

※組立てる前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。
Before use, please carefully read the explanations!

O-1 Bird Dog



ARF 2y-46~60 4y-50~70

ALMOST READY-TO-FLY

RADIO CONTROLLED POWERD SCALE AIRPLANE

中・上級者向

For intermediate & advanced fliers.

組立／取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL



SAFETY PRECAUTIONS

This radio control model is not a toy!

- First-time builders should seek advice from people having building experience in order to assemble the model correctly and to produce its performance to full extent.
- Assemble this kit only in places out of children's reach!



安全のための注意事項

この無線操縦模型は玩具ではありません!


- この商品は高い性能を発揮するように設計されています。組立てに不慣れな方は、模型を良く知っている人にアドバイスを受け確実に組立ててください。
- 小さい部品があるので、組立て作業は、幼児の手がとどかない所で必ず行ってください。

組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN

L R 左右同じように組立てる。
Assemble left and right sides the same way.

⊖ 別購入品
Must be purchased separately!

➡ 2mm 2mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the specified diameter (here: 2mm).

✂  をカットする。
Cut off shaded portion.

A/B エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

➡ 注意して組立てる所。
Pay close attention here!

↔ 可動するように組立てる。
Ensure smooth non-binding movement while assembling.

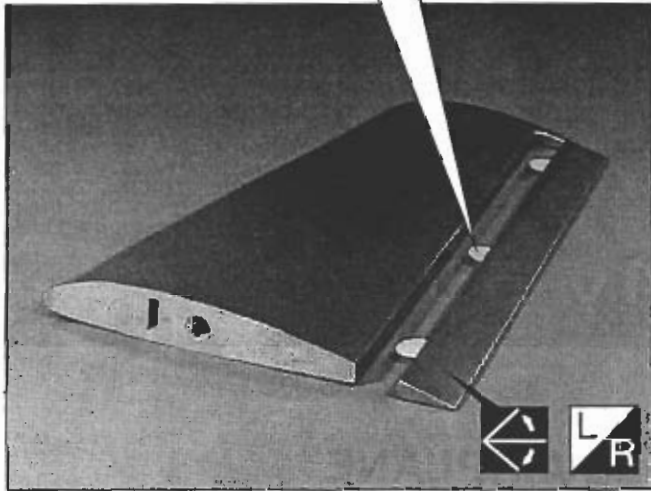
CA 瞬間接着剤で接着する。
Apply instant glue (CA glue, super glue).

●重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!

⚠ 警告
Warning!

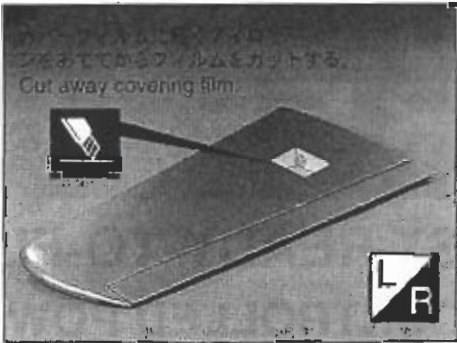
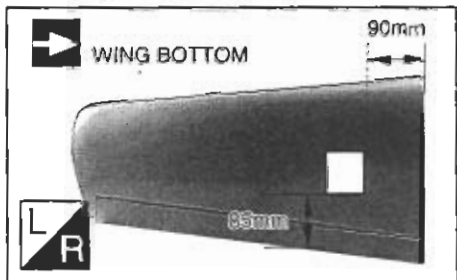
1 主翼 Main Wing

CA 低粘度瞬間接着剤がヒンジにしみこむようにして確実に接着する。
Be sure to apply instant type CA glue to both sides of each hinges. (low viscosity type)

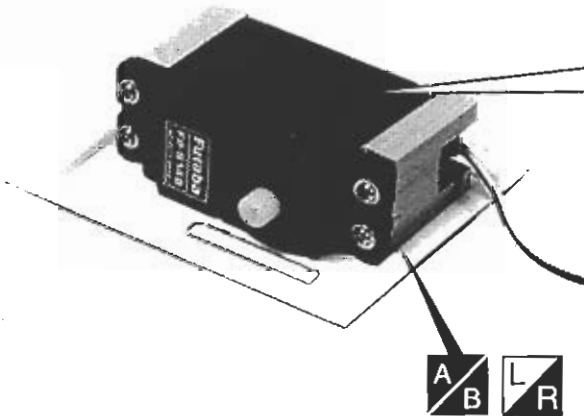


2 主翼 Main Wing

➡ WING BOTTOM

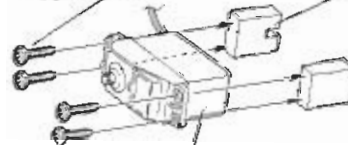


3 主翼 Main Wing

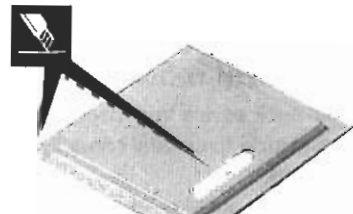


⊖ プロポに付属のビス
included with the radio set.

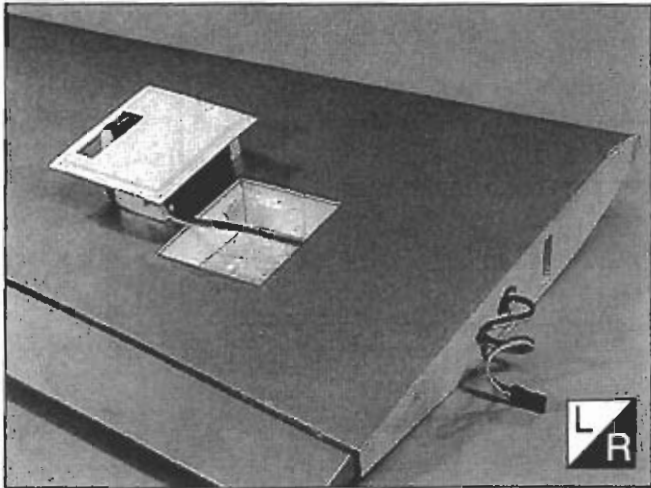
エルロンサーボ取付用堅木
Hard wood block mount for servo.


