

※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!

WINGSPAN:1830mm

TRANSALL C-160

中・上級者向

For intermediate & advanced fliers.

RADIO CONTROLLED TWIN 25 ENGINE POWERED SCALE AIRCRAFT

組立/取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL

⚠ 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。
- 動かして楽しむ場所は万一の事故を考えて、安全を確認してから責任をもってお楽しみください。
- 組立てた後も、説明書がいつでも見られるように大切に保管してください。

⚠ 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!
- Take enough safety precautions prior to operating this model. You are responsible for this model's assembly and safe operation!
- Always keep this instruction manual ready at hand for quick reference, even after completing the assembly.


SPECIFICATION


| | |
|-----------|-------------------------|
| LENGTH | 1350mm |
| WING SPAN | 1830mm |
| WEIGHT | 2700~2850g |
| RADIO | 4 ch 6 servos |
| AIRFOIL | Torino-26 |
| WING AREA | 37.5 dm ² |
| ENGINE | 2c-20~25 x2 4c-26 x2 |


組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN


 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.

 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!

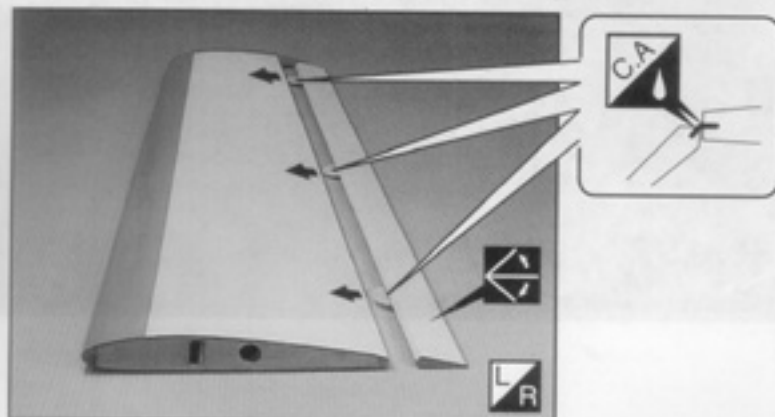
 可動するように組立てる。
Ensure smooth non-binding movement while assembling.

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

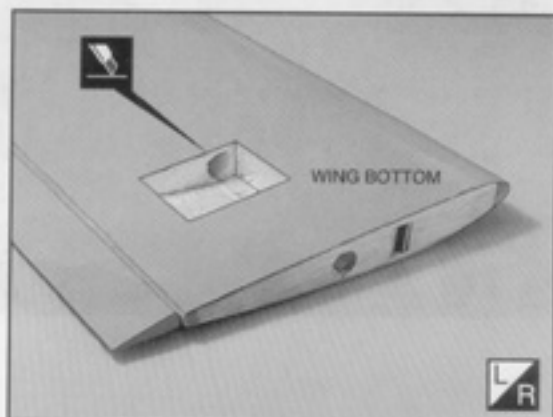
●重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!

 **警告**
Warning!

1 主翼 Main Wing

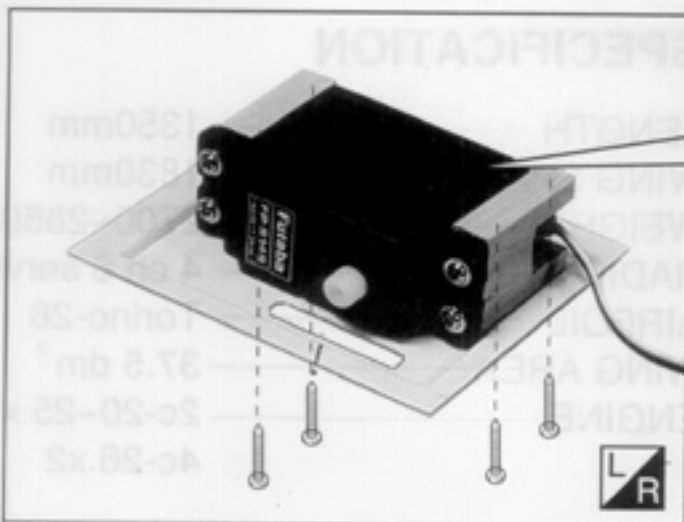



2 主翼 Main Wing





●カバーフィルムに軽くアイロンをあててからフィルムをカットする。
Cut away covering film.

3 主翼 Main Wing



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

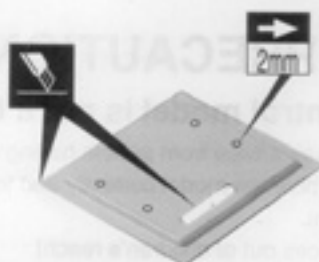
 エルロンサーボ取付用堅木
Hard wood block mount for servo.

