

60-91 class

HIROBO®

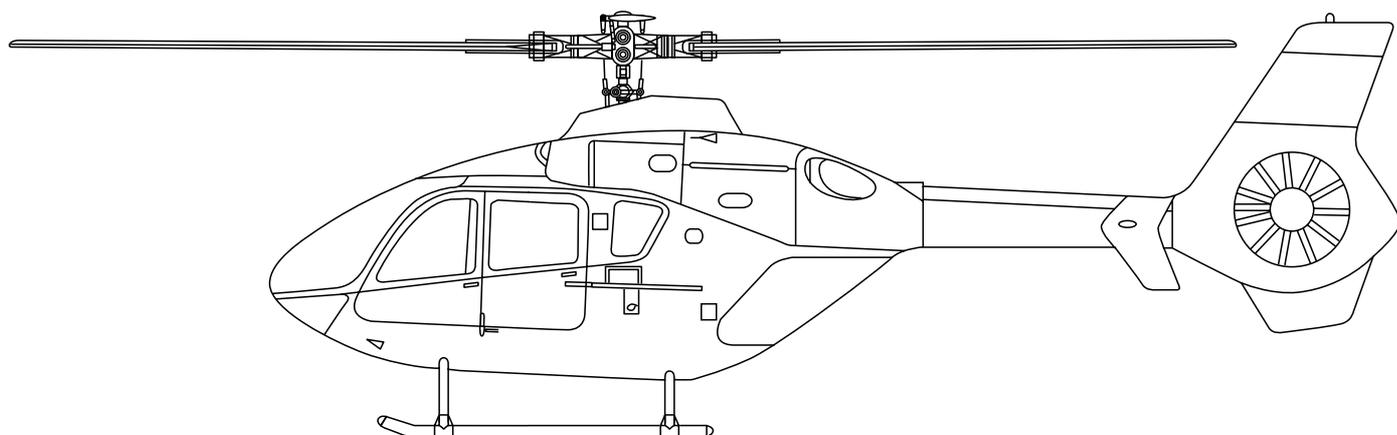
SCALE HELICOPTER

eurocopter EC135

BODY KIT

INSTRUCTION MANUAL

取扱説明書



組立前に必ずこの説明書を最後まで、よくお読みになり、正しくお使い下さい。

この説明書は「EC135」専用の部分についてのものです。「60スケールシリーズ」共通の部分は、メカニカルキット説明書をお読み下さい。特に「安全のために必ずお守り下さい」は、飛行前に必ず読んで下さい。

この説明書は、大切にお手元に保管して下さい。製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。

Please read this manual in its entirety before attempting to assemble the helicopter.

This manual explains the parts exclusive to EC135. For parts common to the 60 scale series, please read the mechanical kit manual. In particular, please read the section entitled 'Always follow these rules for safety' before attempting to fly the helicopter.

Keep this manual in a safe place.

Changes in product specifications may be effected without notice.

HIROBO LIMITED ©2002
MADE IN JAPAN

No. 10893

目次

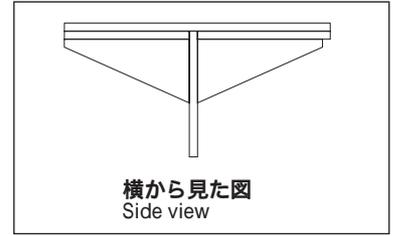
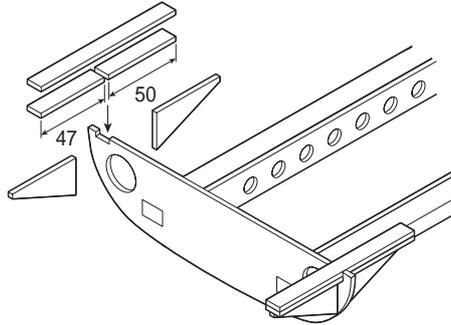
Contents

① コクピットの組立	P.2	① Cockpit assembly	P.2
② 計器盤の組立	P.3	② Dashboard assembly	P.3
③ 座席の組立	P.4	③ Sheet assembly	P.4
④ アクセサリーの取付 -1	P.4	④ Attaching the accessories-1	P.4
⑤ トップカバーの取付	P.5	⑤ Attaching the top cover	P.5
⑥ スキッドの組立	P.6	⑥ Skid assembly	P.6
⑦ テールパイプの取付	P.7	⑦ Attaching the tail pipe	P.7
⑧ アクセサリーの取付 -2	P.8	⑧ Attaching the accessories-2	P.8
⑨ ウィンドウの取付	P.9	⑨ Attaching the windows	P.9
⑩ ドアの取付	P.10	⑩ Attaching the doors	P.10
⑪ 塗装について	P.10	⑪ Painting	P.10
⑫ フェネストロンの取付	P.11 ~ 12	⑫ Attaching the fenestron	P.11 ~ 12
⑬ 受信機・バッテリーの取付	P.13	⑬ Attaching the receiver and the battery	P.13
⑭ メインフレーム・スキッドの取付	P.14	⑭ Attaching the main frame and the skid	P.14
⑮ ローターヘッド・トップカバーの取付	P.15	⑮ Attaching the rotor head and the top cover	P.15
⑯ デカールの貼付	P.16	⑯ Affixing the decals	P.16
データシート	P.17	Data sheet	P.17
補修パーツについて	P.18	Repair parts	P.18
パーツリスト	P.19 ~ 22	Parts list	P.19 ~ 22

1 コクピットの組立 Cockpit assembly

胴枠にフロア部分を固定するためのベニヤ板をエポキシ接着剤で貼り付けます。

Use epoxy adhesive to attach the plywood which will fix the floor section to the fuselage frame.

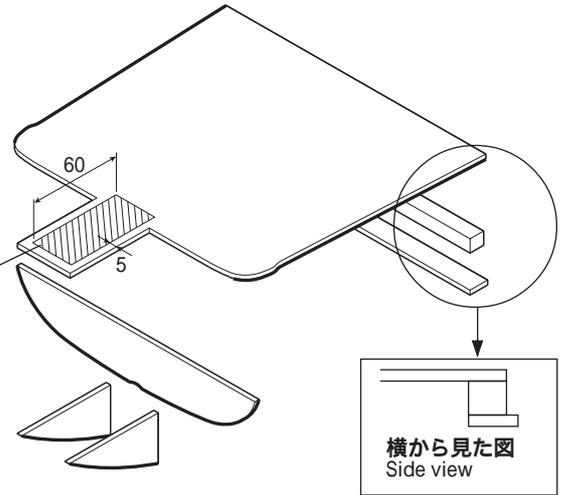


フロア部分になる胴枠を組み立てます。太線の部分は、ボディと合わせながらぴったり合う様にヤスリ等で修正します。

Assemble the fuselage frame which will be the floor section.

Align the part marked with the thick line to the body and trim with a file so that it fits perfectly.

カットします
Cut off

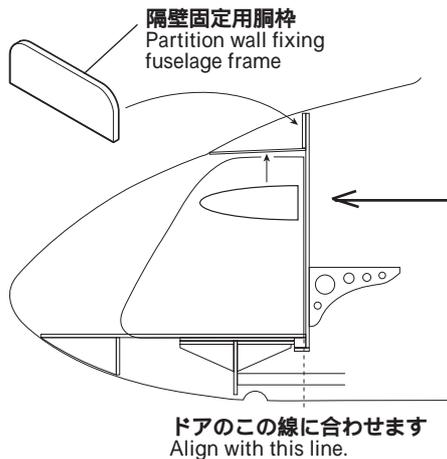


隔壁となる胴枠はこの位置でぴったり合う様に外型を修正します。

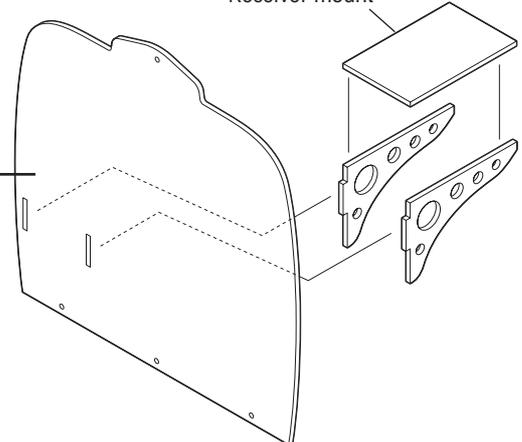
修正後、受信機台となる胴枠をエポキシ接着剤で接着します。

Trim the outside so that the fuselage frame which will be the partition wall fits perfectly at this position.

After trimming, use epoxy adhesive to attach the fuselage frame which will be the receiver mount.



受信機台
Receiver mount



フロアと隔壁の位置が決まったら、隔壁をネジ止めする為の胴枠を図の位置に接着します。

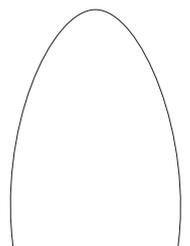
接着にはエポキシ接着剤 (30分以上硬化型) もしくは FRP 樹脂を使用します。

When the positions of the floor and partition wall are decided, attach the fuselage frame which is used to screw down the partition wall as a shown in the figure.

Use epoxy adhesive (30 minute hardening type) or FRP resin to attach the fuselage frame.

余ったプラスチック板を右図のようにカットし、図の位置に貼り付けます。P.6のイラストをコピーして型紙にしてください。

Cut any excess plastic plate as shown in the figure on the right, and attach in the position shown in the figure. Make a copy of the illustration on page 6 and use it as a paper template.



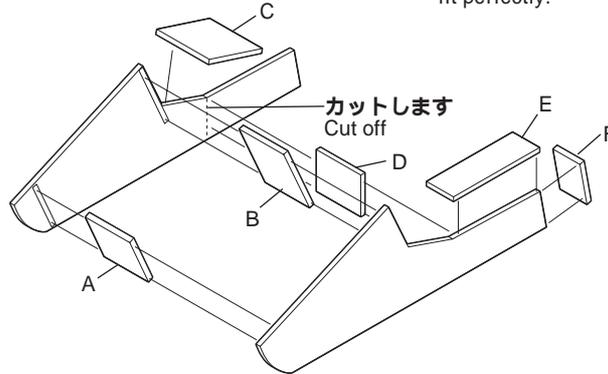
2

計器盤の組立

Dashboard assembly

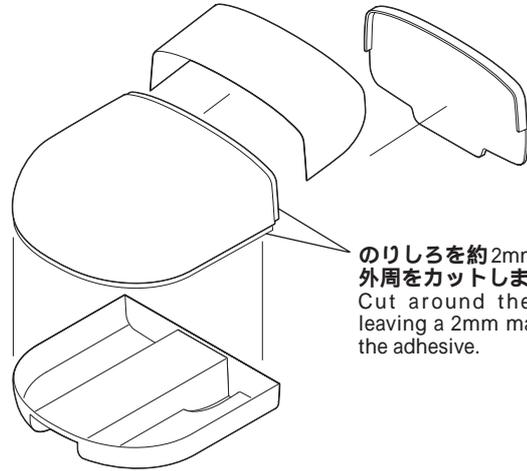
ベニヤ板をエポキシ接着剤で組み立てます。
各ベニヤ板はピッタリ合う様にヤスリ等で修正します。

Assemble the plywood with epoxy adhesive.
Trim each piece of plywood with a file so that they fit perfectly.



ラインに沿って切り取り、瞬間接着剤で接着します。
隙間はパテなどで埋め、修正します。

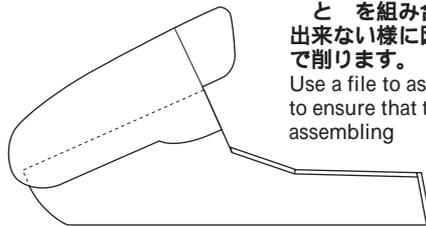
Cut along the line and attach with instant adhesive.
Fill any gaps with putty.



のりしろを約2mm残して
外周をカットします。
Cut around the edges
leaving a 2mm margin for
the adhesive.

