

336F/F L XE

油圧ショベル



*写真の機械は国内仕様と異なる場合があります。

エンジン

エンジン名称

出力 - SAE J1995

出力 - SAE J1349

Cat® C9.3 ACERT™

238 kW (319 hp)

228 kW (306 hp)

走行

走行速度 (高速)

最大けん引力

質量

最小運転質量

最大運転質量

4.8 km/h

294 kN

36,100 kg

38,700 kg



オフロード法2014年
基準適合

336F/F L XEは、Caterpillar社の最新製品で、保有コストとオペレーティングコストを大幅に低減します。

当社の定評ある油圧ハイブリッドシステムを設計に採用した油圧ショベルは、標準モデルの336Fとの比較で最大12%燃料消費を削減し、マーケットリーダーとしての優れた効率を発揮します。

336F/F L XEでは他に例を見ない、生産性を大きく向上するテクノロジーを採用しており、収益性をさらに改善します。新しいCatプロダクションメジャメント（ペイロード計測システム）、定評あるCatグレードコントロール、Product link™（プロダクトリンク）などのテクノロジーが標準で装備されています。これにより、これまで以上にすばやく効率的に円滑な作業を行うことができます。

最高の生産性と効率を確実に達成する36トン製品をお探しのお客様には、336F/F L XEが最適です。他に例を見ない高い収益性を達成します。

目次

すべてのお客様を成功に導く.....	4
Cat®ハイブリッドテクノロジー.....	6
燃料効率.....	7
高い信頼性と生産性.....	8
容易な操作.....	10
耐久性に優れた構造.....	12
耐久性に優れたリンケージ.....	13
優れた汎用性.....	14
統合されたテクノロジー.....	16
安全な作業環境.....	18
高い整備性.....	19
サステナビリティ.....	20
カスタマサポート.....	20
油圧ショベル仕様.....	21
標準装備品.....	26
オプション装備品.....	27





*写真の機械は国内仕様と異なる場合があります。

すべてのお客様を成功に導く

お客様と作業に最適な製品を開発





お客様のニーズや要件を的確に理解することが、革新的な製品の開発につながります。当社の製品はお客様に競争優位性を提供します。油圧ハイブリッドテクノロジーが採用された336F/FLXEは、最新の革新的製品例です。この油圧ショベルは、長時間、過酷な作業を行う、最高レベルの生産性を求めるお客様を想定して設計されています。XEが製品名に含まれるCat製品は、最先端のテクノロジーを採用した、燃料効率の高い製品で、あらゆるアプリケーションやマテリアルに対応します。

加えて、Caterpillar社は標準モデルの336Fもラインナップしています。この製品は、高い収益性と生産性を求めるお客様向けに設計されています。336Fは油圧ハイブリッドシステムは搭載されていないものの、優れた燃料効率と生産性を達成します。

XEには、以下の特長があります。

- 信頼性、耐久性に優れ、再生可能
- 作業単価を低減
- 画期的で革新的
- 最高の効率

従来の製品には、以下の特長があります。

- 信頼性、耐久性に優れ、再生可能
- 作業単価を低減
- 高い実績
- 高効率

Catブランドのいずれのモデルを選択しても、世界最高の製品サポートに裏打ちされた高品質が保証されています。

Cat®ハイブリッドテクノロジー

稼動するほど、節減効果が高まります。



さらに高性能になったスマートバルブ

ACSバルブはシステムの「頭脳」- 車両の機能を独立して制御し、油圧エネルギーを必要な場所に、必要なタイミングで送ります。

ACSバルブはポンプとハイブリッドシステムに完全に統合されているため、従来の生産性の高い製品と同等の制御性、油圧出力、作業性を達成しながら、燃料消費量を大幅に低減します。

336F/LXEの油圧ハイブリッドシステムは、他に類を見ないハイブリッドシステムです。シンプルで、信頼性とコスト効果の高いソリューションが、作業量当たりコストを大幅に低減します。

336F/LXEテクノロジーには、以下の3つのテクノロジーが組み込まれており、卓越した燃費と性能を達成します。

- Cat Electronic Standardized Programmable (ESP) ポンプにより、ハイブリッド油圧動力源、エンジン、アキュムレータをスムーズに切り替えて、燃料を節約します。
- Cat Adaptive Control System (ACS) バルブはスマートに油圧システムの絞りや流量を管理して車両を制御し、性能を最適化します。
- Cat油圧ハイブリッドスイングシステムは、旋回ブレーキ時の運動エネルギーを無駄にせず、アキュムレータに蓄圧し、旋回加速が必要になった際にその圧力を利用します。



燃料効率

高い効率と信頼性で確実に性能を発揮します。

実績のあるテクノロジー

オフロード法2014年 (Tier 4 Final) 基準適合のACERTエンジンにはすべて、定評ある電子機器、燃料システム、吸排気システム、後処理コンポーネントが装備されています。実績のあるテクノロジーを採用することにより、生産性、燃料効率、信頼性、耐用年数に対するお客様の高い期待に応えることができます。

用途に合わせてきめ細かく調整された適切なテクノロジーによって、以下が達成されました。

- **燃料効率の向上** – 336Eオフロード法2011年 (Tier 4 Interim) 基準適合製品比で最大12%燃料消費量 (尿素水消費量を含む) を削減し、メンテナンスコストを最小限に抑えます。
- **さまざまな用途で高性能を発揮。**
- **設計の共通化とシンプル化を通じて信頼性が向上。**
- **ワールドクラスのCatディーラサポートを通じて、稼働率の最大化とコスト削減を実現。**
- **排気システムへの影響を最小化** – オペレータに特別な操作は要求されません。
- **高い耐久性**で長寿命を達成。
- **高出力と優れたレスポンスを継承。**

有効な排出ガスソリューション

Cat C9.3 ACERT™ オフロード法2014年基準 (Tier 4 Final) 適合エンジンは、厳しいニーズに常に対応するように設計されています。Catリジェネレーションシステムは、オペレータが操作することなく自動的に機能するため、作業を中断させる必要はありません。熱制限区域における作業では、手動オーバーライドボタンを使用して、再生プロセスが始まる前に機械を移動することができます。

