を2倍にした新型 Cat エアフィルター。



節約で 何をしますか？

稼動12,000時間で、**フィルタの
所要数を50個分削減**できます。



メンテナンス費用を**最大20%**
節約します*



*出典: 社内の次世代製品のメンテナンスコスト比較資料

CAT LINK テクノロジー

正確な状況把握に基づく車両管理

CAT LINK テレマティクス技術は、設備、原材料、従業員によって作られたデータを収集し、それを共有することによって、現場の管理の複雑さを取り除きます - お客様のご希望通りにフォーマットをカスタマイズできます。



PRODUCT LINK™

Product Link™は、車両タイプやメーカーに関わらず、あらゆる資産から自動的かつ正確にデータを収集します。場所、時間、燃料使用量、生産性、アイドル時間、メンテナンスアラート、診断コード、機械の健全性などの情報は、ウェブやモバイルアプリケーションを通じてオンラインで見ることができます。



VISIONLINK®

VisionLink®を使用して、いつでもどこでも情報入手できます。生産性の向上、コストの削減、メンテナンスの簡素化、職場の安全性とセキュリティの向上に関する情報に基づいた業務判断が行えます。Catディーラーは、お客さまがフリートへ接続し、ビジネス管理に必要な構成を提供できるように、サブスクリプションのオプションを多数のレベルで用意させていただき、しかも余分な支払いは必要なく提供させていただきます。サブスクリプションは、携帯電話またはサテライトのレポート（またはその両方）で利用できます。

キャタピラーは、各地域の製品、サービス、技術を異なる時間間隔でリリースします。ご利用可能な製品とサービスの詳細についてはお近くのCatディーラーにご相談ください。

キャブで より快適 に作業を

油圧ショベルの稼働現場の多くが過酷で厳しい環境にあります。336 GCのキャブは、その様な環境でも、オペレータを作業疲労とストレス、騒音や高温・低温条件から守ります。



ISO規格ROPS適合キャブ

ISO規格ROPSに適合したキャブは優れた静粛性と気密性が備わっています。広いキャブガラス面積と車体各部の高さ低減により、自然な作業姿勢でも車両周囲の視界が得ることができます。

優れた全方位視界

キャブ前面、側面と後方に設置された大型ガラスで、オペレータ・シートから全方向を見渡すことができます。ROPS適合構造を有するキャブは、広い視界を提供します。さらに、標準装備のリアビューカメラにより、オペレータは常に車両後方を監視できます。

容易にアクセスできるインターフェースと収納スペース

利便性を高める機能として、Bluetooth®通信機能を備えたオーディオシステム、充電および通信USBポート、12V電源ソケット、AUXジャック、収納スペース（シート背面/シート上後部/コンソール部）、カップ/ボトルホルダが装備されています。



タッチスクリーンモニター

ほとんどのマシン設定は、高解像度の8 inchのタッチスクリーンモニターで制御できます。モニターに手を伸ばすだけで、楽な姿勢で様々な設定操作が行えます。モニター表示は42言語に対応しています。操作性の高いジョグダイヤルとショートカットキーは、人間工学に基づきコンソール右側に配置されています。



シートとコンソール

オペレータの生産性を高め、終日の作業で集中力を維持するには、効率よく操作できることが重要不可欠です。336 GCのシートは、操作のしやすさと快適性を重視して設計されています。新型シートは座面幅が広く調整可能なため、様々な体格のオペレータのでも快適に操作できます。



カスタマイズできる操作レバー

操作レバーの機能は、オペレータの好みに応じてモニター上で設定変更ができます。操作レバーの操作パターンとレバーの反応性も同様に設定変更が可能です。好みの設定はオペレータIDに応じて記憶され、ログイン時に復元されます。



キーレス・プッシュスタート

336 GCはキーレスでエンジン始動ができるプッシュスタートスイッチを採用しています。エンジン始動にはオペレータIDのパスコードを入力するセキュリティシステムを採用し、車両アクセスの制限・確認をすることができます。パスコードは、オプションのBluetoothキーフォブ、またはスマートフォンアプリから入力できます。



安全機能

作業者と車両を守ります

定期的なメンテナンスチェックは、エアプレクリーナ、燃料水セパレータ、燃料タンクの水および土砂排水管、および冷却システムのクーラントレベルチェックを地上レベルからのアクセスで可能なので、迅速かつ簡単に、安全に実行できます。

