

352-08

油圧ショベル

Next Generation



※カタログ写真はオプション品を含みます

	固定式足回り	拡幅式足回り
運転質量	49,400 kg	52,300 kg
エンジン定格出力（ネット）	330kW	
バケット容量	2.0m ³	

日本キャタピラー



独創的な発想による 燃費性能という恩恵



特定特殊自動車排出ガス
2014年基準適合車



国土交通省
低騒音型建設機械

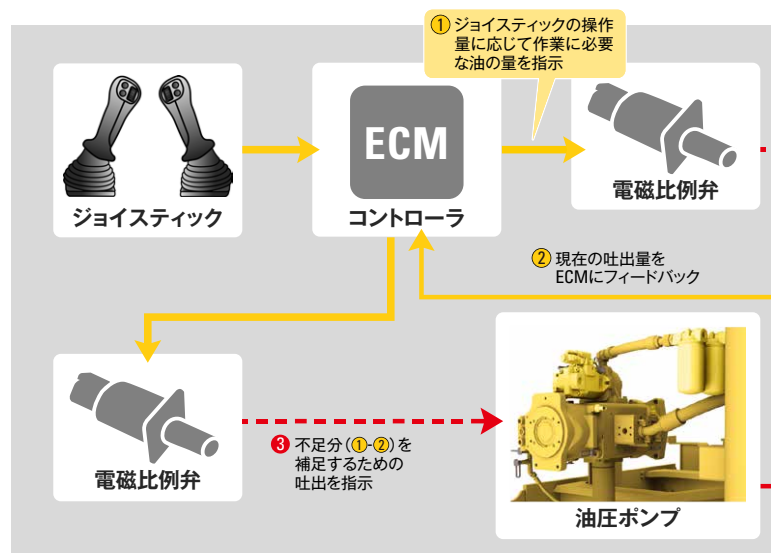
EHコントロール

Cat®油圧ショベルNext Generationシリーズでは、画期的なEH (Electric-Hydraulic) コントロール方式を採用しており、同方式における十分な実績とノウハウを有しています

EHコントロールは、レバーの動きを電気信号としてコントローラ (ECM) に入力し、電磁比例弁を制御するコントロール方式です。きめ細かい制御により、無駄が無い優れた燃費性能を実現しています

また、同方式の採用により、パイロットポンプを削除しているため、エンジン馬力への負担が大きく軽減され、大幅な省燃費、部品点数削減によるシンプル構造化へつながっています

さらに、オペレータの好みに応じた様々な設定が可能となっており、最適な操作性や利便性を提供するとともに、本機の最新テクノロジーのベースでもあります





C13B ディーゼルエンジン



Cat® C13Bディーゼルエンジンは、DOC、DPF、尿素SCRシステムから構成されるCat®クリーンエミッションモジュールにより、特定特殊自動車排出ガス2014年基準をクリアしているクリーンなエンジンです

また、EGR（排気再循環）を採用しておらず、排気ガスを再循環させないことで、内部腐食等を防止し、かつ、EGR関連部品が削除されたことでメンテナンス性や信頼性を向上させることに成功しました

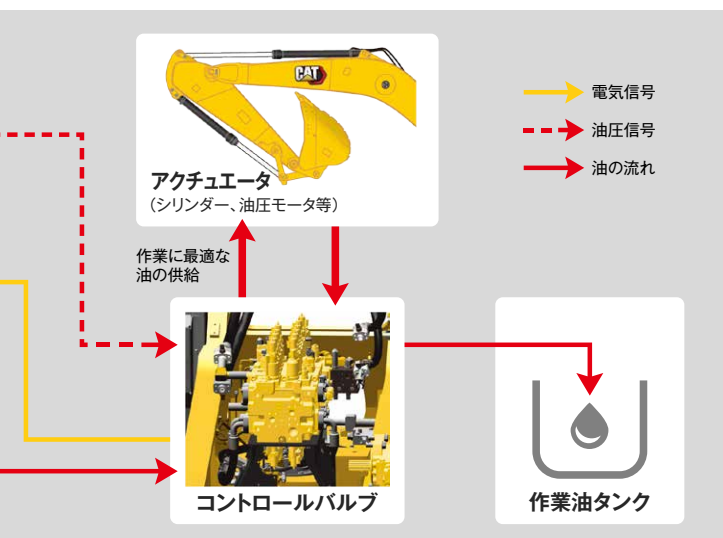
さらに、可変容量ターボにより、過給効果を高めることで、最適なタービン出力を得られるため、相対的に低回転でピーク出力を得られます

スマートモード



「生産量を維持」しつつ、無駄な燃料消費を“賢く”低減

エンジンモード「スマートモード」は、作業負荷に応じて自動的にエンジン出力を制御し、軽負荷の作業が継続した場合にエンジン出力を低減することで大幅な省燃費を達成します



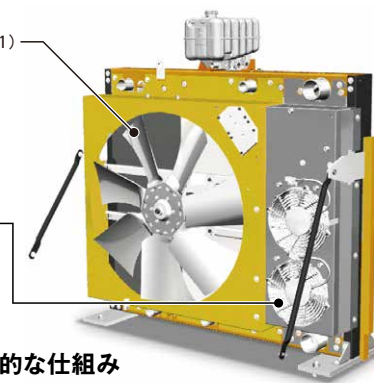
ハイブリッドファン

油圧駆動ファン (ファン×1)

- エアコンコンデンサ
- ラジエータ
- 燃料クーラ
- オイルクーラ

電動ファン (ファン×2)