更に向上した燃費性能

336F/F LXEには、スタンダードとエコノミーの2つのパワーモードがあり、燃料消費量を適切に管理できます。さらに、燃料消費量低減機能として、オンデマンドエンジン出力制御とオートアイドルストップ機能も備えています。オンデマンドエンジン出力制御では、軽負荷およびアイドル時には低速を維持し、負荷の増加を検出すると自動的に高速に調節します。オートアイドルストップ機能は、アイドルリングがユーザの設定時間に達するとエンジンを自動的に停止する機能で、燃料消費の低減と共に排気ガス排出量が削減できます。



高い信頼性と生産性

スピーディかつ精確な作業を可能にするパワー



油圧馬力 – Cat®製品の利点

油圧馬力は、作業装置やワークツールを通じて作業に実際に使用できる出力を指します。これは、スペック上のエンジン出力以上にCat製品を他と差別化できる大きな強みです。実際に、ポンプとその他のシステムコンポーネントは、高度に制御されたシステムで優れた油圧馬力を発揮します。つまり、これまでよりも短時間で大量のマテリアルを動かし、1日の収益をさらに高めることができます。

比類のない制御性

優れた操作性はCat油圧ショベルを代表する特長の一つで、これを支えるのがメインコントロールバルブです。ジョイスティックレバーの動きの範囲が小さいときには、バルブはゆっくりと開き、動きの範囲が大きいときには、バルブがすばやく開きます。これにより、必要なときに必要な場所で流量を確保することができるので、よりスムーズな操作、効率の向上、燃料消費量の低減を実現できます。

汎用性を高める油圧アタッチメント配管対応

油圧アタッチメントシステムにより汎用性がさらに高まるので、1台の車両でさらに多様な作業を実施できます。また、オプションも幅広く用意されています。

さらに効率を高めるブーム/スティックシリンダ再生回路

336F/FLXEは、作業サイクル中に、ブームシリンダとスティックシリンダのヘッド側からロッド側へ油を再循環させることで、エネルギーを節約し、燃料効率を向上させることができます。

お客様が選択するダイヤル回転数に関わらず最適化されるため、圧力損失を低減し、操作性と生産性を改善しながら、オペレーティングコストも低減できます。

容易な操作

静音で快適なため、1日を通じて高い生産性を確保



安全で静かなキャブ

新しいキャブにはすべて特殊なビスカスマウント、特殊なルーフライニングとシーリングが採用されているので、振動と騒音が抑えられ、オペレータは静かで快適な環境で作業できます。

人間工学に基づく快適性

エアサスペンション、ヒータ/換気機能オプションが選べるワイドなシートには、リクライニングバック、上部および下部スライド調整機能、高さおよびチルト角度調整機能が備わっており、体格に合わせて最高の快適性を得ることができます。

キャブ前方、シート後方、コンソール部に収納スペースを設置しています。

MP3プレーヤ、携帯電話、タブレットなどの電子機器の充電用に、電源ソケットも備えています。

お客様に適したコントロール装置

左右のジョイスティックコンソールの位置を調整すると、1日を通じてさらに快適に作業でき、生産性が向上するだけでなく、ジョイスティックレバーのゲインとスイングブレーキもモニターから直接調整できます。ゲインとは、コントロールレバーのストロークとシリンダ速度の関係のことで、クイックな応答にするか、標準的な応答にするかを設定できます。スイングブレーキは標準またはスローのどちらかに設定することができます。

この機能により、336F/LXEの操作性応答を思い通りに調整できます。



操作が簡単なモニタ

新しくなったLCDモニタは見やすく、操作も簡単です。最大10種類のアタッチメントツール設定を記憶可能なほか、42言語に対応しており、現代の多彩な作業員構成に対応します。モニタには、効率的かつ効果的に作業を行うために必要な重要情報がわかりやすく表示されます。さらに、標準装備のリアビューカメラを使用して、周辺の状態をモニタに表示して確認できるので、作業に安心して集中することができます。

耐久性に優れた構造

過酷な用途に対応した設計。



安定性に優れた足回り

標準足回りとロング足回りは、336F XE（標準）および336F L XE（ロング）の優れた安定性と耐久性に大きく貢献しています。ヘビーデューティトラックローラ、精密鍛造のキャリアローラ、プレスフィットマスタジョイント、トラックシューの強化ボルトによって機械の耐久性が向上し、ダウンタイムのリスクやコンポーネント交換の必要性が軽減されます。

オプション装備のガイドガードによってトラックのアライメントを保つことができるので、車両全体性能が改善されます。これにより、平坦な場所、岩盤などの堅い面、急斜面、ぬかるみも走行できます。

