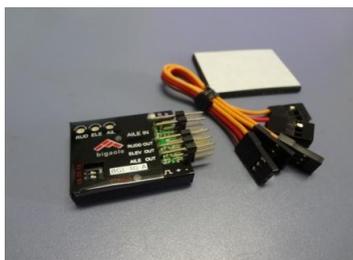


bigaole3GAジャイロ設定・取り付けマニュアル

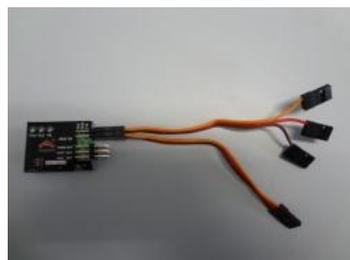
(1) 最初にする事



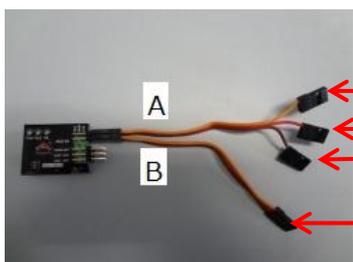
こんな感じで入ってます



コードが2種類2本入ってるか確認



この様に配線します



● 受信機へつなぎます

- 受信機のエレベーターへ(オレンジ色)
- 受信機のラダーへ(赤色)
- 受信機の予備CH ジャイロへ(今回はギア-5ch)(茶色)
- 受信機のエルロンへ

● ジャイロ本体との繋ぎ

Aコード は一番上に
Bコード はAILE INに

※ 注意: ジャイロ側全て、信号線が上になります。

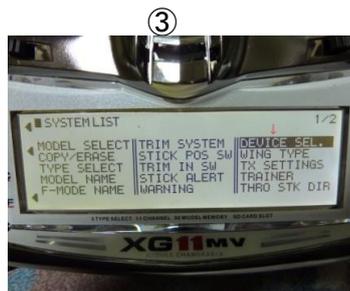


機首側 ← 搭載方向

(2) 初期設定(プロポ)

● プロポにジャイロ切り替えの割り当てをします 今回はJR XG11MVで使用

- ① FLIGHT MODEで ギア-SWにノーマル(手前)・OFF(中間)・AVCS(奥側)を設定
- ② SYSTEM LISTを選択
- ③ DEVICE. SELを選択



- ④ FLIGHT MODE から GEAR. SW を選択
- ⑤ CH は、GEARを選択
- ⑥ DEVICEは、GEARを選択し OUTを ACT にする



(2) 初期設定(ジャイロ)

- ① ジャイロ本体のディップスイッチS1・S2・S3があるのでS1スイッチをS2・S3と同じくOFFにする。
- ② 送信機の電源を入れる ※各舵のトリム等はデフォルト
- ③ 受信機にバッテリーを繋ぎます。



※ 数秒間フラッシュした後下記のような順番で青色点滅をします。

キャリブレーション

※機体(ジャイロ)は水平にして機体はこの間動かさない事。

- イ) 1秒間に1回の青色点滅 5回(エルロン)
- ロ) 1秒間に2回の青色点滅 5回(エレベータ)
- ハ) 1秒間に3回の青色点滅 5回(ラダー)



イ)に戻って繰り返せばOKです。

◎ この様になれば、一度バッテリーを切って写真①”の様にS1スイッチをONに戻す。

● ジャイロ方向の動きを確認します。

① 送信機SW ON

※送信機のジャイロSWはOFFか、ノーマル状態に切り替えておく事

② 受信機にバッテリーを繋ぎます

※ ノーマルに切り替えて、機体を手を持ち動かしてみて各動翼の動きを見ます。
動きが逆なら、再度初期設定に戻って下記方法でリバースに切り替えます。

- イ) 1秒間に1回の青色点滅 5回(エルロン) ⇒ラダースティックを左右どちらかに倒す。
エルロンがリバースになります。



- ロ) 1秒間に2回の青色点滅 5回(エレベータ) ⇒ラダースティックを左右どちらかに倒す。
エレベータがリバースになります。



- ハ) 1秒間に3回の青色点滅 5回(ラダー) ⇒ラダースティックを左右どちらかに倒す。
ラダーがリバースになります。



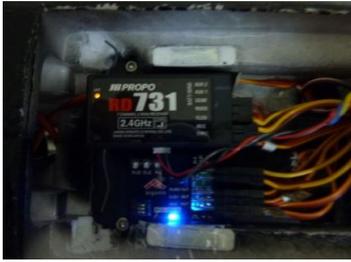
イ)に戻って点滅を繰り返します

◎ 点滅している間にラダースティックを倒すことで 青色から赤色点滅に変わりますが
赤色になった事でリバースになります。

- ④ 受信機の電源を切ります
- ⑤ ディップスイッチS1をONに戻します。
- ⑥ 再度受信機の電源を入れて確認します。

ご注意

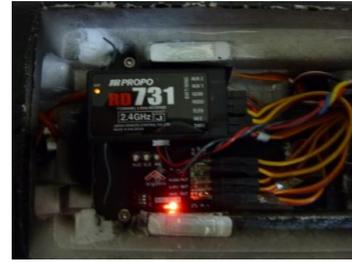
※ AVCS側(ロック)に入れた場合、ラダー、エレベータなどが中立にならない場合がありますが
その場合ジャイロ切り替えスイッチを素早くロックからノーマルにカチカチと入れ替えてください。
そうする事でジャイロが再認識します。



ノーマルモード起動中
ギアSW2の位置



OFFモード 消灯しています。
ギアSW1の位置



AVCSモード起動中
ギアSW0の位置

- ジャイロOFFの状態、機体を動かしてみて動翼が動かないかチェックしてください。
 - ジャイロノーマル状態で、機体を動かしてみてスムーズに動翼が動くかチェックしてください。
特に機体を数回、素早く動かしてみて動翼が振り切った状態にならないかを確認してください
 - ※ 御注意:素早く動かして振り切った状態でもとに戻らない場合はBEC容量の不足かジャイロの不良です。
 - AVCSの状態、送信機のスティックを動かして、その状態を維持出来るかをチェックして下さい
 - その他の注意:ESCは出来るだけBEC容量の少ないものは、控えてください。
BEC容量が少ないと、ジャイロがまともに動作しない場合があります。
 - プロポ側でトリム・サブトリムをとった場合は、中立位置補正(キャリブレーション)を再度行って下さい。
 - 今回は機体背面に搭載したので、エレベータとラダーがリバースになりました。
-
- 最初の飛行時は、ジャイロ本体の感度調整ダイヤルを反時計回りにして感度を落として数回飛ばしながら感度調整をしたほうが良いと思います。

余談・・・

4チャンネル受信機に搭載して、エルロン、エレベータ、ラダーをフルタイムで3軸制御して飛行していますが、今の処、問題はないようです。
茶色の線は、遊んでます。

◎ジャイロを取り付ける前の確認

- 送信機の デュアルレート・エクスポネンシャル・ミキシング等全てデフォルトにして下さい。
- サーボは事前に中立位置にしておく。
- サーボホーンは直角(90°)で固定する。

◎ジャイロの初期位置は ノーマルになってます。S1=ON、S2=OFF、S3=OFF

※白い文字でON側にSWがあればON、反対側「123」はOFFになります。

◎ジャイロのタイプ設定は 無尾翼タイプなら S1=OFF、S2=ON、S3=OFF

◎ジャイロのタイプ設定は Vテールタイプなら S1=OFF、S2=OFF、S3=ON

