

 XCMG



運転質量 : 24,100kg

標準バケット容量 : 1.05m³

モーター出力 (連続) : 120kW

CO2年間削減量 : 約30,297kg

電動ショベル 1.0m³

XE215EV

XE215EV

電動ショベル 1.0m³



全面的にアップグレードされた XE215EV 純電動クローラ式油圧ショベルは、スクラップヤードでの資材ハンドリング、製鉄所での積み上げ作業、貨物ヤードでの積み降ろし、鉱山採掘、金属製錬、都市建設、トンネル施工など、幅広い工事用途に適用可能です。

純電動クローラ式油圧ショベルの主な特長

XE215 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

徐工カスタマイズの軽量型永久磁石同期モーターを搭載し、大容量・大通径のフル電動制御油圧システムを採用。作業効率を高め、時間当たりのエネルギー消費と運用コストを低減します。さらに、統合レイアウト設計によりメンテナンス性を向上させ、投資回収期間を短縮します。



一台で多用途対応

新世代のXE215EV 純電動クローラ式油圧ショベルは、徐工のカスタマイズアタッチメントと組み合わせることで、「掘削・積込み・破碎・把持」など多様な作業を実現します。



安全・高信頼

Contemporary Amperex Technology Co., Limited製リン酸鉄リチウム電池を採用し、高強度PACK構造を採用。機体には絶縁監視など多段階の高電圧安全設計を装備しています。標準装備として高強度一体プレス成形キャブおよびキャブ転倒保護構造を採用し、オペレーターの安全を確保します。さらに、カスタム電池水冷ユニットのモジュール設計と強化型上部旋回体構造により、機体の信頼性を向上させています。機体にはストロボライトを装備しています。



安定・快適

フル電動制御ジョイスティックを採用し、応答速度が速く、システム圧力損失が小さく、流量制御が正確で複合作業の協調性が向上し、操作がより安定します。10インチタッチスクリーンディスプレイ、ワンタッチ始動、統合メニュー表示、高解像度カメラを装備し、快適な操作環境を提供します。



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（12L/1時間）× 使用時間（960時間：4時間×20日×12ヶ月）× 2.63kg
＝約30,297kgの削減ができます。

年間軽油使用量：約11,520L削減できます。（12L×960時間）

※1時間当たり12L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

■ XE215EV 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	120	
	最大トルク	N・m	1500	
	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	618	
	容量	kWh	422.87	
	標準充電時間	h	6.7	
	急速充電時間	h	1.8	
	稼働時間	h	6-8	作業条件による
	加熱方法	-	水加熱	
	冷却方法	-	液体冷却	
トラック	トラックシューの数 (片側)	個	47 (標準装備)	49 (選択仕様)
	トラックローラーの数 (片側)	個	8 (標準装備)	9 (選択仕様)
	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×プランジャーポンプ	
	パイロットポンプ	-	ギアポンプ	
	冷却ポンプ	-	-	
	PTOポンプ	-	-	
	最大システムフロー	L/min	2×221	
	PTOポンプの流量	L/min	-	
	システム圧力	MPa	34.3	
	システム圧力 (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	-	
	走行システム圧力	MPa	34.3	
	旋回システム圧力	MPa	30	
オイル容量	作動油量	L	150	
	旋回減速機	L	5.3	
	走行減速機	L	2×5	
	油圧システム (油タンク含む)	L	270	
	水冷ユニット	L	36	有効容量34L
	エアコン冷却液	L	4	冷却液はリザーバータンクのMAXラインまで補充してください。
	エアコン冷媒	g	750	
旋回装置オイルタンク	L	14		
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)	96	
	ISO 6396 : 2008 (キャブ内)	dB (A)	67	

仕様

■ XE215EV 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	1,300	
ロングアーム全長	mm	5,680	
ショートアーム全長	mm	2,910	
標準バケット容量	m ³	1.05	
性能	移動速度 (高速/低速)	km/h	5.7/3.1
	旋回速度	r/min	12
	最大旋回トルク	kN·m	70
	登坂能力	-	35° (70%)
	接地圧	kPa	48.5
	バケット最大掘削力 (ISO)	kN	149
	ショートアーム引裂力 (ISO)	kN	111
	最大ドローバープル	kN	210

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 (1,300kgカウンターウエイト+600mmクローラ) +5,680mmブーム+2,910mmアーム+1.05m ³ バケット、運転質量はオペレーター (75kg) を含む。	24,100	