高い剛性を有するスイングフレーム

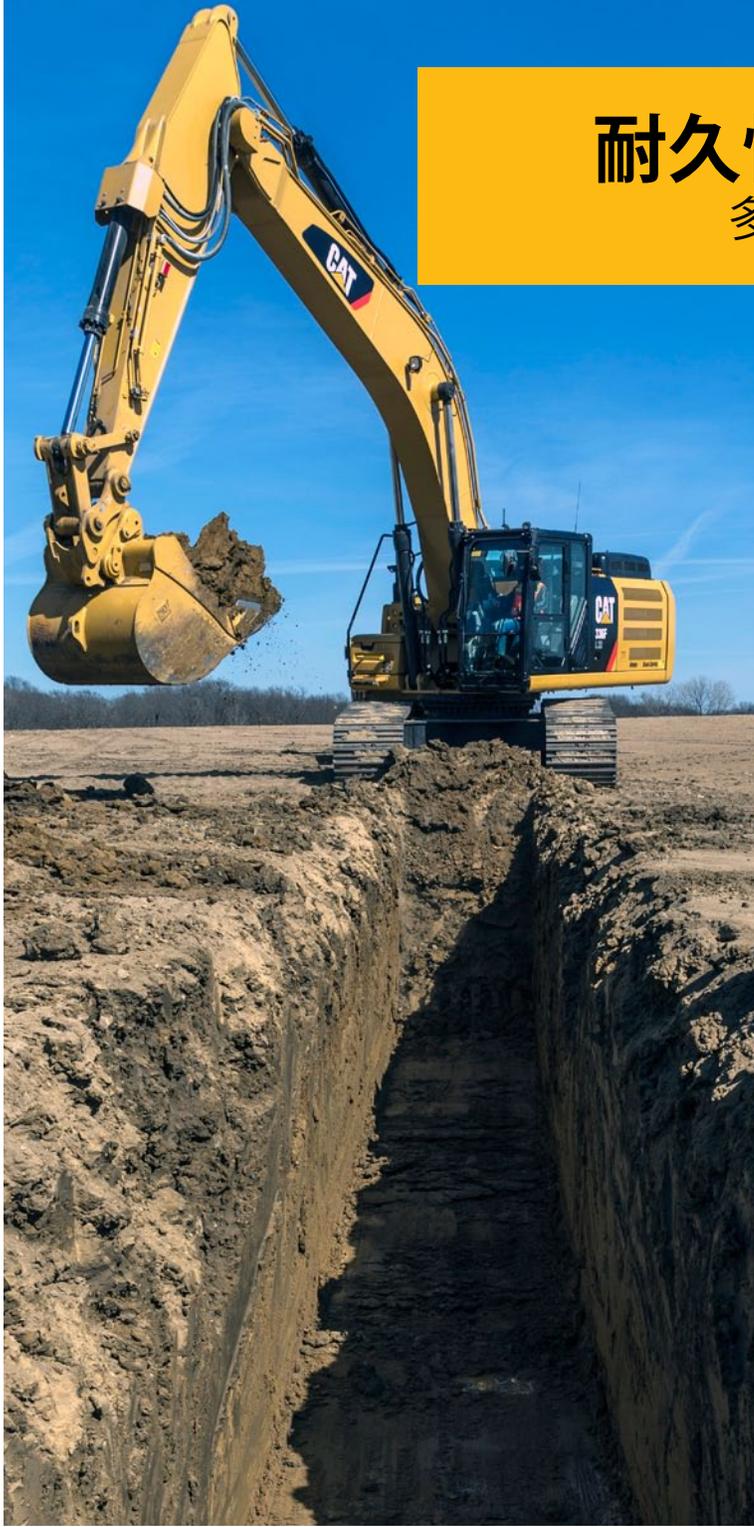
336F/F L XEは、期待通りの優れた品質、信頼性、耐久性を達成します。車両の上部旋回体/下部走行体フレームは、過酷な作業を繰り返し実施しても耐えられるように設計されています。

ヘビーカウンタウェイト

5.1 mtのカウンタウェイトが、トラック積込み作業時に十分な安定性に維持します。

耐久性に優れたリンケージ

多様な作業に対応するオプション。



お近くのCatディーラーにご相談のうえ、お客様の用途に最適のフロントリンケージオプションをお選びください。

長い耐用年数を達成する設計

高品質で耐久性と信頼性の高いブーム、スティックおよびリンケージピンにより、稼働時間と整備間隔が伸びます。ブームとスティックにはそれぞれ、耐久性を高める内部バッフルプレートが採用され、超音波検査によって、過酷な作業で求められる品質と信頼性を確認済みです。

あらゆる作業に対応するブーム、スティック、バケットリンケージ

ヘビーデューティ (HD、Heavy Duty) 仕様の6.5 mリーチブームとスティック (3.2 m、2.8 m) は汎用性に優れ、多目的の掘削、積込みなど、幅広い作業に対応します。

大量掘削 (ME、Mass Excavation) 仕様の6.18 mブームとスティック (2.55 m) は、重掘削/積込みに優れた性能を発揮します。特殊なブーム/スティックの形状と高耐久性を有するバケットリンケージやシリンダ設計により、高い掘削力を提供します。

スティックは、ブームに合わせて選択できます。深掘りやトラックへの積込みには、ロングスティックが適しています。ショートスティックは優れた掘削力を発揮します。

バケットリンケージでは、リフティングアイの有無を選択できます。

ピン

フロントリンケージのすべてのピンに厚いクロームメッキを施し、優れた耐摩耗性を実現しています。各ピンの直径は、スティックにかかるせん断荷重と曲げ荷重を分散させ、ピン、ブーム、スティックの耐用年数を延長できる値で設計されています。

優れた汎用性

1台の機械で多くの作業に対応。





1台の機械を最大限に活用

336F/FLEXは汎用性に優れており、多数の性能がコンパクトなパッケージにまとめられています。多彩なCat Work Toolsアタッチメントを活用することで容易に性能を拡張できます。

ワークツール交換

Catクイックカプラを使用して、作業に応じてワークツールアタッチメントをすばやく交換することができます。ツールコントロールを利用すると、最大10点のツールの圧力と流量を記憶することができます。モニタを切り替えるだけで、ツールを選択して作業を開始できるため、効率が最大限に高まります。

掘削、掘起こし、積込み

多様なバケットで、一般的な表土から、鉱石や石英の多い花崗岩などの固いマテリアルまで、あらゆるものを掘削します。碎石場での破碎に代わる方法として、岩石のはぎ取りができます。大容量のバケットへの積込みは、最小の積込杯数で最大の生産性が得られます。

粉碎、解体、廃棄

油圧ブレーカは、採石場での岩石の破碎に適しています。さらに、橋桁や高強度鉄筋コンクリートの道路解体作業も問題なく実施できます。

マルチプロセッサ、小割破碎機を装備した場合は、構造物の解体作業にも使用でき、がれきの処理を行うことができます。車両に取り付けた360°回転可能なシャードで鉄くずや金属を処理します。

