

5Ah バッテリー換装キット 取付説明書

1. 用意するもの



5Ah バッテリー換装キット



六角レンチ (4mm)

・換装キット内容の確認

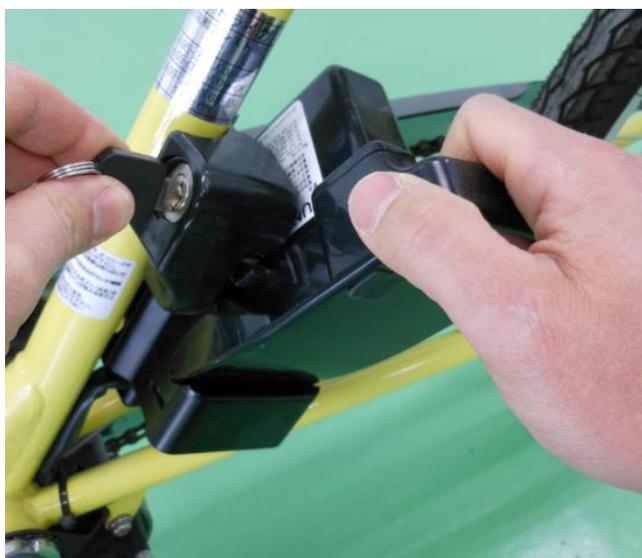
- ① 5 Ah バッテリー x 1
- ② バッテリーハンガー x 1
- ③ アタッチメント x 1
- ④ 取付ネジ x 2
- ⑤ バッテリーキー x 2

・六角レンチについて

ホームセンター等で対辺寸法が 4mm の物をお買い求めください。
より長いものの方が力を加えやすく、取り付け・取り外しが楽になります。

2. 旧バッテリーハンガーの取り外し

まずはこれまで使用していた旧タイプのバッテリーハンガーをとりはずします。



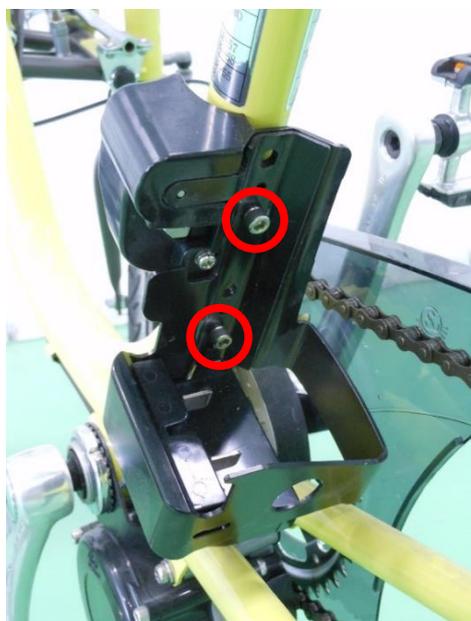
バッテリーを取り外します。

※重要

モーターに残っている電気を放電します。

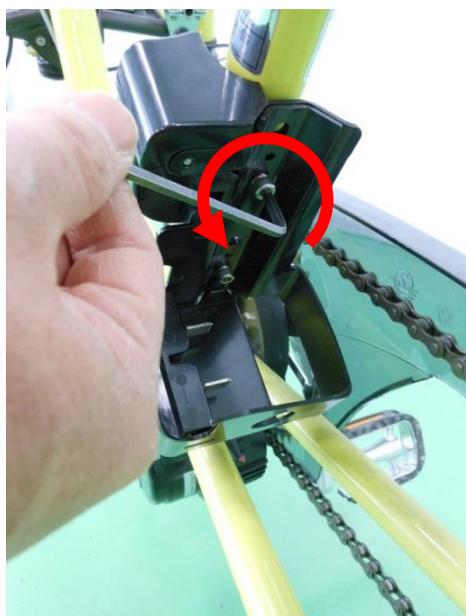
バッテリーを取り外した状態で、コントローラーの ON スイッチを押すと一瞬だけ残量ランプが光り、残っている電気が消費されます。