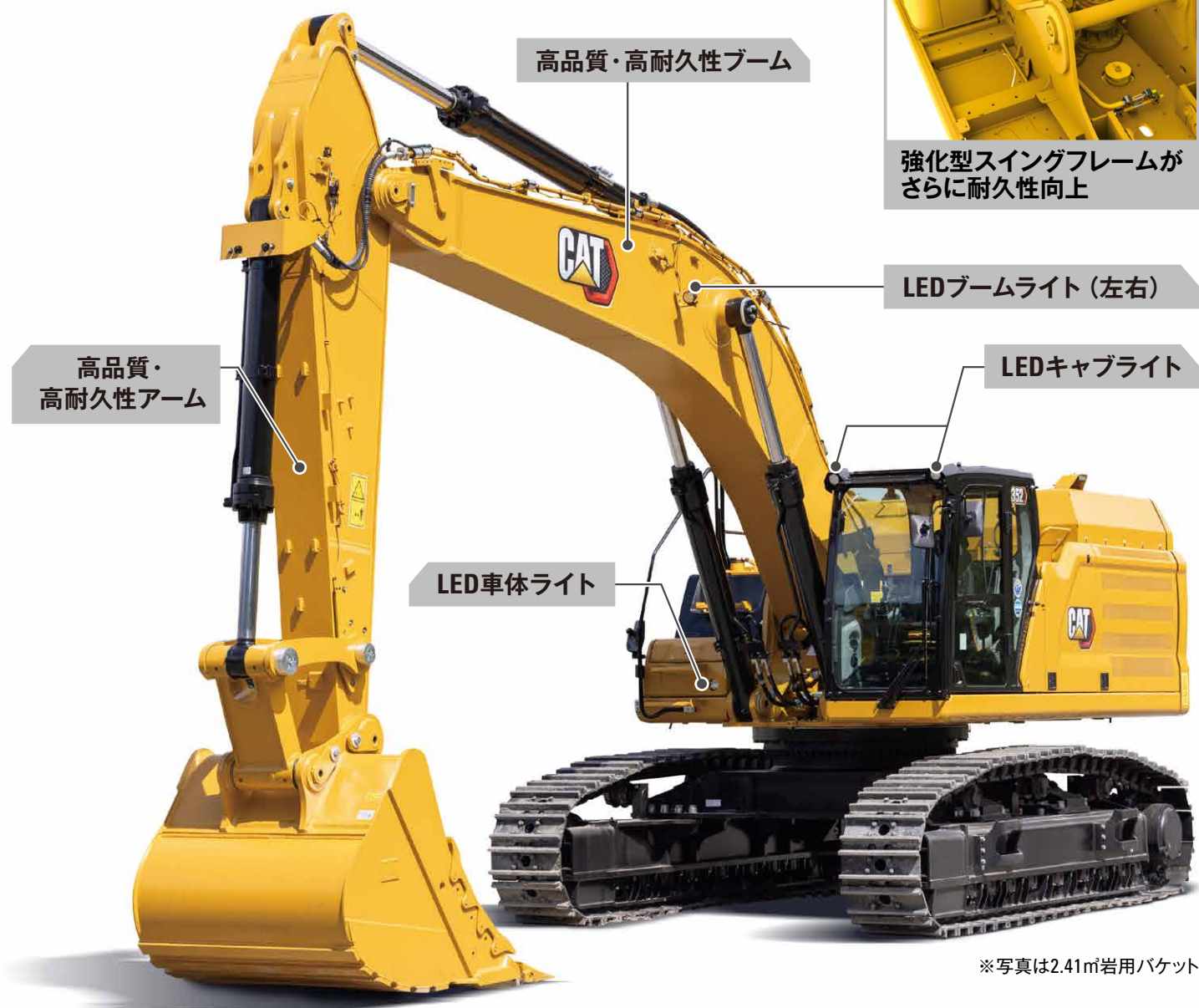
- アフタークーラ



燃費効率を高める画期的な仕組み

クーリングファンは、油圧駆動と電動駆動のファンを併用2種類のファンの回転数は各々制御され、必要に応じてファン回転を高めるので、無駄が無く、燃費を低減します

過酷な現場に克つ キャタピラーのDNA



SD2.41^m (岩用) 等の大型バケットを装着可能 オプション ※写真は2.41m岩用バケット





バケットシリンダガード オプション



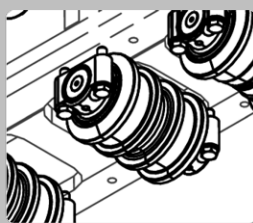
フルレングストラックガード オプション

カウンタウエイト増量

カウンターバランスをさらに向上させたため、よりサイズが大きいバケットの装着も可能
また、カウンタウエイトサポートも耐久性が向上



強化型スイングベアリング



足回りの寿命を
延ばします

※左右各4個

ダブルフランジトラックローラを採用



鉱山、碎石現場向け
ヘビーデューティー仕様
標準型に比べて大幅
に疲労寿命が向上

強化型アイドラ オプション



強化型ボトムガード



スィベルガード



強化型 走行モータガード

リスクの可視化 を実現する 最新テクノロジー



360度ビューカメラ オプション

4方向のカメラにより、まるで空から俯瞰しているかのようなカメラ映像を提供する「360度ビューカメラ」を標準装備しています

車両の周囲360度の状況を一目で認識できるので安全性が飛躍的に向上します



分割画面で2方向を映し出すことも可能



リアカメラはさらにフル画面に拡大可能

前後左右のカメラでリアルタイム映像

前後左右の各カメラ映像と360度ビューカメラ映像で車両の周囲を鮮明に映し出し、各カメラ単独の映像はもちろん、分割画面で2方向のカメラを同時に映すことも可能です

リアカメラはガイド線付きで遠近感がつかみやすく、カウンタウエイト方向もよく映るなど視認性に優れています

カンタン画面切替え

タッチやスワイプでカンタンにカメラ画面を切り替えることができます



スワイプ

タッチ

フル画面でより大きく

リアカメラは画面の拡大マークをタッチすることで、さらに映像を拡大し、画面いっぱい映し出します



どの方向のカメラ映像か一目で識別

モニタ画面の映像がどの方向のカメラで映しているか一目で識別できます

特に、後進時に混乱しやすい左右のカメラ映像も一目で識別可能です





車両の前後・左右の角度もモニタで把握

※写真はカタログ機能説明用のために無理な姿勢をとっています
実際の作業時は十分に安全にご配慮ください



**車両の向きも
リアルタイム表示**

車両の向きが180度旋回している場合に誤って走行レバーを誤操作するのを防止します

180度旋回の場合



非常停止スイッチ

グラウンドレベルでアクセス可能な運転席最下部に配置されており、緊急時にエンジンを停止することができます



可傾式左側コンソール

ロックレバーを解除した際に左側コンソールを傾けることができますので、安全にキャブに乗降することができます



