

317

油圧ショベル（林業仕様）

Next Generation

Next Generation
林業仕様 登場



特定特殊自動車
排出ガス2014年
基準適合車

林業仕様エンジンフード
上からの木屑等の侵入を防止



スカイライト

エンジン・ポンプ室
隙間埋め加工



強化型
スイングフレーム

パイプガード
エンジン部への木屑等の侵入を
防止するためメタルスクリーン装備



強化型走行モーターガード



強化型ボトムガード



メタルスクリーン（ラジエータ室）



スィベルガード



ブレード オプション



TOPガード（天窓ワイパなし）



フロントガード（開閉式）



共用配管
中圧・ドレン配管
オプション

C3.6 ディーゼルエンジン

信頼と実績のあるCat® C3.6ディーゼルエンジンを採用し、力強いパフォーマンスを実現しています

また、作業時は負荷に関わらず定格回転数を一定とするアイソクロナス制御によりエンジンの空ぶかしを防ぎ、燃料消費を低減します

電動式冷却ファン

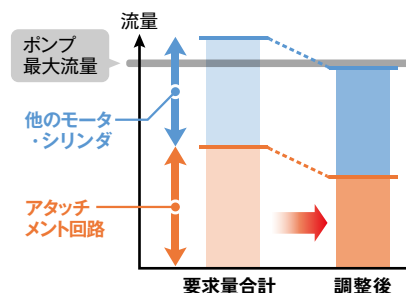
画期的な分割型の電動式ファンを採用したことによりエンジン回転とは別にファンを駆動させるので燃費を低減します



よりスーパーな連動性の実現

オーバーフローリミットコントロール

- アタッチメント回路優先のまま連動作業
- オーバーフロー時にのみアタッチメント流量を制限



Attachment Valve #1 Parameters	
Atch #1 Ext Flow Setting	100.0 L/min
Atch #1 Ret Flow Setting	100.0 L/min
Atch #1 Multi-Op Act Flow	50.0 L/min
Atch #1 Multi-Op Flow Limit	80.0%
Atch #1 1Way/2Way Mode	2Way
Atch #1 Max Ext Press	20bar

モニターで簡単設定

② 他のモータ・シリンダへの流量は確保され各作業装置等の連動性を確保

① 要求量合計がポンプ最大流量を超えた場合に制御

日本キャタピラー

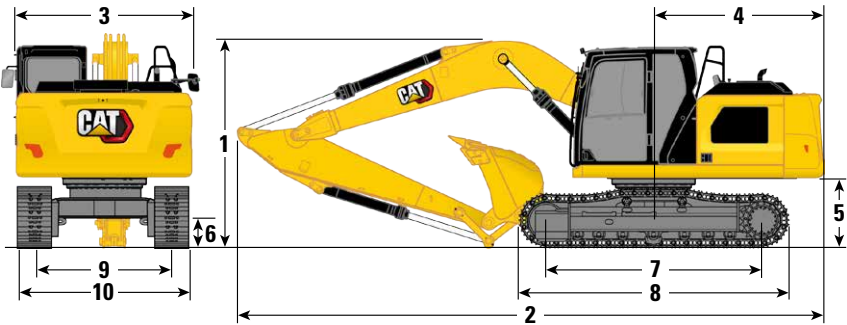
CAT

仕様値

運転質量		(kg)	17,800
エンジン	名称	Cat® C3.6 ディーゼルエンジン	
	形式	4サイクル水冷直列直噴式 ターボチャージャ アフタークーラ	
	総行程容積	(ℓ)	3.6
	定格出力(ネット)	(kW)	98.9
	シリンダー数-内径×行程	(mm)	4-98×120
油圧装置	可変容量 ピストンポンプ	最大流量	(ℓ/min) 296
		リリーフ圧	(kPa) 35,000
最高走行速度		(km/h)	5.3