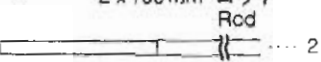



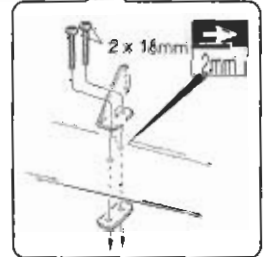
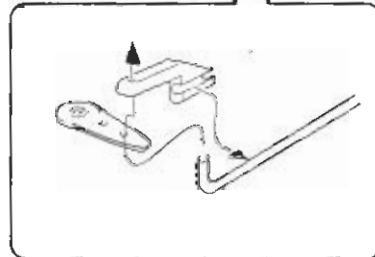
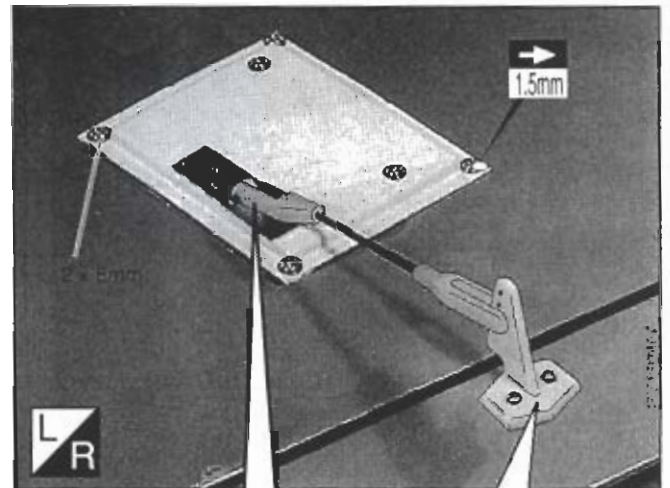
⊖ エルロンサーボ
Aileron Servo



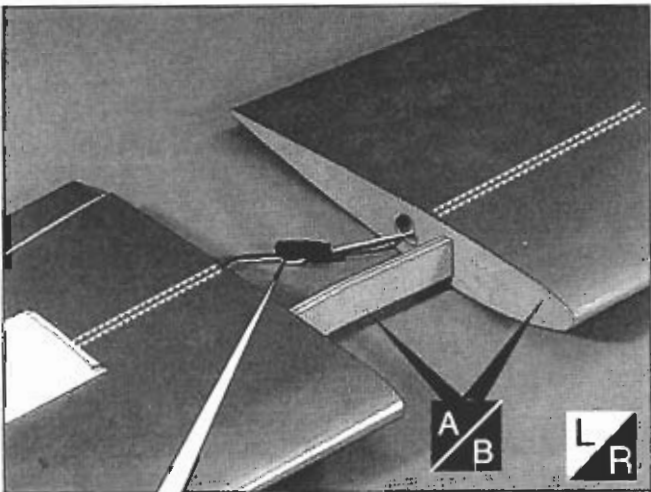
4 主翼
Main Wing



-  2 x 6mm TPビス
TP Screw 8
-  2 x 100mm ロッド
Rod 2
-  2 x 18mm ビス
Screw 4



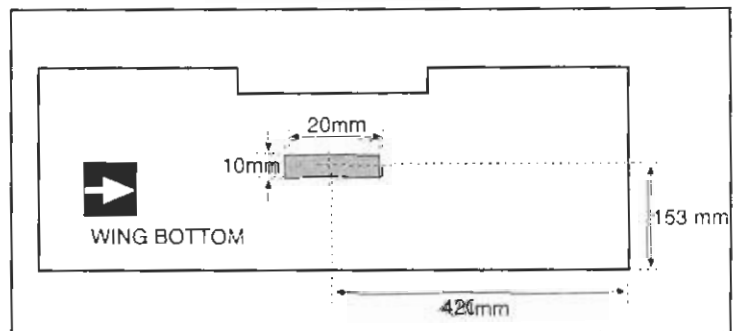
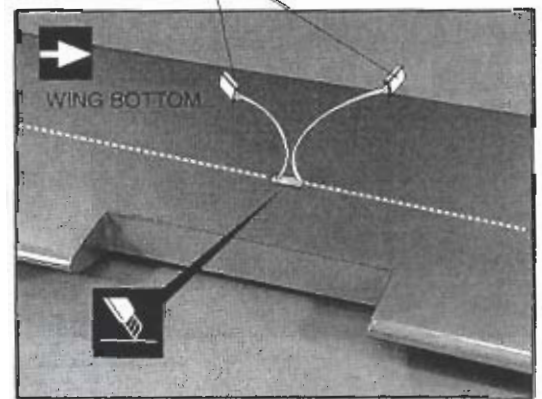
5 主翼
Main Wing



テープでとめる。
Fix with tape.



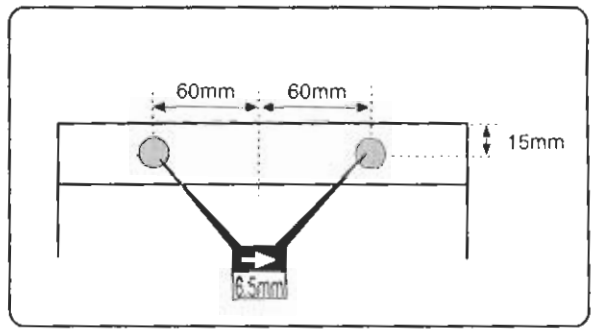
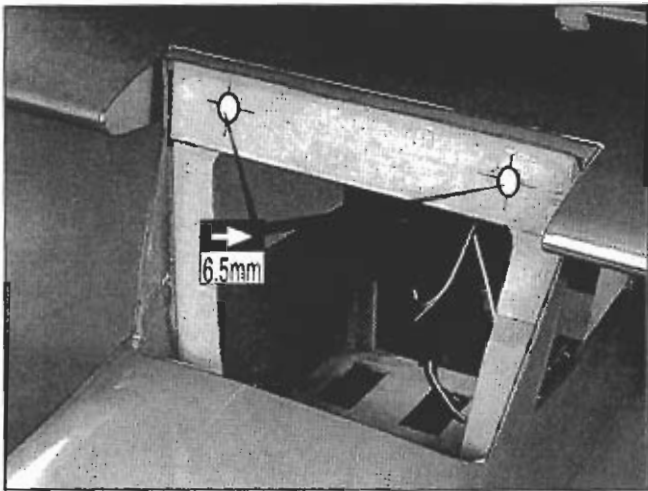
延長コード (長さ600mm以上)
Servo extension code.
(600mm over)



