

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℃～45℃ (独自冷却 / ヒーター機能付) | |
| その他 | IP54 (防塵防水) / バススルー対応 | |

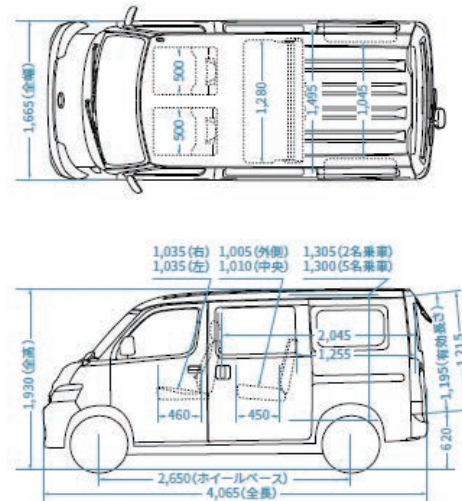
※1 電源等約300kg積載いたします。
 ※2 400Wソーラーパネル×4枚接続時(晴天条件)
 ※3 バッテリーの保管温度は使用者様の責任のもと、管理してください。(最適温度:20～30℃)
 ※4 本仕様ならびに装備は、予告なく変更する場合があります。(掲載内容は2025年9月のものです)

大容量バッテリー搭載電源車 **エレバン**

『蓄電池搭載型電源車』蓄電容量:24kWh

※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。

■ 寸法図(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。

02 太陽光充電

150Wパネル×1枚



03 AC100V充電

コンセント



05 太陽光充電

400Wパネル



01 オルタネーター充電

エンジン駆動による発電を蓄電



04 急速充電

EV充電スタンド



給電口A

AC100V
外部出力ポート2口



給電口B

AC100V
室内コンセント2口

製造元:
株式会社アールブイランド
〒303-0045 茨城県常総市大塚戸町1600-1

☎ 0297-27-6767

☎ 0297-27-6768

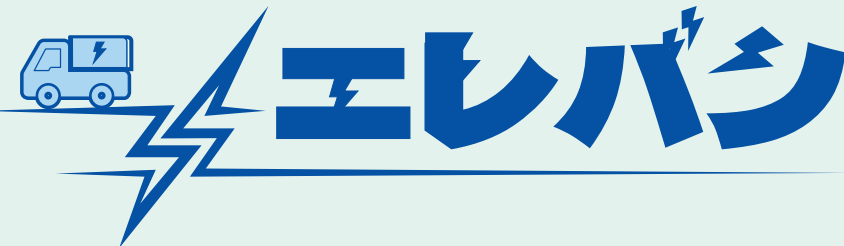
🌐 <https://www.rvland.co.jp/>



代理店








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、 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



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。住宅街や夜間の工事現場事
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。



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 | 300W | | 消費電力 | 480W | | 消費電力 | 230W |
| | | 使用時間 | 70～80時間 | | 使用時間 | 40～50時間 | | 使用時間 | 70～80時間 |
| |  | 電動ランマー | |  | 充電式バッテリー | |  | 3.6kWルームエアコン(12畳) | |
| | | 消費電力 | 1,050W | | 充電容量 | 90Wh | | 消費電力 | 1,390W |
| | | 使用時間 | 15～18時間 | | 充電回数 | 200～220回 | | 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 | 15Wh | | 充電容量 | 60Wh | | 消費電力 | 1,000W |
| | | 充電回数 | 1,200～1,500回 | | 充電回数 | 320～350回 | | 使用時間 | 20～24時間 |
| |  | 冷蔵庫 | |  | 電気毛布 | |  | 扇風機 | |
| | | 消費電力 | 150W | | 消費電力 | 10W | | 消費電力 | 30W |
| | | 使用時間 | 100～120時間 | | 使用時間 | 1,900～2,000時間 | | 使用時間 | 600～700時間 |

(数値は概算値になります)