

飛行機用ブラシレス
モーターコントローラー

MC965A
取扱説明書



● MC965A をご使用前に

- ※ リポバッテリーについては取扱い方を誤ると非常に危険です。使用されるバッテリーの取扱いについては、バッテリーに付属の取扱説明書の指示に従ってご使用ください。
- ※ 市販のモーターによっては、MC965Aの進角調整等にマッチしない場合があります。弊社推奨モーター FMA-3546 KV720 との組合せでご使用いただくことをおすすめします。
- ※ MC965A のバッテリー接続コードには、必ず使用するバッテリーに合ったコネクタを半田付けした状態で使用してください。仮接続の状態では使用しないでください。

■コネクタについての注意

⚠警告

- ⚠ 飛行前にコネクタが劣化していない事と、半田接続が確実にされている事を確認する。
- ※ コネクタの劣化や、半田接続が不十分の場合、ESC にダメージを与え ESC 故障の原因になります。

- ⚠ 接続コネクタは奥まで確実に挿入する。
- ※ 振動で抜けると、操縦不能となり大変危険です。

■ MC965A の接続

【準備】ESC のモーター接続コード(赤、黒、青)に、使用するモーターに対応するコネクタを半田付けておきます。また、熱収縮チューブでコネクタ一部を絶縁します。

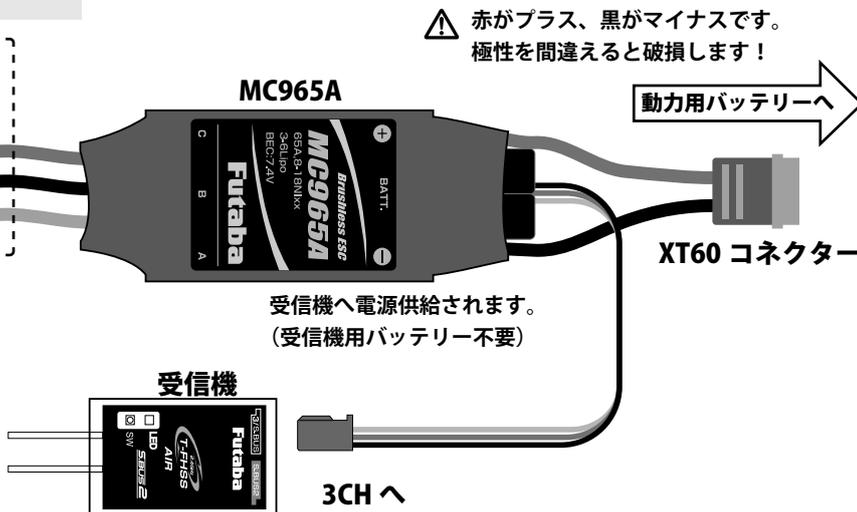
モーター
FMA-3546 KV720

※コネクタは付属しません。各自用意し、はんだ付けが必要です。

極性はありません。回転方向が逆の場合は3本のうち任意の2本を差し替えてください。

【MC965A 仕様】

	MC965A
機能	セル数自動認識
負荷電流(ピーク)	65 A
寸法(基板)	72 x 33 x 12 mm
重量	61 g
セル数	LiPo 3 ~ 6セル 11.1 ~ 22.2 V
BEC	7.4 V / 4 A



重要：MC965A 飛行機用 ESC をご使用前に必ず本書をお読みください。

■搭載時の注意

⚠警告

- ⚠ MC965A は必ず仕様に記載された動作条件の範囲内で使用する。
- ⚠ バッテリーの極性は絶対に間違えない。
- ※ 逆接により発火や ESC 内部が瞬時に破損または焼損します。
- ⚠ MC965A、バッテリー、モーター、受信機、およびコネクタ等のいかなる箇所も絶対にショートさせない。
- ※ ショートにより発火や ESC 内部が瞬時に破損または焼損します。
- ※ 入出力コードのハンダ接続部分が導電部分に接触しないように搭載してください。
- ⚠ 受信機および受信機のアンテナは、MC965A、モーターコード、電源コード、動力用バッテリー等の大電流が流れる部分から離して搭載する。
- ※ ノイズにより受信機が誤動作すると、操縦不能となり大変危険です。

- ⚠ MC965A にはオイル、グリースおよび水等がかからないように搭載する。

- ⚠ 機体搭載時、MC965A は冷却のための十分な空気の流れがある位置に搭載する。

- ⚠ MC965A 本体をアルミホイル等で包まない。
- ※ 包むと冷却効果が損なわれ本来の性能が得られません。

- ⚠ モーターはしっかり取付ける。また全てのケーブル類を固定する。

⚠注意

- ⚠ 分解しない。本製品のケースを開けない。
- ※ ケースを開けると内部破損の原因となります。また、修理不能となります。

■操作時の注意

⚠警告

- ⚠ 高負荷での連続使用を行ってはいけません。
- ※ FET にダメージを与え劣化が加速します。適切な負荷でご使用ください。
- ※ 発火の危険性があります。
- ⚠ 動作中は、全ての回転する部分と体の一部が接触しないように注意する。
- ※ 不意に回転すると大ケガの原因となります。
- ※ 受信機によっては電源投入時に一瞬モーターが回転する場合があるため注意してください。

