



# Cat<sup>®</sup> 326

## 油圧ショベル

Cat<sup>®</sup> 326 ショベルは、Cat GRADE with 2D (Catグレード2D)、Grade Assist (グレードアシスト)、Payload (ペイロード)などの使いやすいテクノロジーを標準とし、最高の性能を実現、オペレータ効率が最大45%まで向上します。これらの機能を新型キャブ、メンテナンス間隔の延長と組み合わせることで、メンテナンスコストを最大20%まで削減できます。パワートレインでは燃料消費量が最大10%まで節約されるため、ショベル1台当たりのコストが削減でき、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となります。

製品のすべての機能をご利用いただけない地域もあります。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ディーラーにお問い合わせください。

### 高性能な掘削とリフト能力

- 燃料消費量を最大10%まで低減 SMARTモード使用時は、生産性を低減することなく更に5%削減。
- 12%まで改善された旋回トルクを使用することでスロープでの作業が簡単になります。
- 標準的なCatテクノロジーを使用することで、オペレータの疲労を軽減し、燃費や日常のメンテナンスなどの運用コストを削減、稼働効率を最大45%まで向上させます。
- 排出ガス基準に適合するC7.1エンジン。メンテナンスやダウンタイムを必要としない後処理システム。
- 先進的な油圧システムは、出力と効率性の最適なバランスにより、精緻な掘削要件に適合した制御を実現します。
- パワーモードでショベルを仕事に合わせます。スマートモードでエンジンと油圧力を自動的に掘削条件に合わせます。
- Advansys™バケットチップは浸透率を向上させ、サイクルタイムを改善します。チップの変更は、ハンマーや特殊工具の代わりに簡単なラグレンチを用いて迅速に行うことができ、安全性と稼働時間を改善します。
- 補助的な油圧のオプションは、幅広いCatアタッチメントの使用に汎用性をもたらします。
- 利用可能なSmartBoom™により、ポンプの流れを必要としない、上下自由なブームの移動が可能になるので、作業者はスティックやバケツ作業に集中できます。オペレーターのストレスが軽減され、燃料消費の削減が利点です。(すべての地域で利用できるわけではありません。購入される際は、お近くのディーラーにご相談ください。)
- 気温により作業が中止されるのを防ぎましょう。このショベルは、52° C (125° F)の標準高環境温度能力と、-18° C (0° F)の寒冷スタート能力を備えています。オプションの-32° C (-25° F)の寒冷スタートパッケージが用意されています。

### 統合されたCat テクノロジーをによる効率性および生産性の向上

- 表示のみとレーザー機能を含む標準装備の Cat GRADE with 2D (Catグレード2D)システムを使った従来の整地作業に比べて生産性が最大45%まで向上します。
- 標準装備の Grade Assist (グレードアシスト): レバー1本の簡単な操作で、無理なく掘削できます。
- ご希望のバケット角度を設定すると Bucket Assist (バケットアシスト) が自動的に角度を維持、法面成形、仕上げ整地、敷均し、溝掘りなどの作業が行えます。
- Boom Assist (ブームアシスト) により、地山掘削時やブーム持ち上げ旋回時に車両が地面から浮き上がらないようにします。
- Swing Assist (スイングアシスト) を使用して、トラック積み荷およびトレンチングアプリのオペレータが決定する設定点で掘削機のスイングを自動的に停止します。Swing Assist (スイングアシスト) を使用すると、労力を軽減し、燃料消費を抑えることができます。
- 標準装備のCat PAYLOAD (ペイロード) 計量システム: 旋回操作をしなくても、作業しながらバケット内荷重を計量し、リアルタイムで計量値を確認できるため、高い精度で目標通りの積載量を達成し、積載効率の向上へつながります。
- Payload (ペイロード) を VisionLink<sup>®</sup>と組み合わせると、目標の生産性をリモートで管理して、すぐにUSB スティックにダウンロードすることができます。
- オプションで Cat GRADE with Advanced 2D (Catグレードアドバンス2D)にアップグレード: 高解像度の254 mm (10")タッチスクリーンモニタを活用して、施行図面を容易に作成、編集できます。
- オプションで Cat GRADE with 3D (Catグレード3D) にアップグレード: 追加の高解像度の254 mm (10")タッチスクリーンモニタを活用して、施行図面を容易に作成、編集できます。3DデザインとGNSSテクノロジーで、ご要望のグレードに素早くかつ正確に到達することでオペレーターの補助をします。