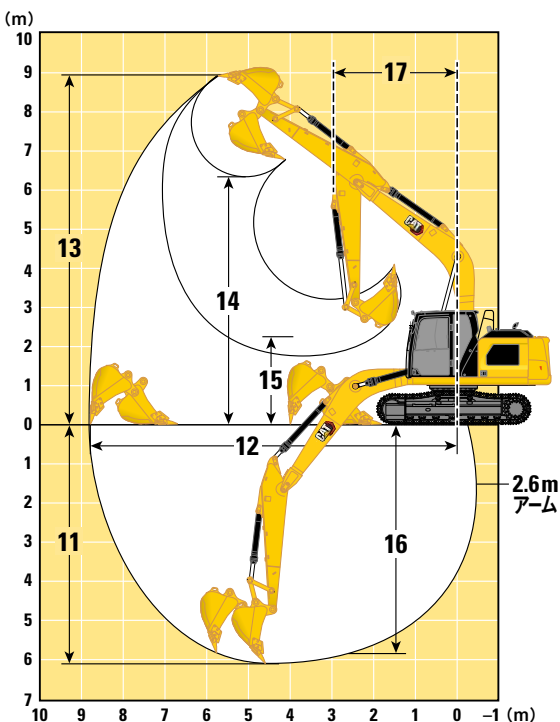
登坂能力		(度)	35
旋回速度		(rpm)	8.7
掘削力	アーム	(kN)	80
	バケット	(kN)	124
接地圧 ※バケット装着時		(kPa)	50.4
容量	燃料(軽油)タンク	(ℓ)	271
	尿素水タンク	(ℓ)	22
	冷却水	(ℓ)	22
	エンジンオイル	(ℓ)	11
	作動油	交換容量(タンク容量含む) (ℓ)	94
		タンク容量 (ℓ)	87

寸法 / 作業範囲 ※数値はバケット装着時



1	全高	ブーム(輸送姿勢)	(mm)	2,980
		キャブ上端	(mm)	2,930
		FOGSガード上端	(mm)	3,070
2	全長	輸送姿勢時	(mm)	8,550
3	幅	上部旋回体フレーム	(mm)	2,540
4	旋回	後端旋回半径	(mm)	2,500
5	高さ	カウンタウイト下(垂直)	(mm)	1,010
6		最低地上高	(mm)	430
7	長さ	タンブラ中心距離	(mm)	3,170
8		履帯全長	(mm)	3,970
9	幅	履帯中心間距離	(mm)	1,990
10		トラック幅※	(mm)	2,490
11		最大掘削深さ	(mm)	6,070
12		最大床面掘削半径	(mm)	8,760
13		最大掘削高さ	(mm)	8,950
14		最大ダンプ高さ	(mm)	6,310
15		最小ダンプ高さ	(mm)	2,320
16		最大垂直掘削深さ	(mm)	5,850
17		フロント最小旋回半径	(mm)	2,980

※500mmシュール装着時
600mmシュール装着時は2,590mm、700mmシュール装着時は2,690mm



主要装備品 ●は標準装備、○はオプション

ブーム	5.1M	●
アーム	2.6M	●
バケット	0.65m³	○
カウンタウイト	3.77t	●
中圧配管・ドレンライン		○
ブレード	2,500mm幅	○
足回り	600mm幅シングルグロースー	●
	600mm幅トリプルグロースー	○
	700mm幅トリプルグロースー	○
ガード	フロントガード	●
	TOPガード	●
	強化型ボトムガード	●
	強化型走行モータガード	●
	スイベルガード	●
カメラ	後方&右側カメラ	●
	360度ビューカメラ	○
ファン	電動リバーシング(逆転)ファン	●

キャブ	デラックスタイプ ROPS:ISO 12117-2:2008 ・エアサスペンションシート ・ラジアルワイパー ・スカイライト ・跳ね上げ式左側コンソール ・12V電源ソケット ・AM/FMラジオ (Bluetooth®対応)	●
-----	---	---

FOGSガード

TOPガード
フロントガード

※労働安全衛生規則「ヘッドガード」基準を満たしています

360度ビューカメラ オプション