

336 GC

油圧ショベル



エンジンパワー
運転質量

204 kW (273 hp)
34,600 kg (76,300 lb)

Cat®C7.1 ACERT™エンジンは米国に適合EPA Tier 4 Final、EU Stage IV、および日本国土交通省オフロード法2014年排出ガス要件に適合しています。

CAT®

次世代油圧ショベル

新しいアプローチとともに設計された新型のCat®油圧ショベルが、製品ラインアップに加わりました。主な特長は以下のとおりです：

- + 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
- + 幅広いニーズに対応する価格帯

Cat掘削機は、ビジネスの基盤をより強固にするサポートをします。革新的な方法により低コストでより多くの作業を行い、費用対効果を高めます。



新登場 CAT® 336 GC

信頼性がある。快適。生産性。

CAT 336 GCは、信頼性の高いパフォーマンス、オペレータの生産性向上機能、コスト削減の理想的なバランスを提供します。Cat 336 GCは、信頼性が高く、時間当たりのコストパフォーマンスが低い作業が優先される作業のためのスマートな選択肢です。



燃料効率向上 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。

スマートに働く。節約する。

Cat 336 GCは、燃料消費量の管理に役立ちます。 特定のアプリケーション（パワーモードと新しいスマートモード）に合わせて2つのパワーモードを選択します。

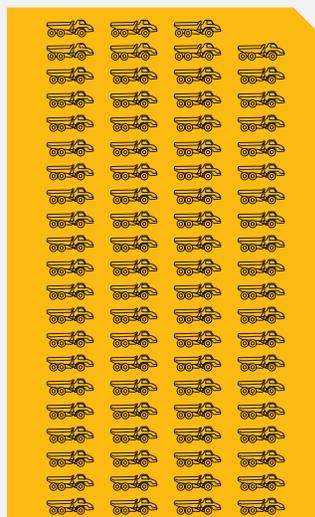
パワーモードは、トラック積込や重掘削作業などの負荷の高い作業で優れた生産性を実現します。

スマートモードはエンジン速度と油圧力を自動的に調和させて、あらゆるアプリケーションで最高の燃費を要求します。

安くさらに多く積み込む

次世代Cat®336 GC掘削機は燃料効率が5%向上します。

同じ量の燃料を使用して**4台の追加トラック**を積み込みます。



336D2

219 L (58 gal) =
83台の積まれたトラック



336 GC

83台の積み込みトラック×5%
の効率改善=
4台の追加トラック

シナリオ：

毎日**219 L (58 gal)** の燃料でCat 730トラックを積み込むCat®油圧ショベル。

¹ 336Fと比較する。



メンテナンスコストを削減

メンテナンス間隔を長くすると、336Fと比較してより低コストでより多くの作業を行うことができます。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。油圧、空気、および燃料タンクのフィルタは、容量が増え、寿命が長くなります。

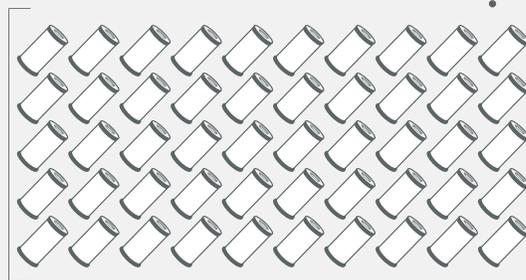
主要メンテナンス費用の削減には次のものが含まれます：

- + 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。
- + メンテナンス間隔を延長したオイルフィルターと燃料フィルター。
- + 汚れ保持能力の高い新しい油圧フィルター。
- + 前のフィルターのダスト保持容量を2倍にした新しいCat エアフィルター。



節約で何をしますか？

50個少ないを12,000時間交換してください。



メンテナンス費用の15%を節約します*



*ソース：内部次世代製品サポートメンテナンスコストの比較

CATリンクテクノロジー

正確な状況把握に基づく車両管理

CATリンクテレマティクス技術は、機器、材料、人によって生成されたデータを収集し、カスタマイズ可能な形式で提供することで、複雑な勤務先の管理を助けます。



PRODUCT LINK™

Product Link™は、あらゆる種類やブランドの資産から自動的に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。



