



336 GC

油圧ショベル

技術仕様

構成および機能は地域によって異なる場合があります。地域製品については、お近くのCat®ディーラーにお問い合わせください。

目次

仕様.....	2
エンジン.....	2
旋回構造.....	2
質量.....	2
トラック.....	2
ドライブ.....	2
油圧システム.....	2
サービス交換容量.....	2
標準.....	2
遮音性能.....	2
運転質量と接地圧.....	3
主な部品質量.....	3
寸法.....	4
作業範囲と掘削力.....	5
バケット仕様と互換性.....	6
アタッチメント提供ガイド.....	7
標準およびオプション装備品.....	8
ディーラーインストール済みキットとアタッチメント.....	9



オフロード法2014年
基準適合

336 GC 油圧ショベル仕様

エンジン

エンジンモデル	Cat® C7.1	
定格出力(正味) – ISO 9249	204 kW	273 hp
定格出力 – ISO 14396	205 kW	275 hp
内径	105 mm	4 in
行程	135 mm	5 in
排気量	7.1 L	433 in³

- 日本国土交通省オフロード法2014年排出ガス要件 (Tier 4 Final) に適合しています。
- 2,300 m (7,550 ft) 以上は出力低下があり、最大標高 3,300 m (10,830 ft) までの使用を推奨します。
- 定格出力の検査はISO 9249に従って行われます。製造時に有効な基準です。
- 公表されている定格出力は、エンジンにファン、吸気システム、排気システム、およびオルタネーターが装備されている場合にフライホイールで利用可能な出力です。
- 定格速度は、2,200 rpm。

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	34,200 kg	75,300 lb
------	-----------	-----------

- 標準足回り、リーチブーム、R3.2DB (10'6") アーム、GDX 1.50 m³ (1.96 yd³) バケット、700 mm (28") トリプルグロウサシュー、6.8 t (14,991 lb) カウンターウェイト。

トラック

標準トラックシュー幅	700 mm	28 in
オプションのトラックシュー幅	800 mm	31 in
シューの数 (片側)	45	
トラックローラー数 (片側)	7	
キャリアローラー数 (片側)	2	

ドライブ

登坂力	35°/70%	
最高走行速度	4.7 km/h	3 mph
最大けん引力	296 kN	66,611 lbf

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)	148 gal/min (74 × 2 ポンプ)
最大圧力 – 作業機 – 作業時	35,000 kPa	5,076 psi
最大圧力 – 走行時	35,000 kPa	5,076 psi
最大圧力 – 旋回時	28,000 kPa	4,061 psi
ブームシリンダー – 内径	145 mm	6 in
ブームシリンダー – 行程	1,440 mm	57 in
アームシリンダー – 内径	160 mm	6 in
アームシリンダー – 行程	1,738 mm	68 in
DB バケットシリンダー – 内径	145 mm	6 in
DB バケットシリンダー – 行程	1,151 mm	45 in

サービス交換容量

燃料タンク容量	600 L	158.5 gal
冷却システム	39 L	10.2 gal
エンジンオイル (フィルター付き)	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	161 L	42.5 gal
DEF (尿素水) タンク	50 L	13.2 gal

標準

ブレーキ	ISO 10265:2008
キャブ/ROPS	ISO 12117-2:2008

遮音性能

ISO 6395 (外部)	105 dB(A)
ISO 6396 (キャブ内部)	72 dB(A)

- オペレータ室とキャブが開いた状態で (適切なメンテナンスが行われていない場合、或いはドアまたは窓が開いている場合) 長時間運転する時、又は騒音のある環境で運転する場合は、聴力保護が必要となることもあります。