ロックレバーオートロック機能

不意にオペレータが操作レバーやペダルを動かした状態でロックレバーを解除した場合に、モニタ画面に警告がポップアップ表示され、車両の動作がロックされる機能です



シートベルト未装着表示

オペレータがシートベルト未装着の場合、モニタ画面にアイコンが表示されるので、安全管理を徹底させることができます

高解像度 タッチスクリーン式 モニタを標準装備

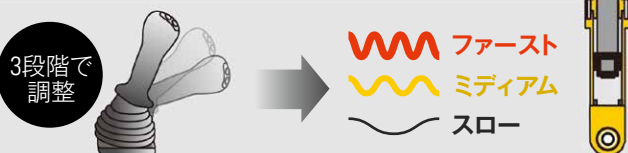


モニタで一元管理 自分好みにカンタン・カスタマイズ

カスタマイズできる操作性

油圧反応速度 をカスタマイズ

レバー操作に対する油圧の反応速度をモニタ上で選択するだけで3段階に調整することができます



ジョイスティックボタンの配置 をカスタマイズ

タッチスクリーンモニタでジョイスティックの各ボタンの機能を好みに合わせてカスタマイズすることができます

操作性が格段に向上するので作業効率が大幅に向上します

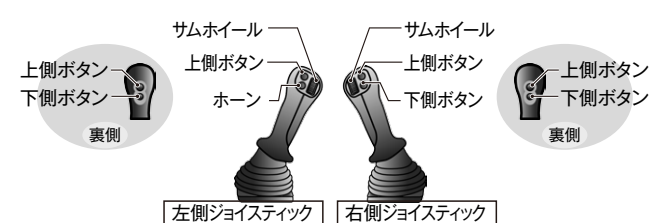


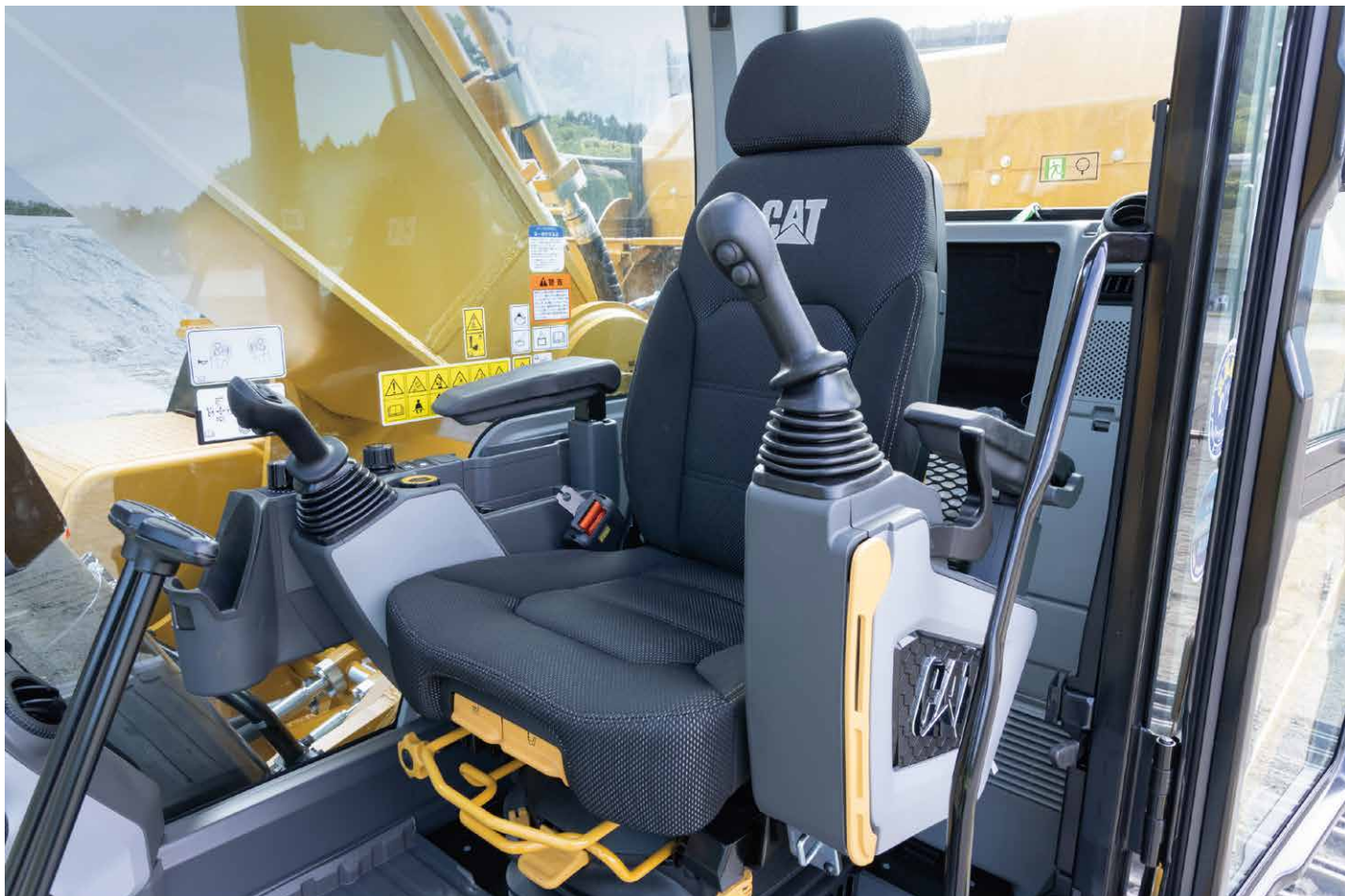
レバーパターンをカンタンに変更

タッチスクリーンモニタでタッチし、レバーパターンを選択するだけで切り替えることができます

複数のオペレータが交替で運転操作する現場で設定の手間が省けます

ジョイスティックボタン配置図





※写真はオプションのプレミアムシート

快適性の極み“Next Generationシート”

Next Generationシートはエアサスペンションシートを標準装備しており、クッション性に優れています

シートタイプは、「デラックス」と「プレミアム」の2タイプを選択することができます ※詳細は15ページご参照

キーレスプッシュボタン式エンジン始動

斬新なプッシュボタンを採用し、セキュリティ認証方式は、従来型のパスコード入力に加えてBluetooth®通信を利用する方式を選択することができます



エンジン始動ボタン



ジョグダイヤル



USB & AUX 12V 電源



サンスクリーン(フロント)

便利なジョグダイヤル

Next Generation発売時より導入しているジョグダイヤルは、ダイヤルを回すことでモニタの数値や選択肢をラクに動かすことができるので効率的なオペレーションを実現します



ドリンクホルダ



ウェルカム足元ライト

ラジオ、エアコンコントローラはモニタの中!

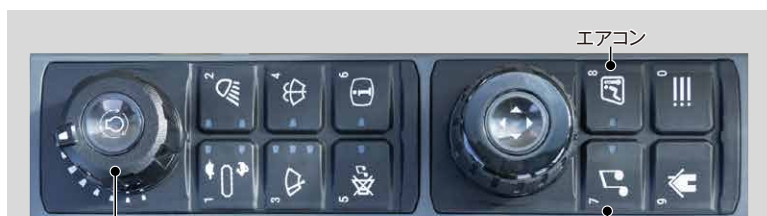
一般的には、コンソールにラジオやエアコンのコントローラがありますが、Next Generationシリーズでは、モニタで調整

例えば、右側コンソールのエアコンボタンを押すと、エアコンの調整画面がモニタに映し出され、スマホ感覚で調整可能です

また、ラジオやエアコンのコントローラがコンソールにないので、座席周りもすっきりとしています



エアコン調整画面



エンジン回転数ダイヤル

オーディオ(ラジオ、音楽)