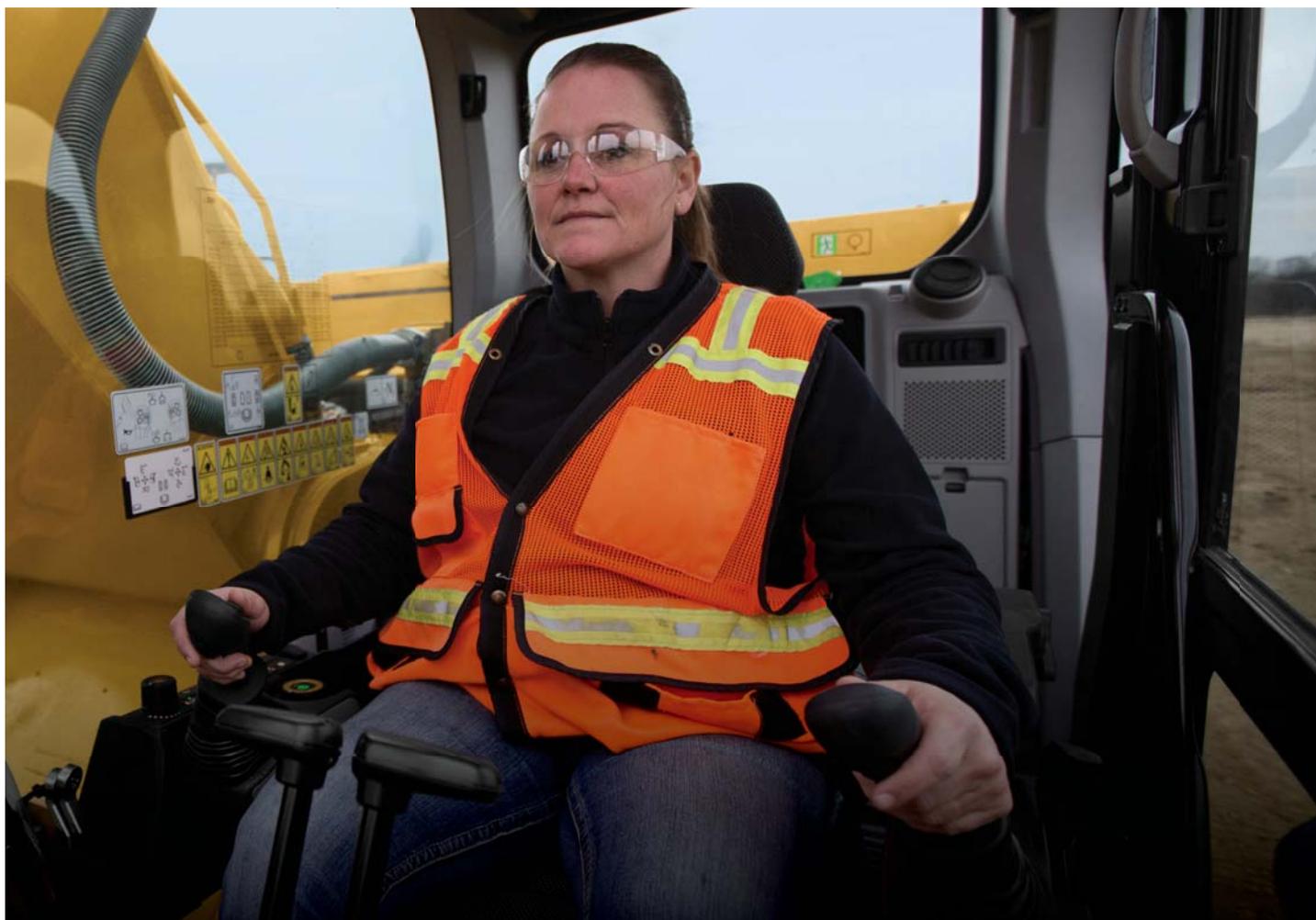
VISIONLINK®

VisionLink®を使用して、いつでもどこでも情報にアクセスできます。それを使用して、生産性を高め、コストを削減し、メンテナンスを簡素化し、職場の安全性とセキュリティを向上させる情報に基づく意思決定を行います。サブスクリプションレベルのオプションが異なると、Catディーラーは、あなたが望んでいない余分を支払うことなく、あなたの艦隊を接続し、あなたのビジネスを管理するために必要なものを正確に構成するのを手伝うことができます。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。テクニカルサポートと仕様については、お近くのCatディーラーにご確認ください。

新しいCABが つらい仕事を を引き受けます

油圧ショベル稼働現場の多くが過酷で厳しい環境にあります。そのため、新しい336 GCキャブは作業員の仕事の疲労、ストレス、音、温度からできるだけ保護することが重要です。



ISO認定ROPSキャブ

ISO認証されたROPSキャブは、音が抑えられ密閉されています。機械のウィンドウおよび低い前部プロファイルは、常に前方に傾く力がなくても作業領域に対して優れた視認性を与える。

全面的な見通し

フロント、サイド、リアの大きな窓は、オペレーターシートからあらゆる方向に優れた視界を与えます。ROPS構造は、幅の狭いフロントキャブピラーを使用して、より広い視界を前面に可能にします。さらに、スタンダードリアビューカメラでは、オペレーターは常に掘削機を囲んでいるものを認識します。

簡単なアクセス、接続性、およびストレージ

便利な機能には、Bluetooth®内蔵ラジオ、充電および電話接続用のUSBポート、12V DCアウトレットとAUXポート、背面、オーバーヘッドおよびコンソールコンパートメントのストレージ、カップとボトルホルダーを含みます。



タッチスクリーンモニター

ほとんどの機械設定は、高解像度の203 mm/8 inのタッチスクリーンモニターで制御できます。モニタ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。



新しい座席とコンソール

オペレータの生産性を維持し、すべてのシフトの間警戒するためには、効率的な動きが不可欠です。336 GCシートは、操作性と快適性を考慮して設計されています。新しいスタンダードシートは幅広く調節可能なので、どんなサイズのオペレータも快適に作業できます。