とを組み合わせた時に隙間が
出来ない様に図の箇所をヤスリ等
で削ります。

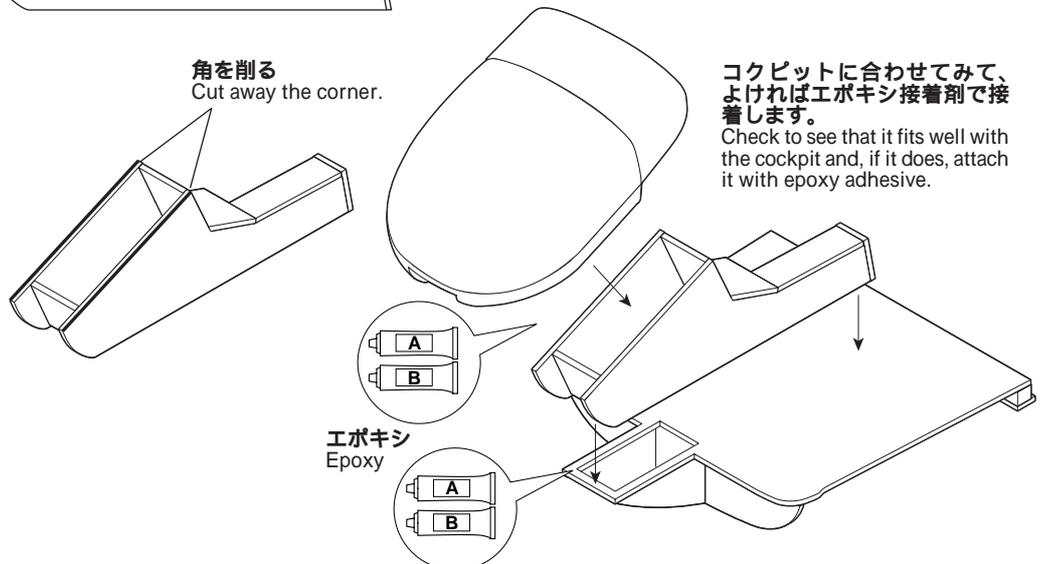
Use a file to as shown in the figure
to ensure that there is no gap when
assembling and .



角を削る
Cut away the corner.

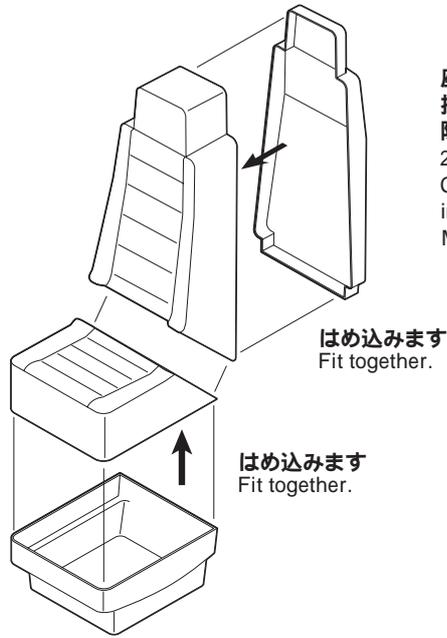
コクピットに合わせてみて、
よければエポキシ接着剤で接
着します。

Check to see that it fits well with
the cockpit and, if it does, attach
it with epoxy adhesive.



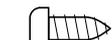
エポキシ
Epoxy

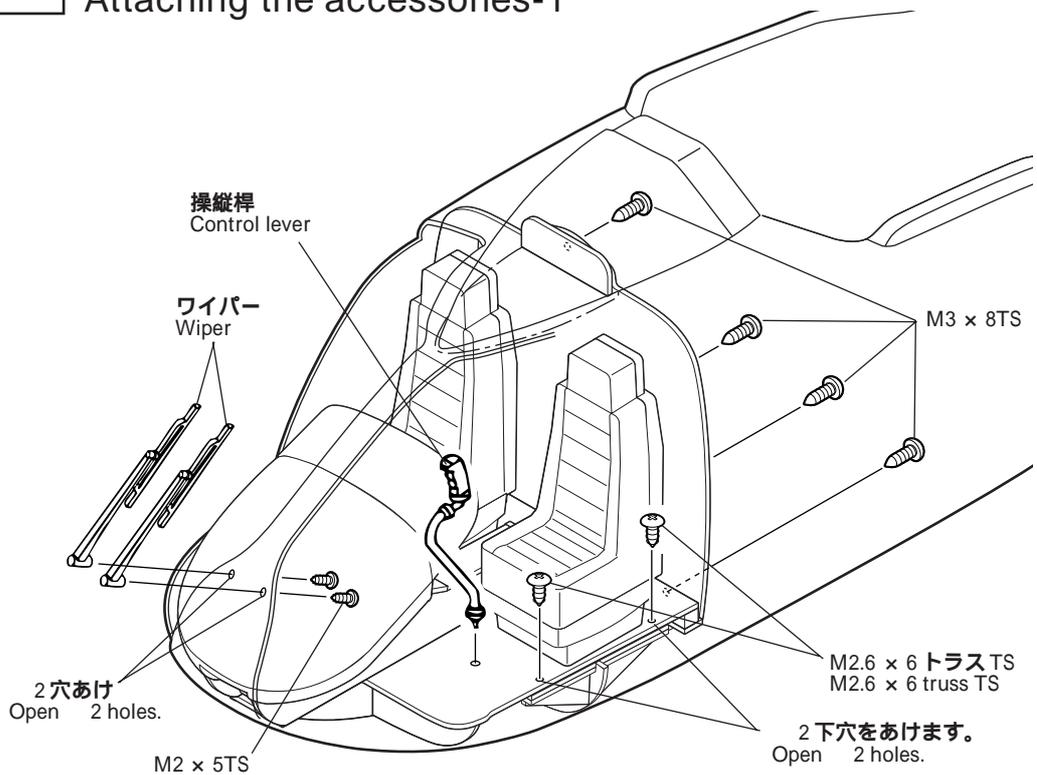
3 座席の組立
Sheet assembly



座席はラインに沿って切り取り、瞬間接着剤で接着します。
隙間がある場合はパテなどで修正します。
2個作ります。
Cut away the seat along the line and attach it with instant adhesive. Fill any gaps with putty.
Make two of them.

4 アクセサリーの取付 -1
Attaching the accessories-1

-   M2×5TS 2
-   M3×8TS 4
-   M2.6×6トラスTS 4
M2.6×6 truss TS

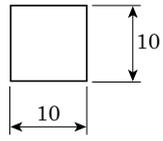


完成した各部品を一度仮組みし、操縦桿、ワイパーの取付位置を決めます。
各パーツ塗装後取り付けます。
座席は接着または両面テープで取り付けます。

Temporarily assemble all the completed parts and decide the position of the control lever and wipers.
Attach the parts after painting them.
Attach the seat with adhesive or double-side adhesive tape.

5

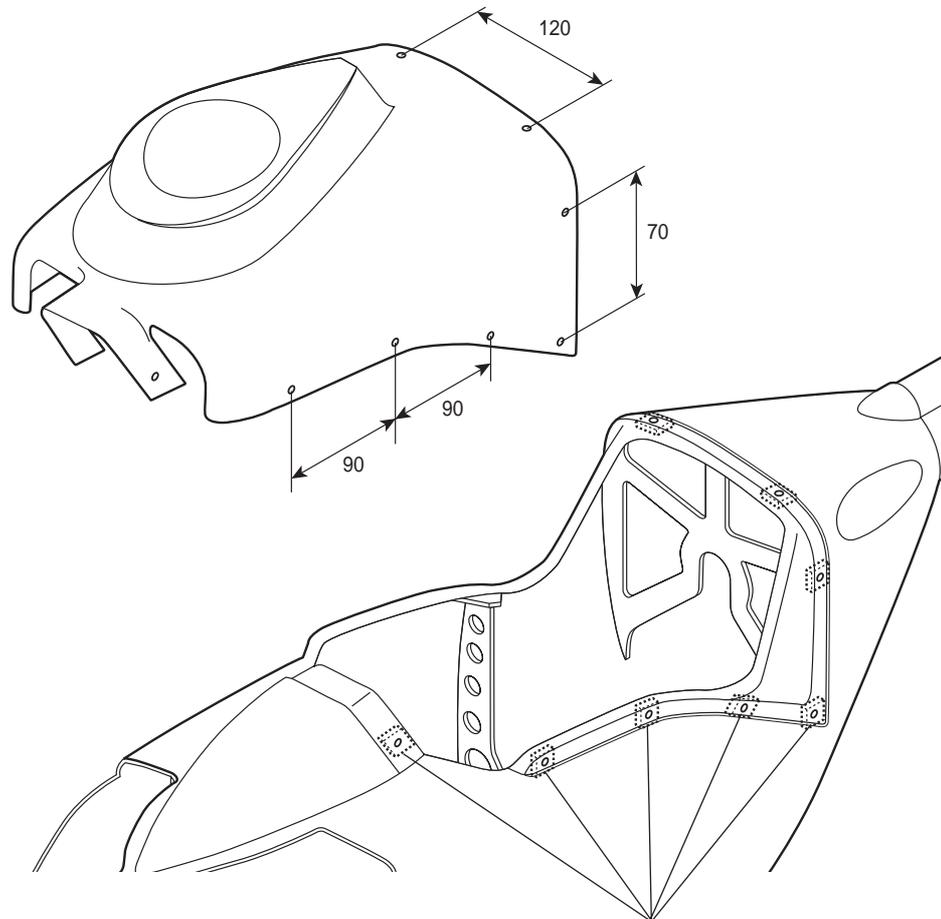
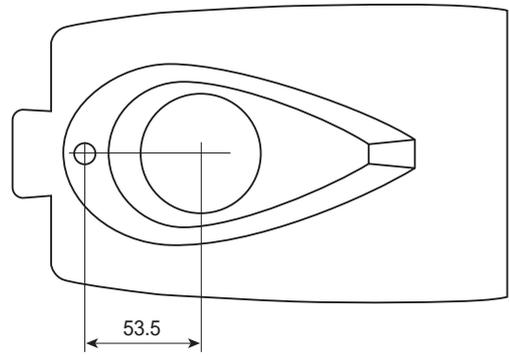
トップカバーの取付 Attaching the top cover



補強ベニヤ 14
Reinforcement plywood

スターターシャフト用に 10の穴をあけます。(オプションのS60-IIセルフスターターキットを使用する場合は、穴をあける必要はありません。)

Open a 10 hole for the starter shaft. (It is not necessary to open the hole when using the optional S60-II self-starter kit.)

