

# Ultrafly B / 06 シリーズ

## センサーレスブラシレスモーター



電動3Dフライトモデルからパークフライト機に最適なブラシレスモーターです。

Ultrafly社 B / 06 / シリーズのセンサーレスブラシレスモーターは、重量わずか42gで150ワットオーバーのパワーを発揮します。

3Dモデル、パークフライトモデル、400～1000gの機体にも対応！

用途に応じて、KV値1000・1200・1450の3種類からお選びください。

Ultrafly B / 06シリーズセンサーレスブラシレスモーターは、

高品質の材料と高精度CNCマシンニング加工により、モーターは高回転時でも回転ぶれをおこしません。

新技術の採用で、高回転時でも磁石は動きません。

品質、効率、および軽量は私たちがめざしている目標です！

モーターの性能を十分に発揮させる為に以下のスペック(内容)に合わせて、ご使用ください。

### 基本スペック:

シャフト直径: 3.17mm

シャフト長さ: 11.5mm

モーター直径: 32.5mm

モーターの長さ: 41mm(全長)

モーター重さ: 42g

取り付け穴のピッチ: 16mm と 19mm

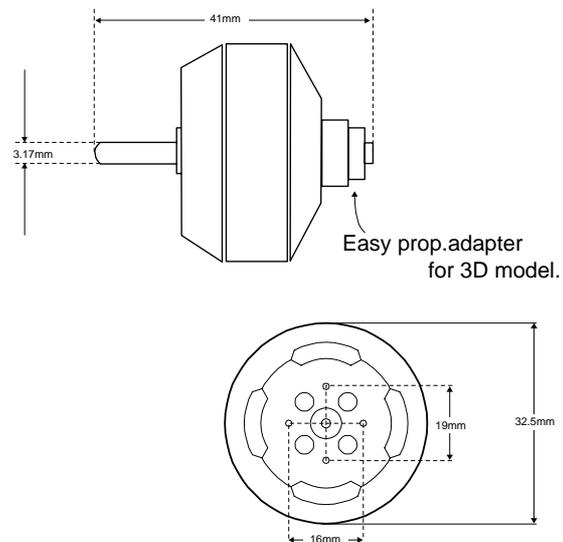
取り付けネジ: M3

最大入力: 180 ワット

最高回転数: 16,000

最高使用温度: 100° C

磁石: ネオジウム(150° C 最高耐熱温度)



B / 06 シリーズは、モーター本体がプロペラアダプター一体構造となっておりますので、プロペラアダプターとして使用する場合は、シャフト止めネジを交換してご使用ください。  
注意！ プロペラ取付用ビスとOリングは付属しておりません。別途お買い求めください。

### B / 06 シリーズ データ表

モデル	KV値	推奨電流	最大電流	推奨ESC	機体サイズ	LIPO
B / 06 / 10	1000	6 ~ 10A	12A	15A以上	450 ~ 1000g	2 ~ 3
B / 06 / 12	1200	7 ~ 11A	14A	15A以上	400 ~ 900g	2 ~ 3
B / 06 / 15	1450	8 ~ 13A	16A	20以上	600 ~ 900g	2 ~ 3

モデル	最大AMP	RPM/Volt	プレーンタイプ	機体重量	プロペラサイズ
B/06/10	12	1000	3D	450g	9~11インチ
			Sports	700g	8~10インチ
			Hi-Wing	1000g	8~10インチ
B/06/12	14	1200	3D	400g	8~9インチ
			Sports	700g	7~9インチ
			Hi-Wing	900g	7~9インチ
B/06/15	16	1450	Sports	700g	7インチ
			Hi-Wing	900g	7~8インチ
			Speedy	600g	5~7インチ
プレーンタイプ	機体重量	入力電力値(W)	モーター	プロペラサイズ	
Hi Wing Model	350~450g	45~80	B/06/10	8x6 or 9x4.7	
			B/06/12	7x5 or 8x4	
	450~700g	70~120	B/06/10	8x6 to 10x4.7	
			B/06/12	8x4 to 9x4.7	
700~1000g	90~160	B/06/10	10x7		
Sports	350~450g	75~100	B/06/10	9x4.7 or 9x6	
			B/06/12	8x6 or 9x4.7	
	450~600g	90~130	B/06/10	9x6	
			B/06/12	8x6	
600~900g	120~180	B/06/12	9x6		
3D or Aerobatic	250~375g	80~150	B/06/10	8x3.8 to 10x4.7	
			B/06/12	8x3.8 to 9x4.7	
	375~500g	150~200	B/06/10	10x4.7 or 11x3.8	
Jet pusher	500~700g	150~200	B/06/15	6x5.5 to 7x5	