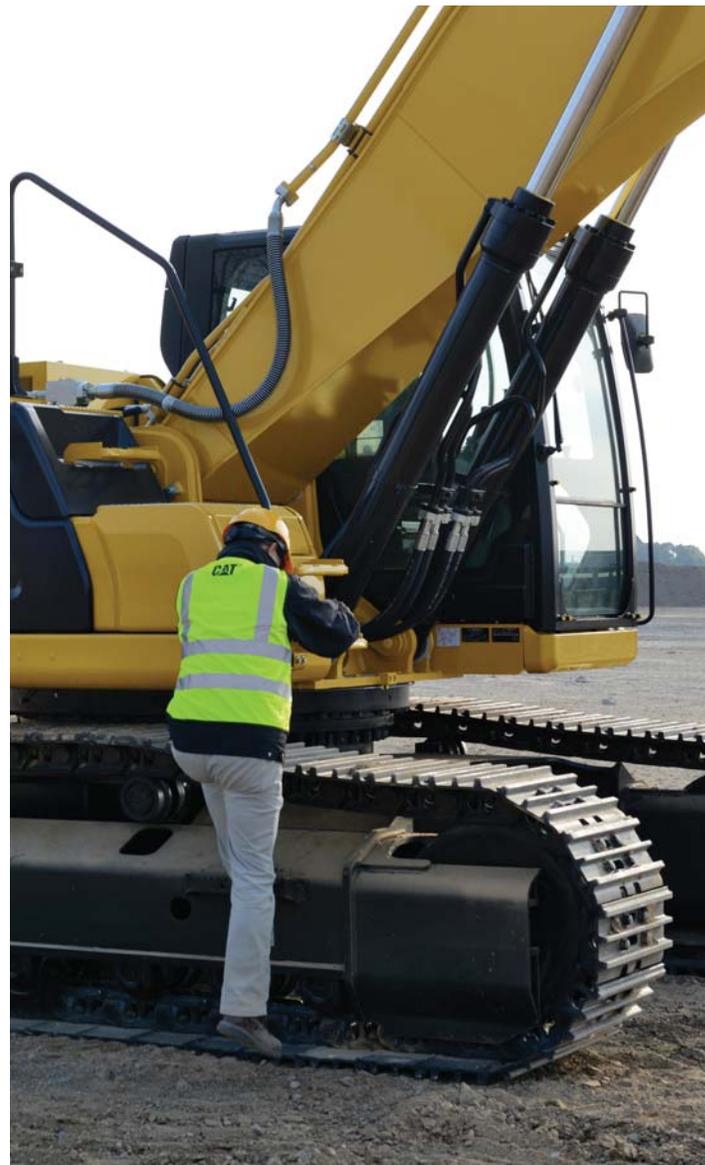
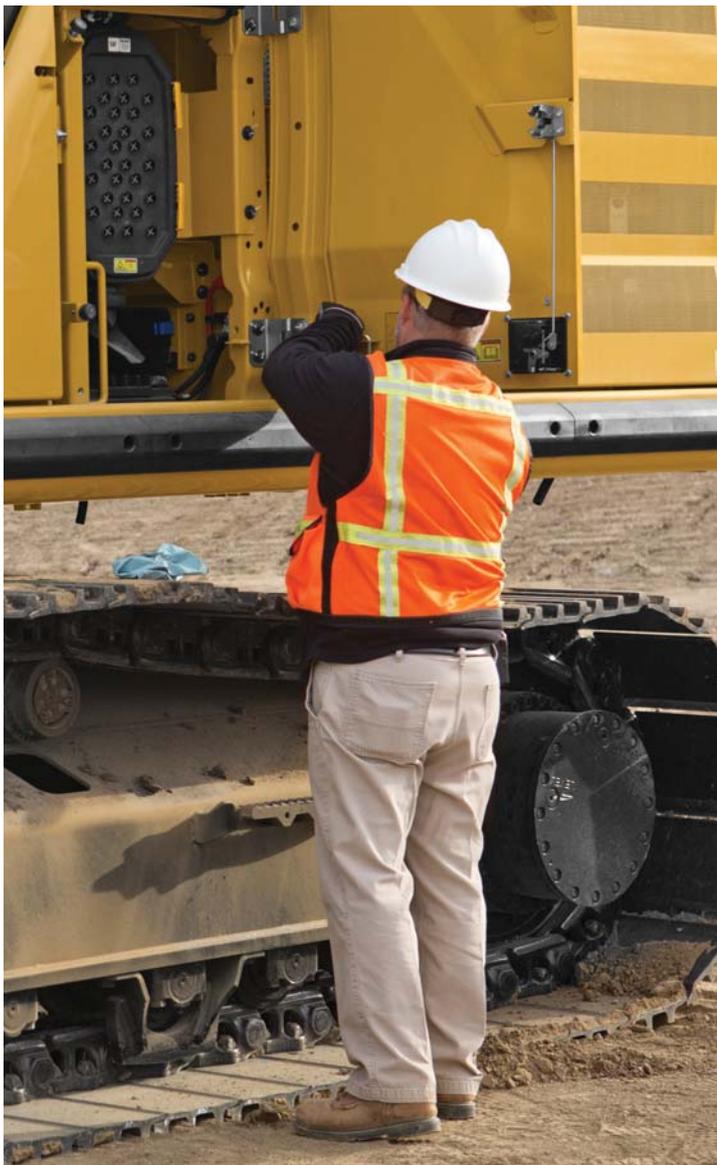
カスタマイズ可能な ジョイスティック

