

EZRUN3650シリーズ センサーレスブラシレスモーター

3650Mシリーズ
(9T 10T 13T 32T)



【仕様】
直径:35.8mm
長さ(シャフト以外):50mm
シャフト径:3.17mm
シャフト長:15mm
重量:165g

3650シリーズ
(5.5T 8.5T 13.5T 17.5T)



【仕様】
直径:36.0mm
長さ(シャフト以外):50mm
シャフト径:3.17mm
シャフト長:15mm
重量:160g

危険・警告

下記の注意に反した使用による、故障や事故等についてはいかなる保証も致しかねます。注意を無視して誤った取扱いをした場合、人的障害や物的損害が生じる危険があります。

- ◆本製品はラジコン専用ブラシレスモーターです。他の用途に使用してはいけません。また、本体電源には指定のラジコン専用バッテリーを使用し、指定以上のバッテリーや決して他のバッテリーを使用してはいけません。また、回転中のモーターのシャフトやプロペラ、およびギアに触れると大変危険です。
- ◆スピードコントローラーに取付ける際は、コントローラーの説明書に従って正しく接続すること。スピードコントローラーを使用せずに、ブラシレスモーターとバッテリーを直接接続してはいけません。
- ◆ブラシレスモーターを分解したり改造してはいけません。
- ◆ブラシレスモーターは防水性ではありません。湿気の多い所や水のかかる所では絶対に使用/保存しないこと。また濡れた手で操作すると感電する可能性があり大変危険です。また、使用直後のモーター、スピードコントローラーは非常に加熱しており、直接触れると火傷をする危険があります。
- ◆本商品をお子様には使用させてはいけません。また、いかなる場合も幼児や子供の触れる可能性がある場所に置いてはいけません。
- ◆各注意、説明に反した誤った設定や不適切な取扱で起きた結果については、当社は一切責任を持ちません。
- ◆免責事項 製品の性格上、当社はお客様が当製品をご使用になって起きた周辺の結果に付きまして責任を負いかねます、予めご了承下さい。あくまでもお客様の責任において御使用下さい。
- ◆ラジコンコントロール模型を製作したり操縦したりする場合、高い技術面の理解度、注意深い操縦、そして特に安全面での強い配慮を要します。不完全またはずさんな組み立て、不注意な操縦は器物、人体への重大な損傷という結果をまねくこともあります。したがって、ブラシレスモーターを扱う際には、特に慎重に行うよう配慮してください。
- ◆コントローラーなどのセッティングをするときは、ピニオンギアをはずしタイヤなどが回転しないようにして作業してください。モーターの回転部分に接触する可能性のある他の物も取外してください。機械的、または電気的欠陥が思いがけないモーターの回転を引き起こすことがあります。
- ◆モーターを回転させる場合は、車体や機体のマウントに確実に取付けてからご使用下さい。
- ◆モーターから出ているリード線を切断したり短くしたりしないでください。モーターが故障する可能性があります。

【センサーレスブラシレスモーターの配線】

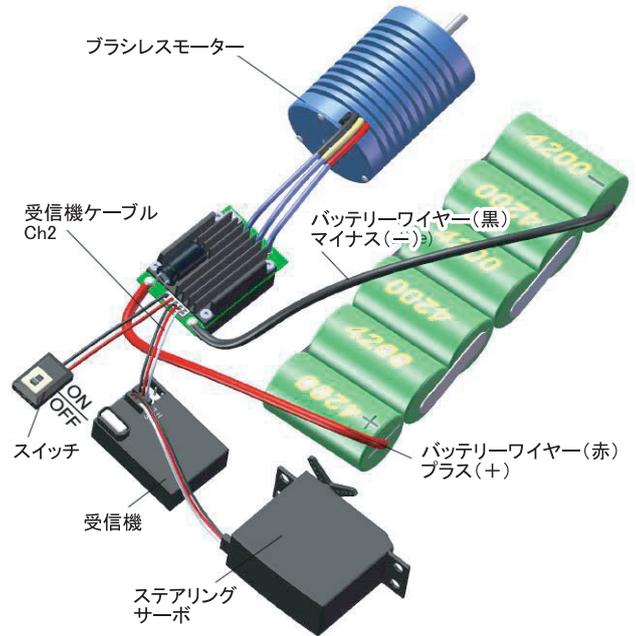
ESCの“+”と“-”ワイヤーは電池パックにつなぎ、#A、#B、#Cはモーターのワイヤーにつながります。

