

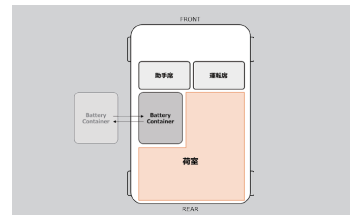
バッテリー交換式コンバージョンEV CEV Service



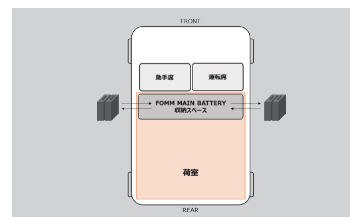
FOMM BATTERY SWAP SERIES



Battery Container搭載タイプ



バッテリーフラット搭載タイプ



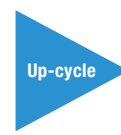
充電時間を待たずに即出発。
中古ガソリン車のリユースによる究極のアップサイクルEV。



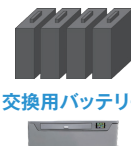
内燃機関



中古ガソリン車



バッテリー交換式EV



交換用バッテリー

コンバージョンEVとは？

コンバージョンEVとは、既存のガソリン車をEVへ改造（コンバート）したクルマです。
FOMMは、EVへコンバートするだけでなく、独自の「バッテリー交換技術」をコンバージョンEVへ応用し、充電とバッテリーの交換を使い分けて利用することが可能な「アップサイクルEV」として新たな付加価値を提案しています。

車体	開口	5ドア
	全長×全幅×全高(mm)	3,395 x 1,475 x 1,875
	ホイールベース(mm)	2,400
	トレッド(前・後)(mm)	1,300/1,290
寸法	最低地上高(mm)	150
	荷室容量<VDA>(kg)	
	最大車両質量(kg)	1,060(ベース車880)
	車両総質量(kg)	1,520(ベース車1,340)
重量／乗車定員	最大積載量(kg)	350(ベース車350)
	乗車定員(人)	2(55*)
	最小回転半径(m)	4.1
	最高速度(km/h)	90
性能	航続距離 (MODE) (km)	100<WLTC>
	坂道発進可能な最大角度(%) ^{※2}	TBD13(23) ^{※3}
	型	リチウムイオンバッテリー
	数量	4
駆動用バッテリー	電圧 (V)	118.4
	放電容量 (Ah)	100
	総電圧 (V)	96-134.4
	総電力量 (kWh)	11.84
充電	充電所要電力	200V (50/60Hz) *100V対応
	普通充電 (TYPE2/MODE2)	7.5h (SOC:0~100%)
	急速充電 (CHAdeMO or GB/T)	非対応
	型	GSM-AF15
電気モーター	種類	交流同期モーター
	30 分間連続定格出力 (kW)	15(定格)
	10 分間最大出力 (kW/rpm)	TBD
	60 秒間最大出力 (kW/rpm)	30/1800-7000
駆動	最大トルク (N・m) (kg-m) /rpm	150/0-1800
	駆動	後輪駆動
	減速比	5.857
	ステアリング	ラック・アンド・ピニオン式
サスペンション	前輪/後輪	ストラット式/アイソレーテッド・トローリング・リンク
	ブレーキ	ディスク/リーディング・トローリング・ドラム
	サービスブレーキ(前・後)	機械式
	パーキングブレーキ	タイヤ
タイヤ / ホイール	タイヤ	145R12 6PR LT
	ホイール	4.00B×12

※1 車両総質量時 ※2 ○○○○○○○○○○ ※3 バッテリー残量、装着オプション、路面状況、荷物の重さや乗員の体重により変動します。

Battery Container バッテリーコンテナ



大容量
11.84kWh

充電式EVへの普通充電対応
(*AC200V 3kW)

バッテリー交換式EVに対応
(*2.96kWh×4)

製品仕様

① ② ③ ④ ⑤

⑥
⑦
⑧
⑨

① AC100V出力ポート 1,500W × 2口

② AC100V出力ポート 1,500W × 2口

③ リッドキー

④ プッシュボタン

⑤ 液晶パネル

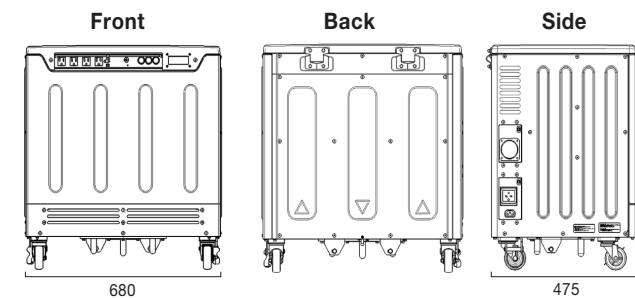
⑥ 三相AC200V入力

⑦ AC100V出力ポート 1,500W

⑧ AC200V出力ポート 3,000W

⑨ 充電用コンセント差込口 AC100V/AC200V対応

内蔵バッテリー	リチウムイオン蓄電池
蓄電容量	11.84kWh
バッテリー動作環境温度	0~60℃
寸法(全長 x 全幅 x 全高)	475 x 680 x 650 (mm)
メーカー希望小売価格(税抜)	準備中



[家電製品の連続稼働時間目安]

品名	扇風機	液晶テレビ	洗濯機	冷蔵庫	ハロゲンヒーター	アイロン	掃除機	ドライヤー	電子レンジ	ホットプレート
消費電力量	50W	150W	500W	600W	1000W	1200W	1200W	1200W	1300W	1300W
連続稼働時間(h)	約237h	約79h	約24h	約20h	約12h	約10h	約10h	約10h	約9h	約9h

災害時に迅速にネットワーク環境を提供できる

KPWL-0300H



災害時にも通常時にも活かせるネットワーク環境を提供!