 エルロンサーボ
Aileron Servo

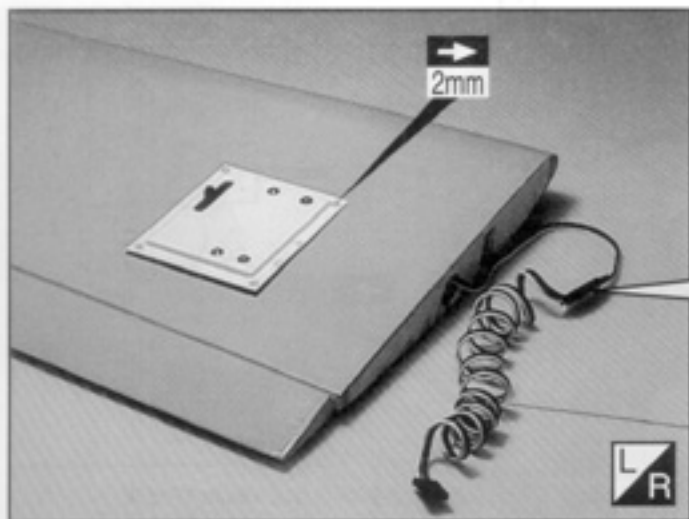
 堅木
Hard wood 2

 堅木
Hard wood 2

2 x 8mm TPビス
TP Screw 8



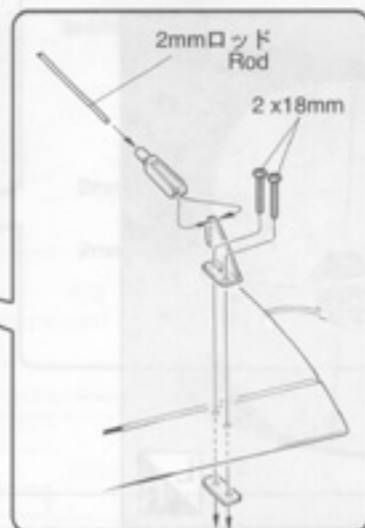
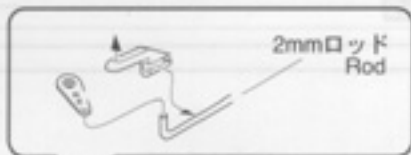
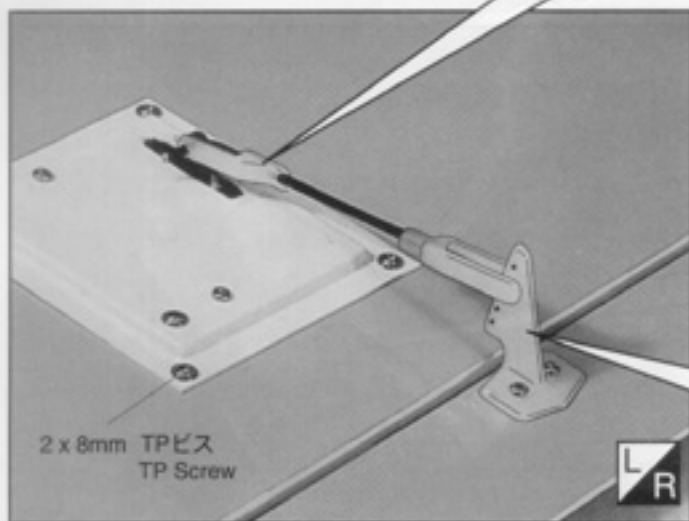
4 主翼
Main Wing



テープでとめる。
Fix with tape.

延長コード (長さ400mm以上)
Servo extension code.
(400mm over)

5 主翼
Main Wing



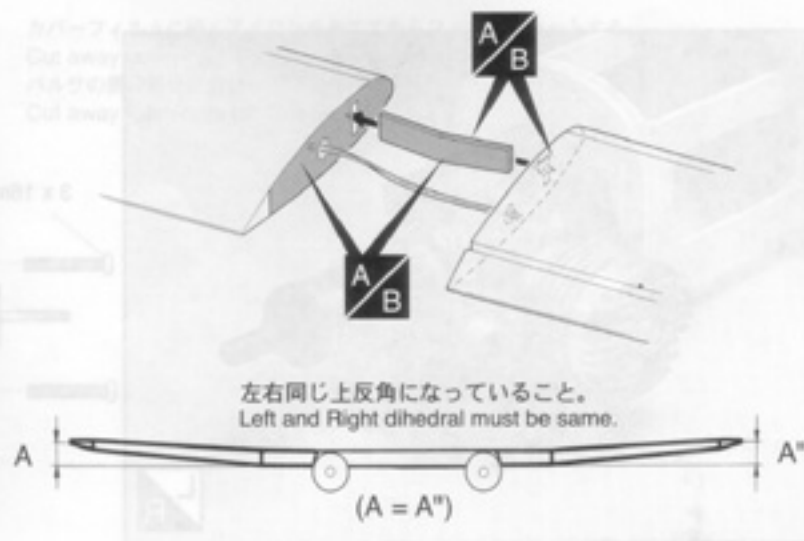
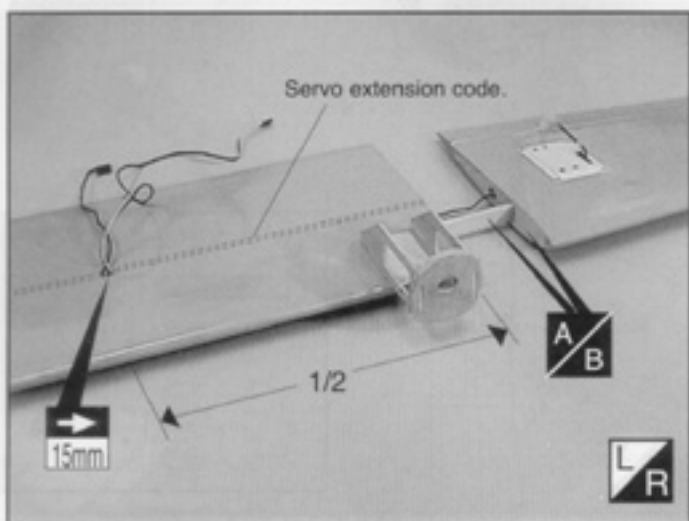
| | |
|----------------------------------|---|
| ホーン Horn | 2 |
| ロッドアダプター Rod adjuster | 2 |
| 2 x 18mm スクリュー 2 x 18mm Screw | 4 |
| 2 x 8mm TPビス TP Screw | 8 |
| 2 x 75mm ロッド Rod | 2 |

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!

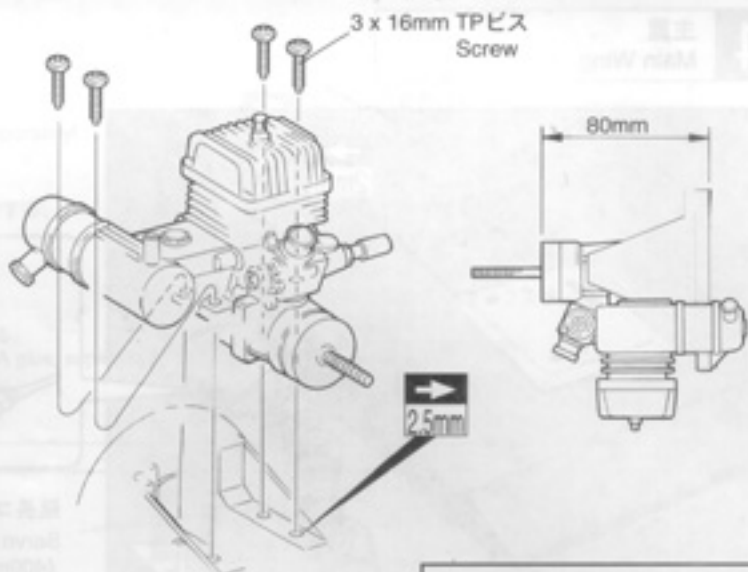
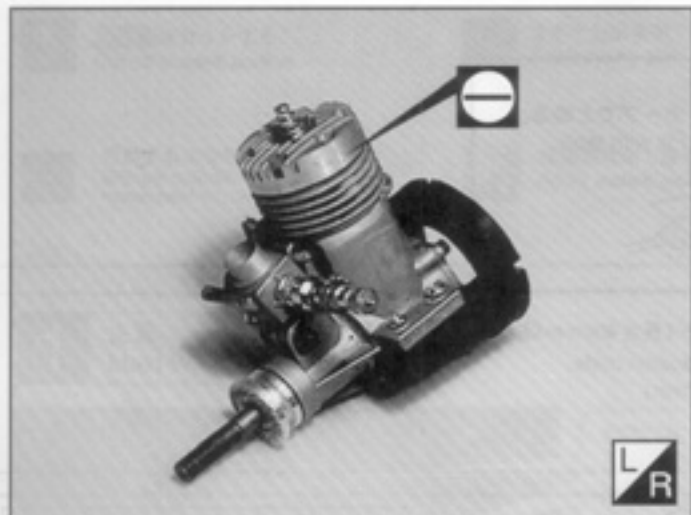


左右同じ上反角になっていること。
Left and Right dihedral must be same.

