
EV TUKTUK

オーナーマニュアル



株式会社ビークルファン 〒132-0025 東京都江戸川区松江 3 丁目 12-14
TEL 兼 FAX 03-6754-9481 E-mail vehiclefun@gmail.com

はじめに

このたびは弊社の製品をお買い上げいただき心よりお礼申し上げます。

弊社ビークルファンは創業から 2010 年の創業から今日まで、公道で使用できる電動キックボードを始めて日本の公道で安全にご使用頂けるために保安器具を付けての走行実験を繰り返し始めて日本国内で販売を開始し、多大な反響を頂きました。また、道路交通法上ヘルメット不要で走行可能な折り畳み式 REVERSE TRIKE など製品開発に特化して弊社のユーザー延べ 1 万人の方々にご愛用頂き、多くの反響をいただいております。

今回、満を持して販売を開始した

EV-TUKTUK は、『側車付軽二輪』というバイクのカテゴリーでありながら、普通自動車運転免許でご使用でき、大人 3 人が乗車できる面白い乗り物を開発いたしました。

また、車検や車庫証明書も必要なく、家庭用コンセントで簡単に充電してガソリン車とは違って身近にかつ安全にご使用頂ける電動自動車として日頃の通勤やお買い物、レジャーなどにご使用頂き、これからの社会でお財布や環境に優しい近未来ビークルを通じて社会貢献にお役立ていただければ幸いです。

株式会社 ビークルファン
代表取締役 松原 達郎

目次

はじめに/目次.....	2~3
EV-TUKTUK パーツ名称.....	4
デジタルパネル、Bluetooth 説明.....	5
ハンドル回リスイッチ説明.....	6
イグニッションキー、後部座席開閉説明.....	7
サイドブレーキ、ハンドルブレーキ説明.....	8
本体充電方法.....	9~10
使用上の注意点.....	11
運行前点検方法,.....	12
本体スペック.....	12~13
品質保証内容.....	13~14

パーツ名称 パーツ名称



- ◆バックミラーの取り付けボルトはM10です
- ◆フロントライト LED仕様
- ◆フロントタイヤ 120/70-12 12 インチアルミ付
- ◆リアタイヤ 125/65-12 ピッチ 114.3
- ◆後部シート ひじ掛け、収納付き後部座席
- ◆鍵付きコンソールボックス (充電口)
- ◆バックミラー 2019 年適合バックミラー
- ◆ワイパー フロントのみ
- ◆運転席 バッテリー取り出し可能付背もたれ機能付き運転席
- ◆ハンドル 固定式
- ◆鍵付きコンソールボックス
- ◆フロントディスクブレーキ
- ◆リアディスクブレーキ
- ◆テールランプ



運転席コックピットデジタルパネル説明

- ◆スピードメーター 走行時、デジタルパネル中央と上部にkm表示されます。
- ◆バッテリー残量表示 バッテリーの残量は左右に表示されます。
- ◆走行レンジ D(ドライブ) N(ニュートラル)B (バック) で画面中央上に表示されます。
 - ◆画面中央右の🔊マークは音量表示です。
 - ◆画面中央右は🔌電源起動マークです。
 - ◆画面中央左は Bluetooth 表示です。



音楽機能

- ◆写真中央上の電源ボタンを押すと Bluetooth で音楽を聴くことが可能になります。
- 電源ボタンの左右がボリュームボタン。中央下の『MOD』ボタンがモードボタンで選択可能です。
- 『MOD』の左右のボタンがボリュームボタンです。

