



323

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®ディーラー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
駆動系.....	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.....	4
寸法.....	5
作業範囲.....	6
バケット仕様および互換性.....	8
アタッチメント適合ガイド.....	9
標準およびオプション装備品.....	10
キャブオプション.....	12
ディーラー装着のキットおよびアタッチメント.....	13
323の環境に関する宣言.....	14

323油圧ショベルの仕様

エンジン

エンジンモデル	Cat® C7.1	
定格出力(ネット)		
ISO 9249	128.5 kW	172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (メートル単位)	
エンジン出力		
ISO 14396	129.4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (メートル単位)	
内径	105 mm	4 in
行程	135 mm	5 in
総行程容積(排気量)	7.01 L	428 in ³
バイオディーゼル燃料使用可	B20まで ⁽¹⁾	

- 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。
- 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。
- エンジン回転数は2,200 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)か、下記を上限とするより低い炭素強度燃料を混合したULSD**相当の燃料*を使用する必要があります。

- ✓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ディーラー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。

- * CATのエンジンはこれらの代替燃料に対応していますが、地域によっては使用が許可されていない場合もあります。
- ** 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。
- *** 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0%を超えるバイオディーゼルの使用については、Catディーラーにお問い合わせください)。

旋回機構

旋回速度	11.25 rpm	
最大旋回トルク	82 kN·m	60,300 lbf·ft

質量

最小運転質量	22,000 kg	48,500 lb
--------	-----------	-----------

- ロングアンダキャリッジ、リーチブーム、R2.9(9 ft 6 in)アーム、標準デューティ(GD) 1.0 m³(1.31 yd³)バケット、600 mm(24 in)ヘビーデューティ(HD)トリプルグロウサチャー、4,200 kg(9,300 lb)カウンタウエイト。

トラック

標準トラックシュー	600 mm	24 in
オプショントラックシュー	700 mm	28 in
オプショントラックシュー	790 mm	31 in
シューの数(片側)	49	
トラックローラの数(片側)	8	
キャリアローラの数(片側)	2	

駆動系

登坂能力	35 %/70%	
最高走行速度	5.7 km/h	3.5 mph
最大けん引力	203 kN	45,614 lbf

油圧システム

メインシステム – 最大流量 – 作業時	429 L/min (214.5 × 2ポンプ)	113 gal/分 (57 × 2ポンプ)
スイングシステム – 最大流量	スイングポンプなし	
最大圧力 – 装置 – 標準	35,000 kPa	5,075 psi
最大圧力 – 走行時	34,300 kPa	4,974 psi
最大圧力 – 旋回時	27,500 kPa	3,998 psi
ブームシリンダ – 内径	120 mm	5 in
ブームシリンダ – 行程	1,260 mm	50 in
スティックシリンダ – 内径	140 mm	6 in
スティックシリンダ – 行程	1,504 mm	59 in
バケットシリンダ – 内径	120 mm	5 in
バケットシリンダ – 行程	1,104 mm	43 in

整備交換時の容量

燃料タンク容量	345 L	91.1 gal
冷却系統	25 L	6.6 gal
エンジンオイル	25 L	6.6 gal
旋回ドライブ(各ドライブ)	6 L	1.6 gal
ファイナルドライブ(片側)	5 L	1.3 gal
作動油(全量)	234 L	61.8 gal
作動油タンク	115 L	30.4 gal
尿素水タンク	41 L	10.8 gal

規格

ブレーキ	ISO 10265: 2008
キャブ転倒時運転者保護構造(ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
キャブ/オペレータ保護ガード(OPG)	ISO 10262-2:1998 Level II (オプション)

騒音性能

ISO 6395:2008(外部) – 100 dB(A)

ISO 6396:2008(キャブ内部) – 70 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CAT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。

運転質量および接地圧

	600 mm (24 in) トリプルグローサ シュー		700 mm (28 in) トリプルグローサ シュー		790 mm (31 in) トリプルグローサ シュー	
	質量 kg (lb)	接地圧 kPa (psi)	質量 kg (lb)	接地圧 kPa (psi)	質量 kg (lb)	接地圧 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						
4,200 kg (9,300 lb) カウンタウエイト + ロングアンダキャリッジ付きベース車両						
リーチブーム + R2.9 (9 ft 6 in) アーム + 1.0 m ³ (1.31 yd ³) GDバケット	22,000 (48,500)	45.8 (6.6)	22,500 (49,600)	40.1 (5.8)	22,800 (50,300)	36.0 (5.2)