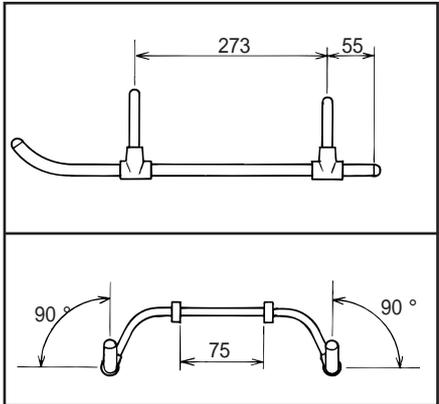
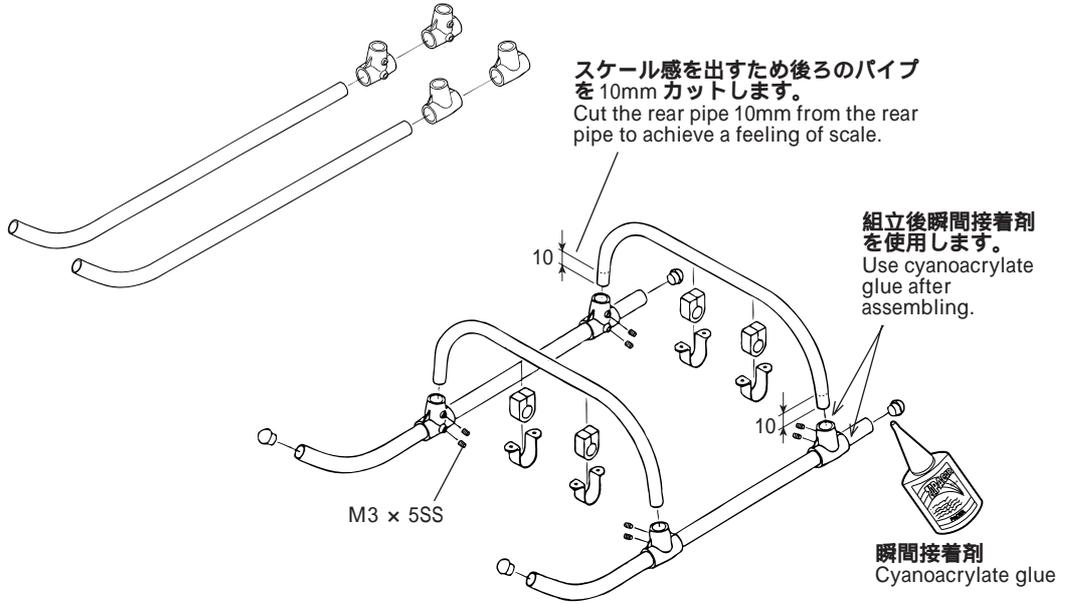


10 × 10 ベニヤ板をボディ内側よりエポキシ接着剤 (30分以上硬化型) もしくはFRP樹脂で貼り付けます。貼り付ける際は接着面をサンドペーパーでサンディングし、アルコールで油分をふき取ります。

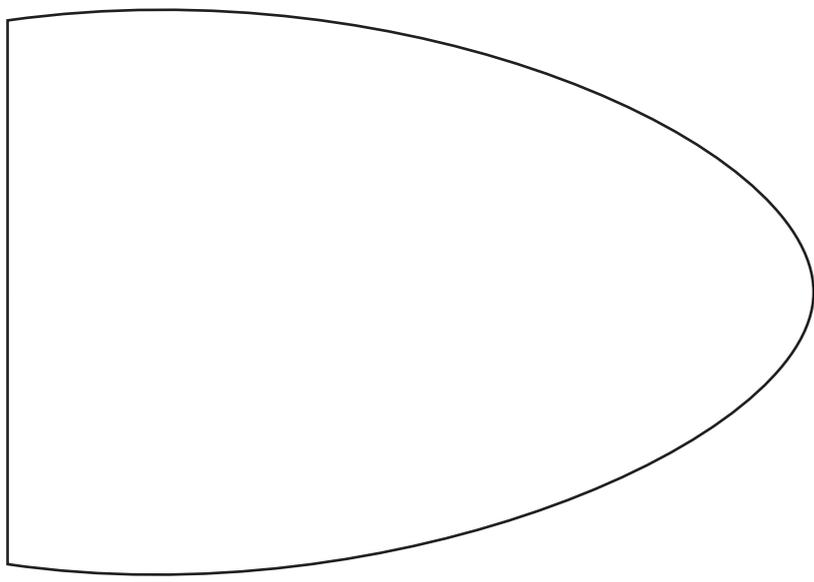
Attach a 10 × 10mm piece of reinforcement plywood to the inside with epoxy (30 minute hardening type) or FRP resin. Sand the contact surfaces with sanding paper and wipe any oil away with alcohol before attaching.

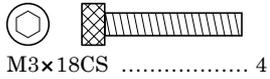
6 スキッドの組立
Skid assembly

◎  M3×5SS 8



1 コクピットの組立 で、コピーして使用して下さい。
Make a copy of this illustration and use it in step on page 2.





7

テールパイプの取付 Attaching the tail pipe

テールドライブ ASSY L=507 のガラスパイプを下図のようにボールジョイント側から 100mm カットします。

フレーム ASSY、テールドライブ ASSY P=198、テールドライブ ASSY L=507、フェネストロン の仮組をします。

テールドライブ ASSY L=507 とフェネストロンが一直線につながる様に、テールドライブ ASSY L=507 の位置を決めます。

位置が決まりましたら、フェネストロンケースの穴位置に合わせて 2.1 の穴を両面に開けます。

テールドライブ ASSY L=507 に 20 x 30 x 10 パルサリングを取付け、胴棒にエポキシ (30分以上硬化型) で接着します。

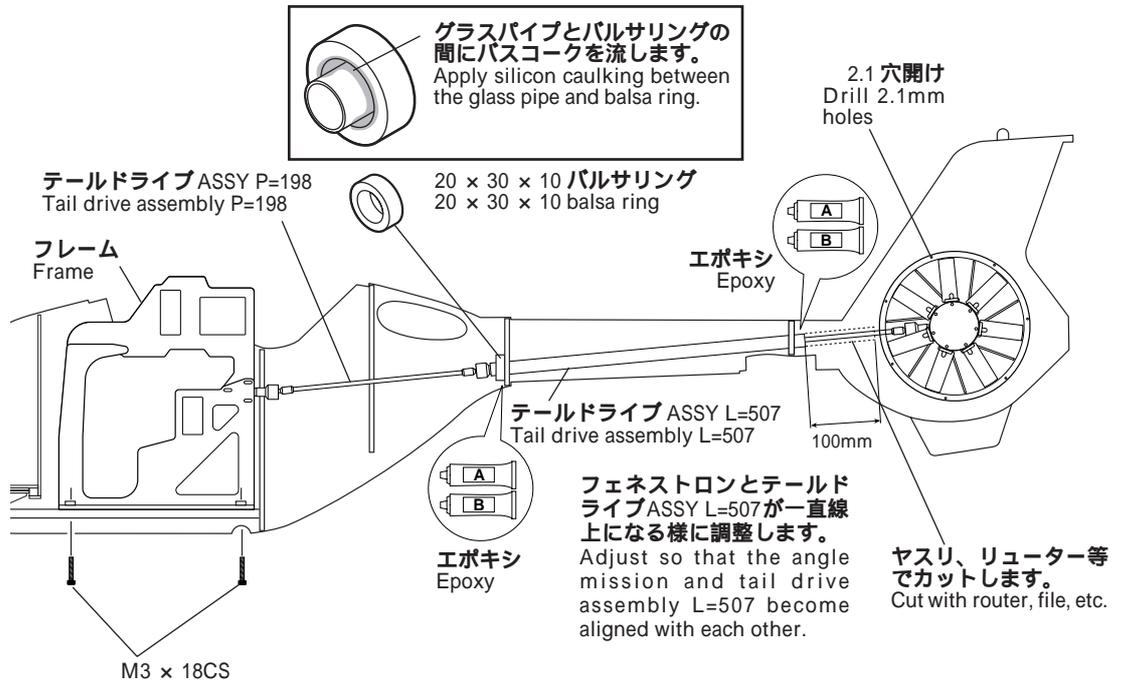
Cut 100mm of the glass pipe of the tail drive assembly L=507 from the ball joint side as shown below.

Temporarily assemble the frame assembly, the tail drive assembly P=198, tail drive assembly L=507 and the fenestron into the fuselage.

Determine the position of the tail drive assembly L=507 where it comes into line with the fenestron.

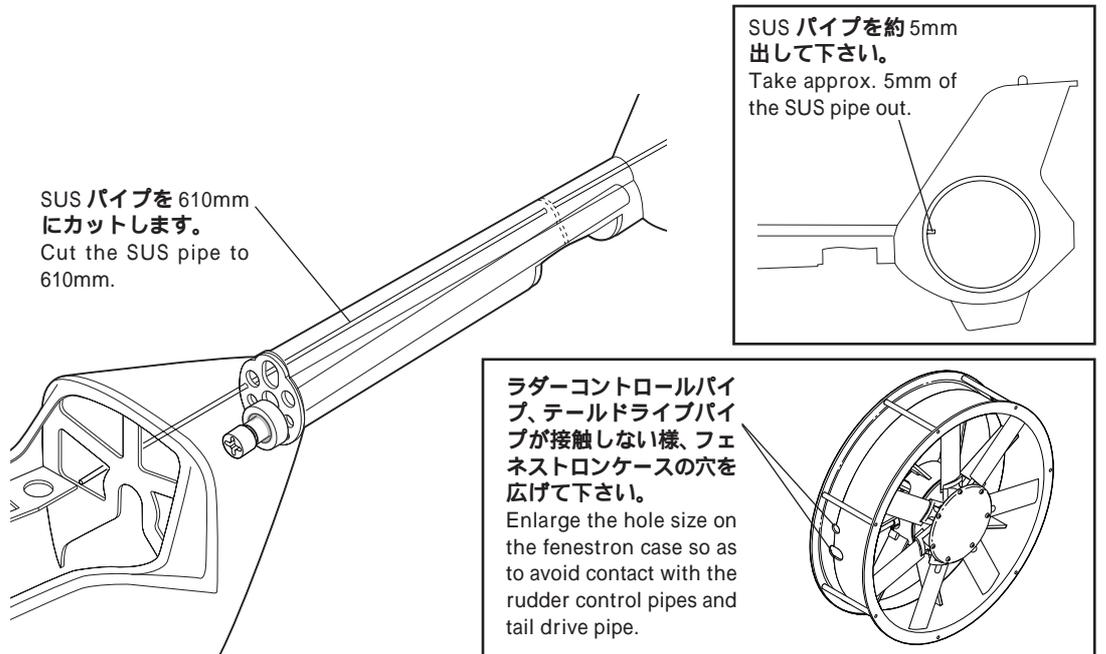
After the position is determined, drill 2.1mm holes to the both sides in accordance with those of the fenestron case.

Glue the tail drive assembly L=507 attached with 20 x 30 x 10 balsa ring to the fuselage frame with 30 minute hardening type epoxy adhesive.



SUS パイプを 610mm にカットし、下図の様に取付けます。

Cut the SUS pipe to 610mm and attach it as shown below.

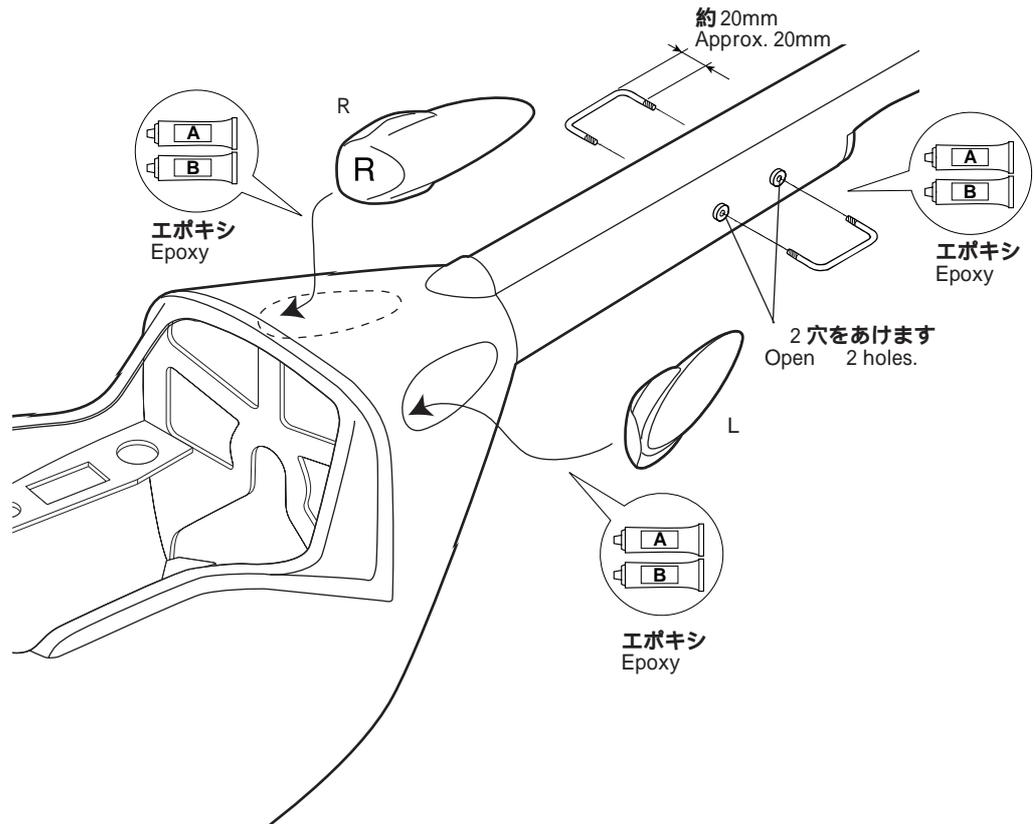


8

アクセサリーの取付 -2 Attaching the accessories-2

図の位置に排気管をエポキシ接着剤(30分以上硬化型)で取り付けます。L、Rに注意して下さい。
テール部にアンテナ(ピアノ線)を取り付けます。

Use epoxy adhesive (30 minute hardening type) to attach the exhaust pipe at the place shown in the figure. Ensure that the left and right sides are attached in the correct places.
Attach the antenna (piano wire) to the tail section.