## 最先端のキャブで快適に作業

- オートエアコン搭載のデラックスとプレミアムの2種類のキャブから選択してください。（購入の際は、お近くのディーラーにご相談ください。）
- コンフォートキャブには、自動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暖房と空気調整ができます。プレミアムシートは加熱や冷却が、自動的に調整されます。
- デラックスとプレミアムキャブのチルトアップ式コンソールで、キャブの乗降が約45%改善されます。
- 改良された粘性マウントを採用、従来の油圧ショベルに比べキャブの振動を最大50%まで低減しました。
- 手の届きやすい前方に配置されたコントロール装置で、油圧ショベルを快適に操作できます。
- キャブ内にはシート下、シート背面、頭上と十分なコンソールが確保されているため、所持品を余裕をもって収納できます。カップホルダー、資料ホルダー、ボトルホルダー、コートフックも装備されています。
- 標準装備のラジオではUSBポートとBluetooth®通信機能を搭載しているため、デバイスと接続してハンズフリーで通話できます。

## シンプルな操作

- Bluetoothキーフォブ\*、スマートフォンアプリ、または専用のオペレーターID機能でプッシュボタン始動機能を有効にしてください。
- オペレーターIDでパワーモードとジョイスティックの設定をプログラムします。ショベルは作業内容構わずその都度設定された内容を認識しています。
- 高解像度203 mm (8")オプションで254 mm (10")のタッチスクリーンモニター、またはジョグダイヤルで素早く制御できます。
- 機能の使い方や車両のメンテナンス方法がわからない時は？ タッチスクリーンモニター上に表示できる電子取扱説明書を確認することができます。
- 茂みの中やがれきの下に埋もれていても、必要なツールを探し出します。ショベルの搭載Bluetoothリーダーは、Cat資産追跡装置が装備されている作業ツールを最大60 m (200 ft)範囲内まで検索できます。

## メンテナンス

- 326F/326D2よりもメンテナンスコストを最大20%まで削減できます。（節約額は12,000時間以上と推定されます。）
- 日常のメンテナンスはすべて地面で行ってください。
- 地面で新しいエンジンオイルディップスティックを使用し、エンジンオイルレベルを素早く安全にチェックしてください。やりやすい場所で第2のディップスティックを使用して、エンジンオイルを充填して点検してください。
- 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必要ありません。
- すべての燃料フィルターを1,000時間同期させると、326F/326D2燃料フィルターに比べ100%増加します。
- プレクリーナーで新しいエアインテイクフィルターが1,000時間持続することを期待してください。以前のフィルターに比べ100%の増加です。
- 新しい油圧オイルフィルターは、ろ過性能を向上させ、フィルター交換時にオイルを清潔に保つための排水バルブと、従来のフィルターデザインよりも50%増の3,000時間の交換間隔で長寿命を実現します。
- 高効率冷却ファンは、必要なときにのみ動作します。インターバルをプログラムすることで、作業を中断することなく自動的にリバースしてコアを清潔に保つことができます。
- S-O-S<sup>SM</sup>ポートは地上にあり、メンテナンスを簡素化し、分析のための液体サンプルの迅速かつ容易な抽出を可能にします。

## 安全性

- Lift Assist (リフトアシスト)はチッピング防止に役立ちます。視覚的および聴覚的アラートにより、負荷がショベルの安全な作業範囲内にあるかどうかを検知できます。
- 地上レベルからの毎日のメンテナンスポイントの100%をアクセスします。ショベルの上に登る必要はありません。
- 標準装備の転倒時運転者保護構造 (ROPS: Rollover Protective Structure) はISO 12117-2:2008の規格に適合しています。
- キャブピラーを細く、ウィンドウを大きく、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、溝の中や旋回方向、オペレーターの背後まで十分な視界を確保しています。
- 標準液圧ロックアウトレバーは、下降位置にあるすべての油圧機能とトラベル機能を分離します。
- 地上から手の届くシャットオフスイッチを使い、作動中のエンジンへのすべての燃料を止め、車両を停止させることができます。
- リアビューカメラと右サイドカメラ\*\*が標準装備されています。オプションで360°ビューシステムにアップグレードすると、1つの画面で車両全周囲の障害物や作業員の位置を容易に確認できます。
- "車体右側の新しいサービス用アクセスシステムは、機体上面への昇降を、容易かつ安全に、そして迅速に行う事ができます。機体上面へのアクセス用ステップには、滑り止め対策が適用されています。
- オプションのブームおよびスティックロックングチェックバルブは逆流を防ぎ、油圧システムが予期せずに動力を失うと、確実にフロントリンケージを所定の位置に固定します。
- 鮮やかなカラーシートベルトで、適切な安全性制御が簡単に認識できます。

