

(参考資料)

JETI JES/ADVANCE プラス HELI SB シリーズ 取扱説明書(Ver 2.0)

(本記載内容は権利リテラシカノ著作物であるため、許可なく転載不可)

●JETI JES/ADVANCEプラスHELI SBシリーズは工場出荷時から全てリチウムポリマーバッテリーに対応しています。プログラムなどを行う必要がありません。なお工場出荷時のカットオフ電圧はリポ1セル当たり2.7V、ニッカド・ニッケル水素1セル当たり0.8Vに設定されています。この設定を変更するには付属のプログラムカードでCut Off VoltageをHighにしてください。リポ1セル当たり3.0V、ニッカド・ニッケル水素1セル当たり1.0Vに変更されます。

●JETI JES/ADVANCEプラスHELI SBシリーズはSwitching BEC機能を実装しているため、入力電圧とBEC電圧の差による熱の問題がありません。従いましてこれまでのBECアンプの悩みであったサーボ数の制限が大幅に改善されました。8Aから30AまでのSBシリーズはニッカド12セル、リポ4セルまでに対応し許容サーボ数は5個までとなっています。また40Aから70AまでのSBシリーズはニッカド16セル、リポ6セルまでに対応し許容サーボ数は7個までとなっています。

JETI JES/ADVANCEプラスHELI SBシリーズの使用方法

●NORMAL MODE(ガスモード)で使用する場合
スロットルスティックで電圧を変えてモータースピードをコントロールする場合には、このモードに設定します。固定ピッチのヘリはこのモードになります。

- (1) 危険防止のためモーターからピニオンを外してください。
- (2) プログラムカードのジャンパーピンをノーマル側(ガスモード)に挿入します。
- (3) コントローラーのケーブルを受信機から外してプログラムカード右上のController端子に接続します。
- (4) コントローラーにモーターとバッテリーを接続して、コントローラーのスイッチをオンにします。
- (5) モーターから「ピッ」という音が聞こえます。これで設定完了です。
- (6) コントローラーのスイッチを切り、バッテリーをはずします。
- (7) これでノーマルモード(ガスモード)の設定完了。

毎回のスタートは

- (1) 送信機のスロットルチャンネルがノーマル、そしてトラベルアジャストが100%/100%になっていることを確認してください。なおフタバプロポはリバースにしてください。
- (2) 送信機のスロットルカーブ、ピッチカーブはヘリの説明書等に従って設定してください。
- (3) コントローラーのケーブルを受信機のスロットルチャンネルに接続します。
- (4) バッテリーを接続し、スイッチをオンにします。
- (5) スロットルスティックを少し上げるとゆっくりモーターが回転し始めるはずですが。(スロースタートなのでローターの回転が安定するまで待ちます。)
- (6) その後スロットルスティックを上げてゆくとローターの回転が高くなり、ピッチも増し、ヘリは上昇します。

●CONSTANT RPM MODE(ガバナモード)で使用する場合。

モーターへの電圧を一定に保つことでモーター回転数を一定にし、上昇下降はローターピッチのみでコントロールする場合はこのモードになります。可変ピッチのヘリは通常このモードを選択します。また3Dを行う場合は必須です。

- (1) 危険防止のためピニオンをモーターから外して下さい。
- (2) プログラムカードのジャンパーピンをCONSTANT RPM側(ガバナモード)に挿入します。
- (3) コントローラーのケーブルを受信機から外してプログラムカード右上のController端子に接続します。
- (4) コントローラーにモーターとバッテリーを接続して、コントローラーのスイッチをオンにします。
- (5) モーターから「ピッ」という音が聞こえます。これでガバナの設定完了です。

毎回のスタートは、

- (1) 送信機のスロットルチャンネルがノーマル、そしてトラベルアジャストが100%/100%になっていることを確認してください。なおフタバプロポはリバースにしてください。
- (2) 送信機のスロットルホールドをACTにセットして、スロットルホールドスイッチをオンにしておきます。
- (3) 送信機のピッチカーブはヘリの説明書等に従って設定してください。
- (4) 送信機のスロットルカーブは全域フラットにします。(そのパーセンテージによって回転数が決まりますので、好みによって変更してください)
- (5) コントローラーのケーブルを受信機のスロットルチャンネルに接続します。
- (7) バッテリーを接続し、スイッチをオンにします。
- (8) スロットルホールドスイッチをオフにするとゆっくりローターが回転し始めるはずですが。(スロースタートなのでローターの回転が安定するまで待ちます。)
- (9) 安定したらスロットルスティックを上げてください。ローターの回転は変わりませんが、ピッチが変わるためヘリが上昇してゆくはずですが。
- (10) もしローター回転数が高すぎたり、低すぎたりしている場合は(4)のスロットルカーブのパーセンテージを変更してください。