災害時の状況把握に最も有効なものはインターネット!

無線LANは災害時に通信規制がかかり
電話回線が利用できない場合でもインターネットにアクセスしやすく、
LINEやXなら使える可能性があります。
スマートフォンのように無線LANの利用可能端末が普及していることから、
災害時でもリアルタイムに情報を受発信できる通信手段です。



組み立て簡単! 置くだけ接続! 大容量! 屋外対応!

1

電源をつなぐだけでAP同士のネットワークがつながる無線バックホール技術搭載! だから緊急時は必要なところにおくだけ

2

1台のAPで200端末同時通信OK! 高速CPU搭載だから緊急時でもみんなにネットワーク提供できます

3

-20℃~+50℃ OK
ヒーター&強力放熱多機能リジッドフレーム搭載!
だから緊急時どんな気温でも使えます!



災害時

- ・災害時の通信手段の確保
緊急時SSIDの発行ができます
- ・スマートフォンの充電

緊急放送のパブリックビューイング フリーインターネット供給 スマホ充電ができる!



増設簡単
設置場所の
大きさ・接続人数に合わせて、
AP増設も簡単



被災者スマホ
300台以上
同時充電



KPWL-0300H

通常時

- ・イベント、催事に

建物からの無線通信、
衛星通信で電波を受信します。

フリーインターネット接続 キャッシュレス決済 POSレジが屋外で使える!



電源供給



コンバージョンEV

バッテリーを取り出す

◆KPWL-0300H

規格	IEEE802.11b/g/a/n/ac (W52/W53/W56/W58) 2.4GHz/5GHzの同時運用*
リンク速度 (理論最大値)	・802.11b:11Mbps ・802.11g:54Mbps ・802.11a:54Mbps ・802.11n:600Mbps ・802.11ac:1.73Gbps
本体サイズ	W233mm×H233mm×D48mm (取付ブラケットを除く)
本体質量	約1.3kg
電源	100~240V 50/60Hz
POE	IEEE 802.3bt POE++

動作環境	温度 -20℃(アヒート方式) ~ 50℃ 湿度 20~80% (結露なきこと)
認証	・日本:TELEC,VCC**・アメリカ:FCC** ・欧州:CE/CB**・中国:SRRC** ・インド:WPC**・ベトナム:MIC** ・タイ:NBTC**・フィリピン:NTC**

◆防水・防塵密封ボックス

外形寸法	W400×D500×H160(mm)
質量	2.66kg
温度範囲	-10℃~50℃

◆専用スタンドKORG ST-S80

外形寸法	高さ 約880mm~1,420mm
折りたたみ時の外形寸法	W120×D120×H790(mm)
質量	1.8kg

安心・安全・最先端。SC必携の新装備!

SDGs, BCM
BCP, LCAを
実現する

バッテリーは災害時だけの装備ではありません。

駐車場を有効活用できる最強新装備!!

災害時も!

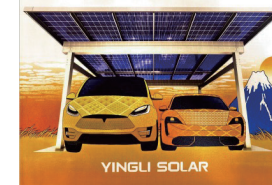


通常時も!

大容量バッテリー



太陽光カーポート



EV充電器



コンバージョンEV (CEV)



地域の防災ステーションに

系統電力がダウンしても電気がたまる!
100V・単相200V・三相200Vで
出力可能。
近隣の避難所に運搬可能。

POINT 1

バッテリーへの充電は
太陽光で行うので、
設備費用のみで電気が
使える・ためられる!

POINT 2

LEALIAN社
バッテリーで
走行できるCEV!
バッテリーを運んで
どこでも使えます。

POINT 3

キュービクルからの
配線不要で
EV充電OK!

屋根があって 快適なお買い物

カーポートで発電するので、ス
ペースの有効活用に。お客様
も屋根があって快適なお買い
物体験ができます。

駐車場で イベント開催!

建物から離れた空車になりやす
い駐車場に設置して、イベント
開催可能。電気をイベントも
電気代不要で開催できます。

EV充電が 電気代不要!

電気代がかからないので、EV
充電サービスを設備投資のみ
で提供可能です。



業務車両を CEVにして脱炭素

宅配業務などが電気代不要
で行えるのはもちろん、寿命を
迎えたガソリン車をコンバー
ジョンして活用できるので、脱
炭素に貢献できます。

実証事業行われています!

2023年2月20日~2024年3月31日
の期間で、太陽光カーポート、バッテリー、
コンバージョンEVを活用する実証事業が
行われています。

西日本電信電話(NTT西日本)東海支店、FOMM(横
浜市)、エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジ
(NTT-AT、東京都新宿区)によるものです。
NTT西日本の名古屋ビルに太陽光発電設備、可搬
型バッテリー5基、CEV2台、エネルギー・モビリティ
マネジメントシステム(EMS)が導入されています。

コカ・コーポラトーズジャパン(株)の自動販売機新規導入と合わせると、設置特典があります。詳細はご相談ください。

共同事業推進

- ・(株)FOMM
- ・(株)LEALIAN
- ・(株)NOEX
- ・太陽光パネル
- ・大豊産業(株)
- ・太陽光パネル施工
- ・(株)JIMリノア
- ・EV充電器
- ・TerraMotors(株)
(2024年2月よりTerra Charge(株)に社名変更)