

ボディ重量:約1300g フライト参考重量:約4300g Fuselage weight: approx. 1300g Total weight (completed model): approx. 4300g

HUGHES 500MD Scale: 1/6 50 scale fuselage for Shuttle SCEADU用 50 scale fuselage for Shuttle SCEADU

この度は50スケールボディ ヒューズ500MDをお買い上げ頂き誠に ありがとうございます。取扱説明書に従い、組立を行って下さい。

🛕 注意

ボディに搭載する前に機体のみでフライト調整して下さい。そ の際、垂直尾翼を取り付けてフライトして下さい。垂直尾翼が ないとテールがハンチング(左右に振れる現象)します。

🛕 注意

このボディは競技用ではありません。高回転(1800rpm以上) での無理なフライトは危険ですので行わないで下さい。

▲ 注意

機体に振動がある場合。ボディに搭載しても充分なフライト性能 が発揮できない上、破損や墜落の原因になる可能性があります。 搭載前に充分なメンテナンスを行って下さい。

,別売品	このキットはボディとスキッドのみです。
搭載可能機種	
• Shuttle SCEADU	
Shuttle SCEADU Evolut HPM/SWM/30/50	ion マフラー許容サイズ
ø45mm	1以下 170mm以下 220mm以下
4 65mm	→ Ÿ
	~~)

Thank you for purchasing the 50 scale fuselage HUGHES 500MD. Read these instructions carefully for the proper assembly.

🛕 Caution

Before mounting the chassis to the fuselage, adjust the flight of the chassis only. In this regard, install the vertical fin to the chassis. A maneuver without the vertical fin will cause tail hunting.

🛕 Caution

This aircraft is not designed for flight competitions. It is dangerous to maneuver this aircraft at high speeds (1800 rpm or higher). Never fly this aircraft at excessive speeds.

A Caution

When there is vibration in the chassis: Not only will this model's full flight characteristics be degraded, even if mounted on the fuselage, it is also possible to cause damage or crashes. Perform thorough maintenance in advance of mounting.

_ Sold separately	This kit includes only the fuselage and skid.
Model's that can be mounted •Shuttle SCEADU Shuttle SCEADU Evolution HPM/SWM/30/50	
11111000000	Muffler Tolerance Size
Max. 645 mi Max. 65 mi	

〈組立をはじめる前に〉 〈Before Assembling〉

組立に必要なもの (別売)

Required Tools (sold separately)



あると便利な周辺用具(別	売) Other Help	ful Tools (sold separately)	
プラグレンチ Plug wrench	グロープラグコード Booster cables	防音シート Sound isolation sheet	RC メカクッションパッド RC mechanical cushion pad
2513-025 ¥2,625(2,500) 2513-026 ¥1,050(1,000)			
	2513-066 ¥1,050(1,000)	2513-064 ¥1,365(1,300)	2513-052(ピンク /Pink) ¥525(500) 2513-062(キイロ /Yellow) ¥525(500)

Below items are not available for export.

コード Code	品 名 Name	税込価格 (税抜価格)円 Price (Yen)	備 考 Remarks
2515-219	R C グラスター	945	汚れの除去とつや出しが一度にできるワックス入りクリーナー
	R/C Glaster	(900)	Wax cleaner to remove dirt and polish surfaces.
2515-120	R C アルコールスプレー	1,260	グローエンジン内部及びシリコン部品にも使用出来ます(飲用不可)
	R/C Alcohol Spray	(1,200)	Can be used inside the glow engine and on silicon components. (Not to be consumed)
2515-121	RCほこりとばしスプレー	1,890	強力エアーでほこりを一発除去
	R/C Dust Blower Spray	(1,800)	Forced air from the nozzle removes dust.
2515-123	R C グリススプレー	840	たれ落ちないグリス、垂直面にもOK!
	R/C Grease Spray	(800)	Non-drip grease. Use on vertical surfaces.



②ウインドウとアクセサリーの取付 Installing the windows and the accessories

エポキシ接着剤等でウインドウを取付けます。 接着が完全に出来る様、接着面はアルコール等で脱脂後、サンド ペーパーでサンディングしておきます。

Install the windows using an epoxy type adhesive. For complete adhesion, roughen the window frames and window edges with sandpaper after removing any grease on the surfaces with an alcohol based cleaner.