この操作をしないとバッテリーハンガーの電極に工具が触れた際に火花が散り、アシスト装置の故障に繋がる恐れがあります。



バッテリーを取り外すと、取付けネジが2本見えます（写真の赤丸内）。

※頭に六角形の穴が開いているものです。



六角レンチを使い、ネジを取り外します。

（固く締まっている場合があります。ケガにご注意ください。）

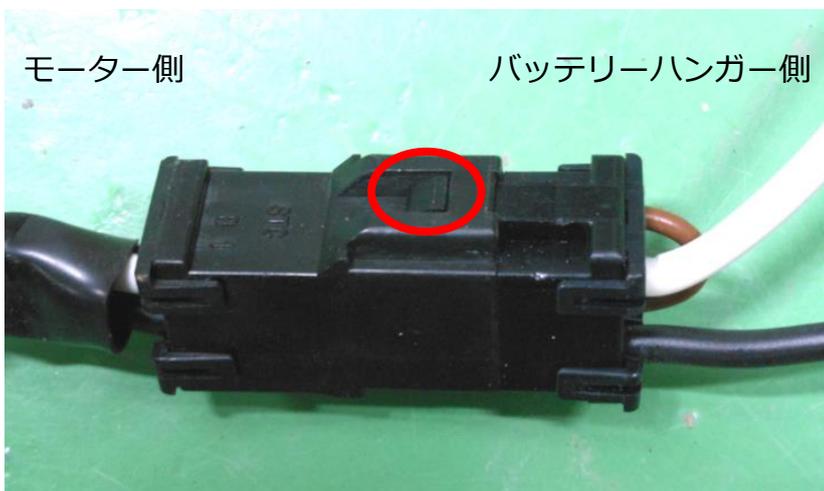


バッテリーハンガーがフレームから
離れました。



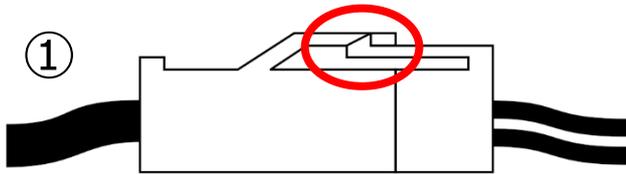
まだモーターとハンガーを結ぶ電気コード
が接続コネクタで繋がったままなので、
これを外します。

※無理に引っ張らないでください。

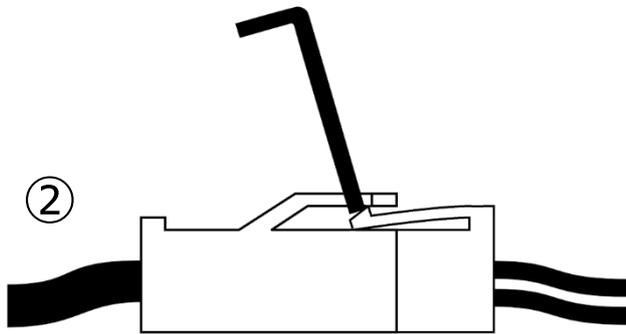


接続コネクタ部分はこのよう
になっています。

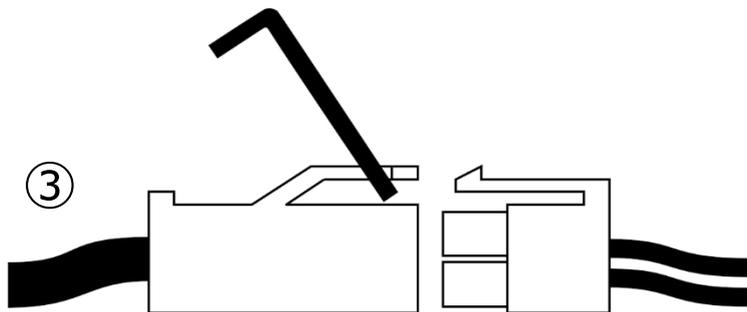
写真の赤丸の部分がツメになっ
ており、ただ引っ張っても外れ
ない仕組みになっています。



