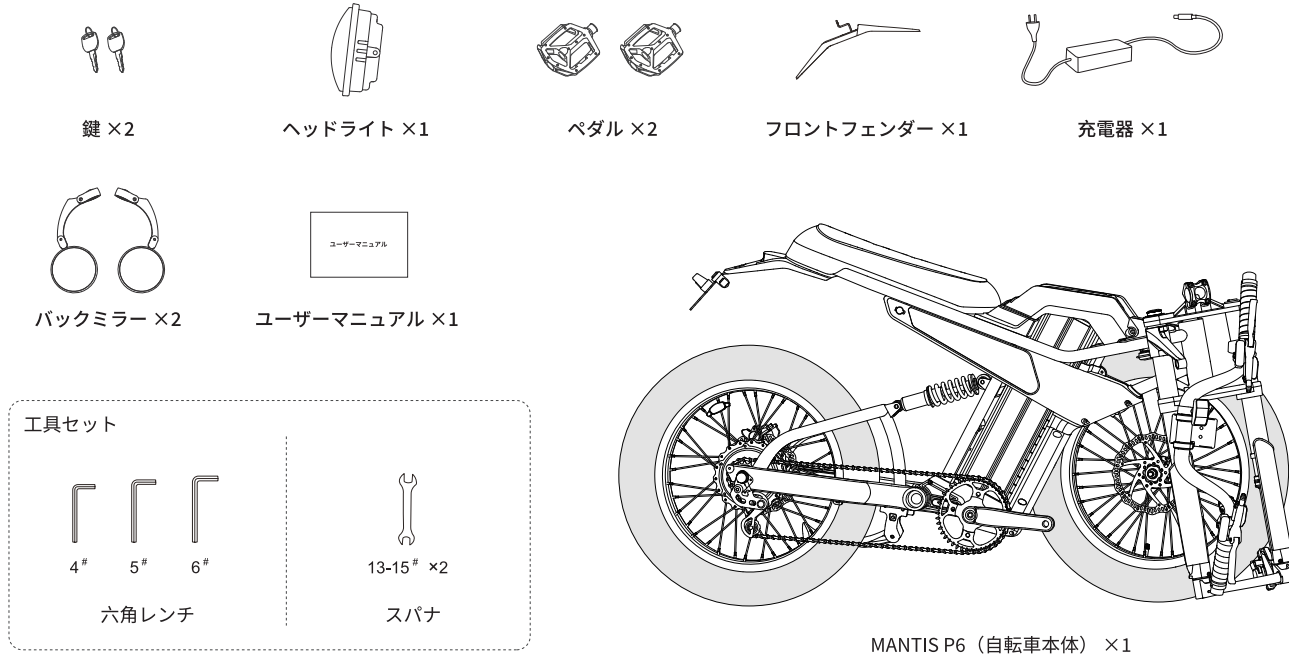


# 電動自転車ユーザーマニュアル

適用モデル: MANTIS P6

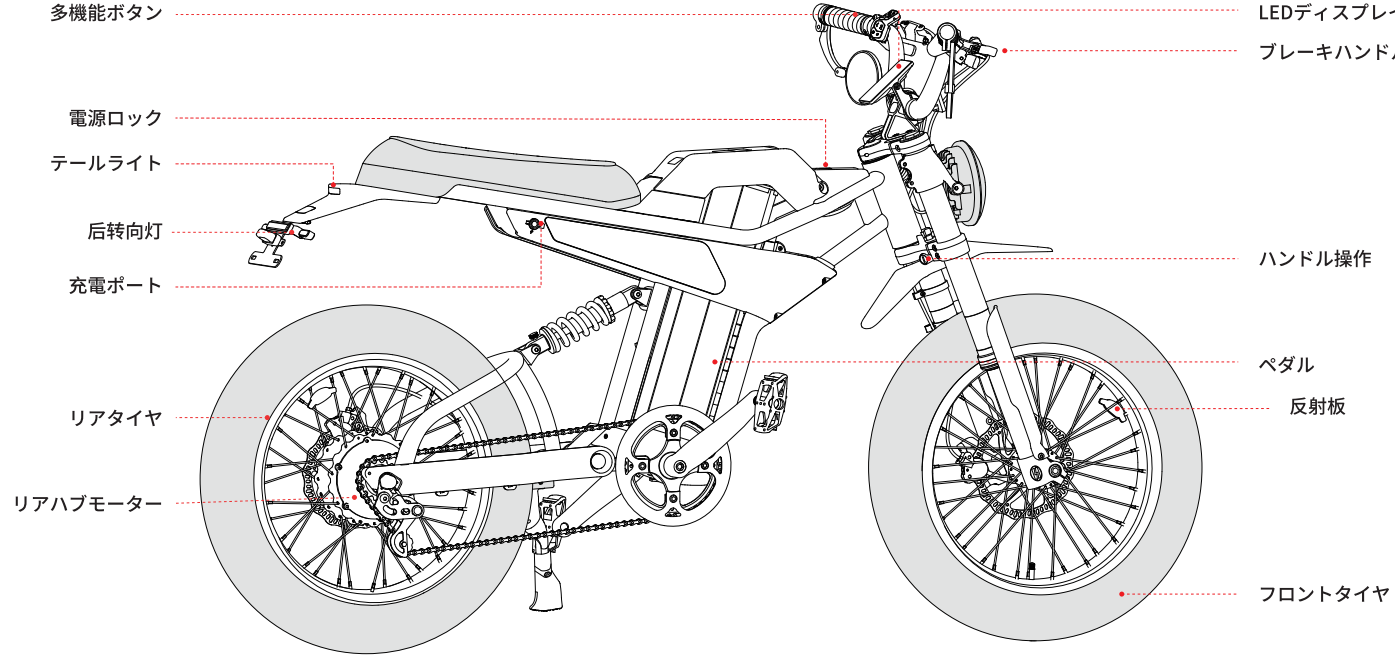
## 付属品



△ 梱包箱内の付属品がすべて揃っているか確認してください。不足や破損がある場合は販売店にお問い合わせください。

温かいご注意：  
ライド前に、すべての製品説明をよくお読みください。読んだ後は、大切に保管してください。電動自転車（原動機付自転車）の特性を理解するまで、  
使用しないでください。

## 部品説明



## 基本パラメータ

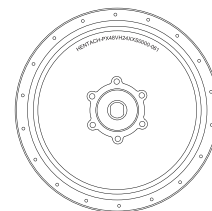
| セクションの種類 | 製品番号         | MANTIS P6                                    |
|----------|--------------|----------------------------------------------|
| 製品情報     | 製品サイズ        | 1780*710*1030mm                              |
|          | 車両重量         | 42kg                                         |
| パラメータ構成  | 最大積載量        | 180kg                                        |
|          | 駆動方式         | シャフトドライブ                                     |
|          | ブレーキタイプ（前/後） | 前後油圧ディスクブレーキ（180mm）                          |
|          | サスペンション（前/後） | 前：倒立式オイルスプリングフォーク / 後：200L1200lbオイルスプリングショック |
|          | タイヤ仕様（前/後）   | 20×4.0インチ                                    |
|          | 最大速度         | 最高時速45km/h（標準時30km/h）                        |
|          | 航続距離         | 最大約120km                                     |
|          | バッテリー容量      | 47.19V 19.6Ah 取り外し可能なリチウムバッテリー               |
|          | モーター         | リアハブモーター600W 85N・m                           |
|          | 登坂角度         | 25°                                          |
| ライト構成    | ディスプレイ       | LED                                          |
|          | ヘッドライト       | LEDヘッドライト、デイルイト、ロービーム / ハイビーム                |
|          | テールライト       | 赤色LEDポジションライト / ブレーキライト                      |
| 充電器      | 充電電流         | 54.6V 4.5A                                   |
|          | 充電時間         | 4-5時間                                        |

