

ペイロード 320のみ

リアルタイムで正確な計量

ペイロードは、積載する材料の重さを量る機能です
リアルタイムでモニタ画面にバケット内の重量とトラック積載量が
表示され、重量を確認しながら作業可能です

■ 積込み作業を止めることなく計量できるため、作業時間は計量を
必要としない積込み作業と変わりません

積載効率を最大化

- 積込み不足が解消され、積載効率を最大化できます
- 過積載を防止できます
比重が異なる材料を積む場合でも、容量に惑わされず正確に
計量できます
- Tip-offモードにより、最終積込み時にトラックへの目標精機裁量に
到達するまでの微調整が容易に行えます

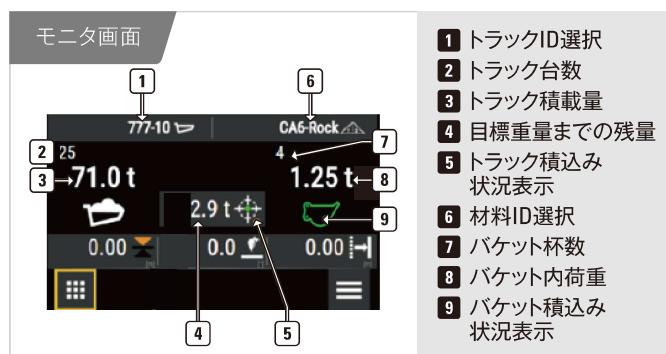
Tip-off 機能

モニタでの設定不要

Tip-off機能は、最終積込み時の目標積載量に大きな誤差なく
合わせられる最適の機能です

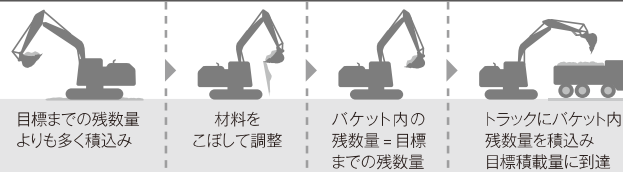
従来の方法とは異なり、計量時間が大幅に短縮され、目標どおり
正確な積込みが可能です

パイルモード・トラック
モードの2つのモード
があり、オペレータの
フィーリングに合わせ
た作業が可能です



パイルモード

目標値到達までの残り数量になるようバケットに積み込んだ
材料をこぼしてバケット内に残す数量を計量します



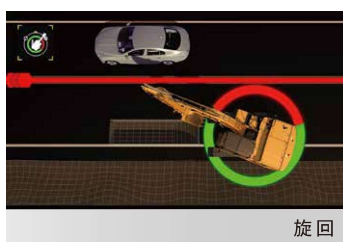
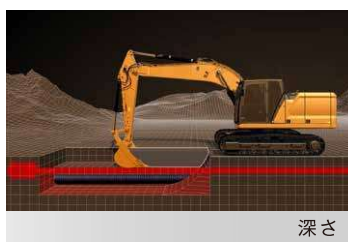
トラックモード

目標値到達までの残り数量になるようバケットに積み込んだ
材料をこぼしてバケットからこぼす数量を計測します



E-フェンス 320のみ

作業範囲を制限し、安全を確保



E-フェンスは、「高さ」「深さ」「前方」「キャブ(干渉防止)」「旋回」の
作業範囲を制限し、制限範囲に近づくと自動静止します

安全性の向上

- 対人事故を未然に防げます
- 安全確保のための機械周辺への人員配置が不要です
- 危険物への接触も未然に防ぎ、オペレータを守ります

コストの低減

- 機械損傷による休車時間を無くすことにより、現場コストを
最低限に抑制することができます
- 物損事故を未然に防ぎ、トラブル回避につながります
- オペレータが安心して作業ができ、作業効率がよくなります

テクノロジー装備一覧

●は標準
○は専用仕様機 & アップグレード

マシンガイダンス	2Dベーシック	●
	2D ARO	○
	グレード3D	○
	旋回アシスト	●
マシンコントロール	ブームアシスト	●
	バケットアシスト	●
	グレードアシスト	●
	チルトアシスト	●
ペイロード		●
E-フェンス	高さ/深さ/旋回/キャブ干渉/前方	●

