



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/0.2m<sup>3</sup>\*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に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°C ~ 50°C

## 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	定格出力 500Wの高出力モーター リアホイール一体型
・モーター位置	車道走行モード：時速 20 km 歩道走行モード：時速 6 km
・最高速度	歩道走行モード
・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 °C
・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
・システム	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(ウインカー)	
・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

## 速度インジケーター

・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

[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。

\*\*\*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)推奨価値参照 [www.schwalbe.com/en/tour-reader/Schwalbe-pick-up](http://www.schwalbe.com/en/tour-reader/Schwalbe-pick-up)

RIJDEN