

#3184 ツーリングカー用ESC

#3185 ドリフト用ESCクーリングファン付き

取扱説明書

この度は、EC4710をお買い求め頂きまして誠にありがとうございます。この説明書をよくお読み頂いた上でお使いください。EC4710は、最新最強オートセットアップ式バック付きアンプです。従来の初心者向けアンプに多かった、ローパワーなものとは違い、シンプルな操作機能に最強のFETを装備させた、オートセットアップ式バック付きエントリーユーザー向けモデルです。

オートセットアップは、送信機を入れている状態でアンプをオンにし、2秒待つ事で自動的に初期設定を行います。このシステムを採用する事で、初心者の操作性を向上させ、同時にコストを削減させました。

スペック

サイズ：34.3X34.7X21.2mm 重量40g
 (本体のみ、ヒートシンク&ファンを除く)
 瞬間最大電流（前進）：500A
 瞬間最大電流（後進）：250A
 入力電圧：4.8-8.4V
 送電周波数：1.5KHz
 適合モーター：10T以上(ドリフト使用の場合は12T以上)
 内部抵抗値：0.0026mΩ

特徴

オートセットアップ式
 1.5A 大容量BEC
 高周波送電
 ノーコン防止装置

◇付属品

パワーキャパシター（ハンダ済）、パワーワイヤー（ハンダ済）、

イーグル純正オプションパーツ

#2900	30X30X6.5mmクーリングファン	DC7.2-8.4V用	¥980	#978	モーターキャパシター	¥780
#2901	30X30X6.5mmクーリングファン	DC4.8-6.0V用	¥980	#967	16ゲージワイヤー3本セット	¥480
#2900	30X30X10mmクーリングファン	DC7.2-8.4V用	¥1280			
#2900	30X30X10mmクーリングファン	DC4.8-6.0V用	¥1280			

使用上の注意：

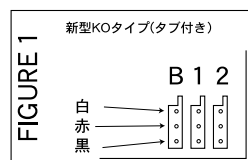
- 1.アンプは水や水分をきらいませす。また、基盤や外部に改造を加えないでください。故障の原因となります。
- 2.使用時には、必ず送信機側よりスイッチを入れ次にアンプを入れます。切る時は逆にアンプから先に切ります。
- 3.バッテリーは4-7CELLで使用ください。
- 4.極性を間違えない様に配線してください。逆接をするとアンプが壊れます。
- 5.パワーキャパシターは純正の物を必ず取り付けてください。
- 6.使用時以外は必ずバッテリーを外しておいてください。
- 7.ターミナル部等でのショートを防ぐ為、各配線は収縮チューブで絶縁してください。
- 8.シンナー等でのケース洗浄によりケース表面を傷めることがあります。
- 9.ケース等にクイックグルーを流し込まないでください。

☆走行までの準備 (Step.1>>>Step.6)

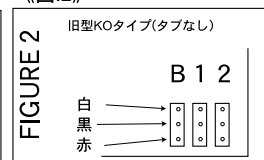
STEP.1 レシーバーワイヤー

アンプ(EC4710)の受信機ワイヤーが使用するレシーバーと同じ極性になっているかご確認ください。もしも、違っている場合は図1~3を参考に正しく極性の順番を入れ替えてください。

《図.1》

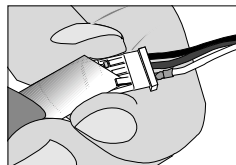
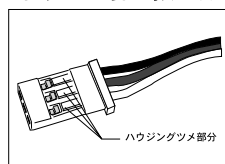


《図.2》

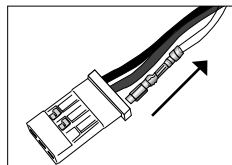


《図.3》 新型サーボワイヤーのコネクター・ピンの交換方法

ワイヤーの引き抜き方

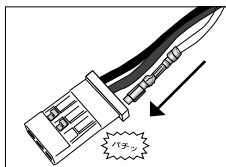


1.引き抜きたいワイヤーのハウジングのツメ部分をカッターの刃などをを用いて持ち上げます。
 (この時、ツメを折らないように注意してください。)