機械を調整して収益アップ

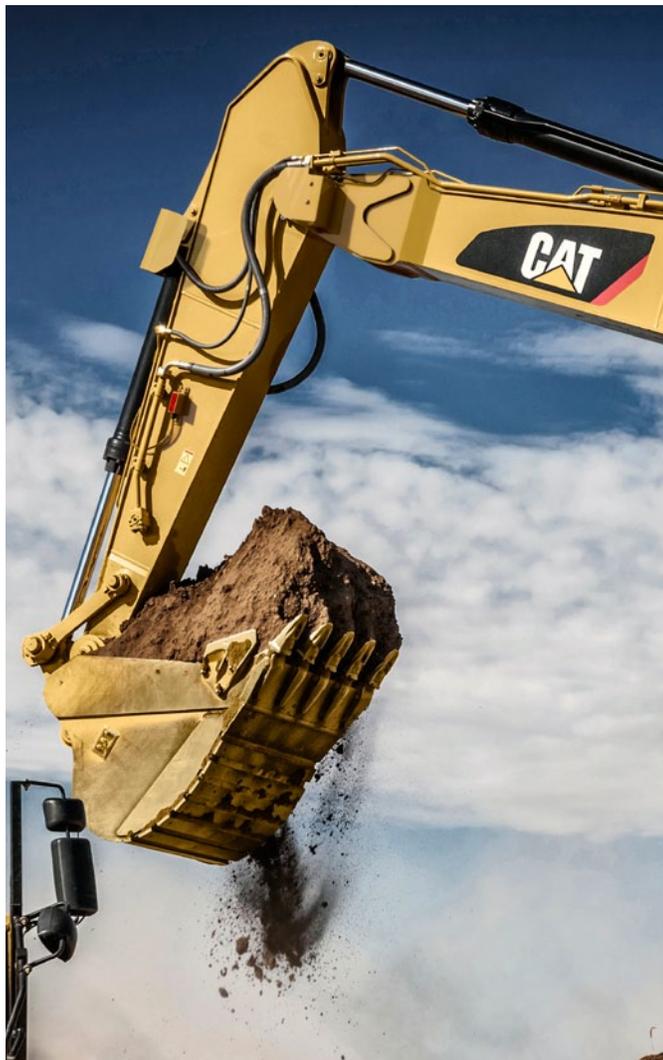
Catディーラーは、すべてのCatワークツールアタッチメントを適切に操作できるように油圧キットを取り付け、車両の稼動時間と利益を最大に高めます。

- 1) Cat標準バケット (GD、General Duty)
- 2) 強化型掘削バケット (HD、Heavy Duty)
- 3) 高強化型掘削バケット (SD、Severe Duty)
- 4) 重掘削バケット (XD、Extreme Duty)



統合されたテクノロジー

現場の作業の監視、管理、改善。



Cat Connect (Catコネクト)は、テクノロジーとサービスを活用して、現場の効率向上を図ります。テクノロジーを装備する車両からのデータを活用することで、車両や作業に関する情報と状況をこれまで以上に把握できます。

Cat Connect (Catコネクト) のテクノロジーは主に次の様な分野で改善を実現します。



車両管理 – 稼動時間を延長し、オペレーティングコストを削減します。

車両管理



生産性 – 生産量を管理して、現場の効率改善を図ります。

生産性



安全性 – 作業現場での認識を高め、作業員と車両の安全を確保します。

安全性

ペイロード計測テクノロジー

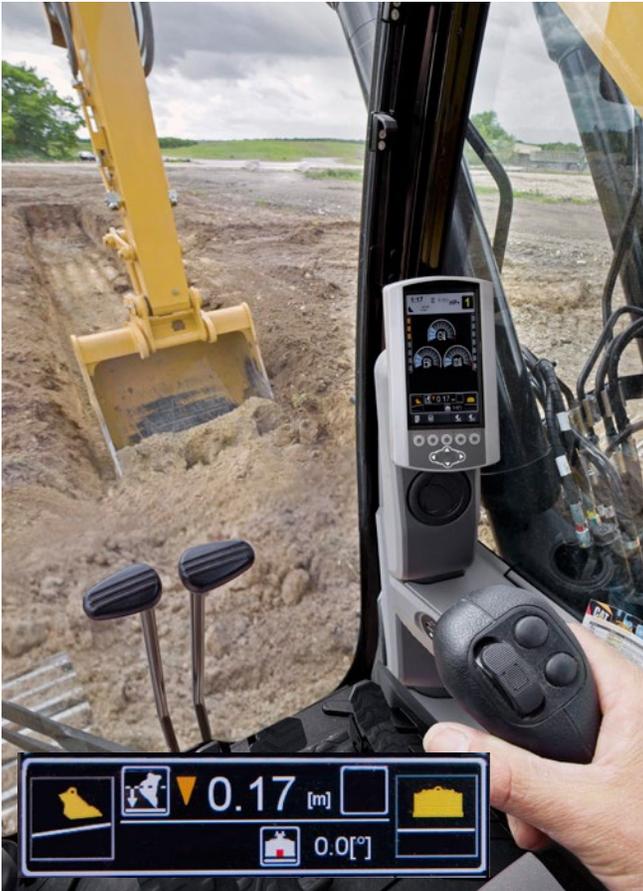
ペイロード計測システムにより、マテリアルの積込・運搬重量を高い精度で測定します。ペイロードデータはオペレータとリアルタイムで共有されるため、生産性を向上するとともに過積載を低減でき、作業進捗内容を記録できます。

Catプロダクションメジャメント

Cat プロダクションメジャメントにて計測したペイロードデータをキャブ内モニタに表示し、「作業中」に積載量を計量できます。積載量はブーム持ち上げ旋回操作で計量され、積込み作業を中断しないため、サイクルタイムと効率が向上します。積載量は標準モニタに同時表示されるため、オペレータはバケットの積込み量とトラックの目標積載量の達成タイミングを正確に把握できます。優れた応答性によりオペレータの安心感が高まり、作業効率が向上し、保有車両全体の能力を最大限に引き出すことができます。現場管理者は、VisionLink (ビジョンリンク)®のサイトからワイヤレスでデータにアクセスして、生産性を測定し、効率をモニタリングできます。

GRADE (グレード) テクノジ

GRADE (グレード) テクノジを設計データやキャブ内ガイダンスシステムと組み合わせると、すばやく正確に目標の勾配を達成でき、丁張と勾配チェックが最小限で済みます。工程を最少化して作業をすばやく完了でき、生産性が高まり、燃料消費を抑えて、コストを削減します。



Catグレードコントロール

工場装着のCatグレードコントロールシステムが2D/バケット刃先高さを示し、オペレータが平地と斜面を高い精度で整地できるようにガイダンスします。バケット刃先高さガイダンス情報を標準のキャブモニタにリアルタイムで表示して、切土/盛土量を指示します。応答性の高いセンサから即時にフィードバックが提供されるほか、オプションのサムホイールジョイスティックのスイッチですばやく操作して、傾斜を維持できます。フロントリンケージやバケットが設定した高さや深さに近づくとオペレータに警告を発するよう設定できます。機体上部に障害物がある場合や水道管付近を掘削する際に便利です。丁張や再計測作業が最小限で済むため、地上作業の人員の削減、作業現場の安全性の向上が可能になります。

