



395

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

395 油圧ショベル

仕様.....	2	運転質量および接地圧.....	3
エンジン.....	2	主要コンポーネント質量.....	3
旋回機構.....	2	寸法.....	4
質量.....	2	作業範囲.....	6
トラック.....	2	バケット仕様および互換性.....	7
ドライブ.....	2	アタッチメント適合ガイド.....	7
油圧システム.....	2	トラックへの積込み杯数.....	8
整備交換時の容量.....	2	標準およびオプション装備品.....	9
規格.....	2	ディーラ装着のキットおよびアタッチメント....	11
騒音性能.....	2	395 の環境に関する宣言.....	12
エアコンディショニングシステム.....	2		

395 ロングリーチ油圧ショベル特殊コンフィギュレーション

主な特長と利点.....	13	騒音性能.....	15
仕様.....	14	エアコンディショニングシステム.....	15
エンジン.....	14	運転質量および接地圧.....	16
旋回機構.....	14	主要コンポーネント質量.....	16
質量.....	14	寸法.....	17
トラック.....	14	作業範囲.....	19
ドライブ.....	14	標準およびオプション装備品.....	20
油圧システム.....	14	ディーラ装着のキットおよびアタッチメント....	22
整備交換時の容量.....	15	キャブオプション.....	23
規格.....	15		

395 油圧ショベル仕様

エンジン

エンジンモデル	CAT® C18	
定格出力 (ネット) - ISO 9249	404 kW	542 hp
エンジン出力 - ISO 14396	405 kW	543 hp
内径	145 mm	6 in
行程	183 mm	7 in
総行程容積 (排気量)	18.1 L	1,105 in ³
バイオディーゼル対応	B20 まで ⁽¹⁾	

- 米国 EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 韓国 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。
 - 公称出力は、製造時点でも有効な指定規格の下で試験した場合の値です。
 - 表示されている定格出力 (ネット) は、エンジンにファン、エアインテイクシステム、排気システム、およびオルタネータを装備している場合に、フライホイール部で得られる出力です。
 - エンジン回転数は 1,700 rpm です。
 - ⁽¹⁾ 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) *
 - ✓ 100% の再生可能ディーゼル、HVO (水素化植物油)、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。
- * 後処理装置のないエンジンは、より高い混合率に対応し、最大 100% のバイオディーゼルを使用できます (混合率が 20% を超えるバイオディーゼルの使用については、Cat ディーラにお問い合わせください)。
- ** 排気管での低炭素強度燃料からの温室効果ガス排出量は、従来の燃料と基本的に同じです。

旋回機構

旋回速度	6.26 rpm	
最大旋回トルク	362 kN·m	267,333 lbf·ft

質量

運転質量	91,800 kg	202,400 lb
------	-----------	------------

- ロング可変ゲージ足回り、ゼネラルパーパス (GP) ブーム、GP3.7HB2 (12 ft 2 in) アーム、高強化型 (SD) 5.2 m³ (6.8 yd³) バケット、650 mm (26 in) ダブルグロウサチャー、および 15.45 mt (34,060 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
オプショントラックシュー幅	750 mm	30 in
シューの数 (片側)	51	
トラックローラの数 (片側)	9	
キャリアローラの数 (片側)	3	

駆動系

最大登坂能力	35°/70%	
最高走行速度	4.6 km/h	2.8 mph
最大けん引力	581 kN	130,614 lbf

油圧システム

メインシステム - 最大流量 - 作業時	1,064 L/min (532 × 2 ポンプ)	281 gal/min (141 × 2 ポンプ)
スイングシステム - 最大流量	295 L/min	78 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	31,000 kPa	4,496 psi
ブームシリンダ - 内径	210 mm	8 in
ブームシリンダ - 行程	1,967 mm	77 in
スティックシリンダ - 内径	225 mm	9 in
スティックシリンダ - 行程	2,262 mm	89 in
HB2 バケットシリンダ - 内径	200 mm	8 in
HB2 バケットシリンダ - ストローク	1,451 mm	57 in
JC バケットシリンダ - 内径	220 mm	9 in
JC バケットシリンダ - 行程	1,586 mm	62 in

整備交換時の容量

燃料タンク容量	1,220 L	322 gal
冷却系統	71 L	19 gal
エンジンオイル (フィルタ付き)	67 L	18 gal
旋回ドライブ (各ドライブ)	24 L	6 gal
ファイナルドライブ (片側)	20 L	5 gal
作動油 (全量)	740 L	195 gal
作動油タンク (サクシオンパイプなど)	372 L	98 gal
尿素水タンク	80 L	21 gal

規格

ブレーキ	ISO 10265: 2008
キャブ / オペレータ保護ガード (OPG) (オプション)	ISO 10262:1998 Level II

騒音性能

ISO 6395:2008 (外部)	109 dB (A)
ISO 6396:2008 (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。

エアコンディショニングシステム

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) を使用しています。システムには、CO₂ 換算で 1.43 メートルトン相当の冷媒 1.0 kg が含まれています。

運転質量および接地圧

	650 mm (26 in) ダブルグロースシュー		750 mm (30 in) ダブルグロースシュー	
	質量	接地圧	質量	接地圧
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
ベース車両仕様構成				
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				
15.45 mt (34,060 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				
GP ブーム + GP3.7HB2 (12 ft 2 in) アーム + 5.2 m ³ (6.8 yd ³) SD バケット	91,800 (202,400)	128.2 (18.6)	92,700 (204,300)	112 (16.3)
大容量掘削ブーム + M3.4JC (11 ft 2 in) アーム + 6.5 m ³ (8.5 yd ³) 高強化型 V エッジ (SDV) バケット	94,500 (208,200)	128.3 (18.6)	95,300 (210,200)	112.2 (16.3)
大容量掘削ブーム + M2.92JC (9 ft 7 in) アーム + 6.5 m ³ (8.5 yd ³) SDV バケット	94,400 (208,100)	128.2 (18.6)	95,300 (210,100)	112.1 (16.3)

