

※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!

P-51D MUSTANG 50 AIR F

RADIO CONTROLLED 2c~40~46 4c~52~63 ENGINE POWERED SCALE AIRPLANE
ALMOST READY-TO-FLY



中・上級者向

For intermediate & advanced fliers.

組立/取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATIONS

| | |
|-------------------|------------------------|
| WINGSPAN..... | 1340mm(52.5") |
| WEIGHT..... | 2700~2800g |
| LENGTH..... | 1160mm(45.5") |
| WING LOADING..... | 87~90g dm ² |
| WING AREA..... | 31 dm ² |
| AIRFOIL..... | 15% Semi Symmetrical |
| ENGINE..... | 2c~40~46 4c~52~63 |
| RADIO..... | 4~5 Channel 5~6 Servos |

⚠ 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.


⚠ 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。


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).

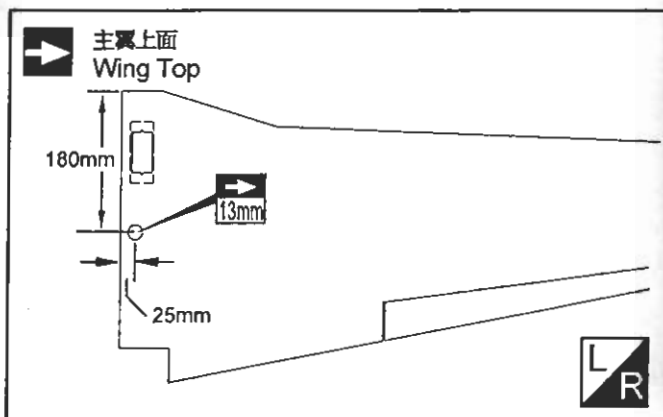
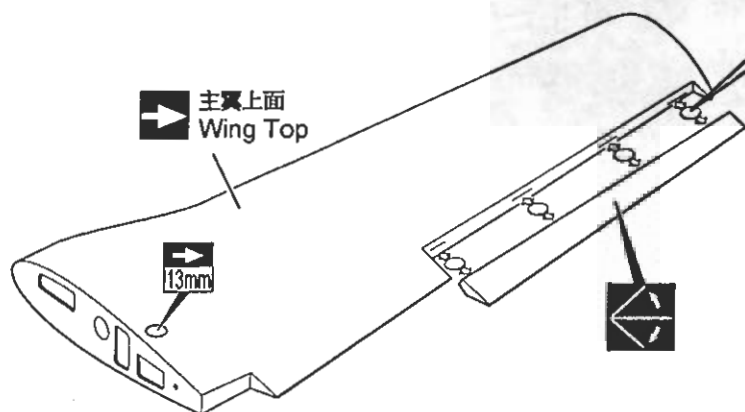
●重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!



1 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!

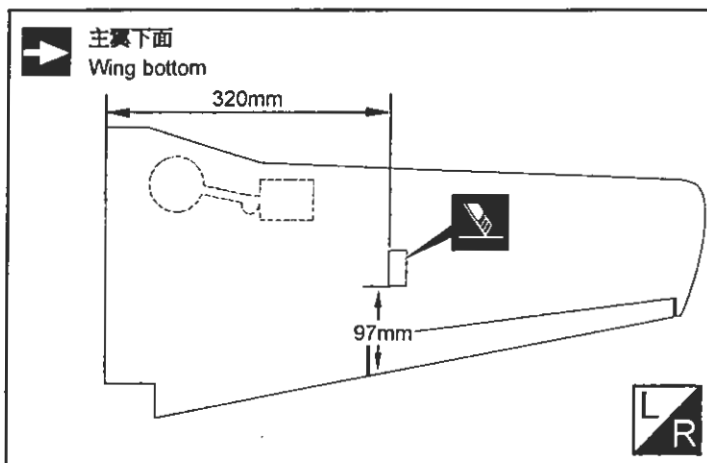
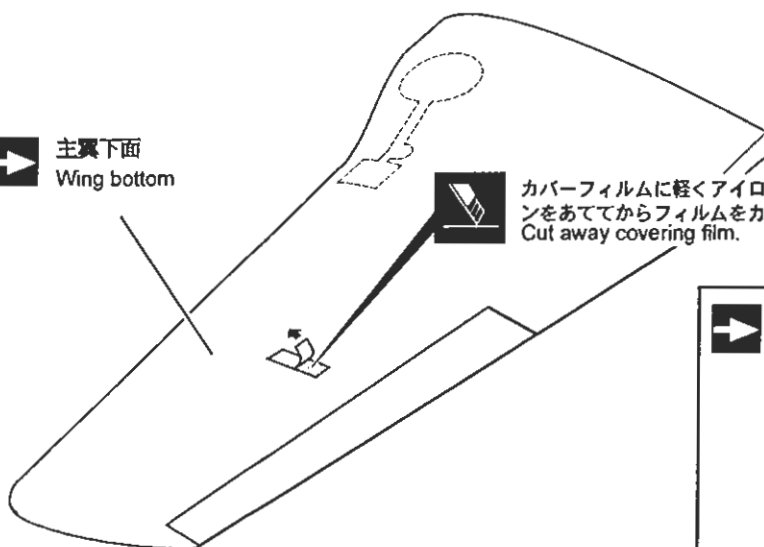
 低粘度瞬間接着剤がヒンジにしみこむようにして確実に接着する。
Be sure to apply instant type CA glue to both sides of each hinges. (low viscosity type)



2 主翼 Main Wing

 主翼下面
Wing bottom

 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

別購入品
Must be purchased separately!

延長コード (長さ300mm以上)
Servo extension code.
(300mm over)

別購入品
Must be purchased separately!

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

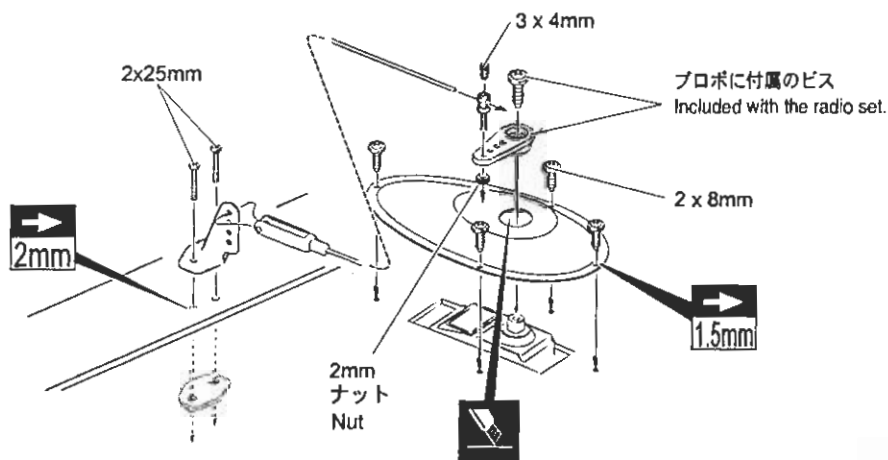
主翼下面
Wing bottom

テープでとめる。
Fix with tape.



