



374

油圧ショベル

技術仕様

コンフィギュレーションおよび機能は地域により異なります。利用可能かどうかは、地域のCat®ディーラにお問い合わせください。

目次

仕様.....	2
エンジン.....	2
旋回機構.....	2
質量.....	2
トラック.....	2
ドライブ.....	2
油圧システム.....	2
整備交換時の容量.....	2
規格.....	2
騒音性能.....	2
運転質量および接地圧.....	3
主要コンポーネント質量.....	3
寸法.....	4
作業範囲および掘削力.....	6
バケット仕様および互換性.....	7
トラックへの積込み杯数.....	7
アタッチメント適合ガイド.....	8
標準およびオプション装備品.....	9
ディーラ装着のキットおよびアタッチメント.....	11
374環境に関する宣言.....	12



オフロード法2014年
基準適合

374油圧ショベル仕様

エンジン

エンジンモデル	CAT® C15	
定格出力（ネット） - ISO 9249	361 kW	484 hp
エンジン出力 - ISO 14396	362 kW	485 hp
内径	137 mm	5.39 in
行程	171 mm	6.73 in
総行程容積（排気量）	15.2 L	928 in³

- 米国EPA Tier 4 Final、EU Stage V、および日本2014年排出ガス基準に適合。
 - 標高4,500 m（14,760 ft）まで運転可能。ただし、標高3,000 m（9,840 ft）を超えるとエンジン出力は低下します。
 - 定格出力（ネット）は、エンジンにファン、エアクリーナ、マフラー、オルタネータが装備された状態で、エンジン回転数が1,700 rpmのときに、フライホイール部で得られる出力です。
 - CATディーゼルエンジンでは、ULSD（硫黄含有量が15 ppm以下の超低硫黄ディーゼル燃料）または次を上限として、より低い炭素強度燃料を混合したULSDを使用する必要があります。
 - ✓ 最大20 %のバイオディーゼルFAME（脂肪酸メチルエステル）*
 - ✓ 最大100 %の再生可能ディーゼル、HVO（水添植物油）、およびGTL（ガス液化）燃料
- 適切な用途については、ガイドラインを参照してください。詳細については、Catディーラにお問い合わせいただくか、『Caterpillar推奨の機械油水類』（SEBU6250）を参照してください。
- *アフタートリートメント装置なしのエンジンでは、混合レベルのさらに高い100 %のバイオディーゼルまでの燃料を使用できます。

旋回機構

旋回速度	6.52 rpm	
最大旋回トルク	298 kN·m	220,000 lbf·ft

質量

運転質量	71,700 kg	158,200 lb
------	-----------	------------

• ロング可変ゲージ足回り、リーチブーム、R3.6VB（11 ft 10 in）アーム、SD 3.30 m³（4.32 yd³）バケット、650 mm（26 in）HDダブルグローサシュー、および11.24 mt（24,780 lb）カウンタウエイト。

トラック

標準トラックシュー幅	650 mm	26 in
シューの数（片側）	47	
トラックローラの数（片側）	8	
キャリアローラの数（片側）	3	

駆動系

最大登坂能力	39.7°/83 %	
最高走行速度	4.1 km/h	2.5 mph
最大牽引力	491 kN	110,359 lbf

油圧システム

メインシステム - 最大流量 - 作業時	896 L/min (× 2ポンプ)	237 gal/min (× 2ポンプ)
スイングシステム - 最大流量	247 L/分	65 gal/min
最大圧力 - 装置 - 作業装置	37,000 kPa	5,366 psi
最大圧力 - 走行時	35,000 kPa	5,076 psi
最大圧力 - 旋回時	35,000 kPa	5,076 psi
ブームシリンダ - 内径	190 mm	7 in
ブームシリンダ - 行程	1,792 mm	71 in
スティックシリンダ - 内径	210 mm	8 in
スティックシリンダ - 行程	2,118 mm	83 in
VB/バケットシリンダ - 内径	190 mm	7 in
VB/バケットシリンダ - ストローク	1,433 mm	56 in
WB/バケットシリンダ - 内径	200 mm	8 in
WB/バケットシリンダ - ストローク	1,457 mm	57 in