2.ツメ部分を持ち上げたままワイヤーを引き抜きます。

ワイヤーの差し込み方



3.上図のようにコネクターをしっかりと差し込みます。
 (逆接はとても危険です。故障の原因となりますのでよくご確認ください。)

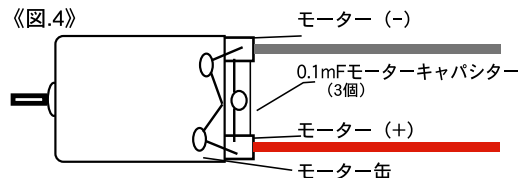
*フタバへはそのまま使用できますが、サンワ又はKOの旧型受信器には極性が現在と違うものがあります。プロポ側の説明書と共によくご確認ください。

STEP.2 モーター (図4)

1) 付属の0.1mFモーターキャパシターを3ヶモーターに装着します。プラスのモータータブからカンアース、マイナスのモータータブからカンアース、プラスとマイナスのモータータブどうしの3箇所ハンダ付けを行います。

注意：◎高級モーターの中には、チップコンデンサーを内蔵した物があります。このような場合は、後付けのモーターキャパシターは必要ありません。
 ◎本品は、バック付きアンプです。ショッキダイオードを使用する事は出来ません。間違えてショッキダイオードを装着し、アンプを使用するとアンプやその他メカが壊れます。

《図.4》

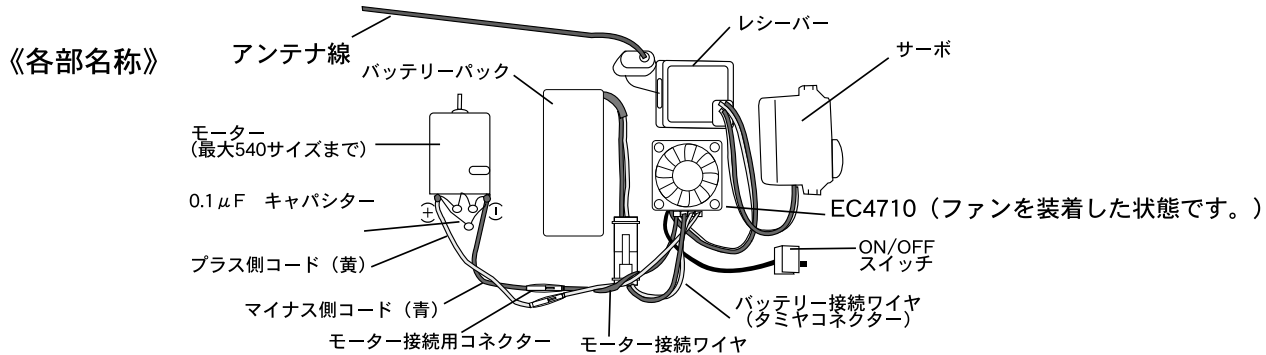


STEP.3 接続方法と搭載

1) 以下の項目に注意してEC4710をRCカーに搭載してください。

- ◎アンプの入力コネクター側には、4.8-8.4V (4-7セル)バッテリーを接続してください。出力側のモーターコネクターにはモーターを取付けます。
- ◎それぞれの配線は、なるべくシンプルに結束してください。(これは、誤動作を防ぐ為です。)
- ◎受信機のアンテナはモーターワイヤー、バッテリー、サーボからなるべく離れた位置にマウントし、短く切らずに立ちあげてください。
- ◎使用時にアンプの性能をベストに保つには、冷却効率を考える必要があります。アンプを装着する場合は通風のよい場所に装着してください。
- ◎アンプのパワーワイヤーは、レシーバーやアンテナからなるべく離して装着してください。
- ◎アンプを装着する場合は、シャーシ可動部にパワーワイヤー等が干渉しない様に注意してください。