4 主翼 Main Wing

主翼下面
Wing bottom



| | |
|-------------------------------|---|
| Horn | 2 |
| 2 x 8mm TPビス TP Screw | 8 |
| リンケージストッパー Linkage Stopper | 2 |
| 2mm ナット Nut | 2 |
| 3 x 4mm セットビス Set Screw | 2 |
| ロッドアジャスター Rod adjuster | 2 |
| 2 x 25mm ビス Screw | 4 |
| 2 x 200mm ロッド Rod | 2 |



5 主翼 Main Wing

主翼下面
Wing bottom

Aluminium joiner 6 X 40mm

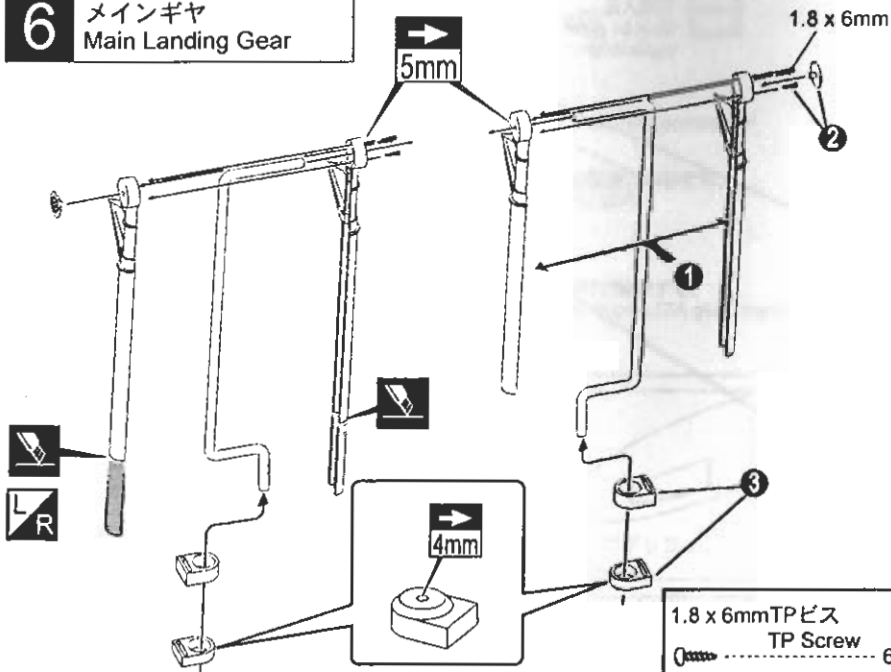


確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Ensure the wing joints are glued securely. These joints are under high load during flight and any failure could result in severe accidents!

上反角異端で 95mm
Dihedral 95mm at wing tip.



6 メインギヤ
Main Landing Gear



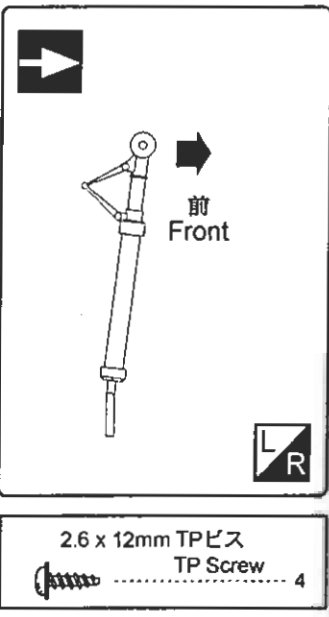
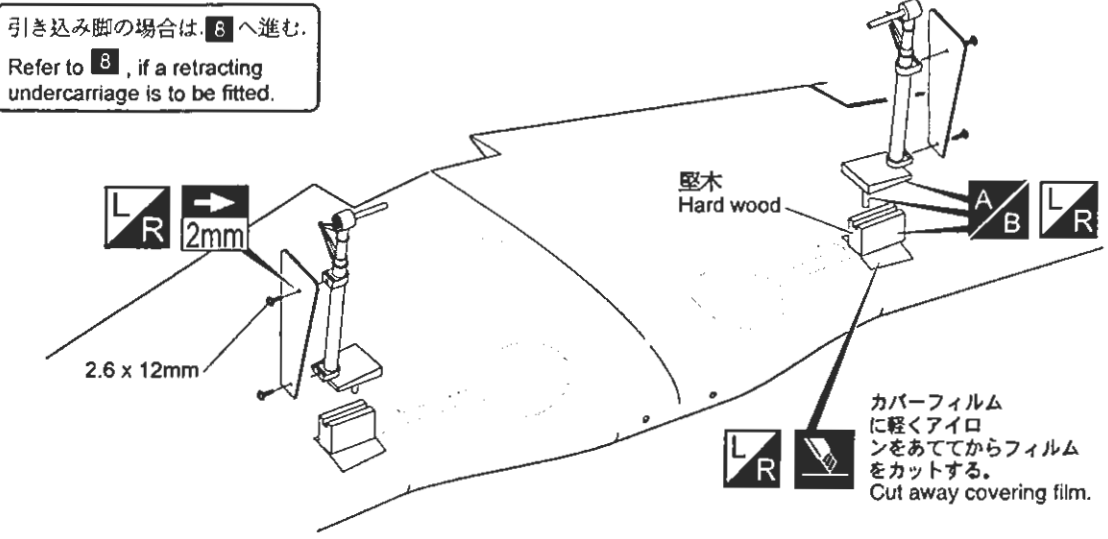
引き込み脚の場合は **8** へ進む。
Refer to **8**, if a retracting undercarriage is to be fitted.



7 メインギヤ
Main Landing Gear

固定脚の場合
For Fixed landing gear.

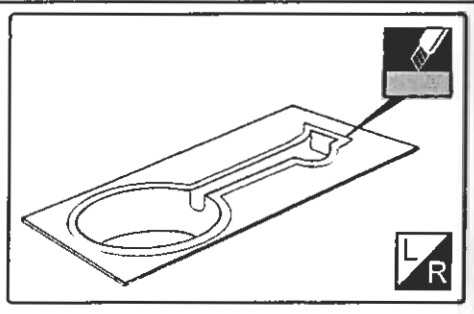
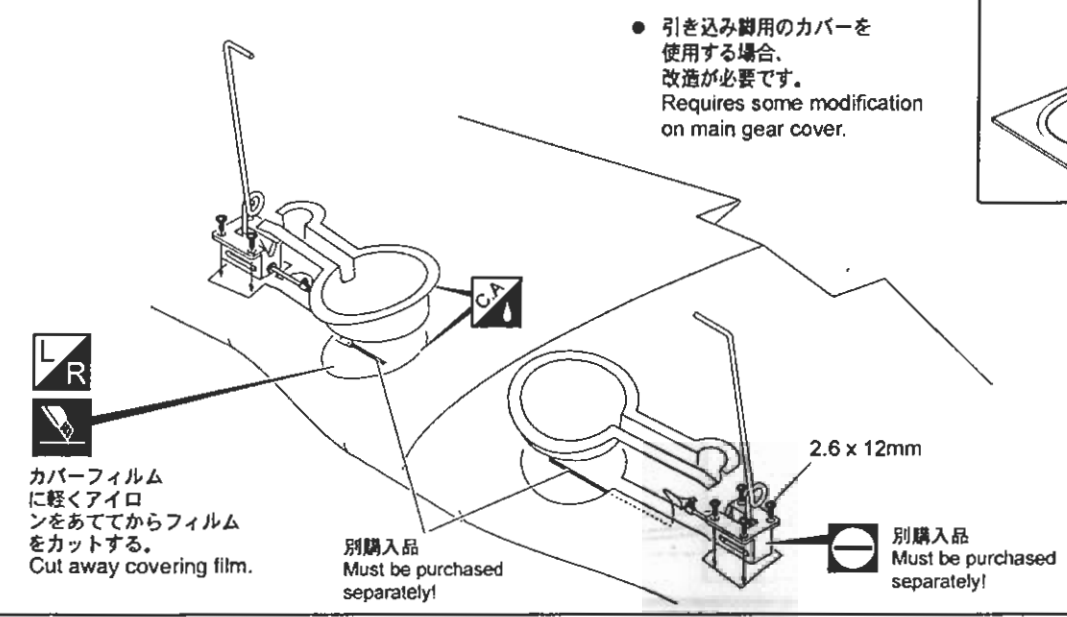
引き込み脚の場合は **8** へ進む。
Refer to **8**, if a retracting undercarriage is to be fitted.