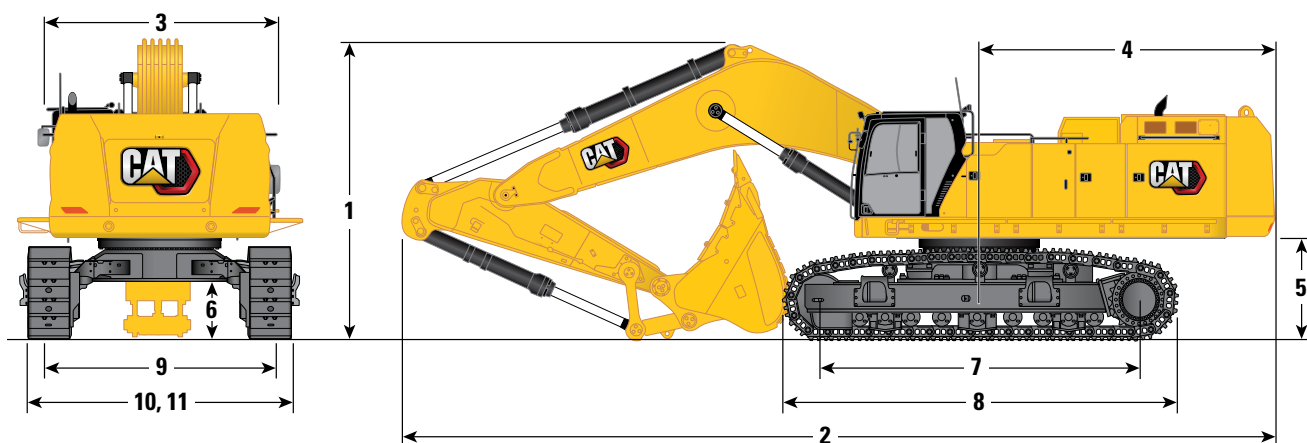
主要コンポーネント質量

	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、燃料タンク、オペレータを含まない)		
15.45 mt (34,060 lb) カウンタウエイト、スイングフレーム、ベースフレーム (トラックローラとキャリアローラを含む) 装着	62,260	137,250
トラックシュー :		
幅 650 mm (26 in)、厚さ 20.5 mm (0.8 in) のダブルグローストラックシュー	9,290	20,470
幅 750 mm (30 in)、厚さ 20.5 mm (0.8 in) のダブルグローストラックシュー	10,160	22,400
ブームシリンダ (2本)	1,820	4,010
燃料タンク 90% および 75 kg (165 lb) のオペレータの質量	1,010	2,230
カウンタウエイト :		
15.45 mt (34,060 lb) カウンタウエイト	15,450	34,060
スイングフレーム	9,100	20,060
ロング可変ゲージ足回り		
ベースフレーム (ロング可変ゲージアンダキャリッジ用トラックローラとキャリアローラを含む)	24,170	53,290
ブーム (ライン、ピン、スティックシリンダを含む) :		
大容量掘削ブーム 7.25 m (23 ft 9 in)	8,560	18,880
GP アーム 8.4 m (27 ft 7 in)	9,310	20,530
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) :		
大容量掘削アーム M2.92JC (9 ft 7 in)	5,510	12,150
大容量掘削アーム M3.4JC (11 ft 2 in)	5,550	12,240
GP アーム GP3.7HB2 (12 ft 2 in)	4,760	10,480
バケット (リンケージなし) :		
5.2 m ³ (6.8 yd ³) SD	5,190	11,440
6.5 m ³ (8.5 yd ³) 高強化型 V エッジ (SDV)	7,790	17,170

395 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

GP ブーム
8.4 m (27 ft 7 in)

大容量掘削ブーム
7.25 m (23 ft 9 in)

アームオプション

GP アーム
GP3.7HD2
(12 ft 2 in)

M3.4JC (11 ft 2 in)

M2.92JC (9 ft 7 in)

1 車両の高さ:

キャブ最上部までの高さ	3,670 mm	12 ft 0 in	3,670 mm	12 ft 0 in	3,670 mm	12 ft 0 in
OPG 上部高さ	3,810 mm	12 ft 6 in	3,810 mm	12 ft 6 in	3,810 mm	12 ft 6 in
ハンドレール高さ	3,750 mm	12 ft 4 in	3,750 mm	12 ft 4 in	3,750 mm	12 ft 4 in
ブーム/アーム/バケット装着	5,160 mm	16 ft 11 in	5,330 mm	17 ft 6 in	5,330 mm	17 ft 6 in
ブーム/アーム装着	4,900 mm	16 ft 1 in	4,660 mm	15 ft 3 in	4,560 mm	15 ft 0 in
ブーム装着	4,070 mm	13 ft 4 in	3,940 mm	12 ft 11 in	3,940 mm	12 ft 11 in
ブーム/アーム/バケット装着 (共用配管を含む)	5,170 mm	17 ft 0 in	5,350 mm	17 ft 7 in	5,350 mm	17 ft 7 in
ブーム/アーム装着 (共用配管を含む)	4,900 mm	16 ft 1 in	4,730 mm	15 ft 6 in	4,630 mm	15 ft 2 in
ブーム装着 (共用配管を含む)	4,140 mm	13 ft 7 in	4,010 mm	13 ft 2 in	4,010 mm	13 ft 2 in

2 車両長さ:

ブーム/アーム/バケット装着	15,110 mm	49 ft 7 in	13,890 mm	45 ft 7 in	13,990 mm	45 ft 11 in
ブーム/アーム装着	15,080 mm	49 ft 6 in	13,850 mm	45 ft 5 in	13,800 mm	45 ft 3 in
ブーム装着	13,160 mm	43 ft 2 in	11,980 mm	39 ft 4 in	11,980 mm	39 ft 4 in
ブーム/アーム/バケット装着 (共用配管を含む)	15,110 mm	49 ft 7 in	13,890 mm	45 ft 7 in	13,990 mm	45 ft 11 in
ブーム/アーム装着 (共用配管を含む)	15,080 mm	49 ft 6 in	13,850 mm	45 ft 5 in	13,800 mm	45 ft 3 in
ブーム装着 (共用配管を含む)	13,150 mm	43 ft 2 in	11,990 mm	39 ft 4 in	11,990 mm	39 ft 4 in

3 上部フレーム幅:

通路なし	3,490 mm	11 ft 5 in	3,490 mm	11 ft 5 in	3,490 mm	11 ft 5 in
通路あり	4,510 mm	14 ft 10 in	4,510 mm	14 ft 10 in	4,510 mm	14 ft 10 in
通路幅	500 mm	1 ft 8 in	500 mm	1 ft 8 in	500 mm	1 ft 8 in

4 後端旋回半径

4,840 mm 15 ft 11 in 4,840 mm 15 ft 11 in 4,840 mm 15 ft 11 in

5 カウンタウエイト下端高さ

1,640 mm 5 ft 5 in 1,640 mm 5 ft 5 in 1,640 mm 5 ft 5 in

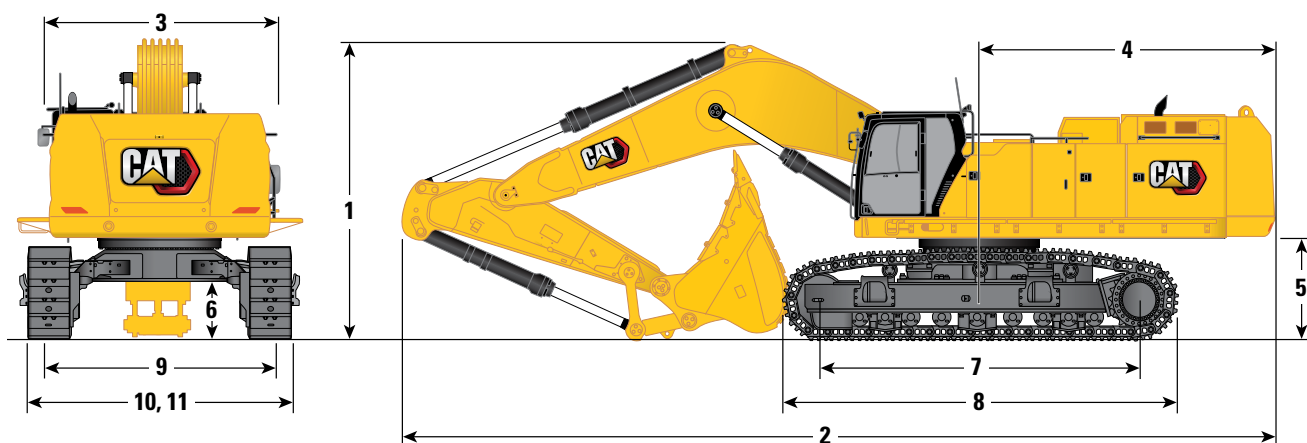
6 最低地上高

830 mm 2 ft 9 in 830 mm 2 ft 9 in 830 mm 2 ft 9 in

(次ページに続く)