イージーメンテナンス



メンテナンスフリーバッテリー

補水が不要で、長寿命のメンテナンスフリーバッテリーを採用しています



ディスコネクトスイッチ

電気回路を遮断できるので作業中の安全を確保し、かつバッテリーが上がるのを防止します



補給しやすい尿素水タンク

尿素水タンクは補給しやすい車両右側前方のステップに設置しているのでムリのない体勢で補給することができます

長寿命オイル & フィルタ

交換間隔

エンジンオイル※
エンジンオイルフィルタ※
プライマリ燃料フィルタ
セカンダリ燃料フィルタ

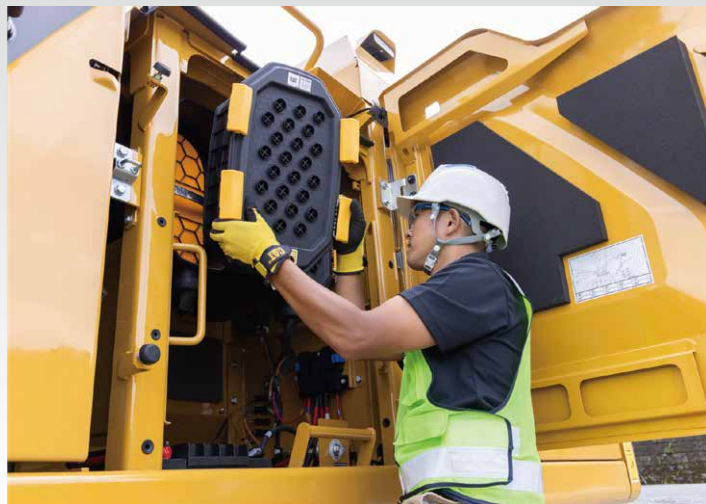
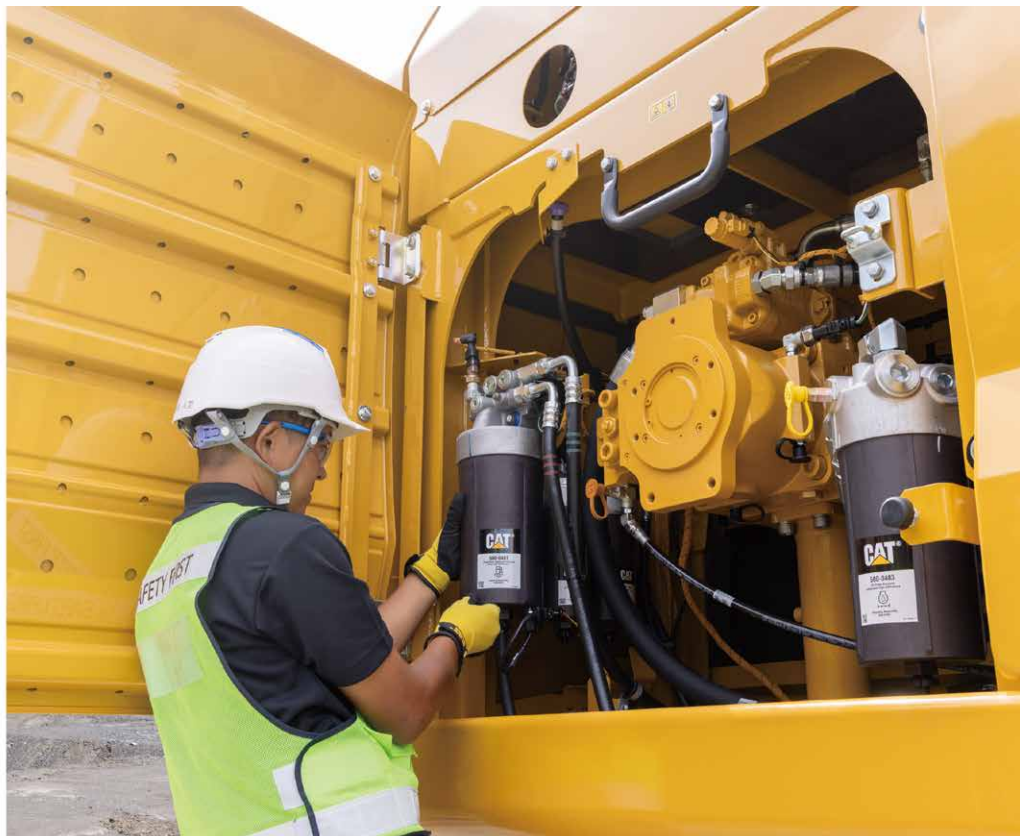
1,000 時間

作動油リターンフィルタ **3,000 時間**

※1,000時間は「推奨部品の使用及び推奨時間のオイル分析」を前提条件としており、当該条件を満たしていない場合は交換時間が500時間となります

ウォーターセパレータ付 プライマリ燃料フィルタ

ウォーターセパレータ付プライマリ燃料フィルタは、燃料に混入した不純物（水、ゴミ）を取り除き、燃料起因のトラブルを防止します



プレクリーナー体型エアクリーナ

耐久性も非常に優れており、樹脂製のラッチを採用しているので容易に脱着できます

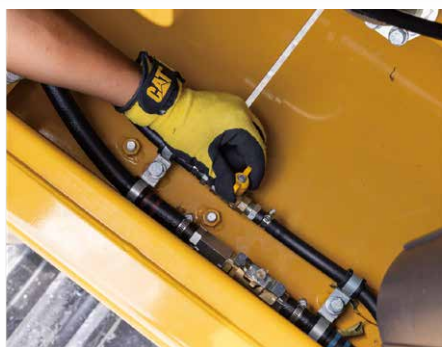


セカンダリアフィルタ
プライマリアフィルタ
プレクリーナ



優れたアクセス性

日常点検箇所はアクセス性の良い場所に配置されているので効率よく安全に作業を実施できます



燃料タンクリモート式ドレンバルブ

燃料タンクから水や沈殿物を容易に排出できます



リバースファン オプション

ファンを逆転させ、クーリングコアに付着したゴミや埃を取り払うことができます

ペイロード

荷重計量機能

リアルタイムで 作業の流れを止めずに計算

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

過積載、過少積込の解消

モニタ画面名称

- | | |
|---------------|---------------|
| 1 トラックID | 6 材料ID |
| 2 トラック台数 | 7 バケット杯数 |
| 3 トラック積載量 | 8 バケット内荷重 |
| 4 目標重量までの残量 | 9 バケット積込み状況表示 |
| 5 トラック積込み状況表示 | |



重量の可視化

最後の1杯の数量を モニタ画面を見ながら微調整 ピッタリ目標数量に

目標までの残量にピッタリとなるようにバケット内重量をモニタ画面を見ながら調整できるので、積載効率を向上させることができます



再計量無しで効率化

積込み機である油圧ショベルに計量機能があることで、トラックスケールでの計量が不要になります※

従来、トラックスケールで計量し過積載であった場合の再計量する手間を省けるので、燃料コストや作業時間の短縮につながります

USBで簡易的な データ抜き取りが可能

モニタにUSBを挿し、計量データを抜き取ることができるので、生産管理の強化につながります

※データはCSV形式で保存



材料の比重の変化にも対応

突然の気象の変化により、材の比重が変化した場合においても、ペイロードで重さを把握していることで、容量(見た目)に惑わされず過積載を防止します



トラックリストでトラックごとの 積載量管理も可能

トラック名称、トラック積載量を登録しリスト化できます

作業時にトラックリスト中からトラックを選択するだけでよく、都度、目標トラック積載量を入力する手間が省けます

また、トラックごとにデータを採取できるので生産管理の強化につながります



マシンガイダンス オペレータをナビゲート

マシンガイダンスは目標設計施工面どおりに施工できるようモニタ画面と音でオペレータをナビゲートしてくれる機能です
キャタピラーでは、お客様のご要望に応じて3つのソリューションをご用意しています

