



USER Manual

RIJDEN UNO S51

Version 1.0 – 2026 年 07 月 14 日

INTRODUCTION はじめに

RIJDEN UNO S51 をご購入いただき、ありがとうございます。

本書は、本製品を安全に正しくお使いいただくための取扱説明書です。ご使用前に必ずお読みの上、安全に正しくお使いください。

特定小型原動機付自転車は、乗り方や整備状況によっては怪我や事故につながる恐れがあります。安全にご使用いただくために、次の事項をお守りください。

当製品は、予告なく仕様、デザインを変更する場合がありますので、一部実車と異なる場合があります。

特徴

当製品は、モーターを動力とする、特定小型原動機付自転車（特定小型原付）です。特定小型原付は、2023 年7 月から、道路交通法が改正され、新たに定められた車両区分です。

特定小型原付の特徴は、以下の通りです。

- ・ 16 歳以上であれば、運転をする際に運転免許が不要
- ・ ヘルメット着用の努力義務
- ・ 自賠責保険証書の携帯義務
- ・ 車道通行が可能（車道専用モード使用：最高速度20km/h以下）
- ・ 自転車が行き可能な歩道の通行が可能
（歩道可モード使用：最高速度6km/h以下）

特定小型原付は、自転車とバイクの中間に位置する新たな車両です。歩道を走行することもできるため、都市部での移動手段として注目されています。

しかし、免許が不要でも、道路交通法などの交通ルールは守らなければなりません。特定小型原動機付自転車は、定められた速度での走行、一時停止や信号の遵守、酒気帯び運転の禁止など、原動機付自転車と同じ交通ルールが適用されます。

Index 目次

INTRODUCTION はじめに	1
SAFETY 安全のために	3
GETTING STARTED ご使用のまえに	5
HOW TO RIDE SAFELY 安全な乗車方法	
2-1 Riding Instructions 乗車方法	6
2-2 Essential Care tips & advice 基本的なケアとアドバイス	7
2-3 Display & Controller 表示と各スイッチ	8
2-4 How to use the display ディスプレイの使い方	9
2-5 Battery and Charger バッテリーと充電器	10
2-6 Waterproof Rating 防水性能について	11
MAINTENANCE & INSPECTION 点検と管理	
3-1 Pre-ride check 乗車前	12
3-2 Maintenance 点検とメンテナンス	12
3-3 Storage 保管	12
3-4 Cleaning クリーニング	12
3-5 Repairs 修理について	13
3-6 Safety Messages 安全上の注意	13
TROUBLE SHOOTING トラブルシューティング	
4-1 Power Issues 電源が入らない場合	14
4-2 Error Codes エラーコードが表示されたら	14
WARNINGS, WARRANTY & TECHNICAL INFO 警告・保障・技術情報	
5-1 Intended use 用途と使用目的	15
5-2 Riding Safely 安全運転のために	16
5-3 Warranty 保証について	16
5-4 Disposal 廃棄・リサイクル	17
5-5 Serial Number シリアルナンバー	17
5-6 Technical Data 技術仕様	18

SAFETY 安全のために

ここでは特に守っていただきたいことや、知っておいていただきたいことを記載しています。以下の内容をよく読み、運転してください。

運転者の年齢制限があります

16 歳未満の者が特定小型原付を運転することは法律で禁止されています。また、16 歳未満の者に特定小型原動機付自転車を提供することも法律で禁止されています。

ナンバープレートの取り付け、自賠責保険に加入してください

- ナンバー登録及び取り付けが必要です。
- 自動車損害賠償責任保険（自賠責保険）へ加入が必要です。

ヘルメットを着用してください

- 運転する際は交通事故の被害を軽減するために、ヘルメットを着用してください。
- ヘルメットはサイズに合った、適切なものを着用してください。
- ヘルメット着用時は、あごひもをしっかりと締めてください。
- ゴーグルやヘルメット・シールド等は、視界を妨げない範囲で装着し、眼の保護をしてください。
- 二輪車で、安全基準を満たしている SG マーク、PSC マークもしくは JIS マークのあるヘルメットの着用を推奨します。

