



ACTIO L51

E-Cargo Bicycle & Trailer
Last Mile Delivery



ACTIO L51

ACTIO L51 - 大容量荷物も楽々配達

高性能電動自転車 + 大容量トレーラー

「大容量と高い安全性」

- ・ 1.13m³の貨物スペース、最大積載重量90kgのACTIO L51
- ・ 力強い4ピストン油圧ディスクブレーキを標準装備
- ・ 後方確認用大型バイクミラー(L/R)を装備

「長距離も安心の長寿命バッテリー」

- ・ 平均40km以上の走行距離（充電1回あたり）
- ・ 業界をリードするShimano STEPSシステム採用
 - マニュアル5段変速
 - 高耐久バッテリー

「快適な走行体験」

- ・ Shimano STEPS E6180 ドライブユニット搭載
 - 短時間で最大出力60Nmを発揮
 - 内装5段ギアによる軽快な走り出し、坂道でもスムーズな走行
 - 軽量設計と高効率モーターにより、快適な乗り心地を実現。

安全規制

- ・ 体に負担が少ない運転姿勢、運転手の足を保護するフロントフレーム
- ・ PSE認証済 Shimano製 バッテリー/充電器
- ・ 国内パワーアシスト規制に適合
- ・ DIN 79010: 2020-02 Cycles - ドイツ貨物配送自転車規制準拠

概要

・モデル	ACTIO (トレーラー付電動自転車)
・エンジンモデル	Shimano E6180-Cargo/日本 (60 Nm)
・変速機方式	Shimano STEPS 内装5速ギア
・積載可能重量	最大 90 kg
・安全性の向上	大型のバイクミラー(L/R)
・カラー	ダークグレー
・使用温度範囲	-10°C~ 50°C

カーゴ

自転車

・取付位置	前方荷台
・仕様	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

・積載位置	2段 (上段/下段)
・仕様	防水キャンバスバッグ
・積載アクセス方向	上段左側/下段 (前部左側・後部背面)
・積載可能重量*	最大 60kg

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

仕様

エンジン

・ドライブユニット	Shimano Cargo E6180 - 国内承認済
・方式	ミッドマウント方式
・最大アシスト速度	24 km/h
・トルク	最大 60 Nm
・センサー類	トルク/クランクポジション/ケイデンス/速度
・規格	日本のアシスト規制準拠

ディスプレイ

・接続方式	Bluetooth LE / ANT Private
・アシストモード	OFF / ECO / NORMAL / HIGH
・モード切替え	マニュアル切替
・基本画面表示	スピード/バッテリー/アシストモード/距離
・ディスプレイ型番	Shimano STEPS E7000

フレーム

自転車

・形	ロードステップフレーム
・座位	直立
・材質	アルミニウム合金 6061 熱処理済
・フォーク材質	アルミニウム合金 6061 熱処理済

トレーラー

・形	ホイールプロテクター付きフレーム/2段積み
・材質(上/下)	高品質スチール/アルミニウム合金 6061 熱処理済

バッテリー

・電池型番/タイプ	Shimano BT-E8010 Li-ion
・電池位置	ダウンチューブ
・電池容量**	504 Wh
・動作温度範囲	0 - 40 °C
・防水	IPX5
・充電電流	1.5 A

変速装置 & ブレーキ

ギア

・ギアシステム	Shimano STEPS 内装5速ギア
・ギアタイプ	リアハブ
・ギア	5段変速
・前チェーンリング	34T
・後チェーンリング	24T
・ドライブトレイン	チェーン

ブレーキ

・ブレーキ	油圧ディスクブレーキ/4ピストン
・ディスクサイズ	180 mm
・ブレーキ型番	Tektro HD-T741/T740

ホイール & タイヤ

ホイール

・ホイールサイズ	20"
・リム	Heavy duty / wide
・スポーク	36x / ステンレススチール

タイヤ

・タイプ	シュワルベ製 ピックアップ
・サイズ(前輪/後輪)	2.15" / 2.35"
・推奨空気圧***	2.5-3.5 bar / 2.0-3.5 bar
・トレーラーサイズ	2.35"
・推奨空気圧	2.0-3.5 bar
・タイヤカラー	ブラック / 白リフレクター
・耐パンク	対応

ハンドル&サドル

ハンドル

・ハンドルバー	アルミニウム製
・ヘッドチューブ	固定
・グリップ	UV保護

サドル

・サドルタイプ	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

ライト

自転車フロントライト

・フロントライト	LED, 防水(IPX5), ON設定
・電源	メインバッテリーより給電
・光量	100 lm
・タイプ	Sate Lite C13

自転車テールランプ

・テールランプ	LED, 防水(IPX6), ON設定
・電源	メインバッテリーより給電
・光量	45 lm
・タイプ	Sate Lite M9

トレーラーテールランプ

・テールランプ	LED, 防水(IPX4), オートフラッシュ(光/ショックセンサー)
・電源	太陽電池 (太陽光充電)
・光量	20 lm
・タイプ	Solar1-W

Version: 1.0

© 2025 RIJDEN Japan Corporation
All Rights reserved.

Issue date 2025-03-01

Specifications are subject to change without notice. Trademarks are the property of RIJDEN Japan Corporation or their respective owners.

Contact:

contact@rijden.jp

More information

<https://rijden.jp>

* 日本の道路交通法の規制に準拠しており、一部の都道府県では70kgまでしか許容されません

** 公称容量 504 Wh (36V, 14Ah), 定格容量(日本) 468 Wh (36V, 13Ah)

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