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。

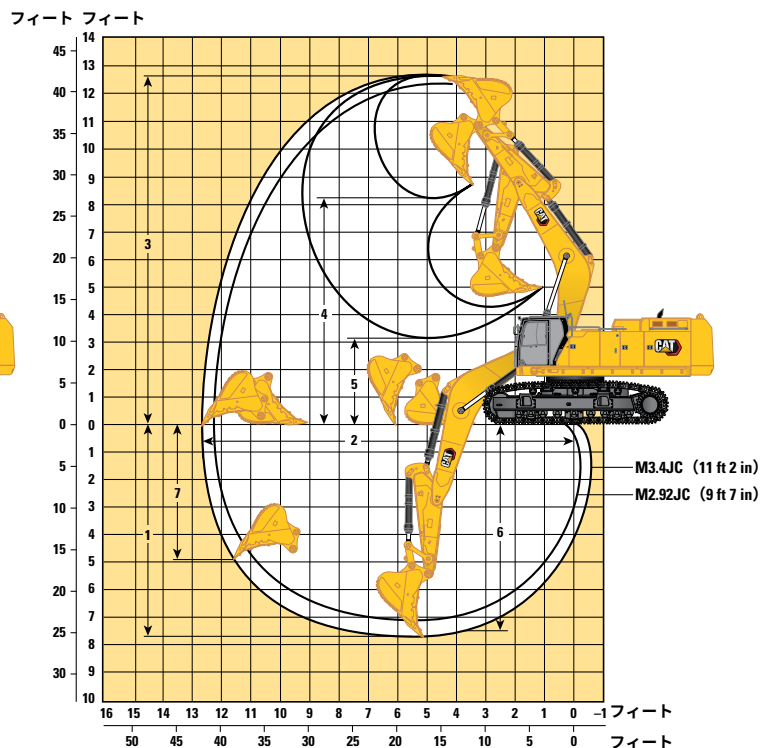
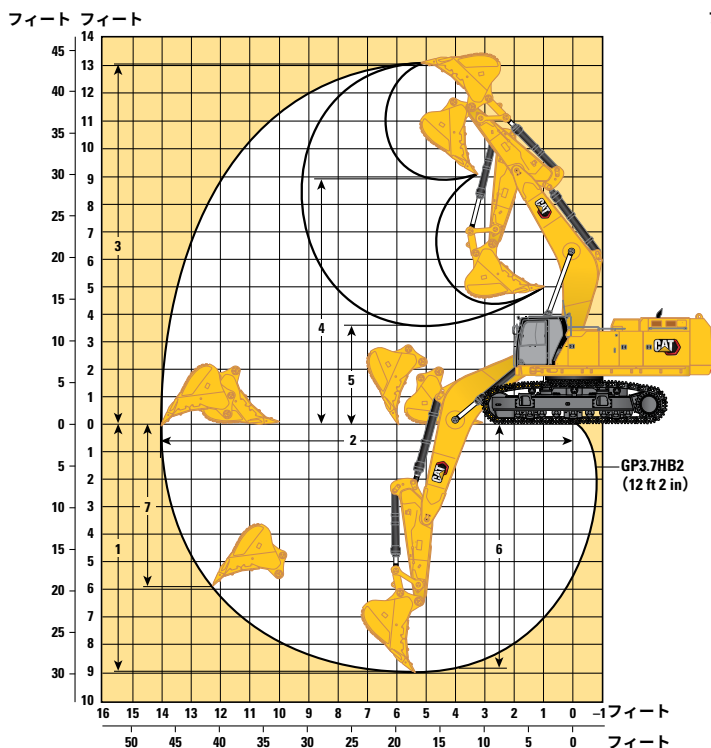


ブームオプション	GP ブーム 8.4 m (27 ft 7 in)		大容量掘削ブーム 7.25 m (23 ft 9 in)					
	GP アーム GP3.7HD2 (12 ft 2 in)		M3.4JC (11 ft 2 in)		M2.92JC (9 ft 7 in)			
7	トラック長さ - ローラの中心間距離		5,120 mm	16 ft 10 in	5,120 mm	16 ft 10 in	5,120 mm	16 ft 10 in
8	トラック全長		6,350 mm	20 ft 10 in	6,350 mm	20 ft 10 in	6,350 mm	20 ft 10 in
9	クローラ中心距離:		収縮		延長			
			2,750 mm	9 ft 0 in	2,750 mm	9 ft 0 in	2,750 mm	9 ft 0 in
			3,510 mm	11 ft 6 in	3,510 mm	11 ft 6 in	3,510 mm	11 ft 6 in
10	トラック幅 - 収縮時:		650 mm (26 in) シュー		750 mm (30 in) シュー			
			3,400 mm	11 ft 2 in	3,400 mm	11 ft 2 in	3,400 mm	11 ft 2 in
			3,500 mm	11 ft 6 in	3,500 mm	11 ft 6 in	3,500 mm	11 ft 6 in
	トラック幅 - 拡張時:		650 mm (26 in) シュー		750 mm (30 in) シュー			
			4,160 mm	13 ft 8 in	4,160 mm	13 ft 8 in	4,160 mm	13 ft 8 in
			4,260 mm	14 ft 0 in	4,260 mm	14 ft 0 in	4,260 mm	14 ft 0 in
11	足回り幅 - 収縮時 (ステップを含む):		650 mm (26 in) シュー		750 mm (30 in) シュー			
			3,690 mm	12 ft 1 in	3,690 mm	12 ft 1 in	3,690 mm	12 ft 1 in
			3,690 mm	12 ft 1 in	3,690 mm	12 ft 1 in	3,690 mm	12 ft 1 in
	足回り幅 - 延長時 (ステップを含む):		650 mm (26 in) シュー		750 mm (30 in) シュー			
			4,450 mm	14 ft 7 in	4,450 mm	14 ft 7 in	4,450 mm	14 ft 7 in
			4,450 mm	14 ft 7 in	4,450 mm	14 ft 7 in	4,450 mm	14 ft 7 in
バケットタイプ			SD		SDV		SDV	
バケット容量			5.20 m ³	6.80 yd ³	6.50 m ³	8.50 yd ³	6.50 m ³	8.50 yd ³
バケットチップの半径			2,440 mm	8 ft 0 in	2,530 mm	8 ft 4 in	2,530 mm	8 ft 4 in

395 油圧ショベルの仕様

作業範囲

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

GP ブーム
8.4 m (27 ft 7 in)

大容量掘削ブーム
7.25 m (23 ft 9 in)

アームオプション

GP アーム
GP3.7HD2 (12 ft 2 in)

大容量掘削アーム
M3.4JC (11 ft 2 in)
M2.92JC (9 ft 7 in)

	GP3.7HD2 (12 ft 2 in)	M3.4JC (11 ft 2 in)	M2.92JC (9 ft 7 in)
1 最大掘削深さ	8,970 mm 29 ft 5 in	7,660 mm 25 ft 2 in	7,190 mm 23 ft 7 in
2 最大床面掘削半径	14,060 mm 46 ft 2 in	12,700 mm 41 ft 8 in	12,260 mm 40 ft 3 in
3 最大掘削高さ	13,200 mm 43 ft 4 in	12,590 mm 41 ft 4 in	12,370 mm 40 ft 7 in
4 最大ダンプ高さ	8,960 mm 29 ft 5 in	8,190 mm 26 ft 10 in	7,960 mm 26 ft 1 in
5 最小ダンプ高さ	3,730 mm 12 ft 3 in	3,190 mm 10 ft 6 in	3,660 mm 12 ft 0 in
6 2,440 mm (8 ft 0 in) のレベルボトムでの最大切削深さ	8,850 mm 29 ft 0 in	7,530 mm 24 ft 8 in	7,050 mm 23 ft 2 in
7 最大垂直掘削深さ	5,860 mm 19 ft 3 in	4,970 mm 16 ft 4 in	4,580 mm 15 ft 0 in
バケット掘削力 (ISO)	383 kN 86,120 lbf	498 kN 111,950 lbf	497 kN 111,730 lbf
アーム掘削力 (ISO)	342 kN 76,930 lbf	360 kN 80,920 lbf	394 kN 88,570 lbf
バケットタイプ	SD	SDV	SDV
バケット容量	5.20 m ³ 6.80 yd ³	6.50 m ³ 8.50 yd ³	6.50 m ³ 8.50 yd ³
バケットチップの半径	2,440 mm 8 ft 0 in	2,530 mm 8 ft 4 in	2,530 mm 8 ft 4 in

