



運転質量 : 17,000kg

標準バケット容量 : 0.52m³

モーター出力 (連続) : 80kW

CO2年間削減量 : 約24,490kg

電動ショベル 0.5m³小旋回クレーン

XE135CR EV

XE135CR EV

電動ショベル 0.5m³



XE135CR EVは、都市土木工事、商業・住宅建設道路・橋梁工事など狭小な施工環境を想定して開発された小旋回型電動ショベルです

純電動クローラ式油圧ショベルの主な特長

XE135CR EVはCATL製リン酸鉄リチウム電池を搭載しており、バッテリーのサイクル寿命が長く、安全性にも優れています。また、高トルクの永久磁石同期モーター、大容量メインポンプおよび電制メインバルブを組み合わせることで、作業応答性を向上させ、より高い作業効率を実現しています。



高い経済性

本機のバッテリー容量は262kWhで、同クラスの競合機種を上回っています。連続作業時間は4～7時間です。※1欧州規格の直流充電ポートを標準装備し、デュアルガン急速充電に対応。充電時間は1.2時間以内です。※2バッテリー・モーター・電気制御は生涯メンテナンスフリーを実現し、保守コストを低減。ライフサイクル全体における運用コストを削減します。

※1 連続作業時間は作業条件や稼働状況により異なります。

※2 充電時間は電源環境により異なります。



信頼性

本機はポジティブフロー油圧システムを採用し、川崎製の油圧コンポーネント一式を搭載しています。下部フレーム、旋回プラットフォーム、ブーム、アームなどの主要構造部材には強化設計を施し、他機種でも多数の実績を持つ構造を採用することで、高い信頼性を確保しています。さらに、強化型キャブを標準装備し、FOPS・OPGなどのEU安全認証に適合。作業時の安全性と信頼性をさらに高めています。



インテリジェント機能

本機は高解像度360°パノラマカメラシステムを標準装備し、安全エリア警報機能を備えています。作業中に移動物体が安全範囲内へ侵入した場合、機械は音声およびモニターによる警報を発生し、モニター画面に警告ポップアップを表示してオペレーターに注意を促します。また、自動計量機能を標準装備しており、バケット内の材料重量をワンタッチで計測することが可能です。



快適性

加圧キャブを採用し、粉塵の多い作業環境でも粉塵の侵入を効果的に防ぎ、キャブ内部を清潔に保ちます。XCMG専用設計のアームレストボックス、操作レバー、ペダルを採用し、人間工学に基づいた快適な操作性を実現しています。標準装備の10インチタッチスクリーンモニターは統合メニュー表示に対応し、機械の運転情報を直感的に確認できます。多様なマルチメディアインターフェースを備え、さまざまなエンターテインメントニーズにも対応しています。



CO₂排出量の数値について

軽油1L当たりのCO₂排出量は、国際炭素排出計算、炭素排出取引市場の数値2.63kgを用いて計算しています。計算式：燃料消費量（9.7L/1時間）× 使用時間（960時間：4時間×20日×12ヶ月）× 2.63kg = 約24,490kgの削減ができます。