操作レバーのスイッチに割り当てられている機能は、オペレータの好みに応じてモニタ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。すべての設定はオペレーターIDとともに保存され、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、キーレスプッシュボタンエンジン始動を使用します。エンジン始動にはオペレーター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。



安全機能

あなたの人々とあなたの機器を見てみましょう

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に地上レベルでアクセスすることで、迅速かつ簡単に、安全に実行できます。

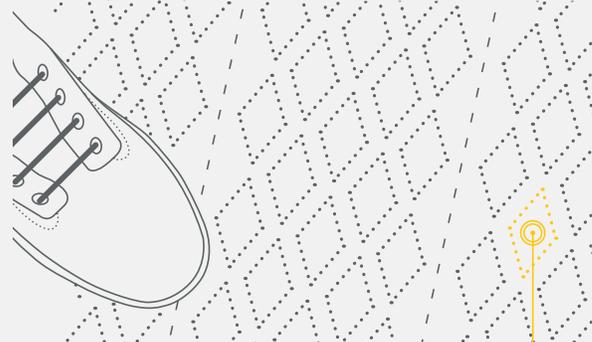
掘削機の安全を保つ

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キーフォブ、またはスマートフォンでPINコードを使用します。

安全のための1,148の方法。

事実：

スリップは、職場災害の最も大きな原因の1つです。*



私たちのアンチスキッドプレートの機能

1,000以上 より良いけん引力のための個人的な穿孔

*ソース： https://www.osha.gov/dte/grant_materials/fy07/sh-16625-07/slipstripsfalls.ppt

あなたの生産性を高め、

CATアタッチメントで利益を上げる

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アタッチメントは、性能、安全性、安定性を向上させるためにCat掘削機の重量と馬力に合わせて設計されています。

バケット



油圧ブレーカ



クイックカップラー



振動板コンパクター



技術仕様

すべての仕様を見るには、cat.comにアクセスしてください。

エンジン	
エンジンモデル	C7.1 ACERT
定格出力 (ネット) - ISO 9249/SAE J1349	204 kW 273 hp
総力 - ISO 14396/SAE J1995	205 kW 275 hp
エンジンRPM	
作業時	1,750 rpm
走行時	1,750 rpm
内径	105 mm 4 in
行径	135 mm 5 in
総行程容積	7.1 L 433 in ³
油圧システム	
メインシステム-最大流量-作業時	560 L/min (280 × 2ポンプ) 148 gal/min (74 × 2ポンプ)
最大圧力-作業機-通常	35,000 kPa 5,076 psi
最大圧力-走行	35,000 kPa 5,076 psi
最大圧力-旋回	28,000 kPa 4,061 psi
旋回構造	
旋回速度	8.74 rpm
最大旋回トルク	137 kN·m 101,168 lbf·ft
質量	
運転質量	34,600 kg 76,300 lb
リーチブーム、R3.2DB (10'6") スティック、HD 1.88 m ³ (2.46 yd ³) バケット、700 mm (28") トリプルグローサシュー、6.8 mt (14,991 lb) カウンターウエイト。	
交換容量	
燃料タンク	600 L 158.5 gal
冷却水	39 L 10.2 gal
エンジンオイル	25 L 6.6 gal
旋回ドライブ (片側)	18 L 4.8 gal
ファイナルドライブ (片側)	8 L 2.1 gal
油圧システム (タンクを含む)	373 L 98.5 gal
作動油タンク	153 L 40.4 gal
尿素水タンク	50 L 13.2 gal