ツメは①の様に引っかかっています。



②の様に細い棒を使い、ツメを押し下げます。



ツメを押し下げたまま、引き抜きます。
この時、コードではなくコネクタを持って引き抜いてください。



これで旧バッテリーハンガーの取り外しは完了です。

3. アタッチメントの取り付け

新しいバッテリーハンガーのネジ穴の位置は、旧タイプの物より高い位置にあります。そのため、ネジ穴の位置をずらすアタッチメントが必要になります。



アタッチメント



旧バッテリーハンガーを取り外すとフレームに開いたネジ穴が見えるようになります。

念のため、ゴミなどが詰まっていないか確認します。



アタッチメントにはネジの切られた丸い穴と、ネジの切られていない長穴があります。

フレーム側には長穴を使って取り付けます。



フレームのネジ穴の前にアタッチメントをあて、長穴からフレームのネジ穴が見える様、位置を調節します。



※ネジにはワッシャーを取り付けてください。

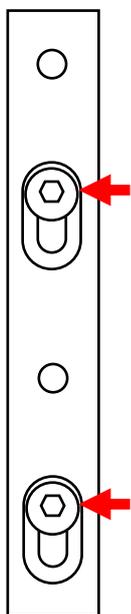


アタッチメントに付属のネジを、アタッチメントが上下に動く程度に、指で軽くねじ込みます。

上下2つある長穴両方に、同様にねじ込みます。



アタッチメントがフレームから離れない様にして下さい。
フレームから離れるとネジが締めにくくなる場合があります。