8 メインギヤ
Main Landing Gear

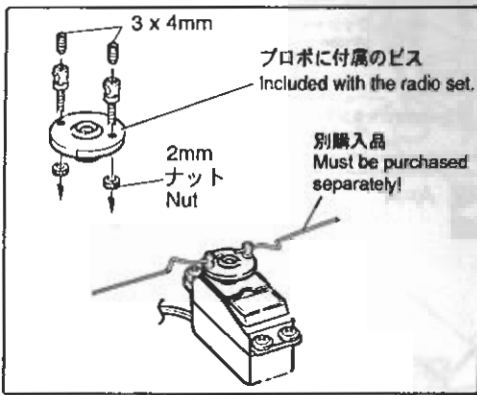
引き込み脚の場合
For Retractable landing gear.

- 引き込み脚用のカバーを使用する場合、改造が必要です。
Requires some modification on main gear cover.

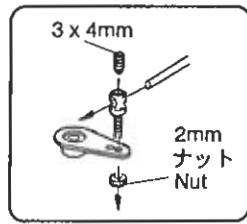
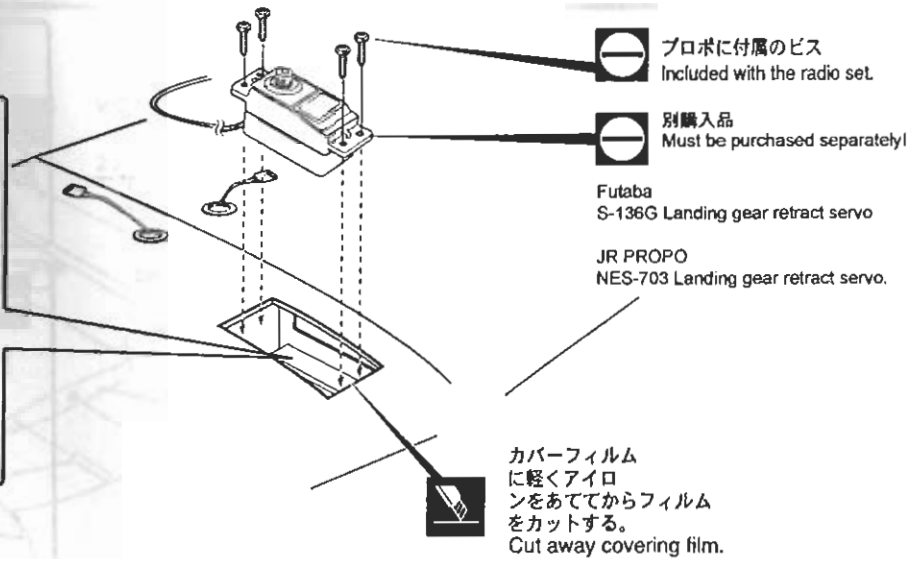


2.6 x 12mm TPビス
TP Screw 8

9 メインギヤ Main Landing Gear

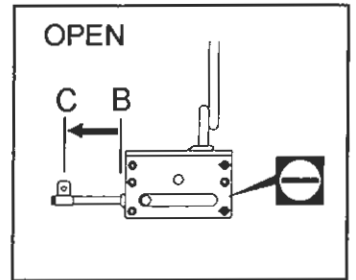


引き込み脚の場合
For Retractable landing gear.

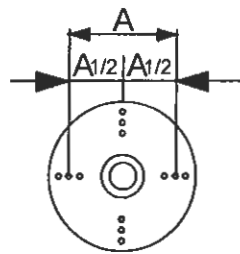
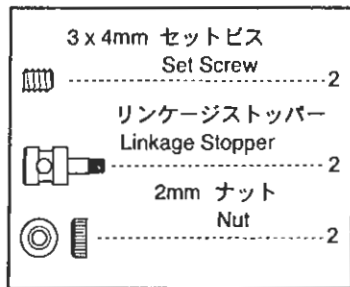


OPEN
B → C = A

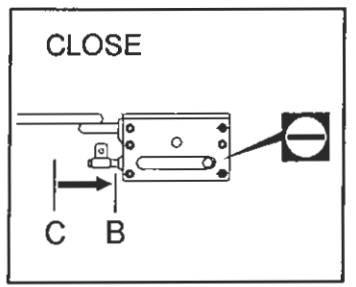
完成図
Completed



→ B → C = A OPEN
C → B = A CLOSE



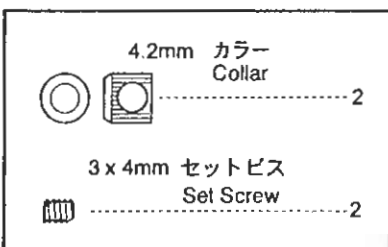
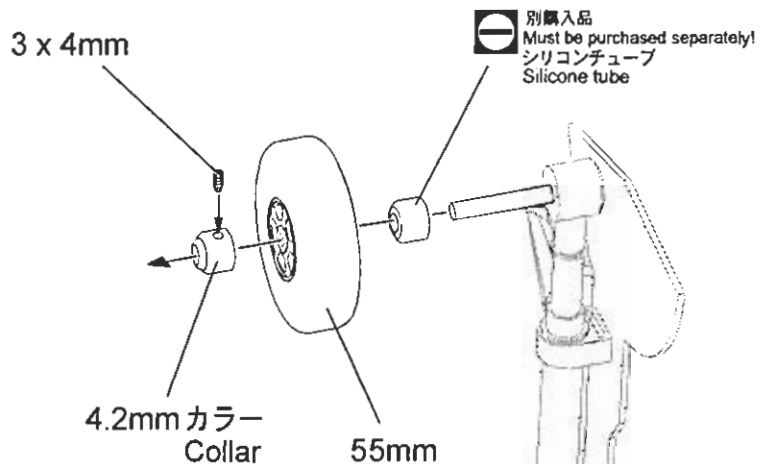
CLOSE
C → B = A