運転質量と接地圧

	700 mm (28") トリプルグローストラックシュー				800 mm (31") トリプルグローストラックシュー			
	重量		接地圧		重量		接地圧	
6.8 t (14,991 lb) のカウンターウェイト								
リーチブーム + R3.2 (10'6") アーム + 1.50 m³ (1.96 yd³) GDX バケット	34,200 kg	75,300 lb	60.0 kPa	8.7 psi	34,800 kg	76,600 lb	52.5 kPa	7.6 psi
リーチブーム + R2.8 (9'2") アーム + 1.60 m³ (2.09 yd³) GDX バケット	34,100 kg	75,200 lb	59.9 kPa	8.7 psi	34,700 kg	76,500 lb	52.4 kPa	7.6 psi

全ての運転質量には、燃料タンク90%とオペレータ体重75 kg (165 lb) が含まれています。

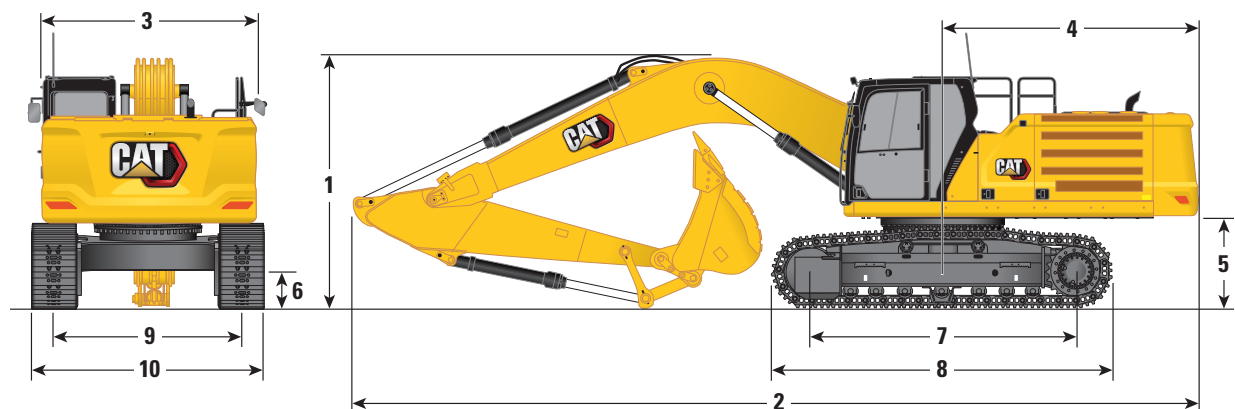
主な部品質量

	kg	lb
カウンターウェイト 6.8 t (14,991 lb) の基本機器、標準旋回フレーム、標準トラックローラーとキャリアローラー 付きベースフレーム	23,320	51,420
トラックシュー：		
幅 700 mm (28")、厚さ 11 mm (0.43")、トリプルグローストラックシュー	4,080	8,990
幅 800 mm (31")、厚さ 13 mm (0.51")、トリプルグローストラックシュー	4,680	10,310
ブームシリンダー2本	560	1,240
燃料タンク90%とオペレータ体重75 kg (165 lb)	550	1,210
カウンターウェイト：		
6.8 t (14,991 lb) のカウンターウェイト	6,800	14,990
旋回フレーム：		
標準旋回フレーム	3,160	6,960
標準足回り：		
標準トラックローラーとキャリアローラー付きベースフレーム	7,870	17,350
ブーム(ライン、ピン、シリンダーを含む)：		
リーチブーム 6.5 m (21'4")	3,140	6,910
アーム (ライン、ピン、バケットシリンダー、バケットリンケージを含む)：		
リーチステッキ R2.8DB (9'2")	1,650	3,650
リーチステッキ R3.2DB (10'6")	1,760	3,890
バケット (リンク抜き)：		
1.50 m ³ (1.96 yd ³) GDX	1,310	2,900
1.60 m ³ (2.09 yd ³) GDX	1,380	3,040
クイックカプラ：		
ピングラバQC	700	1,550

336 GC 油圧ショベル仕様

寸法

全ての寸法はおよその数値で、バケットの種類により異なる場合があります。



ブームオプション

リーチブーム
6.5 m (21'4")