XE215EV 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

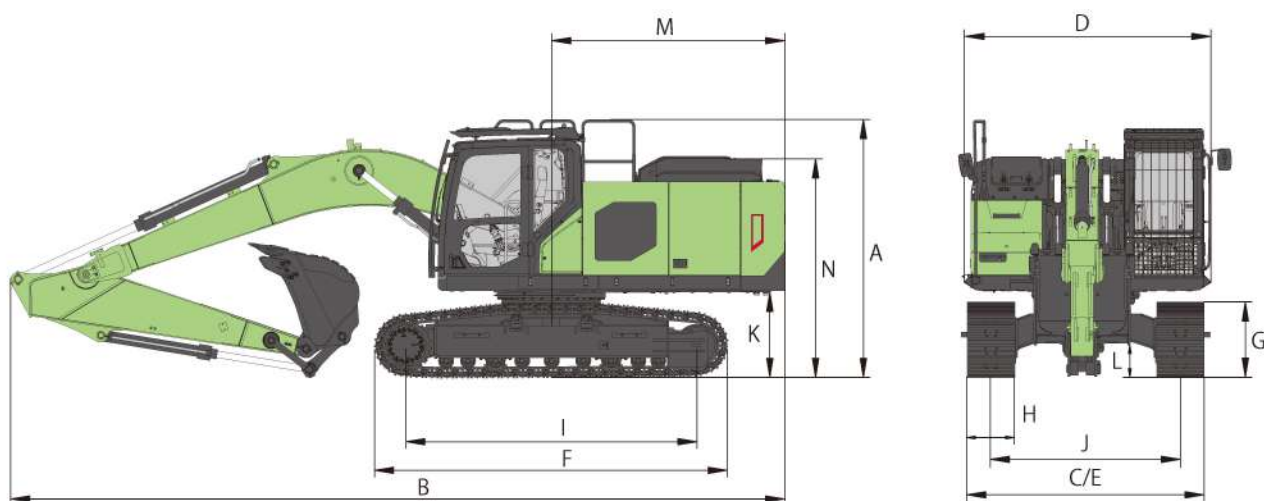
バケット種類	輸送寸法 (長さ×幅×高さ) mm	バケット幅 mm	バケット容量 m ³	重量 kg	1300kgカウンターウエイト		備考
					5680mmブーム		
					2910mmアーム		
土砂バケット	1,508×1,301.1×1,312.9	1,301.1	1.0	785.7	D		
	1508.75×1,431×1,316	1,431	1.1	815.3	D		
	1,512×1,441.2×1,315.8	1,441.2	1.2	869.4	D		
強化バケット	1,460.4×1,304×1,353.5	1,304	1.0	886.8	B		
	1,460.4×1,354×1,353.5	1,354	1.05	950.8	*B		
	1,460.4×1,380×1,353.5	1,380	1.1	961.1	B		
岩石バケツ	1,645.68×1,060×1,367.53	1,060	0.9	937.2	A		

説明 ①最大材料密度: A: 2,100kg/m³; B: 1,800kg/m³; C: 1,500kg/m³; D: 1,200kg/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。

XE215EV 純電動クローラ式油圧ショベル 作業アタッチメント

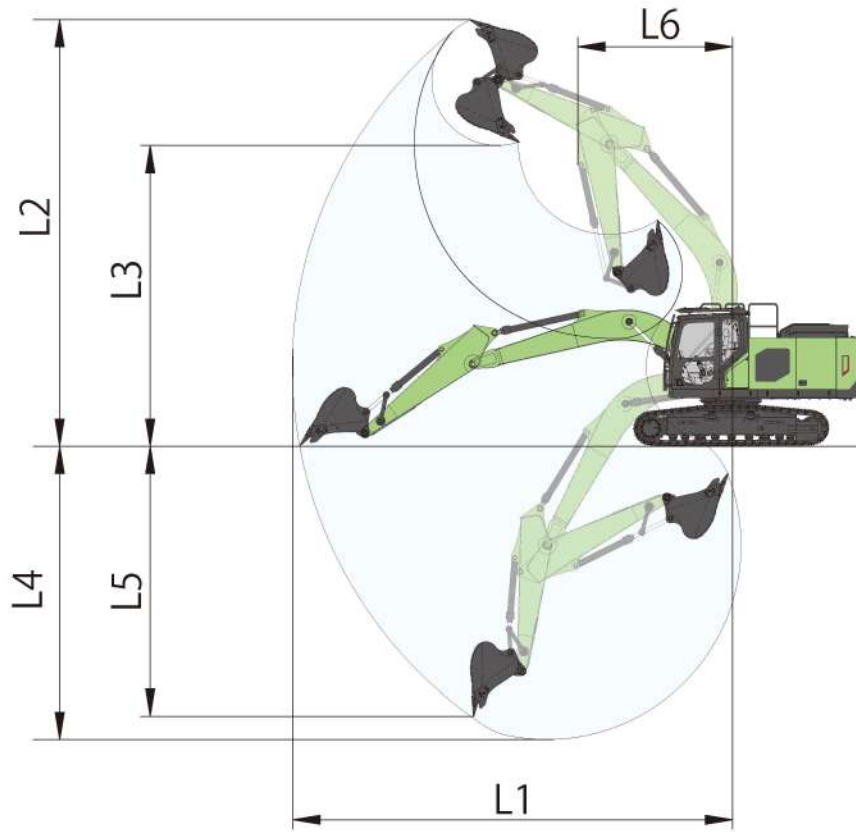
名称	仕様	備考
ブーム長さ	5,680mm	
アーム長さ	2,910mm	
油圧ブレーカ	三角型油圧ブレーカ	選択仕様
	ストレート型油圧ブレーカ	選択仕様