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。

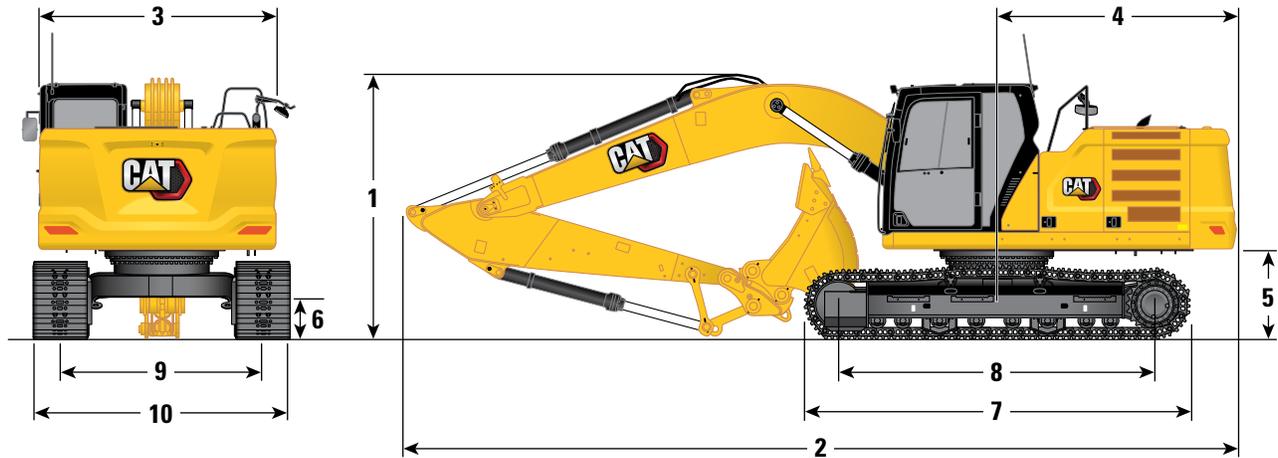
323油圧ショベルの仕様

主要コンポーネント質量

	kg	lb
ベース車両 (4,200 kg (9,300 lb) カウンタウエイト、セミHDスイングフレーム、HDトラックローラおよびロングアンダキャリッジ用標準キャリアローラ付き標準ベースフレームを含む - ブーム、アーム、バケット、boomシリンダ、スティックシリンダ、バケットシリンダ、トラック、90%燃料タンク、75 kg (165 lb) のオペレータを含まない)	14,800	32,600
ベース車両 (5,400 kg (11,900 lb) カウンタウエイト、HDスイングフレーム、SDトラックローラおよびロングアンダキャリッジ用標準キャリアローラ付きHDベースフレームを含む - ブーム、アーム、バケット、boomシリンダ、スティックシリンダ、バケットシリンダ、トラック、90%燃料タンク、75 kg (165 lb) のオペレータを含まない)	16,700	36,800
トラックシュー:		
幅600 mm (24 in)、厚さ12.5 mm (0.49 in) のトリプルグロースHDトラックシュー	3,080	6,800
幅700 mm (28 in)、厚さ12.5 mm (0.49 in) のトリプルグロースHDトラックシュー	3,490	7,700
幅790 mm (31 in)、厚さ12.5 mm (0.49 in) のトリプルグロースHDトラックシュー (ステップエクステンション装備)	3,800	8,400
boomシリンダ	340	700
燃料タンク90%および75 kg (165 lb) のオペレータの質量	310	680
カウンタウエイト:		
4,200 kg (9,300 lb) カウンタウエイト	4,200	9,300
5,400 kg (11,900 lb) カウンタウエイト	5,400	11,900
スイングフレーム:		
セミHDスイングフレーム	1,910	4,210
HDスイングフレーム	2,090	4,600
足回り:		
標準ベースフレーム (HDトラックローラとロングアンダキャリッジ用標準キャリアローラを含む)	4,420	9,700
HDベースフレーム (SDトラックローラとロングアンダキャリッジ用標準キャリアローラを含む)	4,470	9,900
boom (ライン、ピン、スティックシリンダを含む):		
リーチboom 5.7 m (18 ft 8 in)	1,710	3,800
HDリーチboom 5.7 m (18 ft 8 in)	2,010	4,400
スーパーロングリーチboom 8.85 m (29 ft 0 in)	2,170	4,780
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R2.9B1 (9 ft 6 in)	1,080	2,400
HDリーチアームR2.9B1 (9 ft 6 in)	1,210	2,700
スーパーロングリーチ (SLR) アーム6.28A (20 ft 7 in)	1,340	2,950
バケット (リンケージなし):		
1.0 m ³ (1.31 yd ³) 標準デューティ掘削 (GDX)	730	1,600
0.57 m ³ (0.75 yd ³) ディッチクリーニング (DC、Ditch Cleaning)	390	850
0.53 m ³ (0.69 yd ³) GD	410	900
クイックカプラ:		
ピングラバ	390	850
ユニバーサル	230	500
ショベルクレーン:		
フック、バルブとセンサ	60	130
共用配管:		
リーチboom用高圧 (HP、High Pressure) ライン	80	180
リーチアーム用HPライン	50	110
HP用補助バルブ	160	350