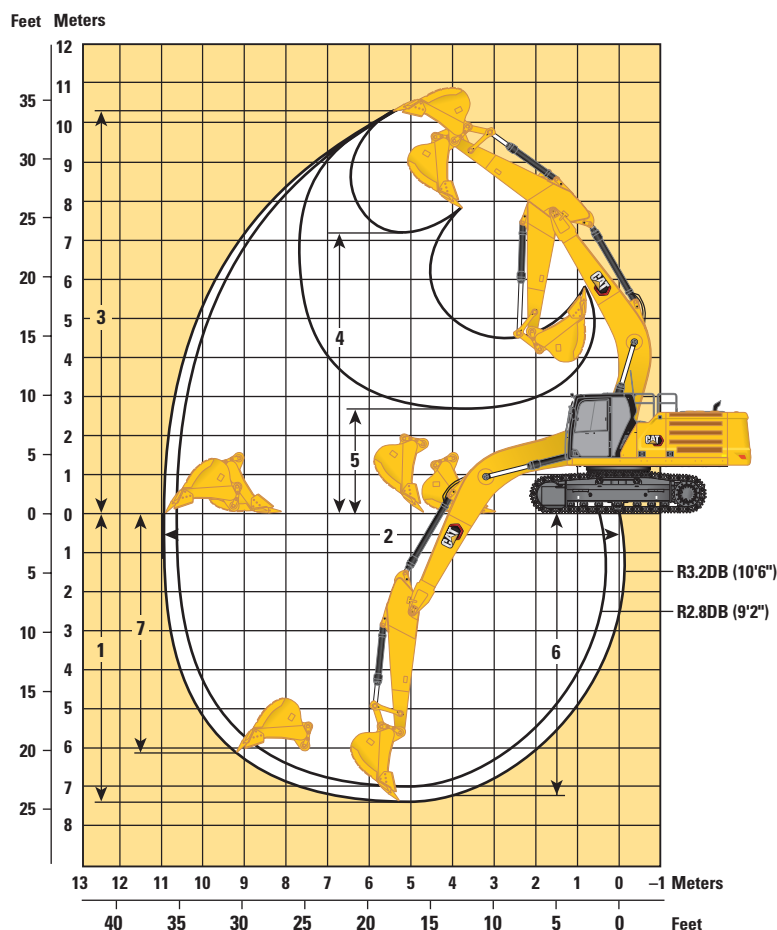
アームオプション

リーチアーム

		R3.2DB (10'6")		R2.8DB (9'2")	
1 機械高さ：					
キャブ高		3,170 mm	10'4"	3,170 mm	10'4"
FOGS 高		3,310 mm	10'10"	3,310 mm	10'10"
ハンドレール部高さ		3,160 mm	10'10"	3,160 mm	10'10"
ブーム/アーム/バケット設置込み		3,360 mm	11'0"	3,580 mm	11'8"
ブーム/アーム設置済み込み		3,300 mm	11'8"	3,430 mm	11'3"
ブーム設置済み込み		2,880 mm	9'5"	2,880 mm	9'5"
ブーム/アーム/バケット設置込み（補助線含む）		3,420 mm	11'2"	3,600 mm	11'9"
ブーム/アーム込み（補助線含む）		3,380 mm	11'1"	3,480 mm	11'5"
ブーム込み（補助線含む）		2,970 mm	9'8"	2,970 mm	9'8"
2 機械全長：					
ブーム/アーム/バケット設置込み		11,150 mm	36'6"	11,210 mm	36'9"
ブーム/アーム設置済み込み		11,130 mm	36'6"	11,180 mm	36'8"
ブーム設置済み込み		9,960 mm	32'8"	9,960 mm	32'8"
ブーム/アーム/バケット設置込み（補助線含む）		11,150 mm	36'6"	11,210 mm	36'9"
ブーム/アーム込み（補助線含む）		11,130 mm	36'6"	11,180 mm	36'8"
ブーム込み（補助線含む）		10,010 mm	32'10"	10,010 mm	32'10"
3 通路を除いた上部フレーム幅		2,970 mm	9'9"	2,970 mm	9'9"
4 後端旋回半径		3,530 mm	11'6"	3,530 mm	11'6"
5 カウンターウェイトクリアランス		1,250 mm	4'1"	1,250 mm	4'1"
6 最低地上高		510 mm	1'8"	510 mm	1'8"
7 ローラー中心までの長さ		3,610 mm	11'10"	3,610 mm	11'10"
8 トラック全長		4,590 mm	15'1"	4,590 mm	15'1"
9 トラックゲージ		2,590 mm	8'5"	2,590 mm	8'5"
10 足回り幅：					
700 mm (28") シュー		3,290 mm	10'9"	3,290 mm	10'9"
800 mm (31") シュー		3,390 mm	11'1"	3,390 mm	11'1"
バケット種類		GDX		GDX	
バケット容量		1.50 m³	1.96 yd³	1.60 m³	2.09 yd³
バケットチップ半径		1,680 mm	5'6"	1,680 mm	5'6"

