



Available Spring 2025

Electric Cargo Bicycle  
Last Mile Delivery



COPIA G51

## COPIA G51 - 大容量荷物も楽々配達 特定小型原動機付自転車に特化した特別仕様

### 「概要」

- ・ 2023年7月に改正された道交法の特定小型原動機付自転車の規格に準拠
- ・ 16才以上であれば、運転免許なしで運転可能
- ・ ナンバープレートの取得並びに自賠償保険加入が必要
- ・ フロントライト/テールランプ、最高速度表示灯、ブレーキランプ、ウインカー(前後)を装備

### 「大容量と安全装備」

- ・ 最大積載重量 30Kg
- ・ 最大重量（運転者と貨物で）合計130kg
- ・ 前輪と後輪にディスクブレーキを装備
- ・ 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

### 「長距離も安心の長寿命バッテリー」

- ・ フル充電で平均40km以上の走行距離
- ・ ダイレクトドライブ/インホイールモーター（600W）搭載
- ・ 高耐久バッテリー：1,000回充電後、最大容量の60%以上を保持

### 「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 製 バッテリー/充電器
- ・ 国内パワーアシスト規制に適合
- ・ DIN 79010:2020-02Cycles - ドイツ貨物配送自転車規制準拠

## 概要

・モデル	COPIA G51
・区分	特定小型原動機付自転車
・エンジンモデル	インホイールモーター (600W)
・積載可能重量*	最大 30 kg
・カラー	タークグレー
・使用温度範囲	0°C ~ 40°C

## 寸法・重量

・全長	189 cm
・全幅	59 cm
・全高	110 cm
・適応身長	155 - 190 cm
・重量	37 kg

## 仕様

### エンジン

・ドライブユニット	ダイレクトドライブ
・方式	後輪インホイールモーター
・最高速度	20 km/h
・規格	日本の規制準拠

### ディスプレイ

・接続方式	Bluetooth LE / ANT Private
・走行モード	歩道 6km/h / 車道 20km/h
・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/走行モード/距離

## フレーム

・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

## カーゴ

・取付位置	前方荷台
・仕様	防水キャンバスバッグ+レインカバー
・積載方法	上部オープン型
・積載可能重量*	最大 30 kg

## バッテリー

・電池型番/タイプ	Li-ion 36Volt
・電池位置	ダウンチューブ
・電池容量**	630 Wh
・動作温度範囲	0 - 40 °C
・防水	IPX5
・充電電流	3.0 A

## 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	Shimano BR-NMT420

## 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	シュウルベ製 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
・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

### フロントライト

・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

### 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
・ブレーキランプ	ブレーキレバー操作に連動
・光量	70 lm
・タイプ	Sate Lite M9

### ウィンカー(前後装備)

・ライト	LED, 防水(IPX6)
・スイッチ	手動切替え, 右/OFF/左
・電源	メインバッテリーより給電
・光量	30 lm
・タイプ	Sate Lite

### 最高速度表示灯(緑色)

・表示灯	歩道走行モード: 緑点滅(最高速度6km/h) 車道走行モード: 緑点滅(最高速度20km/h) メインバッテリーより給電
・電源	
・光量	30 lm
・タイプ	Sate Lite