



# 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

<b>仕様</b> .....	<b>2</b>
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
エアコンディショニングシステム.....	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.....	6
バケット仕様および互換性.....	7
アタッチメント適合ガイド.....	7
トラックへの積込み杯数.....	8
<b>標準およびオプション装備品</b> .....	<b>9</b>
<b>ディーラ装着のキットおよびアタッチメント</b> .....	<b>11</b>
<b>395の環境に関する宣言</b> .....	<b>12</b>



オフロード法2014年  
基準適合

# 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 - ISO 9249:2007	404 kW	542 hp
エンジン出力 - ISO 14396:2002	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 <sup>3</sup>

- 米国EPA Tier 4 Final、EU Stage V、韓国Tier 5、および日本2014年排出ガス基準に適合しています。
  - 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、後処理装置、オルタネータが装備された状態で、エンジン回転数が1,900 rpmのときに、フライホイール部で得られる出力です。
  - CATオフロード米国EPA Tier 4 Final、EU Stage V、オフロード法2014年、韓国Tier 5、インドCEV Stage V、および中国オフロードStage IVディーゼルエンジンのすべてで、ULSD (硫黄含有量が15 ppm以下の超低硫黄ディーゼル) または次の低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せん。

## 旋回機構

旋回速度	6.3 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、GPブーム、GP3.7HB2 (12 ft 2 in) アーム、SD 5.2 m<sup>3</sup> (6.8 yd<sup>3</sup>) バケット、650 mm (26 in) ダブルグローサシュー、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
最大牽引力	581 kN	130,412 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
走行減速機	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/落下物保護システム (FOGS)	ISO 10262:1998 Level II

## 騒音性能

ISO 6395 (外部)	109 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。

## 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1.00 kgで、CO<sub>2</sub>換算で1.430メートルトン相当になります。

## 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)
<b>ベース車両仕様構成</b>				
<b>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</b>				
<b>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</b>				
GPブーム + GP3.7HB2 (12 ft 2 in) アーム + 5.2 m <sup>3</sup> (6.8 yd <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> (8.5 yd <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> (8.5 yd <sup>3</sup> ) SDVバケット	94,400 (208,100)	128.2 (18.6)	95,300 (210,100)	112.1 (16.3)

