

# E V 建 機

E V(電動)建機は、Co2排出量を削減し、作動音も静かな環境に優しい機械です。

## 掘削機



**XE215EV**

### EV掘削機1.0m<sup>3</sup>

人検知バックカメラ・モニター装備  
バッテリー容量423kWh  
作動時間(重負荷～軽負荷):5～7時間  
充電時間:急速充電(180kW)1.8時間  
(充電には専用充電器が必要)



**XE135CR EV**

### EV掘削機小旋回クレーン仕様0.5m<sup>3</sup>

人検知バックカメラ・モニター装備  
バッテリー容量262kWh  
作動時間(重負荷～軽負荷):5～7時間  
充電時間:急速充電(180kW)1.5時間  
(充電には専用充電器が必要)



**XE27CR EV**

### EVミニ掘削機小旋回0.1m<sup>3</sup>

キャビン・キャビニー仕様どちらも保有  
バッテリー容量33kWh  
作動時間(重負荷～軽負荷):4～6時間  
充電時間:通常充電12時間  
(現場の200Vから充電可能 20A4Pコネクター付)

## タイヤショベル



**XC918EV**

### EVタイヤショベル1.0m<sup>3</sup>CB

バックカメラ・モニター装備  
バッテリー容量70kWh  
作動時間(重負荷～軽負荷):4～8時間  
充電時間:急速充電(180kW)1.2時間  
充電には専用充電器が必要です。



**XC908EV**

### EVタイヤショベル0.5m<sup>3</sup>CB

バッテリー容量20.5kWh  
作動時間(重負荷～軽負荷):4～8時間  
充電時間:急速充電(20kW)1.5時間  
通常充電 8時間  
(現場の200Vから充電可能 20A4Pコネクター付)

## フォークリフト



**XCB25-L2-G**

### フォークリフト2.5tサイドシフト

バッテリー容量22.4kWh  
作動時間(重負荷～軽負荷):5～8時間  
充電時間:急速充電(20kW)1.2時間 通常充電 8時間  
(現場の200Vから充電可能 20A4Pコネクター付)  
速度制限機能付、後部にスピードが表示されます。

## 充電装置



### 充電装置三相 400V180kW

出力電流:5～250A、  
出力電圧:直流150～  
749V  
定格出力:最大180kW、  
重量:350kg  
外形寸法:1,618×950×565mm (パレットを含まず)



カードキーで認証



プラグで充電します

## バッテリー



発火しにくく、衝撃に強く、安全性の高い、**リン酸鉄リチウムイオンバッテリー**(世界生産第1位CATL製を使用)を採用!

一般的なリチウムイオンバッテリーは高温や過充電に強く、最悪の場合「発火・爆発」のリスクがありますが、リン酸鉄リチウムイオンバッテリーは、バッテリー内で発熱があっても熱暴走しにくく、化学的に安定しています。  
また、リチウムイオンバッテリーと比べ、充電回数が多くても性能が落ちにくく、長く使用することが可能です。

## E V 建 機 の 動 画 を こちらから視聴できます。



### リチウムイオンバッテリー比較

	三元系リチウム <sup>®</sup> イオンバッテリー	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー
安全性	リン酸鉄より低い	三元系より高い
融分解凍度	200℃程度	700℃程度
寿命	短い	長い
エネルギー密度	高い	低い
重量	小さい	大きい
材料コスト	高い	低い

※材料とはマンガン、コバルト、ニッケルの金属元素の含有率で、その化合物をプラス極に使っているリチウムイオン電池は三元系リチウムイオン電池です。