



## NAM - NAM ブラシレスモーター 取扱説明書

この度は、NAM-NAM(ナムナム)ブランドの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。  
本商品はミニスケールカー用に特化したブラシレスモーターです。常に最高のコンディションを維持するためにも下記の注意をお守りください。



付属品  
モーター本体  
(オスプラグ取付済)  
メスプラグ 3本  
熱収縮チューブ 3本



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の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い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まし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。

ラジオ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、プロペラや他の回転する物体は必ずはずしてください。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、または電氣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。とりわけプロペラや回転翼の回転などの危険から自分自身を守ってください。

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。

## ブラシレスモータースペック

KV値	3700	4200	4800	5400	6000
Lipo(cell)	2-3	2-3	2-3	2-3	2
NiCd/MH(cell)	6-10	6-10	6-10	6-10	6
定格電流値	15A	15A	15A	15A	15A
最大負荷電流値	20A	20A	20A	20A	20A
無負荷電流値	0.92A	1.21A	1.62A	1.89A	2.26A
内部抵抗値	0.151	0.122	0.099	0.063	0.046
最大出力	110W	110W	110W	110W	110W

サイズ:22(24)×36mm ( )はヒートシンク含  
重量:58g、シャフト長:11.5mm、シャフト径:2mm

### モーターの取付

モーターから出ている3本のリード線をコントローラーから出ている3本のリード線に接続してください。(付属のメスコネクターを使用します) 接続する順番はありませんが、モーターの回転方向を確認して、モーターを逆回転させる場合は、3本のリード線のうちいずれか2本を入れ替えて接続しなおしてください。ショートを防ぐため、接続部等を必ず絶縁してください

モーターマウントにモーターを固定する場合、4mm以上モーター内にビスが入らないようにしてください。ビスが長いとビスでモーター内のコイルを傷つけてしまいます。

### 各車種ごとの推奨KV値

ミニインファーン:KV3700/KV4200(ピニオン10~11T)  
タムテックギア:KV3700/KV4200/KV4800/KV5400(ピニオン12~18T)  
NRX-18:KV3700/KV4200/KV4800/KV5400(ピニオン21T)

### ブラシレスモーター使用上の注意点

車種や全備重量、タイヤ径、走行場所、走行時間、外気温によってモーターの発熱が変化します。最高65 ぐらいで使用できるようにギア比、走行時間の調整、負荷の軽減、ボディに空気流入の補助穴を設けたり、クーリング装置によるモーター冷却をおこなってください。

90 以上で連続使用した場合、磁力が落ち本来の回転が維持できなくなったり、磁石取付固定している接着剤の劣化が顕著に起こるなど不具合が発生する可能性があります。

ベアリングはホコリなどから守り、清潔に保ってください。汚れたベアリングは磨耗が早くなります。ベアリングにはオイル(スピンを推奨)を少量注すようにしてください。

リード線を必要以上に曲げないようにしてください。

振動から起こる金属疲労を防ぐため、リード線はしっかり車体に収納してください。

モーターから出ているリード線を切断したり、短くしたりしてはいけません(保証の対象になりません。)特に長さにバラツキがあるとモーターが正常に回転せずコントローラーやモーターを破損するおそれがあります。

### 修理について

修理に出す時は不具合の症状を、できるだけ詳しく書かれたメモ等と本説明書を添付の上、商品購入販売店にご依頼下さい。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御了承下さい。また、分解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を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、使用等することはできません。

輸入元



ルミネアアーモデルズ株式会社 〒300-1600 茨城県北相馬郡利根町四季の丘1-11-22

総販売元



パワーズ 〒340-0815 埼玉県八潮市八潮7-29-16 TEL 048-998-5438 FAX 048-998-5455

## ブラシレスモーター取付ビス穴

取付可能ビス:  
2.0mm/2.6mm/3.0mm(奥行4mm)  
取付ネジピッチ:12.4mm/16mm/17mm

### 対応車種例

12.4mm : NRX-18、マイクロRS4  
16mm : ミニインファーン  
17mm : タムテックギア