航続距離について  
満充電、85kgの負荷、標準タイヤ圧、速度25km/hで測定した数値です。バッテリー寿命は負荷、気温、速度、道路状況などにより異なります。

## モーターコード

HENTACH-PX48VH24XXS0000-061

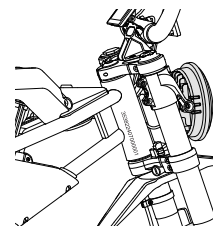
HENTACH: 会社の頭文字  
PX: PXID  
48V: 電圧  
H: 20インチホイール  
24XX: 注文年月（例：2024年XX月）  
S: モーターモデル  
0000: シリアル番号（製品個体番号）  
061: 図面番号



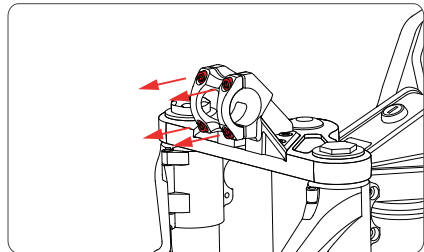
## フレーム番号

3538 2 2407 000001

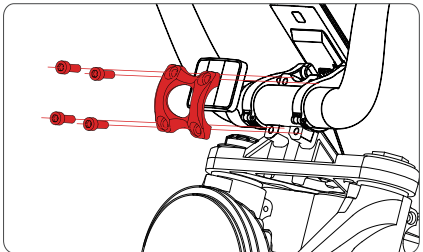
3538: 企業コード  
2: 電動自転車識別コード  
2407: 製造年月（2024年7月）  
000001: シリアル番号（製品個体番号）



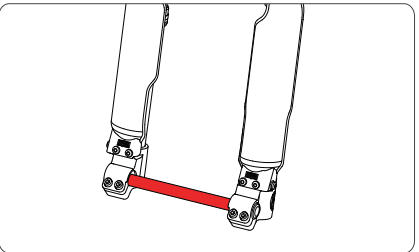
## インストール手順



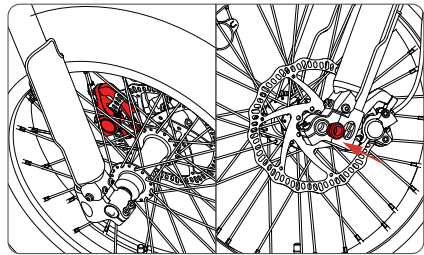
1. 5番の六角レンチを使用して、固定ブロックアセンブリの4本のネジを外します。



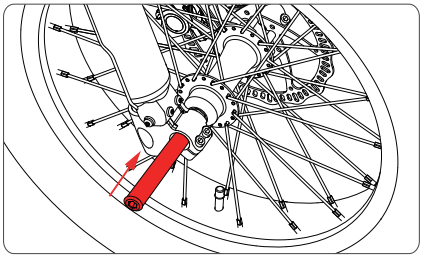
2. ハンドルバーアセンブリと固定ブロックのネジを合わせ、5番の六角レンチでネジを締めます。



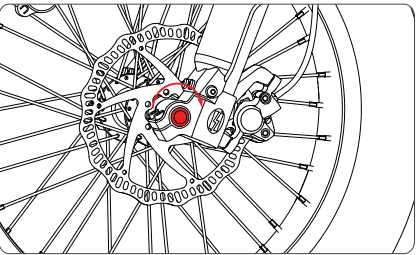
3. 6番の六角レンチを使用して、フロントフォークのガードロッドを取り外します。



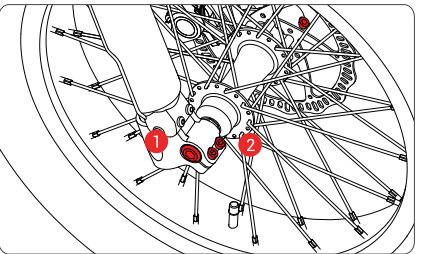
4. タイヤを正しい方向にセットします。ディスクブレーキがスロットにしっかり合うようにしてください。図のようにネジを配置します。