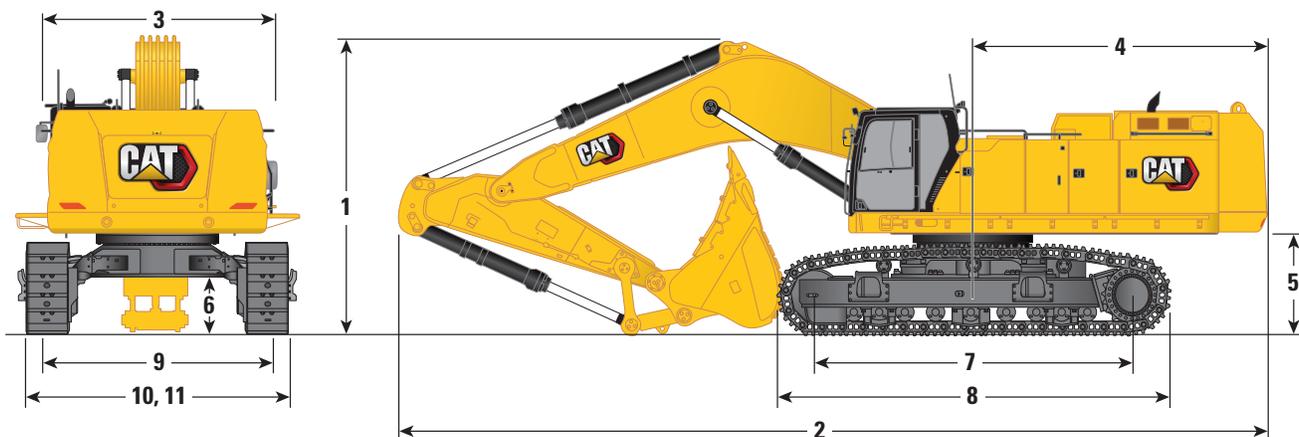
## 主要コンポーネント質量

	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
<b>トラックシュー:</b>		
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
<b>カウンタウエイト:</b>		
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
<b>ロング可変ゲージ足回り</b>		
ベースフレーム (ロング可変ゲージアンダキャリア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
<b>ブーム (ライン、ピン、スティックシリンダを含む) :</b>		
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
<b>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) :</b>		
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
<b>バケット (リンケージなし) :</b>		
5.2 m <sup>3</sup> (6.8 yd <sup>3</sup> ) SD	5,190	11,440
6.5 m <sup>3</sup> (8.5 yd <sup>3</sup> ) 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  
GP3.7HB2 (12 ft 2 in)

M3.4JC (11 ft 2 in)

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

#### 2 車両長さ:

ブーム/アーム/バケット装着	15,110 mm	49'7"	13,890 mm	45'7"	13,980 mm	45'10"
ブーム/アーム装着	15,080 mm	49'6"	13,850 mm	45'5"	13,800 mm	45'3"
ブーム装着	13,160 mm	43'2"	11,980 mm	39'4"	11,980 mm	39'4"
ブーム/アーム/バケット装着 (共用配管を含む)	15,110 mm	49'7"	13,890 mm	45'7"	13,980 mm	45'10"
ブーム/アーム装着 (共用配管を含む)	15,080 mm	49'6"	13,850 mm	45'5"	13,800 mm	45'3"
ブーム装着 (共用配管を含む)	13,150 mm	43'2"	11,990 mm	39'4"	11,990 mm	39'4"

#### 3 上部フレーム幅:

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

#### 4 後端旋回半径

4,840 mm 15'11" 4,840 mm 15'11" 4,840 mm 15'11"

#### 5 カウンタウエイト下端高さ

1,640 mm 5'5" 1,640 mm 5'5" 1,640 mm 5'5"

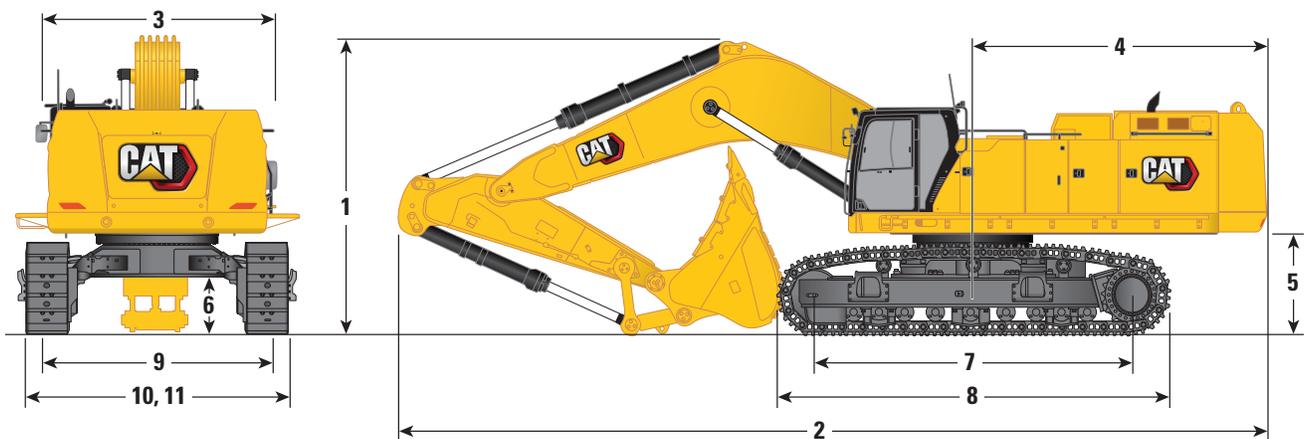
#### 6 最低地上高

830 mm 2'9" 830 mm 2'9" 830 mm 2'9"

