

RIJDEN

Urban Cargo. Refined.



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90kg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。コンパクトで軽量の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 90 kg
・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60 kg

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合金 6061
・フォーク材質	熱処理済アルミニウム合金 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 °C
・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	ハビードューティー/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

version: 1.4

© 2025 RIJDEN Japan Corporation
All Rights Reserved.

2025年10月19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商標（出願中）です。

contact:

contact@rijden.jp

more information

<https://rijden.jp>

* 試験日は日常使用条件下で実施。走行距離は発達、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。

** 日本の道路交通法規に適合。ただし、一部の都道府県では積載重量を70kgに制限しています。

*** 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

RIJDEN