バケット仕様および互換性

	リンケージ	幅		容量		質量		充填率 %	GP ブーム		大容量掘削ブーム	
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		GP3.7 (12 ft 2 in)	M2.92 (9 ft 7 in)	M3.4 (11 ft 2 in)	
ピンオン (クイックカブラなし)												
高強化型	HB2	1,750	69	3.90	5.10	4,130	9,105	90	●			
	HB2	2,000	79	4.60	6.02	4,517	9,959	90	●			
重掘削バケット	HB2	1,750	69	3.88	5.07	5,065	11,166	90	●			
高強化型	JC	2,000	79	4.60	6.02	6,040	13,316	90		●	●	
	JC	2,300	91	5.26	6.88	6,734	14,846	90		●	◎	
ピンオン装着時の最大荷重 (積載質量 + バケツ)								kg	13,146	17,340	15,964	
								lb	28,981	38,229	35,195	

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ツを縮めた状態で、油圧リフト能力の 87 %、またはチッピング容量 (バケツ転倒容量) 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。

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 (バケツを含む) 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。

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コンフィギュレーションについては、お近くの Cat ディーラーにお問い合わせください。

適合

不適合

ピンオンアタッチメント

ブームの種類		汎用	マス	マス
スティックの長さ		HD GP3.7 (12 ft 2 in)	M2.92 (9 ft 7 in)	M3.4 (11 ft 2 in)
油圧ブレーカ	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	✓	✓	✓
	S3090 フラットトップ	✓	✓	✓

CAT ピングラバカブラアタッチメント

ブームの種類		汎用
スティックの長さ		HD 3.70 m (12 ft 2 in)
油圧ブレーカ	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	✓

395 油圧ショベルの仕様

一般的な積込み杯数のマッチングガイド

最大限の生産性と効率を実現するために、最適な性能を得られるよう積込みおよび運搬機械を適合させることをお勧めします。

コンフィギュレーション*:

ロング可変ゲージ足回り、GP、GP3.7HB2 (12 ft 2 in) アーム、SD 5.2 m³ (6.8 yd³) バケット、650 mm (26 in) ダブルグローサシュー、および 15,450 kg (34,060 lb) カウンタウエイト。

トラックへの定格容量の積込みに必要な杯数

材質タイプ	取扱マテリアル密度	フィルファクター	CAT アーティキュレートトラック					CAT ダンプトラック				
			730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773G	775G
土	1,600 kg/m ³ (2,700 lb/yd ³)	100 %			3 ~ 4	4 ~ 5	4 ~ 5	5	4 ~ 5	5 ~ 6	6 ~ 7	8
石灰岩	1,540 kg/m ³ (2,600 lb/yd ³)	90 %	3 ~ 4	4	4 ~ 5	5	5	5 ~ 6	5	6 ~ 7	7 ~ 8	

* 記載された積込み杯数のマッチングは、上記の車両仕様構成、フィルファクター、および一般的な取扱マテリアル密度を反映しています。車両仕様構成、フィルファクター、または取扱マテリアル密度の変更や現場固有の要因が、用途に適した正確な積込み杯数のマッチングの推奨事項に影響を与える可能性があります。詳細については、Cat ディーラにお問い合わせください。

コンフィギュレーション*:

ロング可変ゲージ足回り、大容量掘削ブーム、M2.92JC (9 ft 7 in) アーム、SDV 6.5 m³ (8.5 yd³) バケット、650 mm (26 in) ダブルグローサシュー、および標準カウンタウエイト。

トラックへの定格容量の積込みに必要な杯数

材質タイプ	取扱マテリアル密度	フィルファクター	CAT アーティキュレートトラック				CAT ダンプトラック				
			735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G
土	1,600 kg/m ³ (2,700 lb/yd ³)	100 %			3 ~ 4	4	3 ~ 4	4 ~ 5	5 ~ 6	5 ~ 6	6
石灰岩	1,540 kg/m ³ (2,600 lb/yd ³)	90 %	3 ~ 4	4	4 ~ 5	4 ~ 5	4 ~ 5	5	6	6	7

* 記載された積込み杯数のマッチングは、上記の車両仕様構成、フィルファクター、および一般的な取扱マテリアル密度を反映しています。車両仕様構成、フィルファクター、または取扱マテリアル密度の変更や現場固有の要因が、用途に適した正確な積込み杯数のマッチングの推奨事項に影響を与える可能性があります。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 仕様			標準	オプション 仕様
ブーム、アーム、リンケージ				CAT テクノロジー			
7.25 m (23 ft 9 in) 大容量掘削ブーム			✓	CAT 機械管理			
8.4 m (27 ft 7 in) グループブーム	✓			-VisionLink®	✓ ⁵		
2.92 m (9 ft 7 in) 大容量掘削アーム			✓	-VisionLink Productivity		✓ ⁶	
3.4 m (11 ft 2 in) 大容量掘削アーム			✓	-リモートフラッシュ	✓		
3.7 m (12 ft 2 in) ヘビーデューティ (HD) アーム	✓			-リモートトラブルシュート	✓		
バケットリンケージ、HB2 タイプ (リフティングアイなし)	✓			-ワークツール識別および追跡機能 (PL161)	✓		
バケットリンケージ、JC タイプ (リフティングアイなし)		✓		-オペレータコーチング機能		✓ ⁷	
キャブ				CAT GRADE:			
ビスカスマウント付き防音キャブ	✓			-Cat GRADE with 2D	✓		
高解像度 254 mm (10 in) LCD タッチスクリーンモニター	✓			-CAT GRADE with 2D、アタッチメント 対応オプション (ARO) 装備		✓	
CAT Grade 2D および 3D 用の高解像度 LCD タッチスクリーンモニターの追加			✓	-レーザーキャッチャー		✓	
自動バイレベルエアコン	✓			-Cat GRADE with 3D (シングルまたはデュアル全地球的航法衛星システム [GNSS])		✓	
モニター操作用ジョグダイヤルおよびショートカットキー	✓			-Trimble、Topcon、および Leica の 3D グレードシステムに対応	✓		
キーレスプッシュスタート式のエンジン制御	✓			-CAT GRADE 3D 対応		✓	
高さ調整可能なコンソール (工具なしで無段階に調整)	✓			-CAT Grade Connectivity		✓ ⁶	
チルトアップ式左側コンソール	✓			CAT アシスト:			
CAT アームステア			✓	-グレードアシスト	✓		
補助リレー			✓	-ブームアシスト	✓		
自動調整サスペンション、ヒータ、クーラ装備のシート	✓			-バケットアシスト	✓		
51 mm (2 in) オレンジシートベルト	✓			-スイングアシスト	✓		
Bluetooth® 内蔵ラジオ (USB、補助ポート、およびマイク付き)	✓			-リフトアシスト	✓		
12 V DC コンセント × 2	✓			CAT PAYLOAD:			
カップホルダおよび収納スペース	✓			-作業中の計量	✓		
固定式一体型キャブフロントウィンドウ	✓			-半自動キャリブレーション	✓		
パラレルワイパ (ウォッシュ付き)	✓			-積載質量 / サイクル情報	✓		
固定ガラスラミネートスカイライト	✓			-VisionLink 生産性バックオフィスレポート作成機能		✓ ⁶	
LED 車内灯	✓			CAT Advanced PAYLOAD:			
フロアウェルカムライト	✓			-毎日の合計		✓	
ローラ式フロントサンスクリーン	✓			-カスタムリスト		✓	
ローラ式リアサンスクリーン	✓			-スマート質量目標		✓	
リアウインドの緊急用避難口	✓			-電子チケットの統合		✓ ⁶	
フロアマット (水洗い可)	✓			その他:			
ビーコン対応	✓			CAT チルトローテータ (TRS) 統合		✓	

(次ページに続く)

⁵ 状態、メンテナンスインサイト、状態モニタリングを管理するために、中核となるテレマティクスデータを提供します。より包括的なデータレポートで使用可能なその他の計画詳細については、Cat ディーラにお問い合わせください。