安全な服装で運転をしてください

- 体の露出が少ない長そで、長ズボンを着用してください。
- 肩、肘、膝などへのプロテクターの装着を推奨します。
- 滑りにくい革製グローブの着用を推奨します。

警告

- 車輪などへの巻き込みを防ぐため、裾の広いズボン、長いスカート等は着用しないでください。
- 長いマフラーは、車輪などに巻き込まれてしまう可能性があるため、着用しないでください。
- ブレーキランプ、ウィンカー、ナンバープレートは、常に見える状態にする必要があります。コート等丈の長い衣服を着用する際は、衣服がブレーキランプ、ウィンカー、ナンバープレートを隠さないように注意してください。
- ヒールなどかかとの高い靴を着用しないでください。
- サンドルやすべりやすい靴は、足がステップからはずれ、転倒するおそれがありますので着用しないでください。

運転する際は以下を順守してください

- 特定小型原動機付自転車に求められる道路交通法上のルールと交通マナーを守り走行してください。
- 本製品は、一般の道路環境での適切な使用を想定しています。2人乗、競争、重量物の積載、凹凸面・段差の激しい路面・障害物のある場所などでの運転や危険な使用はしないでください。
- ハンドルバーを両手でしっかりと握ってください。片手運転はしないでください。
- 運転中はスマートフォン等携帯電話を見たり、操作したりしないでください。法律で禁止されています。スマートフォンホルダー等を使用した場合でも、必ず安全な場所で停車してから確認や操作をしてください。
- 傘をさしながらの運転はしないでください。法律で禁止されています。
- ハンドルポストやシートポストに荷物を吊り下げないでください。車両の破損につながるおそれがあります。
- 両足はステップにしっかりと乗せてください。
- 急発進、急ブレーキ、急なハンドル操作といった急激な操作はしないでください。たいへん危険です。
- 歩道を走行する際は、必ず「歩道可モード」で走行してください。
- 歩行者を第一優先で、周囲に対し配慮した運転をしてください。また他の車両への安全に配慮した運転を心がけてください。

雨天の運転

- 特定小型原動機付自転車 UNO S51 は完全防水ではありません。
- 雨の降り方や雨天時の車両の使い方により、故障する可能性があります。
- 水たまりを避けて走行してください。
- やむを得ず水たまりを走行する際は、十分減速し、歩行者等の周囲に水が跳ねないように気を付けてください。

転倒による事故を防ぐために

- 雨、風、雪の激しい時は運転しないでください。ブレーキが利かず、スリップにより転倒しケガのおそれがあります。
- 滑りやすい路面（濡れている道、凍結している道、水たまりや積雪など）では運転しないでください。スリップにより、転倒しケガのおそれがあります。
- 路面状態の悪い所や段差の激しい所を運転しないでください。

GETTING STARTED ご使用のまえに

1.1 新しい特定小型原動機付自転車のセットアップ

組み立て・点検済み: 本製品は、専門メカニックにより既に組み立てと点検が完了しています。



梱包材の除去: 車体から保護用の梱包材をすべて取り除いてください。

充電: バッテリーを充電してください。充電器のランプが**赤**から**緑**に変われば充電完了です。



注意

窒息の危険を避けるため、梱包用のビニール袋等は乳幼児の手の届かない場所に保管してください。



タイヤが推奨空気圧値まで充填されているか確認してください（51PSI / 3.5Bar）アメリカ式バルブに対応した手動／電動ポンプ、またはガソリンスタンドのエアコンプレッサーをご使用ください。