(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。

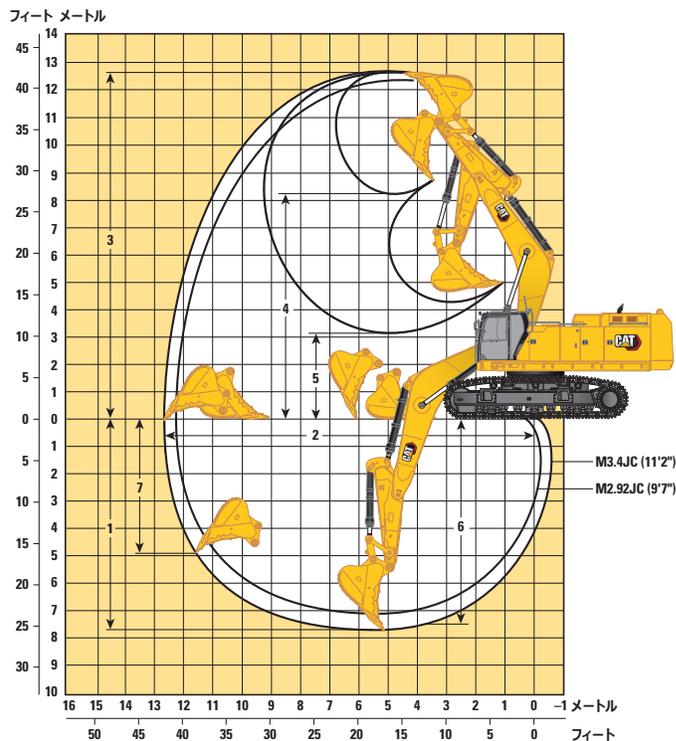
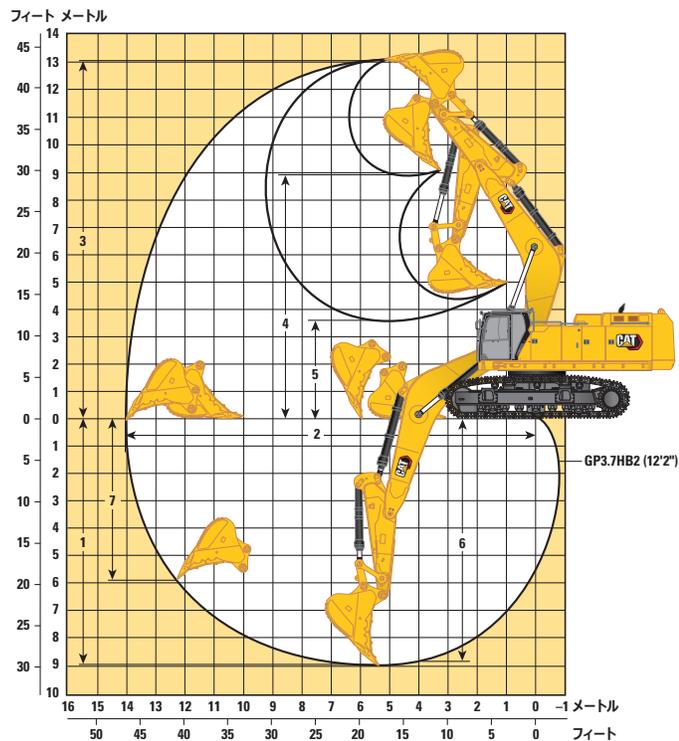


