





## REDS Racing ブラシレスモーター 取扱説明書

### 1. はじめに

この度は REDS Racing 製ブラシレスモーターをお買い上げ 頂きありがとうございます。このモーターは、世界中の 優秀なドライバー達と共に計画・開発・テストされ販売に至りました。ベストなパフォーマンスと安心感をお届けするため、最新の技術と素材が取り入れられています。本品をお使いの前には必ず本説明書をお読みになり、常に安全 に関する注意事項を守って下さい。

### 2. 安全のために

この商品は極めて精巧な仕様で作られており、玩具ではありません。RC 以外の目的には使用しないで下さい。

ご使用においては一定の基本的な技術と、十分な注意が求められます。

間違った使用方法や不適切な環境でこの商品を使用すると、商品やその他周辺の持ち物などが壊れたりダメージが及ぶ場合があります。

この商品は、大人の目の届かない範囲で子供が使用することを 想定していません。ご自身や周りの方への 傷害、又、周辺機器等の破損を避けるためにも、ご使用前に まずは この説明書の中の 全ての 使用説明と 警告事項を読み、従って下さい。

### 3. 警告

- 大人の目の届かないところで子供に使用させないで下さい。
- 電源に接続している間、電源スイッチが ON の間はその場を離れないで下さい。
- 全てのケーブルに問題が無いか、しっかり結束されているか状態をお確かめ下さい。
- 作動中の振動が、コード類の接続を緩ませることがあります。これが原因で コントロールを失うことがありますのでお気を付け下さい。
- 決して逆接続はしないで下さい。
- ショートを避けるために、ケーブルとコネクターの扱いには充分に気をつけて下さい
- 水、オイル、燃料、その他電気伝導性を持つ液体を本品にかけないで下さい。
- 万が一 ESC に何らかの液体がかかり濡れてしまった場合は、直ちに使用を中止し完全に乾かして下さい。
- クーリングファンのスクリューを締めすぎないで下さい。締めすぎは アルミのハウジング部分を破損させる場合があります。
- 本品を積むときは、スクリューの長さが正しいか注意し、過剰なトルクで締めすぎないように心がけて下さい。
- トラックコンディションに合ったギア比で走行して下さい。上手く合っていないと 負荷がかかりすぎて本品やモーターにダメージが及ぶ場合があります。
- モーターの温度は 80℃を超えないように気をつけて下さい。熱くなりすぎたときは、ギア比を減らして下さい。
- モーターを車に取り付けずにフルスロットルにしないで下さい。また、モーターの回転数が適当でない状態で走行すると破損したり、火が出たりする恐れがあります。
- 無負荷による空回しは行わないで下さい。ローター破損の原因になります。

### 4. 設定

本モーターは、直径 3mm 長さは 6mm 以下のスクリューを使って取り付けして下さい。モーター側に 5mm 以上スクリューが入ってくるとモーターの内部のパーツにダメージが及ぶ場合があります。長すぎるスクリューを使った事による故障は保証の対象になりません。

モーター取り付けスクリューは締めすぎないで下さい。締めすぎると取り付け穴ねじ山が剥がれてしまうことがあります。

### 5. ケーブル

センサーワイヤー: この2つの同形状ワイヤーは ESC とモーターに繋がります。改造したり別の物を使ったりしないで下さい。汚れは拭き取って綺麗にしておいて下さい。

パワーワイヤー: 接続端子には A,B,C と記されていますのでアルファベットの通り モーターと ESC を繋ぎます。はんだ付けは、それぞれ充分にはんだがなじむよう行って下さい。

注意! 5秒以上同じ箇所をはんだ付けすると、内部の素材が過度に加熱され、モーターも破損しかねません。

### 6. モーターコンディション

常に、ギア比やタイミングを調整して、モーターの 温度に注意を払って下さい。推奨する最高温度は 80℃までです。過度に熱を持ちますと、モーター内部のはんだ付けした部分が溶け出したり、コイルが焼け付いたりする可能性があります。

### 7. ギア比

適切なギア比というのは、いくつかのファクター: お使いの ESC やセット状況、コースの特徴等によって異なってきます。

ESC やモーターの発熱の程度を見ながら、過剰な負荷がかからないように決定して下さい。

### 8. 進角調整

進角は、本体アルミエンドキャップの 3本のスクリューを緩めることで調整できます。一回につき 1度ずつ調整していくことをお勧めします。エンドキャップを反時計回りに回すと進角が増えます。

注意! 進角を上げることで、モーターの温度は上昇します。また、バッテリーの耐久性は低下してしまいます。進角数を上げるほど最高回転数は高くなりますが、逆に、効率性とトルクは減少することになります。また、進角を上げるほどにギア比を低く設定する必要があります。進角の調整に関しては十分な経験が必要ですので経験の浅い方は、初めから無理に進角調整しようとせず、スタンダードなセッティングのままでご使用下さい。

### 9. メンテナンス

モーターを綺麗に保つため、埃や汚れなどは取り除いて下さい。特にボールベアリング周辺には細心の注意を払って下さい。必要に応じてベアリングオイルをごく少量ずつご使用下さい。モーター内にスプレーしたりしないで下さい。

### 10. 保証

初回使用時に見つかった不具合についてのみ保証いたします。ただし、不適切な使い方--メンテナンスの不足・間違い、本説明書に記載されている使用方法・注意事項を守っていない、純正品以外の物を取り付けるなど--に起因する故障に関しては保証の対象になりません。

#### 保証を受けるためには

下記の販売番号が必要になります。併せてレシート等のご提示をお願いする場合がございますので、この説明書・販売番号と共に保管しておき、購入店を通してご連絡下さいますようお願いいたします。

本品をお使いの最中に生じたいかなるかが、事故にも発元 REDS Racing 社及び、輸入販売元 HONEST オネストは責任を負うことはありません。

・スベアパーツや、その他詳しい仕様の情報などは REDS Racing 社のホームページをご覧ください。スベアパーツご購入をご希望のお客様は、販売店様 もしくは 輸入代理店オネストまでお尋ね下さい。

・本品廃棄の際は、各自自治体の定める廃棄方法に従って下さい。

以下欧州域内 適合宣言書

### 11. DECLARATION OF CONFORMITY

For the products manufactured by REDS Racing S.r.l. mentioned in this manual the compelling and relevant EC Directive will apply:

EMV-Directive: 2004/108/EG



The following special directives will apply:

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007



This symbol on the products and / or accompanying documents means the used electrical and electronic products must be at the end of their lifetime separated from household waste. Please take these products for the treatment, recovery and recycling to designated collection points, which will receive the devices free of charge. The proper disposal of this product, prevent any potential adverse effects on humans and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling at the end of its lifetime. For more details of your nearest designated collection point, contact your local authority.

For business users in the European Union, please contact your dealer or supplier for further information if you wish to dispose electrical and electronic equipment. He holds further information ready for you. Information on disposal in other countries outside the European Union.

This symbol is only valid in the European Union.

**REDS Racing S.r.l.**

VAT N.: 03120700988

Via Dei Carabioli 2c, 25060

Cellatica (Bs), Italy

Tel: +39 030 2774735

E-mail: [info@redsracing.it](mailto:info@redsracing.it)

WWW.REDSRACING.IT

**HONEST オネスト**

〒522-0201

滋賀県彦根市高宮町 2098-4

電話: 0749-22-3747

メール: [info@teamhonest.jp](mailto:info@teamhonest.jp)

ホームページ: [teamhonest.jp](http://teamhonest.jp)