溝掘削、床掘り、法面整形など、シンプルな2D用途に最適です。

Cat AccuGrade™ (Catアキュグレード)

ディーラ取付けのAccuGradeシステムには専用のモニタが装備されており、設計データに対し、バケット刃先位置や高さを3Dでガイダンスします。AccuGradeが切土/盛土量を正確に示すため、丁張や勾配チェックが不要になります。

336F/LXEにはプラグアンドプレイ機能が採用されており、アップグレードが簡単です。複雑な設計の大規模工事には、衛星(GNSS、satellite)またはトータルステーション(UTS、total station)を使用するソリューションをお選びください。

LINK (リンク) テクノジ

Product Link™ (プロダクトリンク) などのLINK (リンク) テクノジが車両に密接に統合されており、車両の位置、稼働時間、燃料消費量、非稼働時間、イベントコードなどの主要情報を無線でやりとりします。

Product Link (プロダクトリンク) / VisionLink (ビジョンリンク)

オンラインのVisionLink (ビジョンリンク) ユーザーインターフェイスにより、Product Link (プロダクトリンク) データに簡単にアクセスできるため、機械の作業状況を知るのに役立ちます。この情報を活用することで、事実に基づいた判断を適時に下すことができるため、現場の効率や生産性の向上、コスト削減につながります。



安全な作業環境

オペレータを常に保護する機能

安全で静かなキャブ

転倒時運転者保護構造 (ROPS、Roll-Over Protective Structure) キャブが安全な作業環境を実現します。ビスカスマウントによりキャブの振動と騒音は大幅に低減され、より安全で快適な居住空間を実現しています。ルーフには特殊なライニングとシーリングが追加され、キャブ内の騒音を抑えます。

安全なアクセスポイント

キャブとコンパートメントには、複数ある大型ステップでアクセスできます。ハンドレールと大型ガードレールにより、上部デッキへの昇降も容易です。滑り止めプレートにより、滑る危険が低減されています。プレートは、あらゆる天候で効果を発揮し、取り外して清掃することもできます。

残光機能付ライト

ハロゲンライトは十分な照明を提供します。また、機械から安全に降りられるよう、キャブおよびブームライトは、エンジン停止後最長90秒間点灯するようにプログラムすることもできます。

広い作業視界

広々としたフロントガラスには平行ワイパシステムが用意されており、前方と側方の優れた視界を確保します。また、標準装備のリアビューカメラにより、キャブモニタから車両後方をはっきりと見ることができます。

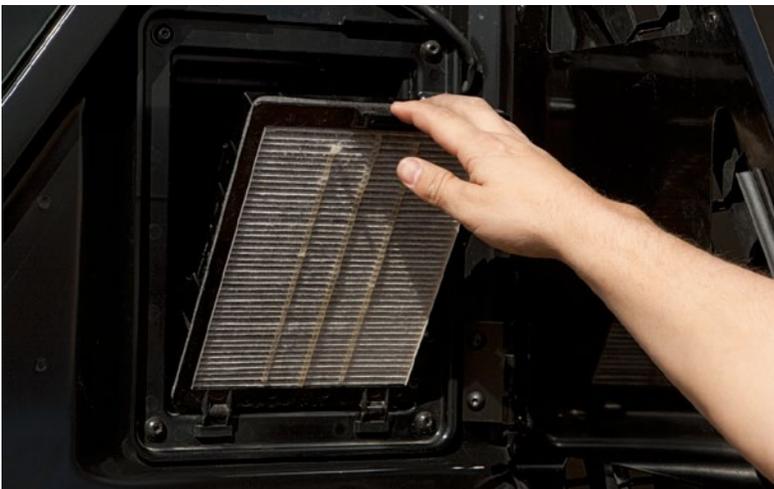




地上からアクセス可能

燃料およびオイルフィルタ、フルードトップ、給脂ポイントなど、日常メンテナンスを行うほとんどの箇所に、地上レベルから安全かつ便利に簡単にアクセスできます。サービスドアは幅が広く、また、異物の侵入を防ぐよう設計されており、ラッチでしっかりと固定でき、整備作業をスムーズに実施できます。

高い整備性 迅速かつ容易な整備の実現



すばやく便利にできる油水類のメンテナンス

燃料タンクのドレインコックを使用して、容易かつシンプルに、日常メンテナンス中に水と沈殿物を排出できます。さらに、組込みの燃料レベルインジケータが装備されているので、燃料タンクへの過充填を防止することができます。

スマート設計

高性能のクーリングシステムは、燃料消費量低減に貢献する可変スピードファンに加え、サイドバイサイドレイアウトのラジエータ/オイルクーラ/アフタクーラが特長で、容易に清掃することができます。

外気導入エアコン

キャブ内の操作パネルでエアコンを外気導入に切り替えると、エアコン外気フィルタを通して外気を取り込むことができます。エアコン外気フィルタはキャブ側面にレイアウトされており、地上からアクセスできます。フィルタカバーにはキーロックが装備されています。

HYBRID

サステナビリティ 環境に、人にやさしい製品を 目指して

- 336F/F L XEは、標準の336Fと同量のマテリアルを移動しながら、燃料消費量を最大12%削減します。効率と生産性が向上する一方、燃料消費を抑えます。
- 336F/F L XEは、硫黄含有量15 ppmの超低硫黄ディーゼル燃料でも作動する柔軟性を備えています。
- 燃料タンクが満タンになると過充填インジケータが作動するので、サービスメカニックは漏れを防止することができます。
- 独自のエンジンオイルフィルタにより、塗装された金属製外殻とアルミ製のマウントプレートが不要になります。カートリッジ式のスピノン式ハウジングを採用しているため、内部エレメントのみを外して交換することができます。使用済みの内部エレメントは焼却できるので、廃棄物を削減できます。

カスタマサポート

Caterpillar社の徹底したカスタマサポートがもたらす「違い」を実感してください。

世界規模の部品供給体制

Catディーラでは、世界規模の部品ネットワークを活用して、機械の稼働時間を最大限に延長できます。Cat再生コンポーネントを使用すれば、コスト低減を図ることができます。