9

ウィンドウの取付 Attaching the windows

ボディの各ウィンドウは外側のラインに合わせ、ウィンドウ貼付しろを約3mm残して切り取ります。各ウィンドーはケガキ線より多めにカットし、ボディに合わせて形を整えます。各ウィンドーをボディの表からキャノピーボンド又はエポキシ接着剤で接着します。

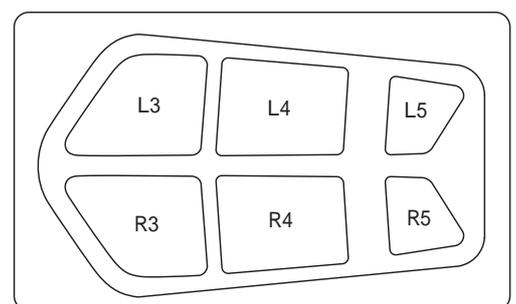
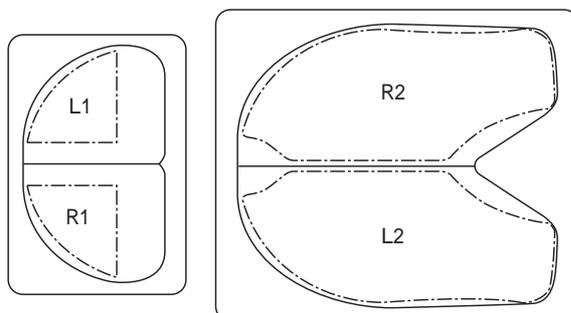
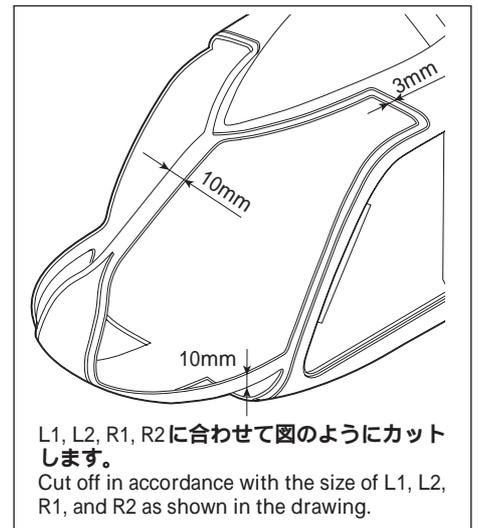
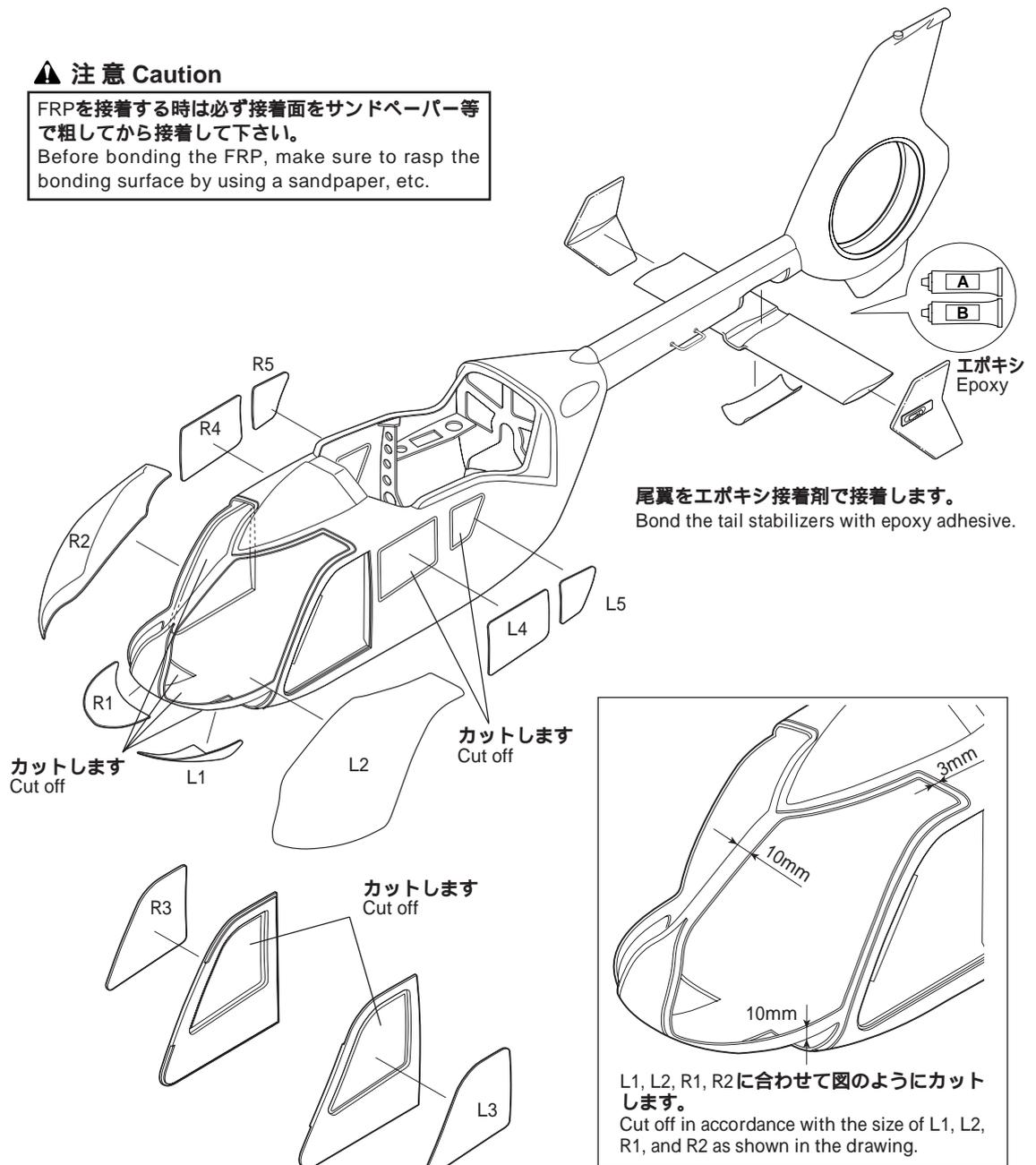
Cut away the fuselage windows along the outside line leaving approximately 3mm margin to attach the windows.

Cut away the windows just outside the marking line and align them with the body.

Attach the windows from the outside of the body using canopy bond or epoxy adhesive.

▲ 注意 Caution

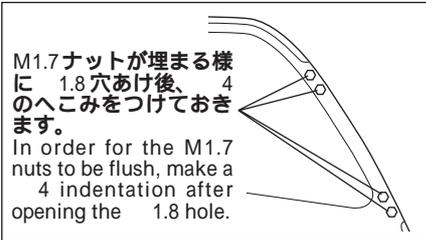
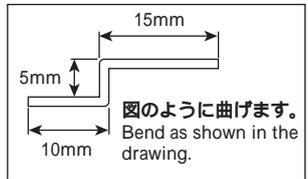
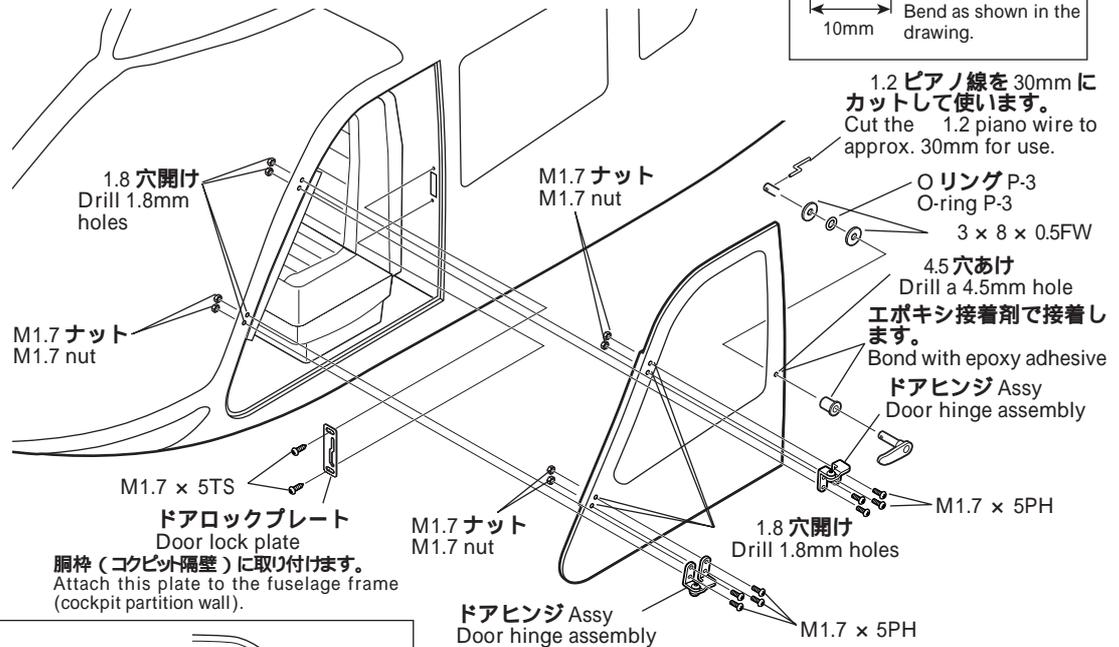
FRPを接着する時は必ず接着面をサンドペーパー等で粗してから接着して下さい。
Before bonding the FRP, make sure to rasp the bonding surface by using a sandpaper, etc.



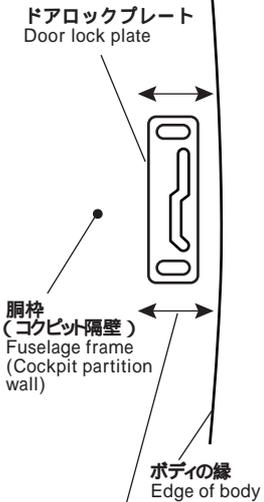
10

ドアの取付 Attaching the doors

-  M1.7 x 5 TS 4
-  M1.7 x 5 PH 16
-  M1.7 ナット 16
-  3 x 8 x 0.5 FW 4
-  Oリング P-3 2



右側も同様に作ります。
Follow the same procedure
for the right hand side.



ドアロックプレートを左右に
ずらしながら、ピアノ線が溝
にはまる位置に取り付けます。
Attach the door lock plate to a
position where the piano wire
fits in the groove by shifting the
plate laterally.

11

塗装について Painting

コックピット内部、計器盤、座席、フロントフロアを塗装し、計器盤にデカールを貼ります。FRP 部品はキズ、ピンホール等の修正後石鹸水と # 300 ~ 400 位の耐水ペーパーでまんべんなく磨きます。磨きすぎるとピンホールが出て来ますので注意が必要です。

一度薄目に溶いた色塗料を軽く吹き付け、乾かしますとピンホール等が良く見えますので大きなものはポリパテ、小さなピンホール(1~2ヶ)であれば瞬間接着剤等で押さえ、また磨いておきます。

もう一度軽く塗ってピンホール等のチェックをします。

OK であれば本塗装を行います。

デカール等を貼り付けた後でツヤ消のクリアウレタンまたはエポキシ系の塗料で仕上げます。もちろん最初からウレタンまたはエポキシ系の塗料を使っても OK です。

Apply painting to the inside of the cockpit, dashboard, seats, and front floor, and apply decal to the dashboard. FRP parts should be sanded smooth with soapy water and 300-400 grit sandpaper after pinholes and other flaws have been fixed.