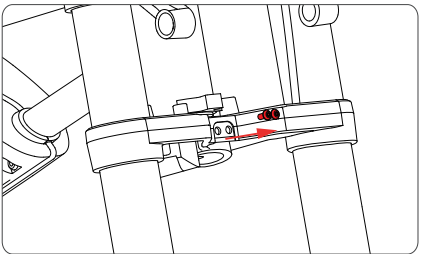
5. 図の右側に示されているように、スルーアクスルをハブに差し込みます。



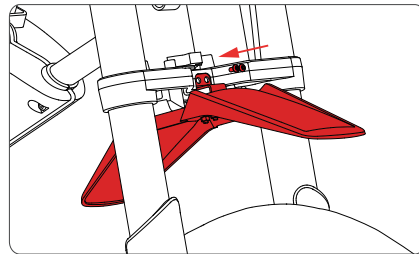
6. ネジを回して溝の中に入るまで押し込みます。



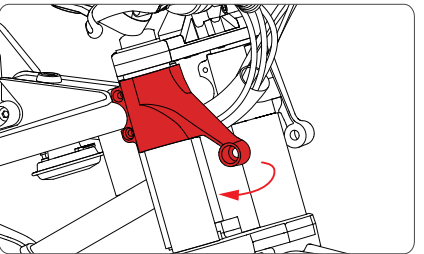
7. 6番と5番の六角レンチを使用して、それぞれ①と②でマークされたネジを締めます。最後にタイヤを回して、ブレーキディスクから異音が出ていないか確認します。



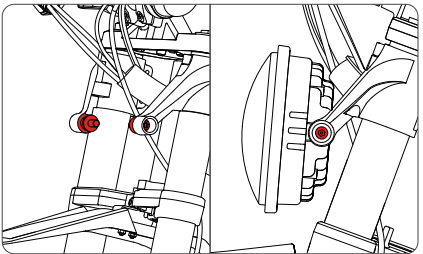
8. 下の図に示されたネジを4番の六角レンチで取り外します。



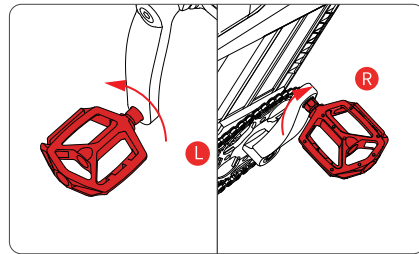
9. 上の図のようにフロントフェンダーを配置し、4番の六角レンチでネジを締めます。



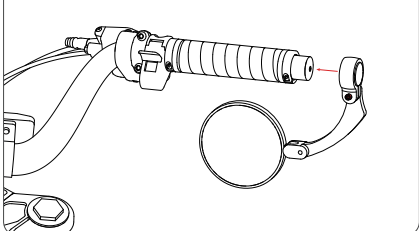
10. 5番の六角レンチでネジを緩め、ヘッドライトのブラケットを外側に回します。



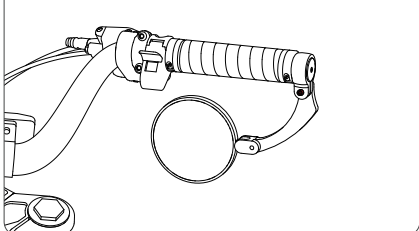
11. スペーサーとネジをヘッドライト両側の穴に入れます。6番の六角レンチでネジを締めます。ヘッドライトの取り付け後、同じ色の電源コードを接続します。



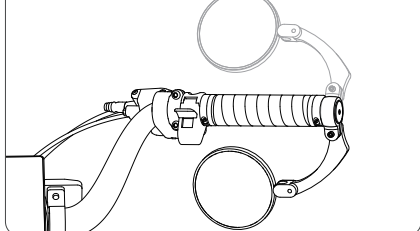
12. まず左ペダルと右ペダルを区別し、左ペダルは反時計回りに締め付けます。右ペダルはまず手で時計回りにゆっくり回して取り付け、正しく取り付けられていることを確認後、13～15番のスパナで締め付けます。