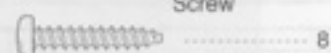
(A = A')

7 エンジンマウント
Engine Mount

BEFORE YOU BEGIN

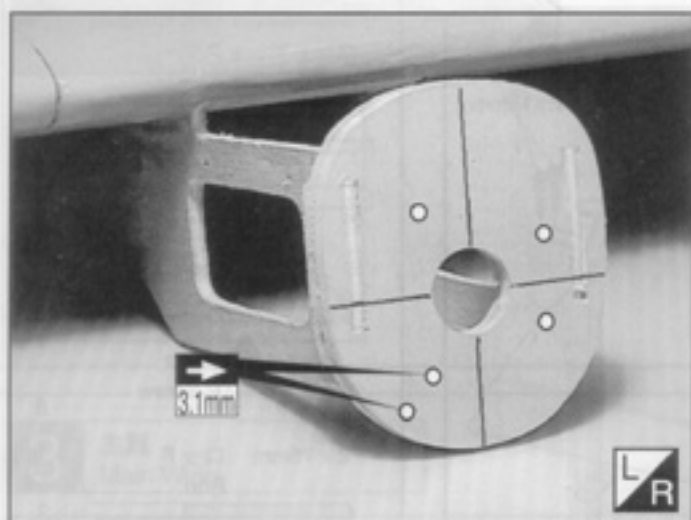


3 x 16mm TPビス
Screw



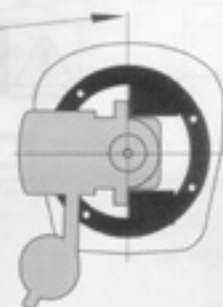
8

8 エンジンマウント
Engine Mount

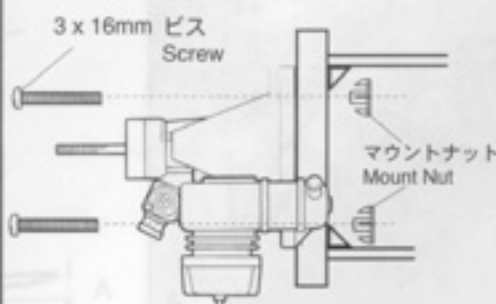
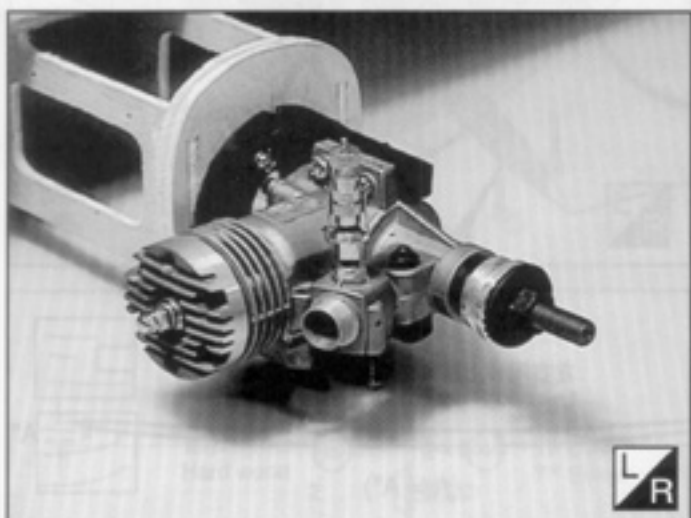


9 エンジンマウント
Engine Mount

エンジンマウントマークと
機体のマークを合わせる。
Align the mark on both mounts
with the mark on the fuselage.



エンジンのクランクシャフトと
機体の横のシャフトライン
を合わせる。
Align the crankshaft of the
engine with the side line.



3 x 16mm ビス
Screw



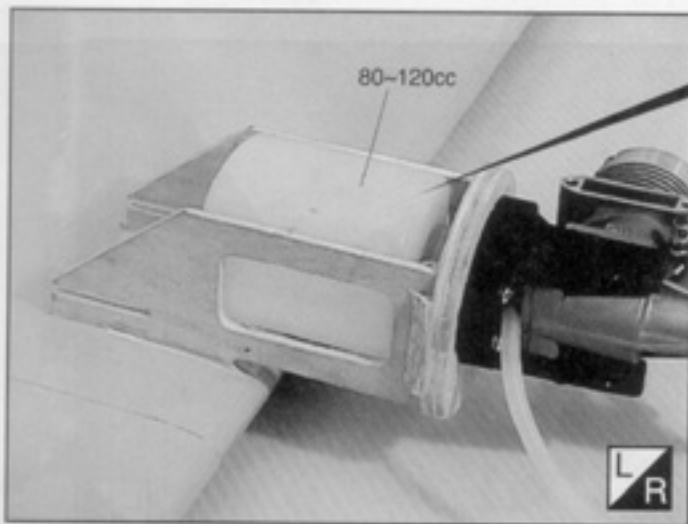
8


3mm マウントナット
Mount Nut



8

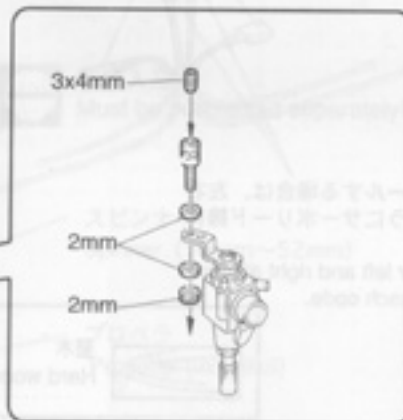
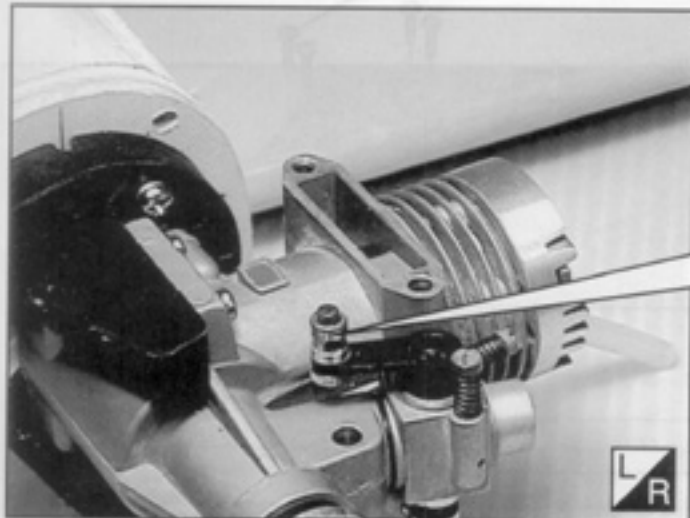
10 燃料タンク
Fuel Tank



 **別購入品**
Must be purchased separately!

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.