作業範囲と掘削力

全ての寸法はおよその数値で、バケットの種類により異なる場合があります。



ブームオプション

リーチブーム
6.5 m (21'4")

アームオプション

リーチアーム

	R3.2DB (10'6")		R2.8DB (9'2")	
1 最大掘削深さ	7,410 mm	24'3"	7,010 mm	22'11"
2 最大床面リーチ	10,940 mm	35'10"	10,630 mm	34'10"
3 最大掘削高さ	10,290 mm	33'9"	10,340 mm	33'11"
4 最大積載高さ	7,190 mm	23'7"	7,190 mm	23'7"
5 最小積載高さ	2,690 mm	8'9"	3,090 mm	10'1"
6 レベルボトムが2,440 mm (8'0") の最大掘削深さ	7,240 mm	23'9"	6,840 mm	22'5"
7 最大垂直壁掘削深さ	6,130 mm	20'1"	6,060 mm	19'10"
バケット掘削力 (ISO)	208 kN	46,740 lbf	208 kN	46,740 lbf
アーム掘削力 (ISO)	150 kN	33,610 lbf	167 kN	37,450 lbf
バケット種類	GDX		GDX	
バケット容量	1.50 m ³	1.96 yd ³	1.60 m ³	2.09 yd ³
バケットチップ半径	1,680 mm	5'5"	1,680 mm	5'5"

バケット仕様と互換性

	リンケージ	幅		容量		重量		フィル	6.8 mt (14,991 lb) のカウンターウェイト	
		mm	in	m³	yd³	kg	lb	%	リーチブーム	
									R2.8 (9'2")	R3.2 (10'6")
ピンオン(クイックカブラなし)										
標準デューティー - 掘削	DB	1,400	55	1.40	1.83	1,163	2,563	100	●	●
	DB	1,450	57	1.50	1.96	1,200	2,645	100	●	●
	DB	1,550	61	1.60	2.09	1,262	2,783	100	●	●
ヘビーデューティー - 掘削	DB	1,450	57	1.40	1.83	1,467	3,234	100	●	●
	DB	1,500	59	1.50	1.96	1,518	3,346	100	●	●
ヘビーデューティ	DB	1,500	61	1.88	2.46	1,583	3,490	100	⊙	⊙
ヘビーデューティー - 掘削スケルトン	DB	1,450	57	1.40	1.83	1,466	3,232	100	●	●
ピンオンでの最大積載量 (ペイロード+バケット)								kg	5,195	4,890
								lb	11,453	10,781
Catピングラバカブラ付き										
標準デューティー - 掘削	DB	1,400	55	1.40	1.83	1,163	2,563	100	●	●
	DB	1,450	57	1.50	1.96	1,200	2,645	100	●	●
	DB	1,550	61	1.60	2.09	1,262	2,783	100	●	⊙
ヘビーデューティー - 掘削	DB	1,450	57	1.40	1.83	1,467	3,234	100	●	⊙
	DB	1,500	59	1.50	1.96	1,518	3,346	100	⊙	⊙
ヘビーデューティ	DB	1,500	60	1.88	2.46	1,583	3,490	100	⊖	○
ヘビーデューティー - 掘削スケルトン	DB	1,450	57	1.40	1.83	1,466	3,232	100	●	⊙
カブラ付き最大積載量 (ペイロード+バケット)								kg	4,498	4,194
								lb	9,917	9,247

