

このたびは電動ダクトファン「DF-80」をお買い上げ頂きありがとうございます。このDF-80はジェットエンジンの開発技術者により最新の流体力学を用いて設計されたもので同クラスの中では最高の性能を発揮します。

使用に際しては下記の注意事項を良くお読みの上ご使用ください。(本製品は電動モーター専用です)

製品仕様	
ダクト直径(外径/内径)	83/80mm
ファン直径	79.2mm
重量(インテークリング含む)	118g
静止推力	2000g ※1

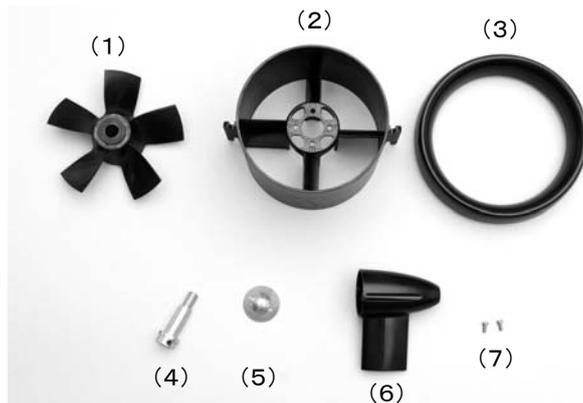
※1 弊社テスト参考データ
モーター: IR-283020DF
Li-Po: LP-6S1P4000S
回転数: 39000rpm

専用モーター

Tahmazo IR283020DF(48770)

スペアパーツ

Tahmazo DF-80用ファンブレード(48771)



製品内容

- (1) ファンブレード
- (2) ダクト本体
- (3) インテークリング
- (4) ドライブシャフト(8mm)
- (5) アルミフロントコーン
- (6) リア整流コーン
- (7) M2リアコーン取付ビス

■ 取り扱いの注意

- (1) 運転の前に全てのビスがしっかりと締まっているか確認して下さい。
- (2) ダクトファンを手で持って運転しないで下さい。必ず機体またはしっかりしたテストベンチに固定して下さい。
- (3) ダクトファンの運転中はファンの前方に立たないで下さい。
- (4) ダクトファンの運転中は勢い良く空気を吸い込みます。ファンの前方に吸い込まれるような物がないか確認して下さい。
小さな砂粒のような異物でも、吸い込むとファンが破損したり傷がつく場合があります。
- (5) インテークリングを使用することによって静止推力は約20~30%上昇します。使用する場合はダクトに接着するなどしてしっかりと固定して下さい。
- (6) フライトの前には毎回ファンに傷や欠けがないか、ドライブシャフト取付イモネジやマウント取付ビスが緩んでいないか確認して下さい。
(禁止) 損傷したファンを付けて運転してはいけません。ファンブレードが飛散するなどして重大な事故につながる場合があります。

■ モーターについて

このDF-80はTahmazo IR-283020DFブラシレスモーター用に設計されています。他のモーターでは取付に余分な工作を要したり、うまく取り付け出来ない場合があります。

■ 組み立て方法

- (1) まずモーターの後方にリア整流コーンを2本のM2.0ビスで取り付けます。このとき、モーターの3本のリード線をコーンの足の中に通しておいてください。(IR-283020DF以外のモーターではリアコーンの取付が出来ない場合があります)
- (2) ドライブシャフトをモーターのシャフトの一番奥まで差し込み、両サイドからイモネジを均等にしっかりと締め付けて取り付けます。
- (3) モーターをダクトの後方から差し込み、前方から2本のM3.0ビスで固定します(長すぎるビスはモーター内部のコイルを傷つける恐れがあります)
- (4) ファンブレードをドライブシャフトに差し込みます。(あらかじめプロペラパラサナーでファンブレードのバランスをとっておくと良いでしょう)
- (5) ドライブシャフトの先端にアルミフロントコーンを取り付け、コーンの穴に2.5mmφのピアノ線や細いドライバーを差し込んでしっかりと締め付けて固定します。
- (6) ファンとダクト内側の隙間が均等になっているかチェックして下さい。もし隙間が不ぞろいならばモーター取り付けビスを緩め、モーターの位置を調整して下さい。
- (7) モーターにESC、受信機、バッテリーを接続し、ファンが低速から高回転までスムーズに回るか確認します。
- (8) 回転を上げていく途中で大きな振動が出た場合は、すぐに運転を中止し、ファンブレードのバランスやドライブシャフトの取り付けを確認して下さい

■ 保障及び免責事項について:

- ・ 本製品は厳密な検査を経てお届けしておりますが、製造後お手許にお届けする間に予測できない不具合が発生する場合があります。弊社ではこのような初期不良のみ補償の対象としておりますので購入より7日以内に弊社サービス係までご連絡ください。
- ・ 本製品を使用したことによって生じたいかなる事故、傷害、その他の損害についての責任はすべて使用者にあり、製造元および販売会社が責任をもつものではありません。