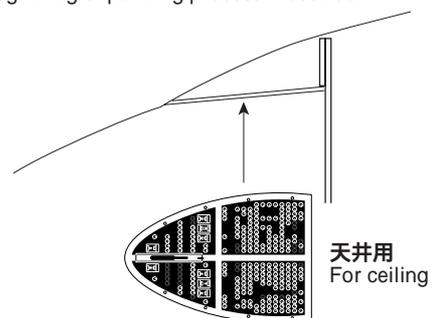
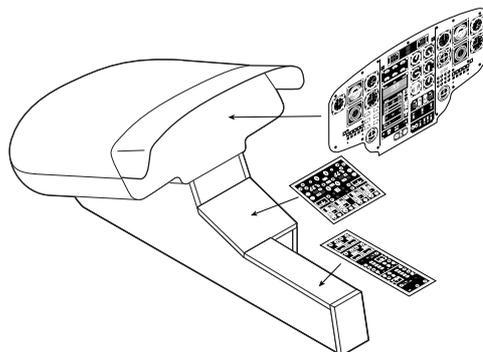
Be sure not to polish them too hard because new pinholes may be made.

Lightly spraying a primer coat of paint and then letting it dry completely highlights the appearance of pinholes and other flaws. Along with polishing, larger pinholes should be filled with filling putty and smaller ones fixed with instant glue.

Apply another light coat of paint checking for more pinholes or flaws.

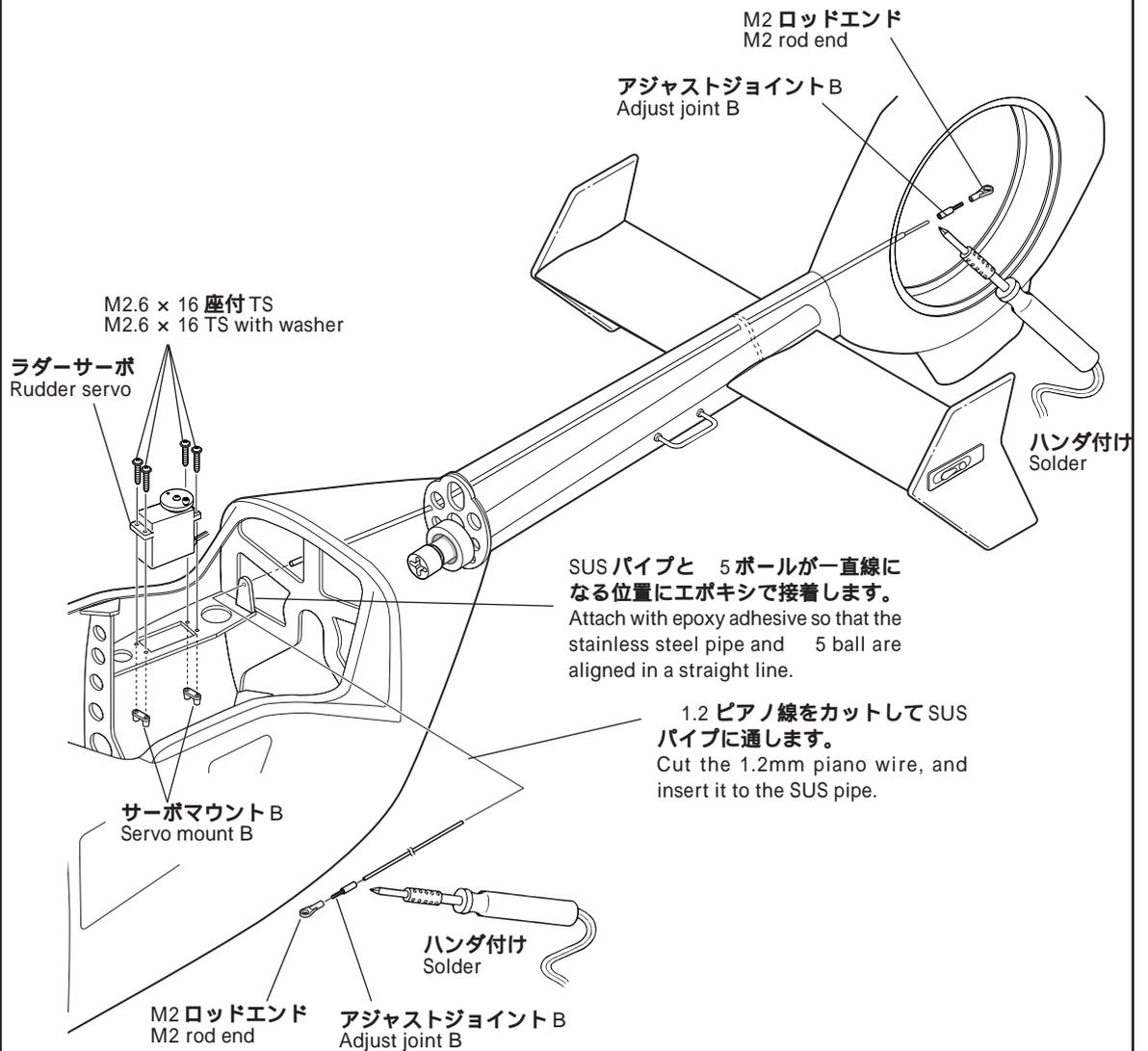
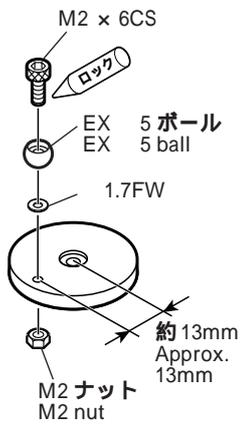
If none are found and the base finish is acceptable, finish painting the model.

After the paint is dry affix the decals as indicated in the manual, and cover with matte clear urethane or epoxy paint. Of course, urethane or epoxy paints can be used from the beginning of painting process if desired.



12

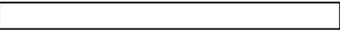
フェネストロンの取付 Attaching the fenestron

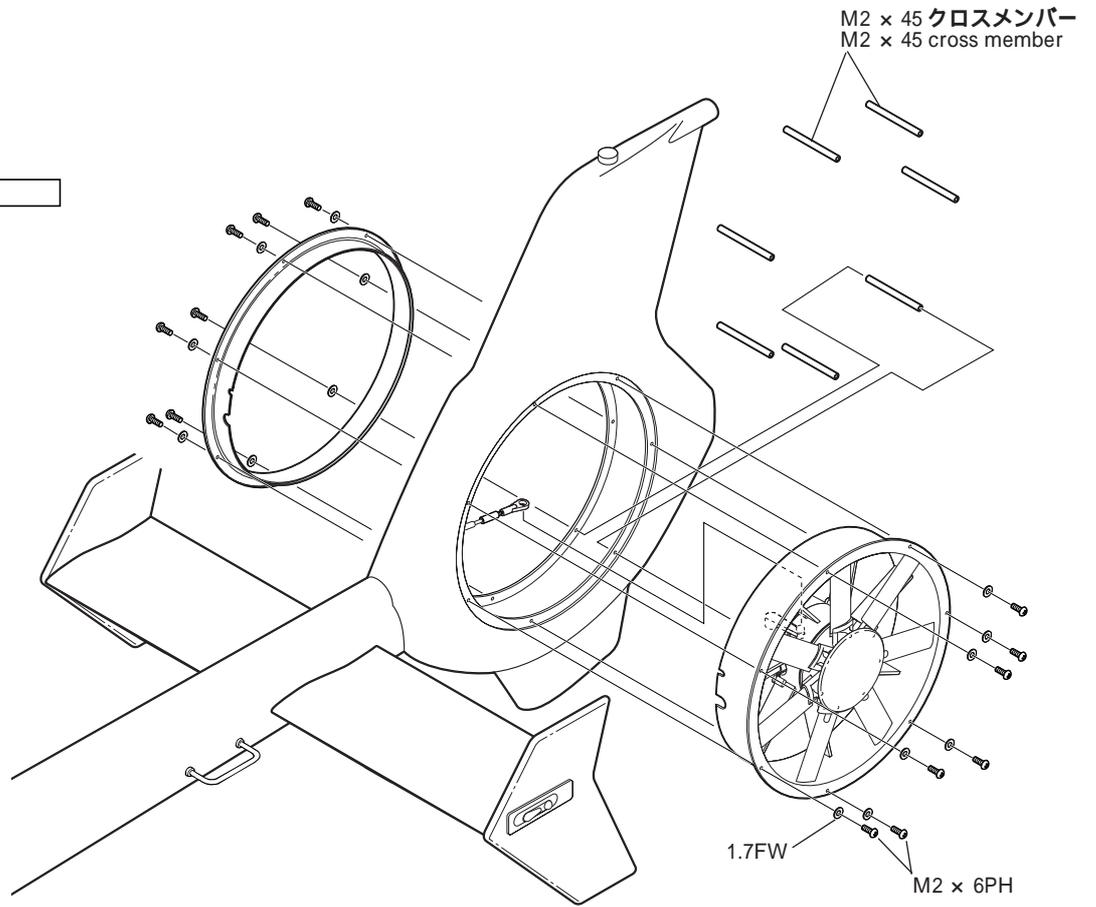


▲ 注意 Caution

サーボのゴムグロメットは、各プロポの説明書通りに取り付けます。

Mount the rubber servo grommet as described in the transmitter manual.

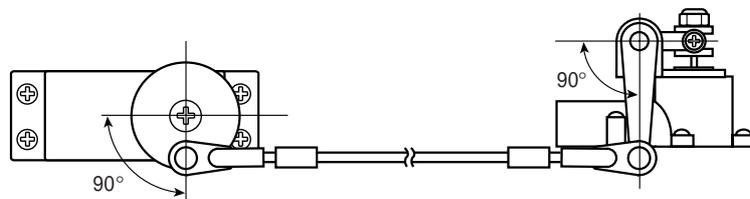
- |
1.7FW14
- ⊕ ⊕
M2×6PH14
- 
M2×45クロスメンバー7
M2×45 cross member



ラダーのセッティング
Rudder setting

送信機のエンコンスティックを中心にします。
そしてラダースティックとトリムがニュートラル
になっている時にフェネストロンピッチレバーと
サーボホーンが90°になる位置に取り付けます。

Set the throttle control stick of the transmitter to neutral.
Attach the linkage rod to the fenestron pitch lever and
position the servo horn at 90° when rudder stick and trim
are in their respective neutral positions.



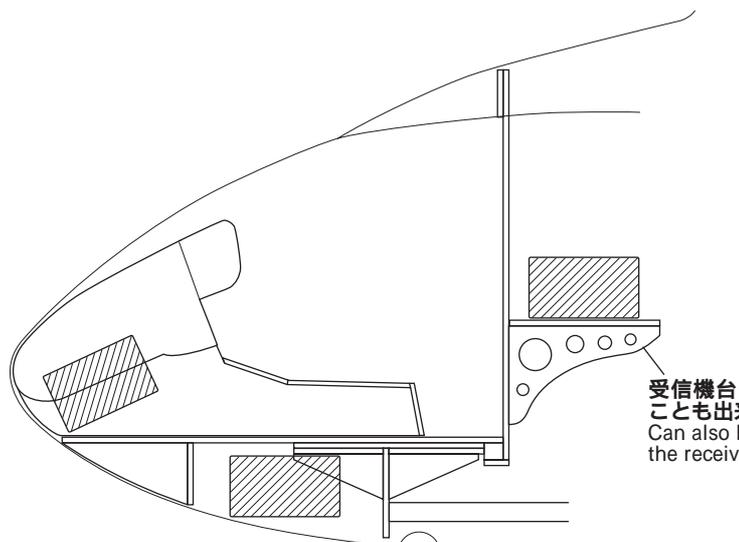
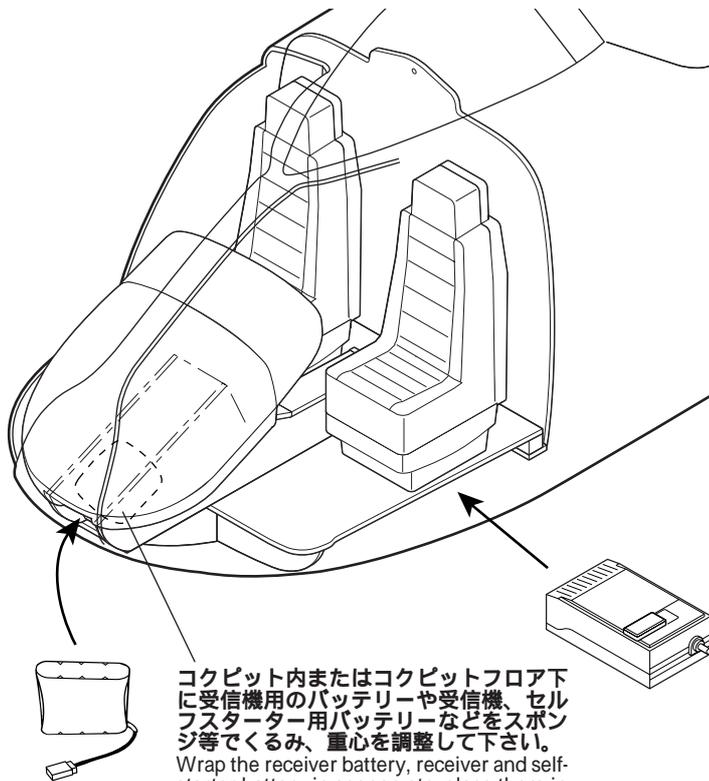
ラダーのニュートラル位置は、
ローター回転数、ジャイロ等で変
わりますからフライトテストをし
て調整して下さい。

The rudder neutral position,
gyro, etc., change according to
rotor rpm. Therefore, perform
test flights and make
adjustments.

