

# RIJDEN

Sustainable Last Mile Delivery Solutions



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」

- ・ 1.1 3m<sup>3</sup>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