2Dグレード

追加機器不要で、その場ですぐ使える2D機能を標準装備
ベンチマーク(基準点)を設定し、「目標深さ」と「目標勾配角度」を入力するだけでよく容易に使用できます

グレード3D

工場出荷時点で必要な機器を装着済みの3D専用マシン

- ✓ 測位衛星から情報を得て常に機械の位置を把握
- ✓ 切り出し位置の割り出しが容易
- ✓ 長張りが不要で現場への人員の立ち入りがほとんどなく、安全性が飛躍的に向上
- ✓ 現場の測量データを計測し、目標設計データと比較することで出来形管理が可能

2Dグレード



グレード3D



マシンコントロール 操作をサポート

油圧を制御してブームやバケットを半自動でコントロール
オペレータの運転操作をサポートする機能です

法面整形コントロール

目標設定施工面どおりに施工できるよう、ブームとバケットをコントロール

ブームアシスト

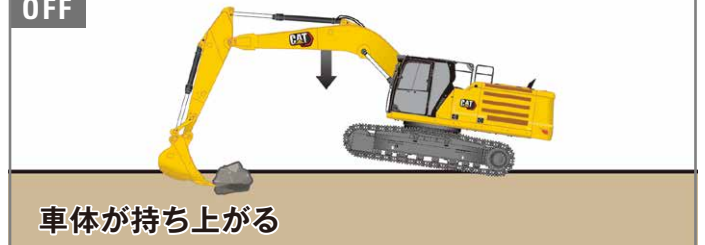
ブームをコントロールして機体の浮き上がりを回避します

旋回アシスト

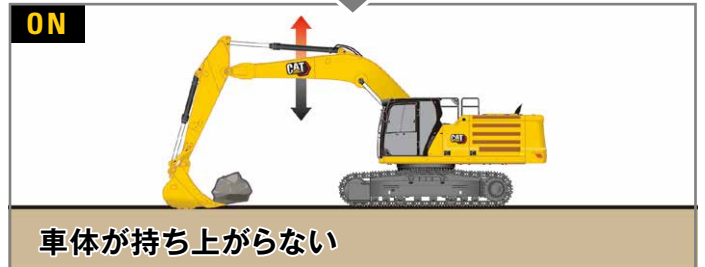
設定角度で自動停止するので、積込作業に最適
レバーを中立に戻せば再び旋回することが可能です

ブームアシスト

OFF



ON

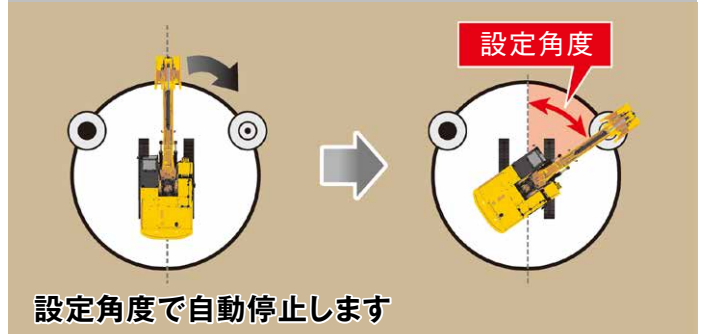


Eフェンス 作業範囲を制限

設定した作業範囲外に近づくと警告音がなり機械が自動静止、
周囲の安全を確保します

- 高さ制限
- キャブ干渉防止
- 深さ制限
- 旋回制限
- 前方制限

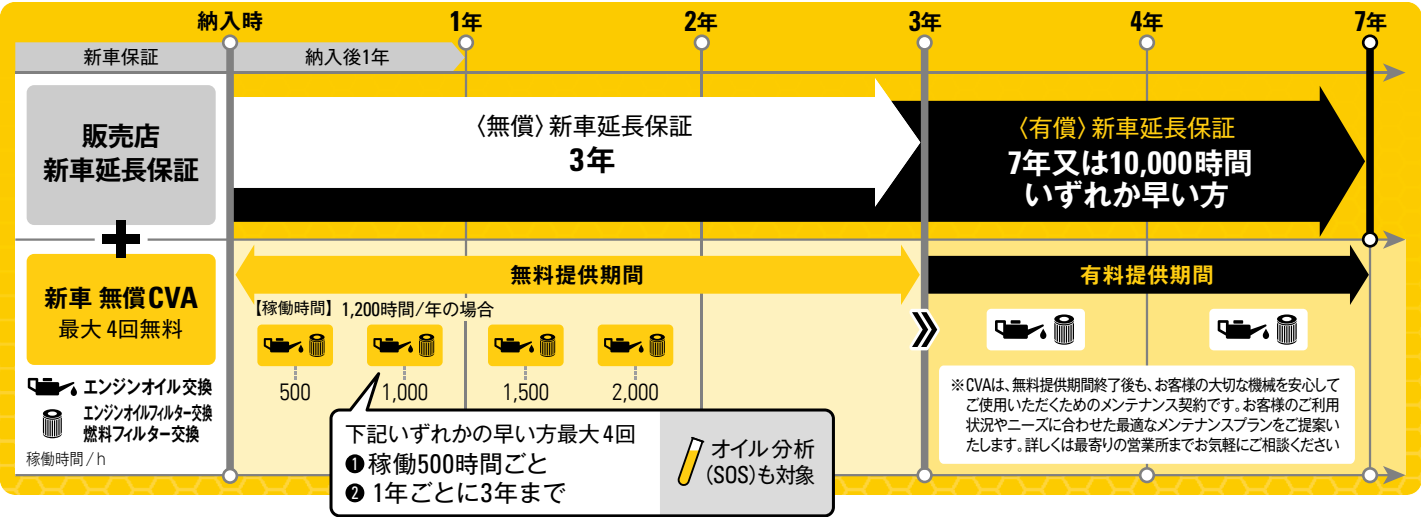
Eフェンス旋回



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 無償CVA	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 ② 1年ごとに3年まで ※稼働が2,000時間未満であっても納車後、最長3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7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 ・ペ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プラスチップ、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 ※2026年7月時点の内容となります