⁶ VisionLink のサブスクリプションが必要です。詳細については、Cat ディーラにお問い合わせください。

⁷ バックオフィス報告のために VisionLink のサブスクリプションが必要です。詳細については、CAT ディーラにお問い合わせください。

395 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 仕様		標準	オプション 仕様
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)	✓		CAT Command (リモートコントロール)		✓
集中配置された電気系統ディスコネク トスイッチ	✓		2De フェンス: -e シーリング	✓	
シャーシライト	✓		-e フロア		
LED ブームおよびキャブライト		✓	-e スイング		
1,800 ルーメンの LED プレミアムサラ ウンドライト		✓	-e ウォール		
			-e キャブ干渉防止		
エンジン			ブレーカ自動停止機能強化	✓	
冷間始動用ブロックヒータ		✓	ロック式外部ツールボックス/ ストレージボックス	✓	
選択可能な 3 つのモード: パワー、スマート、エコ	✓		ロック式ドア (燃料タンクおよび作動 油タンクのロック)	✓	
オートマチックエンジンスピードコン トロール	✓		ロック式燃料ドレンコンパートメント	✓	
標高 4,500 m (14,760 ft) まで稼働可能	✓		ロック式ディスコネクトスイッチ	✓	
52 °C (126 °F) の高い外気温にも対応 する冷却機能	✓		滑り止めプレート付き	✓	
-18 °C (-0.4 °F) の環境における冷間始 動機能	✓		サービスプラットフォーム		
寒冷時始動機能 (-32 °C (-25 °F) まで)		✓	プラットフォーム上の フルハンドレールマウント	✓	
油圧リバースファン	✓		ミラーパッケージ	✓	
プレクリーナ内蔵の 2 重エレメントエ アフィルタ	✓		信号 / 警告ホーン	✓	
3 つの垂直サイドバイサイド冷却系統	✓		トラベルアラーム		✓
95 A オルタネータ	✓		旋回アラーム		✓
尿素水タンク	✓		セカンダリエンジンシャットダウンス イッチ (地上操作可能)	✓	
油圧システム			リアビューカメラと右側のサイド ビューカメラ	✓	
ブームおよびスティックの再生回路	✓		360° ビューシステム		✓
電子式メインコントロールバルブ	✓		点検用照明		✓
専用の閉ループスイングサーキット	✓		整備とメンテナンス		
自動作動油加温機能	✓		統合車両状態管理システム	✓	
オートマチックスイングパーキングブ レーキ	✓		自動潤滑システム対応	✓	
反転防止バルブ	✓		リバーシブル冷却ファン	✓	
高性能油圧リターンフィルタ	✓		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	✓	
2 速走行	✓		定期オイルサンプリング (S・O・S SM) ポート	✓	
高度なツールコントロール		✓	QuickEvac TM メンテナンス対応		✓
油圧効率モニタリング		✓	足回りと構造		
			ロング可変ゲージ足回り	✓	
			650 mm (26 in) ダブルグローサトラッ クシュー	✓	
			750 mm (30 in) ダブルグローサトラッ クシュー		✓
			グリース潤滑済みトラック	✓	
			2 ピース全長 トラックガイディングガード		✓
			スイベルガード	✓	
			強化型ボトムガード	✓	
			強化型走行モータガード	✓	
			15.45 mt (34,060 lb) カウンタウエイト	✓	
			ベースフレーム上のけん引用アイ	✓	

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

- 水平スライダ付きジョイスティック
- ツールコントロールのための左 / 右電気ペダル
- デュアルエグジットリアウインドウキット
- フロントキャブフロントウィンドウ合わせガラス (P5A ガラス、EU 解体規制)

安全とセキュリティ

- Bluetooth キーフォブ
- 幅 76 mm (3 in) の巻取り式シートベルト
- CAT Command – リモートコントロールキット

ガード

- OPG (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)
- メッシュガード下半分フロント
- 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

395 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® C18 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) *
 - ✓ 100% の再生可能ディーゼル、HVO (水素化植物油)、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。
 - * 後処理装置のないエンジンは、より高い混合率に対応し、最大 100% のバイオディーゼルを使用できます (混合率が 20% を超えるバイオディーゼルの使用については、Cat ディーラにお問い合わせください)。
 - ** 排気管での低炭素強度燃料からの温室効果ガス排出量は、従来の燃料と基本的に同じです。

エアコンディショニングシステム

- 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) を使用しています。システムには、CO₂ 換算で 1.43 メートルトン (1.576 トン) 相当の冷媒 1.0 kg が含まれています。

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 6395:2008 (外部) - 109 dB (A)

ISO 6396:2008 (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。
 - 先進の油圧システムが出力と効率のバランスを保ちます。
 - 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。
 - ワンタッチローアイドル (オートマチックエンジンスピードコントロール付き)
 - メンテナンス間隔の延長により、油水類とフィルタの消費量を削減

リサイクル

- 車両に含まれる材質の分類と概算の質量割合を以下に示します。製品コンフィギュレーションの違いにより、次の表の値は実際と異なる場合があります。

材質タイプ	質量割合
スチール製	89.46 %
鉄	5.97 %
非鉄金属	1.26 %
合金	0.08 %
金属および非金属混合物	0.74 %
プラスチック	0.11 %
ゴム	0.35 %
非金属混合物	0.24 %
流体	1.27 %
その他	0.52 %
未分類	0.00 %
合計	100 %

- リサイクル可能率の高い車両により、貴重な天然資源をさらに効率的に使用でき、耐用年数に到達した製品の価値が高まります。ISO 16714:2008 (土木建設機械類 - リサイクル可能率および回収可能率 - 用語および計算方法) によれば、リサイクル可能率は新品の車両のリサイクル、再利用、またはその両方が可能な重量による割合 (パーセント単位の重量分率) として定義されます。

部品表のすべての部品は、まず ISO 16714:2008 および日本 CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association、日本建設機械工業会) の基準により定義されているコンポーネントの一覧に基づくコンポーネントタイプにより評価されます。さらに、残りの部品のリサイクル可能率が材質タイプに基づいて評価されます。

製品コンフィギュレーションの違いにより、次の表の値は実際と異なる場合があります。

リサイクル可能率 - 98 %



395

ロングリーチ油圧ショベル

最大リーチ。生産性の向上。強化された耐久性。

CAT® 395 ロングリーチ油圧ショベル (LRE) は、リーチ 28 m (91 ft 10 in)、掘削深さ 21,700 mm (71 ft 2 in) により急斜面に対応する機能と、卓越した性能、そして優れた操作性を可能性にするテクノロジーを組み合わせています。フレームエクステンションと 21.6 mt (47,600 lb) のカウンタウエイトを備えるロングアンダキャリッジは、ロングリーチの掘削に対応する安定したプラットフォームを提供します。この機械は、非常に距離のある浚渫作業、溝の清掃、沈殿池の浄化、水路および運河メンテナンス、樹木の管理で優れた性能を発揮します。

395 LRE 油圧ショベルの仕様

エンジン

エンジンモデル	CAT® C18	
定格出力 (ネット)		
ISO 9249	404 kW	542 hp
ISO 9249 (DIN)	550 hp (メートル単位)	
エンジン出力		
ISO 14396	405 kW	543 hp
ISO 14396 (DIN)	551 hp (メートル単位)	
内径	145 mm	6 in
行程	183 mm	7 in
総行程容積 (排気量)	18.1 L	1,105 in ³
バイオディーゼル対応	B20 まで ⁽¹⁾	

• 米国 EPA Tier 4 Final、EU Stage V、日本オフロード法 2014 年基準、韓国 Stage V の各排出ガス基準に適合しています。

• 標高 4,500 m (14,764 ft) まで運転可能。ただし、標高 3,000 m (9,842.5 ft) を超えるとエンジン出力は低下します。

• 公称出力は、製造時点で有効な指定規格の下で試験した場合の値です。

• 表示されている定格出力 (ネット) は、エンジンにファン、エアインテイクシステム、排気システム、およびオルタネータを装備している場合に、フライホイール部で得られる出力です。