			*The prices	in parentheses are the prices excluding consumption tax.
コードNo. Code No.	品 名 Part	入数 Q'ty	税込価格 (税抜価格) 円 Price (Yen)	備考 Remarks
0403-344	50ヒューズ500 排気ホースセット 50 Hughes 500 exhaust hose set	1式 1 set	1,785 (1,700)	シリコンホース15X20X300, シリコンホース10X15X100 Silicon hose 15X20X300, Silicon hose 10X15X100
0403-348	50 MD500E ランディングギヤセット 50 MD500E landing gear set	1式 1 set	6,300 (6,000)	黒色 Black
0403-349	50ヒューズ500MD 水平尾翼 50 Hughes 500MD horizontal fin set	1	10,500 (10,000)	
0403-350	50ヒューズ500MD 垂直尾翼 50 Hughes 500MD vertical fin set	1	10,500 (10,000)	
0403-351	50ヒューズ500MD ミサイルランチングチューブ 50 Hughes 500MD missile launching tube	2	34,650 (33,000)	
0403-352	50ヒューズ500MD ミサイルランチングチューブサポート 50 Hughes 500MD missile launching tube support	1式 1 set	17,850 (17,000)	
0403-353	50ヒューズ500MD ヘリトウサイト 50 Hughes 500MD heli tow sight	1	7,350 (7,000)	
0403-354	50ヒューズ500MD 排気管 50 Hughes 500MD exhaust pipe	2	7,350 (7,000)	
0403-355	50ヒューズ500MD ウインドウセット 50 Hughes 500MD window set	1式 1 set	16,800 (16,000)	



アドバイスン

機体及びボディが振動する場合の対処法

-)まずはじめに、ボディに搭載する前に機体のみでフライトし、振動がないことを 確認してください このとき、テールブームブレースは外して確認してください。
- ⇒振動がある場合、そのまま機体に搭載すると、ボディで振動が増幅し、安全に フライトが行えません。

振動が出る場合の確認箇所

- 1.メインブレード・スタビライザーブレードのバランスは合っているか、トラッキングは ずれていないか確認してください。
- 2.メインマスト・スピンドル・センターハブ・テール軸・スタビライザーバーなど、回転 軸が曲がっていないか確認してください。
- 3.ブレードホルダーのベアリングが破損していないか、またスラストベアリングは向 きがあっているか、十分にグリスUPしているか確認してください。
- 4.ダンバーゴム及びスピンドルに十分にグリスを塗布してください。
- 5.フライホイル・クラッチシューが芯ぶれしていないか確認します。
- 目視の場合、クラッチ軸の先端中心に印をつけ、クーリングファンを手で回して みて振れていなければOKです。
- ダイヤルゲージ等使用される場合はクラッチ軸先端部で0.05mm程度であれ ばOKです。
- 6.エンジンがエンジンマウントやメインフレームに対してななめにネジ止めされて いないか、各ネジを緩めて再度確認してください
- 7.フレームの組立がねじれてないか、スキッドを外し平らな台の上に置いて確認 してください
- フレームがねじれているとカタカタと動きますのでネジを緩めて締めなおします。 8.メインギヤとピニオンギヤ・セカンドギヤとカウンタギヤのバックラッシュが適切で 軽く回転するか確認します
- もしきついようであれば、メインフレームのクラッチベアリング部またはカウンタギ ヤベアリングホルダ部のネジを緩め、ギヤの噛み合わせの部分にビニール等を はさみこみ強制的に広げた後、緩めたネジを締め直します。

Advice

Countermeasure for when the fuselage or chassis vibrates

 \bigcirc First, fly the chassis before mounting it in the fuselage, and check that there

- is no vibration. At this time, remove the tail boom brace and check.
- \Rightarrow If there is vibration, mounting the chassis in the fuselage as it is will cause the vibration to be amplified by the fuselage, and will prevent safe flying.

Places to check if there is any vibration

- 1. Check that the main blades and stabilizer blades are balanced, and that the tracking set is correctly.
- 2. Check that the rotating shafts such as the main mast, spindle, center hub, tail shaft, and stabilizer bar are not bent.
- 3. Check that blade holder bearings are not damaged, that the thrust bearings are pointing in the correct direction, and that they are sufficiently greased.
- 4. Apply sufficient grease to the damper rubbers and spindle.
- Check that the flywheel and clutch shoe are correctly centered. When checking visually, make a mark in the center of the end of the clutch shaft and rotate the cooling fan by hand. It is OK if the mark does not appear to move. When checking with a dial gauge, etc, approximately 0.05 mm at the end of the shaft is permissible.
- 6. Check that the engine is not at an angle to the engine mount or main frame. Loosen each screw and check again.
- 7. Check the frame assembly is not at an angle. Remove the skid and check by putting it on a level surface.
- Since if the frame is at an angle, it will cause rattling, loosen the screws and tighten them again.
- 8. Check that the backlash of the main gear and pinion gear, and second gear and counter gear are appropriate and that they rotate easily.

If they are stiff, loosen the screws of the main frame clutch bearing part or counter gear bearing holder, place vinyl, etc, between the gear teeth, and after forcibly separating them a little, retighten the screws that you loosened.





▲ 注意 Note

- ①本書の内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。
- ②本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- ③本書の内容について万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気付
- きのことがありましたら、ご一報くださいますようお願いいたします。
- ④運用した結果については③項にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
- ①Reproduction of this manual, or any part thereof, is strictly prohibited.
- ②The contents of this manual are subject to change without prior notice.
- ③Every effort has been made to ensure that this manual is complete and correct. Should there, however, be any oversights, mistakes or omissions that come to your attention, please inform us.

(4)Item (3) not withstanding, we cannot be responsible for events related to the operation of your model.

平成20年8月	初版発行
First printing	August 2008
H.T	No. 10C35