

SEED整備マニュアル

作業する前に

1、安全のご注意：

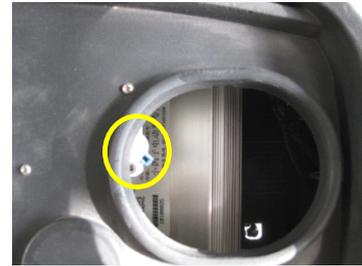
-  コントローラー、モーター、リレーなどは分解してはいけません。
-  充電器はプラグコンセントから確実に抜くこと。
-  ショートなどの防止に、絶縁テープなどを使用すること。

2、必要な工具：

- *ソケットレンチ 8mm、10mm、12mm、14mm、21mm、24mm
- *スパナ 7mm、10mm、12mm
- *プラス、マイナスドライバー
- *ニッパー
- *ペンチ、ラジオペンチ
- *トルクレンチ

モーターの取り外し方法

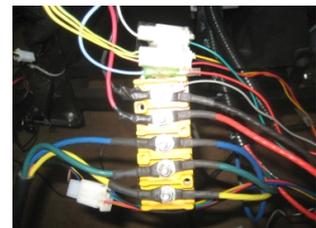
- 1、充電器を抜いている状態を確認(充電していない状態)し、メインスイッチのキーで、シートロックを解除し、シートを上げて、ブレーカーをOFFにします。



- 2、シートボックスの固定ボルト(3ヵ所)と固定ナット(2ヵ所)を外します。シートボックスを外します。



- 3、ターミナルプレート固定の結束バンドを切り離し、各ターミナル及びソケットを外します。



- 4、スウィングアームカバを外します。



5、リヤブレーキワイヤー
ストッパーを外します。



6、トルクプレート固定ボルトを
外します。



7、軸固定アームロックのボルトを
外します。(両側)



8、軸固定ナットを外します。
(両側)



9、車体の後ろよりモーターを
引き抜きます。



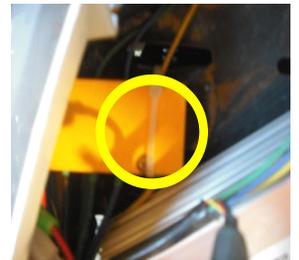
コントローラーの取り外し方法

モーターの取り外し方の手順2まで同様。

1. コントローラー周辺の二つのネジを外します。



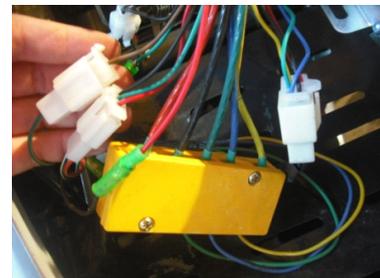
2. 結束バンドを2本切ります。



3. コントローラーを取り出します。



4. 各ソケットを3本取り外します。



5. 取り外し完了です。



TERRA MOTORS

Copyright © 2010 Terra Motors corporation. All Rights Reserved.

モーター&コントローラーの取付方法

1、取り付けは上記の手順の逆で、取り付けます。

1) コントローラーを車体フレームに、取り付けます。

2) モータータイヤを取り付けます。

3) ブレーキを固定します。

4) モーター、コントローラー、アクセル、
ブレーキライン、コントローラーの
電源ケーブル順で各ケーブルを接続します。

5) テスト回転します。

6) テスト結果OKなら、各ケーブルを整理し、
ロックバンドで束ねて固定します。

7) ブレーキの引き具合を調整します。

8) スイウイングアームカバーを取り付けます。

9) シートボックスを取り付けます。

※モーターとスイングアームの取付においての調整は左右ともアジャスト
範囲において最後部の位置で規定トルクで締め付けをしてください。

固定ナット締め付けトルク: 右 8 k g m 左 1 0 k g m



バッテリーについて

バッテリーは1個12Vのものが4個直列に接続され、全体で48Vとなっています。高い電圧ですので取り扱いに注意して下さい。

バッテリーの充電は基本的には車両に取り付けられた状態で充電して下さい。

バッテリーの取り外しはバッテリーが充電できない等の使用不能におちいった

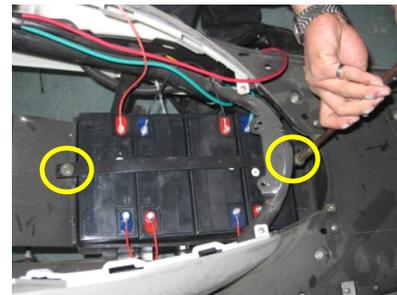
場合のみ取り外して下さい。

以下、バッテリーの取り付け取り外し方法です。

バッテリーの取り外し方法

モーターの取り外し方の手順2まで同様。

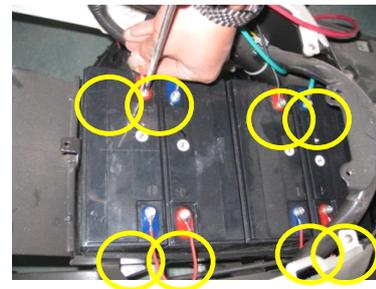
- 1、バッテリーケース固定ステーのボルトを外します。



- 2、各配線をバッテリーからはずします。

注意!!

