

User Manual

SHORYU (青龍)
Drift Brushless Motor 取扱説明書



Ver 1.0

はじめに

この度は製品をお求めいただき誠にありがとうございます。本製品は1/10ドリフトRCカー用のブラシレスモーターです。説明書の指示に沿って正しくお使いください。

使用上のご注意

- 使用する前に、バッテリーの出力や通電径路(端子の状態など)が適切な状態かを確認してください。
- モーターの車体への搭載時はモーターマウントに合わせ適切な長さのネジを使用してください。
- A/B/C端子はショート(短絡)させないでください。モーターが破損します。
- モーターのみでの空回しはしないでください。無負荷で回すと遠心力によりローターが破損する可能性があります。
- 車体への取り付けとギヤのかみ合わせには充分にご注意下さい。不適切な取り付けはモーターのみならず車体にもダメージを与えます。
- 走行後はモーターが高温になっています。冷えるまで触れないでください。熱を持ったままの連続走行はモーターのダメージとなります。

製品特徴

- ドリフト専用ブランド「疾風/HAYAYTE」が送るドリフト専用ハイエンドモーター
- 世界選手権14回制覇のレジェンド広坂正美による徹底したチューニング
- 全域に渡る太いトルクとスロットルオフ時の自然な転がりを高度に両立
- 圧倒的なクーリングを実現したスケルトンシェイプ・フレーム
- ブラック/ガンメタのダブルアルマイト仕様

モーターの取り付け方法

1. モーターを取り付ける

モーターの車体への取り付けにはM3ネジを使用します。それ以外のネジは使用できません。車体側マウントの厚さに合わせて適切な長さのネジを使ってください。ネジが長すぎると内部にネジが達してモーターが破損します。

2. モーターとESCの接続

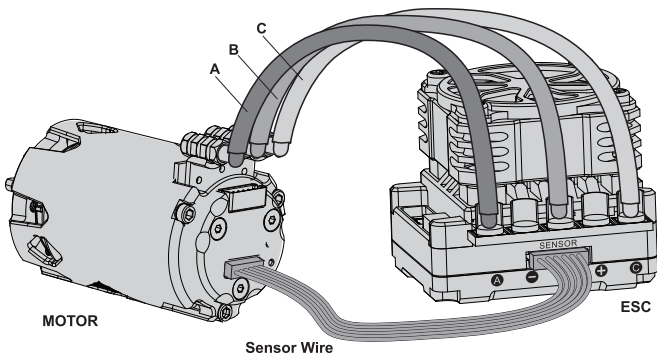
ESC側とモーター側の端子を正しく接続してください。接続の際はA/B/C同士で接続してください。接続を誤るとモーターが正しく回転しないばかりか、ESCやモーターの破損に繋がる可能性があります。

モーターとESCの間には大電流が流れます。ハンダ作業は慎重に確実に行って下さい。不適切なハンダ作業は製品の破損や火災の原因となります。

センサーレス対応のESCでもモーターを回すことは可能です。ただしセンサー信号無しでの回転となるため、エンドベル進角の設定値は反映されません。

3. 走行前の確認

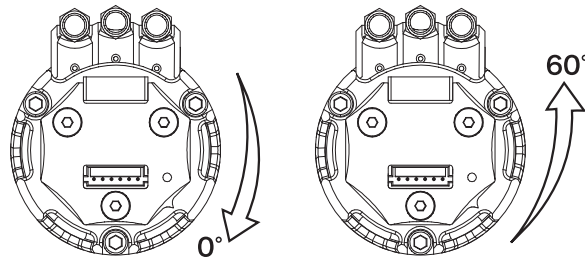
ESCの電源をオンにする際には、不意の回転に備え車体のタイヤを浮かせておきましょう。各ケーブル類の確実な接続を確認してください。



進角調整について

エンドベル進角の設定

1. センサー部を固定している3カ所のネジを緩めます。ネジを紛失しない様、ご注意ください。
2. センサー部を回し、進角(0°~60°)を決定します。
3. 3カ所のネジ(1.で緩めたネジ)を締めて固定します。



①進角を減らす(出力を落とす)

②進角を増やす(出力を上げる)

※進角の数値を大きくすればするほどモーターの出力は上がりますが、発熱が増え効率が低下します。モーター温度に注意してお使いください。

※走行中にモーター各部のネジが緩むとモーターやESCが破損します。ネジはしっかりと占めてください。

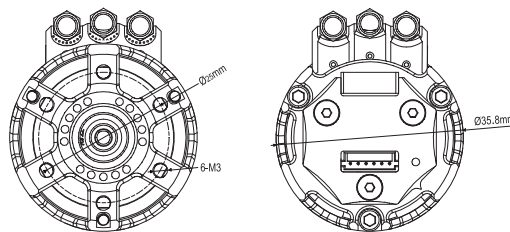
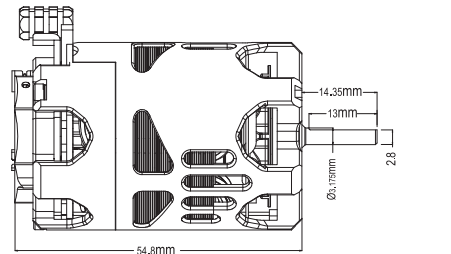
製品仕様

ターン数	LiPo	最大電流	極数	IO(7.4V)	内部抵抗値	最大出力	KV値	シャフト径
10.5T	2-3S	65A	2	3.0A	0.0155Ω	550W	3850	φ3.175
13.5T	2-3S	50A	2	2.0A	0.0252Ω	420W	3000	φ3.175
15.5T	2-3S	46A	2	1.8A	0.0322Ω	390W	2700	φ3.175

ローターサイズ: φ12.3×φ7.15×24.2(mm)

モーターサイズ: φ35.8×54.8(mm)

重量: 168g



保証・修理規定

保証については、初期不良品のみ対応となります。保証を受ける際には領収書、レシート、納品書など購入時期を証明するものが必須です。購入時期を証明できない場合には初期不良品としての対応は致しかねます。初期不良品につきましてはお手数ですが、弊社へお送り頂く前に事前に電話にて弊社までご連絡頂けますようお願い致します。

ご使用後の製品の破損などによる修理依頼は新品への有償交換とさせていただきます。

※税込定価の60% (送料・代引手数料別)

初期不良交換、修理有償交換ともに付属品等を完備のうえでお送りください。欠品があった場合、交換対応をお断りさせていただくことがあります。ご不明な点は弊社カスタマーサポートまでお問い合わせください。

お問い合わせ先

製品カスタマーサポート: 03-6206-0059 電話受付: 月曜日~金曜日(祝日・夏期休暇・年末年始を除く) 受付時間: 10:00~12:00 14:00~16:00 (弊社での修理・調整は行っておりません。予めご了承ください)

販売元: 株式会社ジーフォース

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-3-1 VORT 神田9階

www.gforce-hobby.jp

※製品改良のため、予告無く仕様変更になる場合がございます。

当社に無断で複写・転写・転載を禁じます

Copyright © 2024 G-FORCE, Inc. All Rights Reserved