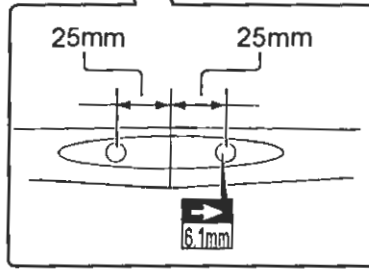
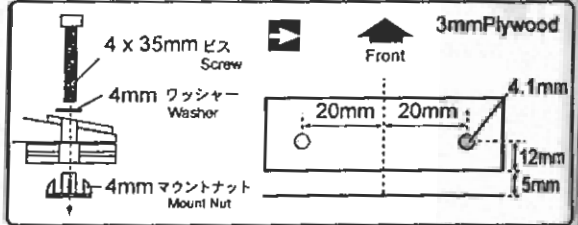
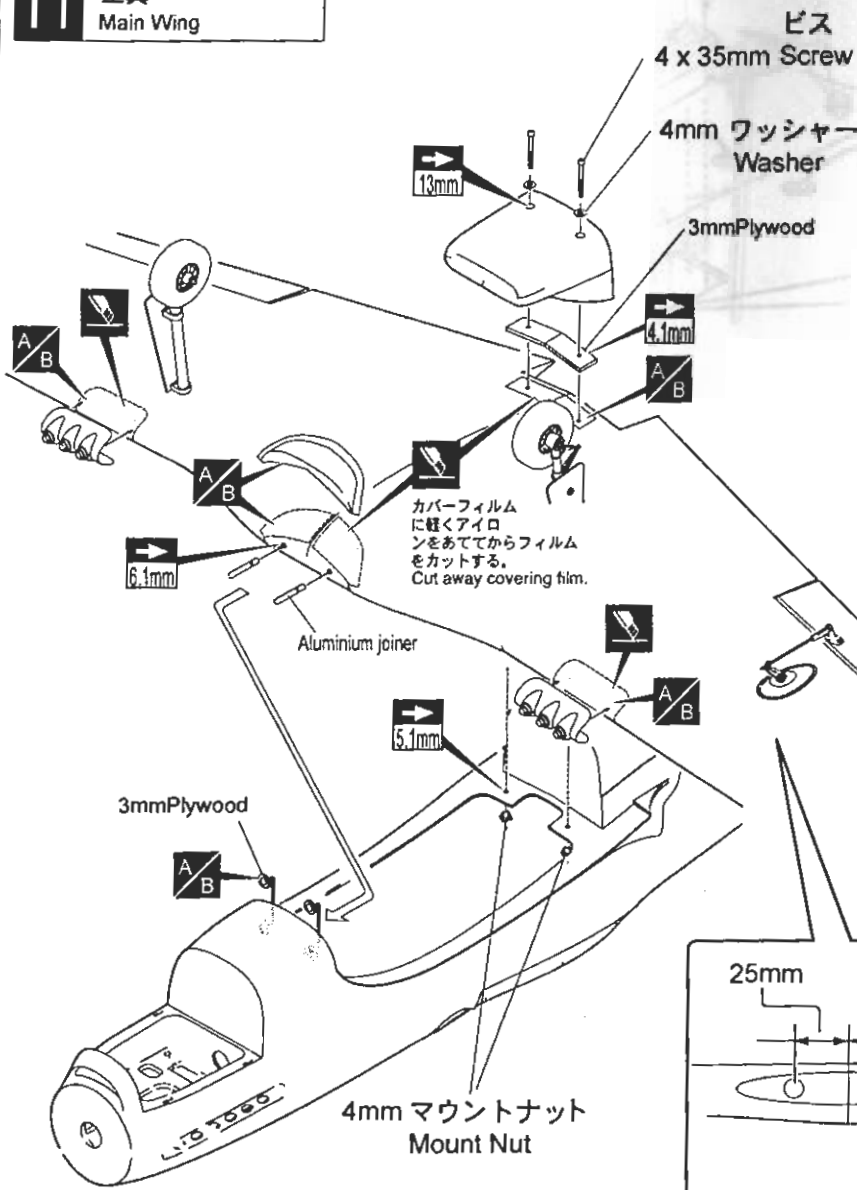
10 メインギヤ Main Landing Gear

→ 固定脚の場合
For Fixed landing gear.

引き込み脚の場合
For Retractable landing gear.

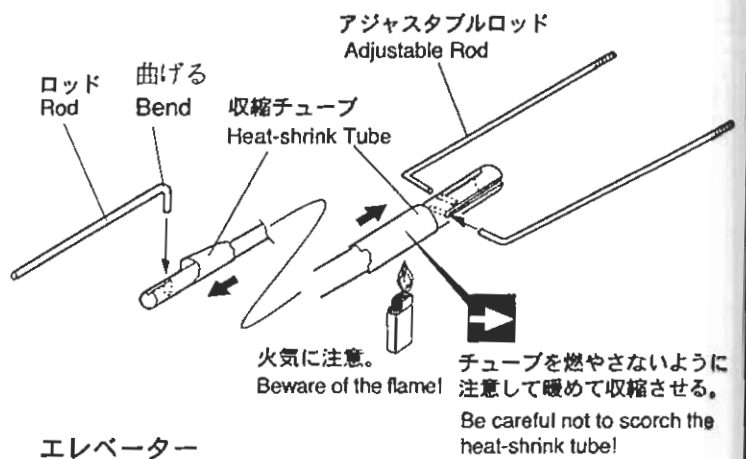
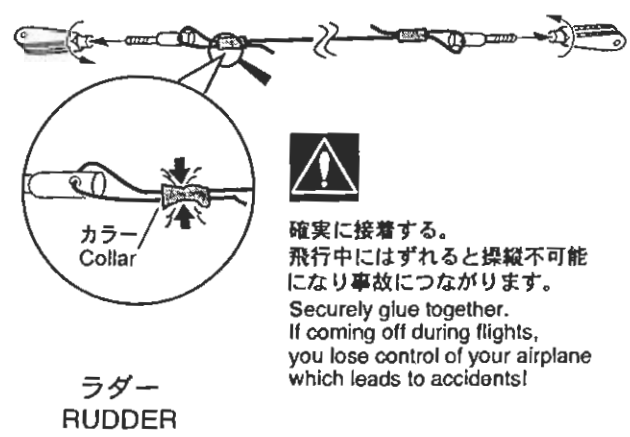


11 主翼 Main Wing



- 4mm マウントナット Mount Nut 2
- 4mm ワッシャー Washer 2
- 4 x 35mm ビス Screw 2
- Aluminium joiner 6 X 40mm 2