※アタッチメントモード使用時Eフェンスはご使用できません ※320 GCは除く

多彩な現場へアプリケーション対応機

HD (ヘビーデューティ)仕様 320のみ

過酷な作業環境(解体・砕石・産廃など)に対応した、強化型仕様機です



ショベルクレーンを
オプションでご用意

HD仕様機

HD仕様明細 (標準装備品)

- 増量カウンタウエイト(4.2tウエイト)
- 強化型ベースフレーム
- 強化型バケット
- スイベルガード
- 強化型5.7mブーム
- 強化型2.9mアーム
- スカイライトハッチ
- 共用配管

HD仕様対応 部品オプション

- 共用配管左右ペダル
- 中圧配管
- プレーカリターンフィルタ
- サイドラバーバンパ
- FOGSガード(天井ガード)
- フロントガラスフルガード(メッシュ)
- フロントガラスハーフガード

※ その他、お客様の現場ニーズに合わせた各種改造やガード類を準備しております。詳細は販売店の営業所・担当までお問い合わせください

ショベルクレーン仕様 320/320 GC対応

現場で求められるクレーン作業に対応します



マグネット式回転灯



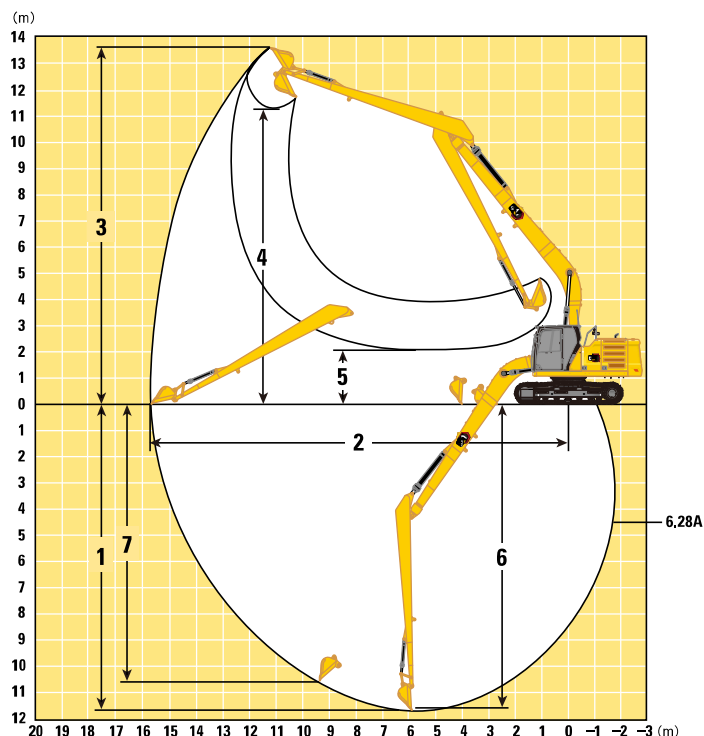
全格納式フックタイプ吊具

主な作業装置

- 油圧安全弁
- 急落下防止弁付きブーム/アームシリンダ
- 全格納式フックタイプ吊具
- 過負荷制限装置
- 水準器