整備交換時の容量

燃料タンク容量	920 L	243 gal
冷却系統	71 L	19 gal
エンジンオイル（フィルタ付き）	62 L	16 gal
旋回ドライブ	20 L	5 gal
走行減速機	32 L	9 gal
作動油（全量）	620 L	164 gal
作動油タンク（サクショパイプなど）	326 L	86 gal
尿素水タンク	80 L	21 gal

規格

ブレーキ	ISO 10265:2008
キャブ/落下物保護システム（FOGS）	ISO 10262:1998

騒音性能

ISO 6395（外部）	108 dB（A）
ISO 6396（キャブ内部）	73 dB（A）

- 開放型の運転席やキャブ（適切にメンテナンスがされていない場合や、ドア/ウィンドウが開いている状態）で長時間作業を行うときや、騒音の激しい環境で作業を行うときには、聴力保護具が必要になる場合があります。

運転質量および接地圧

	650 mm (26 in) HD ダブルグロースシュー	
	質量	接地圧
	kg (lb)	kPa (psi)
トラックローラおよびキャリアローラ付きのベースフレーム		
11.24 mt (24,780 lb) カウンタウエイト + ロング可変ゲージ足回りベース車両		
リーチブーム + R3.6VB (11 ft 10 in) アーム + 3.30 m ³ (4.32 yd ³) SDバケット	71,700 (158,200)	106 (15)
大容量掘削ブーム + M3.0WB (9 ft 10 in) アーム + 4.40 m ³ (5.75 yd ³) XDバケット	75,000 (165,300)	111 (16)

すべての運転質量には、燃料タンク90 %と75 kg (165 lb) のオペレータが含まれます。

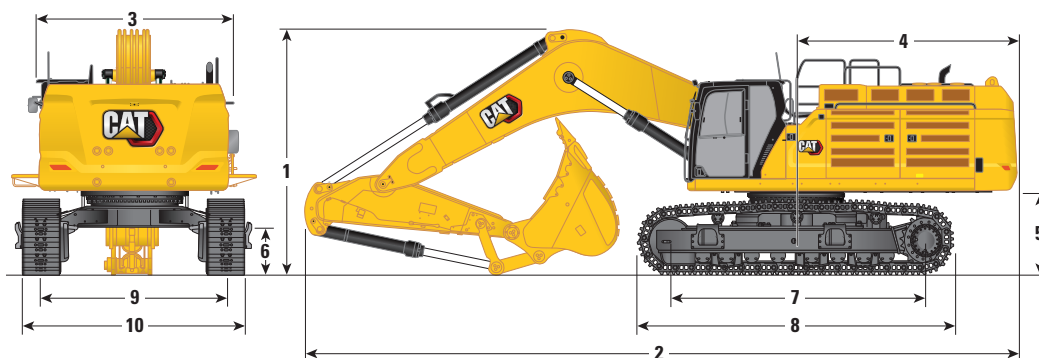
主要コンポーネント質量

	kg	lb
ベース車両質量: スイングフレーム、足回り、カウンタウエイト、ブームシリンダを含む。ブーム、アーム、バケット、スティックシリンダ、バケットシリンダ、トラックを含まない。燃料612 kg (1,349 lb)、オペレータ75 kg (165 lb) を含まない。作動油184 kg (406 lb)、尿素水49 kg (108 lb) を含む		
11.24 mt (24,780 lb) カウンタウエイト、スイングフレーム、およびベースフレーム	48,030	105,880
トラックシュー:		
650 mm (26 in) HDダブルグローストラックシュー	8,220	18,110
ブームシリンダ (2本)	1,400	3,080
燃料タンク90 %および75 kg (165 lb) のオペレータの質量	860	1,880
カウンタウエイト:		
11.24 mt (24,780 lb) カウンタウエイト	11,240	24,780
スイングフレーム:		
標準スイングフレーム	6,450	14,210
ロング可変ゲージ足回り		
ダブルフランジトラックローラおよびキャリアローラ付きのベースフレーム	18,850	41,560
ブーム (ライン、ピン、スティックシリンダを含む) :		
リーチブーム7.8 m (25 ft 7 in)	6,960	15,330
大容量掘削ブーム7.0 m (23 ft 0 in)	7,510	16,560
アーム (ライン、ピン、バケットシリンダ、バケットリンケージを含む) :		
リーチアームR3.6VB (11 ft 10 in)	3,760	8,280
大容量掘削アームM3.0WB (9 ft 10 in)	4,400	9,710
バケット (リンケージなし) :		
3.0 m ³ (3.92 yd ³) VB用高強化型	3,740	8,240
3.3 m ³ (4.32 yd ³) VB用高強化型	3,940	8,680
4.4 m ³ (5.75 yd ³) WB用重掘削型	5,950	13,110