11 エンジンマウント
Engine Mount



リンケージストッパー
Linkage Stopper

 2

2mm ワッシャー
Washer

 4

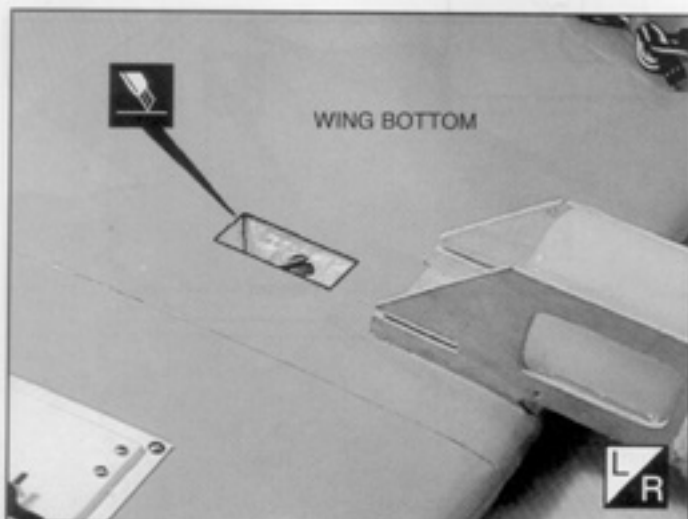
2mm ナット
Nut

 2

3 x 4mm セットビス
Set Screw

 2

12 主翼
Main Wing

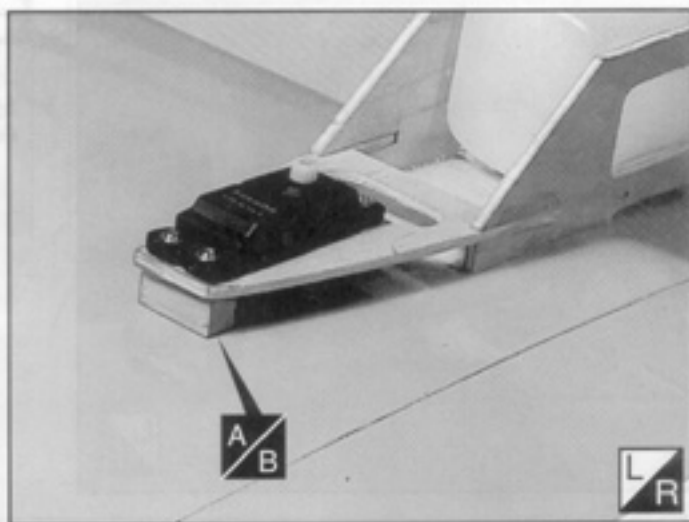
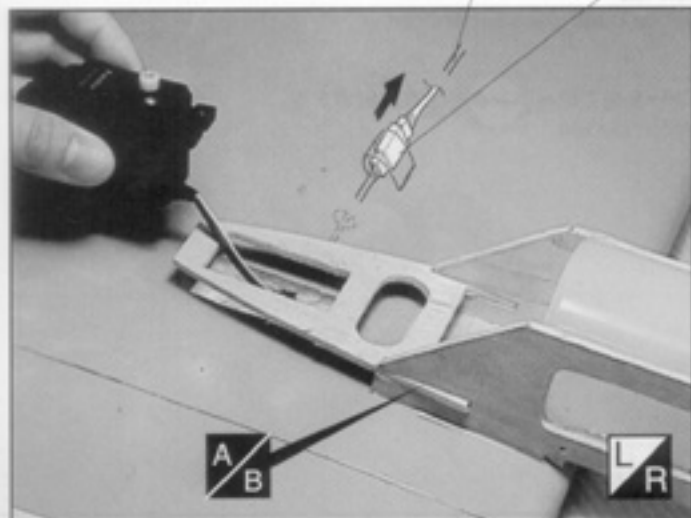


カバーフィルムに軽くアイロンをあててからフィルムをカットする。
Cut away covering film.
バルサの開口部分に合わせて、中の発砲スチロールをカットし、取り出す。
Cut away foam core for Throttle servo.

13 プロポ Radio

延長コード (長さ200mm以上)
Servo extension code.
(200mm over)

テープでとめる。
Fix with tape.



エンコンサーボ用延長コード
Aileron servo extension code.

8 エンジンマウント
Engine Mount

左右別チャンネルでコントロールする場合は、左右のコンネクターが区別出来るようにサーボリード線に色テープを貼る等しておく。
If you use different channel for left and right aileron servo, be sure to distinguish each code.

堅木
Hard wood 8 x 20 x 6mm
2

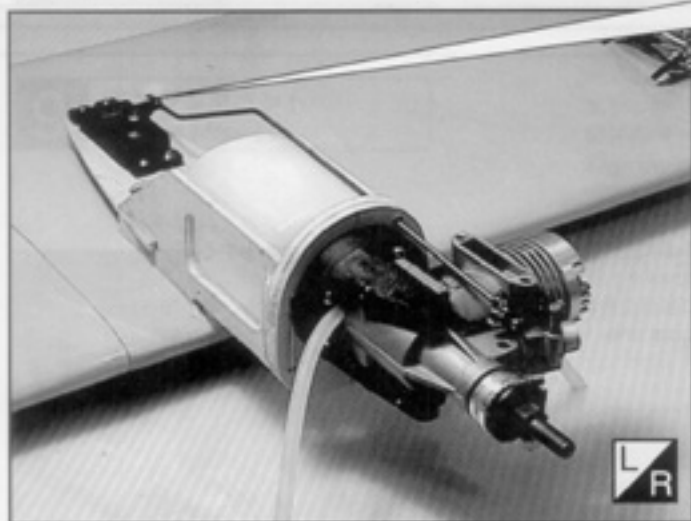
プロポに付属のビス
Included with the radio set.