警告
Warning!
確実に接着する。
飛行中には取れると墜落不可能になり事故につながります

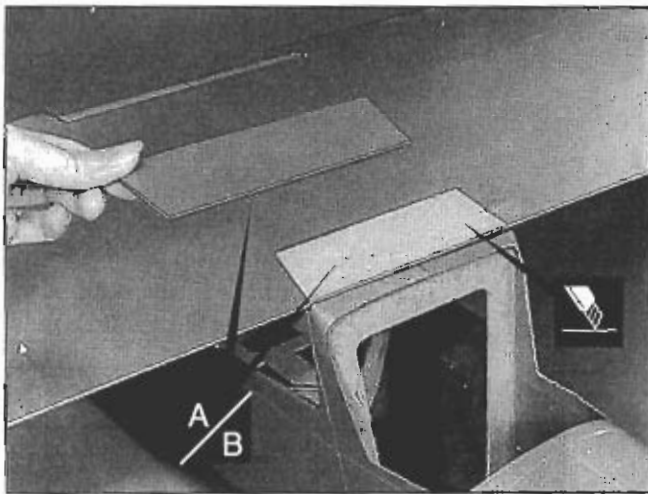
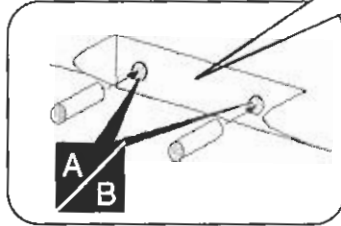
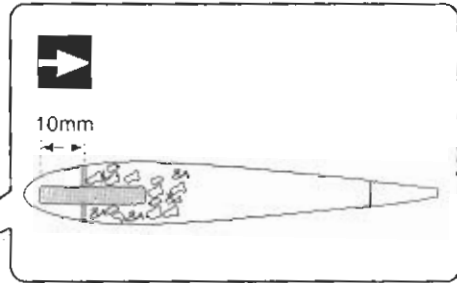


6 主翼
Main Wing



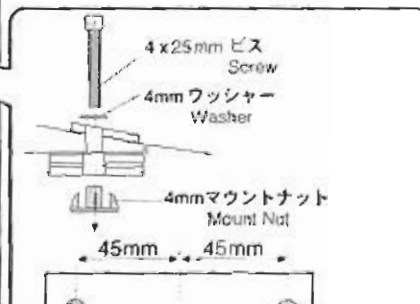
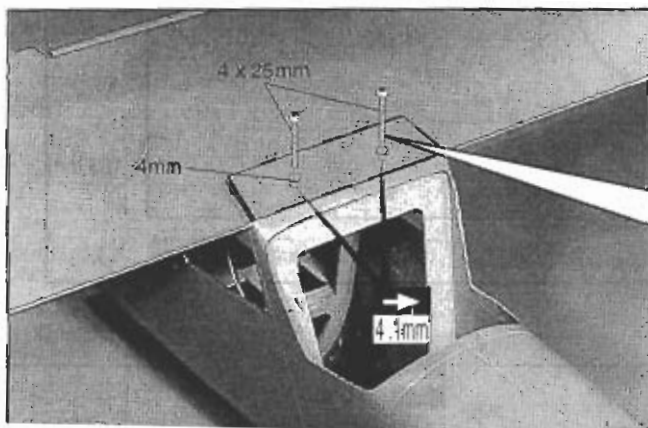
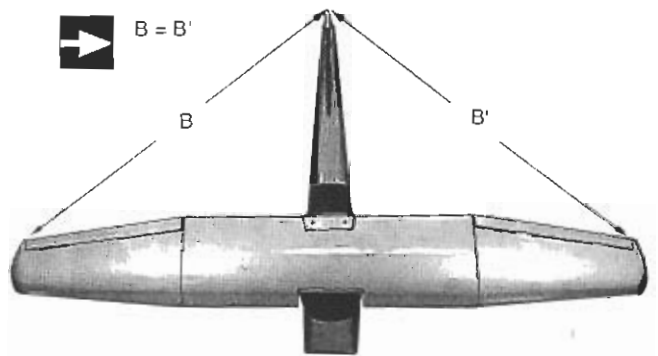
警告
Warning!

確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Securely glue together.
If coming off during flights, you lose control of your airplane which leads to accidents!



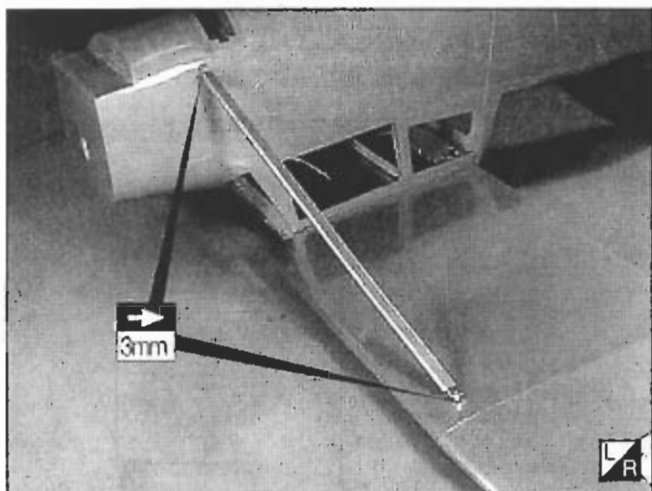
警告
Warning!

確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Securely glue together.
If coming off during flights, you lose control of your airplane which leads to accidents!



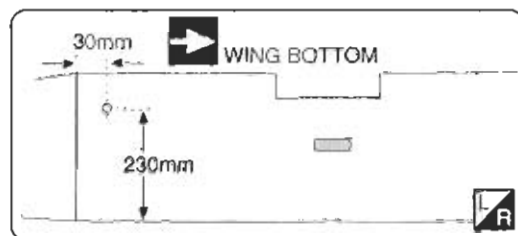
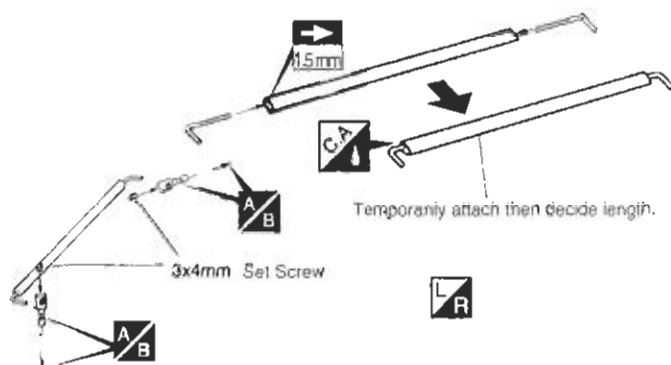
- 4 x 25mm ビス
Screw 2
- 4mm ワッシャー
Washer 2
- 4mm マウントナット
Mount Nut 2

7 主翼 Main Wing

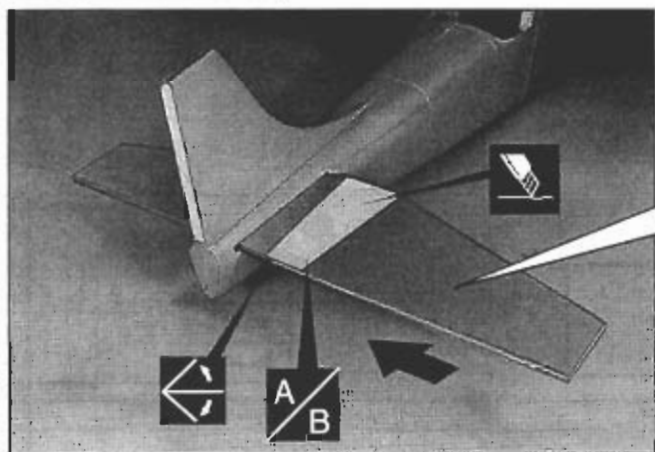


警告
Warning!