374油圧ショベルの仕様

寸法

すべての寸法は概算であり、バケットの選択により変わります。



ブームオプション

リーチブーム
7.8 m (25 ft 7 in)

大容量掘削ブーム
7.0 m (23 ft 0 in)

アームオプション

リーチアーム
R3.6VB (11 ft 10 in)

大容量掘削アーム
M3.0WB (9 ft 10 in)

1 車両の高さ:

キャブの高さ	3,559 mm	11'8"	3,559 mm	11'8"
FOGSの高さ	3,702 mm	12'1"	3,702 mm	12'1"
ハンドレール高さ	3,982 mm	13'0"	3,982 mm	13'0"
ブーム/アーム/バケット装着	4,519 mm	14'9"	4,902 mm	16'0"
ブーム/アーム装着	4,287 mm	14'0"	4,463 mm	14'7"
ブーム装着	3,896 mm	12'9"	3,896 mm	12'9"
ブーム/アーム/バケット装着 (共用配管を含む)	4,555 mm	14'11"	4,918 mm	16'1"
ブーム/アーム装着 (共用配管を含む)	4,319 mm	14'2"	4,496 mm	14'9"
ブーム装着 (共用配管を含む)	4,033 mm	13'2"	4,033 mm	13'2"

2 車両長さ:

ブーム/アーム/バケット装着	13,652 mm	44'9"	12,856 mm	42'2"
ブーム/アーム装着	13,625 mm	44'8"	12,702 mm	41'8"
ブーム装着	11,855 mm	38'10"	11,011 mm	36'1"
ブーム/アーム/バケット装着 (共用配管を含む)	13,652 mm	44'9"	12,856 mm	42'2"
ブーム/アーム装着 (共用配管を含む)	13,625 mm	44'8"	12,702 mm	41'8"
ブーム装着 (共用配管を含む)	11,855 mm	38'10"	11,056 mm	36'3"

3 上部フレーム幅:

通路なし	3,490 mm	11'5"	3,490 mm	11'5"
通路あり	4,508 mm	14'9"	4,508 mm	14'9"
通路幅	500 mm	1'7"	500 mm	1'7"

4 後端旋回半径

4,171 mm	13'8"	4,171 mm	13'8"
----------	-------	----------	-------

5 カウンタウエイト下端高さ (シューラグは含まない)

1,494 mm	4'10"	1,494 mm	4'10"
----------	-------	----------	-------

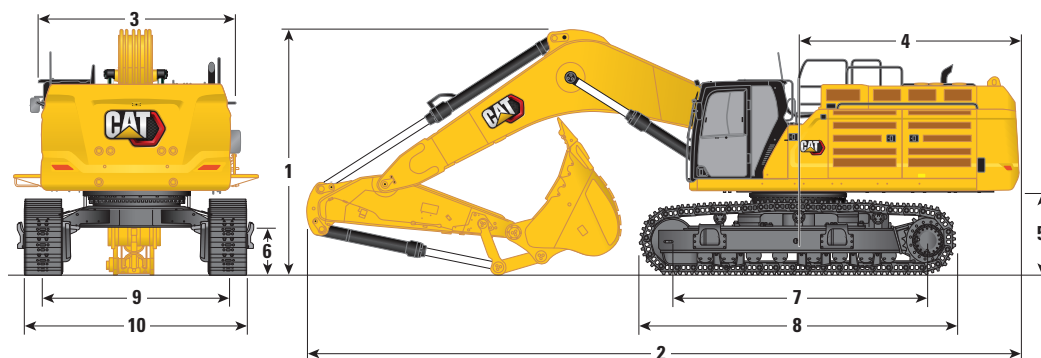
6 最低地上高 - シューラグの高さは含まない

782 mm	2'6"	782 mm	2'6"
--------	------	--------	------

(次ページに続く)

