

Mystery 社製ブラシレスモーター用アンプの設定方法

[対応製品: Mystery 30A BEC 青ラベル]

設定可能なパラメータ(*は出荷時の初期値)

ブレーキ: On *Off

バッテリータイプ(カットオフ電圧): *リポ2セル リポ3セル ニッカド/ニッケル水素

カットオフモード: *出力を減らして警告 直ちにモータを停止 カットオフしない

ソフトスタート: *ソフト 無効

タイミング(進角): *自動 ソフト ハード

スイッチング周波数: *8KHz 16KHz

ガバナモード *使用しない 1st レンジ 2nd レンジ 3rd レンジ

送信機を使ってアンプを設定する方法

WARNING:(注意事項)

設定の際はモータは確認音を鳴らすブザーとなります。

安全のためにプロペラを外した状態でモータとアンプを接続してください。

送信機のスイッチを入れて、フルスロットルの位置(上側)にします。

(FUTABA 製の送信機を使う場合は、リバースの設定をすること)

バッテリーパックとアンプを接続します。

5秒後にセットアップモードに入ったことを知らせるビーブ音が鳴ります。

以下の順番に設定項目のビーブ音が鳴っていきます。

設定したい項目のビーブ音が鳴っている間にスロットルをダウン側にします。

ビーブ音が鳴ることで値が記憶されたことを知らせます。

設定できる項目は1回に1つだけです。

複数の項目を設定したい場合はバッテリーパックを取り外して、上記の操作を繰り返します。

1. ブレーキ

ブレーキモードを変更するには、設定モードに入ったことを知らせるビーブ音が鳴ってから、5秒以内にスロットルをダウンにします。この操作により On / Off が順番に変わります。

確認音 1回: ブレーキ On 確認音 2回: ブレーキ Off

2. バッテリタイプ(カットオフ電圧)

リポ2セル (6.0V)

..

リポ3セル (9.0V)

.....

ニッカド/ニッケル水素 (初期電圧の 50%)

— — — — —

3. カットオフモード

出力を減らして警告 :

- - - - -

直ちにモータを停止 :

- - - - -

カットオフしない :

- ** - ** - ** - ** - **

4. モータ回転方向

現在と逆回転 : W W W W W

5. ソフトスタート

ソフトスタート: (ギアドライブに推奨)
 V V V V V V V V V V

ソフトスタート無効: (ダイレクトドライブに推奨)
 V V V V V V V V V V V V V V V

6. タイミング(進角)

問題が無い限り 自動 で使用してください。2極モータはハードタイミングで使用しないで下さい。

自動 (7 -30 度):

ソフト (7 度):

ハード (22-30 度):

7. スイッチング周波数

8 kHz:
 \ \ \ \ \

16 kHz: 9極以上の多極モータの場合は 16kHzにすると効率が上がる場合があります
 / / / / /

8. 出荷時の初期設定へ戻す

— — — — —

9. ガバナーモード

このモードはヘリでローター回転を一定にして飛行させるモードです。
 飛行機では使用することはないと思います。

— . _ 使用しない
 — .. _ 1st レンジ
 — ... _ 2nd レンジ
 — _ 3rd レンジ