12 リンケージロッド Pushrods

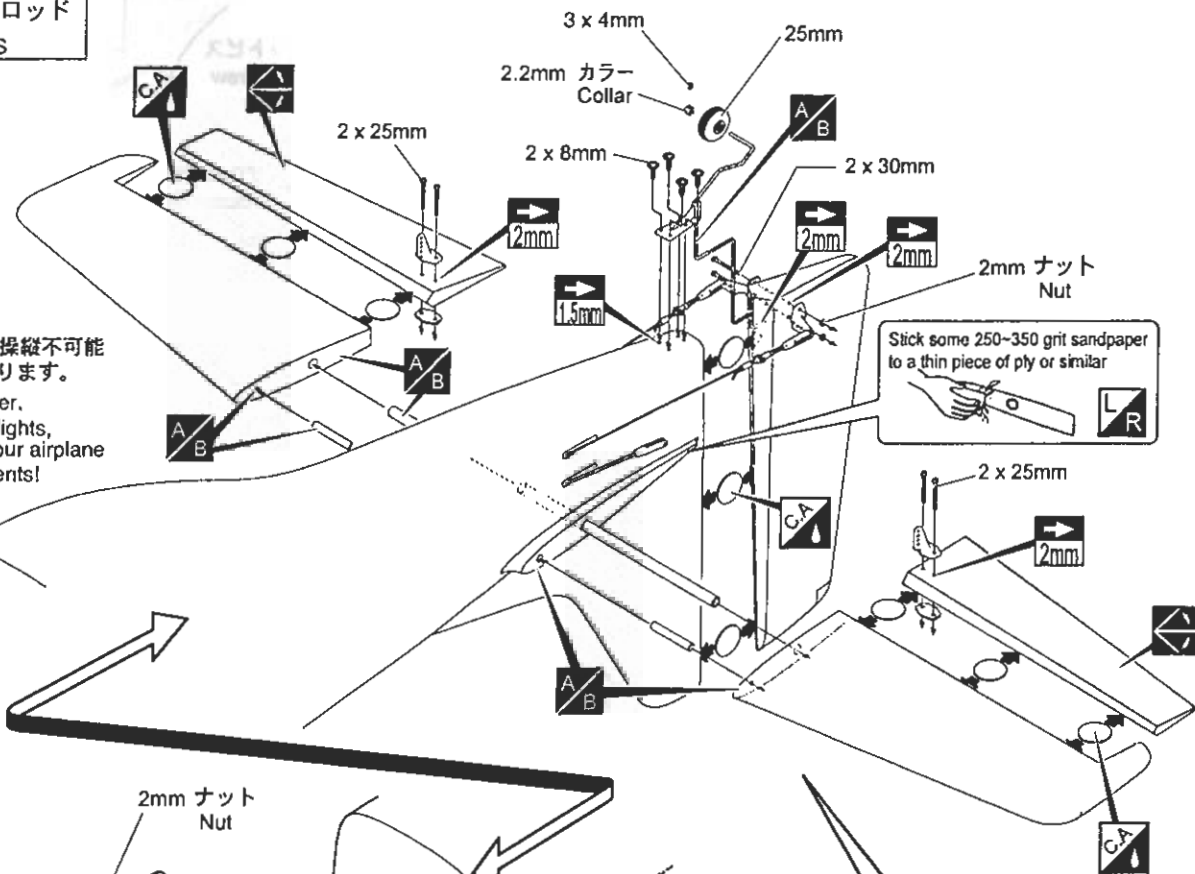


- 2mm ビス Screw 4
- 2 x 8mm カラー Collar 4
- 8 x 400mm ロッド Rod 1
- 2 x 280mm ロッド Rod 1
- ロッドアジャスター Rod adjuster 4
- 収縮チューブ Heat-shrink Tube 2
- 2 x 280mm ロッド Rod 2
- 0.4 x 2.5m 1

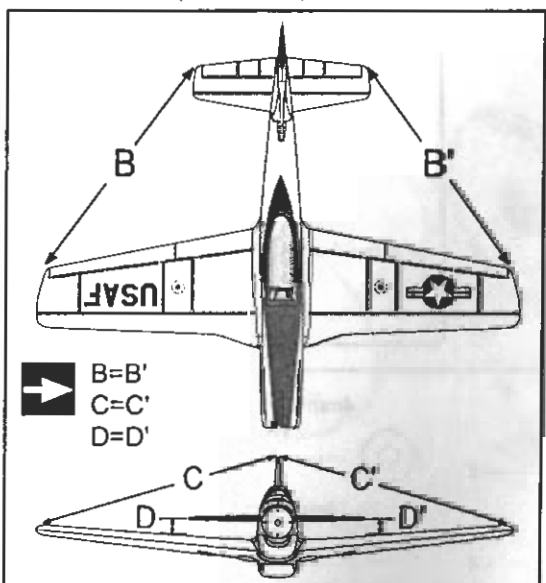
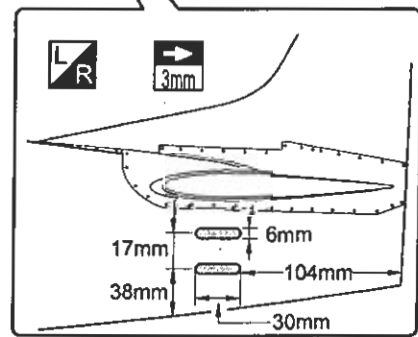
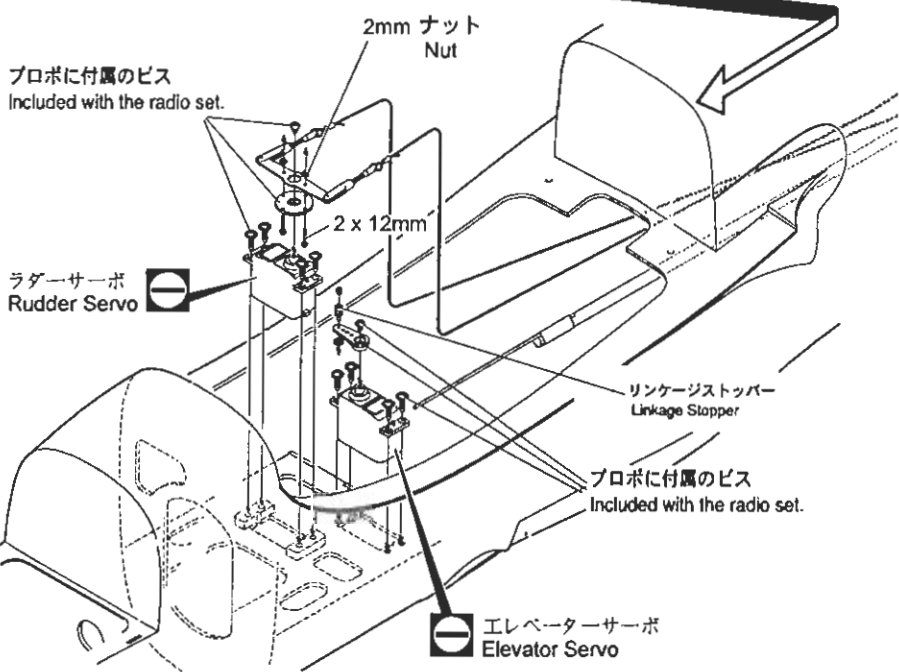
13 リンケージロッド Pushrods



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!