お客様のニーズに合わせたファイナンスオプション

毎日の作業コストとともに、ディーラが提供する、ファイナンスオプションについてもご検討ください。Catディーラは、様々なサービスを通じて機械保有コストとランニングコスト低減のお手伝いをいたします。

現在も、将来的にも最適な選択

修理、再生、交換の場合でも、Catディーラでは、必要コストの見積もりをお手伝いし、お客様のビジネスにとってベストな選択をしていただけるようにしています。



エンジン

定格出力(グロス) - SAE J1995	238 kW(319 hp)
定格出力(ネット) - ISO 9249/SAE J1349	228 kW(306 hp)
内径	115 mm
ストローク	149 mm
総行程容積	9.3 L

質量

最小運転質量	34,700 kg
最大運転質量	37,400 kg

走行

登坂能力	30°/70%
走行速度(高速)	4.8 km/h
最大けん引力	294 kN

旋回

旋回速度	8.7 rpm
旋回モータトルク	109 kN·m

交換時の容量

燃料タンク容量	620 L
冷却水	43 L
エンジンオイル(フィルタ付き)	32 L
旋回モータ(片側)	19 L
走行減速機(片側)	8 L
ハイドロリックオイル(タンクを含む)	380 L
ハイドロリックタンクオイル	175 L
尿素水タンク(ISO 22241)	41 L

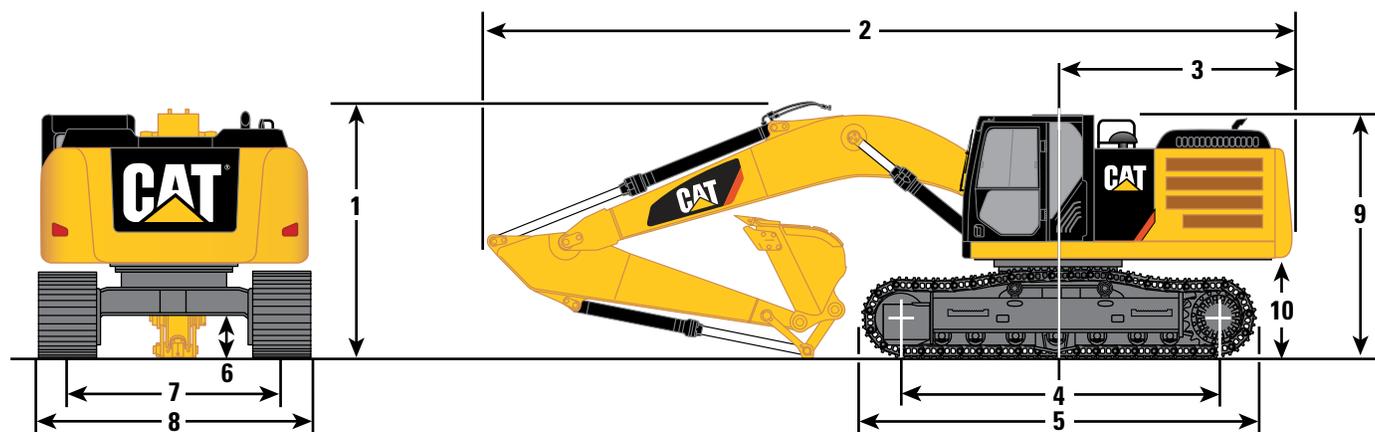
油圧システム

メインシステム - 最大流量(合計)	570 L/min
スイングシステム - 最大流量	276 L/min
最大圧力	
車両	35,000 kPa
走行	35,000 kPa
スイング	31,500 kPa
パイロットシステム	
最大流量	28 L/min
最大圧力	4,100 kPa
ブームシリンダ	
内径	150 mm
ストローク	1,440 mm
スティックシリンダ	
内径	170 mm
ストローク	1,738 mm
DBバケットシリンダ	
内径	150 mm
ストローク	1,151 mm
TBバケットシリンダ	
内径	160 mm
ストローク	1,356 mm

336F/F L XE油圧ショベル仕様

寸法

寸法はすべて概算値です。



ブームオプション	HDリーチブーム 6.5 m		マスブーム 6.18 m
アーム	R3.2 DB	R2.8 DB	M2.55 TB
1 輸送時高さ*	3,450 mm	3,580 mm	3,610 mm
2 全長(輸送姿勢時)	11,170 mm	11,210 mm	11,140 mm
3 後端旋回半径	3,490 mm	3,490 mm	3,490 mm
4 タンブラ中心距離			
標準足回り	3,605 mm	3,605 mm	3,605 mm
ロング足回り	4,040 mm	4,040 mm	4,040 mm
5 トラック全長			
標準足回り	4,590 mm	4,590 mm	4,590 mm
ロング足回り	5,030 mm	5,030 mm	5,030 mm
6 最低地上高*	510 mm	510 mm	510 mm
最低地上高**	480 mm	480 mm	480 mm
7 クローラ中心距離			
標準足回り	2,590 mm	2,590 mm	2,590 mm
ロング足回り	2,590 mm	2,590 mm	2,590 mm
8 輸送時の幅			
ロング/標準足回り - 600 mmシュー	3,190 mm	3,190 mm	3,190 mm
ロング/標準足回り - 700 mmシュー	3,290 mm	3,290 mm	3,290 mm
ロング/標準足回り - 800 mmシュー	3,390 mm	3,390 mm	3,390 mm
9 キャブ高さ	3,150 mm	3,150 mm	3,150 mm
キャブ高さ(FOGSガード装着時)	3,360 mm	3,360 mm	3,360 mm
10 カウンタウエイト下端高さ**	1,220 mm	1,220 mm	1,220 mm