- ・ ON 時：スロットルスティックを停止位置とし、送信機→受信機の順に電源スイッチを ON にする。

- ・ OFF 時：スロットルスティックを停止位置とし、受信機→送信機の順に電源スイッチを OFF にする。
- ※ 逆に操作するとプロペラが不意に回転し大変危険です。

- ⚠ 使用しないときは、必ずバッテリーを外しておく。
- ※ 誤ってスイッチを入れると、プロペラが不意に回転したり、火災の原因となります。

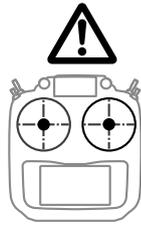
- ⚠ 飛行前には必ず ESC および全ての舵の動作チェックを行なう。
- ※ 正しく設定されていない場合や異なるモデルが選ばれている場合、操縦不能となり大変危険です。

⚠注意

- ⚠ 飛行後すぐには、モーターや ESC に触れない。
- ※ やけどの原因となります。

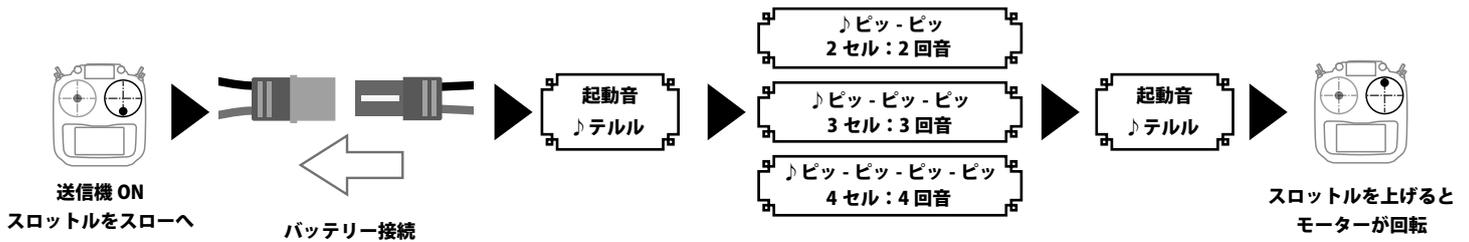
- ⚠ 電源スイッチの ON/OFF は必ず次の順で操作する。

送信機の設定



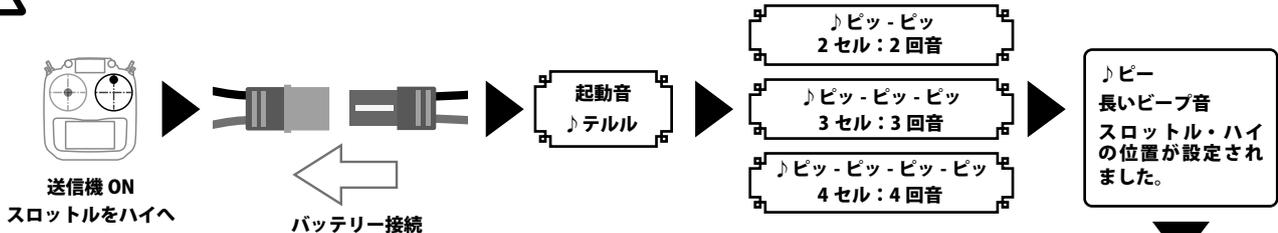
- スロットル (3CH) →リバーズ
- スロットルのレート (EPA・AFR・D/R・ATV) → 100%
- スロットル・トリム→0%

スタートの方法

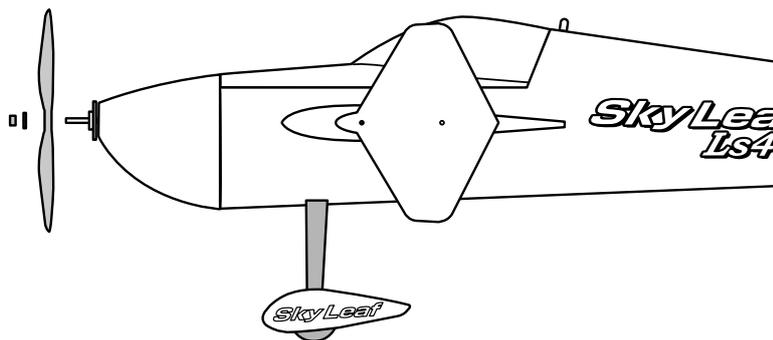


スロットル範囲の設定

! 新しい送受信機を使用する場合は必ず設定してください。



! 設定する場合は、必ずモーターからプロペラをはずしてください。



ラジコンカスタマーサービス

点検・修理等のアフターサービスおよびプロポに関するお問い合わせは下記
弊社ラジコンカスタマーサービスへどうぞ。

受付時間：9:15～12:00・13:15～16:45
(ただし、土・日・祝日・弊社休日を除く)

■双葉電子工業(株) ラジコンカスタマーサービス
〒299-4395 千葉県長生郡長生村藪塚 1080
TEL.(0475)32-4395