\*コンフォートキャブが搭載されたものは購入できません。

\*\*すべての地域で利用できるわけではありません。

## 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 デイラーにお問い合わせください。

標準 オプション		標準 オプション	
<b>キャブ</b>		<b>ブームおよびアーム</b>	
ROPS、自動シートサスペンション搭載コンフォートキャブ	✓	5.9 m (19'4") HD リーチブーム、2.95 m (9'8") HD リーチスティック、ロング車台 <sup>4</sup>	✓ <sup>1</sup>
ROPS、標準的な騒音低減、熱調節式シート (デラックスのみ)	✓	5.9 m (19'4") リーチブーム、3.6 m (11'10") リーチスティック、ロング車台	✓ <sup>2</sup>
ROPS、強化型騒音低減、自動調整式シート (暖房および換気機能付き) (プレミアムのみ)	✓	5.9 m (19'4") リーチブーム、2.95 m (9'8") リーチスティック、ロング車台 <sup>4</sup>	✓
高解像度の203 mm (8") LCD タッチスクリーン モニター	✓	5.9 m (19'4") リーチブーム、2.5 m (8'2") リーチスティック、ロング車台 <sup>4</sup>	✓
高解像度254 mm (10") LCD タッチスクリーン モニター	✓	2.8 m + 3.3 m (9'2" + 10'10") VA ブーム、2.95 m (9'8") リーチスティック、ロング車台 <sup>4</sup>	✓ <sup>3</sup>
<b>CATテクノロジー</b>		2.8 m + 3.3 m (9'2" + 10'10") VA ブーム、2.5 m (8'2") リーチスティック、ロング車台 <sup>4</sup>	✓ <sup>3</sup>
Cat Product Link™ (Cat プロダクトリンク)	✓	10.2 m (33'6") SLR ブーム、7.85 m (25'9") SLR スティック、ロング車台 <sup>4</sup>	✓
Cat GRADE with 2D (Cat グレード 2D)*	✓	<sup>1</sup> ヨーロッパおよび日本限定。	
Cat GRADE with Advanced 2D (Cat グレードアドバンス2D)*	✓	<sup>2</sup> 北米限定。	
Cat GRADE with 3D (Cat グレード 3D)*	✓	<sup>3</sup> 欧州限定。	
Cat GRADE with Assist (アシスト付Catグレード)*	✓	<sup>4</sup> 細長い車台はヨーロッパ限定販売。	
Cat PAYLOAD (Cat ベイロード)*	✓	<b>足回り・カウンタウェイト</b>	
2D E-Fence (2D E-フェンス)*	✓	600 mm (24") トリプルグローサシュー	✓
リモートフラッシュ性能	✓	700 mm (28") トリプルグローサシュー	✓
*スーパーロングリーチブーム装備マシンのオプション		790 mm (31") トリプルグローサシュー	✓
<b>エンジン</b>		900 mm (35") トリプルグローサシュー	✓
3つの電力モードの選択可能	✓	輸送時固定用アイ (ベースフレーム)	✓
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制御	✓	4600 kg (10,141 lb) のカウンタウェイト	✓
オートアイドルリングストップ機能	✓	6700 kg (14,771 lb) のカウンタウェイト	✓
52° C (125° F) の高い周辺冷却能力とデレート	✓	<b>電気システム</b>	
外気温-18° C (0° F) までの寒冷時始動機能	✓	1,000 CCA メンテナンスフリーバッテリー 2個	✓
-32° C (-25° F) までの寒冷時始動機能	✓	プログラム可能な時間遅延LED作動灯	✓
プレクリーナ付ダブルエレメント・エアフィルタ	✓	LED車体ライト、左右ブームLEDライト、キャブLEDライト	✓
電動冷却ファン (リバースファン機能付)	✓	360° 照明	✓
最大B20までのバイオディーゼルに適合	✓	<b>サービスとメンテナンス</b>	
<b>油圧システム</b>		定期オイルサンプリング用のサンプリングポート(S-O-S)	✓
ブームおよびアームのエネルギー再生回路	✓	地上レベルおよびプラットフォームレベルのエンジンオイルディップスティック	✓
自動暖気システム	✓	自動停止機能付きの自動給油ポンプ	✓
走行自動2速	✓	<b>安全とセキュリティ</b>	
ブームおよびアームの自然降下防止弁	✓	リアビューカメラ	✓
ブームとアームの降下逆止弁	✓	右サイドビューカメラ	✓
ブレーカ用リターンフィルタ回路	✓	360°の可視性*	✓
結合ツール制御 (2つのポンプ、片方・双方の高圧流)	✓	Lift Assist (リフトアシスト)**	✓
中圧回路	✓	エンジン停止スイッチ (地上操作可能)	✓
Cat ピングラバクイックカブラ用回路	✓	右手すりりと手の保持	✓
		警告信号/警告器	✓

\*254 mm (10") モニターが必要です。

\*\*スーパーロングリーチブーム装備マシンのオプション

すべての機能付きの製品を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 デイラーにお問い合わせください。追加情報およびその他の地域製品については、www.cat.com または Cat デイラーで入手可能な技術仕様パンフレットを参照してください。