13

受信機・バッテリーの取付

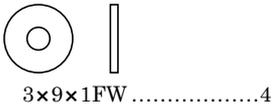
Attaching the receiver and the battery



14

メインフレーム・スキッドの取付

Attaching the main frame and the skid

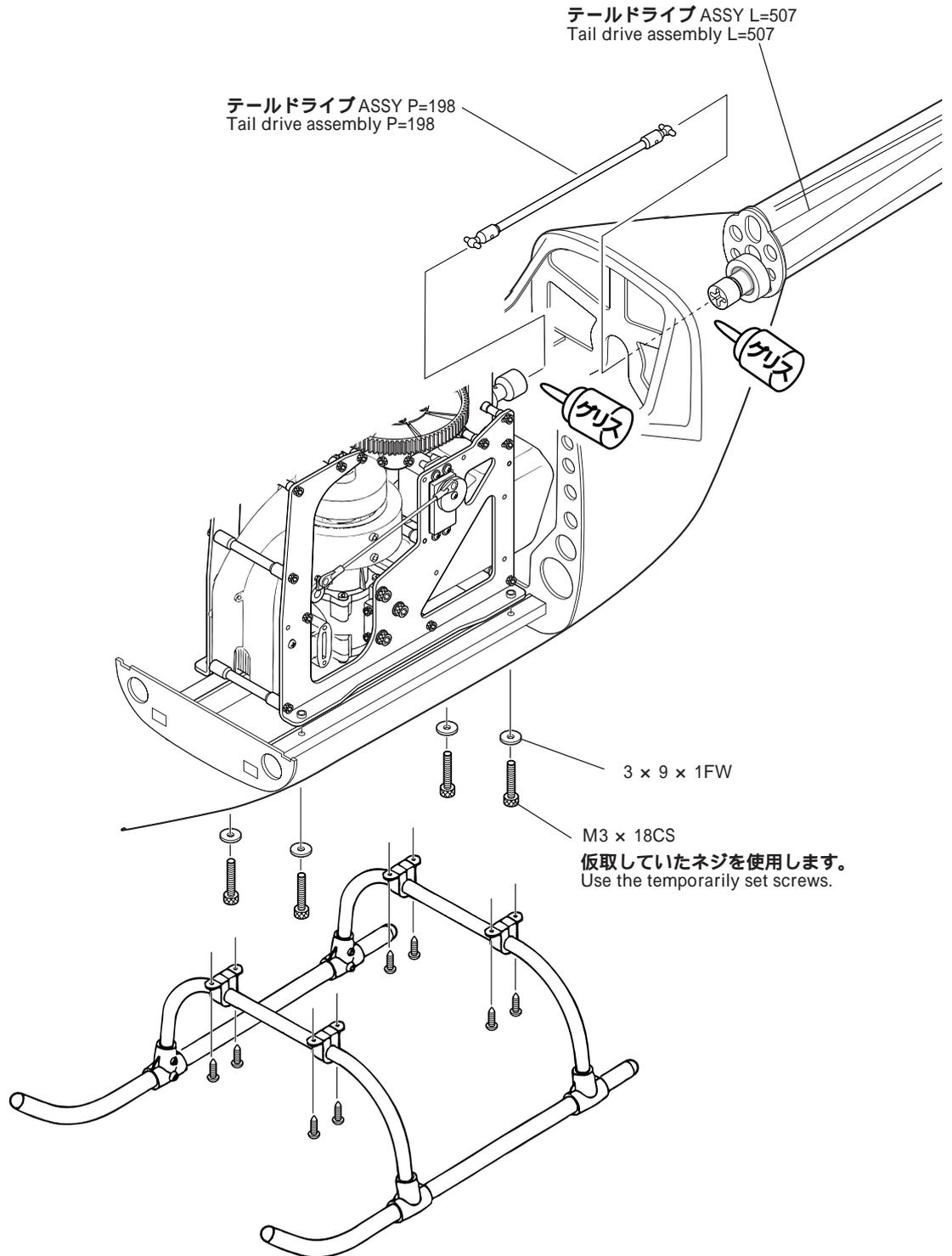


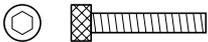
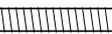
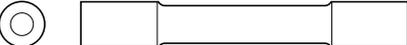
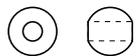
使用するマフラーに合わせて排気口をカットして下さい。

胴体にメインフレームを組み込みます。フレームを固定する前にテールドライブ ASSY P=198 をテールドライブ ASSY L=507 に差し込んでおきます。

Trim the fuselage to fit the muffler.

Install the main frame into the fuselage. Before mounting the frame, insert the tail drive assembly P=198 into tail drive assembly L=507.



-  M2.6 x 15CS 4
-  M3 x 15 全ネジ 4
M3 x 15 thread screw
-  M3 ナット 4
M3 nut
-  M2.6 ナット 2
M2.6 nut
-  クロスメンバー L=43 2
Cross member L=43
-  6ボール 4
6 ball
-  2.6 x 7 x 0.5 FW 2
-  カラー 2.6 x 4 x 4F 4
Collar 2.6 x 4 x 4F

クロスメンバー M3 x 26 M2.6 穴付
Cross member M3 x 26 with M2.6 holes

クロスメンバー L=26 を外し、クロスメンバー M3 x 26 M2.6 穴付に交換します。
Remove the cross member L=26, and replace with the cross member M3 x 26 with M2.6 holes.

M3 x 8CS を外し、受信機台取付用の M3 x 6CS をここに使用します。
Remove the M3 x 8CS and use the receiver mount installation M3 x 6CS here.

位置決め後 2.6 穴をあけます。
Open a 2.6 hole after deciding the position.

カラー 2.6 x 4 x 4F
Collar 2.6 x 4 x 4F

ボディ
Body

M2.6 x 15CS
6ボール
6 ball
2.6 穴をあけます。
Open 2.6 hole.

M2.6 x 15CS
6ボール
6 ball
2.6 穴をあけます。
Open 2.6 hole.

M2.6 ナット
M2.6 nut

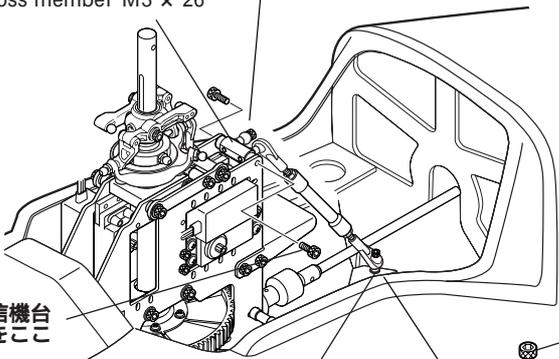
M6 ロッドエンド
M6 rod end

M3 x 15 全ネジ
M3 x 15 thread screw

M3 ナット
M3 nut

クロスメンバー L=43
Cross member L=43

M6 ロッドエンドは、ぐらつかない様に最後まできっちり締め込み、組み立てます。
Assemble by fully tightening the M6 rod end so that it does not wobble.



-  M2.6 x 6 トラス TS 14
M2.6 x 6 truss TS

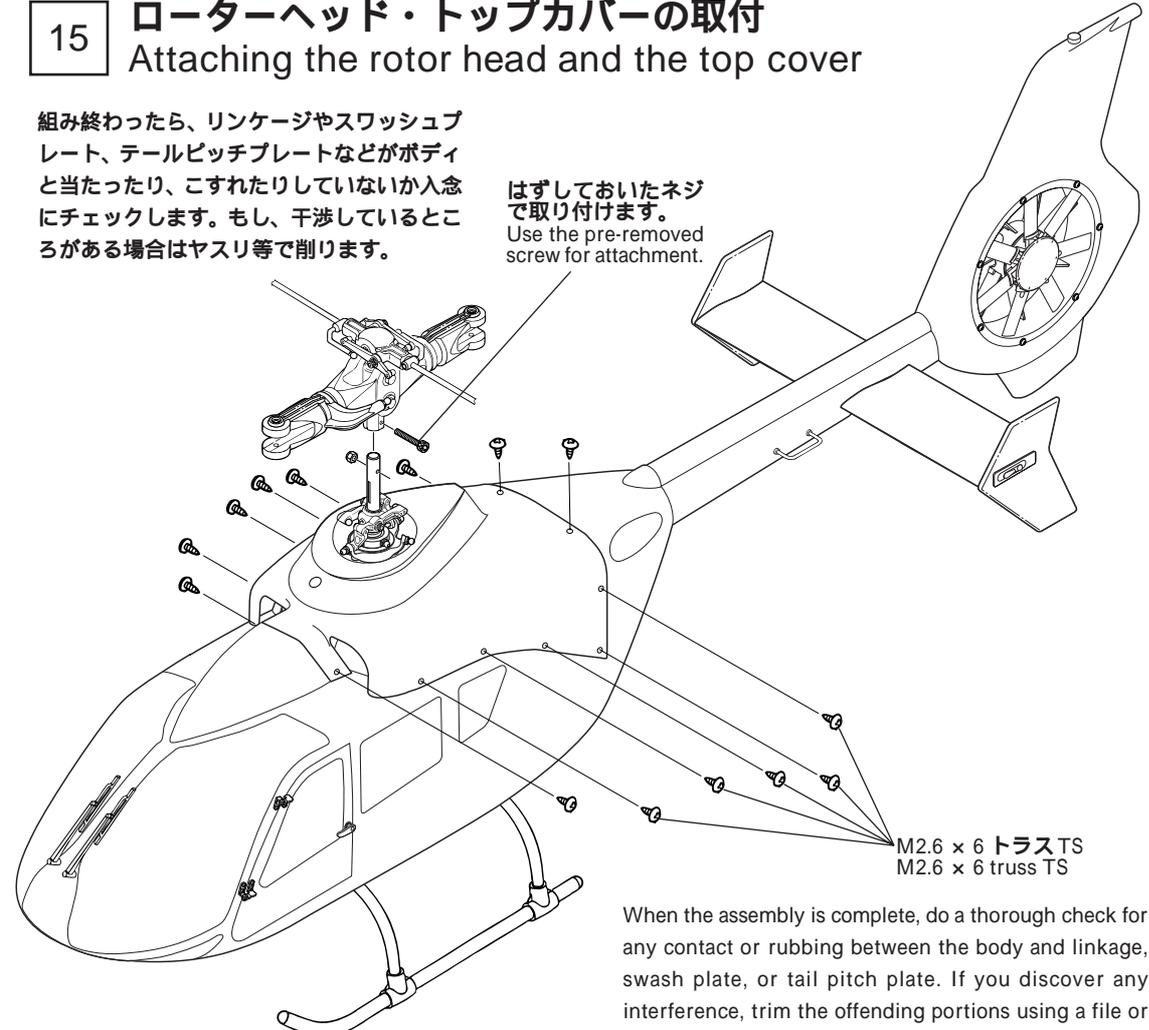
15 **ローターヘッド・トップカバーの取付**
Attaching the rotor head and the top cover

組み終わったら、リンケージやスワッシュプレート、テールピッチプレートなどがボディと当たったり、こすれたりしていないか入念にチェックします。もし、干渉しているところがある場合はヤスリ等で削ります。

はずしておいたネジで取り付けます。
Use the pre-removed screw for attachment.