上記の積載量は、油圧式ショベル水準 EN474-5:2006 + A3:2013に準拠しており、油圧リフト容量87%を超過せず、バケットが曲がった状態でフロントリンケージが完全に伸びた場合も、先端容量が75%を超過しません。
容量は ISO 7451:2007に基づいています。
標準掘削チップ付きのバケット重量。

- 最大材料密度：
- 2,100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
 - ⊙ 1,800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)
 - ⊖ 1,500 kg/m³ (2,500 lb/yd³)
 - 1,200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)

お客様に Caterpillar の製品を最大限に活用していただくためにも、適切な作業ツールをご使用いただくようお願いいたします。Caterpillar's の推奨事項または重量、寸法、流量、圧力などの仕様の仕様の範囲外であるバケットを含む作業ツールを使用すると、生産、安定性、信頼性、及び部品の耐久性の低下に限らず、その他に悪影響を及ぼす場合があります、最適な性能を得られない可能性がありますのでご了承ください。過負荷重を掃く、掘り返す、ねじる、及び/または掴むなどの作業をツールを使用し不適正に行おうとした場合、ブームやアームの寿命を短縮します。

アタッチメント提供ガイド

地域によって提供されないアタッチメントもあります。お住まいの地域で利用可能な仕様については、Catディーラーにお問い合わせください。

☒ マッチ

☐ * 作業範囲正面のみ

☐ マッチなし

ピンオンアタッチメント

カウンターウェイト		6.8 mt (15,000 lb)	
ブーム種類		リーチ	
アーム長		2.8 m (9'2")	3.2 m (10'6")
油圧ブレーカ	H140 S	✓	✓
	H160 S	✓	✓
破碎機	P225	✓	✓
	P235	✓	✓

CATピングラバカブラアタッチメント

カウンターウェイト		6.8 mt (15,000 lb)	
ブーム種類		リーチ	
アーム長		2.8 m (9'2")	3.2 m (10'6")
油圧ブレーカ	H140 S	✓	✓
	H160 S	✓	✓
破碎機	P225	✓	✓
	P235	✓*	

ブームマウント・アタッチメント

カウンターウェイト		6.8 mt (15,000 lb)	
ブーム種類		リーチ	
モバイルスクラップと解体シャー	S2070	✓	
	S2090	✓*	
	S3050	✓	
	S3070	✓	

