



EV 建機ラインナップ

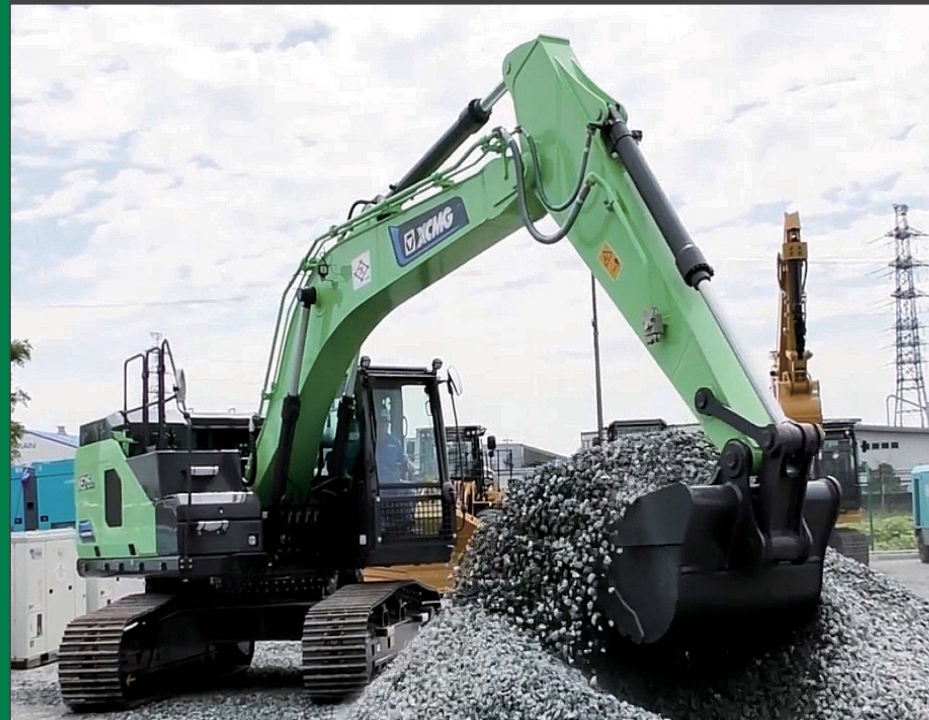


EV 用リン酸鉄リチウムイオンバッテリー世界生産第1位 CATL 製を使用！

XE215_{EV}

バケット容量：1.05 m³
バッテリー容量：423 kWh

充電時間：急速充電（180kW）1.8時間
通常充電（50kW）6.7時間
作動時間：5～7時間



年間CO₂排出量削減量：約30 t（軽油燃焼時の炭素排出係数 2.63 kg CO₂/kg）
内訳：12L/h × 960時間（日/4時間 × 20日 × 12ヶ月） × 2.63kg = 30,297kg

XE135CR_{EV}

バケット容量：0.5 m³
バッテリー容量：262 kWh

充電時間：急速充電（180kW）1.2時間
通常充電（50kW）4時間
作動時間：4.5～7時間



年間CO₂排出量削減量：約24 t
内訳：9.7L/h × 960時間（日/4時間 × 20日 × 12ヶ月） × 2.63kg = 24,490kg

XC918

バケット容量：1.0 m³
バッテリー容量：70 kWh

充電時間：急速充電（180kW）1.2時間
通常充電（50kW）1.5時間
作動時間：4～8時間



年間CO₂排出量削減量：約12 t
内訳：5L/h × 960時間（日/4時間 × 20日 × 12ヶ月） × 2.63kg = 12,624kg

充電設備



型式：GEXEEDC8JP 重量：350kg 出力電流：5A～250A
出力電圧：直流 150V～749V 定格出力：最大180kW
外形寸法：1,618 × 950 × 565 mm（パレットを含まず）



カードキーで認証



現在の充電状況



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**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弱く、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。

リチウムイオンバッテリー比較

	三元系リチウム※ 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
熱分解温度	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

※三元系とはマンガン、コバルト、ニッケルの金属元素のポリマーで、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。