



長年走ったそのクルマ、
まだまだ一緒に、電気で走ろ。



LEALIAN
for Lush Earth and Life

バッテリー交換式コンバージョンEV

長年走ったガソリン車が、EVに蘇る。バッテリーを外して使える、驚きのアップサイクルEV。

ポイント①

「コンバージョンEV」ってなに？

コンバージョンEVとは、ガソリン自動車から内燃機関類部品を取り出し、新たにモーターやバッテリーを取り付けることで、長年走ったクルマに再び「BEV（バッテリー式電気自動車）」としての命を吹き込む、新たな時代のアップサイクル技術です。

ポイント②

公道も走れるの？メンテナンスは？

コンバージョンEVは、国土交通省に認められた技術であり、「自家用」、「事業用」の双方で公道走行用のナンバー取得が可能です。一般的な自動車と同様に、自動車整備工場での修理・メンテナンスにも対応しています。

ポイント③

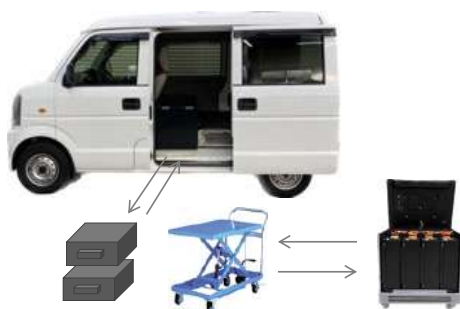
“充電待ち”を気にしない。バッテリー交換に対応した「2WAY給電」EV。

自宅や職場でのコンセントからの充電も、バッテリー交換による給電も。「2WAY給電」に対応した新たな時代のEVです。クルマから取り外したバッテリーは、専用の「Battery Container」により大容量ポータブルバッテリーとしても使用ができます。

“走る”、“運ぶ”、“電気を使う”。用途で選べる車両仕様。

CEV-BF -バッテリーフラット搭載式-

荷物をたくさん積んで、クリーンに走りたい。



CEV-BC -Battery Container搭載式-

自宅でも、移動先でも、大容量のバッテリーを使いたい。



荷物の広さと、バッテリーの交換性に優れたフラット仕様。



搭載したバッテリーから、EVへの充電もできる多機能仕様。



車両基本諸元

機種名/型式 種車名/種車型式	Battery Container搭載式/CEV-BC スズキ エブリイ DA64V (*1)	バッテリーフラット搭載式/CEV-BF スズキ エブリイ DA64V
寸法		
全長/全幅/全高 (mm)	3395/1475/1875	3395/1475/1875
重量・乗車定員		
車両重量 (kg)	~1060 (種車 880)	~1030 (種車 880)
最大積載量 (kg)	350 (種車 350)	350 (種車 350)
車両総重量 (kg)	1520 (種車 1340)	1490 (種車 1340)
乗車定員 (人)	2	2
性能		
最小回転半径 (m)	4.1	4.1
最高速度 (km/h)	90	90
航続距離 <WLTC> (km)	100	100
登坂最大角度 (°(%))	13(23) (*2)	13(23)
駆動用バッテリー・充電		
型	Battery Container	FOMM MAIN BATTERY
種類	リチウムイオン電池	リチウムイオン電池
総電力量 (kWh)	11.84 (2.86 × 4)	11.84 (2.86 × 4)
総電圧 (V)	96 - 134.4	96 - 134.4
充電仕様	普通充電	普通充電
充電電圧 (V)	200(50/60Hz) /100(50/60Hz)	200(50/60Hz) /100(50/60Hz)
充電時間 (h)	7.5(SoC:0-100%)	7.5(SoC:0-100%)
電気モーター・駆動		
型	GSM-AF15	GSM-AF15
種類	交流同期モーター	交流同期モーター
30分間連続定格出力 (kW)	15	15
最大トルク (N-m <kg-m>/rpm)	150/0-1800	150/0-1800
駆動方式	後輪駆動	後輪駆動
減速比	5.857	5.857

(*1) 「マツダ スクラム HBD-DG64V」、「日産 クリッパー HBD-DR64V」、「三菱 ミニキャブ HBD-DS64V」についても、共通して対応が可能です。
(*2) 貨物の積載状況により変動いたします。(*3) 温度等の外部環境により充電終了までの時間に変動が生じる場合がございます。

専用アプリケーション

クルマから外したバッテリーを、室内でも、屋外でもどこでも使える専用ボックス。

Battery Container - 多機能型ポータブル蓄電池 -

「いろいろつないで、いっぱい使える」大容量

EVの普通充電や屋外イベントの電源に、長時間でも安定した電源供給を実現。



多彩な出力仕様

200V/3kWまでの高出力に対応。



最大出力 : 3,000 W
AC100V出力 × 4口
AC200V出力 × 1口

クラウド管理機能

スマホやPCで、手軽に状態管理。



クラウドシステム連携

バッテリーとEVをひとつのシステムで管理する、マルチパーパス型クラウドシステム。

Battery Cloud Service (バッテリークラウドサービス)



Battery Container と EV を統合管理

バッテリーもEVも、いつでもどこからでもステータスを管理。



遠隔制御機能に対応

バッテリーもEVも、スマホやPCからスマートに操作。



企画・販売元

株式会社LEALIAN

会社所在地

〒231-0015 神奈川県横浜市中区尾上町1-6

問い合わせ先

ICON関内 YOXO BOX OFFICE 1階
info@lealian.co.jp

公式HP



Facebook



Instagram



YouTube