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

リーチおよびHDリーチブーム
5.7 m (18 ft 8 in)

スーパーロングリーチブーム
8.85 m (29 ft 0)

アームオプション

リーチおよびHDリーチアーム
R2.9B1 (9 ft 6 in)

スーパーロングリーチアーム
6.28A (20 ft 7 in)

1 車両の高さ:

キャブ最上部までの高さ	2,960 mm	9 ft 9 in	2,960 mm	9 ft 9 in
GNSSアンテナ最上部の高さ(装備の場合)	3,000 mm	9 ft 10 in	3,000 mm	9 ft 10 in
OPG上部高さ	3,100 mm	10 ft 2 in	3,100 mm	10 ft 2 in
ハンドレール部高さ	2,950 mm	9 ft 8 in	2,950 mm	9 ft 8 in
ブーム/アーム/バケット装着	3,160 mm	10 ft 4 in	3,190 mm	10 ft 6 in
ブーム/アーム装着	2,910 mm	9 ft 7 in	3,070 mm	10 ft 1 in
ブーム装着	2,480 mm	8 ft 2 in	2,650 mm	8 ft 8 in

2 車両長さ:

ブーム/アーム/バケット装着	9,530 mm	31 ft 3 in	12,750 mm	41 ft 10 in
ブーム/アーム装着	9,500 mm	31 ft 2 in	12,760 mm	41 ft 10 in
ブーム装着	8,450 mm	27 ft 9 in	8,920 mm	29 ft 3 in

3 上部フレーム幅

	2,780 mm	9 ft 1 in	2,780 mm	9 ft 1 in
--	----------	-----------	----------	-----------

4 後端旋回半径

	2,830 mm	9 ft 3 in	2,830 mm	9 ft 3 in
--	----------	-----------	----------	-----------

5 カウンタウエイト下端高さ

	1,050 mm	3 ft 5 in	1,050 mm	3 ft 5 in
--	----------	-----------	----------	-----------

6 最低地上高

	470 mm	1 ft 7 in	470 mm	1 ft 7 in
--	--------	-----------	--------	-----------

7 トラック全長

	4,450 mm	14 ft 7 in	4,450 mm	14 ft 7 in
--	----------	------------	----------	------------

8 タンブラ中心距離

	3,650 mm	12 ft 0 in	3,650 mm	12 ft 0 in
--	----------	------------	----------	------------

9 クローラ中心距離

	2,380 mm	7 ft 9 in	2,380 mm	7 ft 10 in
--	----------	-----------	----------	------------

10 足回り幅:

600 mm (24 in) シュー	2,980 mm	9 ft 9 in	2,980 mm	9 ft 9 in
--------------------	----------	-----------	----------	-----------

700 mm (28 in) シュー	3,080 mm	10 ft 1 in	3,080 mm	10 ft 1 in
--------------------	----------	------------	----------	------------

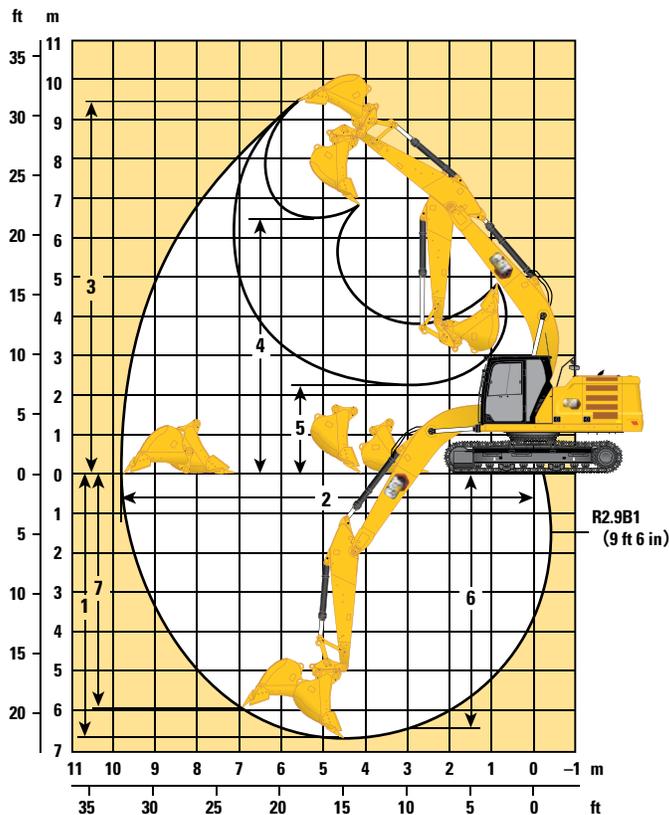
790 mm (31 in) シュー	3,170 mm	10 ft 5 in	3,170 mm	10 ft 5 in
--------------------	----------	------------	----------	------------

