

Ultrafly B / 18 シリーズ

センサーレスブラシレスモーター



20～30クラスエンジン飛行機に最適なブラシレスモーターです。

Ultrafly社 B / 18 / 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90.5gで300ワットオーバーのパワーを発揮します。

20～30エンジンクラスの機体に対応します。

用途に応じて、KV値650・750・1000の3種類からお選びください。

Ultrafly B / 18 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外れません。

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: 53mm(全長)

モーター重さ: 90.5g

取り付け穴のピッチ: 16mm と 19mm

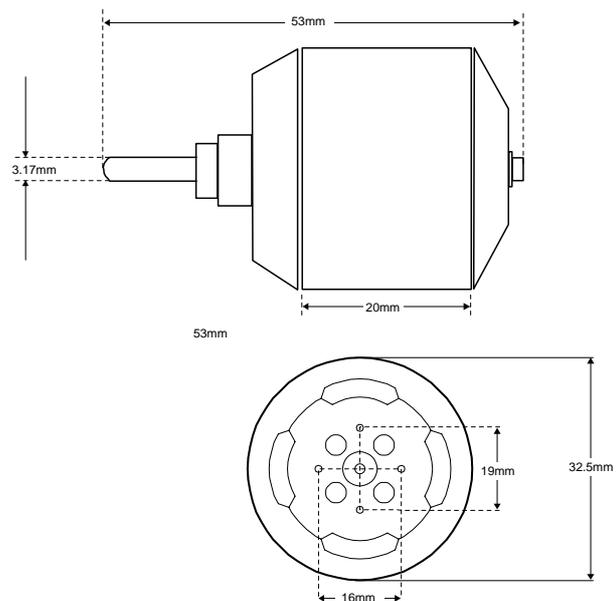
取り付けネジ: M3

最大入力: 320 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 / 18 シリーズ スペック表

モデル	KV値	推奨電流	最大電流	推奨ESC	機体サイズ	LIPO
B / 18 / 07	650	10～16A	20A	25A 以上	1500-2200g	2～3
B / 18 / 08	750	11～18A	23A	25A 以上	1500-2200g	2～3
B / 18 / 10	1000	14～22A	28A	30A 以上	1600-2400g	2～3

B / 18 / 07 & B / 18 / 08 を高電圧バッテリーで使用する場合は、必ず電流計を用いて低い消費電流値で使用してください。(別紙参照) 電流値が高いとモーター及び周辺機器の破損につながりますので、ご注意ください。

モデル	最大 Amp	RPM/Volt	ブレードモデル	機体重量	プロペラサイズ
B/18/07	20	650	Sports	1.5kg	10~12 インチ
			Hi-Wing	2.2kg	11~13 インチ
B/18/08	23	750	Sports	1.5g	10~12 インチ
			Hi-Wing	2.2g	11~13 インチ
B/18/10	28	1000	Sports	1.6kg	9~11 インチ
			Hi-Wing	2.4kg	10~11 インチ

B/18 シリーズ APC プロペラデータ

MODEL	V	A	W	RPM
B/18/10				
10x7E	8	14.4	115.2	6810
	10	19.8	198	8100
	10.8	21	226.8	8370
11x5.5E	8	15.5	124	5750
	10	22.2	222	7890
	10.8	24.8	267.84	8310
11x7E	8	19	152	6300
	10	26.4	264	7350
	10.8	29.4	317.52	7770
11x3.8SF	8	18	144	6510
	10	25.3	253	7500
11x4.7SF	8	20.3	162.4	6300
	10	27.3	273	7320
B/18/08				
10x7SF	10	17.8	178	6060
	10.8	19.8	213.84	6360
	12	23.3	279.6	6810
11x4.7SF	10	16.2	162	6390
	10.8	18.4	198.72	6780
	12	20.6	247.2	7170
10x7E	12	16.5	198	7710
	13.8	20.9	288.42	8460
11x5.5E	10	12.6	126	6780
	10.8	14.4	155.52	7200
	12	16.9	202.8	7740

MODEL	V	A	W	RPM
B / 18 / 08				
11x7E	10	15.2	152	6390
	10.8	17.1	184.68	6750
	12	20.1	241.2	7260
12x6E	10	16.3	163	6270
	10.8	18.6	200.88	6630
	12	20.9	250.8	6990
B / 18 / 07				
10x7E	13.8	14.3	197.34	7680
	16	17.7	283.2	8580
	17	19.6	333.20	8910
11x5.5E	13.8	14.2	195.96	7710
	16	17.8	284.8	8520
11x7E	13.8	18.3	252.54	7290
12x6E	13.8	18.3	253.92	7110
12x10E	12	19.8	237.6	5550

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3.5 A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おりません。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 / 18 シリーズモーターの最大入力ワット数は320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320ワットを超えないように調整してください。
最大入力320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 - 019

3.17×53mm V2 B/06&B/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 - 003

B/12&B/18 用モーターシャフト&ベアリング 010×2 セット ￥1,155 (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)

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