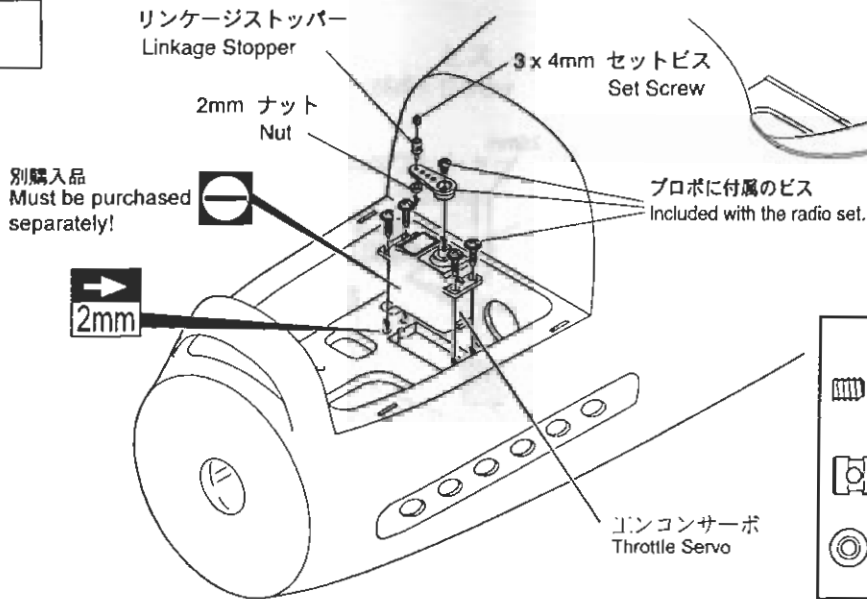


Stick some 250-350 grit sandpaper to a thin piece of ply or similar



| | | | | | |
|--|------------------------|---|--|----------------------------|---|
| | Horn | 4 | | 2 x 8mm TP スクリュー TP Screw | 8 |
| | ロッドアジャスター Rod adjuster | 2 | | 2mm ナット Nut | 2 |
| | 2 x 12mm ビス Screw | 2 | | 3 x 4mm セットビス Set Screw | 1 |
| | 2 x 25mm ビス Screw | 4 | | リンケージストッパー Linkage Stopper | 1 |
| | 2 x 30mm ビス Screw | 2 | | 2mm ナット Nut | 1 |
| | | 1 | | 2.2mm カラー Collar | 1 |

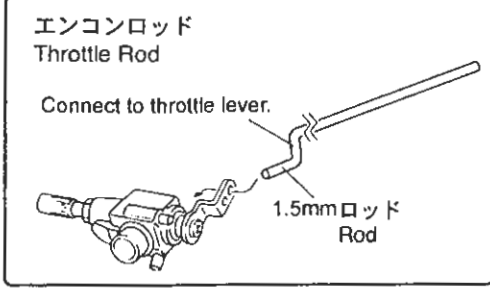
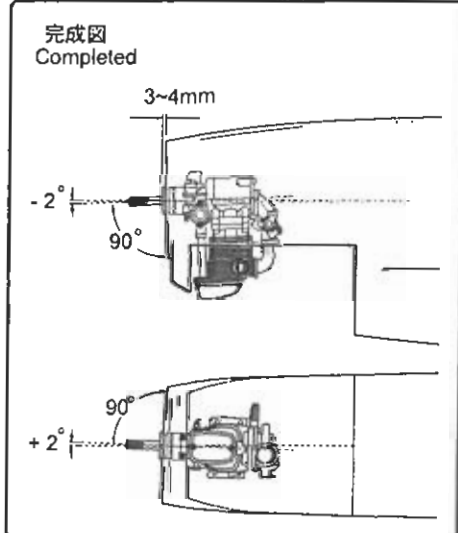
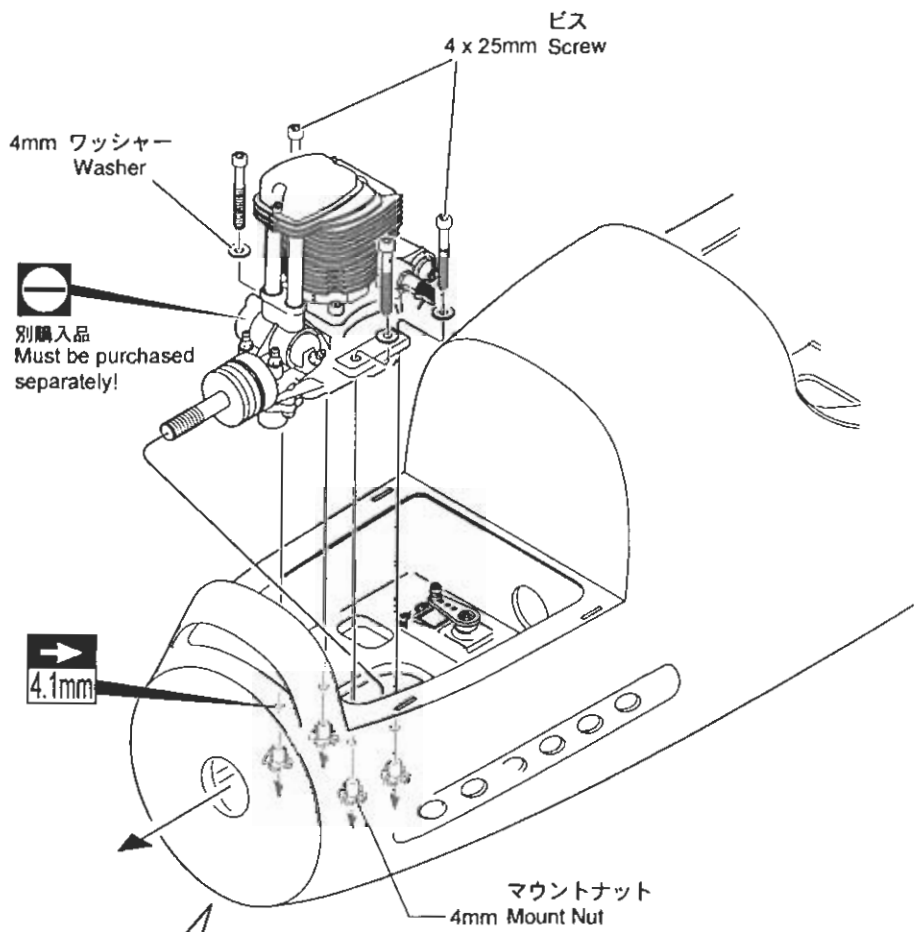
14 サーボ Servo



- 3 x 4mm セットビス
Set Screw 1
- リンクージストッパー
Linkage Stopper 1
- 2mm ナット
Nut 1

15 エンジンマウント Engine installation

➡ 4サイクルエンジンの場合
Installation shown for a 4-cycle engine.