バケットタイプ	GD		GD	
バケット容量	1.0 m ³	1.31 yd ³	0.53 m ³	0.69 yd ³
バケットチップの半径	1,470 mm	4 ft 9 in	1,224 mm	4 ft 0 in

323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

リーチおよびHDリーチブーム
5.7 m (18 ft 8 in)

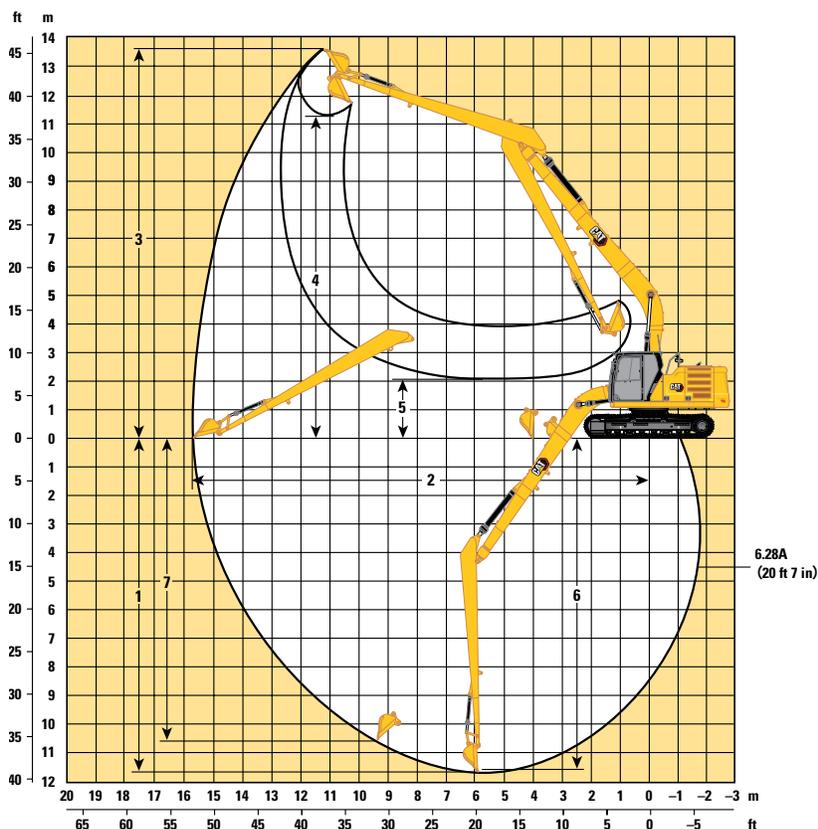
アームオプション

リーチおよびHDリーチアーム
R2.9B1 (9 ft 6 in)

1 最大掘削深さ	6,620 mm	21 ft 8 in
2 最大床面掘削半径	9,760 mm	31 ft 8 in
3 最大掘削高さ	9,430 mm	30 ft 11 in
4 最大ダンプ高さ	6,590 mm	21 ft 7 in
5 最小ダンプ高さ	2,270 mm	7 ft 5 in
6 2,440 mm (8 ft 0 in) のレベルボトムでの最大切削深さ	6,450 mm	21 ft 1 in
7 最大垂直掘削深さ	5,960 mm	19 ft 6 in
バケット掘削力 (ISO)	148 kN	33,227 lbf
アーム掘削力 (ISO)	109 kN	24,392 lbf
バケットタイプ	GD	
バケット容量	1.0 m ³	1.31 yd ³
バケットチップの半径	1,470 mm	4 ft 9 in