仕様パターン

○は標準装備 ●はオプション ×は選択不可もしくは設定なし

足回り形式			固定式				拡幅式			
仕様			標準	HD	2D ARO	3D	標準	HD	2D ARO	3D
ブーム	6.9M		●	●	●	●	●	●	●	●
アーム	3.35M		●	●	●	●	●	●	●	●
バケット	1.90㎡ 標準	サイドカッタ	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.90㎡ 強化型	サイドバープロテクタ	○	○	○	○	○	○	○	○
	2.00㎡ 標準	サイドカッタ	●	○	●	●	●	○	●	●
	2.10㎡ 強化型	サイドバープロテクタ	○	●	○	○	○	○	○	○
	2.40㎡ 強化型	※サイドカッタ及びサイドバープロテクタ未装着	○	○	○	○	○	●	○	○
	2.41㎡ 岩用	サイドバープロテクタ	○	○	○	○	○	○	○	○
	2.69㎡ 岩用	サイドバープロテクタ	○	○	○	○	○	○	○	○
足回り	固定式足回り	600mm ダブルグロースシュー	○	●	○	○	×	×	×	×
		750mm トリプルグロースシュー	●	○	●	●	×	×	×	×
	拡幅式足回り	600mm ダブルグロースシュー	×	×	×	×	○	●	○	○
		600mm トリプルグロースシュー	×	×	×	×	○	○	○	○
		750mm トリプルグロースシュー	×	×	×	×	○	○	●	●
トラックローラ	固定式足回り	シングルフランジローラ	○	○	○	○	×	×	×	×
		ダブルフランジローラ ※左右各4個	●	●	●	●	×	×	×	×
	拡幅式足回り	ダブルフランジローラ ※左右各4個	×	×	×	×	●	●	●	●
カウンタウエイト	標準カウンタウエイト	9.8t	●	●	●	●	●	●	●	●
ガード	トラックガード	セグメント	●	○	●	●	●	○	●	●
		フルレングス	○	●	○	○	○	●	○	○
	F0GSガード	フロントガード、ヘッドガード	○	○	○	○	○	○	○	○
	バケットシリンドラガード		○	●	○	○	○	●	○	○
	スィベルガード		●	●	●	●	●	●	●	●
	強化型ボトムガード		●	●	●	●	●	●	●	●
	強化型走行モータガード		●	●	●	●	●	●	●	●
アイドラ	標準		●	○	●	●	●	○	●	●
	強化型		○	●	○	○	○	●	○	○
油圧システム	標準油圧システム		●	●	●	●	●	●	●	●
	共用配管		○	○	○	○	○	○	○	○
	中圧配管		○	○	○	○	○	○	○	○
クーリングシステム	標準ファン	ハイブリッド(油圧駆動&電動)ファン	●	●	●	●	●	●	●	●
	リバースファン機能		○	●	○	○	○	●	○	○
	ラジエータスクリーン付 ラジエータ室ドア		○	●	○	○	○	●	○	○
テクノロジー	マシンガイダンス	2D ベーシック	●	●	●	●	●	●	●	●
		2D ARO	×	×	●	●	×	×	●	●
		グレート3D	×	×	×	●	×	×	×	●
	マシンコントロール		●	●	●	●	●	●	●	●
	ペイロード	荷重計量機能	●	●	●	●	●	●	●	●
	Eフェンス	作業範囲制限機能	●	●	●	●	●	●	●	●
キャブ	デラックスキャブ		●	○	●	●	●	○	●	●
	プレミアムキャブ	2ピースフロントガラス	○	○	○	○	○	○	○	○
		1ピースフロントガラス	○	●	○	○	○	●	○	○
キャブ装備品	リアサンスクリーン	※プレミアムキャブは標準装備	○	●	○	○	○	●	○	○
ワイパー	ラジアルワイパー ※デラックスキャブのみ	ロアワイパーなし	●	○	●	●	●	○	●	●
		ロアワイパーあり	○	○	○	○	○	○	○	○
	パラレルワイパー		○	●	○	○	○	●	○	○
セキュリティ認証	パスコード		●	●	●	●	●	●	●	●
	Bluetooth®	Bluetooth®キー	○	○	○	○	○	○	○	○
		Bluetooth®レシーバ	●	●	●	●	●	●	●	●
モニタ	標準モニタ(10インチ)	標準装備	●	●	●	●	●	●	●	●
	追加モニタ(10インチ)	グレート3D用	×	×	×	●	×	×	×	●
カメラ	後方&右側カメラ		●	●	●	●	●	●	●	●
	360度ビューカメラ		●	●	●	●	●	●	●	●
ライト	LEDフロントライト	LEDブームライト(左右)、LEDキャブライト LED車体ライト	●	●	●	●	●	●	●	●
	全周LEDプレミアムライト	車両左右および後方	○	○	○	○	○	○	○	○
その他	エンジンオイルレベルセンサー		○	○	○	○	○	○	○	○
	ジョイスティックステア		○	○	○	○	○	○	○	○

HD=ヘビーデューティー仕様

標準装備品

- Cat®C13Bディーゼルエンジン
- エンジン制御モード（パワー/スマート/エコ）
- オートアイドルストップ機能
- オルタネータ 115Amp
- ブレクリーナー体型
ダブルエレメント式エアクリーナ
- 電動燃料プライミングポンプ
- ウォーターセパレータ付
プライマリ燃料フィルタ
- ハイブリッドファン（油圧及び電気駆動）
- 電子制御メイン油圧ポンプ
- 電子制御メインコントロールバルブ
- 自動暖機運転機能
- 旋回反転防止弁
- 高性能作動油リターンフィルタ
- メンテナンスフリーバッテリー
- ディスコネクトスイッチ
- LEDフロントライト（ブーム左右）
- LEDフロントライト（キャブ上）
- LEDフロントライト（車体）
- スイベルガード
- 強化型ボトムガード
- 強化型走行モーターガード
- トラックガード
- 大型ハンドレール
- アンチスリッププレート
- すのこ式ステップ
- 後方カメラ、右側カメラ
- 前方カメラ、左側カメラ
- レインプロテクタ
- 高解像度フルカラー
大型タッチスクリーン式モニタ
- キーレスエンジン始動ボタン
- パスコードセキュリティ認証
- Bluetooth®レシーバ
- 油圧ロックレバー
- 可傾式コンソール（左側）
- ヒータ付エアサスペンションシート
- 巻取式オレンジカラーシートベルト
- オートエアコン
- AM/FMラジオ
- Bluetooth®ステレオ
- USB、AUX
- 12V電源ソケット
- ジョグダイヤル
- エンジン回転数ダイヤル
- 間欠ワイパー
- フロントサンスクリーン
- 天窓
- 非常停止スイッチ
- ドリンクホルダ
- LED室内灯
- ウェルカム足元ライト
- 水洗い可能フロアマット
- 収納ボックス
- モニタ可能4Wayパターンチェンジャ