- マグネット式回転灯

SLR (スーパロングリーチ)仕様 320のみ

長いリーチを必要とされる現場で活躍



作業範囲

SLRブーム 8.85m
SLRアーム 6.28m

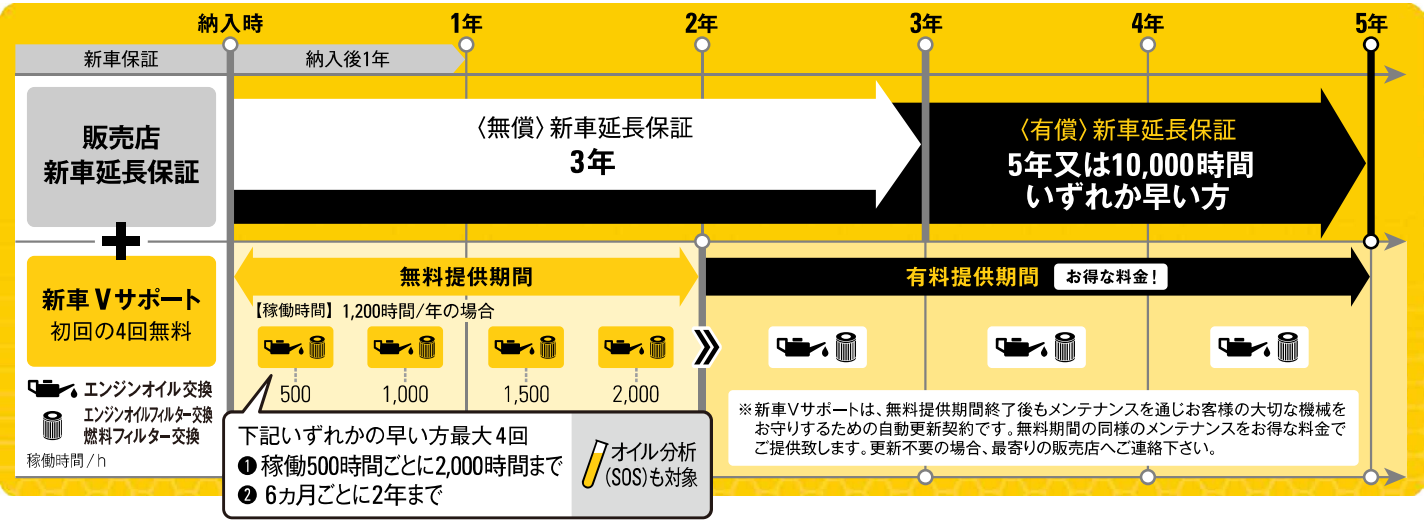
バケットタイプ	0.53m ³
最大掘削深さ	11,690mm
最大掘削半径	15,730mm

安心のサポート体制

無償販売店新車延長保証プログラム

無償販売店新車延長保証プログラムは、延長保証とメンテナンスをセットにした保証プログラムです
このプログラムは特定特殊自動車排出ガス2014年基準適合車を新車ご購入時にご提供します

〈無償〉 販売店新車延長保証	3年以内で、パワートレイン+ハイドロリック+テクノロジーの保証対象に材料又は欠陥品が認められた場合は無償で交換・修理します ※取扱説明書等に示す正しい運転取扱い・点検整備が行われていなかった場合、純正部品並びにキャタピラー社が推奨する油脂類を使用していなかった場合には保証されません
〈無料メンテナンス〉 新車Vサポート	エンジンオイル、エンジンオイルフィルタ、燃料フィルタ、オイル分析(SOS)を次のいずれか早い方で最大4回交換します ① 稼働500時間ごとに2,000時間まで ② 6ヵ月ごとに2年まで ※稼働が2,000時間未満であっても納車後、最長2年で終了となります ※レンタル用に購入された建設機械にはご提供できません