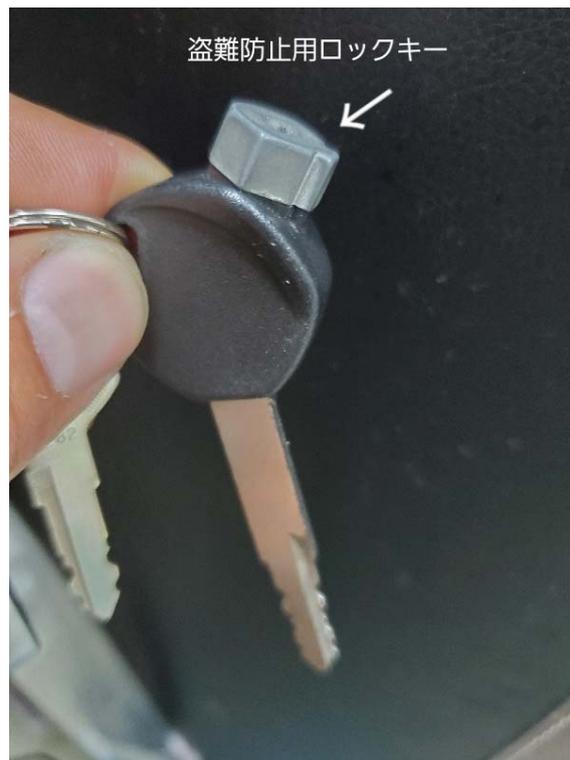
ハンドル左右スイッチ類のご説明



- ◆ハンドル右側のドライブスイッチをDにすると前進走行します。Rにするとデジタルパネルがバックモニターに切り替わりバックします。
- ◆中央のスライドスイッチを左に合わせると消灯、中央が尾灯、左でフロントライトが点灯します。
- ◆赤いボタンがホーンスイッチです。



- ◆ハンドル左側の一番上のスイッチがフロントライトのハイビーム、ロービームのスイッチです。
- ◆中央のスライドボタンがウィンカースイッチです。
- ◆下の緑色のボタンがクラクションスイッチです。
- ◆赤いボタンがハザードボタンです。



イグニッションキーのご説明

- ◆本体キーを差込 ON に合わせると電源が入ります。
- ◆OFF で電源が本体電源が OFF になります。
- ◆駐車する際は、本体ハンドル全体を進行方向左に向けて本体キーを押しながら LOCK に合わせるとハンドルが固定されて盗難防止に役立ちます。
- ◆イグニッション下にある六角穴に本体キーの上部についている六角部分に差込んで左に回すと本体起動のイグニッションに蓋がかぶさり、イタズラや盗難防止に役立ちます。
- ◆後部座席下の収納ボックスを開ける際は、イグニッション OFF の状態から押しながら←の左 OPEN マーク方面に回しながら、後部座席シートを上げるとロックが解除されてシートが開きます。



- ◆後部座席には本体ブレーカーが付いており、納車時や長期保管の際は OFF にして、また盗難防止に本体を離れる際に OFF にしておくことも可能です。放電防止につながるため、使用しない際は OFF にしておくことをお勧め致します。

駐車時などのサイドブレーキのご使用方法について

サイドブレーキのご説明



- ◆本体キーを差込 ON に合わせると電源が入ります。
- ◆写真中央サイドブレーキがかかっていない状態です。
- ◆写真右側サイドブレーキレバーを上引くとサイドブレーキがかかります。
- ◆サイドブレーキ先端のボタンを押しながら戻すとブレーキが解除されます。

ご注意 サイドブレーキを掛けたまま走行しますとブレーキワイヤーが緩んでサイドブレーキの効きが悪くなりますので、走行中や発進時にご注意下さい。

駐車時や坂道駐車時のハンドルブレーキのご説明



- ◆ハンドル左右のブレーキレバーの根元にレバーロックキャリアがついており、ブレーキレバーを引いてブレーキが効いている状態で写真赤丸部分のロックキャリアロックを掛けてブレーキがかかった状態で駐車させます。

充電器、リチウムバッテリーの充電方法



◆充電コネクタは運転席左側面のコンソールボックス内にあり、イグニッションキーで開閉できます。
写真の○部分のコネクタに専用充電器を差し込みます。

◆ご家庭用の 100V 電源でご使用頂けます。
充電中は充電器の LED 表示が赤に点灯し排熱ファンが稼働して充電します。

◆充電が完了すると充電器の LED 点灯が赤から緑に変わり、自動的に排熱ファンが停止し可充電防止装置が稼働し充電が終わりますので、本体充電プラグから充電器のコンセントを外して充電完了です。