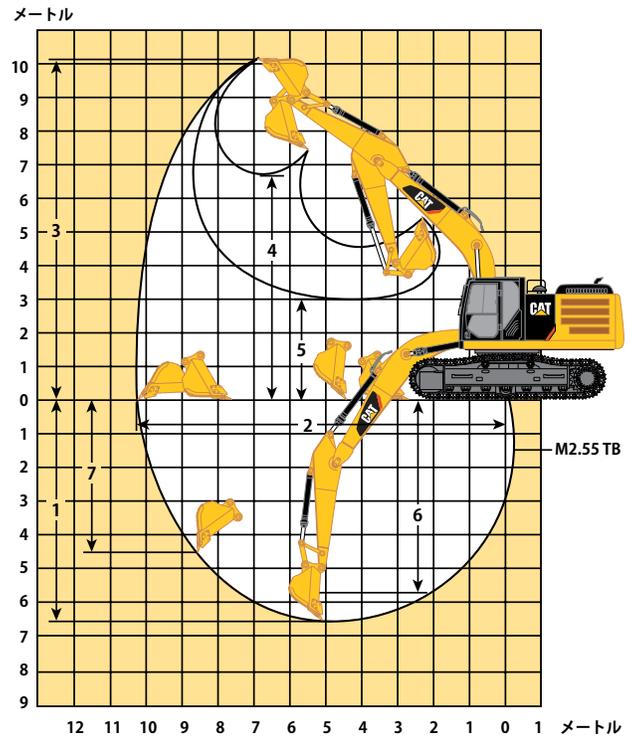
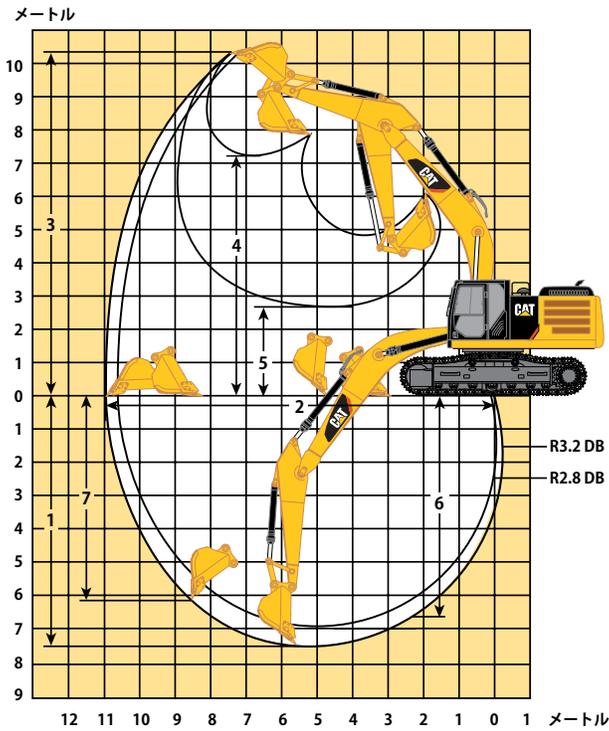
寸法はバケットの選択により変わることがあります。

*シューラグの高さを含む

**シューラグの高さを含まず

作業範囲

寸法はすべて概算値です。



ブームオプション

ブームオプション	HDリーチブーム 6.5 m		マスブーム 6.18 m
	R3.2 DB	R2.8 DB	M2.55 TB
アーム			
1 最大掘削深さ	7,390 mm	6,990 mm	6,570 mm
2 最大床面掘削半径	10,920 mm	10,620 mm	10,180 mm
稼動中の車両の最大半径	11,110 mm	10,810 mm	10,390 mm
3 最大掘削高さ	10,280 mm	10,330 mm	10,080 mm
4 最大ダンプ高さ	7,210 mm	7,200 mm	6,690 mm
5 最小ダンプ高さ	2,710 mm	3,110 mm	3,000 mm
6 2,440 mmのレベルボトムでの最大切削深さ	6,700 mm	6,280 mm	5,750 mm
7 最大垂直掘削深さ	6,070 mm	6,010 mm	5,340 mm

寸法はバケットの選択により変わることがあります。

336F/F L XE油圧ショベル仕様

運転質量および接地圧

ブーム	アーム	800 mm TG		700 mm TG		600 mm TG		600 mm DG	
		質量	接地圧	質量	接地圧	質量	接地圧	質量	接地圧
		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
カウンタウエイト - 5.1 mt									
標準足回り									
HDリーチブーム - 6.5 m	強化型R3.2DB	35,700	49.9	35,000	55.9	34,700	64.6	35,500	66.1
HDリーチブーム - 6.5 m	HD R2.8DB	35,700	49.9	35,100	56.0	34,800	64.8	35,500	66.1
大容量掘削ブーム6.18 m	M2.55TB	36,400	50.9	35,700	57.0	35,400	65.9	36,200	67.4
ロング足回り									
HDリーチブーム - 6.5 m	強化型R3.2DB	36,700	51.3	36,000	57.5	35,700	66.5	36,500	68.0
HDリーチブーム - 6.5 m	HD R2.8DB	36,700	51.3	36,000	57.5	35,700	66.5	36,500	68.0
大容量掘削ブーム6.18 m	M2.55TB	37,400	52.2	36,700	58.6	36,400	67.8	37,200	69.3

バケット掘削力及びアーム掘削力

ブームオプション	アーム	リーチブーム 6.5 m		マスブーム 6.18 m
		R3.2 DB	R2.8 DB	M2.55 TB
バケットオプション				
標準足回り		1.4 m ³ (426 - 1,200)	1.5 m ³ (426 - 1,201)	1.6 m ³ (229 - 7,875)
ロング足回り		1.5 m ³ (426 - 1,201)	1.5 m ³ (426 - 1,201)	1.6 m ³ (229 - 7,875)
バケット掘削力(ISO)		222.3 kN	222.3 kN	262.2 kN
アーム掘削力(ISO)		168.8 kN	188.1 kN	191.3 kN

主要コンポーネント質量

	kg
足回り(トラックなし)	
標準足回り	8,100
ロング足回り	8,700
上部構造(フロントリンケージ、カウンタウエイトなし)*	10,600
カウンタウエイト	5,100
ブーム(ライン、ピン、スティックシリンダを含む)	
強化型リーチブーム - 6.50 m	4,100
マスブーム - 6.18 m	4,200
スティック(ライン、ピン、バケットシリンダを含む)	
HD R3.2 DB	1,800
HD R2.8 DB	1,800
M2.55 TB	2,100
トラックシュー(トラック2連)	
標準足回り:	
800 mmトリプルグローサ	4,700
700 mmトリプルグローサ	4,000
600 mmトリプルグローサ	3,700
600 mmダブルグローサ	4,500
ロング足回り:	
800 mmトリプルグローサ	5,100
700 mmトリプルグローサ	4,300
600 mmダブルグローサ	4,900