寸法 (続き)

すべての寸法は概算であり、バケットの選択により変わります。

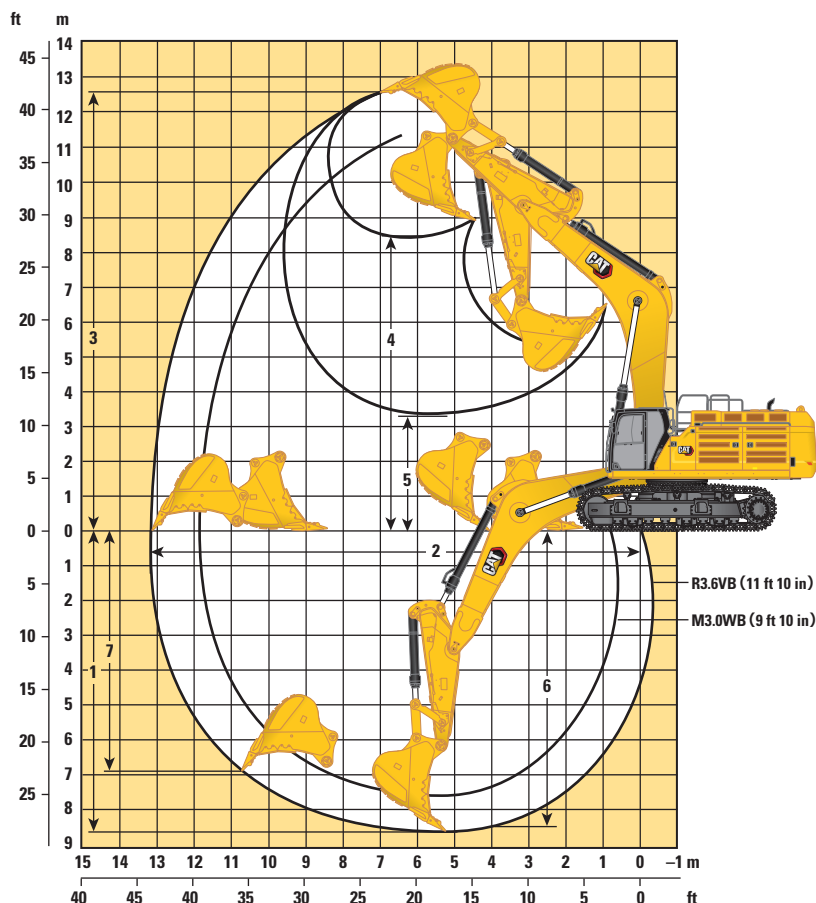


ブームオプション	リーチブーム 7.8 m (25 ft 7 in)		大容量掘削ブーム 7.0 m (23 ft 0 in)	
アームオプション	リーチアーム R3.6VB (11 ft 10 in)		大容量掘削アーム M3.0WB (9 ft 10 in)	
7 タンブラ中心距離	4,705 mm	15'5"	4,705 mm	15'5"
8 トラック長さ (ダブルグロースチャーを含む)	5,873 mm	19'3"	5,873 mm	19'3"
9 クローラ中心距離:				
収縮時 (ダブルグロースチャーを含む)	2,750 mm	9'0"	2,750 mm	9'0"
延長時 (ダブルグロースチャーを含む)	3,410 mm	11'2"	3,410 mm	11'2"
10 足回り幅 - 収縮時 (ステップは含まない) :				
650 mm (26 in) シュー	3,400 mm	11'1"	3,400 mm	11'1"
足回り幅 - 収縮時 (ステップを含む) :				
650 mm (26 in) シュー	3,678 mm	12'0"	3,678 mm	12'0"
足回り幅 - 延長時 (ステップは含まない) :				
650 mm (26 in) シュー	4,060 mm	13'3"	4,060 mm	13'3"
足回り幅 - 延長時 (ステップを含む) :				
650 mm (26 in) シュー	4,338 mm	14'2"	4,338 mm	14'2"
バケットタイプ	SD		XD	
バケット容量	3.30 m ³	4.32 yd ³	4.40 m ³	5.75 yd ³
バケットチップの半径	2,240 mm	7'4"	2,310 mm	7'6"