別購入品
Must be purchased separately!

エンコンサーボ
Throttle servo

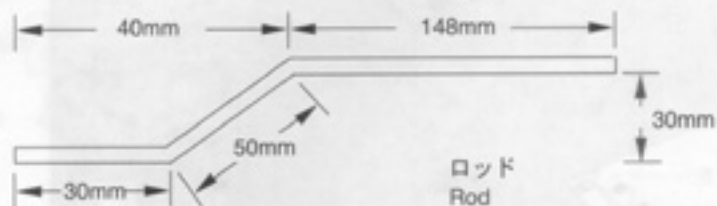


14 エンコンロッド
Throttle Rod



別購入品
Must be purchased separately!

2x250mm ロッド
Rod



15 カウリング
Cowling



2 x 6mm TPビス
TP Screw

12

16 カウリング
Cowling



別購入品
Must be purchased separately!

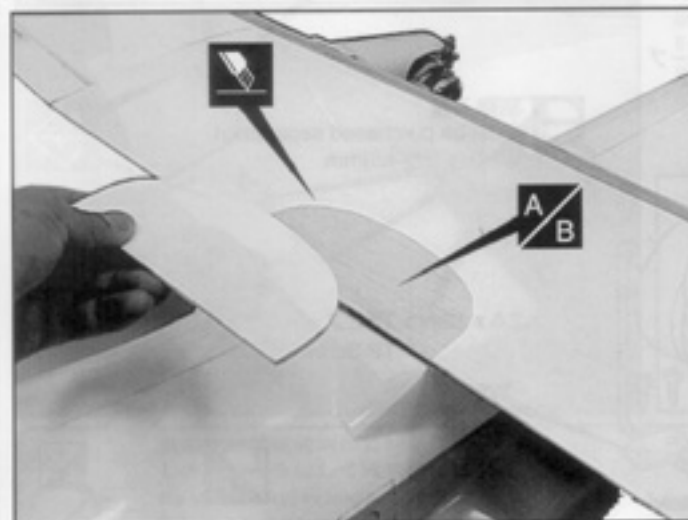
スピナー
Spinner (50mm~52mm)

プロペラ
Propeller (9x4~9x5)

2 x 6mm TPビス
TP Screw

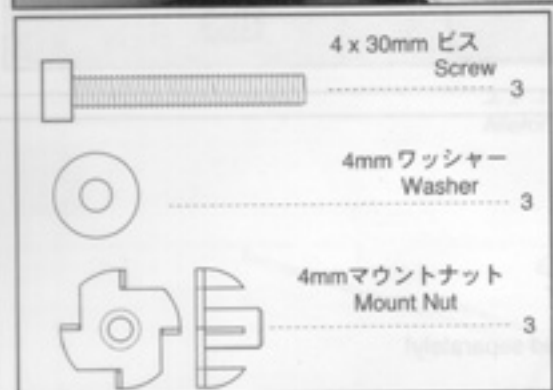
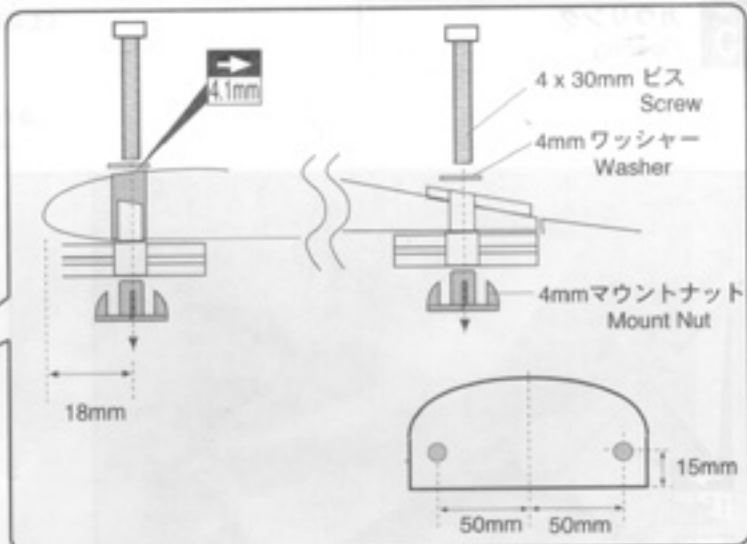
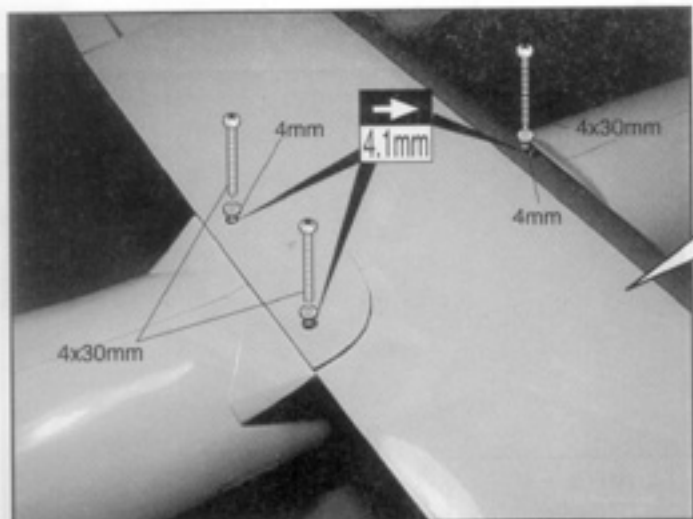
12

17 主翼
Main Wing

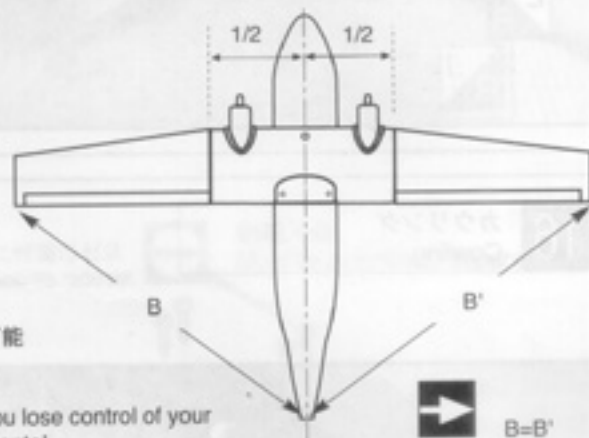


カバーフィルムに軽くアイロ
ンをあててからフィルムをカットする。
Cut away covering film.