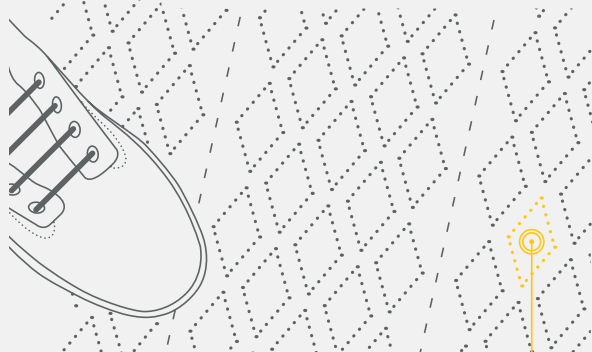
油圧ショベルのセキュリティを確保

プッシュボタン開始機能を有効にするには、モニタ、オプションのBluetooth キー FOB、またはスマートフォンにPINコードを入力してください。

安全のための1,148通りの方法。

事実：

滑り止めは、職場の
事故の最も大きな要因
の1つです。



私たちのアンチスキッドプレートの機能

1,000+

けん引力大幅アップのための
打抜き穴

アメリカ合衆国労働省の資料より

生産性と利益の増加

CAT ワークツール

様々なCatワークツールを活用することで、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ワークツールはそれぞれ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



油圧ブレーカ



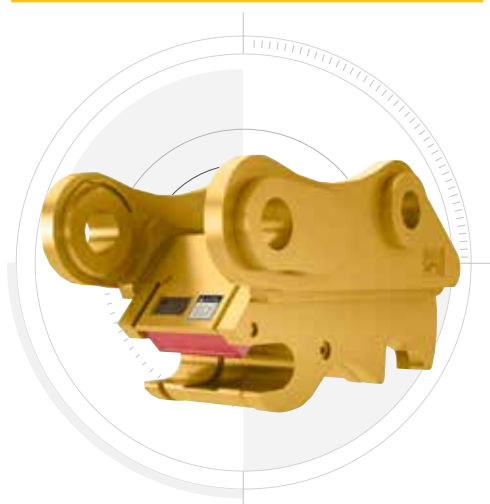
ブレーカの摩耗と破損を防ぐ

モニターから電源を入れたら、30秒の連続発射後に15秒警告を出し、ハンマーが自動的に停止し、工具と掘削機の両方が過負荷になるのを防ぎます。

アタッチメント管理 を簡素化

Cat PL161 アタッチメントロケータは、アタッチメントやその他のギアを素早く簡単に確認することができるBluetoothデバイスです。スマホに搭載されたCatアプリで、アタッチメントやギアの位置情報を探知できます。

クイックカプラ



スケルトンバケット



技術仕様

すべての仕様を見るには、cat.com を参考にしてください。

エンジン	
エンジンモデル	C7.1
定格出力 – ISO 9249	204 kW
定格出力 – ISO 14396	205 kW
内径	105 mm
行程	135 mm
排気量	7.1 L
油圧システム	
メインシステム – 最大流量 – 作動時	560 L/min (280 × 2 ポンプ)
最大圧力 – 作業機 – 通常	35,000 kPa
最大圧力 – 走行時	35,000 kPa
最大圧力 – 旋回時	28,000 kPa
旋回構造	
旋回速度	8.74 rpm
最大旋回トルク	137 kN-m
質量	
運転質量	34,200 kg
リーチブーム、R3.2DB アーム、GDX 1.50 m ³ バケット、700 mm トリプルグローサシュー、6.8 t カウンターウェイト。	
サービス交換容量	
燃料タンク	600 L
冷却システム	39 L
エンジンオイル	25 L
旋回ドライブ (片側)	18 L
ファイナルドライブ (片側)	8 L
油圧システム (タンクを含む)	373 L
作動油タンク	161 L
DEF (尿素水) タンク	50 L