374油圧ショベルの仕様

作業範囲および力

すべての寸法は概算であり、バケットの選択により変わります。



ブームオプション	リーチブーム 7.8 m (25 ft 7 in)		大容量掘削ブーム 7.0 m (23 ft 0 in)	
アームオプション	リーチアーム R3.6VB (11 ft 10 in)		大容量掘削アーム M3.0WB (9 ft 10 in)	
1 最大掘削深さ	8,570 mm	28'1"	7,660 mm	25'1"
2 最大床面掘削半径	13,160 mm	43'2"	11,860 mm	38'10"
3 最大掘削高さ	12,550 mm	41'2"	11,170 mm	36'7"
4 最大ダンプ高さ	8,430 mm	27'7"	7,220 mm	23'8"
5 最小ダンプ高さ	3,310 mm	10'10"	3,050 mm	10'0"
6 2,240 mm (8 ft 0 in) のレベルボトムでの最大切削深さ	8,440 mm	27'8"	7,520 mm	24'8"
7 最大垂直掘削深さ	6,910 mm	22'8"	3,970 mm	13'0"
バケット掘削力 (ISO)	358 kN	80,550 lbf	406 kN	91,330 lbf
アーム掘削力 (ISO)	295 kN	66,390 lbf	322 kN	72,450 lbf
バケットタイプ	SD		XD	
バケット容量	3.30 m ³	4.32 yd ³	4.40 m ³	5.75 yd ³
バケットチップの半径	2,240 mm	7'4"	2,310 mm	7'6"

バケット仕様および互換性

	幅		容量		質量		充填	ロング拡幅式足回り	
								11.24 mt (24,780 lb) カウンタウエイト	
								7.8 m (25 ft 7 in) リーチ	7.0 m (23 ft 0 in) 重量
	mm	in	m³	yd³	kg	lb	%	R3.6 (11 ft 10 in)	R3.0 (9 ft 10 in)
カプラなし									
高強化型	1,650	65	2.50	3.27	3009	6,634	90	●	
	1,950	77	3.00	3.92	3,660	8,068	90	●	
	1,750	70	3.30	4.32	3634	8,068	90	●	
高強化型	1,950	77	4.10	5.36	4,821	10,628	90		●
重掘削	2,050	81	4.40	5.75	5,762	12,703	90		◎
ピンオン装着時の最大荷重（積載質量 + バケット）							kg	10,035	12,680
							lb	22,123	27,955

上記の負荷は油圧ショベル規格のEN474-5:2006 + A3:2013に準拠しており、フロントリンケージを地上ラインまで完全に伸ばしてバケットを縮めた状態で、油圧リフト能力の87%、またはチップピング容量（バケット転倒容量）の75%を超えないようになっています。
容量はISO 7451:2007に準拠しています。
バケット質量は標準デューティチップ装着時のものです。

マテリアルの最大密度:
● 2,100 kg/m³ (3,500 lb/yd³)
◎ 1,800 kg/m³ (3,000 lb/yd³)

Caterpillar社では、製品から最大限の価値を得られるように適切なワークツールを使用するようお勧めしています。質量、寸法、流量、および圧力などに関する、Caterpillar社の推奨事項や仕様に沿わないワークツール（バケットを含む）を使用すると、生産性、安定性、信頼性、またはコンポーネントの耐久性が低下するなど、最適な性能を得られない場合があります。また、引きずる、てこのようにこじる、ねじる、重量物を受け止めるなど、ワークツールの誤使用は、ブームおよびアームの耐用年数低下につながります。

トラックへの積み込み杯数

		ホーラー	725	730	730 EJ	735	740 EJ	740 GC	745	770G	772G	773G
		容量 - メートルトン (ショートトン)	24 (26.5)	28 (31)	27.1 (30)	32 (35.3)	38 (42)	36.3 (40)	41 (45.2)	38.2 (42.1)	46.8 (51.6)	55.3 (61)
モデル	バケットサイズ	マテリアル										
374	4.4 m³ (5.75 yd³)	土		4	4	4-5	5-6	5	6	5-6	6-7	8
		石灰岩	4	4-5	4-5	5	6	6	7	6	8	
			土					石灰岩				
取扱マテリアル密度			1,600 kg/m³ (2,697 lb/yd³)					1,540 kg/m³ (2,596 lb/yd³)				
フィルファクター			100 %					90 %				
最小積み込み数			4					4				
最大積み込み数			8					8				