作業範囲 (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

スーパーロングリーチブーム
8.85 m (29 ft 0 in)

アームオプション

スーパーロングリーチアーム
6.28A (20 ft 7 in)

1 最大掘削深さ	11,540 mm	37 ft 10 in	11,690 mm	38 ft 4 in
2 最大床面掘削半径	15,570 mm	51 ft 1 in	15,730 mm	51 ft 7 in
3 最大掘削高さ	13,540 mm	44 ft 5 in	13,610 mm	44 ft 8 in
4 最大ダンプ高さ	11,440 mm	37 ft 6 in	11,290 mm	37 ft 0 in
5 最小ダンプ高さ	2,240 mm	7 ft 4 in	2,080 mm	6 ft 10 in
6 2,440 mm (8 ft 0 in) のレベルボトムでの最大切削深さ	11,440 mm	37 ft 6 in	11,590 mm	38 ft 0 in
7 最大垂直掘削深さ	11,020 mm	36 ft 2 in	10,560 mm	34 ft 8 in
バケット掘削力 (ISO)	62 kN	13,940 lbf	60 kN	13,490 lbf
アーム掘削力 (ISO)	49 kN	11,020 lbf	49 kN	11,020 lbf
バケットタイプ	DC		GD	
バケット容量	0.57 m ³	0.75 yd ³	0.53 m ³	0.69 yd ³
バケットチップの半径	1,070 mm	3 ft 6 in	1,230 mm	4 ft 0 in

323油圧ショベルの仕様

バケット仕様および互換性

	リン ケージ	幅		容量		質量		充填 %	4,200 kg (9,300 lb) カウンタウエイト		5,400 kg (11,900 lb) カウンタウエイト			
		mm	in	m ³	yd ³	kg	lb		リーチ ブーム	HDリーチ ブーム	リーチ ブーム	HDリーチ ブーム	SLRブーム	
									R2.9 (9 ft 6 in)	HD R2.9 (9 ft 6 in)	HD R2.9 (9 ft 6 in)	R2.9 (9 ft 6 in)		
ピンオン(クイックカブラなし)														
標準デューティ掘削	B	950	37	0.80	1.05	686	1,511	100	●	●	●	●		
	B	1,050	41	0.90	1.18	719	1,584	100	●	●	●	●		
	B	1,150	45	1.00	1.31	751	1,655	100	●	●	●	●		
ヘビーデューティ掘削	B	950	37	0.80	1.05	796	1,755	100	●	●	●	●		
	B	1,050	41	0.90	1.17	835	1,841	100	●	●	●	●		
	B	1,050	41	0.90	1.18	855	1,885	100	●	●	●	●		
法面	B	2,200	86	0.72	0.94	868	1,913	100	●	●	●	●		
	B	2,200	86	0.90	1.18	891	1,965	100	●	●	●	●		
標準デューティ	312、A	900	36	0.53	0.69	403	888	100					○	
ディッチクリーニング	312、A	1,200	48	0.57	0.74	386	851	100					○	
ピンオン装着時の最大荷重(積載質量+バケット)									kg	3,100	2,935	3,710	3,545	1,140
									lb	6,834	6,471	8,179	7,815	2,513
CATピンングラバカブラ装着														
標準デューティ掘削	B	950	37	0.80	1.05	686	1,511	100	●	●	●	●		
	B	1,050	41	0.90	1.18	719	1,584	100	●	●	●	●		
	B	1,150	45	1.00	1.31	751	1,655	100	●	⊙	●	●		
ヘビーデューティ掘削	B	950	37	0.80	1.05	796	1,755	100	●	●	●	●		
	B	1,050	41	0.90	1.17	835	1,841	100	●	⊙	●	●		
	B	1,050	41	0.90	1.18	855	1,885	100	●	⊙	●	●		
法面	B	2,200	86	0.72	0.94	868	1,913	100	●	●	●	●		
	B	2,200	86	0.90	1.18	891	1,965	100	●	⊙	●	●		
カブラ装着時の最大荷重(積載質量+バケット)									kg	2,779	2,613	3,401	3,234	
									lb	6,127	5,760	7,498	7,131	
ピンオン、TRS20 S70(フックなし)														
ヘビーデューティ-仕上げ 整地-S70	B	1,600	63	1.00	1.31	691	1,523	100	○	◇	⊙	⊖		
	B	1,800	71	1.10	1.44	758	1,671	100	◇	◇	⊖	⊖		
	B	1,150	45	0.90	1.18	778	1,715	100	○	◇	⊙	⊙		
	B	1,280	49	1.10	1.44	850	1,874	100	◇	X	⊖	○		
	B	600	24	0.55	0.72	460	1,014	100	●	●	●	●		
ピンオン装着時の最大荷重(積載質量+バケット)									kg	1,944	1,779	2,554	2,389	
									lb	4,286	3,922	5,631	5,267	