M2.6 x 6 トラス TS
M2.6 x 6 truss TS

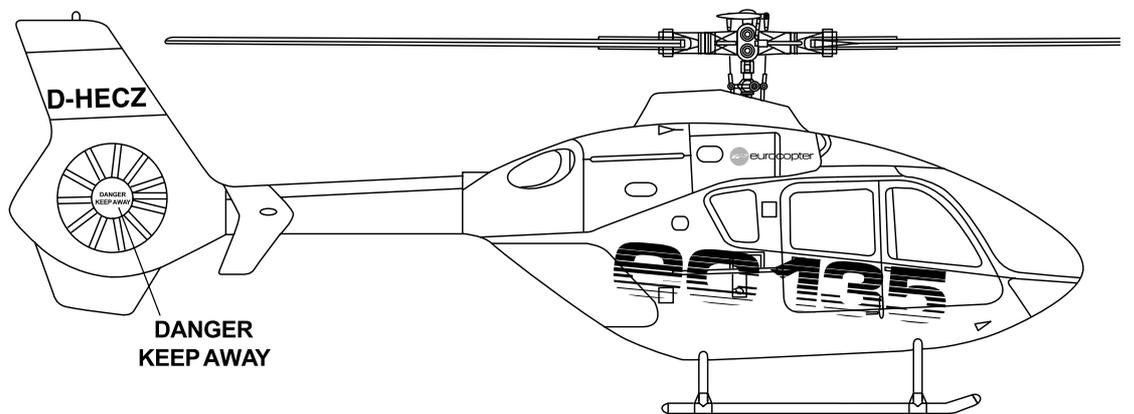
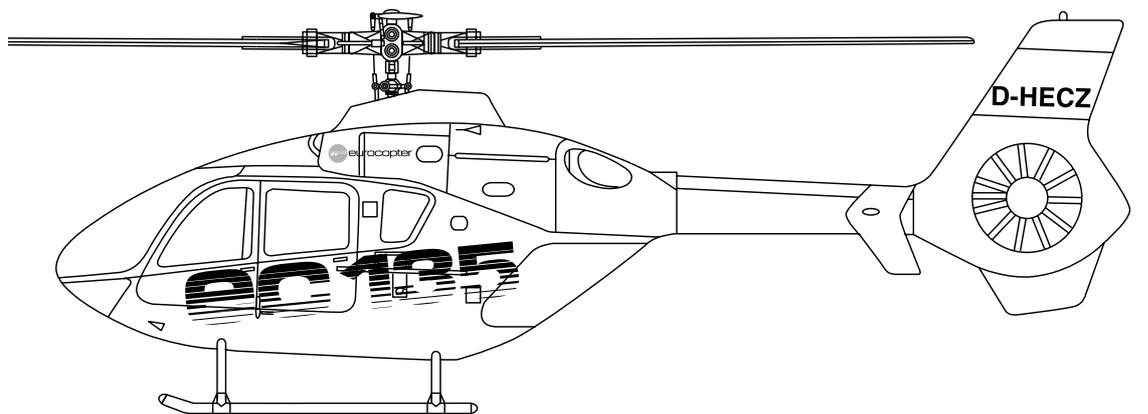
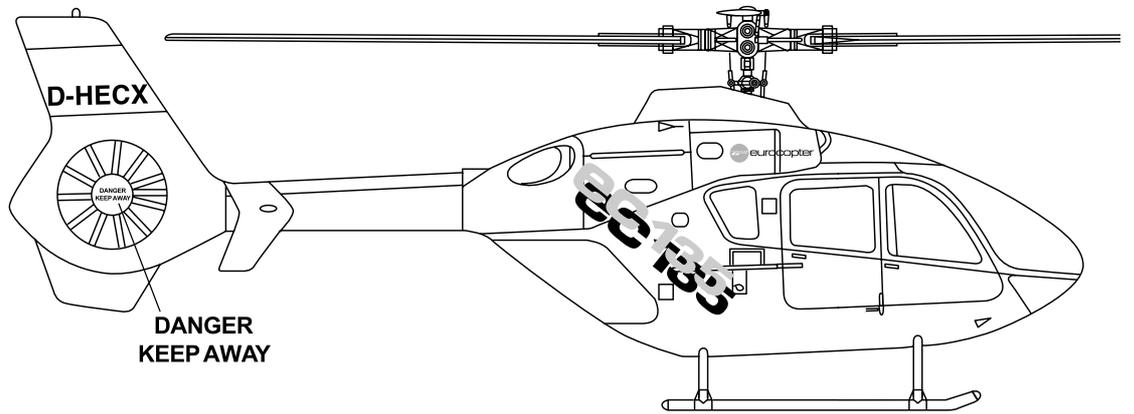
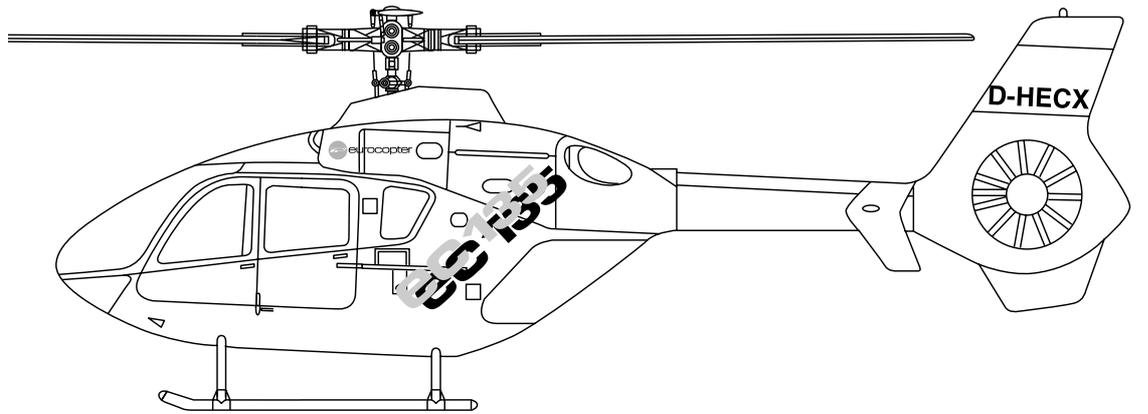
When the assembly is complete, do a thorough check for any contact or rubbing between the body and linkage, swash plate, or tail pitch plate. If you discover any interference, trim the offending portions using a file or suitable tool.



16 デカールの貼付 Affixing the decals

機体番号、国番号などは実機の写真を参考にして貼るとよいでしょう。

It may be easier to affix the fuselage number and country number by referring to the photo.



Data sheet

Transmitter:FUTABA FF9-H

		1ch(AIL)	2ch(ELE)	3ch(THR)	4ch(RUD)	5ch(GYR)	6ch(PIT)
ATV	(R/U)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	(L/D)	100%	100%	80%	100%	100%	100%
D/R	UP	100%	100%	-----	100%	-----	-----
	DN	70%	70%	-----	100%	-----	-----
EXP	UP	0%	0%	-----	0%	-----	-----
	DN	0%	0%	-----	0%	-----	-----
F/S		NORM	NORM	30%	NORM	NORM	NORM
REVERS		NORM	NORM	REV	NORM	NORM	REV
PARAMETER		TYPE:HELI(SR-3)			ATL:ON		
SWASH AFR		AIL	-50%	ELE	-50%	PIT	+55%
				POS1	POS2	POS3	POS4
TH-CRV		NORM	0%	35%	50%	65%	100%
PI-CRV		NORM	0%	25%	50%	65%	80%
		HOLD	0%	25%	50%	75%	100%

Transmitter: JR X-3810

		THRO	AIL	ELEV	RUDD	GEAR	PIT
TRAVEL ADJUST		H100%	L100%	D100%	L100%	+100%	H100%
		L 80%	R100%	U100%	R100%	-100%	L100%
D/R	UP	-----	100%	100%	100%	-----	-----
	DN	-----	70%	70%	100%	-----	-----
REVERS		REV	NOR	NOR	NOR	REV	NOR
SWASH Mix		TYPE:3S			EXP:INH		
SWASH GAIN		AIL	-50%	ELE	-50%	PIT	+70
		L	1	2	3	H	
TH-CRV		NORM	0%	35%	50%	65%	100%
PI-CRV		NORM	0%	25%	50%	65%	80%
		HOLD	0%	25%	50%	75%	100%

補修パーツについて

Spare parts are available for direct sales from HIROBO, but only in Japan.

補修パーツのご購入につきましては、キットを購入された模型店へコード番号と名称を言ってお買い求め下さい。
上記の方法で購入が困難な場合は、直接当社へ下記要領にてお申し込み下さい。

お届け

商品は小包にて、ご注文受付日から3日～7日後にお届けいたします。
週末、年末年始、GW、お盆休み中のご注文は、休み明けから3日～7日後とさせていただきます。
月初めは梱卸しのため1日～3日ほど余分にお時間をいただくこともあります。あらかじめご了承ください。

商品の交換

商品の不良、配送上の破損、ご注文と違う商品が届いた場合は、お手数ですが商品到着8日以内にお電話
(0847-40-0088) パーツ係までご連絡の上、ご返送下さい。返送料は当社で負担いたします。
お客様のご都合による返品・交換は受け付けておりませんので、コードNo、品名、数量をご確認の上、ご注文ください。
コードNo、品名は商品に表示してあります。商品が届いてすぐに内容をご確認ください。

お申し込み方法（現金書留または代金引換にてお受けしております）

1 現金書留

注文書同封の上、お申し込みください。
消費税（5%）、送料が必要です。
（お釣りの要らないようにお願いします）
切手でのご注文はお受け出来ません。

・送料

品代金	500円未満	一律	¥525
	500円以上	一律	¥1,260
沖縄・離島		¥2,520	

2 代金引換

FAX、封書、お電話でお申し込み下さい。
消費税（5%）、代引送料（代引手数料込）が必要です。

・代引送料（代引手数料込）

地区	品代金		
	1万円未満	1万円以上 3万円未満	3万円以上
北海道	¥2,310	¥2,415	¥2,625
東北、関東、信越	¥1,575	¥1,680	¥1,890
北陸、東海	¥1,470	¥1,575	¥1,780
近畿、中四国	¥1,365	¥1,470	¥1,680
九州	¥1,470	¥1,575	¥1,785
沖縄	¥2,310	¥2,415	¥2,625