年間軽油使用量：約9,312L削減できます。（9.7L×960時間）

※1時間当たり9.7Lの燃料消費量はディーゼル機のメーカー指示数値を参考にしています。

仕 様

■ XE135CR EV 純電動クローラ式油圧ショベル 主要諸元表

名称		単位	パラメータ	備考
モーター	モーター形式	-	永久磁石同期モーター	
	モーター出力 (連続)	kW	80	
	最大トルク	N·m	850	
	絶縁等級	-	H	
	冷却方法	-	液冷	
バッテリー	バッテリータイプ	-	リチウムイオン	
	電圧	V	656	
	容量	kWh	262	
	標準充電時間	h	4	
	急速充電時間	h	1.2	
	稼働時間	h	4-7	作業条件による
	加熱方法	-	液体加熱	
	冷却方法	-	液体冷却	
トラック	トラックシューの数 (片側)	個	46	
	トラックローラーの数 (片側)	個	7	
	トラックドラッグスプロケット (ドラッグプレート) の枚数 (片側)	個	2	
油圧システム	メインポンプ	-	2×プランジヤーポンプ	
	パイロットポンプ	-	1×ギアポンプ	
	冷却ポンプ	-	-	
	PTOポンプ	-	1×ギアポンプ	
	最大システムフロー	L/min	2×105	
	PTOポンプの流量	L/min	53	
	システ圧力	MPa	34.3	
	システ圧力 (最大出力時の圧力)	MPa	37	
	パイロットシステム圧力	MPa	3.9	
	冷却ポンプ圧力	MPa	-	
	PTOポンプ圧力	MPa	23	
走行システ圧力	MPa	34.3		
旋回システ圧力	MPa	25		
オイル容量	作動油量	L	90	有効容量
	旋回減速機	L	1.8	
	走行減速機	L	4.2	
	油圧システム (油タンク含む)	L	210	
	水冷ユニット	L	35±10	
	エアコン冷却液	L	3	
	エアコン冷媒	g	650	
旋回装置オイルタンク	L	11.6		
キャブ仕様	ISO 10262 : 1998 (OPG)	-	選択仕様	
	ISO 12117-2 : 2008 (ROPS)	-	標準装備	
	ISO 12117 : 1997 (TOPS)	-	-	
騒音性能	ISO 6395 : 2008 (外部)	dB (A)	101	
	ISO 6396 : 2008 (キャブ内)	dB (A)	72	

仕 様

■ XE135CR EV 純電動クローラ式油圧ショベル 主要諸元表

名称	単位	標準装備	備考
カウンターウエイト	kg	270	
ロングアーム全長	mm	4,600	
ショートアーム全長	mm	2,520	
標準バケット容量	m ³	0.52	
性能	移動速度 (高速/低速)	km/h	4.7/2.9
	旋回速度	r/min	11.3
	最大旋回トルク	kN・m	32
	登坂能力	-	35° (70%)
	接地圧	kPa	50.9
	バケット最大掘削力 (ISO)	kN	107
	ショートアーム引裂力 (ISO)	kN	80
最大ドローバープル	kN	117	

名称	色度座標値 (測定条件: d/8)	パラメータ	備考
車体カラー番号	L*, a*, b*	74.62, -29.86, 33.24	青山グリーン

XE215EV 純電動クローラ式油圧ショベル 操作質量

仕様	運転質量kg	備考
標準仕様1: 基本機 (270kgカウンターウエイト+500mmクローラ) +4,600mmブーム+2,520mmアーム+0.52m ³ バケット、運転質量はオペレーター (75kg) を含む。	17,000	

XE135CR EV 純電動クローラ式油圧ショベル バケット仕様および適合性

バケット種類	輸送寸法 (長さ×幅×高さ) mm	バケット幅 mm	バケット容量 m ³	重量 kg	270kgカウンターウエイト		備考
					4600mmブーム		
					2520mmアーム		
土砂バケット	1,121×1,255×1,100	-	0.6	498	D		
強化バケット	1,121×1,285×1,000	-	0.52	495	*C		
	1,141×1,254×800	-	0.43	434.5	C		