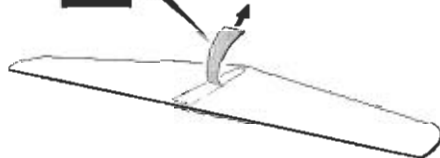
確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Securely glue together.
If coming off during flights, you lose control of your airplane which leads to accidents!



8 水平尾翼 Horizontal



Cut away only the film.



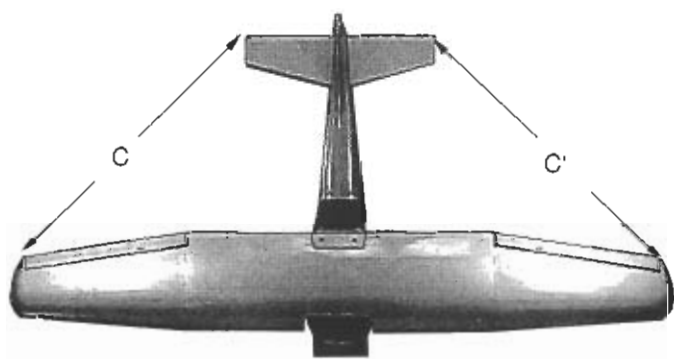
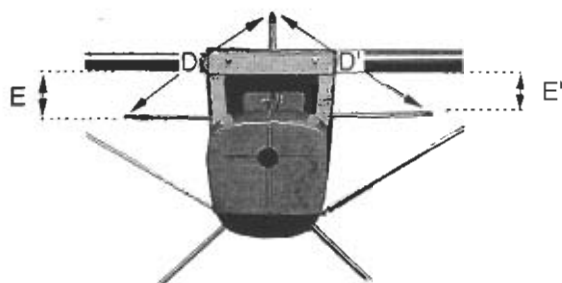
90 x 20 x 3mm



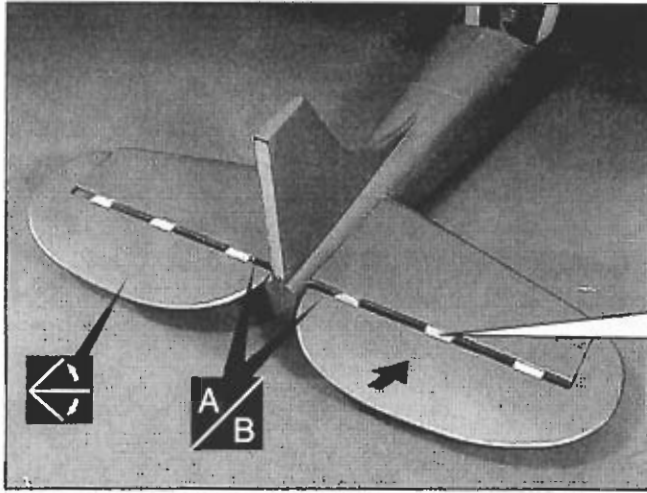
警告
Warning!

確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Securely glue together.
If coming off during flights, you lose control of your airplane which leads to accidents!

→ C=C'
D=D'
E=E'



9 水平尾翼
Horizontal

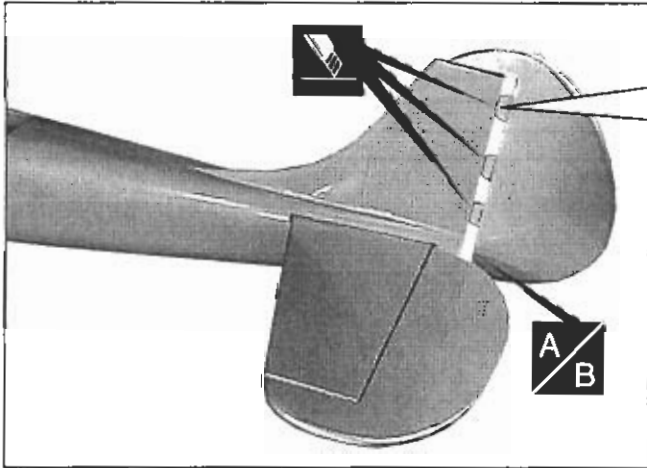


確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Securely glue together.
If coming off during flights, you lose control of your airplane which leads to accidents!



低粘度瞬間接着剤がヒンジにしみこむようにして確実に接着する。
Be sure to apply instant type CA glue to both sides of each hinges. (low viscosity type)

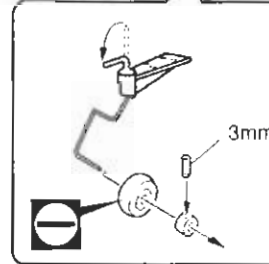
10 垂直
Vertical



確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Securely glue together.
If coming off during flights, you lose control of your airplane which leads to accidents!



低粘度瞬間接着剤がヒンジにしみこむようにして確実に接着する。
Be sure to apply instant type CA glue to both sides of each hinges. (low viscosity type)

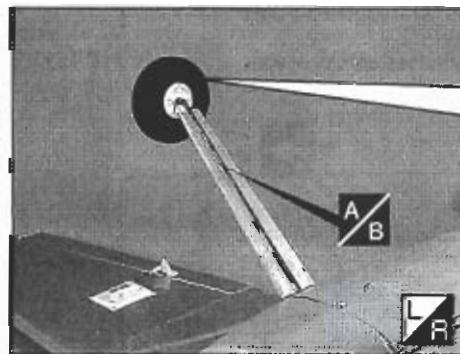
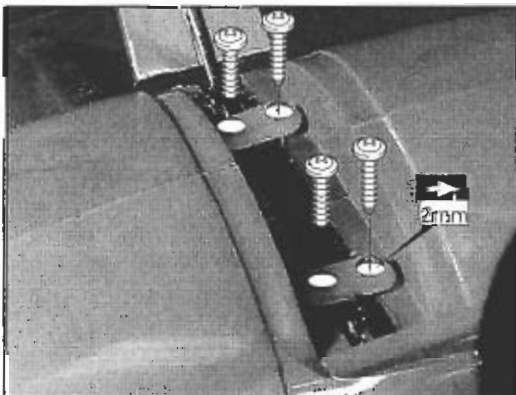


2.6 x 12mm TPビス
TP Screw 4

3 x 4mm セットビス
Set Screw 1

2.2mm カラー
Collar 1

11 メインギヤ
Main Landing Gear



別購入品
Must be purchased separately!