寸法	
ブーム	リーチブーム 6.5 m
アーム	リーチアーム 3.2 m
バケット	1.5 m ³
全高 (輸送時・キャブ最上部)	3,170 mm
ハンドレール部高さ	3,160 mm
輸送時の全長	11,150 mm
後端旋回半径	3,530 mm
カウンターウェイトクリアランス	1,250 mm
最低地上高	510 mm
タンブラ中心までのトラック長	3,610 mm
トラックゲージ	2,590 mm
全幅輸送時 – 700 mm シュー	3,290 mm
作業範囲と掘削力	
ブーム	リーチブーム 6.5 m
アーム	リーチアーム 3.2 m
バケット	1.5 m ³
最大掘削深さ	7,410 mm
最大床面掘削半径	10,940 mm
最大掘削高さ	10,290 mm
最大積載高さ	7,190 mm
最小積載高さ	2,690 mm
最大掘削深さ 2,240 mm まで	7,240 mm
最大垂直壁掘削深さ	6,130 mm
バケット掘削力 (ISO)	208 kN
アーム掘削力 (ISO)	150 kN



オフロード法2014年
基準適合

標準およびオプション装備品

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 ディーラーにお問い合わせください。

キャブ	標準	オプション
ROPS規格適合（低騒音型）	●	
高解像度8 inch LCDタッチスクリーンモニタ	●	
メカニカルサスペンションシート	●	
エンジン	標準	オプション
寒冷時始動用ブロックヒーター		●
2種類のパワーモード：パワー、スマート	●	
自動エンジン回転数制御	●	
外気温52°Cまでに対応するクーリング機能	●	
油圧駆動リバースファン		●
外気温-18°Cまでの寒冷時始動機能	●	
一体型プレクリーナー付きダブルエレメントエアフィルター	●	
油圧システム	標準	オプション
SmartBoom™		●
ブームおよびアームのエネルギー再生回路	●	
電動メインコントロールバルブ	●	
作動油の自動加熱機能	●	
直リターン機能付き共用配管		●
中圧補助回路		●
CatピングラバーおよびCW専用クイックカプラ用回路		●
足回りと構造	標準	オプション
牽引用アイ（ベースフレーム）	●	
6.8 tカウンターウェイト	●	
600 mmトリプルグロースキュー		●
700 mmトリプルグロースキュー		●
800 mmトリプルグロースキュー		●

ブームおよびアーム	標準	オプション
6.5 m リーチブーム	●	
2.8 m アーム		●
3.2 m アーム		●
3.9 m アーム		●
電気システム	標準	オプション
1,000 CCAのメンテナンスフリーバッテリー2個	●	
一元化された電気切断スイッチ	●	
LEDシャーシライト、左右ブームライト、キャブライト	●	
CAT テクノロジー	標準	オプション
Cat Product Link	●	
ブレーカ自動停止	●	
サービスとメンテナンス	標準	オプション
エンジンオイルフィルタと燃料フィルタの集中レイアウト	●	
定期オイルサンプリング (S-O-S SM) ポート	●	
電動給油ポンプ		●
安全性とセキュリティ	標準	オプション
Caterpillar（キャタピラー）ワンキーセキュリティシステム	●	
ロック式外部ツール/収納ボックス	●	
施錠式ドア、燃料、作動油タンク	●	
ロック式燃料排出室	●	
滑り止めプレートと埋め込み式ボルトを採用したサービスプラットフォーム	●	
RH手すりおよび手持ち	●	
警告信号/警告器	●	
地上二次エンジン遮断スイッチ	●	
リアと右側サイドビューカメラ	●	
ブーム自然降下防止弁		●
アーム自然降下防止弁		●

地域により提供されてない機能もあります。お客様の地域で利用可能な製品については、最寄りのCatディーラーにお問い合わせください。
詳細については、www.cat.comまたはCatディーラーで入手可能な336 GCおよび336モデルの技術仕様パンフレットを参照してください。

Cat 製品、販売代理店サービス、業界別ソリューションの詳細については、www.cat.com をご覧ください。

© 2020 Caterpillar. 不許複製。

VisionLinkは、Trimble Navigation Limited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。

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。写真の主要な車両には、追加の機材が含まれている場合があります。利用可能なオプションについては、Cat ディーラー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、“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の商標であり、許可なく使用することは禁止されています。
www.cat.com www.caterpillar.com

AJXQ2383-02
置換 AJXQ2383-01
ビルド番号: 07C
(日本)

