

RIJDEN

Urban Cargo. Refined.



2026年春 発売予定

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12度(22%)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600W
・最大積載重量	最大50 kg*
・安全装備	大型ミラー、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

・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	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、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: 1.0

© 2025 RIJDEN Japan Corporation
All Rights Reserved.

2025年12月2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2025年12月に生産サンプルを用いて開始予定。2026年3月までに認証取得を完了する見込みです。

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

RIJDEN