ブームオプション	GPブーム 8.4 m (27 ft 7 in)		大容量掘削ブーム 7.25 m (23 ft 9 in)					
	GPアーム GP3.7HB2 (12 ft 2 in)		M3.4JC (11 ft 2 in)		大容量掘削アーム M2.92JC (9 ft 7 in)			
7	トラック長さ - ローラの中心間距離		5,120 mm	16'10"	5,120 mm	16'10"	5,120 mm	16'10"
8	トラック全長		6,350 mm	20'10"	6,350 mm	20'10"	6,350 mm	20'10"
9	クローラ中心距離:		収縮		延長			
			2,750 mm	9'0"	2,750 mm	9'0"	2,750 mm	9'0"
			3,510 mm	11'6"	3,510 mm	11'6"	3,510 mm	11'6"
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	11'2"	3,400 mm	11'2"	3,400 mm	11'2"
			3,500 mm	11'6"	3,500 mm	11'6"	3,500 mm	11'6"
	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	13'8"	4,160 mm	13'8"	4,160 mm	13'8"
			4,260 mm	14'0"	4,260 mm	14'0"	4,260 mm	14'0"
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	12'1"	3,690 mm	12'1"	3,690 mm	12'1"
			3,690 mm	12'1"	3,690 mm	12'1"	3,690 mm	12'1"
	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	14'7"	4,450 mm	14'7"	4,450 mm	14'7"
			4,450 mm	14'7"	4,450 mm	14'7"	4,450 mm	14'7"
バケットタイプ			SD		SDV		SDV	
バケット容量			5.20 m <sup>3</sup>	6.80 yd <sup>3</sup>	6.50 m <sup>3</sup>	8.50 yd <sup>3</sup>	6.50 m <sup>3</sup>	8.50 yd <sup>3</sup>
バケットチップの半径			2,440 mm	8'0"	2,530 mm	8'4"	2,530 mm	8'4"

# 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  
GP3.7HB2 (12 ft 2 in)

大容量掘削アーム  
M3.4JC (11 ft 2 in)

大容量掘削アーム  
M2.92JC (9 ft 7 in)

	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 GP3.7HB2 (12 ft 2 in)		大容量掘削アーム M3.4JC (11 ft 2 in) M2.92JC (9 ft 7 in)			
1 最大掘削深さ	8,970 mm	29'5"	7,660 mm	25'2"	7,190 mm	23'7"
2 最大床面掘削半径	14,060 mm	46'2"	12,700 mm	41'8"	12,260 mm	40'3"
3 最大掘削高さ	13,200 mm	43'4"	12,590 mm	41'4"	12,370 mm	40'7"
4 最大ダンプ高さ	8,960 mm	29'5"	8,190 mm	26'10"	7,960 mm	26'1"
5 最小ダンプ高さ	3,730 mm	12'3"	3,190 mm	10'6"	3,660 mm	12'0"
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	29'0"	7,530 mm	24'8"	7,050 mm	23'2"
7 最大垂直掘削深さ	5,860 mm	19'3"	4,970 mm	16'4"	4,580 mm	15'0"
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 <sup>3</sup>	6.80 yd <sup>3</sup>	6.50 m <sup>3</sup>	8.50 yd <sup>3</sup>	6.50 m <sup>3</sup>	8.50 yd <sup>3</sup>
バケットチップの半径	2,440 mm	8'0"	2,530 mm	8'4"	2,530 mm	8'4"

## バケット仕様および互換性

	リンケージ	幅		容量		質量		充填	GPブーム	大容量掘削ブーム		
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		GP3.7 (12 ft 2 in)	M2.92 (9 ft 7 in)	M3.4 (11 ft 2 in)	
<b>ピンオン (クイックカプラなし)</b>												
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	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 + バケット)								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ットを縮めた状態で、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。

### マテリアルの最大密度:

- 2,100 kg/m<sup>3</sup> (3,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ◎ 1,800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)

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。

## 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	ME	ME
スティックの長さ		3.7 m HD (12 ft 2 in)	2.92 m HD (9 ft 6 in)	3.4 m (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ワー	S3070フラットトップ	✓		
	S3090フラットトップ	✓		

### CATピングラバカプラアタッチメント

ブームの種類		汎用
スティックの長さ		3.7 m HD (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ワー	S3070フラットトップ	✓