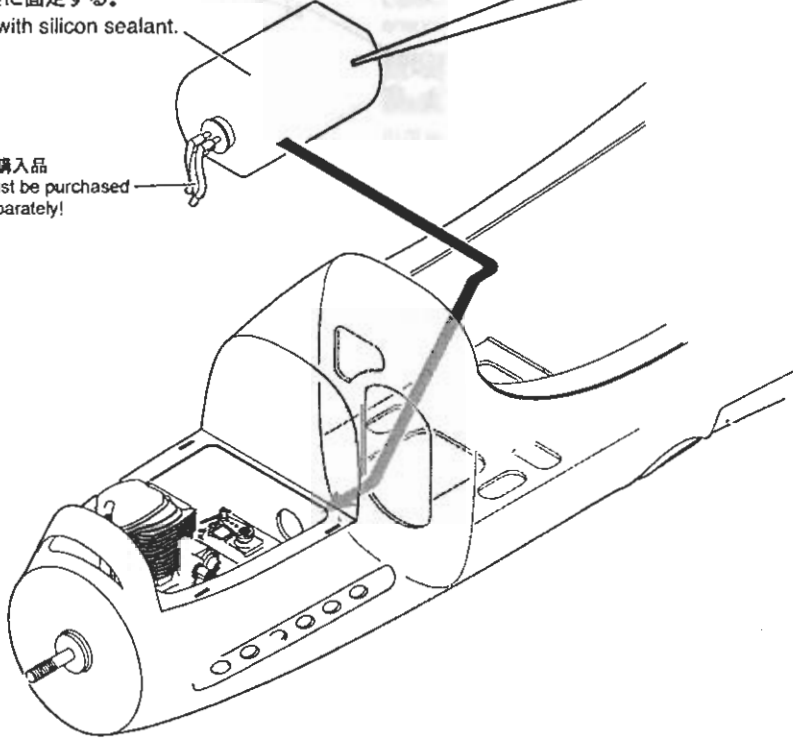
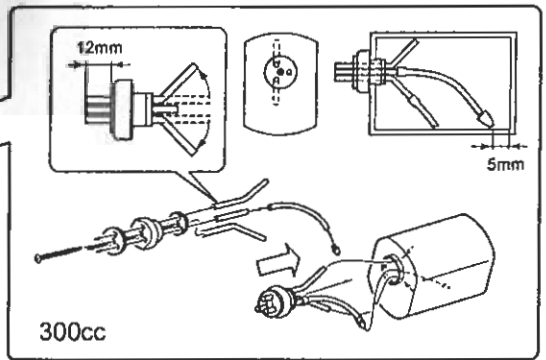


- エンジンロッド
Throttle Rod 1.5x100mm 1
- 4 x 25mm ビス
Screw 4
- 4mm ワッシャー
Washer 4
- 4mm マウントナット
Mount Nut 4

16 燃料タンク Fuel Tank

シリコンシーラントで燃料タンクを
確実に固定する。
Fix with silicon sealant.

別購入品
Must be purchased
separately!

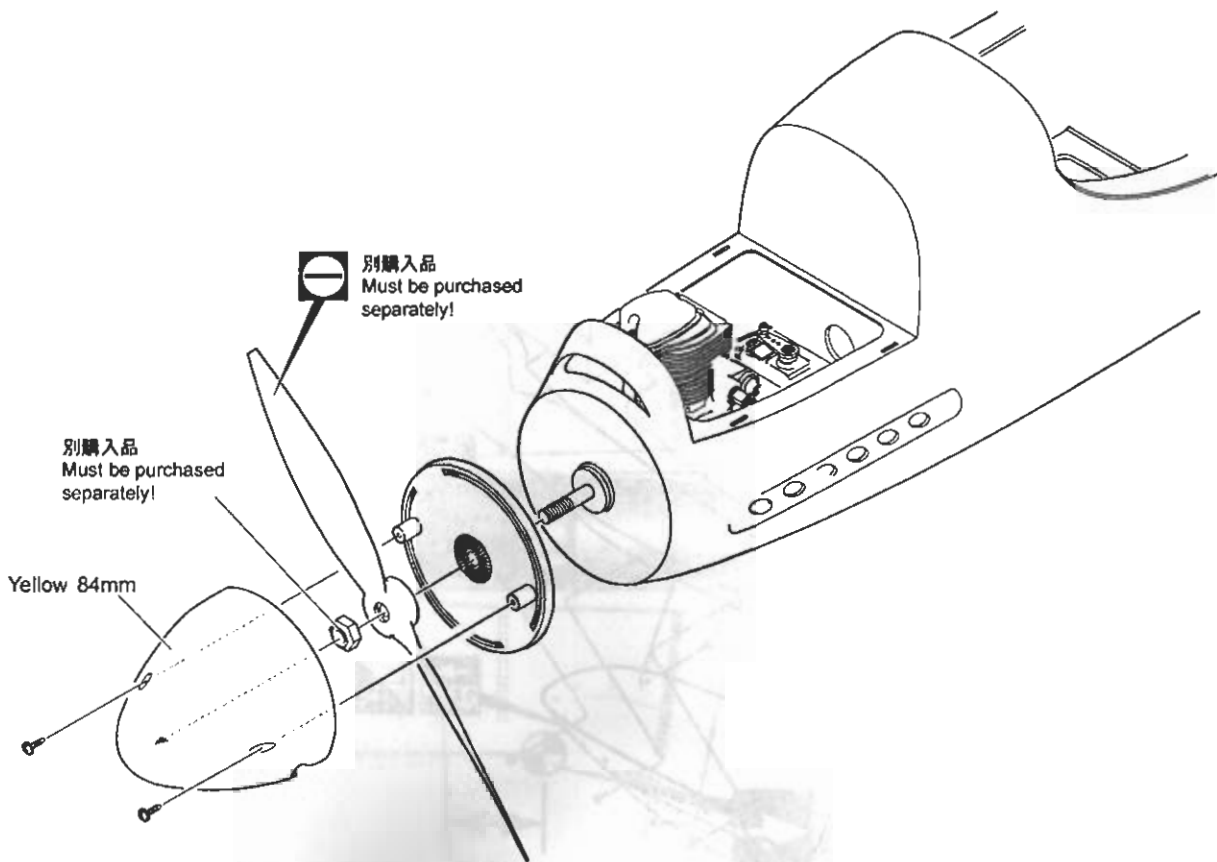


17 Spinner

別購入品
Must be purchased
separately!

別購入品
Must be purchased
separately!

