

eVAN

軽四輪貨物 電気自動車

日本初!!

金属/食塩電池搭載



eVANの特長

1充電150km走ります!

EV専用2次電池搭載

・電気自動車専用開発された、金属/食塩電池を搭載しました。

長 寿 命

・充放電2000サイクル以上の寿命が期待できます。

高エネルギー密度

・一充電走行距離、150km(10・15モード走行)が可能となりました。

低 燃 費

・約0.9円/km(ガソリン車の約1/10、ハイブリッド車の約1/5)で走れます。
(夜間電力)

安い維持費

・オイル、フィルタ、ベルト、プラグ、電池等のメンテナンス費用・手間が不要。

充電操作は簡単

・充電器は車載式で、コンセントを差込み8時間で充電は自動で完了します。

経済的・実用的な設計

・電池を後部座席下に収納し、荷室スペース・積載量はそのまま確保しました。

軽 量

電池を後部座席の下へ
収納することで

後部座席は折りたたみ可能



フルフラットな荷室



フルフラット

4名乗車 + 250kg積載



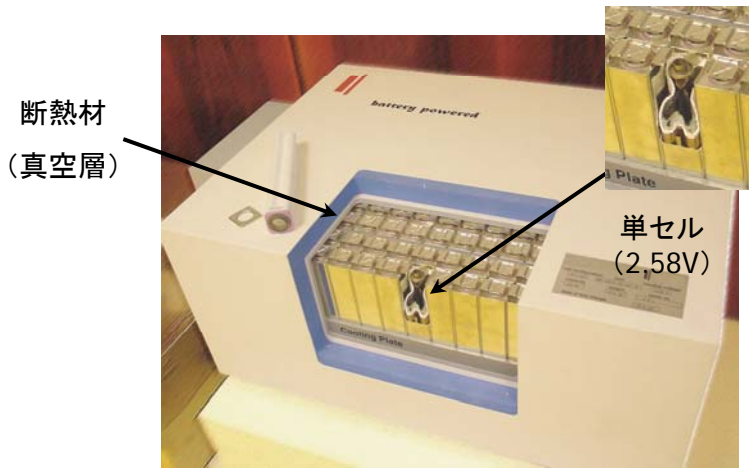
2名乗車 + 350kg積載



ワイド荷室

コンパクト

■本車両搭載 金属/食塩電池断面図及び主要諸元



電池種類	金属/食塩電池 (Ni/NaCl)
電池電圧	278V
単セル電圧 / セル数	2.58V / 216個
容量	76Ah
外形寸法	(W)530mm * (D)747mm * (H)292mm
電池質量	180kg
エネルギー密度	120Wh / kg
出力密度	180W / kg
最大出力	32kW
定格容量	21.2kWh

■車両主要諸元

全長	3.395m
全幅	1.475m
全高	1.905m
空車重量	1040kg
乗車定員	2人(4人)
積載量	350 kg(250kg)
車両総重量	1500kg (1510kg)
最高速度	90km / h
登坂能力	$\tan \theta = 0.25$
最小回転半径	3.9m
一充電走行距離	150 km(10・15モード)
電動機種類	永久磁石型同期電動機
電動機最大出力	40 kW / 3780 rpm
電動機定格出力	16kW
最大トルク	103Nm / 3710 rpm
制御装置	IGBT PWMインバータ制御
主変速機	前進2段・後進1段
電池種類	金属 / 食塩電池
電池個数	1 個
総電圧	278V
充電器	車載式 / コンダクティブ
充電器入力電源	単相・200V・15A
充電時間	8 h

■主要装備

[標準装備]

- 運転席SRSエアバック
- デジタル残量計(走行メインバッテリー用)
- 充電器(車載付属品)
- 充電ケーブル
(キャプタイヤケーブル5m×1本)
- AM電子チューナーラジオ

[オプション]

- ① エアコン
- ② パワーステアリング
- ③ パワーウィンドウ
- ④ 集中ドアロック
- ⑤ AM/FM電子チューナーラジオ

※オプション価格

① 210,000円(税込)

②~⑤ 126,000円(税込・セット価格)

本車両の充電には200V単相交流電源が必要です。
充電時間は約8時間(0→100%)です。

本車両は購入後、消防届出が必要です。

本車両は(財)日本自動車研究所による
クリーンエネルギー自動車等導入促進
対策費補助金の申請対象車となります。

製造元

〒196-8522

東京都昭島市田中町600番地


昭和飛行機工業株式会社

EVP事業室 営業グループ

TEL 042-541-8886

FAX 042-541-8899

<http://www.showa-aircraft.co.jp>

 **VAN** [2WD 2MT (クラッチペダルレス)]

価格は別途ご相談させていただきます。

BODY COLOR

フロストホワイト

シャイニーシルバー
メタリック