

RIJDEN

Urban Cargo. Refined.



VECTIO S51

VECTIO S51—免許不要で広がる、新しい配送スタイル フル電動カーゴバイク(特定小型原動機付自転車)

ストレスフリー

VECTIO S51は、最大積載50kg/0.2m³*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フル電動カーゴバイクです。近距離の配達などお仕事に適しています。

プロフェッショナルのための設計

VECTIO 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が高剛性を実現、大容量積載にも最適です。シュワルベ製の高耐久カーゴタイヤは積載時の安定性を支え、Tektro製4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します。リアホイール一体型モーターが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

このカーゴバイクは、人間工学に基づいたエルゴノミクス設計を採用。コンパクトで軽量なボディ、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。積載物の重心を低く設計することで取り回しが軽く、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

本製品は、2023年7月の道路交通法改正に基づく「特定小型原動機付自転車」区分での認証を進めています。

- 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。



フル電動カーゴバイク(特定小型原動機付自転車)

運転免許不要の新しい配送スタイル

VECTIO S51

概要

・機種名	VECTIO S51
・車両区分	特定小型原動機付自転車 *** (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500W
・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	ダークグレー
・動作温度範囲	-10℃～ 50℃

カーゴユニット

・積載部位置	車両前方
・最大積載量	50 kg*

寸法・重量

寸法

・全長	189 cm
・全幅	59.5 cm
・全高	112 cm
・適応身長	155 - 190 cm

重量

・車両重量	37 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 500W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 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 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 (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

・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	ロードステップ 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	UN38.3 / PSE
・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℃

ブレーキ

・システム	Tektro 4ピストン 油圧ディスクブレーキ
・ディスクサイズ	180 mm
・モデル	HD-E741/E740

ホイール & タイヤ

ホイール

・サイズ 前/後	16" / 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(シュワルベ)「Pickup」シリーズ
・タイヤサイズ 前/後	2.15" / 2.35"
・空気圧 前/後 ****	3.5 bar / 3.5 bar
・色	ブラック / リフレクター付き

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	Velo VL8227E
・シートポスト	簡単着脱・調整可能なアルミニウム製 120mm
・ポスト径	30.9 mm

照明・表示灯

フロントライト

・種類	LED、常時点灯
・電源	電動自転車バッテリー

リアライト/ブレーキライト

・種類	LED、常時点灯
・電源	電動自転車バッテリー

前後方向指示灯 (ウィンカー)

・種類	オレンジ色LED、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

速度インジケータ

・種類	緑色LED
・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

version: 1.1

© 2026 RIJDEN Japan Corporation
All Rights Reserved.

2026年2月17日発行

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。

連絡先
詳細

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。

***製品認証は2026年第一四半期に生産サンプルを用いて開始予定。

****Schwalbe(シュワルベ)推奨値参照 www.schwalbe.com/en/tour-reader/Schwalbe-pick-up

RIJDEN