HOW TO RIDE SAFELY 安全な乗り方

2.1 Riding instructions (乗車方法)

バッテリーの起動	バッテリー上のボタンを 3 秒間長押しします。ライトが短く点滅すれば起動完了です。 (数日間使用していなかった場合のみ、この操作が必要です)
電 源	ハンドルバーの操作ユニットにあるオレンジ色のボタンを 3 秒間長押ししてシステムを起動します。
スタンド解除	車体を前方に押して、パーキングスタンドを解除します。
乗車準備	サドルに座ります。安全のため、両足は平らな地面につけてください。
走行モード選択	速度モードを選択します。 ・モード 1 (歩道走行) 最大 6 km/h 自転車走行可能な歩道を走行可能 ・モード 2 (車道走行) 最大 20km/h 車道および自転車レーン
発進 (アクセル)	親指でスロットルレバーをゆっくり押すと発進します。
ハンドル操作	ハンドルを左右に回して進行方向を変えます。
モーターブレーキ (減速)	スロットルを離すと減速します。自動的にモーターブレーキが作動し、スムーズに減速します。
機械式ブレーキ (停止)	素早く停止するには、左右のブレーキレバーを握ります。これにより油圧ディスクブレーキとモーターブレーキが同時に作動します。 左レバー : 後輪ブレーキ 右レバー : 前輪ブレーキ
停止時	バイクが停止寸前になったら、座ったままバランスを保つために、両足をしっかりと地面につけてください。

発進のコツ

1. 操作	2. モード選択	3. 発進
 右手: スロットルと前輪ブレーキを操作します 左手: 後輪ブレーキ、操作ボタン、左右ウィンカーを操作します。	 ディスプレイ: オレンジ色のスイッチで電源を入れ、矢印ボタン (上下) でモードを選択します。 モード 0 : ニュートラル モード 1 : 歩道走行用 モード 2 : 車道走行用	 発進手順: スタンドを上げ、シートに座って両足を地面につけます。 スロットルを押してモーターを作動させ、走行が安定したら両足を乗せてください。

2.2 Essential care tips & advice (基本的なケアとアドバイス)



タイヤの空気圧を保つ

タイヤの空気は自然に抜けていきます。乗車前、または少なくとも週に 1 回は **51 PSI / 3.5 bar** まで空気を入れてください。これにより走行性能が向上し、パンクのリスクが軽減されます。



バッテリー航続距離を最大化する

- ・ 充電器のランプが緑になるまで充電してください。
- ・ バッテリー残量表示が 1 目盛りになり点滅し始めるまで走行してください。
- ・ その後、バッテリーを 100%まで完全に再充電してください。
- ・ これによりバッテリーの航続距離が最大化されます。



安全かつ責任ある運転を

ヘルメットを着用し、ライトとウィンカー（方向指示器）を使用し、日本の交通ルールに従ってください。



最大速度を選びます

上下ボタンを使って速度モードを変更します。



定期メンテナンス

本マニュアルに記載されている定期メンテナンスを行うことで、トラブルを防ぎ、VECTIO S51 の性能を最適に保つことができます。

2.3 Display and Controller（表示と各スイッチ）



電源 オン/オフ	ドライブモード
ディスプレイが点灯するまでオレンジ色のボタンを長押し（2～3 秒）します。	上下矢印ボタンで変更します。 デフォルトはモード「0」（動力なし）です。

2.4 How to use the display (ディスプレイの使い方)

コントロールユニットはハンドルバーの左側にあります。

●**電源オン/オフ:** オレンジ色のボタンを 3 秒間長押しします。電源が入った状態で 15 分間操作がない場合、バッテリー節約のため自動的に電源が切れます。

●**ヘッドライト:** 道路交通法に基づき、電源オン時は常にライトが点灯します。

●**速度:** 現在の速度はディスプレイ中央に大きな数字で表示されます。

●**モーターブレーキ:** 電気ブレーキ作動中は、ディスプレイに赤い三角形が表示されます。機械式ブレーキを使用すると電気ブレーキは停止します（赤い三角形が消えます）。

●**ドライブモード:**

- ・ **0:** ニュートラル
- ・ **1:** 歩道走行- 歩行者/自転車アイコンが表示され、最高速度は 6km/h に制限されます。
- ・ **2:** 車道走行 最高速度は 20km/h に制限されます

Mode	0	1	2
速度制限	- km/h	6 km/h	20 km/h
ディスプレイ	-	歩行者アイコン	-
モードランプ (緑)	-	緑点滅	緑点灯

Indicators (ウインカー) ◀ ▶

左右のボタンを押すと作動します。画面左下の緑色の矢印が点滅します。もう一度短く押すと解除されます

Battery Status (バッテリーステータス)

バッテリー残量はディスプレイ下部のバーで表示されます。



2.5 Battery and charger (バッテリーと充電器)

本製品はリチウムイオンバッテリーを使用しています。安全と製品寿命のため、以下の注意点を必ずお守りください。

充電の前に (Before Charging):