ネジの頭が長穴の上側に来るようにする

アタッチメント上部を下に押しアタッチメントがなるべく低い位置になる様にし、ネジを六角レンチで締め込みます。



上下ともネジをしっかりと締めこんだら、アタッチメントの取り付けは完了です。

4. 新バッテリーハンガーの取り付け

手順は、基本的には旧バッテリーハンガーを外した時の逆です。

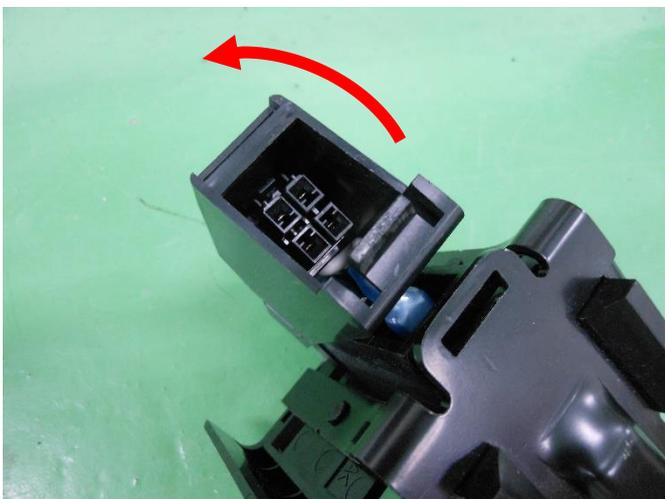


5 Ah バッテリー用のハンガーは、コネクタ収納部が開閉できるようになっています。

この部分が閉じている場合は開けてやる必要があります。



赤丸部分にツメがあり、引っかかっていますので、ツメを押し外します。



ツメを外した状態で押し上げると開きます。

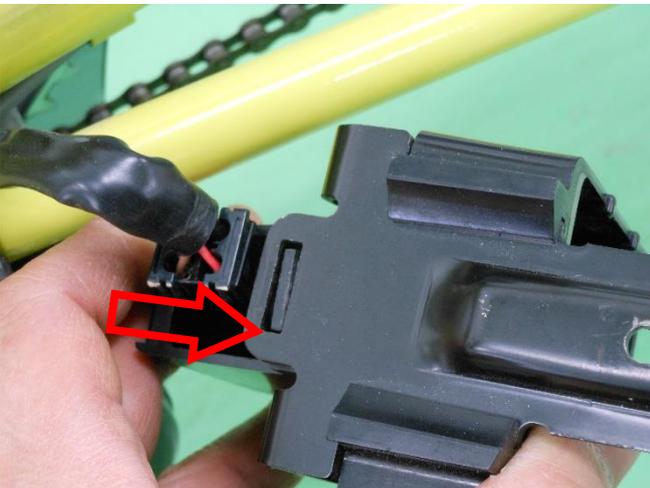
※コネクタ収納部のフタは僅かしか開きませんので、無理に開かないでください。



モーターとハンガーのコンネクターを接続します。



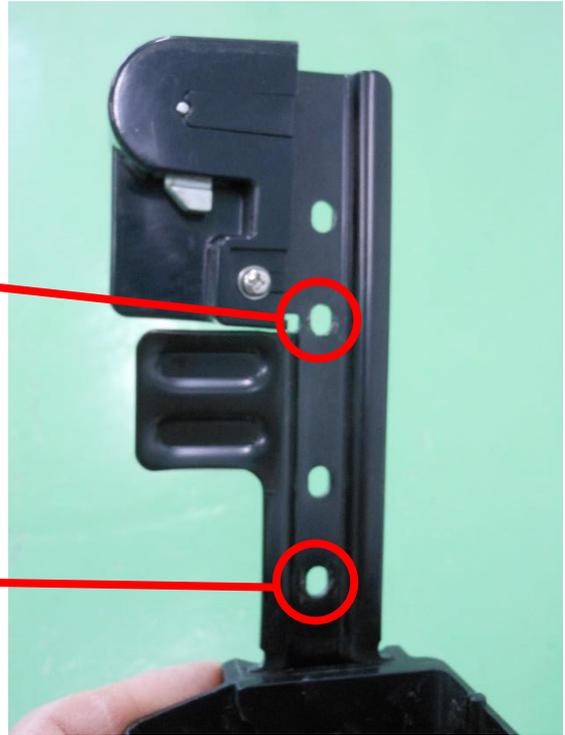
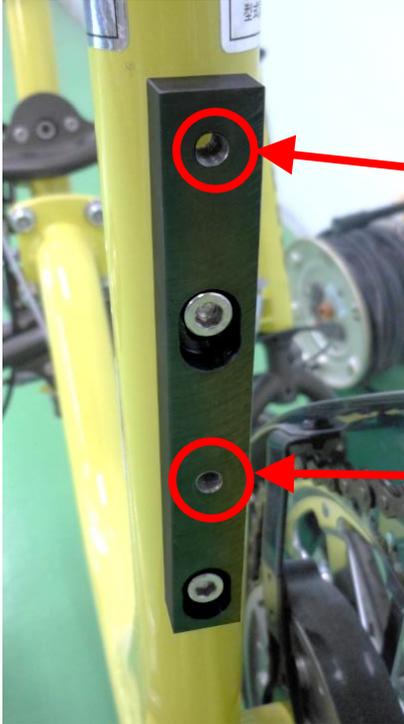
「カチッ」と音が鳴るまで差し込みます。繋がったコンネクターは収納部の中に押し込みます（完全には収まりません）。