3 x 4mm

シリコンチューブ
Silicone tube

4.2mm カラー
Collar

2.6 x 12mm TPビス
TP Screw

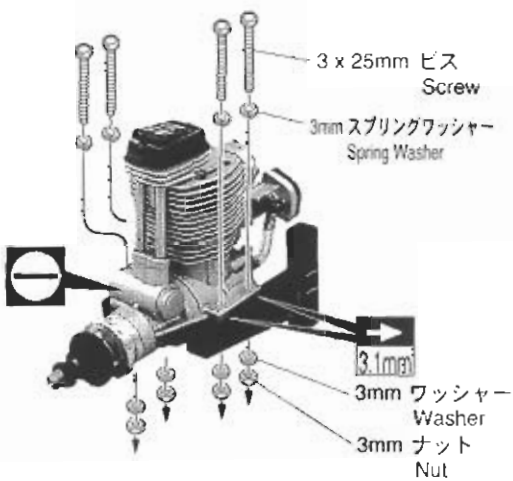
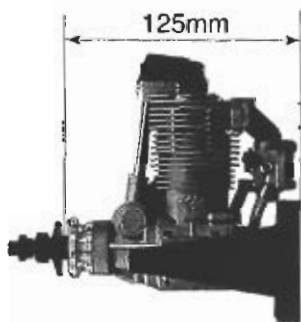
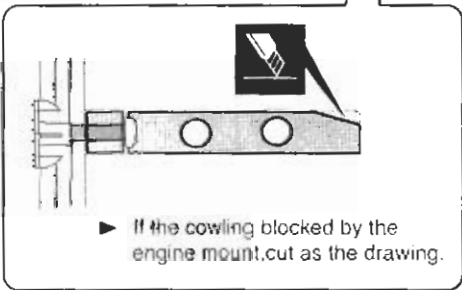
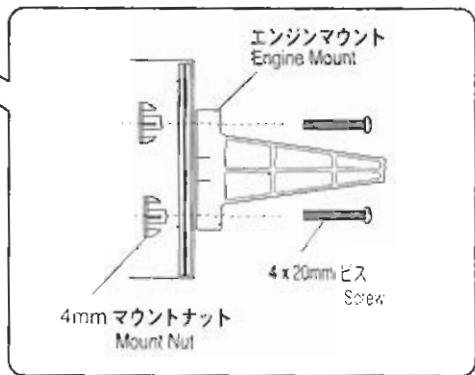
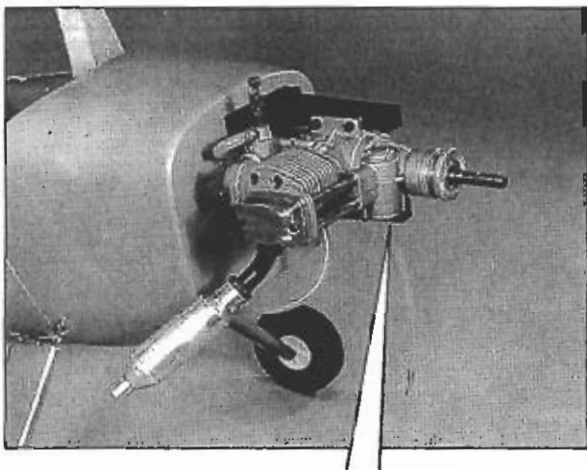
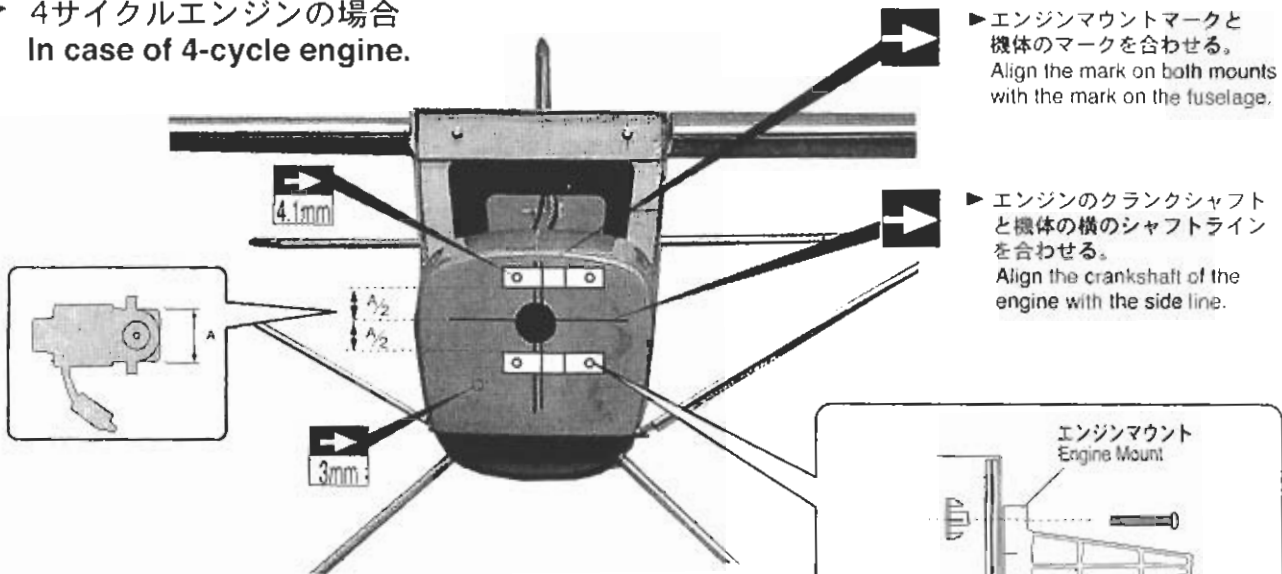
3 x 4mm セットビス
Set Screw

4.2mm カラー
Collar

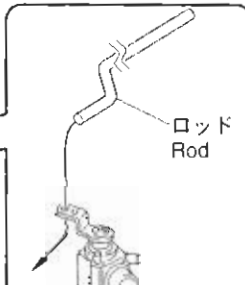
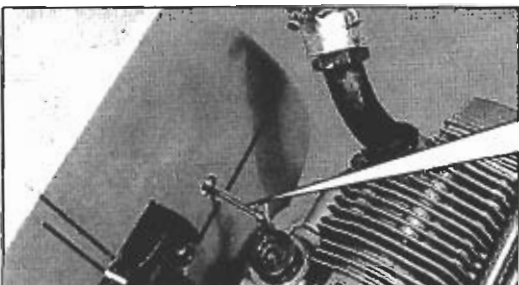
メインギヤストッパー
Landing gear struts

12 エンジンマウント Engine Mount

▶ 4サイクルエンジンの場合
In case of 4-cycle engine.