- 充電器やケーブルに損傷がある場合は使用せず、弊社までご連絡ください。
- 必ず付属の純正充電器、または純正交換品（モデル番号：BC311480020）を使用してください。
- 走行直後など、バッテリーが熱い場合は冷ましてから充電してください。

充電方法 (How to charge):

- 初めて使用する前にバッテリーを完全に充電してください。
- 最大充電電圧は 54.6V DC, 2.0A です。
- 充電中はすべての機能が無効になります。
- 充電器のランプが赤から緑に変われば充電完了です。
- 完了後は充電器を取り外してください。

充電場所 (Where to charge):

- 10°C ~ 30°C の環境で充電してください。
- 直射日光を避け、乾燥した清潔な場所で行ってください。
- 可燃物、子供、ペットから離れた、換気の良い安全な場所で充電してください。
- 就寝中や外出中など、目の届かない状態での充電は避けてください。
- 避難経路での保管や充電は絶対にしないでください。

バッテリーケア (Battery Care):

- 長期間使用しない場合でも、少なくとも 1 ヶ月に 1 回は満充電にすることを推奨します。
- 充電時間が極端に長い、または性能が低下している場合は問題がある可能性があります。カスタマーサービスへご相談ください。

警告 (Warnings):

- **火災の危険:** ユーザー自身で修理できる部品はありません。
- バッテリーや充電器の修理、改造、ファームウェアの変更は絶対に行わないでください。保証が無効になり、火災の原因となります。
- バッテリー交換は専門技術者のみが行えます。

緊急時の対応 (In Case of Emergency):

煙、過度な発熱、焦げ臭いにおい、異音（シューという音やパチパチ音）、液漏れや膨張が見られる場合:

- 直ちに使用を中止してください。
- 安全であれば充電器を外し、バイクを建物外へ移動させてください。
- 避難し、消防・緊急サービスへ通報してください。

2.6 Water Resistance (防水性能について)

本製品は完全防水ではありません。雨の降り方や雨天時の車両の使い方により、呼称する可能性があります。水たまりを避けて走行してください。やむを得ず水たまりを走行する際は、十分減速し、歩行者等の周囲に水がはねないように気を付けてください。

MAINTENANCE & INSPECTION 点検と管理

3.1 Pre-ride checks (乗車前の点検)

定期的なメンテナンスは安全性を保ち、製品寿命を延ばします。**毎回の乗車前に以下を確認してください：**

- ハンドル、サドル、前後ブレーキ、ホイール等のネジやボルトが緩んでいないか確認してください。
- タイヤの空気圧を確認し、適正範囲（2.5 – 4.5 bar）内であることを確認してください。
- **回生ブレーキについて：** 走行中にブレーキをかけると、後輪の回生ブレーキが作動しバッテリーを充電します。
- ただし、バッテリーが満充電の状態（特に下り坂の開始時など）では、バッテリー保護のため回生ブレーキの効きが弱くなります。
- 出発前に必ず前後ディスクブレーキが正常に作動することを確認してください。

3.2 Maintenance (メンテナンス)

- 使用後は湿った布で車体をきれいに拭いてください（詳細は 3.4 参照）。
- ラッチ、ステム、フットパッドのヒンジ機構に緩みがある場合は、直ちに購入店へご連絡ください。
- タイヤ空気圧は常に推奨範囲（**36-50psi**）に保ってください。
- 低めの空気圧：乗り心地が向上します。
- 高めの空気圧：走行効率（パフォーマンス）が向上します。
- メンテナンスの詳細は RIJDEN ウェブサイト、または購入店へお問い合わせください。

3.3 Storage (保管方法)

- 直射日光を避け、乾燥した場所に保管してください。
- 使用しない場合でも、バッテリー劣化を防ぐため **毎月 1 回** 充電してください。
- **40°C 以上** または **0°C 以下** の環境には保管しないでください。故障の原因となります。
- 寒冷地ではバッテリー容量が低下し、航続距離が短くなります。