### ご使用前の注意事項

スピードコントローラーは、必ず！出力20A以上のブラシレスモーター専用

スピードコントローラーをご使用ください。

高性能を発揮させる為適切なサイズのプロペラをご使用ください。

スペック以上の負荷を掛けると、モーター及スピードコントローラー、バッテリーの破損につながります。ご注意ください。

モーターは発熱しますが、スペック以上の負荷や風通しなどの冷却方法が悪いと高温になります。

必ずモーター温度は100 を超えないようにご使用ください。100 を超えますと

オーバーヒート状態になり、磁石と巻線を破損する恐れがありますので、ご注意ください。

モーターには、コネクタは付属していません。ご使用のスピードコントローラーに合わせたコネクタを別途ご購入ください。コネクタ取付時は、必ず絶縁テープや収縮チューブを用いてショートしないように 絶縁処理してください。

## 電流許容範囲

必ず電流計を使って、推奨電流値内に収まるように、バッテリーのセル数とプロペラサイズを選択してください。

バッテリーのセル数またはプロペラサイズを変更する場合は、必ず電流を測ってください。

電流値はモーターの定められた最大電流値以下でご使用ください。

最大電流値を超えた場合は、プロペラサイズを小さくするか、バッテリーのセル数を減らすと改善されます。

## 最大入力ワット数

B / 06 シリーズモーターの最大入力ワット数は180ワットです。

使用状態(放熱状態)によって多少異なりますのでご注意ください。

使用の際は必ず180ワットを超えないように調整してください。

最大入力180ワットを超えますとモーター損傷の可能性があります。

## モーター回転方向が逆になる場合

スピードコントローラーとモーターを接続する3本のコードのうち2本を入れ替えると回転方向が変更されます。

## 商品保証について

Ultrafly社製ブラシレスモーターには、ご購入日から1年間に限り保証がございます。

保証対象:最初からモーターが回らない場合に限り、新品交換いたします。

## 保証対象にならない場合

モーターの分解、過電流、オーバーヒート、またはクラッシュによる破損は保証できません。

ご使用の際はモーター規格表に記載している数値に従って、電流が流れすぎないようにご注意ください。またモーターが高温にならないように適切に冷却してください。

## オプション&スペアパーツ

UFP - S001 アルミプロペラアダプター 3.17 / 5.0mm	¥ 525 (税込)
UFP - SFT - 010 3.17×41mmV1 B/06 モーターシャフト	¥ 315 (税込)
UFP - SFT - 011 3.17×47mmV1 B/06&B/12用モーターシャフト	¥ 315 (税込)
UFP - SFT - 017 3.17×41mmV2 B/06 用モーターシャフト(バックマウントタイプ)	¥ 473 (税込)
UFP - SFT - 018 3.17×47mmV2 B/06&12用モーターシャフト(バックマウントタイプ)	¥ 525 (税込)
UFP - SFT - 019 3.17×53mmV2 B/06&12用モーターシャフト(バックマウントタイプ)	¥ 578 (税込)
UFP - SHC - 001 B/06V2 モーターシャフト&ベアリング 010×2 セット	¥ 1,050 (税込)
UFP - BRN - 010 3.17×7.94×3.54mm Bシリーズ用ベアリング	¥ 630 (税込)

本製品は性能向上の為、予告なく仕様変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

## 商品に関するお問い合わせは

エンジェルスジャパン内 **ウルトラフライジャパン事業部**

〒582-0001 大阪府柏原市本郷3-7-13

TEL 06-6790-3338

お問い合わせは:火曜～日曜 12:00～20:00