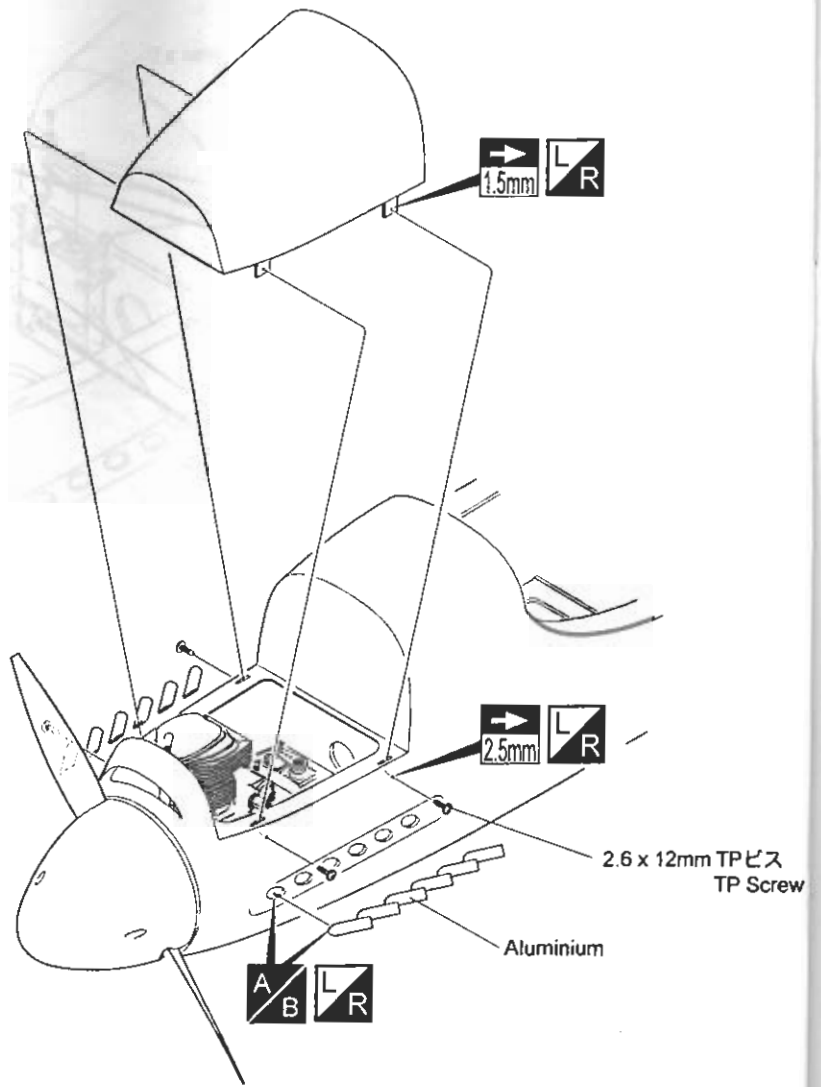
Yellow 84mm



18 カウリング
Cowling

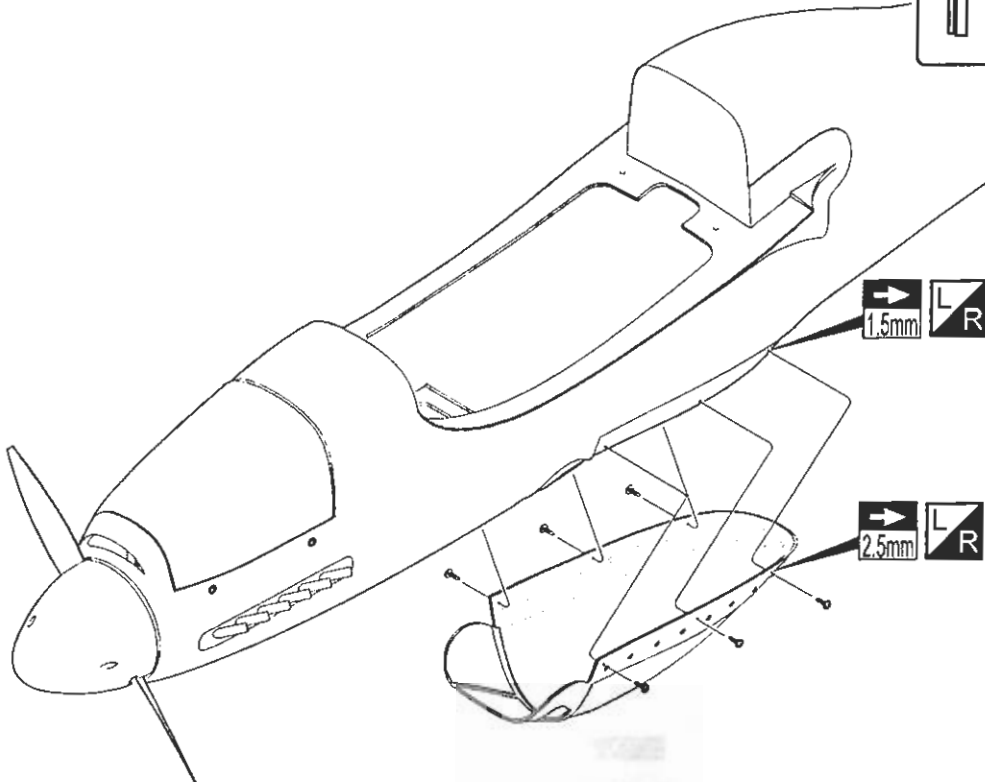
別購入品
Must be purchased separately!
 シリコンチューブ
Silicone tube
 TPビス
TP Screw

Aluminium
 12
 2.6 x 12mm TPビス
TP Screw
 4



19 キャノピー
Cockpit Canopy

別購入品
Must be purchased separately!
 シリコンチューブ
Silicone tube
 TPビス
TP Screw



2.6 x 12mm TPビス
TP Screw
 6

20 舵角調整 Control Surface Movement



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

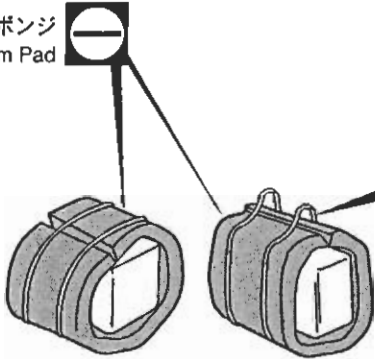


受信機とバッテリーを前後に移動して
重心位置を合わせる。
Shift the location of the receiver and battery pack as needed to obtain the specified CG.



ゴムバンド等で止める。
Secure foam padding with rubber bands or tape as required.

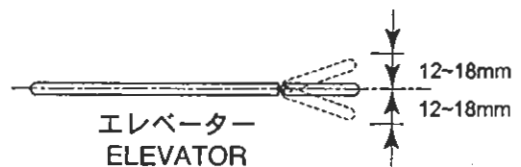
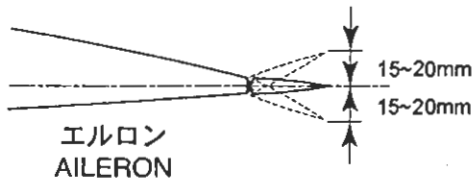
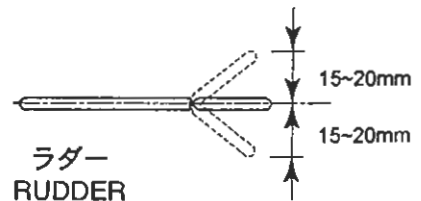
スポンジ
Foam Pad



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 the control surfaces to achieve the values stated in the diagrams.

these values will be suitable for average flight requirements. Adjust the values to suit your particular needs.



重心のチェックをする前に飛行はしない。
Never fly before ensuring that the CG position is correct.
Adjust by adding lead ballast, (firmly fixed), if needs be.