レインプロテクタ



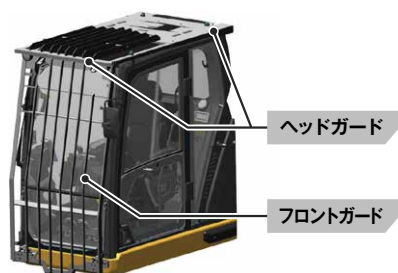
大型ハンドレール



すのこ式ステップ

オプション

FOGSガード



メッシュガード



ワイパー



※ラジアルワイパーはデラックスキャブのみ装着可

キャブセレクション

キャブタイプ		デラックス	プレミアム2ピース	プレミアム1ピース
シート	サスペンション		エア	
	ヘッドレスト		有	
	シートヒーター		有	
	シートクーラ	無	有	有
	ランバーサポート調節	メカニカル	エア	エア
	アームレスト調節		可（高さ&角度）	
フロントウィンドウ		スライド開閉式	スライド開閉式	固定式
		2ピース（70：30）	2ピース（70：30）	1ピース
ワイパー		ラジアル	パラレル	パラレル
天窓		ポリカーボネート製	ポリカーボネート製	ガラス製
		開閉式	開閉式	固定式
サンスクリーン	フロント		標準装備	
	リア	オプション	標準装備	標準装備



プレミアムキャブ・パラレルワイパー



プレミアムキャブシート調節部



プレミアムキャブシート調節部



プレミアムキャブ天窓

バケットセレクション

リンケージ	バケットタイプ	容量 (m ³)	幅 (mm)	アダプタタイプ × ツース本数	装備品
TB	標準	1.9	1,500	J110 × 5	サイドカッタ
		2.0	1,600		
	強化型 (HD)	1.9	1,550	A130 × 5	サイドバードプロテクタ
		2.1	1,700		
		2.4	1,698		
	岩用 (SD)	2.41	1,700	A110 × 5	未装着
		2.69	1,850	A130 × 5	
				A130 × 6	サイドバードプロテクタ

強化型 (HD)

標準タイプに対しサイドやボトム等の板厚を増加し、アダプターをサイズアップしています
表土から岩まで対応します

岩型 (SD)

強化型に対して、ボトムウェアプレートの板厚やサイドウェアプレート面積を拡大させており、砂や破碎した花崗岩などに対応します

Cat® アドバンスス アダプタ&ツースシステム

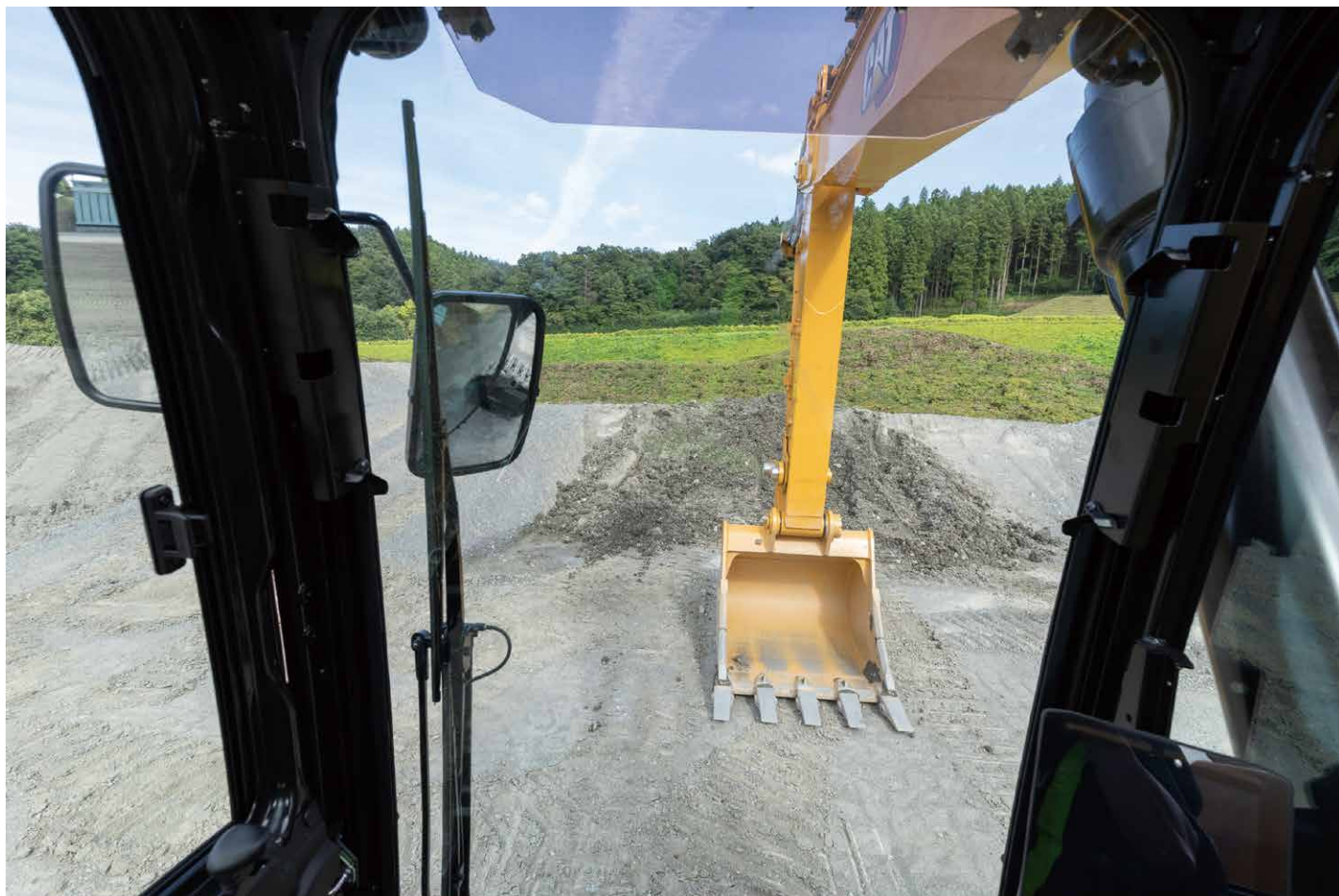
形状を改善した新しいチップとアダプタです
脱着はハンマー不要で、作業油時間の短縮に繋がるほか、安全に作業することができます



