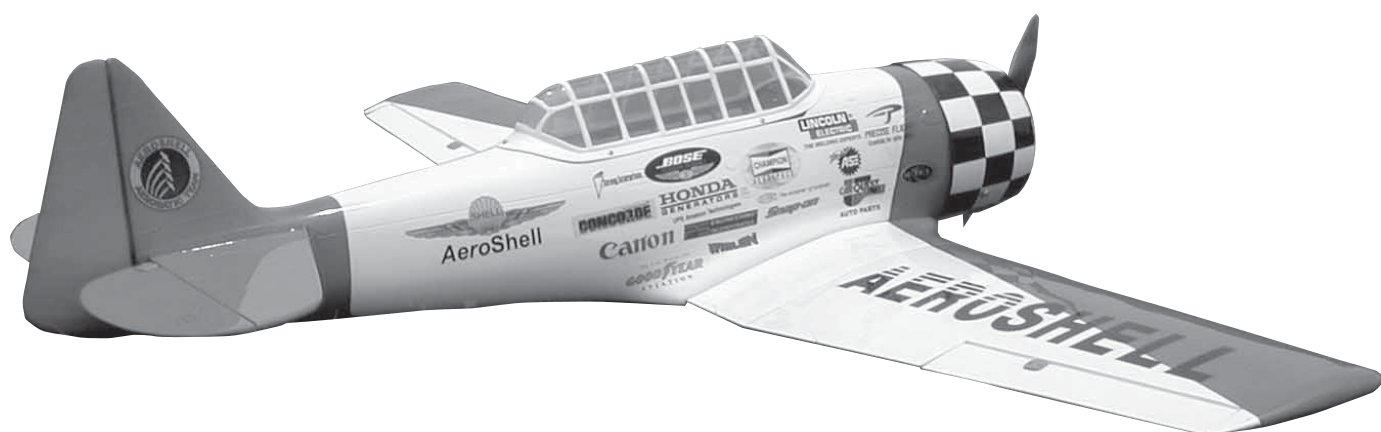


組立てる前にこの説明書を良くお読みになり充分理解してください。

# AT - 6 Texan



## Specification:

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Length        | :1130 mm(44.5")                     |
| Wing Span     | :1560 mm(61.4")                     |
| Wing Area     | :37.7 sq. dm                        |
| Wing Loading  | :77 g/sq. dm<br>25.2 oz/sq. ft      |
| Flying Weight | :2.9 kg(6.39lbs)                    |
| Radio         | :4ch&5 servos                       |
| Engine        | :40 - 46 2-cycle<br>50 - 70 4-cycle |

**中級者向き**  
**For Intermediate fliers.**  
**組み立て説明書**



## 注意事項

この無線操縦飛行機は玩具ではありません。

- ☆組み立てに不慣れな方は、組み立てる前に上級者の方のアドバイスを受け、充分性能を発揮できるよう确实（接着不良の無いよう）に組み立ててください。
- ☆幼児の手の届かない所で組み立ててください。
- ☆飛行させる場所は万一の事故を考えて、十分に広く安全な場所で責任を持って楽しんでください。
- ☆説明書は組み立てた後もすぐに見られるように大切に保管してください。



<http://www.rc-matrix.com>  
mail: [info@rc-matrix.com](mailto:info@rc-matrix.com)

〒296-0002 千葉県鴨川市前原303 TEL 04-7092-0583  
303 Maehara, Kamogawa-city, Chiba, Japan zip2960002 FAX 04-7092-0566

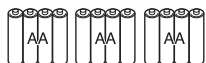
## 製作・飛行に別途購入が必要なもの

**注意:** 下のリストに記載されたものの詳細(サイズ・メーカーなど)について不明な点はショップに相談してください。

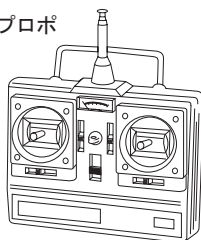
**1** 4チャンネル以上の飛行機用プロポ&5サーボが必要です。

**注意:** 必ず4チャンネル以上の飛行機用プロポを使用してください。

単三電池12本

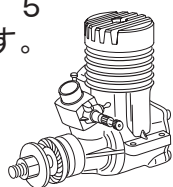
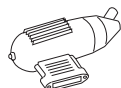