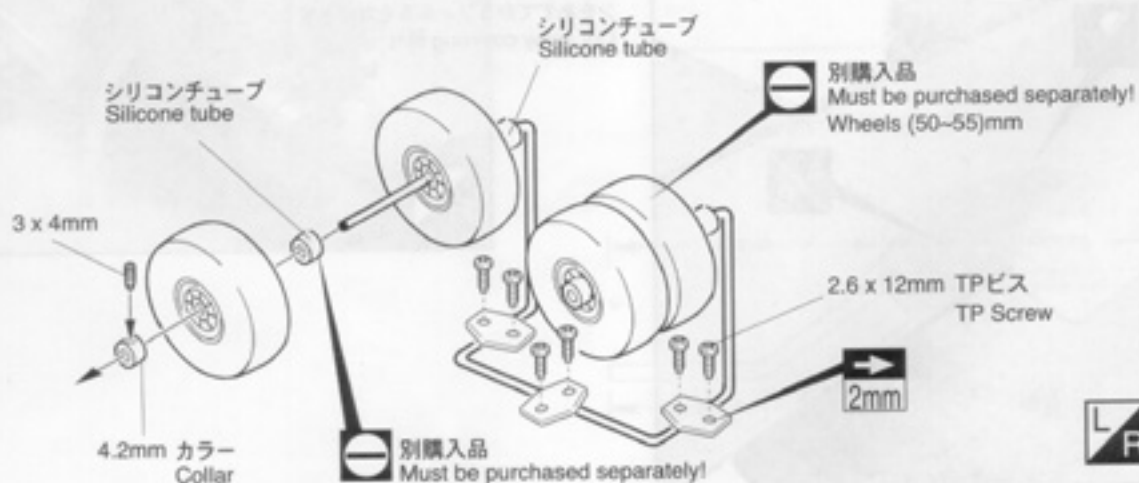
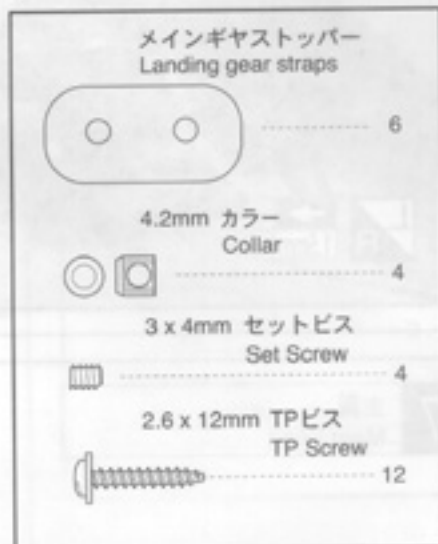
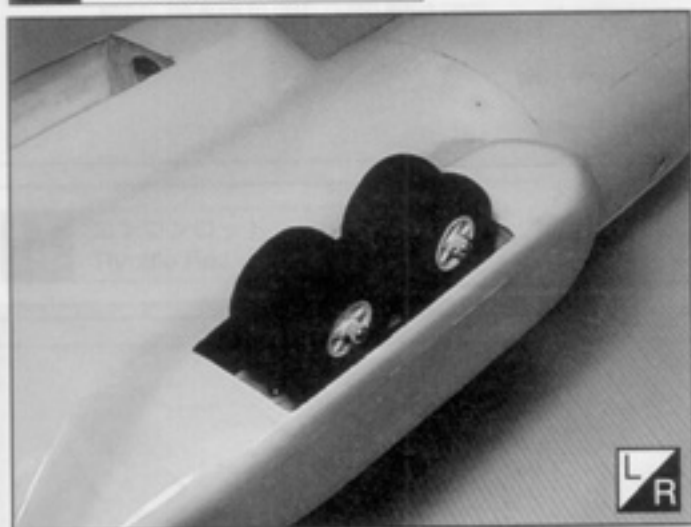
18 主翼 Main Wing



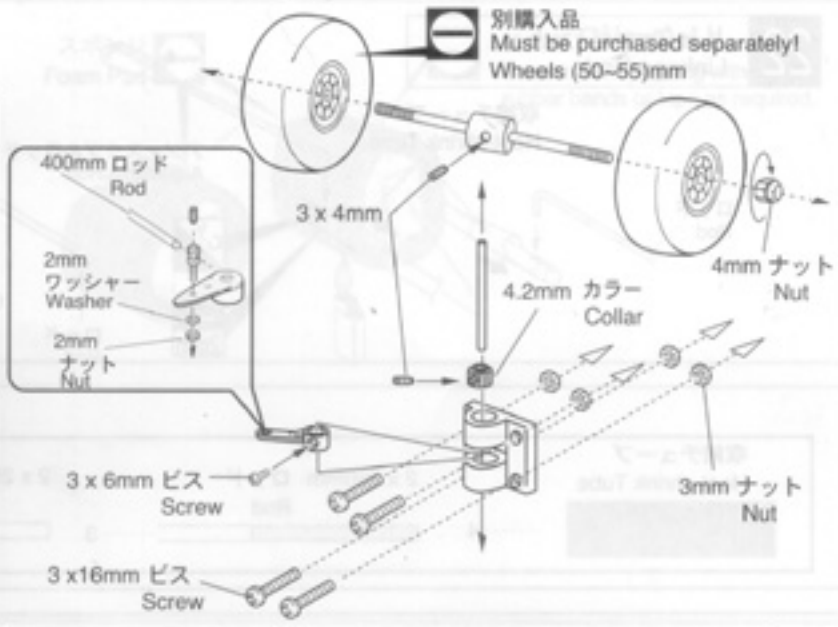
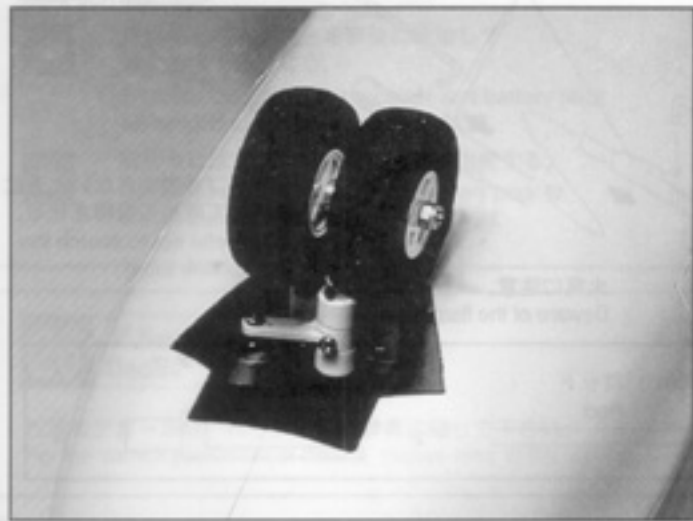
確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能
になり事故につながります。
Securely glue together.
If coming off during flights, you lose control of your
airplane which leads to accidents!