上記の負荷は油圧ショベル規格のEN474-5:2022/AC:2022に準拠しており、フロントリンケージを地盤面まで完全に伸ばしてバケットをカールさせた状態で、油圧リフト能力の87%、またはチップング容量(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)
- 1,200 kg/m³ (2,000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1,500 lb/yd³)
- X 非推奨

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

† 機械に取り付けて使用可能(使用率50%未満)

ピンオンアタッチメント

カウンタウエイト		4,200 kg (9,300 lb)		5,400 kg (11,900 lb)	
ブームの種類		リーチ	HDリーチ	リーチ	HDリーチ
スティックの長さ		R2.9 (9 ft 6 in)	HD R2.9 (9 ft 6 in)	R2.9 (9 ft 6 in)	HD R2.9 (9 ft 6 in)
油圧ブレーカ	H120 GCサイドマウント	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
	H130 S	✓†	✓	✓†	✓
ロータリカッター	RC20	✓	✓	✓	✓

CATピングラバカプラアタッチメント

カウンタウエイト		4,200 kg (9,300 lb)		5,400 kg (11,900 lb)	
ブームの種類		リーチ	HDリーチ	リーチ	HDリーチ
スティックの長さ		R2.9 (9 ft 6 in)	HD R2.9 (9 ft 6 in)	R2.9 (9 ft 6 in)	HD R2.9 (9 ft 6 in)
油圧ブレーカ	H120 GCサイドマウント	✓†	✓	✓†	✓
	H120 S	✓†	✓	✓†	✓
	H130 S	✓†	✓	✓†	✓
ロータリカッター	RC20	✓	✓	✓	✓

TRS20(上部ピンオン式/下部S70)アタッチメント

一部のアタッチメントは、より多くの油圧流量が必要であり、HP2配管を備えた機械とハイフロースイベルを備えたチルトローテータに最も適しています。適切に適合するように、お使いの機械とチルトローテータの油圧機能およびアタッチメントの要件を確認してください。

カウンタウエイト		4,200 kg (9,300 lb)		5,400 kg (11,900 lb)	
ブームの種類		リーチ	HDリーチ	リーチ	HDリーチ
スティックの長さ		R2.9 (9 ft 6 in)	HD R2.9 (9 ft 6 in)	R2.9 (9 ft 6 in)	HD R2.9 (9 ft 6 in)
油圧ブレーカ	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓†	✓	✓†	✓

注記: チルトローテータのブレーカの使用時間は、1年に作動時間の10%未満または最大で200時間/年としてください。推奨油圧流量要件については、取扱説明書を参照してください。

TRS18はTRS20に置き換えられました。従来の機械やワークツールのアタッチメントについては、正確な適合とパフォーマンスを確保するために適切な適合機種ガイドを参照してください。

323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

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
エンジン			足回りと構造		
Cat® C7.1、シングルターボディーゼルエンジン	✓		600 mm (24 in) HDトリプルグローストラックシュー	✓	
3つのパワーモードを選択可	✓		700 mm (28 in) HDトリプルグローストラックシュー		✓
オートエンジン回転数コントロール	✓		790 mm (31 in) HDトリプルグローストラックシュー		✓
オートアイドルストップ機能	✓		ベースフレーム上の固定箇所	✓	
海拔3,000 m (9,840 ft) までエンジン出力を低下させずに作業が可能	✓		セグメント式トラックガイディングガード	✓	
46 °C (115 °F) の高い外気温にも対応する冷却機能	✓		ボトムガード	✓	
52 °C (125 °F) の高い外気温にも対応する冷却機能		✓	強化型ボトムガード		✓
寒冷時始動機能 (-18 °C (0 °F) まで)	✓		スィベルガード		✓
寒冷時始動機能 (-32 °C (-25 °F) まで)		✓	トラベルモータガード	✓	
プレクリーナ内蔵の2重エレメントエアフィルタ	✓		HDトラベルモータガード		✓
電動燃料プライミングポンプ	✓		グリース潤滑式トラックリンク	✓	
リバーシブルの電動冷却ファン	✓		4,200 kg (9,300 lb) カウンタウエイト	✓	
油圧システム			5,400 kg (11,900 lb) カウンタウエイト		✓
ブーム/アーム再生回路	✓		ショベルクレーンパッケージ		✓
電子式メインコントロールバルブ	✓		ブーム、アーム、リンケージ		
自動暖機運転	✓		5.7 m (18 ft 8 in) リーチブーム	✓	
自動2速走行	✓		5.7 m (18 ft 8 in) HDリーチブーム		✓
ブームおよびスティックドリフトリダクションバルブ	✓		8.85 m (29 ft 0 in) スーパーロングリーチブーム		✓
エレメントタイプのメイン油圧フィルタ	✓		2.9 m (9 ft 6 in) リーチアーム	✓	
スライダジョイスティック	✓		2.9 m (9 ft 6 in) HDリーチアーム		✓
タンデムタイプ電子式メインポンプ	✓		6.28 m (20 ft 7 in) スーパーロングリーチアーム		✓
ブレーカリターンフィルタ回路		✓	バケットリンケージ、B1タイプ (リフティングアイなし、Cat Grade)	✓	
油圧効率モニタリング		✓	バケットリンケージ、Aタイプ (リフティングアイなし)		✓
合流/高圧補助回路		✓			
中圧補助回路		✓			
Catピングラバ用クイックカブラ回路		✓			