ショート防止のため、バッテリーケーブルの片方は、ビニールテープなどで絶縁してください。



- 5、バッテリーを取り外します。



- 6、バッテリーの取付に関しましては取り外しの逆の手順で行ってください。

ヘッドライトバルブ、ウインカーの交換方法

1. ミラーを取り外します。手で、反時計回りに回すことによって外すことができます。



2. ヘッドライトカバーのネジを3個はずします。



3. ミラー取り付け部付近にある爪をマイナスドライバーで写真のように外します。



4. 最後に中央部の爪を慎重に上に持ち上げるようにして外します。



5. ソケットを外します。



6. ソケットカバーを反時計回りに回しながら外し、バルブを交換します。ウインカーバルブも交換することができます。



メーター、メーター周りの表示灯の 交換方法

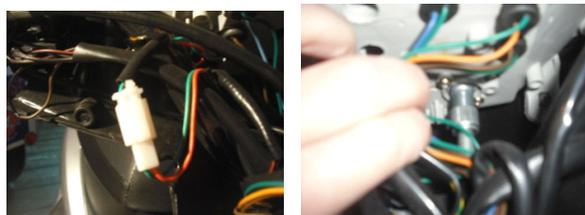
ヘッドライトバルブ、ウインカーの交換方法の手順5まで同様

- 1、メーター下にある表示灯のバルブの位置を写真などに取り、覚えておいてください。



- 2、各バルブ、距離計測装置、ソケットをメーターから取り外します。

※もし、表示灯でバルブが切れているものがあればここで交換できます。



- 3、ネジを4個外します。



- 4、メーターを取り外します。



- 5、メーターの取付に関しましては取り外しの逆の手順で行ってください。

フロントパネルの取り外し方法

1、ネジを4個外します。



2、フロントパネルを前方にずらします。



3、フロントパネルを外します。
爪を折らないように慎重
に外してください。

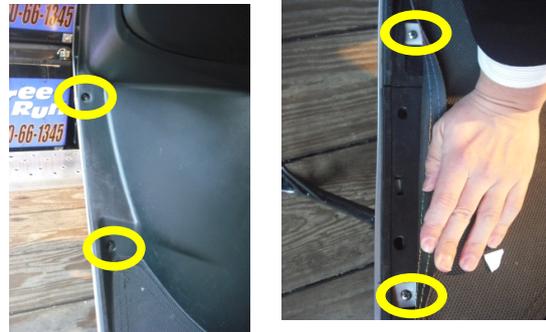


4、ソケットを外してください。



サイドカバーの取り外し方法

1、ネジを4個外します。



2、車体裏にあるネジを1個外します。
後部にあるネジも1個外します。



3、サイドカバーを手前に引いて外します。
フロント部分の爪を折らないように慎重に外してください。



リアキャリアの取り外し方法

1、六角レンチで6個ねじを外します。



2、リアキャリアを外します。

ストップランプ、リアウinkerランプの 交換方法

モーターの取り外し方の手順2まで同様。

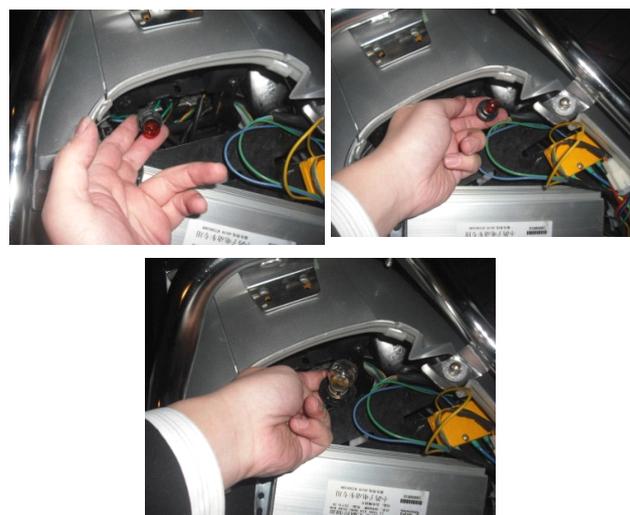
- 1、バルブの位置を確認します。
中央がストップランプ、
左右がウinkerランプ



- 2、交換したいバルブのカバーを反時計回りに回しながら外してください。



- 3、バルブを外してください。



トラブルシューティング

症状	考えられる原因	解決の仕方
	バッテリー電圧が正常でない。	43.2Vから57.6Vの範囲で始動可能です。バッテリー電圧がこの範囲であることを確認してください。
	メインブレーカーがOFFになっている	メインブレーカーがOFFの場合はすべての電源が遮断されます。メインブレーカーをONにしてください。
	バッテリー電圧が低い	バッテリー電圧が39V以下で2秒間継続した場合、出力を遮断します。バッテリーを充電してください。
	タイヤの空気圧が低い	タイヤの空気圧が低い場合、路面抵抗が著しく増加し、速度や航続距離が低下します。空気圧を確認し空気を入れてください。



症状	考えられる原因	解決の仕方
[Redacted content]		



TERRA MOTORS

Copyright © 2010 Terra Motors corporation. All Rights Reserved.