〈有償〉販売店新車延長保証プログラム

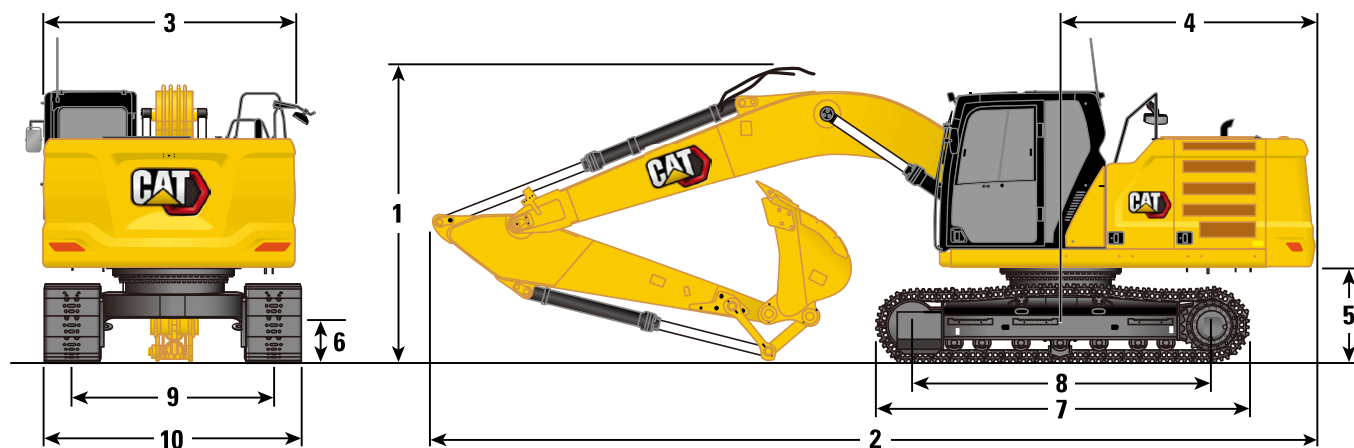
お客様のニーズに合わせて保証期間を延長できます
定期的なメンテナンスを組み合わせることにより突発故障を未然に防ぎ、休車による現場遅延や修理費用を低減することができます
保証期間内の運転経費を定額化する事ができ、高稼働や長期稼働の現場でも安心してお使いいただけます

〈有償〉 延長保証	パワートレイン/パワートレイン+ハイドロリック/パワートレイン+ハイドロリック+テクノロジー/プレミアの4つ保証プランから選べます 最長5年又は10,000時間どちらか先に達した期間内で、保証対象に材料又は欠陥品が認められた場合は無償で交換・修理します ※機種によって加入できるプラン・期間・金額が異なります
--------------	--

保証プラン	パワートレイン	パワートレイン + ハイドロリック	パワートレイン + ハイドロリック + テクノロジー	プレミア
保証対象	● エンジン及びエンジン構成部品 ● エミッションシステム ● トルクコンバータ/トランスミッション ● ドライブライン/ドライブシャフト ● ステアリング	● エンジン及びエンジン構成部品 ● エミッションシステム ● トルクコンバータ/トランスミッション ● ドライブライン/ドライブシャフト ● ステアリング ● ハイドロリック/ステアリングシステム	※パワートレイン+ハイドロリック保証に以下の保証対象を追加 ● テクノロジーコンポーネント ・ リモートコントロールシステム ・ ベイロードコントロールグループ ・ プロダクトリンクシステム ・ VIMS	保証対象外を除く
保証対象外	● サービスアイテム ● 整備アイテム(点検、テスト、調整、修理交換、リビルト含む) ● その他アイテム バッテリー、CAT®およびコンパクトトラックイクイップメントワークツール、ラバートラックベルト、マシンコントロールおよびガイダンス、タイヤ、サービスツールおよびサブライ、ムービングアンダキャリッジ、GET、ロングライフウエルドオンランドフィルコンバクタブラスチップ、NPK ハンマ、ティンバーキング製品、林業用ワークツール、農業用製品、ガラス、ミラー、レンズ、ラジオ、ミニ油圧ショベル用ラバートラックベルト、コンパクトトラックイクイップメントマシン油圧ラインのクイックコネクト/ディスコネクトコンポーネント、シール、ガスケット、ボルト/ナット、ディスクなど一般部品、通常消耗、摩耗部品			

* 詳しくはお近くの営業所にお問い合わせ下さい

寸法



			ブーム 5.7m アーム 2.9m		SLRブーム 8.85m SLRアーム 6.28m	
			320	320 GC	320	
1	車両高さ（バケット装着時）	（mm）	3,050	3,050	3,190	
2	車両長さ（バケット装着時）	（mm）	9,520	9,520	12,750	
3	上部旋回体全幅（ミラー含まず）	（mm）	2,780	2,780	2,780	
4	後端旋回半径	（mm）	2,830	2,830	2,830	
5	カウンタウイト下端高さ	（mm）	1,050	1,050	1,050	
6	最低地上高	（mm）	470	470	470	
7	クローラ全長	（mm）	4,070	4,070	4,450	
8	タンブラ中心距離	（mm）	3,270	3,270	3,650	
9	履帯中心距離	（mm）	2,200	2,200	2,380	
10	トラック幅 （全幅）	600mm幅シュー	（mm）	2,800	2,980	
		700mm幅シュー	（mm）	2,900	－	3,080
		790mm幅シュー	（mm）	2,990	2,990	3,170