(次ページに続く)

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
電気系統			整備とメンテナンス		
1,000 CCAメンテナンスフリーバッテリー(×2)	✓		S・O・S SM ポート	✓	
-32°C (-25°F)の低温に対応する寒冷時始動機能用の1,000 CCAメンテナンスフリーバッテリー(4個)		✓	QuickEvac TM メンテナンス対応		✓
集中配置された電気系統ディスコネクトスイッチ	✓		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	✓	
プログラム可能な消灯遅延機能付きLED作業灯	✓		グラウンドレベルの第2エンジンオイルレベルゲージ	✓	
シャーンライト、リーチおよびSLR用左右ブームライト、キャブライト - 850ルーメン	✓		ラジエータスクリーン		✓
プレミアム周辺照明パッケージ		✓	統合車両状態管理システム	✓	
CATテクノロジー			安全とセキュリティ		
Cat機械管理			Cat Command (リモートコントロール)		
- VisionLink TM	✓ ¹		2D eフェンス ³	✓	
- リモートフラッシュ	✓		- eシーリング		
- リモートトラブルシュート	✓		- eフロア		
- ワークツール識別および追跡機能 (PL161)	✓		- eスイング		
- オペレータコーチング機能		✓ ²	- eウォール		
Cat Grade:			- eキャブ干渉防止		
- Cat Grade with 2D	✓ ³		ブレーカ自動停止機能	✓	
- Cat Grade with 2D、アタッチメント対応オプション(ARO)装備		✓	リアビューカメラと右サイドミラー	✓	
- レーザーキャッチャー		✓	360°ビューシステム		✓
- Cat Grade with 3D(シングルまたはデュアルGNSS)		✓	全コントロール装置用ニュートラルレバー(ロックアウト機構)	✓	
- Trimble、Topcon、およびLeicaの3Dグレードシステムに対応	✓		サービスプラットフォームの滑止めプレートおよび皿頭ボルト	✓	
- Cat Grade 3D対応		✓	地上からアクセス可能な、キャブ内のセカンドリエンジンシャットオフスイッチ	✓	
- Cat Grade Connectivity		✓ ⁴	ロック式ディスコネクトスイッチ	✓	
Catアシスト: ³			右ハンドレールと手すり	✓	
- グレードアシスト	✓		信号/警告ホーン	✓	
- ブームアシスト	✓		点検用照明		✓
- バケットアシスト	✓		ポンプコンパートメントの収納トレイ	✓	
- スイングアシスト	✓		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に対応したその他のプランも用意しています。詳細については、Catディーラーにお問い合わせください。		
- リフトアシスト	✓		² 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ディーラーにお問い合わせください。		
Cat payload: ³			³ スーパーロングリーチブームおよびアーム装備の機械ではオプションです。		
- 作業中の計量	✓		⁴ VisionLinkのサブスクリプションが必要です。詳細については、Catディーラーにお問い合わせください。		
- 半自動キャリブレーション	✓				
- 積載質量/サイクル情報	✓				
- VisionLinkバックオフィスレポート作成機能		✓ ⁴			
Cat Advanced payload:					
- 毎日の合計		✓			
- カスタムリスト		✓			
- スマート質量目標		✓			
- 電子チケットの統合		✓ ⁴			
その他:					
Catチルトローテータ(TRS)統合		✓			