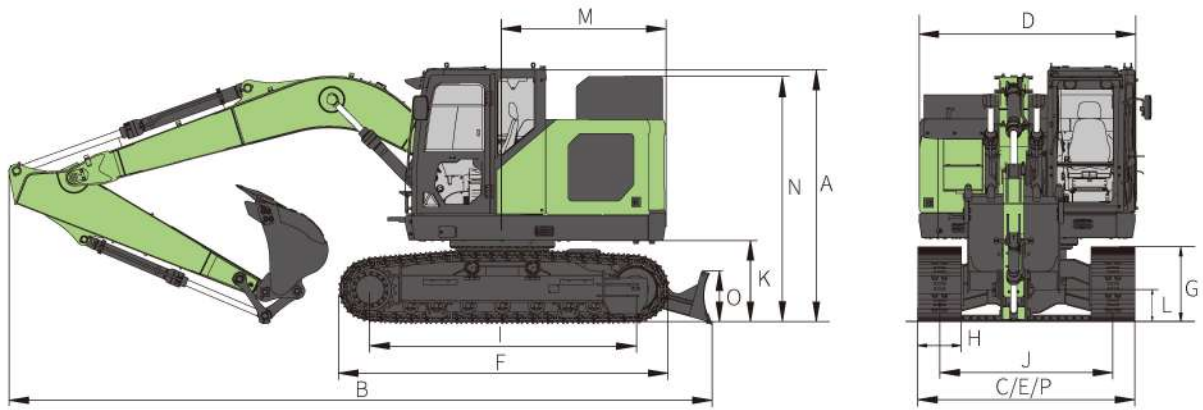
説明

- ①最大材料密度: A: 2100kg/m³; B: 1800kg/m³; C: 1500kg/m³; D: 1200kg/m³; E: 900kg/m³。
 ②最大材料密度A~Eの前に「*」が付く場合、当該バケットが現在の仕様における標準装備であることを示す。

XE135CR EV 純電動クローラ式油圧ショベル 作業アタッチメント

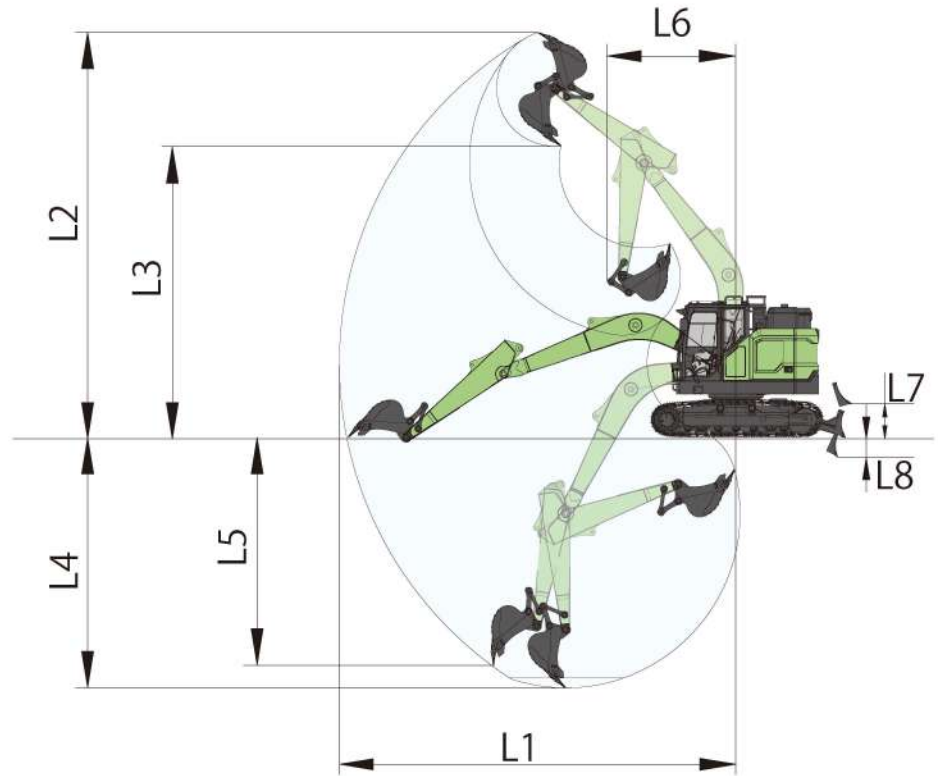
名称	仕様	備考
ブーム長さ	4,600mm	
アーム長さ	2,520mm	
クイックカプラ	選択仕様	