3.4 Cleaning (清掃方法)

腐食を防ぐため、使用後は毎回清掃と乾燥を行ってください。

- 少し湿らせたスポンジや布で汚れを拭き取り、タオルで乾拭きしてください。
- **禁止：** 大量の水や、強力な洗剤（脱脂剤など）は使用しないでください。故障の原因となります。
- **厳禁：** 高圧洗浄機は絶対に使用しないでください

3.5 Repairs (修理について)

- 保証修理が必要な場合は、購入店へご連絡ください。
- 保証対象外の軽微な修理は、お近くの自転車修理店でも対応可能な場合があります（保証範囲については「保証」セクションを参照）。
- 交換パーツ（インナーチューブなど）はウェブサイトの「Parts」ページで確認できます。
- 非純正パーツの使用、改造、無資格者による分解が行われた場合、保証は無効となります。
- バッテリーはお客様自身では交換できません。必ず購入店に依頼してください。
- 修理に関するご質問は、購入店までお問い合わせください。

3.6 Safety messages (安全上の注意)

- 対象年齢: **16 歳以上**。
- 必ず付属の電源ユニットを使用してください。
- 所有者は、すべての利用者が使用前に本マニュアルを読んでいることを確認する責任があります。
- 本製品を譲渡・転売する場合は、必ず本マニュアルを添付してください。
- RIJDEN Japan 株式会社は、本マニュアルの無視、または交通法規や廃棄ルールの無視に起因する損害、怪我、紛争について一切の責任を負いません。

TROUBLESHOOTING トラブルシューティング

4.1 Power Issues（電源が入らない場合）

- 充電器を接続してください。充電器のランプが緑から赤に点灯することを確認してください。
- 満充電にしてください（ランプが赤から緑に変われば充電完了です）。

4.2 Error Code（エラーコードが表示されたら）

異常が発生した場合、ディスプレイにエラーコードが表示されます。

エラーが表示された場合は以下の手順に従ってください。

- 周囲の安全を確認し、速やかに停止してください。
- 電源を切ってください。
- 下表を確認し、必要に応じて購入店へご連絡ください。

エラーコード一覧

エラーコード	意味（症状）	対処法
E27	スロットル異常	直ちに走行を中止し、電源を切ってください。その後、ご購入店へご連絡ください。
E30	通信システム異常	直ちに走行を中止し、電源を切ってください。その後、ご購入店へご連絡ください。
E31	過電圧	充電直後に一時的に表示されることがありますが、すぐに消える場合は正常です。頻繁に表示される場合は、点検が必要ですのでご購入店へご相談ください。
E32	低電圧 (バッテリー残量不足)	バッテリー残量が極めて少なくなっています。すみやかに充電してください。充電しても改善しない場合は、ご購入店へご連絡ください。
E34	過電流	システムに過度な負荷がかかっています。電源を入れ直しても改善しない場合は、ご購入店へご連絡ください。
E51	システム過熱	長時間の走行や登坂により一時的に高温になっています。電源を切り、涼しい場所で本体が冷えるまで待つと正常に戻ります。頻繁に出る場合は点検が必要です。
E61	モーター過熱	坂道走行などでモーターに負荷がかかり、一時的に高温になっています。走行を止め、モーターが冷えるまで休ませてください。冷えても消えない場合はご購入店へ。

WARNINGS, WARRANTY AND TECHNICAL INFO

警告・保証・技術情報



警告

5.1 Intended use (用途と使用目的)

- **用途:** 本製品は、舗装された道路（アスファルトなど）での短距離移動（個人・ビジネス）を目的としています。
- **不適切な路面:** 砂利、砂、濡れた石、凍結路、雪道、金属面などの滑りやすい場所や未舗装路では使用しないでください。
- 穴や段差の走行は避けてください。
- **一人乗り専用:** 二人乗りはできません。
- **年齢制限:** 16 歳以上の方のみ使用可能です。
- **交通ルール:** 走行時は常に日本の交通規制と法律に従ってください。
- **重量制限:** 運転者の体重と荷物を合わせて **120kg** を超えないようにしてください。
 - 重量オーバーは怪我や故障の原因となり、保証が無効になります。
- ハンドルバーへの荷物の吊り下げは安定性を損なうため避けてください。
- 利用者の最大身長は 2m です。