323キャブオプション

キャブオプション

	デラックス	プレミアム
ROPS	●	●
OPG	○	○
高解像度254 mm (10 in) LCDタッチスクリーンモニター	●	●
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	●	●
キーレスプッシュスタート式のエンジン制御	●	●
高さ調整式コンソール	●	●
チルトアップ式左側コンソール	●	●
ヒータ付きエアサスペンションシート	●	X
ヒータおよびベンチレータ付きエアサスペンションシート	X	●
51 mm (2 in) シートベルト	●	●
モニター一体型Bluetooth搭載ラジオ (USB/Auxポート付き)	●	●
12 V DCコンセント	●	●
書類収納スペース	●	●
オーバーヘッド収納およびリア収納 (ネット付き)	●	●
ドリンクホルダ	●	●
カップホルダ	●	●
開閉可能な2分割式フロントウィンドウ	●	●
リアウィンドウの緊急用避難口	●	●
ラジアルワイパ (ウォッシュ付き)	●	X
パラレルワイパ	X	●
開閉可能なポリカーボネート製スカイライトハッチ	●	●
ラミネートルーフガラス	X	X
LED車内灯	●	●
フロアウェルカムライト	●	●
ルーフサンスクリーン	●	●
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	○	●
フロアマット (水洗い可)	●	●
ビーコン対応	●	●
CATアームステア	○	○

- 標準
- オプション
- X なし

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

- 下部ラジアルワイパ
- レインプロテクタ + キャブライトカバー
- P5Aラミネート加工ガラスのキャブフロントウィンドウ
- ツールコントロール用LH/RH電動ペダル
- アームレストキット
- 4点支持シートベルト対応シート
- デュアルエグジットリアウインドウキット
- ツールボックス
- 補助リレー

電気装備

- プレミアム周辺作業灯

ガード

- スイベルガード
- ラバーサイドバンパガード
- オペレータ保護ガード
- フロントフルガード(メッシュタイプ)
- フロントハーフガード(メッシュタイプ)

メンテナンス

- ジャンプスタート用配線
- ダクト対応キット

安全とセキュリティ

- CAT Detect – 作業員検出機能
- CAT Command – リモートコントロールキット
- シートベルトインジケータ
- Bluetooth対応レシーバ
- Bluetoothキーフォブ

その他のアタッチメント

- 遅延エンジンシャットダウンキット
- アンテナ用上部カバー
- アンテナ用着脱式マスト
- パワーコラムキット

323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、機械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。

サスティ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® C7.1エンジンは、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しています。
- アフタートリートメントシステム付き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、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。
 - ✓ 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。
 - * CATのエンジンはこれらの代替燃料に対応していますが、地域によっては使用が許可されていない場合もあります。
 - ** 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。
 - *** 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）。

エアコンシステム

- 当機のエアコンシステムにはフッ素系温室効果ガス冷媒R134aまたはR1234yfを使用。ガスの識別についてはラベルまたは取扱説明書を参照してください。
 - R134a（地球温暖化係数=1,430）使用システムには、0.85 kg（1.9 lb）の冷媒が含まれています。これはCO₂換算で1.216メートルトン（1.340トン）に相当します。
 - R1234yf（地球温暖化係数=0.501）を使用する場合、システムには1.85kg（4.1 lb）の冷媒、つまり0.001メートルトン（0.001トン）のCO₂相当物が含まれます。

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） - 100 dB(A)

ISO 6396:2008（キャブ内部） - 70 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CAT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。

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、Diesel Engine Antifreeze/Coolant）およびCATエクステンデッドライフクーラント（ELC、Extended Life Coolant）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維持
 - スマートモードが、機械のパワーを掘削要件に自動的に一致
 - エコモードは、軽度の用途の場合に燃料消費の低減を支援
 - CATテクノロジーの使用により、稼働効率の向上が可能
 - 延長されたサービス間隔により、メンテナンスコストの削減が可能
 - 最新の作動油フィルタにより、交換間隔が3,000時間に延長

リサイクル

- 機械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
鋼製	84.28%
鉄	4.95%
非鉄金属	2.37%
合金	1.45%
金属および非金属混合物	0.94%
プラスチック	1.19%
ゴム	0.17%
非金属混合物	0.21%
油水類	2.94%
その他	1.50%
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 16714:2008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%



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、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。

© 2025 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、VisionLink、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。

AJXQ3984-01 (11-2025)
AJXQ3984-00の改訂版
ビルド番号: 07H
(Japan)