13. まず4番の六角レンチを使ってバックミラーのネジを緩めてから、バックミラーをハンドルボールに取り付けてください。

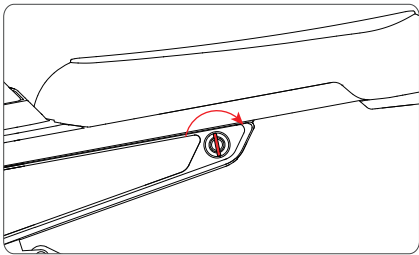


14. 取り付け後、ネジを締めて、取り付け完了です。

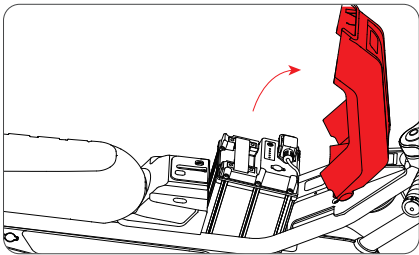


15. バックミラーは調整可能で、自分に合った位置に調整することで、より安全に走行できます。

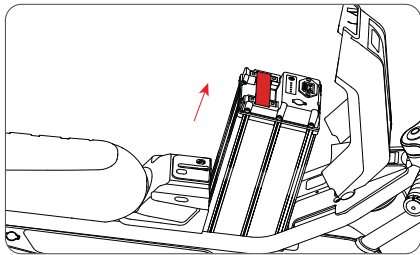
## バッテリーの取り外し方法



1. 鍵を挿して右に回し、バッテリーロックを解除します。



2. 上図のようにバッテリーカバーを持ち上げます。



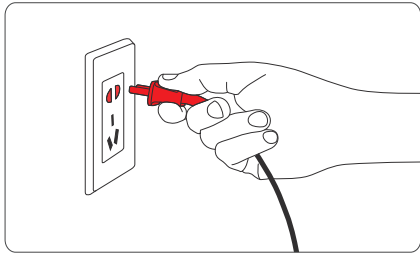
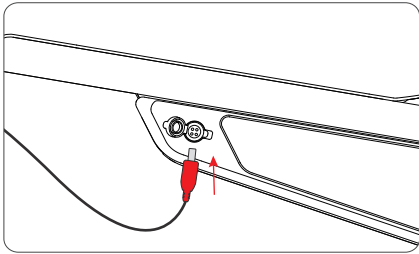
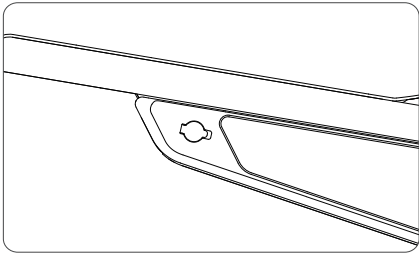
3. バッテリーの取っ手をつかんで、上に引き抜いて取り外します。

## バッテリーの使用説明

輸送・保管中に自己放電が発生するため、初回使用時にバッテリー残量が少ない、またはゼロであることは正常です。以下の手順で充電してください。バッテリーは車体に装着したままの充電または取り外しての充電のいずれかが可能です。

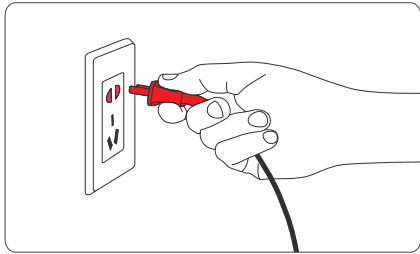
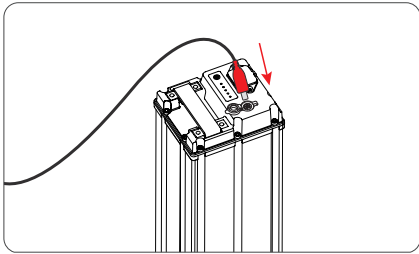
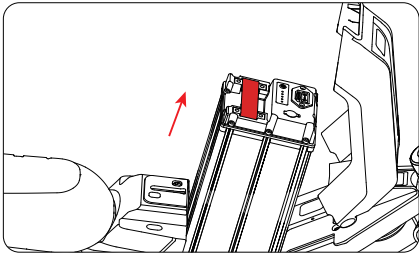
### a. 車体での充電