19 メインギヤ Main Landing Gear

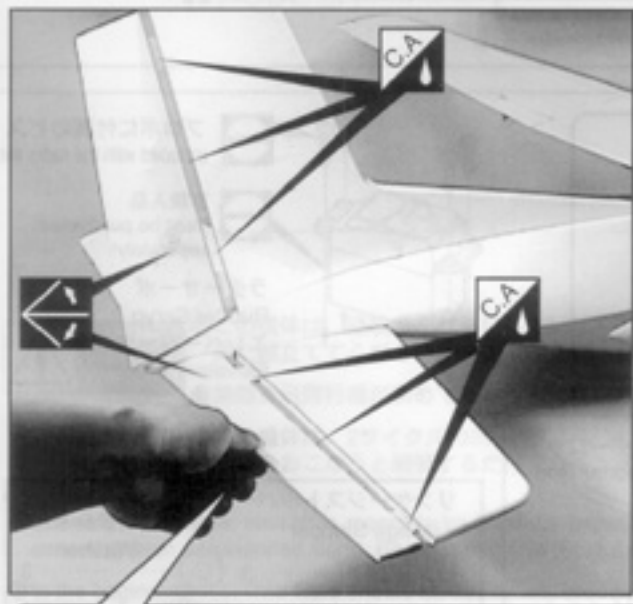


20 メインギヤ
Main Landing Gear



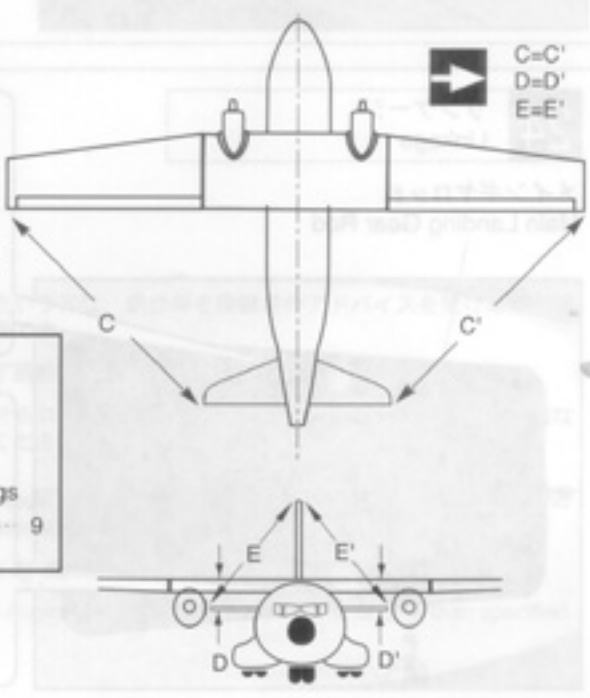
| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|---|---------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|
| 2mm ワッシャー Washer | 1 | リンケージストッパー Linkage Stopper | 1 | 4.2mm カラー Collar | 1 | 3 x 6mm ビス Screw | 1 | 2 x 400mm ロッド Rod | 1 |
| 2mm ナット Nut | 1 | 3 x 4mm セットビス Set Screw | 3 | 3mm ナット Nut | 4 | 3 x 16mm ビス Screw | 4 | 4mm ナット Nut | 2 |

21 垂直 / 水平尾翼
Vertical / Horizontal Tail



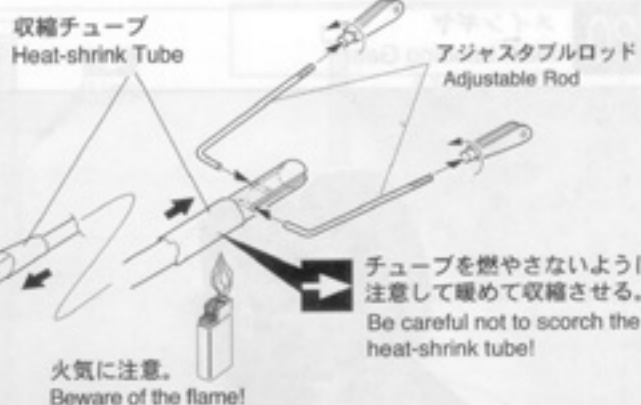
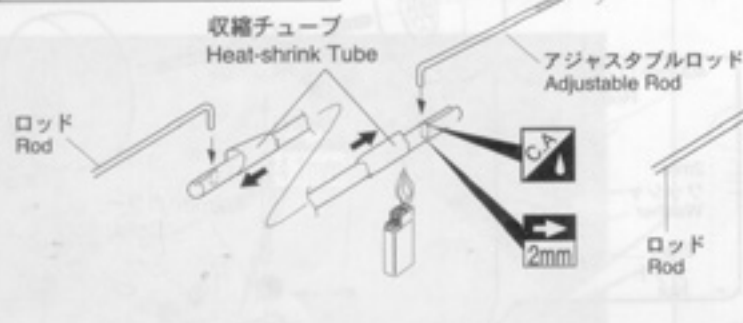
警告
Warning!

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!



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)