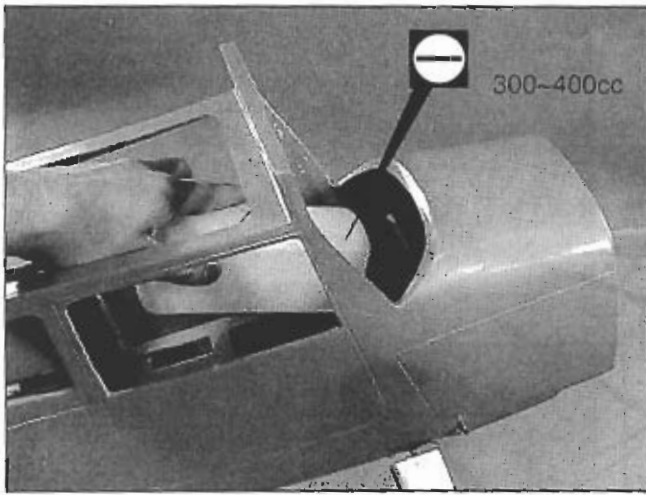


エンコンロッド Throttle Rod

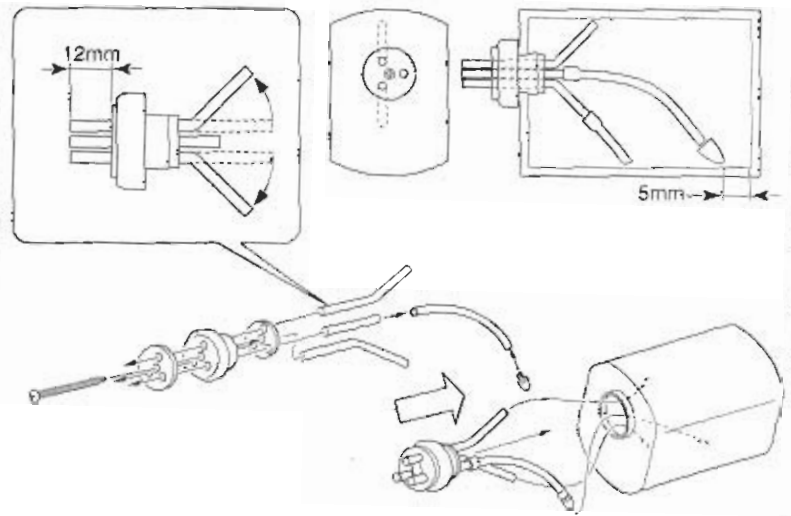


3mm スプリングワッシャー Spring Washer	4	3mm ナット Nut	4
4 x 20mm ビス Screw	4	3mm ワッシャー Washer	4
4mm マウントナット Mount Nut	4	3 x 25mm ビス Screw	4

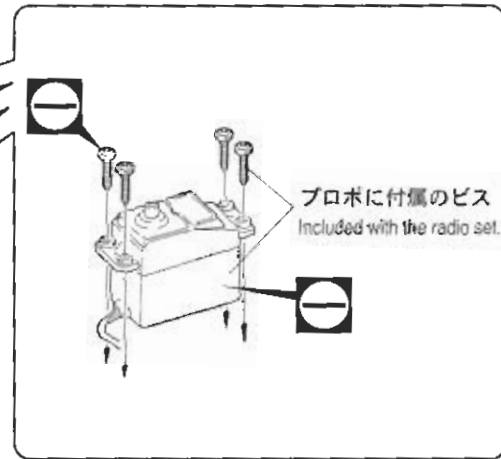
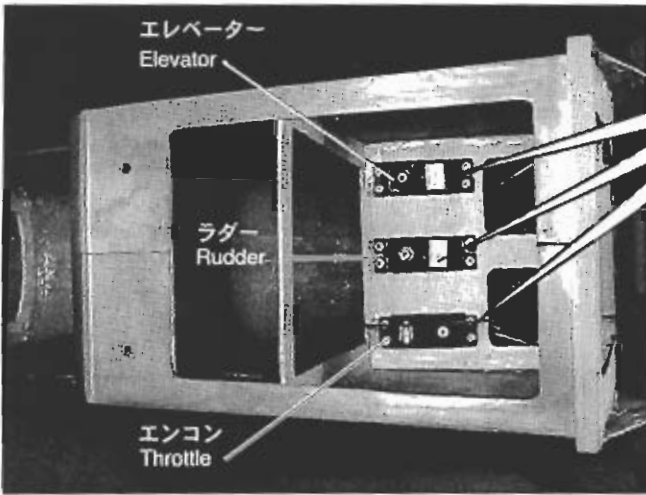
13 燃料タンク
Fuel Tank



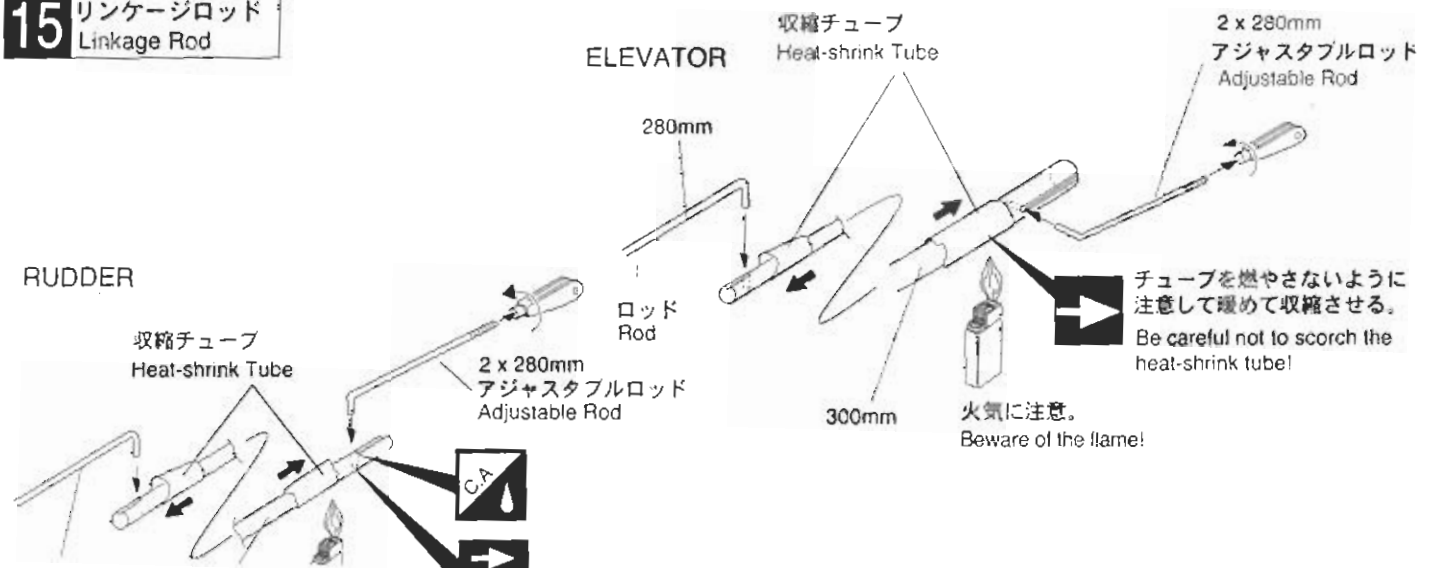
▶ シリコンシール剤で燃料タンクを確実に固定する。
Fix with silicon sealant.