374油圧ショベルの仕様

アタッチメント適合ガイド

地域により、ご使用になれないアタッチメントもあります。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。

☒ 適合

☐ * 作業範囲はフロントのみ

☐ 不適合

ピンオンアタッチメント

足回り		ロング可変ゲージ	
カウンタウエイト		11.24 mt (24,780 lb)	
ブームの種類		リーチ	質量
スティックの長さ		3.6 m (11 ft 10 in)	3.0 m (9 ft 10 in)
油圧ブレーカ	H180 S	✓	✓
	H190 S	✓	✓
	H215 S	✓	✓
スクラップおよび解体用モービルシャー		S3070フラットトップ	✓

CATピングラバカプラアタッチメント

足回り		ロング可変ゲージ	
カウンタウエイト		11.24 mt (24,780 lb)	
ブームの種類		リーチ	
スティックの長さ		3.6 m HD (11 ft 10 in)	
油圧ブレーカ	H180 S	✓	
	H190 S	✓	
	H215 S	✓*	

ブーム取付けアタッチメント

足回り		ロング可変ゲージ	
カウンタウエイト		11.24 mt (24,780 lb)	
ブームの種類		リーチ	質量
スクラップおよび解体用モービルシャー		S2090	✓

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
ブーム、アーム、リンケージ			キャブ		
7.0 m (23 ft) 大容量掘削ブーム		✓	騒音抑制キャブ（ビスカスマウント付き）	✓	
7.8 m (25 ft 7 in) リーチブーム		✓	高解像度254 mm (10 in) LCDタッチスクリーンモニター	✓	
3.0 m (9 ft 10 in) 大容量掘削アーム		✓	CAT Grade Advanced 2D/3D用追加高解像度LCDタッチスクリーンモニター		✓
3.6 m (11 ft 10 in) リーチアーム		✓	自動バイレベルエアコン	✓	
バケットリンケージ（VBファミリ、リフティングアイなし、CAT GRADE）		✓	モニタ操作用ジョグダイヤルおよびシフトカットキー	✓	
バケットリンケージ（WBファミリ、リフティングアイなし、CAT GRADE）		✓	キーレスプッシュスタート式のエンジン制御	✓	
CATテクノロジー			高さ調整可能なコンソール（工具なしで無段階に調整）	✓	
Cat Product Link™	✓		チルトアップ式左側コンソール	✓	
ワークツール識別機能	✓		CATアームステア		✓
ワークツール追跡*	✓		補助リレー		✓
レーザーキャッチャー		✓	自動調整サスペンション、ヒータ、クレーン装備のシート	✓	
CAT GRADE with 2Dおよびオフセットメモリ	✓		幅51 mm (2 in) のオレンジ色のシートベルト	✓	
Cat GRADE with Advanced 2D		✓	Bluetooth®内蔵ラジオ（USB、Auxポート、およびマイク付き）	✓	
Cat GRADE with 3D（シングルGNSS）		✓	12 V DCコンセント×2	✓	
Cat GRADE with 3D（デュアルGNSS）		✓	書類収納スペース	✓	
Grade with 3D用CAT Grade Connectivity		✓	上部リア収納ネットおよびランチボックス収納ネット	✓	
- Trimble、Topcon、およびLeicaが提供する無線機および基準局との互換性	✓		カップおよびボトルホルダ	✓	
- Trimble、Topcon、およびLeicaの3Dグレードシステムを取付け可能	✓		固定式一体型キャブフロントウィンドウ	✓	
CATアシスト:		✓	パラレルワイパ（ウォッシャ付き）	✓	
- グレードアシスト			固定ガラスラミネートスカイライト	✓	
- ブームアシスト			LED車内灯	✓	
- バケットアシスト			フロアウェルカムライト	✓	
- スイングアシスト			ローラ式フロントサンスクリーン	✓	
CAT PAYLOAD:		✓	ローラ式リアサンスクリーン	✓	
- 静止計量			リアウインドの緊急用避難口	✓	
- 半自動キャリブレーション			フロアマット（水洗い可）	✓	
- 積載質量/サイクル情報			ビーコン対応	✓	
- USBレポート機能					
2D eフェンス:		✓			
- eシーリング					
- eフロア					
- eスイング					
- eウォール					
- eキャブ干渉防止					
ブレーカ自動停止機能	✓				
リモートサービス対応	✓				
Cat Commandリモートコントロール		✓			