22 リンケージロッド Linkage Rod



収縮チューブ
Heat-shrink Tube

2 x 250mm ロッド
Rod

2 x 250mm ロッド
Rod

ロッドアジャスター
Rod adjuster

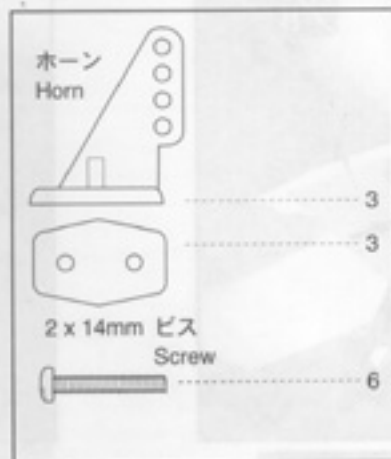
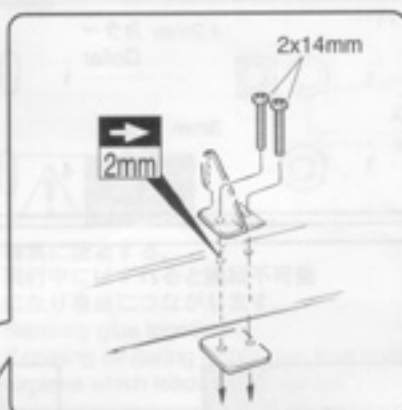
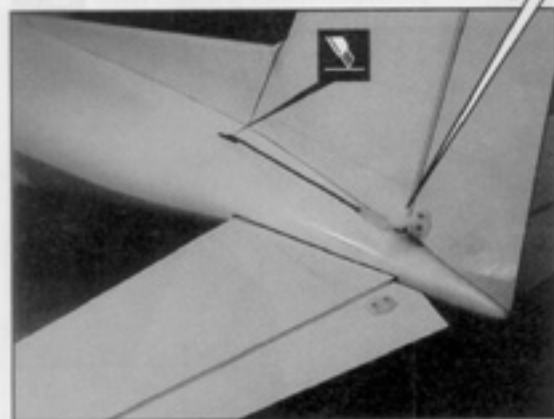
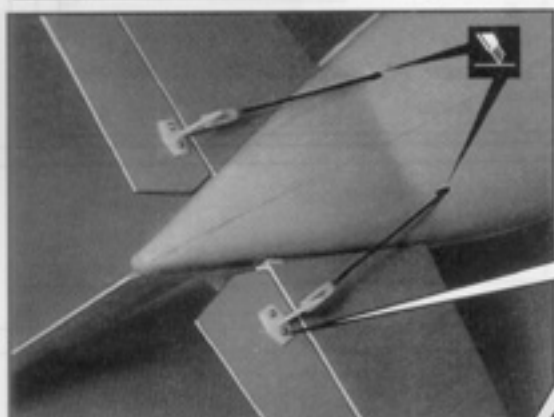
4

3

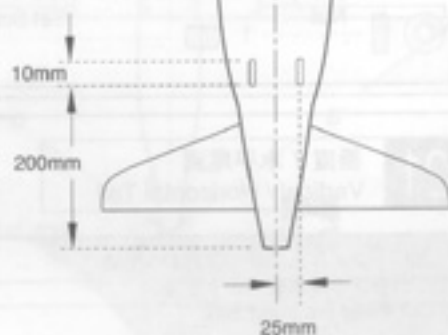
2

3

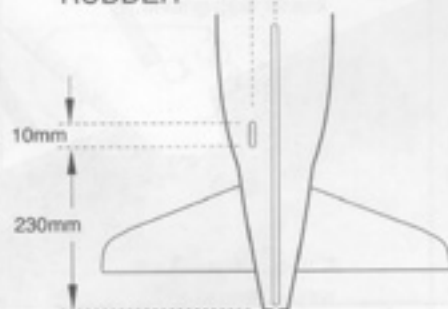
23 垂直 / 水平尾翼 Vertical / Horizontal Tail



エレベーター ELEVATOR

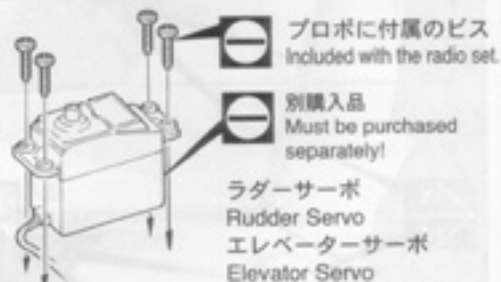
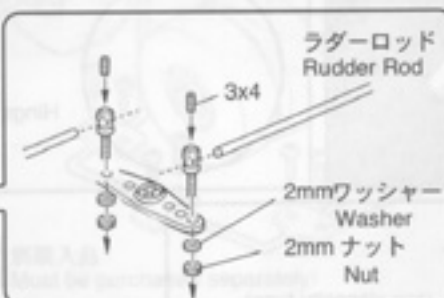
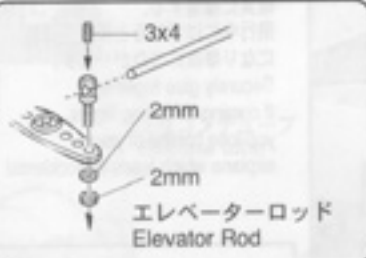
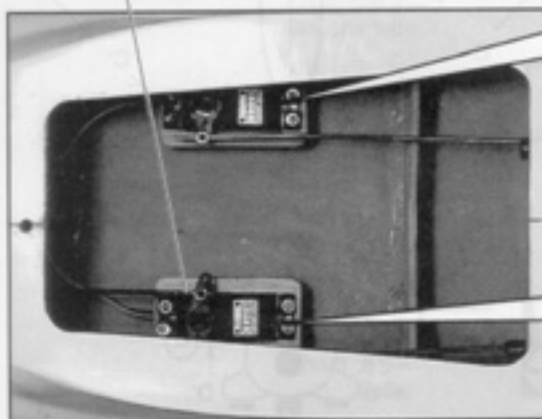


ラダー RUDDER



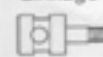
24 リンケージ Linkage

メインギヤロッド
Main Landing Gear Rod



リンクージストッパー
Linkage Stopper

2mm ワッシャー
Washer



3

3 x 4mm セットビス
Set Screw

2mm ナット
Nut



3

25 受信機 / バッテリー Receiver / Battery

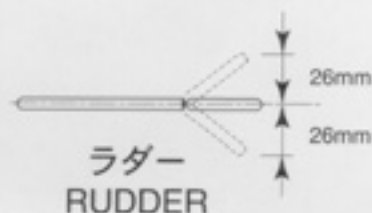
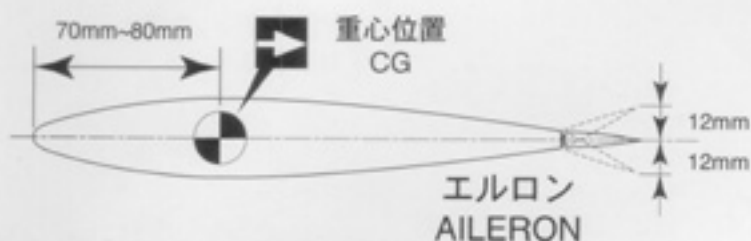
- ➡ 受信機とバッテリーを前後に移動して重心位置を合わせる。
Shift the location of the receiver and battery pack as needed to obtain the specified CG.
- ➡ 飛行中にはずれないように、確実に固定する。
Carefully install the receiver and battery pack to ensure that they will not shift during flight.



26 デカール Decals

付属のデカールは、パッケージを参考に貼って下さい。
For the correct placement of decals, please refer to the box top.

27 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.



警告
Warning!

- 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20-25エンジン、4サイクル26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 .20-25 engine or a 4 stroke .26 engine. Installing a more powerful engine than specified or flying this model aggressively may lead to serious damage and accidents!