• 定格回転数 1,900 rpm

⁽¹⁾ 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せん。

✓ 20% のバイオディーゼル FAME (脂肪酸メチルエステル)*

✓ 100% の再生可能ディーゼル、HVO (水素化植物油)、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。

* 後処理装置のないエンジンは、より高い混合率に対応し、最大 100% のバイオディーゼルを使用できます (混合率が 20% を超えるバイオディーゼルの使用については、Cat ディーラにお問い合わせください)。

** 排気管での低炭素強度燃料からの温室効果ガス排出量は、従来の燃料と基本的に同じです。

旋回機構

最大旋回トルク	362.5 kN·m	267,333 lbf·ft
---------	------------	----------------

質量

運転質量	113,300 kg	249,700 lb
------	------------	------------

• フレームエクステンション付きロングアンダキャリッジ、LRE ブーム、LRE 11.8 m (38 ft 9 in) アーム、ヘビーデューティ (HD) 1.97 m³ (2.58 yd³) バケット、900 mm (35 in) ダブルグロウサチャー、および 21.6 mt (47,600 lb) カウンタウエイト。

トラック

標準トラックシュー幅	900 mm	35 in
オプショントラックシュー幅	650 mm	26 in
オプショントラックシュー幅	750 mm	30 in
シューの数 (片側)	51	
トラックローラの数 (片側)	9	
キャリアローラの数 (片側)	3	

駆動系

登坂能力	30°/58 %	
最高走行速度	4.6 km/h	2.8 mph
最大けん引力	581 kN	130,614 lbf

油圧システム

メインシステム - 最大流量 (作業時)	1,064 L/min (532 × 2 ポンプ)	281 gal/min (141 × 2 ポンプ)
メインシステム - 最大流量 (作業時)	1,008 L/min (504 × 2 ポンプ)	266 gal/min (133 × 2 ポンプ)
スイングシステム - 最大流量	295 L/min	78 gal/min
スイングシステム - 最大流量	279 L/min	74 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	31,000 kPa	4,496 psi
ブームシリンダ - 内径	210 mm	8 in
ブームシリンダ - 行程	1,967 mm	77 in
スティックシリンダ - 内径	220 mm	8.7 in
スティックシリンダ - 行程	2,262 mm	89 in
CB2 バケットシリンダ - 内径	135 mm	5 in
CB2 バケットシリンダ - ストローク	1,156 mm	46 in

(次ページに続く)

整備交換時の容量

燃料タンク容量	1,220 L	322.3 gal
冷却系統	71 L	18.8 gal
エンジンオイル（フィルタ付き）	67 L	17.7 gal
旋回ドライブ（各ドライブ）	24 L	6.3 gal
ファイナルドライブ（片側）	20 L	5.3 gal
作動油（全量）	793 L	209.5 gal
作動油タンク （サクシオンパイプなど）	372 L	98.2 gal
尿素水タンク	80 L	21.1 gal

標準

ブレーキ	ISO 10265: 2008
オペレータ保護ガード（OPG） （オプション）	ISO 10262:1998 Level II

騒音性能

ISO 6395:2008（外部）	109 dB（A）
ISO 6396:2008（キャブ内部）	73 dB（A）

- 外部音響 – 外部音響出力レベルは、適切に装備および保守された Caterpillar 製機械に対して ISO 6395:2008 で指定されたテスト手順および条件に従って測定されます。この測定は、エンジン冷却ファン速度を最高回転数の 70% にして実施されたものです。
- 内部騒音 – オペレータ音圧レベルは、Caterpillar が提供したキャブを適正に取り付け、維持管理し、ドアおよびウィンドウを閉めた状態で、ISO 6396:2008 に規定される試験の手順と条件に従って測定されています。この測定は、エンジン冷却ファン速度を最高回転数の 70% にして実施されたものです。
- 開放型の運転室やキャブ（ドア / 窓が開いた状態で適切にメンテナンスされていない場合）で、長時間作業を行うときや騒音の激しい環境では、聴力保護具が必要になる場合があります。

エアコンディショニングシステム

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）を使用しています。システムには、CO₂ 換算で 1.430 メートルトン相当の冷媒 1.00 kg が含まれています。

395 LRE 油圧ショベルの仕様

運転質量および接地圧

	650 mm (26 in) ダブルグロースシュー		750 mm (30 in) ダブルグロースシュー		900 mm (35 in) ダブルグロースシュー	
	質量	接地圧	質量	接地圧	質量	接地圧
	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)	kg (lb)	kPa (psi)
21.6 mt (47,600 lb) カウンタウエイト+ フレームエクステンション付きロングアンダキャリッジ搭載ベース機械						
LRE ブーム + 11.8 m (38 ft 9 in) LRE アーム + 1.97 m ³ HD (2.58 yd ³) バケツ	111,300 (245,400)	151.2 (21.9)	112,200 (247,400)	132.1 (19.2)	113,300 (249,700)	111.1 (16.1)

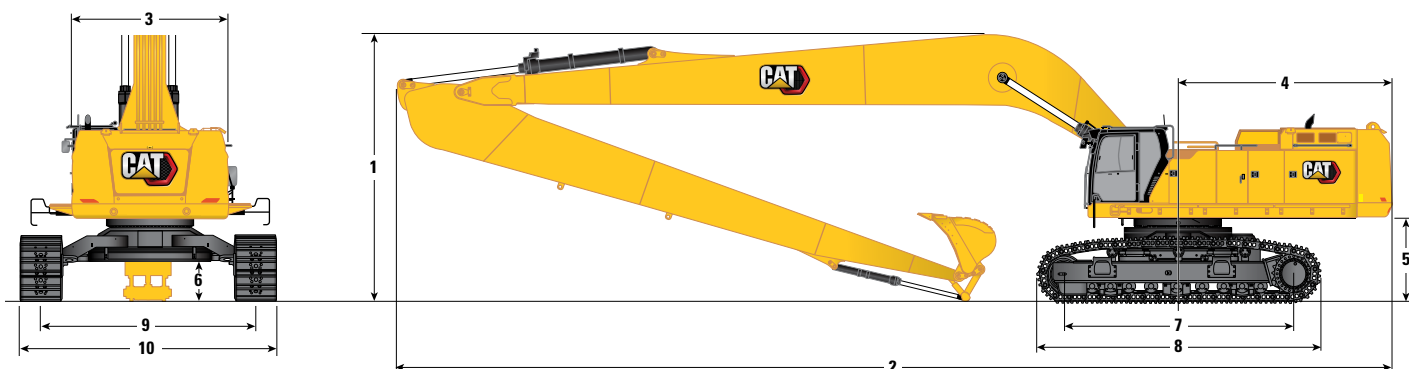
すべての運転質量には、燃料タンク 90 % と 75 kg (165 lb) のオペレータが含まれます。

主要コンポーネント質量

	kg	lb
ベース機械質量 (スイングフレーム、ロングアンダキャリッジ、カウンタウエイト、boom シリンダを含む。 boom、アーム、バケツ、スティックシリンダ、バケツシリンダ、トラック、燃料タンク、 オペレータを含まない)		
カウンタウエイト、スイングフレーム、ベースフレーム (トラックローラとキャリアローラを含む) 装着	76,970	169,700
トラックシュー :		
幅 650 mm (26 in)、厚さ 20.5 mm (0.8 in) のダブルグローストラックシュー	9,290	20,470
幅 750 mm (30 in)、厚さ 20.5 mm (0.8 in) のダブルグローストラックシュー	10,160	22,400
幅 900 mm (35 in)、厚さ 20.5 mm (0.8 in) のダブルグローストラックシュー	11,220	24,740
boom シリンダ (2 本)	1,820	4,010
燃料タンク 90 % および 75 kg (165 lb) のオペレータの質量	1,010	2,230
カウンタウエイト :		
21.6 mt (47,600 lb) カウンタウエイト	21,600	47,620
スイングフレーム :		
スイングフレーム	9,100	20,060
ロングアンダキャリッジ		
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	32,740	72,180
boom (ライン、ピン、スティックシリンダを含む) :		
15.5 m (50 ft 10 in) LRE boom	14,510	31,990
アーム (ライン、ピン、バケツシリンダ、バケツリンケージを含む) :		
11.8 m (38 ft 9 in) LRE アーム	5,930	13,070
バケツ (リンケージなし) :		
1.97 m ³ (2.58 yd ³) HD	1,294	2,853
フレームエクステンション	8,123	17,908