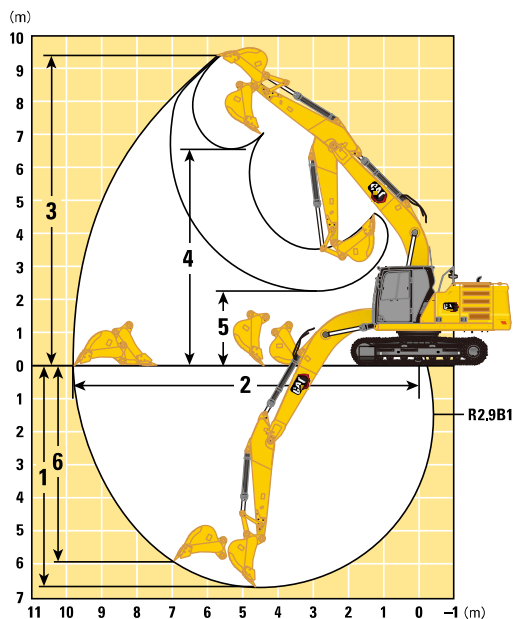
※すべての寸法・作業範囲は概算であり、バケット・仕様等の選択により変わります

仕様値

		320			320 GC
		標準仕様/ショベルクレーン仕様	HD仕様	SLR仕様	標準仕様/ショベルクレーン仕様
運転質量	(kg)	20,900	21,530	22,940	20,600
バケット (標準設定・幅/ソース)	(m)	0.8 (1,130mm/A80)	強化型0.9 (1,240mm/A90)	0.53 (920mm/J250)	0.8 (1,130mm/A80)
メインシステム最大流量	(ℓ/min)	429			442
最大圧力《装置》	(kPa)	35,000			35,000
最大圧力《走行時》	(kPa)	34,300			34,300
最大圧力《旋回時》	(kPa)	26,800			26,800
エンジン		C4.4 ディーゼルエンジン 4サイクル水冷直列 ツインターボ			C4.4 ディーゼルエンジン 4サイクル水冷直列 シングルターボ
シリンダー数-内径×行程	(mm)	4-105×127			4-105×127
定格出力	(kW)	128.5			109
定格回転数 ※1	(rpm)	2,200			2,000
排ガス規制適合技術		尿素SCR+DPF			
燃料タンク容量	(ℓ)	345			
冷却水	(ℓ)	25			
エンジンオイル交換容量	(ℓ)	15			
作動油 (全容量)	(ℓ)	234			
作動油タンク容量	(ℓ)	115			
尿素水タンク容量	(ℓ)	39			

※1 ISO9249に基づきレーティングされたファン、エアクリーナ、排気システム、オルタネータなどのエンジン補器のみの状態の数値です

作業範囲



		ブーム 5.7m アーム 2.9m		SLRブーム 8.85m SLRアーム 6.28m
		320	320 GC	320
1	最大掘削深さ (mm)	6,620	6,640	11,690
2	最大床面掘削半径 (mm)	9,760	9,780	15,730
3	最大掘削高さ (mm)	9,430	9,440	13,610
4	最大ダンプ高さ (mm)	6,590	6,570	11,290
5	最小ダンプ高さ (mm)	2,270	2,250	2,080
6	最大垂直掘削深さ (mm)	5,960	5,990	10,560

※すべての寸法・作業範囲は概算であり、バケット・仕様等の選択により変わります

バケット選択 ●は標準装備、○は選択可、×は選択不可

ピンオンバケット (Qカプラなし)