寸法	
ブーム	リーチブーム6.5 m (21'4")
アーム	リーチアーム3.2 m (10'6")
バケット	HD 1.88 m ³ (2.46 yd ³)
全高 (輸送時・キャブ最上部)	3,170 mm 10.4 ft
ハンドレール部高さ	3,160 mm 10.4 ft
全長 (輸送時)	11,180 mm 36.7 ft
後端旋回半径	3,530 mm 11.6 ft
カウンターウエイト下端高さ	1,250 mm 4.1 ft
最低地上高	510 mm 1.7 ft
タンブラ中心までのトラック長	3,610 mm 11.8 ft
軌間ゲージ	2,590 mm 8.5 ft
全幅-輸送時・700 mm (28") シュー	3,290 mm 10.8 ft
作業範囲・掘削力	
ブーム	リーチブーム6.5 m (21'4")
アーム	リーチアーム3.2 m (10'6")
バケット	HD 1.88 m ³ (2.46 yd ³)
最大掘削深さ	7,530 mm 24.7 ft
最大床面掘削半径	11,060 mm 36.3 ft
最大掘削高	10,300 mm 33.8 ft
最大ダンプ高	7,070 mm 23.2 ft
最小ダンプ高	2,570 mm 8.4 ft
最大掘削深-2,440 mm (8 ft) の水平最深部	7,370 mm 24.2 ft
最大垂直掘削深さ	5,710 mm 18.7 ft
バケット掘削力 (SAE)	171 kN 38,420 lbf
バケット掘削力 (ISO)	196 kN 44,090 lbf
アーム掘削力 (SAE)	142 kN 31,990 lbf
アーム掘削力 (ISO)	147 kN 33,090 lbf



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変更される場合があります。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	スタンダード	オプション
ROPS、静粛なキャブ	●	
高解像度203 mm (8 in) LCD タッチスクリーンモニター	●	
メカニカルサスペンションシート	●	
エンジン	スタンダード	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	●	
ワンタッチで回転数を下げられるオート エンジンスピードコントロール	●	
外気温52（華氏126度）度まで冷却対応する 油圧式リバースファン機能	●	
外気温-18度（華氏0度）までの寒冷時始 動機能	●	
プレクリーナ付ダブルエレメント・ エアフィルター	●	
B20までのバイオディーゼルに適合	●	
油圧システム	スタンダード	オプション
SmartBoom™		●
ブーム/アームの再生回路	●	
電動メインコントロールバルブ	●	
作動油の自動加熱機能	●	
バイオ作動油に適合	●	
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	スタンダード	オプション
牽引用アイ（ベースフレーム）	●	
6.8 mt (14,991 lb) のカウンターウェイト	●	
600 mm (24") トリプルグローサ トラックシュー		●
700 mm (28") トリプルグローサ トラックシュー		●
800 mm (31") トリプルグローサ トラックシュー		●

ブームおよびアーム	スタンダード	オプション
6.5 m (21'4") リーチブーム	●	
2.8 m (9'2") アーム		●
3.2 m (10'6") アーム		●
3.9 m (12'10") アーム		●
電気システム	スタンダード	オプション
1,000 CCAのメンテナンスフリーバッテリ -2個	●	
電気ディスコネクトスイッチ	●	
LEDシャーシライト、左右ブームライト、 キャブライト	●	
CAT CONNECT (CATコネク) テクノロジー	スタンダード	オプション
Cat Product Link (Catプロダクトリンク)	●	
サービス点検とメンテナンス	スタンダード	オプション
一か所に配置されたエンジンオイル と燃料フィルター	●	
定期的なオイルサンプリング用 (S-O-S SM) ポート	●	
電動給油ポンプ		●
安全とセキュリティ	スタンダード	オプション
Caterpillarワンキーセキュリティシステム	●	
施錠式外部ツール/収納ボックス	●	
施錠式ドア、燃料、作動油タンク	●	
施錠式燃料ドレーンコンパートメント	●	
滑り止めを施した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	●	
警告シグナル/警告ホーン	●	
地上二次エンジン遮断スイッチ	●	
リア/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		●

製品がご利用いただけない地域もあります。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。

BUILT FOR IT.™

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をご覧ください。

© 2018 Caterpillar。無断転載を禁じます。

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。写真の主要な機材には、追加の機器が含まれている場合があります。使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、BUILT FOR IT、それぞれのロゴ、"Caterpillar Yellow"、"Power Edge"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、キャタピラーの商標であり、許可なく使用することはできません。
www.cat.com www.caterpillar.com

AJXQ2359
ビルド番号：07A