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

LRE ブーム

15.5 m (50 ft 10 in)

アームオプション

LRE アーム

11.8 m (38 ft 9 in)

1 車両の高さ:

キャブの高さ	3,910 mm	12 ft 10 in
OPG 高さ	4,050 mm	13 ft 4 in
ハンドレール部高さ	3,990 mm	13 ft 1 in
ブーム/アーム/バケット装着	11,860 mm	38 ft 11 in
ブーム/アーム装着	11,860 mm	38 ft 11 in
ブーム/アーム/バケット装着 (共用配管を含む)	11,860 mm	38 ft 11 in
ブーム/アーム装着 (共用配管を含む)	11,860 mm	38 ft 11 in

2 車両長さ:

ブーム/アーム/バケット装着	19,900 mm	65 ft 3 in
ブーム/アーム装着	19,900 mm	65 ft 3 in
ブーム/アーム/バケット装着 (共用配管を含む)	19,900 mm	65 ft 3 in
ブーム/アーム装着 (共用配管を含む)	19,900 mm	65 ft 3 in

3 上部フレーム幅

通路なし	3,490 mm	11 ft 5 in
通路あり	4,510 mm	14 ft 10 in
通路幅	500 mm	1 ft 8 in

4 後端旋回半径

4,840 mm 15 ft 11 in

5 カウンタウエイト下端高さ

1,880 mm 6 ft 2 in

バケットタイプ

HD

バケット容量

1.97 m³ 2.58 yd³

バケットチップの半径

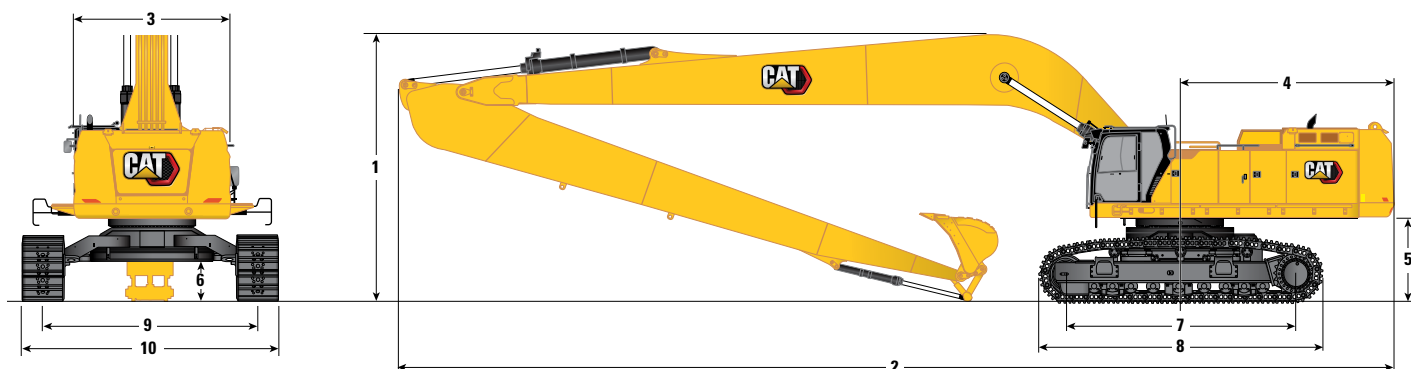
1,659 mm 5 ft 5 in

(次ページに続く)

395 LRE 油圧ショベルの仕様

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

LRE ブーム

15.5 m (50 ft 10 in)

アームオプション

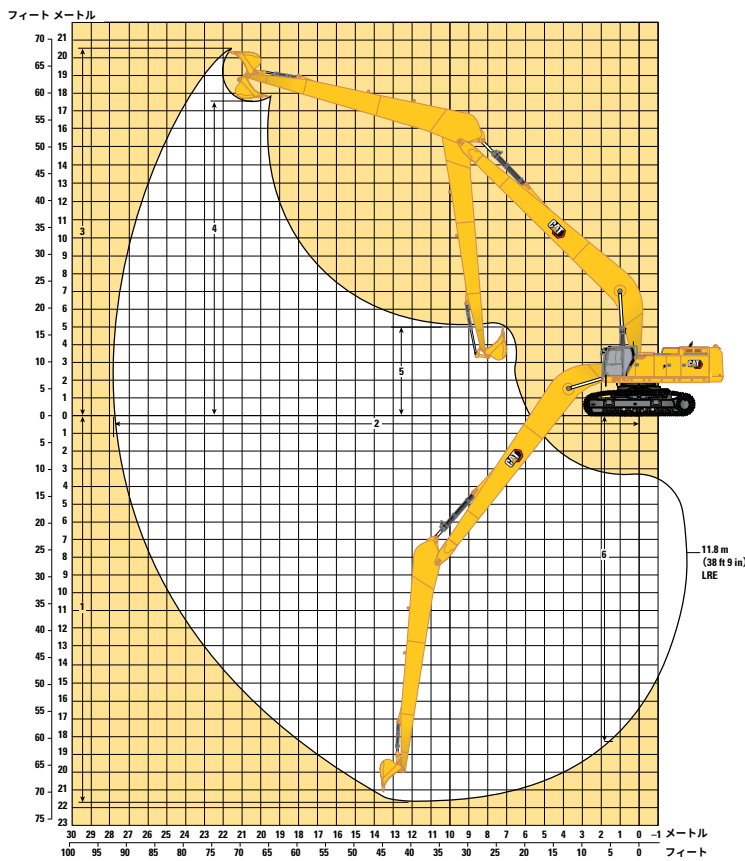
LRE アーム

11.8 m (38 ft 9 in)

6 最低地上高	915 mm	3 ft 0 in
7 タンブラ中心距離	5,120 mm	16 ft 10 in
8 トラック全長	6,350 mm	20 ft 10 in
9 クローラ中心距離 (フレーム エクステンションを含む)	4,840 mm	15 ft 11 in
トラック幅 (フレーム エクステンションを含む)		
650 mm (26 in) シュー	5,490 mm	18 ft 0 in
750 mm (30 in) シュー	5,590 mm	18 ft 4 in
900 mm (35 in) シュー	5,740 mm	18 ft 10 in
10 足回り幅 (ステップ含む) (フレームエクステンションを含む) :		
650 mm (26 in) シュー	5,780 mm	19 ft 0 in
750 mm (30 in) シュー	5,780 mm	19 ft 0 in
900 mm (35 in) シュー	5,780 mm	19 ft 0 in
バケットタイプ	HD	
バケット容量	1.97 m ³	2.58 yd ³
バケットチップの半径	1,659 mm	5 ft 5 in

作業範囲

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

LRE ブーム
15.5 m (50 ft 10 in)

アームオプション

LRE アーム
11.8 m (38 ft 9 in)

