

ORCA GLADIATOR ブラシレスモーター用のスピードコントローラー取扱説明書

この度は、ORCAブランドのGLADIATOR ブラシレスモーター用のスピードコントローラーをお買い上げ頂きありがとうございます。本商品はラジコンカー用に特化したブラシレスモーター用のスピードコントローラーです。常に最高のコンディションを維持するためにも下記の注意をお守りください。下記の注意に反した使用による、故障や事故等についてはいかなる保証も致しかねます。注意を無視して誤った取扱いをした場合、人的障害や物的損害が生じる危険があります。

スペック

NiCd/NiMH 5-6セル

LiPo 2-3セル(モーターKV値が4000以上、又は1/10サイズ以上のシャーシで使用する場合は、2セル(7.4V)まで)

連続許容電流：40A

最大電流：120A(10秒)

サイズ：39(縦)×29(横)×23(高さ)mm

重量：44g

周波数：8kHz

推奨ギヤ比：1/10オンロード5.6：1 1/10オフロード8.6：1

特徴

センサーレスブラシレスモーター用スピードコントローラー

ニッカド・ニッケル水素/リチウムポリマーバッテリー対応

オートタイミング設定(インナーローター/アウターローター対応)

前進/ブレーキ、前進/ブレーキ/バックモード 切替可能

オールリセット時の設定

前進/ブレーキ/バックモード

バック：50%パワーオフ

ブレーキ：ノーマル

バッテリータイプ：ニッカド・ニッケル水素バッテリー

加速反応：早い

タイミング：ハイポイント

周波数/8kHz

コントローラーの取付け

コントローラーからのリード線は順番に関係なくブラシレスモーターの3本のコードに接続してください。

モーターを逆回転させたい場合は、3本のうち任意の2本の接続を入れ替えますと逆回転となります。

受信機のスロットルチャンネルにレシーバーコネクターを接続してください。

バッテリーとコントローラーを接続します。

全ての接続が完了し、問題なく動作することを確認してからモーターを車体に搭載してください。

バッテリーをコントローラーに接続するときには、コネクターを一気に接続してください。何度もコネクターを接触させたりすることは避けてください。

モーター固定用ビスの長さを確認してください。長すぎる固定用ビスを使用すると、モーターの損傷、コントローラーのショートなどが起きることがあります。この場合、保証適用外となります。

コントローラーとモーター、バッテリー間のリード線は出来るだけ短くしてください。20cm以内が理想です。

操作手順

操作の前に送信機の電源を入れ、スロットルの設定をリセットして初期状態になっているか確認してください。フタバ社製のプロポの場合は、『サーボリバース』機能をオンにしてください。その後いったん送信機の電源を切り、以下の操作を行ってください。

送信機の電源をオンにしてバッテリーをコントローラーに接続します。

フルスロットルの状態でコントローラーのスイッチをオンにします。(間もなくピピと音が2回鳴ります)

スロットルをニュートラルにします、ピピーピピ・ピピと音がなりますとスロットル設定完了。

2回目以降の通常の操作では、ニュートラルの状態でもコントローラーのスイッチをオンにします。(ピーピピ・ピピと音がなり走行可能になります。)

バック走行ありの設定

送信機の電源をオンにしてバッテリーをコントローラーに接続します。

フルスロットルの状態でコントローラーのスイッチをオンにします。

ピピ・・・ピピピ(この間約5秒)と音がなったらスロットルをニュートラルにします。

ピピーピピ・ピピと音がなりバック走行あり設定は完了します。

バック走行なしの設定

送信機の電源をオンにしてバッテリーをコントローラーに接続します。

フルスロットルの状態でコントローラーのスイッチをオンにします。

ピピ・・・ピピピ・・・ピピピピ(この間約10秒)と音がなったらスロットルをニュートラルにします。

ピーピー・ピピと音がなりバック走行なし設定は完了します。

危険！警告！

ハイパワーのブラシレスシステムは、大電流が流れ、バッテリーやリード線などを溶かししたり、燃えたり、部品が損傷したり、人体に重大なダメージを与える可能性があります、とても危険です。本説明書をよく読んで許可された場所やレース場のみで使用してください。

バッテリーのリード線は正しい極性で接続してください。逆接をするとコントローラーを損傷する可能性があります。

コントローラーはR/C用バッテリー専用設計されています。電源に直接接続しないでください。エネルギーの逆流が起こればコントローラーが、損傷する可能性があります。

モーターとバッテリーがコントローラーに接続されているときは、車の取扱には十分注意してください。回転部分、動作部分には手を触れないようにしてください。

バッテリーが規定の電圧を超えないようにしてください。コントローラーが過負荷により損傷する可能性があります。

ショックダイオードやコンデンサをブラシレスモーターに使用しないでください。

使用中、使用直後、モーター・バッテリー・コントローラーと全ての接続用リード線等は熱くなっている可能性があります。慎重に扱ってください。皮膚を接触させると火傷等の危険があります。

コントローラーの電源オン/オフスイッチを操作しても、バッテリーとの接続が切り離されるわけではありません。電源がオフの状態でも微弱電流が流れ続け、特にリチウムポリマー電池では過放電の可能性があるため、使用の際は直前にバッテリーを接続し、使用直後にバッテリーをはずしてください。

コントローラーまたはモーターを損傷する可能性があるため、モーターが回転している最中にバッテリーをはずさないでください。

過負荷・過度の振動・ほこり・湿気などからコントローラーを保護してください。もしコントローラーに水分が付着したら、十分に乾燥してからふたたび使用してください。

水、潤滑剤、他の水分を含んだものなどがコントローラーに浸入した場合は、保証の対象になりません。瞬間接着剤の蒸気なども故障の原因になります。保証の対象になりません。

クラッシュの後はコントローラーを点検してください。損傷を受けているコントローラーを使用しないでください。

オフロードカーなどで使用する場合や土などがコントローラー内に浸入する可能性がある場合は、目地テープなどで防塵対策を行ってください。

本商品をお子様には使用させてはいけません。また、いかなる場合も幼児や子供の触れる可能性のある場所に置いてはいけません。

各注意や説明に反した誤った設定や不適切な取扱で起きた結果については、当社は一切責任を持ちません。

免責事項 製品の性格上、当社はお客様が当製品をご使用になって起きた周辺の結果に付きまして責任を負いかねます、予めご了承下さい。あくまでもお客様の責任において御使用下さい。

RC模型を組み立てて操作するには安全に注意を払った取扱と技術的知識が必要となります。軽率な操作や不適切な組み立ては器物に損害を与えたり、人に怪我を負わせたりする可能性があります。

保障規定

本製品を使用しているいかなる損害に関しても保障はいたしかねます。

製品の保証は、ご購入後一週間以内の初期不良のみとなります。

いかなる破損の場合でも、商品の適価（送料別途）にて、新品交換いたします。（生産中止の場合は同等品と交換）

OPTION No.1

T E L 073-444-2409

〒641-0036 和歌山市西浜 1660-234