（次ページに続く）

374の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
電気系統			安全とセキュリティ		
メンテナンスフリー1,400 CCAバッテリー（2個）	✓		Caterpillarワンキーセキュリティシステム	✓	
集中配置された電気系統ディスコネクトスイッチ	✓		ロック式外部ツールボックス/ストレージボックス	✓	
シャーシライト	✓		ロック式ドア（燃料タンクおよび作動油タンクのロック）	✓	
LEDブームおよびキャブライト		✓	ロック式燃料ドレンコンパートメント	✓	
エンジン			滑り止めプレート付きサービスプラットフォーム	✓	
寒冷時始動用ブロックヒータ		✓	右側ハンドレールおよび手すり（ISO 2867:2011準拠）	✓	
選択可能な3つのモード: パワー、スマート、エコ	✓		標準視認ミラーパッケージ	✓	
オートマチックエンジンスピードコントロール	✓		信号/警告ホーン	✓	
標高4,500 m（14,764 ft）まで稼働可能	✓		トラベルアラーム		✓
52 °C（126 °F）の高い周囲温度にも対応する冷却機能	✓		旋回アラーム		✓
寒冷時始動機能（-18 °C（0 °F）まで）	✓		グラウンドレベルセカンダリエンジンシャットオフスイッチ	✓	
寒冷時始動機能（-32 °C（-25 °F）まで）		✓	リアビューカメラと右側のサイドビューカメラ	✓	
油圧リバースファン	✓		360°ビューシステム		✓
ブлекリーナエアフィルタ内蔵の2重エレメントエアフィルタ	✓		通路	✓	
3つの垂直サイドバイサイド冷却システム	✓		チルトアップ通路		✓
95 Aオルタネータ	✓		点検用照明		✓
油圧システム			整備とメンテナンス		
ブームおよびアームのエネルギー再生回路	✓		統合車両状態管理システム		✓
電子式メインコントロールバルブ	✓		自動潤滑システム対応	✓	
専用の閉ループスイングサーキット	✓		エンジンオイルフィルタおよび燃料フィルタをまとめて配置	✓	
自動作動油加温機能	✓		定期オイルサンプリング（S-O-S SM ）ポート	✓	
オートマチックスイングパーキングブレーキ	✓		電気式給油ポンプ（自動シャットオフ付き）		✓
高性能油圧リターンフィルタ	✓		足回りと構造		
2速走行	✓		ロング可変ゲージ足回り	✓	
い作動油フィルタ	✓		ベースフレーム上のけん引用アイ	✓	
高度なツールコントロール		✓	2ピース全長トラックガイディングガイド		✓
			スィベルガード	✓	
			グリース潤滑済みトラック	✓	
			11.24 mt（24,780 lb）カウンタウエイト	✓	
			650 mm（26 in）HDダブルグローサトラックスュー	✓	
			強化型ボトムガード	✓	
			強化型走行モータガード	✓	

*PL161アタッチメントロケータと併用

ディーラ装着のキットおよびアタッチメント

アタッチメントはこれと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

- ツールコントロールのための左/右電気ペダル
- 2箇所の避難口付きリアウィンドウキット
- キャブフロントウィンドウラミネート加工ガラス（P5Aガラス、EU解体規制）
- 水平スライダ付きジョイスティック

電気系統

- 1,800 lm LEDプレミアム周辺照明

安全とセキュリティ

- Bluetoothキー FOB
- 幅76 mm（3 in）の巻取り式シートベルト

ガード

- FOGS（落下物保護システム）（キャブライトカバー、レインプロテクタには非対応）
- キャブフロントフルガード（メッシュタイプ）（キャブライトカバー、レインプロテクタには非対応）
- キャブフロントハーフガード（メッシュタイプ）
- 全体盗難防止ガード
- キャブフロントウィンドウ用レインプロテクタおよびキャブライトカバー