セット(SET)ボタンはESCのプログラミングに使用します。ESCの受信機ケーブル(黒、赤、白の3本ケーブル)は受信機のスロットルチャンネル(通常CH2)に接続します。

ESCの#A、#B、#Cワイヤーはモーターのワイヤーに自由に接続することが出来ます(順序なし)。

もしモーターが逆向きに動き始めた場合には、いずれか2つのワイヤーの接続を交換してください。

注:スロットルチャンネルを“後退(リバース)”方向に設定して送信機を使うことができませんが、その場合はモーターは逆向きに回転します。スロットルチャンネルの方向を変更したあと、再度スロットル範囲を調整してください。



【推奨ギア比】注:下記のギヤ比は1/10スケールカー・2Sリポバッテリーの場合。

3650Mシリーズ

ターン数	KV値	1/10オンロード	1/10オフロード
9T	4300	5.5~7.5	7.5~9.0
10T	3900	5.5~7.5	7.5~9.0
13T	3000	4.0~5.5	5.5~7.5
32T	1200	3.5~5.5	4.0~6.0

3650シリーズ

ターン数	KV値	1/10オンロード	1/10オフロード
5.5T	6000	5.5~7.5	7.5~9.0
8.5T	4000	5.0~6.5	6.5~8.0
13.5T	2500	4.5~6.0	6.0
17.5T	1900	4.0~5.5	5.5~7.5

※推奨ギア比は初めてブラシレスモーターを使用する際に適したものです。最初は数値の大きい軽いギア比から試してください。実際のトラックコンディション、キット、ピッチコンディション、バッテリーによってベストのギア比を変える必要があります。ドリフトに使用する場合は、車重やスロットルワークによって負荷のかかり方に大きな差がでますので推奨のギア比はありませんが1/10オンロードのギア比から開始してモーターの外缶温度が70度を越えないよう走行時間やクーリングで調整を行ってください。

■ギア比の計算方法

スパーギア歯数÷ピニオンギア歯数×2次減速比=●:1
(2次減速比はキット取説を参照。または、メーカーに確認してください。)

HOBBYWING社保証規定により購入90日以内の初期動作不具合につきましては、弊社在庫がある場合は新品交換に対応いたします。購入後は、すみやかに製品の動作チェックをお願いいたします。購入時のレシート(明細書)が無い場合や90日以上過ぎている場合は有償修理となります。購入から90日内であっても、以下の場合での損傷等は、保証対象外とさせていただきます。

- ・不適切な方法で、搭載した場合
- ・過酷な動作環境やオーバーパワーで、モーターに負荷を加えた場合
- ・適格電圧を超えて使用した場合
- ・不適切なギヤ比で使用した場合
- ・通常使用での部品、ケースなどの破損
- ・不適切な方法で移動・運搬した場合
- ・不当な分解 および 改造
- ・水没などで内部にサビなどが発生している場合
- ・加熱による熱損傷の場合
- ・ソルダータブの破損や改造
- ・モーター缶に物理的な衝撃を受けた破損やケースがこすれて削れている場合
- ・モーター内部に異物が入った場合や砂やごみで汚れている場合

当社は、この保証内容について予告なく変更することがあり、日本国内においてのみ有効となります。なお、当社では、当社取扱製品の御客様の適切な使用方法を管理できないため、御客様の使用による当社取扱製品および、その他商品等のいかなる損害についても、一切責任は負いません。

商品を送付する前に、故障かなと思った時、修理に出される前にもう一度、取扱説明書をお読みになり、使用するバッテリー設定、バッテリーの取付け方や、ハンダ部分の接触、コネクタの劣化など原因を見直してください。(ブラシレスシステムは、コネクタやハンダ部分の接触不良などでエラーが出る場合があります)

修理の際、株式会社セキド取扱のホビーウイング製品確認のため、日本語取扱説明書が必要です。修理に出す際は不具合の症状をできるだけ詳しく書かれたメモと日本語取説、購入時のレシートを添付の上、商品購入された販売店にご依頼ください。点検の結果、異常が無いと判断された場合(もしくは修理不能の場合)でも工賃、諸経費等は請求させていただきますのであらかじめご了承ください。また、過剰な分解や改造したと判断された場合は修理をお断りする場合があります。

本商品は予告なく仕様変更する場合があります。本取扱説明書の文章・図等の著作権はパワーズにあり無断転用、使用することはできません。

日本総代理店

株式会社セキド

〒186-0002 東京都国立市東1丁目13-27
TEL: 042-505-6577 FAX: 042-505-6578 2012.02