		リンケージ	320			320 GC
			標準仕様/ ショベルクレーン仕様※	HD仕様	SLR仕様	標準仕様/ ショベルクレーン仕様
標準型	0.8m ³ (1,130mm/A80)	B	●	○	×	●
	0.9m ³ (1,230mm/A80)		○	○	×	○
	1.0m ³ (1,330mm/A80)		○	○	×	○
	0.53m ³ (915mm/J250)	A	×	×	●	×
強化型	0.8m ³ (1,140mm/A90)	B	○	○	×	○
	0.9m ³ (1,240mm/A90)		○	●	×	○

※A80、A90はCat® Advansys™ ※バケット幅はサイドカッタ含む

新型アダプターツ Cat® Advansys™

より早く、より簡単に、より安全に作業できます

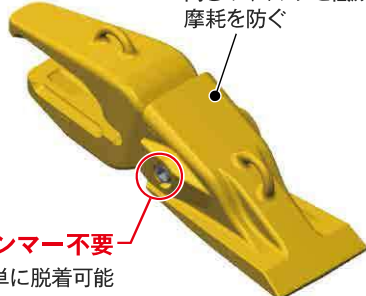
- 形状を改善した新しいチップとアダプタで、生産性の向上が見込まれます
- 摩耗寿命の延長により、オペレーティングコストを低減します
- 脱着は専用工具不要となり、時間の短縮に繋がるほか、安全に作業することができます

長寿命アダプタ
ノーズ強度が向上
アダプタの保護を強化



チップ
脱落防止機能が向上

長寿命アダプタ
チップとアダプタの
高さのギャップを低減し
摩耗を防ぐ



ハンマー不要
簡単に脱着可能



装備品 ●は標準装備、○はオプション、×は選択不可もしくは設定なし

SC = ショベルクレーン
 HD = ヘビーデューティ
 SLR = スーパーロングリーチ

		320				320 GC	
		標準仕様	SC仕様	HD仕様	SLR仕様	標準仕様	SC仕様
エンジン	装着エンジン(排気量)	C4.4 ACERT™ (4.4ℓ)				C4.4 ACERT™ (4.4ℓ)	
	オートアイドリングストップ	●				●	
	リバース機能付電動冷却ファン	●				●	
	パワーモード	●				●	
	エコモード	●				×	
	スマートモード	●				●	
	ラジエータスクリーン	○				○	
シュー幅	600mmシュー	●			×	●	
	700mmシュー	○			×	×	
	790mmシュー	○			●	○	
ブーム・アーム	5.7m標準ブーム	●		×	×	●	
	5.7m強化ブーム	×		●	×	×	
	2.9m標準アーム	●		×	×	●	
	2.9m強化アーム	×		●	×	×	
	8.85mスーパーロングリーチブーム	×		×	●	×	
	6.28mスーパーロングリーチアーム	×		×	●	×	
足回り・フレーム	ボトムガード	●		×	●	●	
	強化型ボトムガード	×		●	×	×	
	スイングフレーム	●		×	●	●	
	強化型スイングフレーム	×		●	×	×	
	トラックフレーム	●		×	●	●	
	強化型トラックフレーム	×		●	×	×	
	スィベルガード	○(部品対応)		●	○(部品対応)	○(部品対応)	
	トラックセンターガード	●		●	×	●	
油圧・作業装置	ショベルクレーン	×	●	○	×	×	●
	共用配管	○		●	×	○	
	中圧配管	○			×	×	
	ピングラバ用QC配管	○	×	○	×	○	
	EH電動メインコントロールバルブ	●				●	
	自動1WAY/2WAY アタッチメント切替	●	●	●	×	×	
	4WAYボタンチェンジャ	●				●	
カウンタウエイト	標準ウエイト	●		×		●	
	増量ウエイト	×		●		×	
キャブ	コンフォートキャブ	●		○	●	●	
	デラックスキャブ	○		●	×	×	
	LEDブームライト	●				○	
	キャブライト	●				○	
テクノロジー	2Dマシンガイダンス	●			×	×	
	マシンコントロール	●			×	×	
	ペイロード	●			×	×	
	E-フェンス	●			×	×	
	2D ARO	○			×	×	
	グレード3D	○			×	×	
	追加テクノロジーモニタ	○			×	×	
セキュリティ	タッチパネルパスワード	●				●	
	Bluetooth®通信受信ユニット	●				○(部品対応)	
カメラ&モニタ	8インチモニタ ※1	●				●	
	10インチモニタ	○			×	×	
	リアビューカメラ&右側カメラ	●				●	
	360度ビューカメラ ※2	○			×	×	