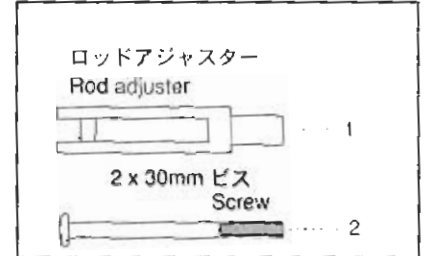
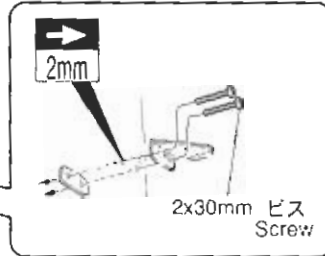
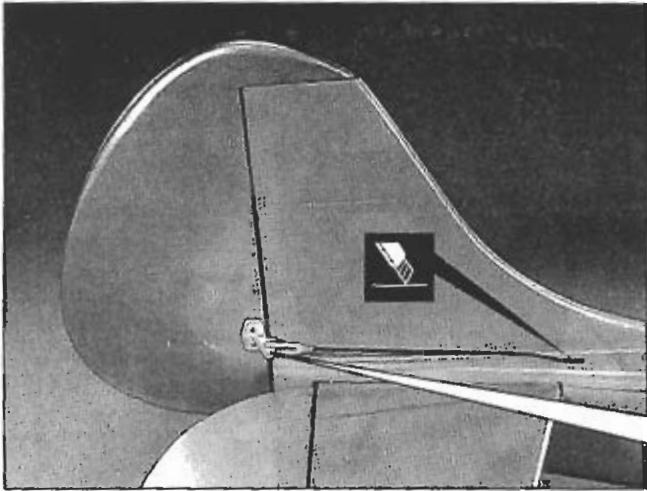
14 サーボ
Servo



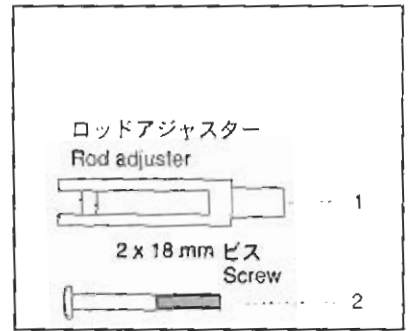
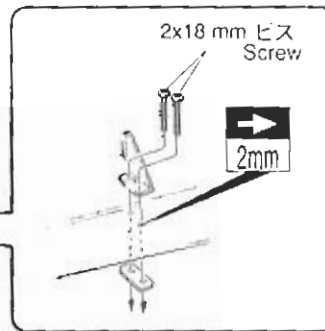
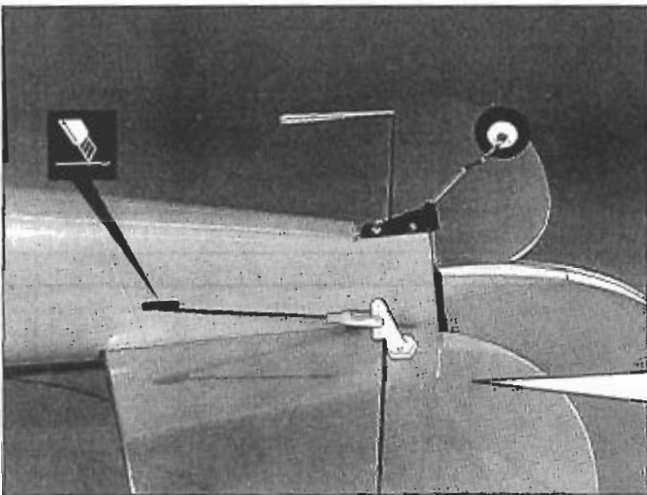
15 リンケージロッド
Linkage Rod



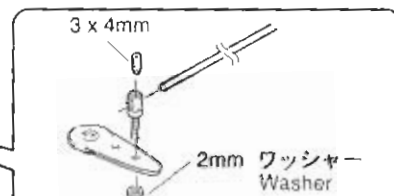
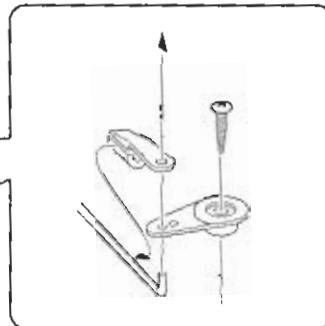
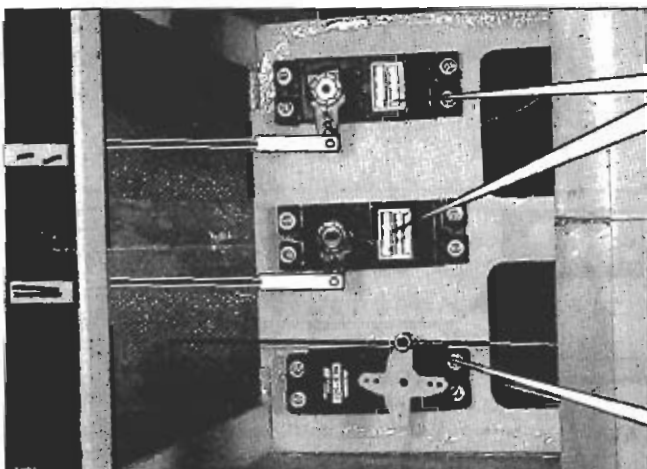
16 垂直
Vertical



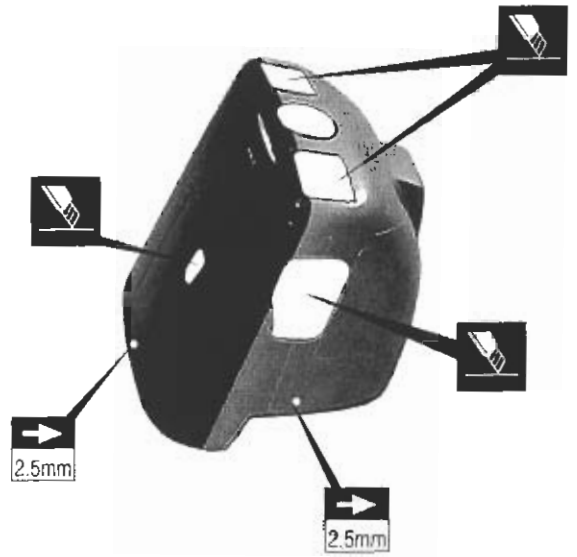
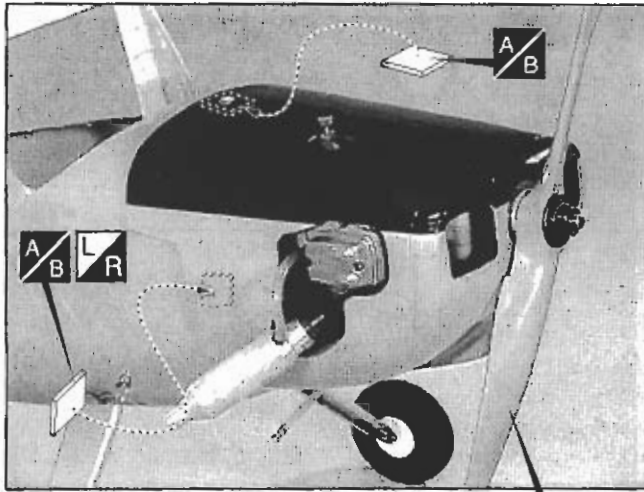
17 水平尾翼
Horizontal Tail