飛行機用4チャンネルプロポ



**2** 2-cycle 40~46, 4-cycle 50~70-エンジンが必要です。

マフラー



グロープラグ



**3**

スピナーナット



12×6

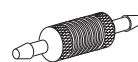
**4**



スポンジシート



シュリンクチューブ



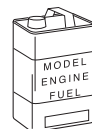
燃料フィルター

**5**

エンジン始動用具



**注意:** ノーマルガソリンをグローエンジンに使わないでください。



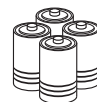
グローエンジン用燃料



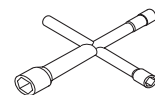
燃料ポンプ



ブースターコード



単一電池4本



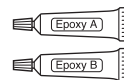
プラグレンチ

**6**

低粘度瞬間接着剤

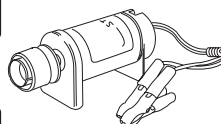


エポキシセ接着剤

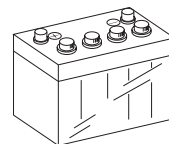


**7**

エンジンスターター



スターター用12Vバッテリー



**8**

引き込み脚別途購入

## 製作・飛行に別途必要な道具

ホビーカッター



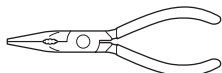
プラスドライバー(大、中、小)



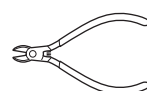
キリ



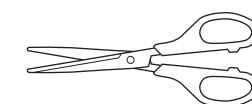
ラジオペンチ



ニッパー



はさみ



## 組み立てを始める前に！

**1** 組み立て前に説明書をよく読み、作業手順を把握してください

**2** 組み立て前にパーツの不足、不良等ご確認ください。

**3** 作業方法を下記のマークで表しています。



エポキシ接着剤で  
接着する



2MM ドリルで  
穴を開ける



余分な部分を  
切断する



特に注意して  
作業する



同じ方法で  
右側・左側を組み立てる



低粘度瞬間接着剤で  
接着する



影になっている  
部分を切り取る



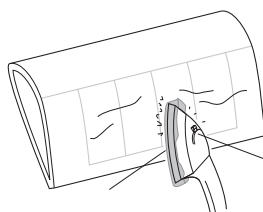
可動部分がスムーズに  
動くように組み立てる

このマークに注目！  
特に注意して、製作  
してください



Warning!

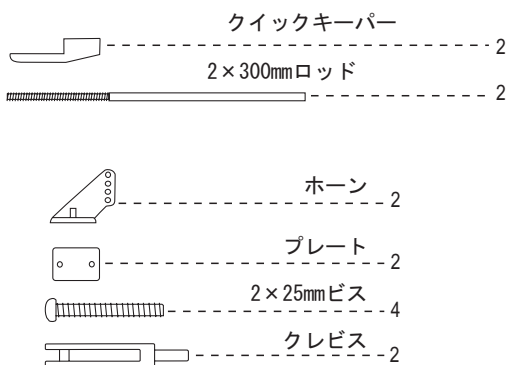
温度変化によりフィルムにシワがよることがあります。



▶ その時はアイロンに布を当てて低温でシワをとってください。  
(高温ですとフィルムがやぶけます、ご注意ください。)