その他のアタッチメント

- GNSSアンテナ

374の環境に関する宣言

次の情報は、本書の対象となっている地域で販売するために構成された、最終製造時の機械に適用されます。この宣言の内容は発効日時点で有効ですが、車両の機能および仕様に関連した内容は予告なしに変更されることがあります。詳細については、機械の取扱説明書を参照してください。

サステナビリティの実例および当社の進捗状況については、<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>をご覧ください。

エンジン

- CAT® C15エンジンは、米国EPA Tier 4 Final、EUステージV、および日本2014年排出ガス基準に適合しています。
- CATディーゼルエンジンでは、ULSD（硫黄含有量が15 ppm以下の超低硫黄ディーゼル燃料）または次を上限として、より低い炭素強度燃料を混合したULSDを使用する必要があります。
 - ✓ 最大20 %のバイオディーゼルFAME（脂肪酸メチルエステル）*
 - ✓ 最大100 %の再生可能ディーゼル、HVO（水添植物油）、およびGTL（ガス液化）燃料適切な用途については、ガイドラインを参照してください。詳細については、Catディーラにお問い合わせいただくか、『Caterpillar推奨の機械油水類』（SEBU6250）を参照してください。
- *アフタートリートメント装置なしのエンジンでは、混合レベルのさらに高い100 %のバイオディーゼルまでの燃料を使用できます。

エアコンディショニングシステム

- 当機のエアコンディショニングシステムにはフッ素系温室効果ガス冷媒R134a（地球温暖化係数=1,430）を使用。システムに含まれている冷媒の質量は1.0 kg（2.2 lb）で、CO₂換算で1.430メートルトン（1.576トン）相当になります。

塗料

- 把握できる限りの情報に基づく、次の重金属の塗装内の最大許容濃度（ppm単位）は次のとおりです。
 - バリウム < 0.01%
 - カドミウム < 0.01%
 - クロム < 0.01%
 - 鉛 < 0.01%

騒音性能

ISO 6395（外部） – 108 dB(A)

ISO 6396（キャブ内部） – 73 dB(A)

- 開放型の運転席やキャブ（適切にメンテナンスがされていない場合や、ドア/ウィンドウが開いている状態）で長時間作業を行うときや、騒音の激しい環境で作業を行うときには、聴力保護具が必要になる場合があります。

油水類

- 工場出荷時には、エチレングリコール冷却水が充填されています。CATディーゼルエンジン不凍液/クーラント（DEAC）およびCATエクステンデッドライフクーラント（ELC）は、リサイクルできます。詳細については、Catディーラにお問い合わせください。
- CAT Bio HYDO™ Advancedは、EU Ecolabel認証済みの生分解性作動油です。
- その他の油水類も存在する可能性があります。詳細な推奨油水類およびメンテナンス間隔については、取扱説明書または用途および設置ガイドを参照してください。

機能およびテクノロジー

- 次の機能およびテクノロジーは、燃料の節約および二酸化炭素排出量の削減に貢献する可能性があります。機能は異なることがあります。詳細については、Catディーラにお問い合わせください。
 - スマートモードは、機械のパワーを掘削要件に自動的に一致させます。
 - エコモードは、軽度の用途の場合に燃料消費を最小限に抑えます。
 - 標準装備のCATテクノロジーにより生産性が向上し、オペレータの作業効率が最大45 %向上します。
 - 新しい作動油フィルタにより、交換間隔が3,000時間と長寿命になり、従来のフィルタ設計比で50 %延長します。
 - 必要に応じてエンジンを冷却する高効率油圧ファンにより、燃料消費を削減できます。
 - 延長されたメンテナンス間隔により、コストを削減できます。
 - リモートフラッシュおよびリモートトラブルシューティング

Cat製品、ディーラサービス、および産業ソリューションに関する詳細情報については、Webサイト（www.cat.com）をご覧ください。

© 2022 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。写真の機械には、オプション装備品が装着されていることがあります。利用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、LET'S DO THE WORK、それらの各ロゴ、"Caterpillar Corporate Yellow"、"Power Edge"およびCat "Modern Hex"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。

労働安全衛生法に基づき機体質量3メートル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」の終了が必要です。労働安全衛生法に基づき機体質量3メートルトン以上の「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。

AJXQ2873-04 (11-2022)
AJXQ2873-03の改訂版
ビルド番号: 07C
(Japan)