# 395油圧ショベルの仕様

## トラックへの積み杯数

		ホーラー	730	730 EJ	735	740 EJ	740 GC	745	770G	772G	773G	775G
		容量 - メートルトン (ショートトン)	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)	64.6 (71.3)
モデル	バケットサイズ	マテリアル										
395	5.26 m <sup>3</sup> (6.8 yd <sup>3</sup> )	土										
					3-4	4-5	4-5	5	4-5	5-6	5	6-7
		石灰岩										
		4	3-4	4-5	5	5	5-6	5	6-7	7-8		

		土	石灰岩
取扱マテリアル密度		1,600 kg/m <sup>3</sup> (2,697 lb/yd <sup>3</sup> )	1,540 kg/m <sup>3</sup> (2,596 lb/yd <sup>3</sup> )
フィルファクター		100 %	90 %
最小積み数		3	3
最大積み数		8	8

## 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	
<b>ブーム、アーム、リンケージ</b>		<b>CATテクノロジー</b>	
7.25 m (23 ft 9 in) 大容量掘削ブーム	✓	Cat Product Link™	✓
8.4 m (27 ft 7 in) グループブーム	✓	ワークツール識別機能	✓
2.92 m (9 ft 7 in) 大容量掘削アーム	✓	ワークツール追跡*	✓
3.4 m (11 ft 2 in) 大容量掘削アーム	✓	レーザーキャッチャー	✓
3.7 m (12 ft 2 in) グループアーム	✓	CAT GRADE with 2Dおよびオフセットメモリ	✓
バケットリンケージ、HB2タイプ (リフティングアイなし)	✓	Cat GRADE with Advanced 2D	✓
バケットリンケージ、JCタイプ (リフティングアイなし)	✓	Cat GRADE with 3D (シングルGNSS)	✓
<b>キャブ</b>		Cat GRADE with 3D (デュアルGNSS)	✓
騒音抑制キャブ (ビスカスマウント付き)	✓	Grade with 3D用CAT Grade Connectivity	✓
高解像度254 mm (10 in) LCDタッチスクリーンモニター	✓	- Trimble、Topcon、およびLeicaの無線機と基準局に対応	
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	✓	- Trimble、Topcon、およびLeicaの3Dグレードシステムを取付け可能	
自動バイレベルエアコン	✓	CATアシスト:	✓
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	✓	- グレードアシスト	
キーレスプッシュスタート式のエンジン制御	✓	- ブームアシスト	
高さ調整可能なコンソール (工具なしで無段階に調整)	✓	- バケットアシスト	
チルトアップ式左側コンソール	✓	- スイングアシスト	
CATアームステア	✓	CAT PAYLOAD:	✓
補助リレー	✓	- 静止計量	
自動調整サスペンション、ヒータ、クーラ装備のシート	✓	- 半自動キャリブレーション	
幅51 mm (2 in) のオレンジ色のシートベルト	✓	- 積載質量/サイクル情報	
Bluetooth®内蔵ラジオ (USB、Auxポート、およびマイク付き)	✓	- USBレポート機能	
12 V DCコンセント×2	✓	2D eフェンス:	✓
カップホルダおよび収納スペース	✓	- eシーリング	
固定式一体型キャブフロントウィンドウ	✓	- eフロア	
パラレルワイパ (ウォッシュ付き)	✓	- eスイング	
固定ガラスラミネートスカイライト	✓	- eウォール	
LED車内灯	✓	- eキャブ干渉防止	
フロアウェルカムライト	✓	ブレーカ自動停止機能	✓
ローラ式フロントサンスクリーン	✓	リモートサービス対応	✓
ローラ式リアサンスクリーン	✓	Cat Commandリモートコントロール	✓
リアウインドの緊急用避難口	✓	<b>電気系統</b>	
フロアマット (水洗い可)	✓	メンテナンスフリー1,400 CCAバッテリー (2個)	✓
ビーコン対応	✓	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 lm LEDプレミアム周辺照明	✓

