

ACTIO L41



ACTIO L41—強化フレーム ✕ 配送専用設計

電動アシストカーゴバイク & トレーラー

安全性 × 大容量

RIJDEN®の電動アシストカーゴバイクとトレーラーは、1.13m³の大容量カーゴスペースを備え、最大110kg(トレーラー80kg**+前カゴ30kg)の荷物を効率的かつ安全に運搬できます。高負荷環境にも対応するヘビーデューティー仕様の4ピストン油圧ディスクブレーキを採用し、制動時の安定性と安全性を高いレベルで両立させています。

長寿命バッテリー × ロングレンジパフォーマンス

1回の充電で平均約40km*の走行を実現する長寿命バッテリーを搭載。中核となるSHIMANO STEPSカーゴモーターをはじめ、シマノ製5段内装変速機や高耐久バッテリー、制御システムまでを統一設計し、シームレスな動作を可能にしています。さらに、Bluetooth対応のe-Tubeプラットフォームによるスマートサポート機能を備え、信頼性と快適性を一層高めています。

快適な走行体験

堅牢なSHIMANO E6180カーゴドライブユニット(モーター)は、瞬時に最大60Nmのトルクを発生し、素早く軽やかな発進とスムーズな登坂性能を実現します。シマノ製5段内装ハブとの組み合わせにより、滑らかで効率的な走行を提供。コンパクトで軽量なE6180カーゴユニットが、日々の配送において高い快適性と操作性をもたらします。

安全性・規格準拠

- 欧州人間工学設計 × ロールバーにより運転者の足を保護。
- PSE認証取得のシマノ製バッテリーと充電器。
- 日本の電動アシスト基準に準拠。
- 欧州で最も厳格なカーゴバイク規格「DIN79010:2020-02」に基づき試験済み。

電動アシストカーゴバイク&トレーラー
Last Mile Delivery

ACTIO L41

主な仕様

•機種名	ACTIO L41(トレーラー付電動アシスト自転車)
•モーター	SHIMANO E6180 Cargo/Japan (60Nm)
•ギア	SHIMANO STEPS 内装5段変速
•積載可能重量**	最大 110 kg (トレーラー80kg**+前カゴ30kg)
•安全装置	大型バックミラー 左右
•色	ダークグレー
•動作温度範囲	−10℃〜 50℃

カーゴユニット

自転車

•積載部位置	車両前方
•材質	防水キャンバスバッグ
•積載方法	上部オープン型
•積載可能重量	最大 30 kg

トレーラー

•荷室	上下2段レイアウト
•材質	防水キャンバスバック
•積載方式	横から積み込み可能
•積載可能重量**	最大80 kg (設計・構造値)

寸法・重量(自転車+トレーラー)

寸法

•全長	365 cm
•全幅	89 cm
•全高	139 cm
•適応身長	155 – 190 cm

重量

•自転車	37 kg
•トレーラー	59 kg
•運転者重量	最大 100 kg

電動アシスト技術

モーター

•ドライブユニット	SHIMANO Cargo E6180 – 国内承認済
•モーター位置	センタードライブ
•最大アシスト速度	24 km/h
•最大トルク	60 Nm
•センサー類	トルク/クランクポジション/ケイデンス/スピード
•適応規格	国内規制に準拠

ディスプレイ/コントローラー

•接続方式	Bluetooth LE / ANT(独自仕様)
•アシストモード	ECO / NORMAL / HIGH
•モード切替	マニュアル切替
•基本画面表示	速度/アシストモード/距離/バッテリー残量

フレーム

自転車

•形状	ローステップ スルーシステム
•座位	オランダ式直立ポジション
•フレーム材質	熱処理済アルミニウム 6061
•フォーク材質	熱処理済アルミニウム 6061

トレーラー

•フレーム形状	上下2段構造、ホイール保護付き
•素材	上部=熱処理済 アルミニウム 6061 下部=高品質スチール

バッテリー

•モデル	SHIMANO BT-E8010 Li-ion
•搭載位置	ダウンチューブ部
•定格容量***	504 Wh
•充電可能温度範囲	0 – 40 ℃
•防水性能	IPX5
•対応充電器	max 1.5 A

駆動系/ブレーキ

変速機

•システム	SHIMANO STEPS 内装5段変速
•位置	後輪内装ハブ
•ギア	5段 マニュアル変速
•フロントチェーン	34T
•リアスプロケット	24T
•駆動方式	チェーンドライブ

ブレーキ

•システム	Tektro 4ピストン 油圧ディスクブレーキ
•ディスク径	180 mm
•モデル	HD-T741/T740

ホイール & タイヤ

ホイール

•サイズ	20インチ
•リム	ヘビーデューティー/ワイド仕様
•スポーク	36本/ステンレス製(高強度タイプ)

タイヤ

•ブランド	シュワルベ製 Big Ben+/Pickup
•自転車 前/後	2.15" Big Ben Plus / 2.35" Pickup
•空気圧 前/後 ****	2.5–3.5 bar / 2.0–3.5 bar
•トレーラー 左/右	2.35インチ Pickup
•空気圧 左/右	2.0–3.5 bar
•タイヤカラー	ブラック/リフレクター付き
•耐パンク性能	Tannusアンチパンクテクノロジー搭載

ハンドル & サドル

ハンドル

•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	簡単脱着、調整可能なアルミニウム120 mm
•ポスト径	30.9 mm

照明

自転車 フロントライト

•タイプ	LED/防水仕様 (IPX5)/常時点灯
•電源	メインバッテリー
•光量	100 lm
•モデル	Sate Lite C13

自転車 リアライト

•タイプ	LED/防水仕様 (IPX6)/常時点灯
•電源	メインバッテリー
•光量	45 lm
•モデル	Sate Lite M9

トレーラー尾灯

•タイプ	LED/防水仕様 (IPX4) 自動点灯(光/振動センサー)
•電源	ソーラーパネル一体型バッテリー (自動充電)
•光量	20 lm
•モデル	Solar1-W

* 試験日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24kmです。

** 公道での牽引については、地域により積載重量・走行条件等の規制が異なる場合があります。ご使用地域の道路交通規則等をご確認のうえ、法令を遵守してご利用ください。

*** 定格容量504Wh (36V・14Ah)、日本での公称容量468Wh (36V・13Ah)

**** Schwalbe社 推奨値参照
www.schwalbe.com/en/tour-reader/Schwalbe-pick-up

version: 1.5

© 2026 RIJDEN Japan Corporation
All Rights Reserved.

2026年9月14日発行

仕様は予告なく変更されることがあります。
RIJDENはライデンジャパン株式会社の登録商標です。

more information https://rijden.jp

RIJDEN®