336 GC 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

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。

	標準	オプション		標準	オプション
キャブ			油圧システム		
ROPS規格適合、騒音低減型	✓		ブームおよびアームのエネルギー再生回路	✓	
高解像度 203 mm (8") LCDタッチスクリーンモニター	✓		電動メインコントロールバルブ	✓	
頭寒足熱機能付きエアコン	✓		作動油の自動加熱機能	✓	
モニタ操作用ジョグダイヤルおよびショートカットキー	✓		旋回反転防止弁	✓	
プッシュスタートボタンによるキーレスエンジン制御	✓		自動旋回駐車ブレーキ	✓	
高さ調整可能コンソール(工具を用いて3段階)	✓		高性能作動油リターンフィルター	✓	
機械的に調整可能なシートサスペンション	✓		2倍速走行	✓	
51 mm (2") シートベルト	✓		共用配管		✓
固定式左側コンソール	✓		ハンマーリターンフィルター付き共用配管		✓
Bluetooth®搭載ラジオ、USBポート付	✓		中圧補助回路		✓
12 V電源ソケット(×2)	✓		Catピングラバークイックカブラ用回路		✓
書類収納スペース	✓		足回りと構造		
カップおよびボトルホルダー	✓		牽引用アイ (ベースフレーム)	✓	
開閉式2ピースフロントウィンドウ	✓		フルレングスのトラックガード		✓
ウォッシャー付き 70/30 ラジアル上方ワイパー	✓		センタートラックガイドガード		✓
開閉式スチールハッチ	✓		ボトムガード	✓	
LEDドームと室内照明	✓		走行モーターガード	✓	
ローラーフロント日焼け止め	✓		グリース潤滑式トラック	✓	
ラジアル下方ワイパー		✓	6.8 t (14,991 lb) のカウンターウェイト	✓	
雨除けおよびキャブライトカバー		✓	600 mm (24") トリプルグローサトラックシュー		✓
エンジン			700 mm (28") トリプルグローサトラックシュー		✓
寒冷時始動用ブロックヒーター		✓	800 mm (31") トリプルグローサトラックシュー		✓
2種類のパワーモード：パワー、スマート	✓		ブルーム、アーム、およびリンケージ		
自動エンジン回転数制御	✓		6.5 m (21'4") リーチブーム	✓	
油圧駆動リバースファン		✓	2.8 m (9'2") アーム		✓
外気温52°C (126°F) まで冷却対応	✓		3.2 m (10'6") アーム		✓
-18°C (0°F) の寒冷時始動機能	✓		バケットリンケージ、吊り上げ用アイボルト無しDBファミリー		✓
プレクリーナー付ダブルエレメント・エアフィルター	✓				
デュアルステージ4マイクロンメインフィルターと、ウォーターセパレーター・インジケータースイッチ付き10マイクロンプライマリフィルター	✓				

(次のページに続く)

336 GC 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 (続き)

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。

	標準	オプション		標準	オプション
電気システム			安全性とセキュリティ		
1,000 CCAのメンテナンスフリーバッテリー(×2)	✓		Caterpillar (キャタピラー) ワンキーセキュリティシステム	✓	
一元化された電気切断スイッチ	✓		ロック式外部ツール/収納ボックス	✓	
LEDシャーシライト、左右ブームライト、キャブライト	✓		ロック式ドア、燃料、作動油タンクロック	✓	
CAT テクノロジー			ロック式燃料排出室	✓	
Cat Product Link™	✓		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	✓	
ブレーカ自動停止	✓		右側に設置されたハンドレールとハンドホールド (ISO 2867:2011の規格に適合)	✓	
サービスとメンテナンス			警告信号/警告器	✓	
エンジンオイルフィルタと燃料フィルタを集中レイアウト	✓		地上部からアクセスできるエンジン非常停止スイッチ	✓	
定期的なオイルサンプリング用 (S-O-S SM) ポート	✓		リアと右側サイドビューカメラ	✓	
			落下物ガードシステム (キャブライトカバー、雨除けとの互換性なし)		✓

336 GC アタッチメント

ディーラーインストール済みキットとアタッチメント

アタッチメント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	安全性とセキュリティ	ガード
- ラジアル下方ワイパー - ポリカーボネート製ルーフハッチ - ツールコントロール用左右電気ペダル - 雨除けおよびキャブライトカバー	- Bluetooth レシーバーキット - Bluetooth キー FOB	- スイベルガード - 側面ラバーバンパーガード - 落下物ガードシステム (キャブライトカバー、雨除けとの互換性なし) - メッシュガード・フルフロント (キャブライトカバー、雨除けとの互換性なし) - メッシュガード下半面

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をご覧ください

© 2020 Caterpillar
無断転載を禁じます

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とそれぞれのロゴマーク、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”そして 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。

日本の労働安全衛生法に基づき、小型建設機械の使用者は、3メートルトン未満の船舶重量の機械ですべてのオペレータに特定のトレーニングを提供する必要があります。3メートルトンを超える機械の場合、オペレータは、政府が承認した登録トレーニングスクールからオペレータライセンス認証を取得する必要があります。

AJXQ2239-02 (09-2020)
置き換え AJXQ2239-01
ビルド番号: 07C
(日本)

