

製品概要・仕様

■ ベース車両

車種	TOYOTAタウンエース	
	GL(ガソリン) / 4WD / 4AT	
	排気量:1,500cc	
乗車定員	5名	
車両重量	1,450kg	
車両総重量	2,225kg	
最大積載量	400kg ^{※1}	
寸法	全長	4,065mm
	全幅	1,665mm
	全高	1,930mm
備考	4ナンバー(小型貨物自動車)・改造車検取得	

■ 電源スペック

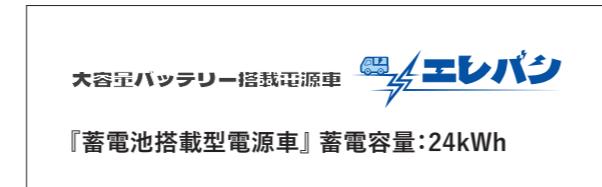
蓄電容量	24,576Wh
AC出力	6,000W (100V / 200V) ※瞬間最大出力9,000W
充電時間 0 → 80%	AC100V 約13 ~ 15時間
	EV充電器 約7 ~ 8時間
	オルタネーター 約25 ~ 28時間
	屋根ソーラー 150時間以上
	太陽光パネル ^{※2} 約13 ~ 15時間
バッテリーセル仕様	リン酸鉄リチウムイオン電池
動作・保管温度	-20°C ~ 45°C (独自冷却 / ヒーター機能付)
その他	IP54 (防塵防水) / パススルー対応

※1 電源等約300kg積載いたします。

※2 400Wソーラーパネル×4枚接続時(晴天条件)

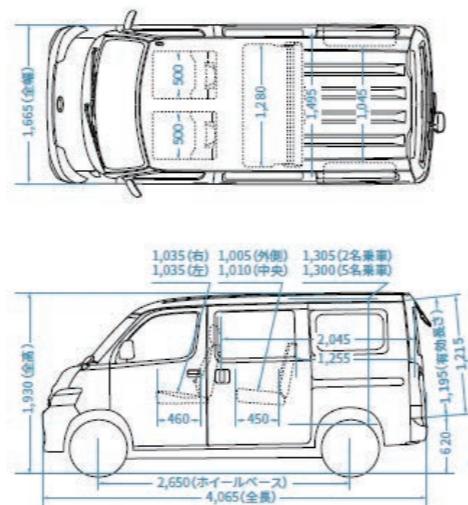
※3 バッテリーの保管温度は使用者様の責任のもと、管理してください。(最適温度:20~30°C)

※4 本仕様ならびに装備は、予告なく変更する場合があります。(掲載内容は2025年9月のものです)



※全体ラッピングはオプションの為、標準仕様は商品名ロゴのみとなります。

■ 尺寸図(単位mm)



給電・充電方法

AC100V(コンセント)による通常の充電に加えて、オルタネーター充電やソーラーパネルによる発電が可能。
災害時における「持続性」(燃料不要)と「環境性」(騒音・振動・ニオイが発生しない)を重視した新型電源車。



製造元:
株式会社アールブラインド
〒303-0045 茨城県常総市大塙戸町1600-1

0297-27-6767
0297-27-6768
<https://www.rvland.co.jp/>



大容量バッテリー搭載電源車



EV-24



大容量バッテリー搭載車は、 エレパン 便利も安心も大容量!



出力6,000W



EV充電スタンドで
急速充電可能



セルフヒーター機能搭載で
寒冷地にも対応



走行充電可能



バッテリー5年保証

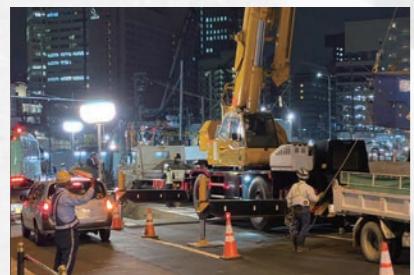
建設

(工事現場)



周辺住民も
安心・快適。

騒音・振動がなく、排気ガスが出ないため
ニオイもゼロ。住宅街や夜間の工現場事
に最適です。



移動がラク&屋外でも
使用OK。

電源が必要な場所に車でサッと向かう
だけ。重い発電機を運ぶ必要がなく、機
動力◎。バッテリーが風雨にさらされな
いため、屋外でも使用可能です。



カーボンニュートラルに
貢献。

ソーラーパネルで充電できるため、発電時の
CO₂排出量を抑制し、気候変動問題に貢献。
現場事務所のオフグリッド化に最適です。

※日本建設業連合会は「軽油代替燃料又は革新的建機の普及
を前提として施工段階におけるCO₂排出量を2030年度に40%
削減」を目指しています。



防災

(避難所)



避難所生活での安心を
サポート。

騒音・振動がなく、排気ガスが出ないため
ニオイもゼロ。誰でも簡単に使用でき、避
難所生活におけるストレスを軽減します。



燃料やインフラに
頼らず充電。

最大800Wで走行充電でき、ソーラーパネ
ルからは最大4,000Wの充電が可能。燃料
が不足しがちな災害時も安心です。



災害発生時の電源確保として
官公庁も採用。

総務省での採用実績をはじめとして、防災関
連で多数のお問合せを頂戴しております。

バッテリーの使用時間目安

電動 建機	バッテリー投光器	水中ポンプ		送風機
		消費電力	使用時間	
		300W	70~80時間	
		480W	40~50時間	
電動 建機	電動ランマー		3.6kWルームエアコン(12畳)	冷蔵庫
	消費電力	使用時間	充電式バッテリー	
	1,050W	15~18時間	90Wh	
			200~220回	
			消費電力	
			1,390W	
			使用時間	
			13~15時間	

※使用時間の算出方法⇒使用時間=「容量」÷「消費電力」で概算の算出が可能です
※実際には負荷状況によって消費電力は変動するのでご注意ください

家電 製品	スマートフォン	ノートPC		電子レンジ
		充電容量	充電回数	
	15Wh	320~350回	60Wh	消費電力
	1,200~1,500回			1,000W
家電 製品	冷蔵庫		電気毛布	扇風機
	消費電力	使用時間	消費電力	
	150W	100~120時間	10W	
			1,900~2,000時間	
			30W	
			600~700時間	

(数値は概算値になります)