1 最大掘削深さ	21,700 mm	71 ft 2 in
2 最大床面掘削半径	27,820 mm	91 ft 3 in
3 最大掘削高さ	20,530 mm	67 ft 4 in
4 最大ダンプ高さ	17,580 mm	57 ft 8 in
5 最小ダンプ高さ	1,980 mm	6 ft 6 in
6 最大垂直掘削深さ	18,290 mm	60 ft 0 in
バケット掘削力 (ISO)	190 kN	42,600 lbf
アーム掘削力 (ISO)	144 kN	32,310 lbf
バケットタイプ	HD	
バケット容量	1.97 m ³	2.58 yd ³
バケットチップの半径	1,659 mm	5 ft 5 in

395 LRE 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 仕様		標準	オプション 仕様
ブーム、アーム、リンケージ			油圧システム		
15.5 m (50 ft 10 in) LRE ブーム	✓		SmartBoom		✓
11.8 m (38 ft 9 in) LRE アーム	✓		ブームおよびスティックの再生回路	✓	
CB2 リンケージ (リフティングアイなし)	✓		電子式メインコントロールバルブ	✓	
海底作業用リンケージおよび アームセンサ保護	✓		専用の閉ループスイングサーキット	✓	
CAT テクノロジ			自動作動油加温機能	✓	
CAT 機械管理			オートマチックスイングパーキングブ レーキ	✓	
-VisionLink®	✓ ¹		反転防止バルブ	✓	
-リモートフラッシュ	✓		高性能油圧リターンフィルタ	✓	
-リモートトラブルシュート	✓		2 速走行	✓	
-ワークツール識別および追跡機能 (PL161)	✓		生分解性作動油に対応	✓	
CAT GRADE:			リフトアシスト	✓	
-Cat GRADE with 2D	✓		高度なツールコントロール		✓
CAT PAYLOAD:			中圧補助サーキット		✓
-作業中の計量	✓		クイックカブラ回路		✓
-半自動キャリブレーション	✓		油圧効率モニタリング		✓
-積載質量 / サイクル情報	✓				
電気系統					
メンテナンスフリー 1,400 CCA バッテリー (2 個)	✓				
集中配置された電気系統 ディスコネクトスイッチ	✓				
シャーシライト	✓				
LED ブームおよびキャブライト		✓			
1,800 ルーメンの LED プレミアムサラ ウンドライト		✓			
エンジン					
冷間始動用ブロックヒータ		✓			
選択可能な 3 つのモード: パワー、スマート、エコ	✓				
オートマチックエンジン スピードコントロール	✓				
標高 4,500 m (14,760 ft) まで稼働可能	✓				
52 °C (126 °F) の高い外気温にも対応 する冷却機能	✓				
-18 °C (-0.4 °F) の環境における冷間始 動機能	✓				
寒冷時始動機能 (-32 °C (-25 °F) まで)		✓			
油圧リバースファン	✓				
プレクリーナ内蔵の 2 重エレメントエ アフィルタ	✓				
3 つの垂直サイドバイサイド冷却系統	✓				
リモート無効化	✓				
95 A オルタネータ	✓				

(次ページに続く)

¹ 状態、メンテナンスインサイト、状態モニタリングを管理するために、中核となるテレマティクスデータを提供します。より包括的なデータレポートで使用可能なその他の計画詳細については、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	オプション仕様		標準	オプション仕様
安全とセキュリティ			整備とメンテナンス		
Caterpillar ワンキーセキュリティシステム	✓		統合車両状態管理システム	✓	
2De フェンス:	✓		自動潤滑システム対応	✓	
-e シーリング			リバーシブル冷却ファン	✓	
-e フロア			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	✓	
-e スイング			高速充填燃料系統		✓
-e ウォール			定期オイルサンプリング (S・O・S SM) ポート	✓	
-e キャブ干渉防止			QuickEvac TM メンテナンス対応		✓
ロック式外部ツールボックス / ストレージボックス	✓		電気式給油ポンプ (自動シャットオフ付き)		✓
ロック式ドア (燃料タンクおよび作動油タンクのロック)	✓		足回りと構造		
ロック式燃料ドレンコンパートメント	✓		ロングアンダキャリッジ	✓	
ロック式ディスコネクトスイッチ	✓		650 mm (26 in) ダブルグローサトラックシュー		✓
滑り止めプレート付きサービスプラットフォーム	✓		750 mm (30 in) ダブルグローサトラックシュー		✓
プラットフォーム上のフルハンドレールマウント	✓		900 mm (35 in) ダブルグローサトラックシュー		✓
ミラーパッケージ	✓		グリース潤滑済みトラック	✓	
信号 / 警告ホーン	✓		セグメンテッド 3 分割式トラックガイディングガード		✓
トラベルアラーム	✓		2 ピース全長トラックガイディングガード		✓
旋回アラーム		✓	スイベルガード	✓	
セカンダリエンジンシャットダウンスイッチ (地上操作可能)	✓		強化型ボトムガード	✓	
リアビューカメラと右側のサイドビューカメラ	✓		強化型走行モータガード	✓	
360° ビューシステム		✓	21.6 mt (47,600 lb) カウンタウエイト	✓	
ブーム降下防止弁		✓	ベースフレーム上のけん引用アイ	✓	
アーム降下防止弁		✓	LRE トラックエクステンションフレーム	✓	
通路	✓				
チルトアップ通路		✓			
点検用照明		✓			
CAT Command (リモートコントロール)		✓			

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

- ラジアル下部ワイパ
(デラックスキャブのみ)
- パラレルワイパキット
(デラックスキャブのみ)
- 水平スライダ付きジョイスティック
- ツールコントロールのための左 / 右電気ペダル
- デュアルエグジットリアウインドウキット
- フロントキャブフロントウィンドウ合わせガラス (P5A ガラス、EU 解体規制)

安全とセキュリティ

- Bluetooth® キーフォブ
- 幅 76 mm (3 in) の巻取り式シートベルト
- CAT Detect – 作業員検出機能
- CAT Command – リモートコントロールキット

ガード

- OPG (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)
- メッシュガード下半分フロント
- 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
- 海底作業用キット

キャブオプション

	デラックス	プレミアム
ビスカスマウント付き防音キャブ	●	●
オペレータ保護ガード (OPG)	○	○
高解像度 254 mm (10 in) LCD タッチスクリーンモニター	●	●
CAT Grade 2D および 3D 用の高解像度 LCD タッチスクリーンモニターの追加	○	○
自動バイレベルエアコン	●	●
モニター操作用ジョグダイヤルおよびショートカットキー	●	●
キーレスブッシュスタート式のエンジン制御	●	●
高さ調整可能なコンソール (工具なしで無段階に調整)	●	●
チルトアップ式左側コンソール	●	●
CAT アームステア	○	○
補助リレー	○	○
エア調節式サスペンション装備、ヒータ付きシート	●	X
自動調整サスペンション、ヒータ、クーラ装備のシート	X	●
51 mm (2 in) オレンジシートベルト	●	●
Bluetooth 内蔵ラジオ (USB、補助ポート、およびマイク付き)	●	●
12 V DC コンセント × 2	●	●
カップホルダおよび収納スペース	●	●
固定式一体型キャブフロントウィンドウ	X	○
開閉可能な 2 分割式フロントウィンドウ	●	○
ウォッシャ付きラジアルワイパ (上部)	●	X
パラレルワイパ (ウォッシャ付き)	X	●
開閉可能なポリカーボネート製スカイライトハッチ	●	○
固定ガラスラミネートスカイライト	X	○
LED 車内灯	●	●
フロアウェルカムライト	●	●
ローラ式フロントサンスクリーン	●	●
ローラ式リアサンスクリーン	○	●
リアウインドの緊急用避難口	●	●
フロアマット (水洗い可)	●	●
ビーコン対応	●	●

● 標準

○ オプション仕様

X なし



オフロード法2014年
基準適合



国土交通省
超低騒音型建設機械

Cat 製品、ディーラサービス、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。

AJXQ4026-00 (11-2024)
ビルド番号: 07H
(Japan)

© 2024 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。写真の機械はオプション装備品を含む場合があります。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。VisionLink は Caterpillar 社の商標であり、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。