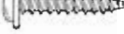
18 リンケージロッド
Linkage Rod



19 カウリング Cowling



2.6 x 12mm TPビス
TP Screw 3



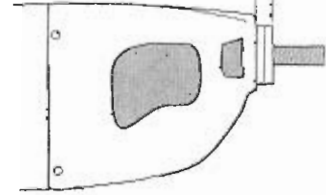
3 x 10 x 10mm
Plywood 3



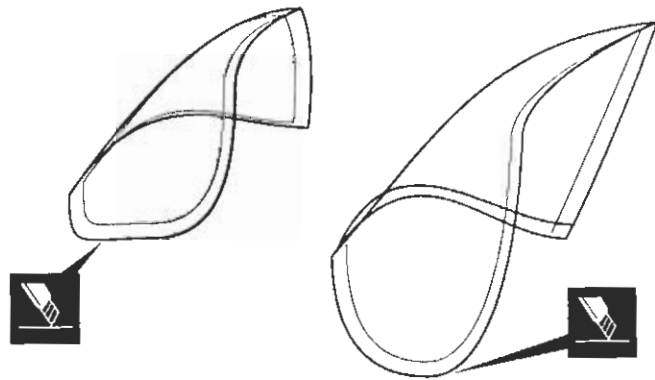
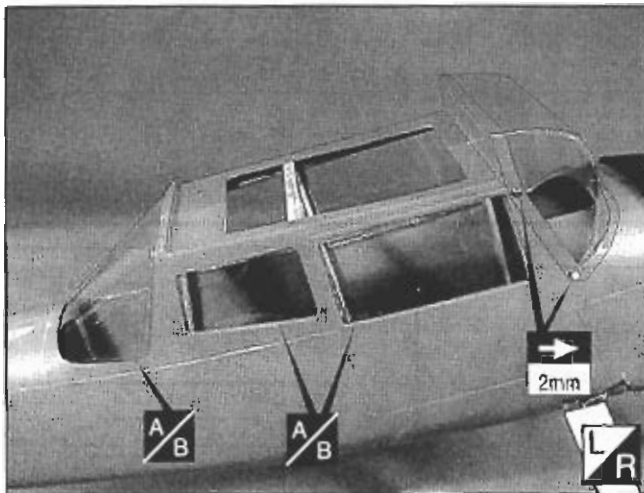
別購入品
Must be purchased separately!



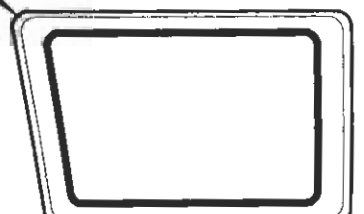
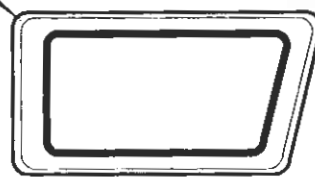
3 ~ 5mm



20 キャノピー Canopy



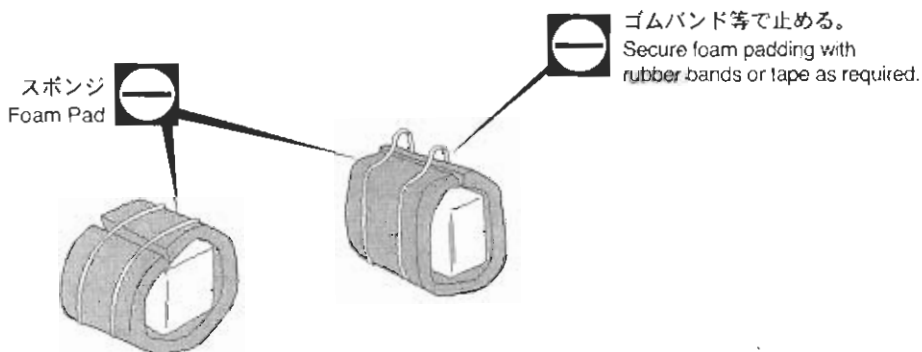
2 x 6mm TPビス
TP Screw 4



21 受信機 / バッテリー Receiver / Battery

→ 飛行中にはずれないように、確実に固定する。
Carefully install the receiver and battery pack to ensure that they will not shift during flight.

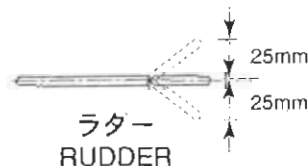
→ 受信機とバッテリーを前後に移動して重心位置を合わせる。
Shift the location of the receiver and battery pack as needed to obtain the specified CG.



22 舵角調整 Control Surface Movement

→ 重心のチェックをする前に飛行はしない。
Never fly before checking the CG's required position.

→ 図の様に各舵が動くように調整する。
この調整幅は普通の飛行に適した舵角ですので
楽しみ方によって調整は変更してください。
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams.
These values fit general flight capabilities.
Readjust according to your needs and flight level.



- この機体は、経験者を対象にしていますので、無線操縦飛行機が初めてという方は、調整等を経験者のアドバイスを受けながら確実に組立ててください。中途半端な組上がりの機体を飛ばすのは大変危険です。
- 無線操縦飛行機が初めてという方には、単独飛行はできませんので、必ず経験者の指導を受けてください。
- この機体は、2サイクルの.46~60エンジン、4サイクル.50~70エンジン用に設計されていますのでこれ以上のエンジンを使用し、過激な飛行をおこなうと破損するだけでなく、大変危険ですので絶対におやめください。

● Basically, this model aircraft is meant to be flown by experienced fliers. First-time fliers should seek advice for hints in pre-flight adjustments and assembly from experienced fliers. Be reminded that flying a badly assembled or badly adjusted aircraft is very dangerous!

● In the beginning, first-time fliers should always be assisted by an experienced flier and never fly alone!

● This model aircraft is designed to be powered by a 2 stroke .46~60 engine or a 4 stroke .50~70 engine. Installing a more powerful engine than