注意

※ご注意※

バッテリー寿命と充電時のご注意

※必ず屋内や屋根の下などの濡れない環境で充電して下さい。

※屋外の場合、必ず屋根付きの濡れない環境で充電して下さい。

※他の製品の充電器や改造した充電器などを使用せず、**必ず専用バッテリー充電器をご使用ください。**

本製品の 60V

リチウムイオンバッテリーは、出荷時からお客様のご使用頻度や環境によって寿命は異なりますが、およそ 3 年～5 年 1000 回～最長 2000 回の充電が可能です。

長期間使用されない場合は、バッテリーを満タン状態に充電して充電完了後に本体の後部座席下にあるブレーカーを OFF にして保管して下さい。

※放電を防止することでバッテリーの長寿命につながります。



危険

充電器の誤充電による危険。

必ず充電の際は、付属の専用60V リチウムバッテリー充電器をご使用ください。

他の製品の充電器をご使用され、本体に充電出来ず、また、故障、発火、火災などの事故については、一切責任を負えませんのでご注意ください。

特にリードバッテリー【亜鉛バッテリー】用の直流充電器を間違ってお使用された場合、発火や爆発の危険性がありますのでご注意ください。

また、充電器本体の分解、改造は大変危険ですので、絶対にしないで下さい。

ご使用上のご注意



注意



危険

安全の為、必ずご一読下さい。

ご使用にあたり下記内容を守って安全にご使用ください。

【スペックアップ等の改造や増設】

本製品において、タイヤ、ブレーキパット、バッテリー交換等以外の、モーターの追加、改造、増配線などによる分解等において起きた事故等。

【充電時のご注意】

充電の際、充電器は必ず、付属の 48V 専用リチウムイオンバッテリー用充電器をご使用ください。

※他の製品の充電器で充電した場合、発火、爆発、延焼の可能性がありますので絶対に行わないでください。

また、屋外での雨天時の充電はショートし本体、充電器共に故障の原因となりますので、必ず屋内または屋根付きの雨天時でも濡れない環境で充電して下さい。

【管理、保管について】

納品させて頂いてからの管理、運行前点検はお客様所有者ご自身の管理(法人様の場合管理責任者の方)などになりますので、運行前には、必ず前後ブレーキの効き具合、フロントライト、テールランプ、ブレーキランプ、ウインカーランプ等の作動やタイヤの空気圧などや異音がないか?などのチェックの運行前点検を必ず行ってからご使用ください。

また、保管は屋内または屋根付きの場所に保管されるか、屋外の場合、シートをかけて保管時の雨ざらしは故障の原因となりますのでご注意ください。

当製品は車検が無いことで、管理責任はご使用者様ご本人の責任となります。

使用頂くことで、バッテリー、充電器を始め、ブレーキパットやタイヤの摩耗など、必ず安全にご使用頂くために定期点検をお勧め致します。

万一、ブレーキパットの摩耗やタイヤの溝の不足によるスリップ事故など、運行前、定期点検を怠った場合の事故に対しての責任は負えませんのでご理解賜りますようお願い致します。

【USB ケーブルや音楽機能の操作について】

運転席左の USB ソケットで走行中、またはスマートフォン、PC のみ充電される場合、必ず本体電源の ON を確認してから、USB ソケットに差し込んで充電して下さい。

※USB ケーブルを差し込んだまま、運転中のスマートフォンなどの操作は安全上しないでください。

必ず、安全な場所で停止して作業して下さい。

【ご年配者様のお取扱】

ご年配者様のご使用になる場合、人を乗せて走るモビリティですので

取扱いや操作方法に十分ご留意頂き、操作を間違えられますと、大変危険です。

ご年配者様のお取扱いには十分ご注意ください。

運転前点検とメンテナンス

常に故障なく安全、快適にご使用いただくために、必ず下記の運行前点検を実施して下さい。

1 ハンドルのスイッチ関係のチェック

ご使用されていくうちにご使用状況によってハンドル周りのウインカー、ホーン、ライト、またはドライブスイッチの作動を運行前に必ずご確認ください。

2 ブレーキチェック しっかり止まるか

前後のブレーキは油圧ディスクブレーキを採用しております。

運行前にブレーキの効きが悪かったり、遊びが多すぎる場合など、ブレーキパットの摩耗やブレーキオイルの不足やワイヤー等の緩みなどが考えられますので、お近くの弊社認定サービスセンターへの修理や交換をお勧め致します。