2) 装着場所が決まりましたら付属の両面テープ等で固定します。(両面テープを貼る場所はアルコール等で油をふき取ってください。)



●コネクタ

コネクタは使用に伴い劣化します。表面が黒ずんだり通電の低下を感じた時には早めの交換をお勧め致します。尚、13T以下の高出力モーターを使用する場合は、高出力対応のコネクタをお勧め致します。

本体は大変高い性能を持っていますが、これをフルに引き出すには高性能コネクタや効率のよいハンダ付けを行わなければなりません。大電流で使用する場合はイーグル製品の2Pコネクタやヨーロッパコネクタをお勧め致します。

バッテリーやモーターのコネクタは、高品質で抵抗値の少ない2Pタイプ (#948 2Pプラグ ¥380) のものを用いて接続しトラブルの無い様になります。(逆接やショートはアンプにダメージを与えます。)

また、バッテリー側にはメスのコネクタ、アンプのインプット側にはオスのコネクタ、アンプのアウトプット側にはメスのコネクタ、モーター側にはオスのコネクタをそれぞれ取り付けてください。

●パワーキャパシター

パワーキャパシターは、使用に伴い劣化します。本体の膨張、外傷、ノイズなどを感じたら早めに交換しましょう。

パワーキャパシターは予めハンダ付けされています。これは、アンプの効率を引き上げる為のものです。

パワーキャパシターを取り付けないとアンプが壊れる事もあります。パワーキャパシターには、極性がありますので足の長い方をプラス(赤コード)、短い方をマイナス(黒コード)に付けてください。

STEP.4 送信機設定

送信機のセットアップ

- A.ステアリング・トリムをニュートラル状態にします。
- B.前後の切れ角は、50:50にします。

STEP.5 初期設定

- 1).送信機のスイッチをオンにします。
- 2).アンプのスイッチをオンにします。
- 3).そのままの状態ですら2秒ほど待つと、メロディーが流れ初期設定が完了します。

※何らかのエラーによって、うまく入力が出来ない場合は、送受信機のスイッチを切って再度試してください。

※「ピ・ピ・ピ…」とエラー音が鳴り続ける場合、送信機のニュートラル位置が大きくずれている場合があります。ニュートラル位置を正常な位置に戻して、セットアップし直して下さい。

STEP.6 走行

走行は、他人に迷惑のかからない安全な場所で行ってください。何らかの異常がある場合は、直ちに走行を中止し早めのメンテナンスで対処してください。

リポバッテリーを使用する場合の注意

リポバッテリーをお使いの場合は、2セルの物のみ使用が可能です。その場合バッテリーにダメージを与えないように、#2688 ノバック・Li-Poスマートストップ2セル用 ¥2580との併用をお勧めいたします。

<アフターサービス>

☆その他、ご質問等がございましたらイーグル・サービスカウンター service11@eaglemodel.comまでお気軽にお問い合わせ下さい。

☆修理サービスにつきましては、イーグル・サービスカウンターで行っていますのでお問い合わせ下さい。

☆保証規定、本来使用すべき部品が使われていない事や本体の組立て不良による不具合の場合、お買い求めから3ヶ月間無償にて対応させて頂きます。この際、お買い求め時のレシートが必要となります。(必ずレシートを保管してください。)

製品は、製造後検査機器によって厳しいテストを行い出荷されています。使用後、併用したモーターやバッテリー等の不具合又は、ギア設定ミスによる過負荷は保証対象外となり有償修理となります。

有償修理には、便利で迅速対応可能なリプレスサービス(新品交換)があります。リプレスとは、故障のEC4710アンプをイーグルに返却頂き、本体価格の約50-60%の費用をご負担頂くことで、新品のEC4710アンプと交換が可能です。

☆ディーラーステッカー↓

〒440-0842
愛知県豊橋市岩屋町6-2-79
株式会社 イーグル模型
0532-61-1554