法的区分 (Legal Classification): 日本では、本製品は改正道路交通法（2023 年 7 月施行）における「**特定小型原動機付自転車**」に分類されます。公道を走行するには、**ナンバープレート**の登録と **自賠責保険**への加入が法律で義務付けられています。

遵守事項: ユーザーは以下のルールを理解し、遵守する責任があります。

- 年齢制限（16 歳未満運転禁止）
- 最高速度制限
- 保安部品の着用（ヘルメット着用努力義務等）
- 道路交通法

改造禁止: RIJDEN Japan が承認していない改造やアクセサリーの使用はしないでください。改造は重大な怪我や事故につながる恐れがあり、保証も無効になります。（例：ハンドルグリップの交換も、購入店以外で行った場合は保証対象外となります）

5.2 Riding safely (安全運転のために)

- **練習:** 最初は安全で広い場所で練習してください。
- **点検:** 乗車前に必ずブレーキ、ホイール、タイヤを確認してください。
- **ブレーキ操作:** スロットルを離すとモーターブレーキがかかります。さらに強く減速するには左右のブレーキレバーを握ってください（油圧ディスクブレーキ）。
- 雨天時は制動距離が伸びるため注意してください。
- **服装:** 運転時は平らな靴を履き、ヘルメットの着用を推奨します。
- **運転姿勢:** 常に両手でハンドルをしっかり握ってください。
- **禁止事項:** 薬物、アルコール、判断力を鈍らせる薬の影響下での運転は絶対にしないでください。
- **環境:** 気温 0°C 以下、または 40°C 以上の環境では使用しないでください。
- **歩行者への配慮:** 存在を知らせるために警音器（ホーン）を使用してください。

5.3 Warranty (保証について)

- **期間:** 製品受領日から **12 ヶ月間**、材料および製造上の欠陥に対して保証します。
- この保証は、正常な動作を維持するための部品代と作業費をカバーします。
- 保証を受けるには **購入証明書（レシート等）** が必要です。
- 所有者が変わる場合、購入証明書があれば保証も譲渡可能です。

保証対象外（消耗品）（Consumables - Not Covered):

- タイヤ
- ブレーキケーブル
- ブレーキパッド、ディスク
- 外装（塗装、デカール、ステッカー）
- ゴム部品

保証が無効になる場合:

- 事故、無謀な運転、故意の破損。
- マニュアルに反する使用、不適切なメンテナンスや保管。
- 通常の摩耗や表面の傷。
- 非正規パーツの使用、改造、分解。

5.4 Disposal (廃棄・リサイクル)

	製品廃棄: 一般家庭ゴミとして廃棄せず、指定の回収場所でリサイクルしてください。
 Li-ion	バッテリー廃棄: リチウムイオンバッテリーは有害物質を含むため、必ず一般ゴミとは分けて回収・リサイクルしてください。 廃棄・リサイクル方法については、自治体または購入店にご相談ください。

5.5 Serial number (シリアルナンバー)

シリアルナンバーはサドル下のほうに記載されています。

SERIAL NUMBER:

MODEL:

OWNER:

5.6 Technical data (技術仕様)

モデル	RIJDEN UNO S51
モーター定格出力	500W
最大航続距離*	50km
重量	27 kg
電圧	46.8V
バッテリー容量	16.5Ah
バッテリー型番	SE114-33G-79
充電時間	7.25 hours
登坂能力	18%
寸法	105cm (高) x 59cm (幅) x 171cm (長)
フレーム素材	アルミニウム
タイヤサイズ	前輪: 16 インチ / 41cm 後輪: 20 インチ / 51cm
駆動方式	電動 (Electric)
最高速度	モード 1: 歩道 ≤ 6 km/h モード 2: 車道 ≤ 20 km/h
ブレーキ	油圧ディスクブレーキ (前後) および 回生ブレーキ (後輪)
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電入力	100-240V AC, 50-60Hz, 1.8A
充電出力	54.6V DC, 2.0A

* 航続距離はモード 2 (20 km/h) での連続走行に基づきます。

USER Manual

RIJDEN UNO S51

Version 1.0 – 2026 年 07 月 14 日