寸法



名称	単位	標準仕様	備考
A 全高 (キャブ高さ)	mm	3,154	
B 全長 (ブーム/アーム/バケット装着状態)	mm	9,720	
C 全幅	mm	2,990	
D 上部構造体の全幅	mm	2,940	
E ラバートラック付き全幅	mm	2,990	
F クローラ全長	mm	4,253	
G クローラ高さ	mm	950	
H クローラシュー幅	mm	600	
I クローラー長さ	mm	3,452	
J クローラー中心距離	mm	2,390	
K 上部構造体までの地上高	mm	1,100	
L 最低地上高	mm	490	
M 後方旋回半径	mm	2,950	
N フードの高さ	mm	2,772	

作業範囲



名称	単位	標準仕様	備考
L1 最大掘削半径	mm	9,940	
L2 最大掘削高さ	mm	9,620	
L3 最大ダンプ高さ	mm	6,780	
L4 最大掘削深さ	mm	6,680	
L5 最大垂直掘削深さ	mm	6,145	
L6 フロント最少半径	mm	3,530	

標準装備およびオプション装備

■ XE215EV 純電動クローラ式油圧ショベル

■ モーター

モーター型式	TZ380/S044A
清掃可能なラジエーター	●
自動アイドリング	●

■ 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	●
旋回ロジックバルブ	●
作動油 ISO VG46	●
作動油 ISO VG32、68	○

■ 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	●
後部窓非常脱出口	●
バッテリーディスコネクトスイッチ	●
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	●
油圧安全ロックレバー	●
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)	●
24V電源ポート	●
5V USBポート	●
ピーコン	●
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

1300kgカウンターウェイト	●
-----------------	---

■ 照明装置

ブーム作業灯	●
ツールボックス右側作業灯	●
キャブ内照明	●
キャブ装着作業灯	●

■ 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])	●
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ィンドウおよび強化ガラス窓	●
スライド式ドア上部窓	●
ピ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・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	●
操作ジョイスティック	●
取り外し可能手動レバー付走行コントロールペダル	●
ステレオスピーカー×2	●
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	●
プッシュプル式フロントウィンドウ	●
ルーフウィンドウ	●
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	●
ラジオ	●

■ 下部走行体および保護カバー

600mmトリプルグロウサークローラシュー	●
保護装置セット：下部走行体底板、走行モーターカバー	●
700mmトリプルグロウサークローラシュー	○
800mmトリプルグロウサークローラシュー	○

■ 作業装置

ブーム 5.68m	●
アーム 2.91m	●
1.05m ³ 強化バケット	●
0.9m ³ 岩石バケツ	○
1.1m ³ 土砂バケツ	○
油圧ブレーカ	○

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 排ガス^{ゼロ}なので屋内でも安心!

工場やテント内ではエンジンの場合、排ガスを排出する換気設備が必要となります。モーターで駆動する電動ショベルは排ガスを排出しないため、換気設備の必要もなく、安心して作業出来ます。

CO2年間削減量 約30,297kg



② 低騒音で街中でもクレーム^{ゼロ}!

動力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・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。



③ メンテナンスが大幅に削減!

エンジンと比べモーターはオイル交換やアドブルーなどの管理が不要となるため、業務効率化とメンテナンスコスト削減が図れます。連続作業時間は重負荷で約6時間、軽負荷で8時間以上、充電時間は180kw 440Vの急速充電で1.8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。



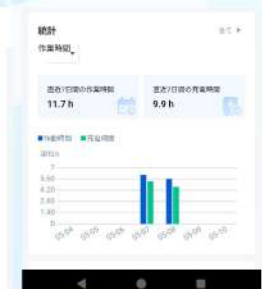
運転状態情報



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。