(次ページに続く)

\*PL161アタッチメントロケータと併用

\*\*サブスクリプションが必要です

# 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>エンジン</b>			<b>整備とメンテナンス</b>		
寒冷時始動用ブロックヒータ		✓	統合車両状態管理システム		✓
選択可能な3つのモード: パワー、スマート、エコ	✓		自動潤滑システム対応	✓	
オートマチックエンジンスピードコントロール	✓		リバーシブル冷却ファン	✓	
標高4,500 m (14,760 ft) まで稼働可能	✓		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	✓	
52 °C (126 °F) の高い周囲温度にも対応する冷却機能	✓		定期オイルサンプリング (S-O-S <sup>SM</sup> ) ポート	✓	
-18°C (-0.4°F) の環境における冷間始動機能	✓		QuickEvac™メンテナンス対応		✓
寒冷時始動機能 (-32 °C (-25 °F) まで)		✓	<b>足回りと構造</b>		
油圧リバースファン	✓		ロング可変ゲージ足回り	✓	
プレクリーナ内蔵の2重エレメントエアフィルタ	✓		650 mm (26 in) ダブルグローサトラックシュー	✓	
3つの垂直サイドバイサイド冷却系統	✓		750 mm (30 in) ダブルグローサトラックシュー		✓
95 Aオルタネータ	✓		グリース潤滑済みトラック	✓	
尿素水タンク	✓		2ピース全長トラックガイディングガード		✓
<b>油圧システム</b>			スィベルガード	✓	
ブームおよびアームのエネルギー再生回路	✓		強化型ボトムガード	✓	
電子式メインコントロールバルブ	✓		強化型走行モータガード	✓	
専用の閉ループスイングサーキット	✓		15.45 mt (34,060 lb) カウンタウエイト	✓	
自動作動油加熱機能	✓		ベースフレーム上のけん引用アイ	✓	
オートマチックスイングパーキングブレーキ	✓				
反転防止バルブ	✓				
高性能油圧リターンフィルタ	✓				
2速走行	✓				
高度なツールコントロール		✓			
<b>安全とセキュリティ</b>					
Caterpillarワンキーセキュリティシステム	✓				
ロック式外部ツールボックス/ストレージボックス	✓				
ロック式ドア (燃料タンクおよび作動油タンクのロック)	✓				
ロック式燃料ドレンコンパートメント	✓				
滑り止めプレート付きサービスプラットフォーム	✓				
プラットフォーム上のフルハンドレールマウント	✓				
ミラーパッケージ	✓				
信号/警告ホーン	✓				
トラベルアラーム		✓			
旋回アラーム		✓			
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	✓				
リアビューカメラと右側のサイドビューカメラ	✓				
360°ビューシステム		✓			
点検用照明		✓			

\*PL161アタッチメントロケータと併用

\*\*サブスクリプションが必要です

## 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
- 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）

### 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）
- 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 Stage V、韓国Tier 5、および日本2014年排出ガス基準に適合しています。
- CATオフロード米国EPA Tier 4 Final、EU Stage V、オフロード法2014年、韓国Tier 5、インドCEV Stage V、および中国オフロードStage IVディーゼルエンジンのすべてで、ULSD（硫黄含有量が15 ppm以下の超低硫黄ディーゼル）または次の低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1.00 kg（2.2 lb）で、CO<sub>2</sub>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） - 109 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。
  - 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。
  - フ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（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質量による割合（パーセント単位の質量分率）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%

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](http://www.cat.com)) をご覧ください。

© 2022 Caterpillar  
All rights reserved

この製品に使用されるマテリアルと仕様は、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」の修了が必要です。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。

Trimble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。

AJXQ2913-03 (10-2022)  
AJXQ2913-02の改訂版  
ビルド番号: 07C  
(Japan)