ハンマー不要
簡単に脱着可能



※写真はA130×5



LEDフロントライト



プレミアムライト(右)と右側カメラ



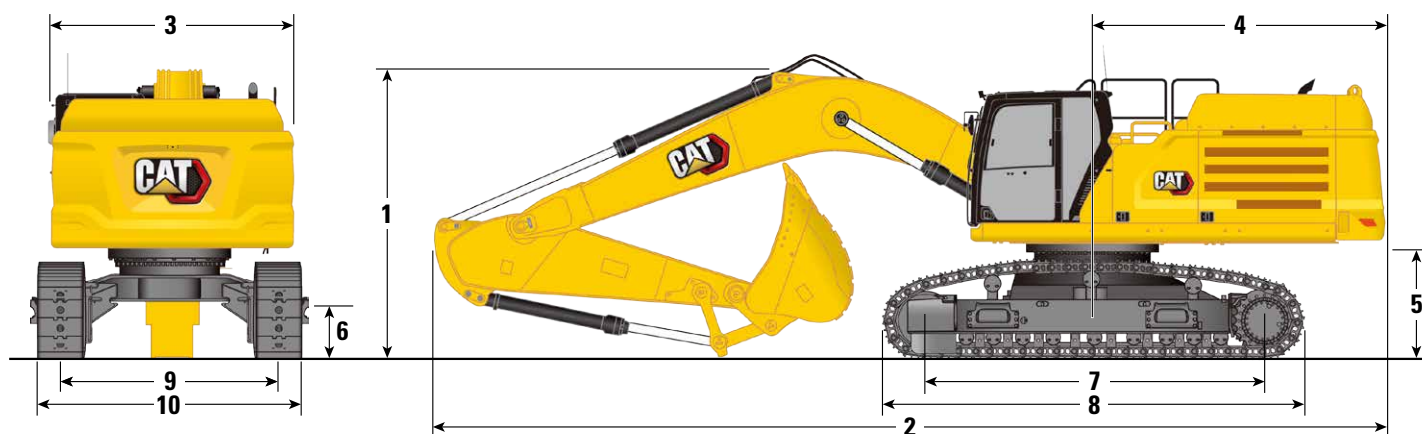
プレミアムライト(後)と後方カメラ



パスコード入力

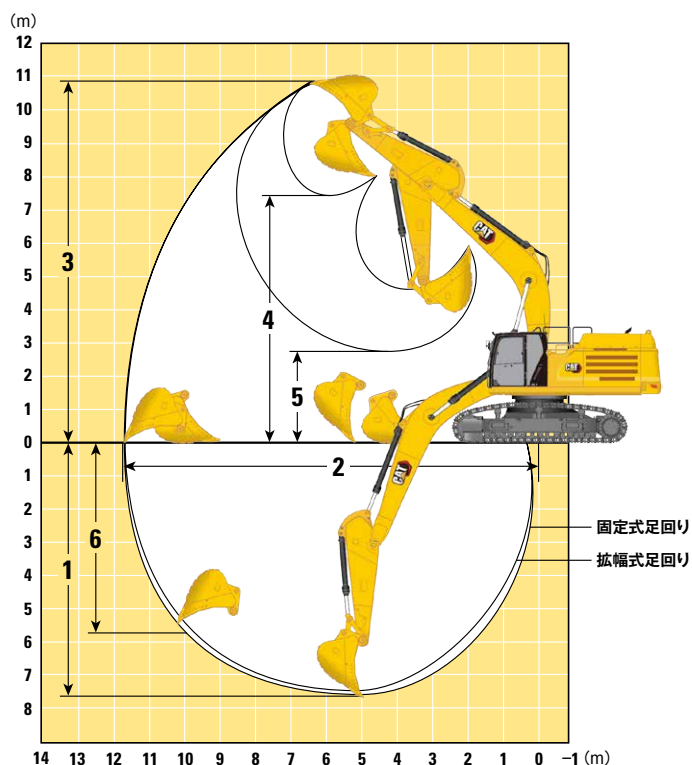
寸法

ブーム			6.9m	
アーム			3.35m	
足回り形式			固定式	拡幅式
1	ブーム高さ	標準時	3,670	3,570
		共用配管含む	3,670	3,600
	キャブ上端		3,230	3,380
	FOGSガード上端 ※オプション		3,370	3,530
	ハンドレール上端		3,370	3,530
2	全長		11,890	11,820
3	上部旋回体幅 ※ミラー含まず		3,020	
4	後端旋回半径		3,760	
5	カウンタウエイト下端高さ		1,280	1,435
6	最低地上高		475	710
7	タンブラ中心距離		4,360	4,340
8	クローラ全長		5,370	5,350
9	クローラ中心距離		2,740	収縮時2,390 拡幅時2,890
10	トラック全幅 ※ステップ含まず	600mmシュー	3,340	収縮時2,990 拡幅時3,490
		750mmシュー	3,490	収縮時3,140 拡幅時3,640



作業範囲

ブーム		6.9m	
アーム		3.35m	
足回り形式		固定式	拡幅式
1	最大掘削深さ	7,660	7,530
2	最大床面掘削半径	11,730	
3	最大掘削高さ	10,820	10,870
4	最大ダンプ高さ	7,430	7,560
5	最小ダンプ高さ	2,750	2,880
6	最大垂直掘削深さ	5,730	5,150



仕様値

足回り型式				固定式		拡幅式			
運転質量				(kg)		49,400		52,300	
エンジン	名称			Cat® C13B ディーゼルエンジン					
	形式			4サイクル水冷直列直噴式 ターボチャージャ付、アフタークーラ付、EGRなし					
	総行程容積			(ℓ)		12.5			
	定格出力(ネット:ISO9249)※			(kW/min ⁻¹)		330 / 1,700			
	排ガス後処理装置			DOC + DPF + 尿素SCR					
油圧装置	メインシステム最大吐出量			(ℓ/min)		779			
	最大セッパ圧		作業時、走行時	(kPa)		35,000			
				旋回時		35,000			
最高走行速度				(km/h)		4.5			
登坂能力				(度)		35			
旋回速度				(rpm)		8.3			
掘削力	アーム			(kN)		199		200	
	バケット			(kN)		268		264	
接地圧	750mmトリプルグロースシュー			(kPa)		68.8		69.0	
シュー枚数	足回り片側			(枚)		52			
ローラ個数	キャリアローラ(上部ローラ)			(個)		2		3	
	トラックローラ(下部ローラ)			(個)		9			
容量	燃料(軽油)タンク			(ℓ)		715			
	尿素水タンク			(ℓ)		80			
	冷却水			(ℓ)		52			
	エンジンオイル			(ℓ)		40			
	作動油タンク			(ℓ)		217			
	作動油(全量)			(ℓ)		550			

※ エンジン定格出力 (ネット) は、エンジンがファン、エアクリーナ、排ガス後処理装置オルタネータを装着した状態でエンジンフライホイールにて利用可能な数値です

【重量】

カウンタウエイト	(kg)	9,800
下部走行体 ※1 (除くシュー)	固定式 (kg)	10,800
	拡幅式 (kg)	13,300
シュー (両側)	750mmトリプルグロースー (kg)	6,040
	600mmダブルグロースー (kg)	5,400
ブームシリンダー (2本)	(kg)	920
ブーム6.9m ※2	(kg)	4,520
アーム3.35m ※3	(kg)	2,520

バケット	標準1.9m ³	(kg)	1,927
	標準2.0m ³	(kg)	1,974
	強化型1.9m ³	(kg)	2,346
	強化型2.1m ³	(kg)	2,486
	岩用2.41m ³	(kg)	2,567
	岩用2.69m ³	(kg)	2,766

※1 シューを除くベースフレーム、キャリアローラ、トラックローラ等

※2 ライン、ピン、アームシリンダを含む

※3 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



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ポ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ため、定期点検を必ず行ってください

お問い合わせ先