※1 デラックスキャブの場合は選択不可

※2 10インチモニタの選択必須

キャブ装備品 ●は標準装備、○はオプション、×は選択不可もしくは設定なし

	コンフォートキャブ		デラックスキャブ
	320	320 GC	320
ROPSキャブ	●	●	●
8インチタッチスクリーンモニタ	●	●	○
10インチタッチスクリーンモニタ	×	×	●
オートエアコン	●	●	●
エンジンスロットルダイヤル	●	●	●
ジョグダイヤル(モニタ操作)	●	●	●
レインプロテクタおよびキャブライトカバー(360度ビューカメラ選択時のみ併用可)	×	×	○
エンジンスタートプッシュボタン	●	●	●
左側コンソール(固定式)	●	●	×
左側コンソール(跳ね上げ式)	×	×	●
コンソール高さ調整(3段階/工具使用)	●	●	×
コンソール高さ調整(無段階/工具不要)	×	×	●
メカニカルサスペンションシート	●	●	×
エアサスペンションシート	×	×	●
シートヒータ	×	×	●
オレンジカラー巻取式シートベルト(51mm幅)	●	●	●
12V電源ソケット	●	●	●
USB&AUXポート(右側コンソール)	●	×	●
Bluetooth®マイク	●	×	●
AM/FMラジオ(Bluetooth®内蔵)	●	●	●
LED室内灯	●	●	●
カップ&ボトルホルダー	●	●	●
収納スペース(座席後ろ)	●	●	●
スライド式フロントウィンドウ	●	●	●
ラジアルワイバ	●	●	●
フロントサンスクリーン	●	●	●
開閉式ハッチ(スチール製)	●	●	×
開閉式ハッチ(ポリカーボネート製)	×	×	●
ウォッシュャブルフロアマット	●	●	●
回転灯装着用コネクタ	●	●	●

ディーラ装着部品・アタッチメント (詳細は各担当営業所・セールスへお問い合わせください)

キャブ	セキュリティ	電気系統	ガード
フロントガラス ロアワイバ	Bluetooth®レシーバ(320 GCのみ)	ジャンプスタート配線	スイベルガード
アタッチメント操作フットペダル(左右)	Bluetooth®キーFOB	LEDプレミアムライトパッケージ	サイドラバーバンパ
レインプロテクタ			F0GSガード
キャブライトカバー			フロントガラスハーフガード(メッシュ式)
後方脱出ガラス(ハンドルラッチ式)			フロントガラスフルガード(メッシュ式)
ポリカーボネート製スカイライトハッチ			

日本キャタピラー



www.nipponcat.co.jp

日本キャタピラー合同会社

(カタログお問合せ先)

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-2-2 日比谷ダイビル18階

TEL. 03-5251-9555 FAX. 03-5251-9560

(HPアドレス) <https://www.nipponcat.co.jp>

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。

掲載写真はカタログ用にボーズをつけて撮影したものです。機械から離れる場合は必ず作業装置を接地させてください。
掲載写真は標準仕様と一部異なる場合があります。
仕様は予告なく変更することがあります。

© 2023 Caterpillar. All Rights Reserved.
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、本書に記載されている企業および製品の識別情報と同様に、Caterpillar社の商標であり、許可なく使用することはできません。



本機をご使用の際は、必ず取扱説明書をよく読み、正しくお使いください。
故障や事故などを防止する為、定期点検を必ず行ってください。

お問い合わせ先

※本カタログ内に使用されている写真は特別装備品を含みます

M-E320-N06-03