# Cat® 326 油圧ショベル

## 技術仕様

### エンジン

エンジンモデル	Cat C7.1	
定格出力 - ISO 14396	151 kW	202 hp
定格出力 - ISO 9249	150 kW	201 hp
口径	105 mm	4 in
行程	135 mm	5 in
排気量	7.01 L	428 in³

### 油圧システム

メインシステム - 最大流量 - 作業時	515 L/min	136 gal/min
最大圧力 - 作業機 - 通常	35,000 kPa	5,075 psi
最大圧力 - 装置 - ヘビーリフトモード	38,000 kPa	5,510 psi
最大圧力 - 走行時	35,000 kPa	5,075 psi
最大圧力 - 旋回時	28,400 kPa	4,118 psi

### 旋回構造

旋回速度	10.5 rpm	
最大旋回トルク	106 kN·m	78,182 lbf·ft

### 機械重量

動作重量 - 600 mm (24") トリプルグラウザーシュー	25,900 kg	57,100 lb
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロング車台、ヘビーデューティ・リーチブーム、R2.95 m (9'7")スティック、ヘビーデューティ 1.54 m³ (2.01 yd³) バケット、600 mm (24") トリプルグロウザーシュー、4,600 kg (10,141 lb) カウンターウェイト。</li> </ul>		
動作重量 - 790 mm (31") トリプルグロウザーシュー	29,000 kg	63,934 lb
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロング車台、スーパーロング・リーチブーム、スーパーロング・リーチスティック 0.57 m³ (0.75 yd³) ディッチクリーニングバケット、790 mm (31") トリプルグロウザーシュー、6,700 kg (14,771 lb) カウンターウェイト。</li> </ul>		

### 交換容量

燃料タンク	474 L	125.2 gal
冷却システム	25 L	6.6 gal
エンジンオイル	25 L	6.6 gal
旋回ドライブ	10 L	2.6 gal
ファイナルドライブ (片側)	5.5 L	1.5 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
DEF (尿素水) タンク	41 L	10.8 gal

### 寸法

ブーム	リーチ 5.9 m (19'4")	
アーム	リーチ 2.95 m (9'8")	
バケット	HD 1.54 m³ (2.01 yd³)	
全高 (輸送時・キャブ最上部)	3,000 mm	9'8"
ハンドレール部高さ	3,000 mm	9'8"
全長 (輸送時)	10,060 mm	33'0"
後端旋回半径	3,000 mm	9'8"
タンブラ中心までのトラック長	3,830 mm	12'6"
最低地上高	1,060 mm	3'5"
トラックゲージ	2,590 mm	8'6"
軌間ゲージ - 狭い足回り	2,390 mm	7'10"
輸送幅 - 600 mm (24") シュー	3,190 mm	10'6"
輸送幅 - 600 mm (24") シュー - 狭い足回り	2,990 mm	9'10"
輸送幅 - 900 mm (35") シュー	3,490 mm	11'5"
上部旋回体後部下端高さ	440 mm	1'4"

### 作業範囲・掘削力

ブーム	リーチ 5.9 m (19'4")	
アーム	リーチ 2.95 m (9'8")	
バケット	HD 1.54 m³ (2.01 yd³)	
最大掘削深	6,820 mm	22'4"
最大床面掘削半径	10,120 mm	33'2"
最大掘削高	9,640 mm	31'6"
最大ダンプ高	6,620 mm	21'7"
最小ダンプ高	2,390 mm	7'8"
2,440 mm (8'0") レベルボトムの最大奥行きカ ット	6,640 mm	21'8"
最大垂直掘削深	5,110 mm	16'8"
バケット掘削力 (ISO)	166 kN	37,318 lbf
アーム掘削力 (ISO)	121 kN	27,202 lbf

### エアコンシステム

- ・この装置の空調システムには、フッ素化された温室効果ガス冷媒 R134a (地球温暖化係数=1,430) が含まれています。このシステムには、CO<sub>2</sub> に換算して 1.287 mt 相当、0.9 kg の冷媒が含まれています。



オフロード法 2014 年  
基準適合

Cat 製品、ディーラーサービス、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。

© 2019 Caterpillar  
無断転載禁止

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。装着可能なオプションについては、Cat デイ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、トレードドレスのアクユグレド、“Caterpillar Yellow”、“Power Edge” および “Cat” “Modern Hex” や企業、弊社ブランドの商品は、Caterpillar の登録商標および無断での使用は禁じられています。

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。

AJXQ2540 (07-2019)

ビルド番号: 07A

北米、ヨーロッパ、豪・ニュージーランド、日本)