*本体の数値は、オペレータの体重が75 kg、90 %の燃料重量、足回りにセンタガードを装備した状態のものです。

標準装備品

標準装備品の内容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。

キャブ

- ワイパ(パラレルまたはラジアル)およびウォッシュ
- ミラー
- プレッシュライザキャブ
- ラミネートガラスキャブ上部フロントウィンドウおよび強化ガラスのその他ウィンド
- スライド式上部ドアウィンドウ(左側キャブドア)
- 開閉式スカイライト
- 車内:
 - 緊急脱出用ハンマ
 - コートフック
 - ドリンクホルダ
 - 灰皿
 - 取扱い説明書入れ
 - 室内灯
 - AM/FMラジオ
 - 12Vステレオスピーカ 2個
 - ランチボックスまたはツールボックスに適した収納棚
 - 12 V(10A)電源ソケット 2個
 - サムホイールジョイスティックレバー (Catグレードコントロール対応)
 - エアコン、ヒータ、デフロスタ (温度調節機能付き)
- シート:
 - 調節式ハイバック、ヒータおよび換気機能付きシート(エアサスペンション式)
 - シートベルト(51 mm)
 - 高さ調整付きアームレスト
 - 高さ調整付ジョイスティックコンソール
 - 油圧ロックレバー
 - 走行制御ペダル(取外し式ハンドレバー付き)
 - 2個の追加ペダルを取付け可能
 - 2速走行
 - フロアマット(水洗い可)

モニタ:

- 時計
- ビデオ対応
- カラーLCDディスプレイ(警告、フィルタ/油水類交換、運転時間情報付き)
- 言語ディスプレイ(フルグラフィック/フルカラーディスプレイ)
- 機械の状態、エラーコードおよびツールモード設定情報
- 始動時レベル点検(エンジンオイル、エンジンクォラント、油圧オイル)
- 警告、フィルタ/油水類交換情報、運転時間情報
- 瞬時燃費表示

電気系統

- 80 Aオルタネータ
- サーキットブレーカ
- バッテリ(標準)

エンジン

- CAT C9.3 ACERTディーゼルエンジン
- オフロード法2014年規制(Tier 4 Final)排出ガス基準に適合
- 2,300 mの標高までエンジンの出力低下なく運転可能
- オートマチックエンジンスピードコントロール
- 電動プライミングポンプ
- 燃料ライン内ウォータセパレータ(満水センサ、インジケータ含む)
- エコノミーおよびスタンダードモード
- エアクリーナ
- ラジアルシールエアフィルタ
- サイドバイサイドクーリングパッケージ
- プライマリフィルタ(ウォータセパレータおよびウォータセパレータインジケータスイッチ付き)
- 始動キット(寒冷時用、-18 °Cまで)
- 燃料ラインの燃料差圧インジケータスイッチ
- 2×4ミクロンのメインフィルタと1×10ミクロンのプライマリフィルタ(燃料ライン)
- ウォータセパレータ用ウォータレベルインジケータ
- 外気温対応冷却性能(43/48 °C)

油圧システム

- オートマチックスインゲブレーキ
- 高性能作動油リターンフィルタ
- ブームおよびスティックの再生回路
- アタッチメント配管追加対応性

ライト

- 残光機能付キャブライトとブームライト
- 外部照明(ストレージボックスに一体化)

足回り/上部フレーム

- グリス封入式ラックローラ(GLT2、樹脂シール)
- ヘビーデューティラックローラおよびアイドラ
- ヘビーデューティボトムガード
- ヘビーデューティラックモータガード
- けん引用アイ
- カウンタウエイト(5,100 kg)
- 標準またはロング足回り

安全およびセキュリティ

- Catワンキーセキュリティシステム
- ドアロック
- キャブロック(燃料および作動油タンク)
- ロック式外部ツールボックス/ストレージボックス
- ホーン
- エンジン非常停止スイッチ
- ミラー
- リアビューカメラ
- ビーコン接続用ハーネス

統合されたテクノロジー

- Product Link(プロダクトリンク)
- リアビューカメラ
- Catグレードコントロール
- Catプロダクションメジャメント

オプション装備品

オプション装備品の内容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。

フロントリンケージ

- ヘビーデューティリーチブーム(6.5 m)
 - HD R3.2 DB(Catグレードコントロール装備)
 - HD R2.8 DB(Cat グレードコントロール装備)
 - DB-ファミリバケットリンケージ
(リフティングアイなし)
- 大容量掘削ブーム6.18 m
 - M2.55 TB(Catグレードコントロール装備)
 - TB-ファミリバケットリンケージ
(リフティングアイなし)
- 解体用バケットリンケージ

トラック

- 800 mmトリプルグロース
- 700 mmトリプルグロース
- 600 mmダブルグロース
- 600 mmトリプルグロース(336F XEのみ)

ガード

- トラックガイディングガード
- フルレンジストラックガード
- センタートラックガード

ライト

- キャブ作業灯(ハロゲン)

足回り/上部フレーム

- スイベルガード

キャブ

- キャブフロントウィンド[®] :
 - 7:3分割式キャブフロントウィンド
(下部ウィンドは取外し式、キャブ内収納用ブラケット付き)
 - ワンピースフロントウィンド
- サンスクリーン
- レインプロテクタ

油圧システム

- ブームおよびスティック用高圧油圧アタッチメントライン
- ブームおよびスティック用中圧油圧アタッチメントライン
- ホルダ付きグリースガン
- 工具一式

電気系統

- トラベルアラーム

Cat製品、ディーラのサービス、各業界向け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。

© 2016 Caterpillar
All rights reserved

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。写真の車両には、オプション装備品が装着されていることがあります。装備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、SAFETY.CAT.COM、それらの各ロゴ、"Caterpillar Yellow"および"Power Edge"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。

労働安全衛生法に基づき、機体質量3トン未満の建設機械の運転には、事業者が実施する「小型車両系建設機械運転技能特別教育」の修了が必要です。労働安全衛生法に基づき、機体質量3トン以上の「車両系建設機械（整地、運搬、積込、掘削用および解体用）」の運転には、登録教習機関の行う「技能講習」を受講し修了証の取得が必要です。

AJHQ7818 (2016年06月)
(翻訳版: 2016年08月)
(Japan)