寸法



名称	単位	標準仕様	備考		
A	全高	キャブ高さ	mm	2,910	
		手すり高さ	mm	3,043	取り外し可能
		ブーム/アーム/バケット装着状態	mm	3,043	
		警告灯高さ	mm	3,140	取り外し可能
B	全長	mm	8,140		
C	全幅	mm	2,490		
D	上部構造体の全幅	mm	2,490		
E	ラバートラック付き全幅	mm	2,490		
F	クローラ全長	mm	3,734		
G	クローラ高さ	mm	837		
H	クローラシュー幅	mm	500		
I	クローラー長さ	mm	2,997		
J	クローラー中心距離	mm	1,990		
K	上部構造体までの地上高	mm	943		
L	最低地上高	mm	477		
M	後方旋回半径	mm	1,795		
N	フードの高さ	mm	2,810		
O	ドーザーブレードの高さ	mm	566		
P	ドーザーブレードの幅	mm	2,490		

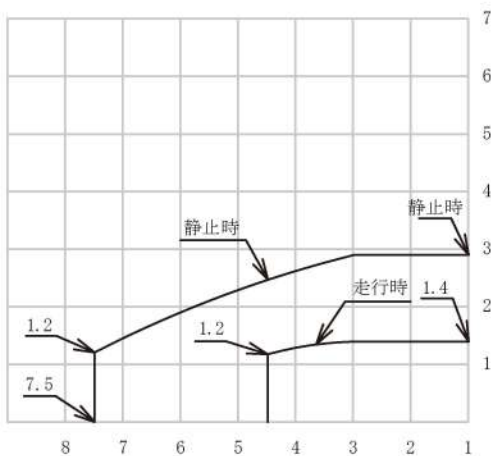
作業範囲



名称	単位	標準仕様	備考
L1 最大掘削半径	mm	8,590	
L2 最大掘削高さ	mm	8,755	
L3 最大ダンプ高さ	mm	6,300	
L4 最大掘削深さ	mm	5,425	
L5 最大垂直掘削深さ	mm	4,930	
L6 フロント最少半径	mm	2,785	
L7 ドーザーブレードの最大揚高	mm	669	
L8 ドーザーブレードの最大切削深さ	mm	368	

吊り上げ能力

■ XE135CR EV クレーン仕様機 定格総荷重表



作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	
	静止時	走行時
3.0以下	2.9	1.4
4.5	2.5	1.2
6	1.9	-
7.5	1.2	-

作業半径 (m)
ブーム・アーム仕様機

上表に示す定格総荷重(フック質量を含む)は水平堅土上における値で、転倒荷重の78%以内及び移動式クレーン構造規格で定める前方安定度の双方を満足する値である。

標準装備およびオプション装備

■ XE135CR EV 純電動クローラ式油圧ショベル

■ モーター

モーター型式	YQM4-160B-20C-RA2
--------	-------------------

■ 油圧システム

ブーム/アーム流量再生	●
逆回転ダンピングバルブ	●
直進油圧回路	●
ブーム優先バルブ	●
旋回ロジックバルブ	●
作動油 ISO VG46	●
作動油 ISO VG32、68	○
第1補助配管（単動/複動切替式）	●
第2補助配管（複動）	●
クイックカブラ配管	●
ブームシリンダー破裂防止弁	●
アームシリンダー破裂防止弁	●

■ 安全装備

キャブドアロックおよび各コンパートメントロック	●
バックミラー	●
後部窓緊急脱出口	●
バッテリー遮断スイッチ	●
ブーム・アーム保持バルブ	●
過熱警報モード	●
安全手すりおよびステップ	●
滑り止めプレート	●
油圧メインロックレバー	●
緊急脱出ハンマー	●
左右バックミラー	●
転倒保護構造 (ROPS)	●
オペレータガード (OPG)	○
ブザー	●