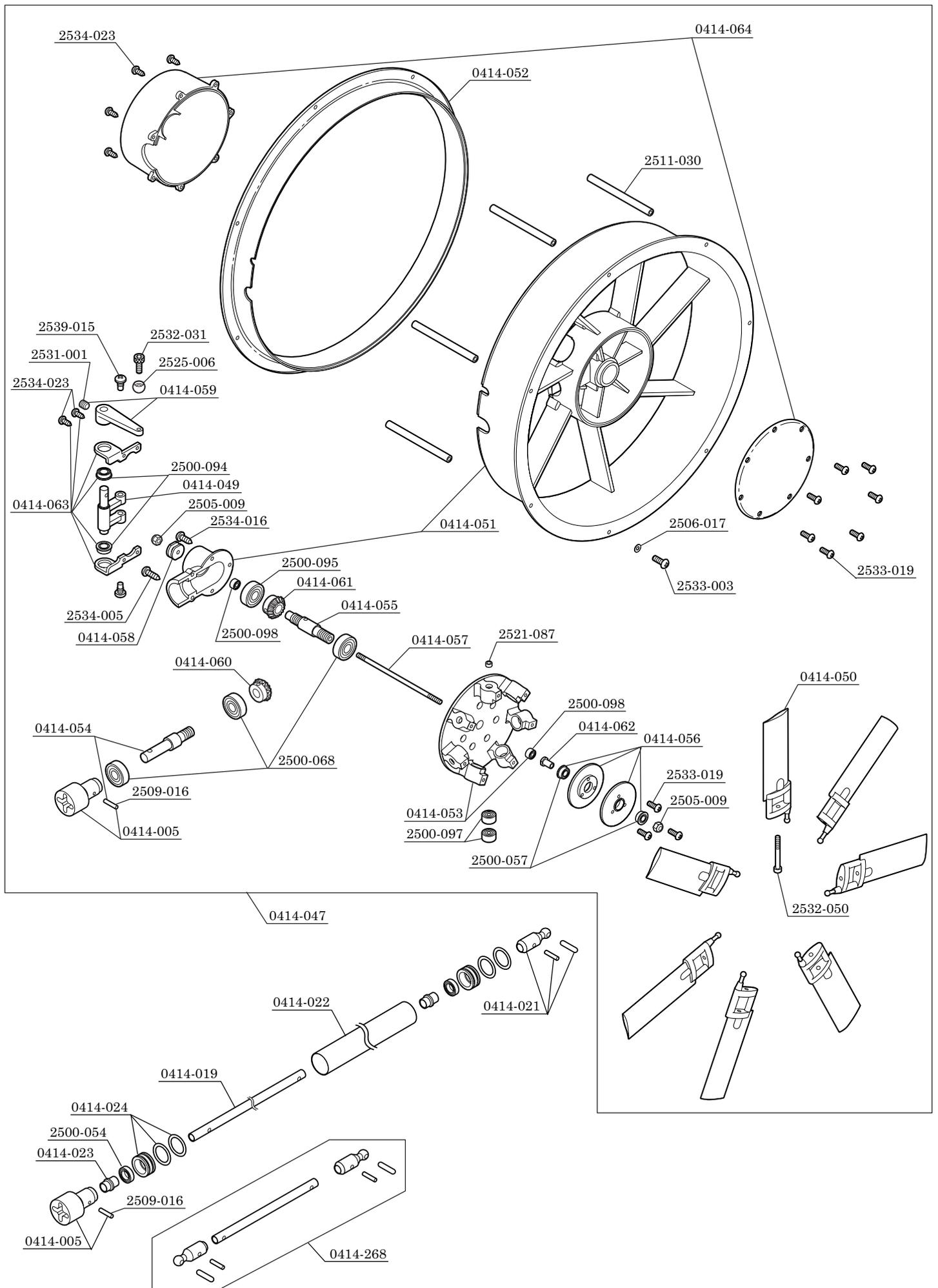
注文書（コピーしてお使い下さい）

お申し込み年月日	年	月	日	ご注文回数	はじめて・2回目以上
フリガナ				日祝日配達	希望する・希望しない
お名前				指定時間	無・有（時頃）
ご住所	〒				
		都・道 府・県		市・郡 区	
TEL	（ ）		FAX	（ ）	
コードNo.	品名			単価	数量
					金額

ヒロボ株式会社（パーツ係）

広島県府中市府川町138 〒726-0004
TEL:(0847)40-0088(代) FAX:45-7670

パーツ代金の合計
消費税（5%）
送料/代引送料（代引手数料込）
お支払金額（ + + ）



コードNo. Code No.	品名 Particulars	入数 Qty	価格(円) Price (Yen)	備考 Remarks
0414-005	S60-IIユニバーサルハブ S60-II universal hub	1	1,200	ロールピン付 With roll pin
0414-019	TGテールドライブシャフト L=494 TG tail drive shaft L=494	1	1,800	
0414-021	S60-IIユニバーサルシャフト S60-II angle joint assembly	1	1,500	ロールピン付 With roll pin
0414-022	TGテールドライブガイドパイプ TG tail drive guide pipe	1	3,000	
0414-023	S60-II Brg.ガイド S60-II bearing guide	2	800	
0414-024	S60-II Brg. ケース S60-II bearing case	2	1,000	リング付 With O-ring
0414-047	フェネストロンASSY Fenestron Assy	1式 1 set	85,000	
0414-049	フェネストロンピッチアーム Fenestron pitch arm	1	1,200	
0414-050	フェネストロンブレード Fenestron blade	7	5,500	
0414-051	フェネストロンケース(A) Fenestron case (A)	1式 1 set	3,000	
0414-052	フェネストロンケース(B) Fenestron case (B)	1	1,500	
0414-053	フェネストロンハウジング Fenestron housing	1	18,000	
0414-054	フェネストロン第1軸 Fenestron first shaft	1	1,500	ロールピン付 With roll pin
0414-055	フェネストロン第2軸 Fenestron second shaft	1	3,000	
0414-056	フェネストロンピッチリング Fenestron pitch ring	各1 1 for each	4,000	
0414-057	フェネストロンピッチロッド Fenestron pitch rod	1	800	
0414-058	フェネストロンピッチロッドガイド Fenestron pitch rod guide	1	800	
0414-059	フェネストロンピッチレバー Fenestron pitch lever	1	2,800	セットスクリュー付 With set screw
0414-060	15Tスパイラルマイターギヤ(R) 15T spairal miter gear (R)	1	3,200	
0414-061	15Tスパイラルマイターギヤ(L) 15T spairal miter gear (L)	1	3,200	
0414-062	フェネストロンピッチカラー Fenestron pitch collar	1	800	
0414-063	フェネストロンピッチアームホルダー Fenestron pitch arm holder	各1 1 for each	5,000	
0414-064	フェネストロンハウジングキャップセット Fenestron housing cap set	各1 1 for each	2,000	
0414-268	ECテールドライブシャフトP=198 ASSY tail drive shaft P=198 assembly	1式 1 set	3,500	組立済 Pはロールピン穴間の距離です。 Factory assembled. P is the distance between the roll pin holes.
2500-054	Brg. 6 × 10 × 3ZZ	2	1,200	
2500-057	Brg. 3 × 6 × 2.5F ZZ	2	1,200	
2500-068	Brg. 5 × 13 × 4ZZ	2	1,200	
2500-094	Brg. 4 × 7 × 2.5F ZZ	2	1,200	
2500-095	Brg. 4 × 11 × 4ZZ	2	1,200	
2500-097	Brg. 2 × 7 × 3.5ZZ	2	1,200	
2500-098	Brg. 2 × 5 × 2.3ZZ	2	1,200	
2505-009	M2ナイロンナット M2 nylon nut	10	800	
2506-017	FW 1.7	20	100	
2509-016	ロールピン2 × 10 Roll pin 2 × 10	10	500	
2511-030	クロスメンバーM2 × 45 Cross member M2 × 45	2	500	
2521-087	カラー2 × 3.2 × 1.8 Collar 2 × 3.2 × 1.8	2	300	
2525-006	EX 5ボール EX 5 ball	10	1,000	
2531-001	セットスクリューM3 × 3 Set screw M3 × 3	10	300	
2532-031	キャップスクリューM2 × 6 Cap screw M2 × 6	10	800	長さを1mmカットして使用して下さい。 Use this screw with 1mm cut.
2532-050	M2 × 20CS (フェネストロン用ネジ) M2 × 20CS (for fenestron)	2	800	
2533-003	ナベアタマビスM2 × 6 Pan head screw M2 × 6	20	100	
2533-019	ナベアタマビスM1.7 × 5 Pan head screw M1.7 × 5	20	200	
2534-005	タッピングスクリュー M2 × 10 2種スリワリ Tapping screw M2 × 10-2 split end	10	100	
2534-016	タッピングスクリュー M2 × 8 Tapping screw M2 × 8	10	100	
2534-023	タッピングスクリュー M1.7 × 5 Tapping screw M1.7 × 5	20	300	
2539-015	ガイドピン M3 × 6.3 Guide pin M3 × 6.3	2	500	

コードNo. Code No.	品名 Particulars	入数 Q'ty	価格(円) Price (Yen)	備考 Remarks
0400-090	アジャストジョイント(B) Adjust joint (B)	5	500	
0401-057	新防振ゴムセット New shock absorbing rubber set	4	1,400	防振ゴムとS-60スキッドバンドのセット Shock absorbing rubber and S-60 skid band set
0404-027	スキッドパイプキャップ Skid pipe cap	4	300	
0404-414	S-60スキッドバンド S-60 Skid band	4	1,200	トウコブラ・スーパーコブラには使用できません。 Can not be used for Tow Cobra and Super Cobra.
0404-468	60-BL プラアクセサリーセット Plastic accesary set	1式 1 set	500	
0405-251	M6ロッドエンド M6 rod end	10	1,000	
0414-069	S60-II ドアハンドルセット S60-II door handle sey	2式 2 sets	4,000	
0414-070	S60-II ドアヒンジセット S60-II door hinge set	各2 2 for each	6,300	
0414-269	EC135 ボディ EC135 fuselage	1	84,000	胴枠組込済み Factory assembled fuselage frame
0414-270	EC135 トップカバー EC135 topcover	1	25,000	
0414-271	EC135 ドア EC135 door	1式 1 set	10,000	L/R 1セット 1 set of L and R
0414-272	EC135 排気管 EC exhaust pipe	1式 1 set	4,000	L/R 1セット 1 set of L and R
0414-273	EC135 尾翼セット EC135 tail fin set	1式 1 set	11,000	
0414-274	EC135 アクセサリー胴枠セット EC135 accesary sleeve set	1式 1 set	9,000	
0414-275	EC135 ウィンドウセット EC135 window set	1式 1 set	12,500	
0414-276	EC135 座席 EC135 seat	1	3,000	一台あたり2セット必要です。 2 sets are necessary for one unit.
0414-277	EC135 コクピット EC135 cockpit	1	3,000	
0414-278	EC135 デカール EC135 decal	1	4,000	
0414-279	EC135 説明書セット EC135 instruction manual set	1式 1 set	2,500	ボディ説明書、S60-IIメカニカル説明書のセット Body instruction manual, S60-II mechanical instruction manual set
0414-280	クロスメンバーM3X26 M2.6穴付 Cross menber M3X26 with M2.6 hole	1	500	
0414-281	EC ランディングギヤセット EC landing gear set	1式 1 set	5,500	
2505-002	M3ナット M3 nut	20	200	
2505-012	M1.7ナット M1.7 nut	10	200	
2505-013	M2.6ナット M2.6 nut	20	200	
2506-009	FW 2.6×7×0.5	20	100	
2511-005	クロスメンバーL=43 Cross menber L=43	2	500	
2521-078	カラー 2.6×4×4F Collar 2.6×4×4F	2	500	
2523-019	ラダーロッドセットL=1200 Rudder rod set L=1200	1式 1 set	1,000	
2524-001	M2ロッドエンド M2 rod end	10	500	
2525-010	6ボール Pai 6 ball	10	1,000	
2532-049	キャップスクリューM2.6×15 Cap screw M2.6×15	10	800	
2533-019	ナベアタマビスM1.7×5 Pan head screw M1.7×5	20	200	
2534-023	タッピングスクリュー M1.7×5 Tapping screw M1.7×5	20	300	
2539-008	全ネジM3×15 Thread screw M3×15	5	300	



技術で拓く真心のクオリティー

ヒロボ株式会社

広島県府中市府川町138 〒726-0004

TEL:(0847)40-0088(代) FAX:45-7670

<http://model.hirobo.co.jp/>

HIROBO LIMITED

138 FUKAWA-CHO, FUCHU-SHI,

HIROSHIMA-PREF., JAPAN. 〒726-0004

TEL:0847-40-0088 FAX:0847-45-7670

<http://model.hirobo.co.jp/>

注意 Caution

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。

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。

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。

運用した結果については、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。

Reproduction of this manual, or any part thereof is strictly prohibited.

The contents of this manual are subject to change without prior notice.

Every 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.

Item notwithstanding, we cannot be responsible for events related to the operation of your model.

平成14年9月 初版発行
First printing September, 2002