自転車右側にある充電ポートを見つけ、ゴムキャップを開けます。充電器の出力端を接続し、次に電源を接続してください。充電後、ゴムキャップをしっかりと閉じてください。



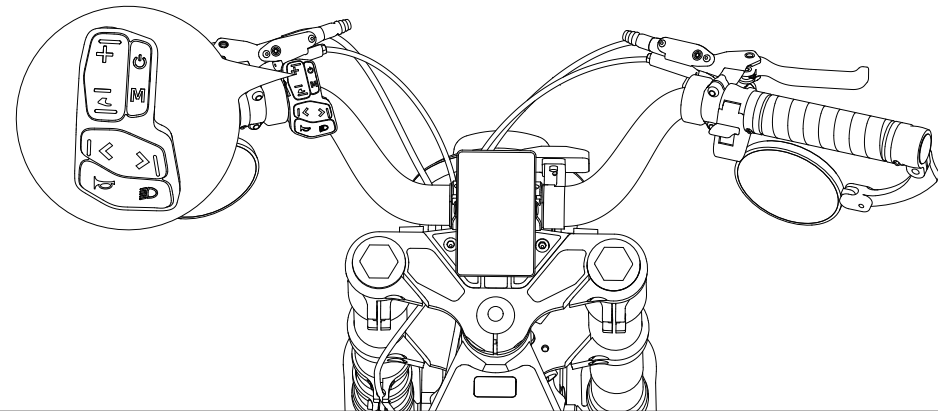
### b. 外部での充電（取り外し）

バッテリーを取り外し、充電ポートのゴムキャップを開けます。まず充電器の出力端を本体の充電ポートに接続し、次に電源を接続します。充電完了後は、ゴムキャップをしっかりと閉めてください。



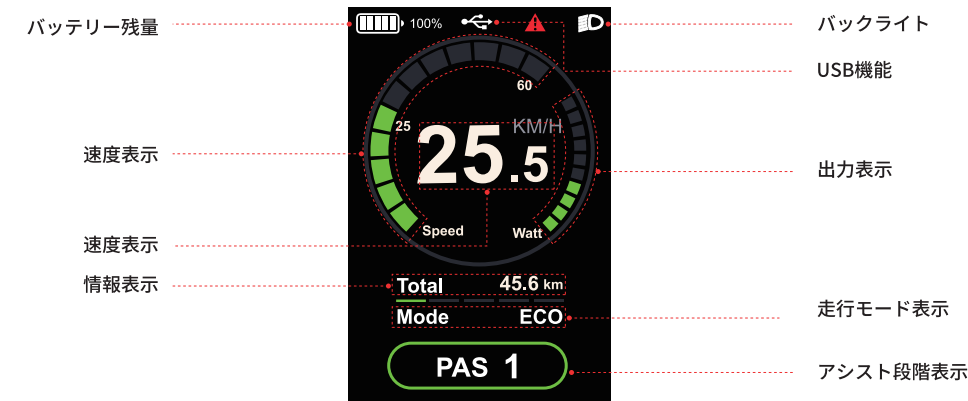
\*充電中：赤ランプ点灯 / 充電完了：緑ランプ点灯。充電が完了したら、速やかに充電器を取り外してください。

## ヘッド組み合わせスイッチ



|  |                           |  |                          |
|--|---------------------------|--|--------------------------|
|  | 加速ボタン：現在のギアを上げる           |  | 左ウィンカーボタン：左方向指示器を操作      |
|  | 減速ボタン：現在のギアを下げるおよび6KMアシスト |  | 右ウィンカーボタン：右方向指示器を操作      |
|  | 電源ボタン：オン / オフ             |  | ホーンボタン：クラクション            |
|  | Mボタン：パラメータ設定              |  | ヘッドライトボタン：ヘッドライトのオン / オフ |

## ディスプレイ



## エラーコード意味一覧表

| エラーコード | 故障内容                   | エラーコード | 故障内容                  |
|--------|------------------------|--------|-----------------------|
| ER04   | ハンドル故障                 | ER11   | モーターの温度センサー故障         |
| ER05   | スロットル（ツイストグリップ）が戻っていない | ER14   | コントローラーの温度が保護ポイントに達した |
| ER08   | モーターのホールセンサー異常         | ER15   | コントローラーの温度センサー故障      |
| ER09   | モーターの相線異常              | ER30   | コントローラーとの通信エラー        |
| ER10   | モーター温度が保護ポイントに達した      |        |                       |