3 ブレーキパット交換の時期と状況

パットはおおよそ 2000km を目安に交換時期です。

ご購入ショップやメーカーにお問い合わせ下さい。

お近くの弊社認定サービスセンターへの修理や交換をお勧め致します。

4 デフオイル交換 おおよそ 2,000Km で交換になりますので、お近くの弊社認定サービスセンターへの修理や交換をお勧め致します。

トラブルシューティング

電源が入らない。

確認点 ブレーカーが OFF になっていないか？

解決法1 ブレーカースイッチを ON にして起動してください。

確認点 ブレーカーが OFF になっていないか？

解決法2 本体の裏のカバーを外していただき、ヒューズが外れていないか確認ください。

確認点 本体バッテリーのプラグがしっかり繋がっているか？

解決法1 プラグをしっかり差込起動してください。

解決法2 ブレーキレバーを引いた状態では安全装置が作動しているので、モーターは回りません。

スピードが出ない。

確認点 サイドブレーキを引いたまま走行していないか？

解決法 サイドブレーキを解除して走行して下さい。

EV TUKTUK 操作方法

- 1、 本体イグニッションに鍵を差して左に回して電源を入れます。
- 2、 ミラー位置やシート位置を調整して安全を確保します。
- 3、 ハンドル回りのスイッチの故障はないか安全点検して始動します。

道路交通法に従って安全に走行して下さい。

スペック

【公道使用】

可 普通自動車免許

【車体重量】 212 kg(バッテリー含む)

【サイズ】 長さ×幅×高さ 2010mm×995mm×1600mm

【最大乗車人数】 3 人

【モーター】 定格出力 1000w 最高出力 1500W

【バッテリー】60v/45Ah リチウムイオンバッテリー家庭用 100v(フル充電/50 円)

<実燃費>200 km/ℓ 相当

【バッテリー重量】 22 kg

【1 充電当たり走行距離】80km/h±10 km/h

【最高速度】50km/h

【ブレーキ】フロント油圧ディスク/リア油圧ディスク

【ステアリング】ハンドル方式

【サスペンション】油圧式(フロント/リア)

【ドア】なし

※雨避けサイドシート 別途オプション

【ボディカラー】マットブラック/パールホワイト/イエロー/スカイブルー/ライトグリーン/レッド/その他

【付属品】お取り扱い説明書 PDF マニュアル

専用リチウムイオンバッテリー用充電器 (PSE 認証済)

【付属保安器具】

ヘッドライト、ウinker左右、ハザード、バックミラー、ブレーキテールランプ、クラクション、ナンバーステー、ワイパー、バックモニター、Bluetooth 搭載他

品質保証内容

ご購入日から1年間または3000 km

保証部品	保証対象外事項	保証期間年数	サービス内容
リチウムイオンバッテリー	水没、分解、改造、氷点下の寒冷地での使用 ※①	納品日から1年間	無償修理交換
三層モーター	水没、分解、改造、階段下り等の過度な振動の走行等 ※①		無償修理交換
専用充電器	屋外充電、水濡れ、水没、分解、破損、改造、水没 ※①		無償交換
コントローラー	水没、分解、破損、過度な振動の走行等 ※①		無償交換

本体設定メーターパネル	分解、破損、USB ソケット接続による電源起動による故障 ※①	ご購入から 6 か月	無償交換
スイッチ類、ブレーキワイヤー、その他本体に付随する部品		ご購入から 3 か月	無償交換

※① 転倒や事故などによる破損等に関しても有料になります。