

# RIJDEN

Urban Cargo. Refined.



## UNO S51

### UNO S51—免許不要、日常からデリバリーまで 特定小型原動機付自転車

#### 安全で軽やかな走りを楽しもう。

UNO S51は、最大積載50kgに対応し、急勾配10度(18%)でも安定して走行できる、運転免許もペダル操作も不要な電動モビリティです。日々の移動や買い物、宅配、どんなシーンでも軽やかで快適に走行できる、新時代のスマートモビリティ。安全性と操作性を両立し、街になじむスタイリッシュなデザインで、あなたの毎日をもっと自由にします。

#### プロフェッショナル仕様の設計

UNO S51は、重負荷に対応する48Vリチウムイオンバッテリーを搭載し、平均航続距離50km\*\*を実現。回生機能付きモーターが、減速時のエネルギーを再利用し、航続距離をさらに伸ばします。スロットルを戻すだけで滑らかなモーターブレーキが作動し、操作感は驚くほど自然。熱処理済みアルミニウム合金フレームは高剛性を実現。シュワルベ(Schwalbe)製の耐久性に優れたタイヤは積載時の安定性を支え、2ピストン油圧式180mmディスクブレーキが確かな制動力を発揮。リアホイール一体型モーターは常に効率的で安定した走りを支えます。

#### 快適さと操作性の両立を追求

人間工学に基づいたエルゴノミクス設計を採用。混雑した場所でも走りやすいコンパクトな全長171cm、わずか27kg、乗り降りしやすい低床設計フレームが、扱いやすさと安定感を両立しています。取り回しが軽く、女性や高齢の方でも安心してお使いいただけます。16歳以上であれば、性別を問わず幅広い方に快適にご利用いただけます。

#### 安全性と法規制への適合

- 運転免許は不要です。
- ナンバープレートの装着が必要です。
- 自賠責保険(強制加入保険)への加入が義務付けられています。
- 利用可能年齢は16歳以上です。
- 歩行モード(最高速度6km/h)では歩道の走行が認められています。



## 電動モビリティ(特定小型原動機付自転車)

免許不要、日常からデリバリーまで

UNO S51

### 概要

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| ・機種名    | UNO S51                           |
| ・車両区分   | 特定小型原動機付自転車<br>(2023年7月道路交通法改正対応) |
| ・モーター   | リアホイール一体型モーター 定格出力500 W           |
| ・最大積載重量 | 最大 50 kg*                         |
| ・安全装備   | ブレーキランプ、自動ブレーキ機能                  |
| ・色      | ウィンドウグレー                          |
| ・動作温度範囲 | -10℃～ 50℃                         |

### カーゴユニット

|        |                      |
|--------|----------------------|
| ・積載部位置 | 車両前後 (前15 kg/後35 kg) |
| ・最大積載量 | 50 kg*               |

### 寸法・重量

#### 寸法

|       |              |
|-------|--------------|
| ・全長   | 171 cm       |
| ・全幅   | 59.5 cm      |
| ・全高   | 105 cm       |
| ・適応身長 | 155 - 190 cm |

#### 重量

|       |           |
|-------|-----------|
| ・車両重量 | 27 kg     |
| ・乗員体重 | 最大 100 kg |

### 技術仕様

#### モーター

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| ・e-システム | 定格出力 500 Wの高出力モーター                  |
| ・モーター位置 | リアホイール一体型                           |
| ・最高速度   | 車道走行モード：時速 20 km<br>歩道走行モード：時速 6 km |
| ・速度表示   | 緑点滅：歩道走行モード<br>緑点灯：車道走行モード          |
| ・適合区分   | 特定小型原動機付自転車<br>(2023年7月 道路交通法改正対応)  |

#### ディスプレイ/コントローラー

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| ・接続方式    | Bluetooth LE                  |
| ・アシストレベル | モード0 (オフ)、モード1 (歩行)、モード2 (車道) |
| ・スイッチ機能  | 走行モード切替、ライトオン/オフ、方向指示(左右)、警笛  |
| ・表示情報    | 速度/距離/バッテリー残量/アシストレベル         |

### フレーム

#### 自転車

|         |                   |
|---------|-------------------|
| ・形状     | ローステップ スルーシステム    |
| ・フレーム材質 | 熱処理済アルミニウム合金 6061 |
| ・フォーク材質 | 熱処理済アルミニウム合金 6061 |

### バッテリー

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| ・モデル      | リチウムイオン48V / 16.5 Ah       |
| ・認証規格     | UL2271 / UN38.3 / ISO13849 |
| ・搭載位置     | ダウンチューブ部                   |
| ・定格容量     | 772 Wh                     |
| ・航続距離     | 平均 約50 km**                |
| ・充電可能温度範囲 | 0～40 ℃                     |
| ・防水性能     | IP65                       |

### ブレーキ

|          |                  |
|----------|------------------|
| ・システム    | 2ピストン 油圧ディスクブレーキ |
| ・ディスクサイズ | 180 mm           |

### ホイール & タイヤ

#### ホイール

|          |                    |
|----------|--------------------|
| ・サイズ 前/後 | 20"                |
| ・リム      | 高耐久ワイドタイプ          |
| ・スポーク    | 36本 / ステンレス製 高強度仕様 |

#### タイヤ

|              |             |
|--------------|-------------|
| ・ブランド        | Schwalbe    |
| ・タイヤサイズ 前/後  | 2.0"        |
| ・空気圧 前/後 *** | 2.5-4.5 bar |
| ・色           | ブラック        |

### ハンドルバー & サドル

#### ハンドルバー

|       |         |
|-------|---------|
| ・材質   | アルミニウム  |
| ・ステム  | 固定式     |
| ・グリップ | UV耐性ラバー |

#### サドル

|      |     |
|------|-----|
| ・モデル | 一体型 |
|------|-----|

### 照明・表示灯

#### フロントライト

|     |                   |
|-----|-------------------|
| ・種類 | LED、防水(IPX5)、常時点灯 |
| ・電源 | 電動自転車バッテリー        |
| ・光量 | 100 lm            |

#### リアライト/ブレーキライト

|     |                   |
|-----|-------------------|
| ・種類 | LED、防水(IPX6)、常時点灯 |
| ・電源 | 電動自転車バッテリー        |
| ・光量 | 45 lm             |

#### 前後方向指示灯 (ウィンカー)

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| ・種類   | オレンジ色LED、防水(IPX6)、点滅式 |
| ・操作方法 | 左右スイッチによる 手動選択        |
| ・電源   | 電動自転車バッテリー            |
| ・光量   | 55 lm                 |

#### 速度インジケータ

|        |                |
|--------|----------------|
| ・種類    | 緑色LED、防水(IPX6) |
| ・車道モード | 点灯             |
| ・歩道モード | 点滅             |
| ・電源    | 電動自転車バッテリー     |
| ・光量    | 55 lm          |

version: 1.1

2026年7月14日発行

連絡先

詳細

© 2026 RIJDEN Japan Corporation  
All Rights Reserved.

仕様は予告なく変更となる場合があります。  
商標はライデンジャパン株式会社または各権利所有者に  
帰属します。

[contact@rijden.jp](mailto:contact@rijden.jp)

<https://rijden.jp>

\*最大積載重量50kgは、総積載量130kg、平均乗員体重80kgに基づきます。

\*\*試験は日常使用条件下で実施。走行距離は発進、停止回数、走行モード、走行スタイル、路面状況、  
天候、積載重量によって変動します。本車両の最高速度は時速20kmです。

\*\*\*Schwalbe(シュワルベ)推奨値参照 [www.schwalbe.com](http://www.schwalbe.com)

RIJDEN