■ 電気システム

バッテリー（2×12V）	●
12V/24V電源ソケット	●
5V USBポート	●
回転警告灯	●
ビーコン	●
三色警告灯	●
ラジオ（FM/AM）	●
カメラ（後方・左側・右側）	●
モニター表示言語（中国語、英語、日本語、ロシア語、ポルトガル語、スペイン語、フランス語、イタリア語、ドイツ語、トルコ語、ノルウェー語）	●

■ カウンターウェイト

270kgカウンターウェイト	●
----------------	---

■ キャブおよび内装

加圧キャブ	●
フル調整式エアサスペンションシート	●
調整可能なヘッドレスト	●
調整式シートアームレスト	●
シートベルト（幅51mm [2インチ]）	●
補助装置付き開閉式フロントガラス	●
70/30分割式フロントガラス	●
合わせガラスフロントウインドウおよび強化ガラス窓	-
スライド式ドア上部窓	●
ビラー取付式フロントワイパーおよびウォッシャー	●
警告情報、フィルター/液体交換情報、稼働時間を表示するカラー液晶ディスプレイ	●
操作レバー	●
着脱式手動レバー付き走行コントロールペダル	●
ステレオスピーカー（2基）	●
開閉式ルーフハッチ	●
洗浄可能フロアマット	●
消火器	○
エアコンシステム	●
高速/低速切替	●
ワンタッチパワーブーストモード	●
スライド式フロントウインドウ	●
ルーフウインドウ	●
キャブ室内灯	●
収納ボックスおよびコートフック	●
シガーソケット/予備電源	●
カップホルダー/書類ポケット	●

■ 下部走行体およびガード

500mm トリプルグロウサークローラシュー	●
600mm トリプルグロウサークローラシュー	○
クローラゴムパッド	○

■ 作業装置

ブーム4.6m	●
アーム2.52m	●
0.52m ³ 強化バケット	●
0.6m ³ 土砂バケット	○
クイックカブラ	○
集中潤滑システム	●

標準仕様: ●
 選択仕様: ○
 設定無し: -

※別途充電設備が必要となります。



① 低騒音と排ガス^{ゼロ}でクレーム^{ゼロ}!

動力がモーターなのでエンジンと比較し騒音を低減できます。都市部や住宅街公園・病院・学校の近く、夜間や自然環境の保護が必要となる工事において、周囲への環境に配慮した作業を実施できます。CO2年間削減量 約24,490kg



② 安心して使える大容量バッテリー!

262kWhの大容量バッテリーは生産量第1位のCATL製リン酸鉄リチウムイオン電池を搭載し、サイクル寿命が長く、安全性にも優れています。重負荷で約4時間、軽負荷で約7時間以上の連続作業時間が可能です。



③ 充電スピードが1.2時間!

動力がモーターなので、山岳工事など燃料の配達が困難な場所でも電気があれば充電できます。充電プラグを差し込むだけの簡単操作で充電ができ、充電時間は180kW440Vの急速充電で1.2時間です。

スマートフォンで機械の状態を確認できます!

現在の機械の状況がリアルタイムでスマートフォンから確認できる見える化ツールです。



運転状態情報



作業時間



エネルギー消費



統計表示



お問い合わせ先

ウェブサイト：www.xcmg.com

XCMG日本株式会社

〒103-0025 日本東京都中央区日本橋茅場町2丁目7-1号CCICビル6階
Tel:03-6661-7408 FAX: 03-6661-7409

(XCMG日本代理店)株式会社太谷商事

〒102-0083 東京都千代田区麴町1丁目6番地30
Tel:03-6380-9500 FAX:03-6380-9565

(EV建機代理店)瀧富工業株式会

〒451-8701 愛知県名古屋市区西も原町148番地
Tel:052-501-3173 FAX:052-501-2471

参照番号：NE/BC/JP/135/324100394/Japanese/2026-03/01

材質および諸元表は変更される場合があります。著作権は予告なく留保されます。

写真の機械には追加装備が含まれている場合があります。詳細はお近くの販売店にお問い合わせください。