コンネクター収納部のフタを閉めます。この際、勢い良く閉めるとツメが折れる恐れがありますので、ゆっくりと行ってください。

次に、アタッチメントのネジ穴にハンガーを固定します。

使用するのは赤丸で示す穴です。



ハンガーをアタッチメントに沿わせるように持ちます。

この時、モーターの電気コードを、次のどちらかの方法で収納してください。



・フレームに添わせる形での収納。

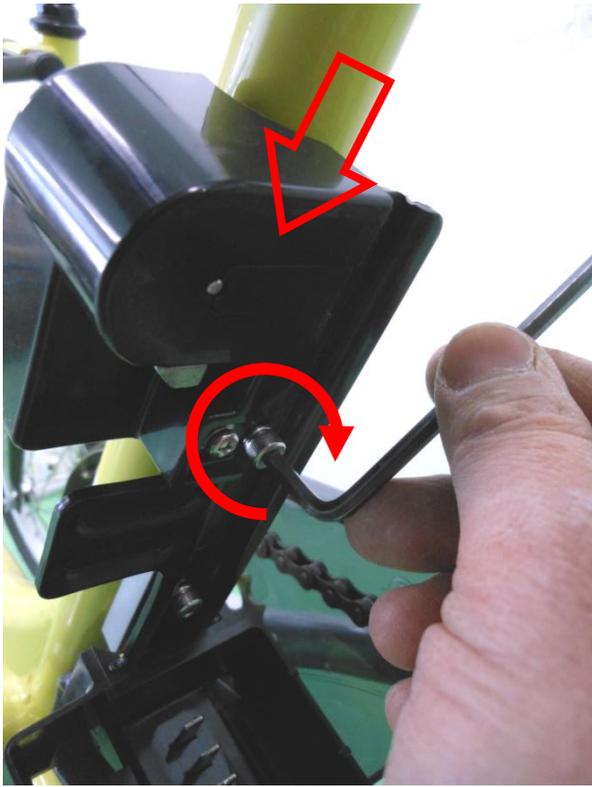


・固定してある結束バンドを切り、下に逃がす形での収納。

※コードに無理な力を加えると断線する恐れがありますのでご注意ください。



ハンガーをアタッチメントに沿わせたらネジ穴の位置を合わせ、指でネジを取り付け、仮止めします。



六角レンチで締め付けて固定します。

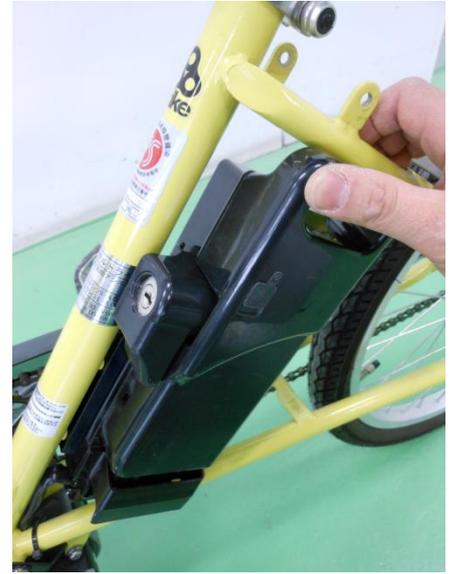
この時もアタッチメント同様、なるべく低い位置になる様、下方向に押さえつけながら固定します。



これで新バッテリーハンガーの取り付けは完了です。

5. バッテリーの取り付け

新バッテリーの取り付け方法は旧バッテリーと変わりません。しかしながら新バッテリーは旧バッテリーよりもガタつきなどを抑えるため、遊びとなる隙間が小さくなっています。そのため、取り付けには少しコツが要る場合があります。



まずは従来通りハンガーにバッテリーを斜めに乗せ、「カチッ」と音が鳴るまで縦に起こします。バッテリーを手前に引いても外れてこなければ取り付け完了です。



もし「カチッ」という音がならない、または手前に引くとバッテリーが外れるという場合は、バッテリーの取っ手部分を、上から見て時計回りにねじる様に力を加えてください。この時、バッテリーが手前に倒れない様、親指側に力を入れ、しっかり固定して行う様にします。

「カチッ」と音がして、バッテリーが固定されれば取り付け完了です。

6. 試運転

実際にお出かけになる前に、各部のチェックを行ってください。

①バッテリーハンガーが固定されているか

ハンガーからバッテリーを外した状態で、ハンガーに手で上下左右に力を加え、ズレたり曲がったりしないか確認してください。

②異音がないか

安全な場所で少し試乗してください。取り付けたハンガー周りや、その他おかしな音がないか確認してください。

③アシストスイッチを ON にしてランプが点灯するか

作業中、コードに過度な力がかかってしまった場合、断線してしまう場合があります。スイッチ操作や試乗を行い、正常に電力が供給されていることを確認してください。

バッテリー換装後、ご使用中に何らかの異変に気付かれましたら、すぐに使用をやめ、最寄りの自転車店、または弊社トライク担当までご連絡ください。



株式会社 宮城化成

〒987-2304

宮城県栗原市一迫北沢半金沢 1 8 - 3

TEL : 0228-52-3931

URL : <https://www.miyagi-kasei.co.jp/>



問い合わせページ