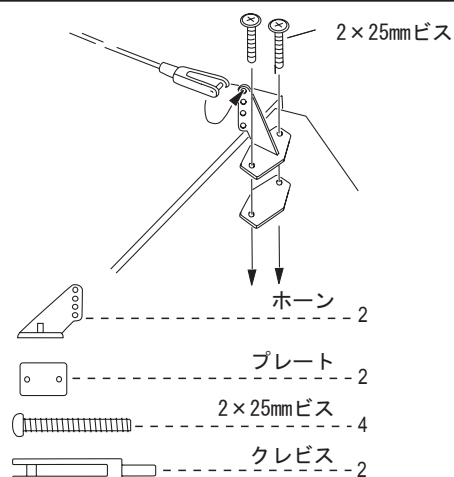


このページで使用するパーツ



3

エルロンにホーンを取り付けます。



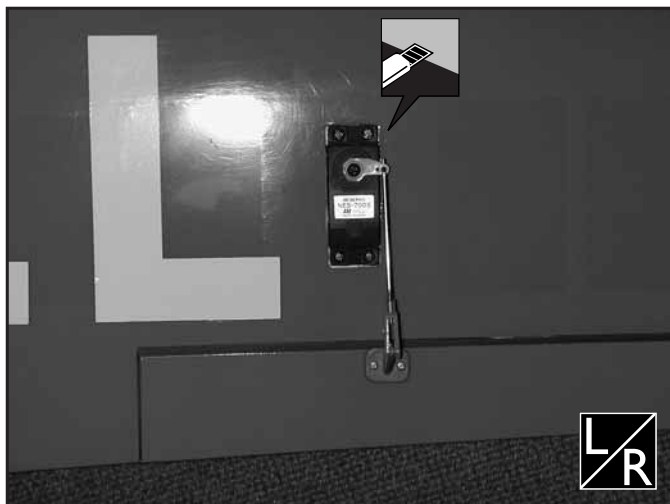
1

低粘度瞬間接着剤を使用し注意深くヒンジにしみ込ませてください。



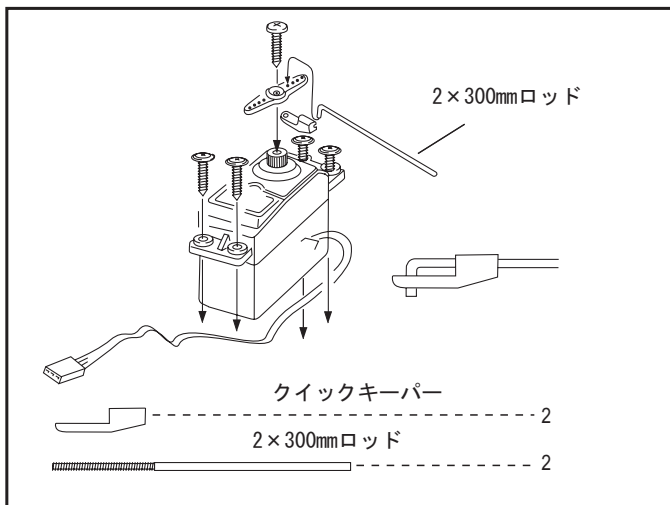
4

フィルムを注意深く切り取り、サーボを埋め込み、エルロンホーンをつけます。



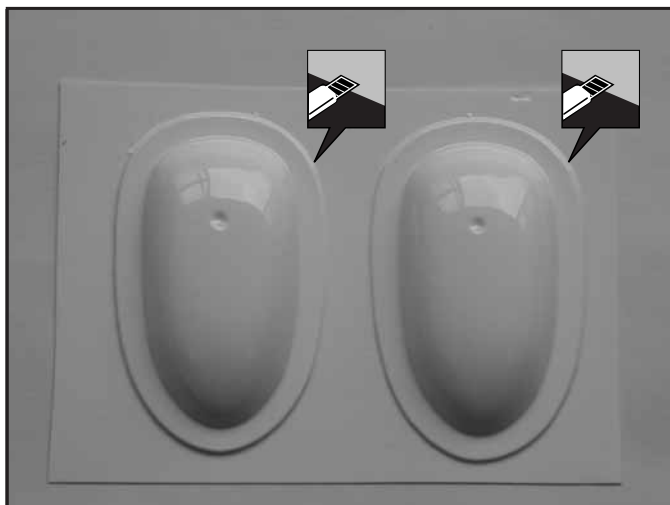
2

エルロンサーボ側リンケージ例



5

エルロンサーボカバーを注意深く切り離します。



**A B** Apply epoxy glue.

**CA** Apply instant glue (CA glue, super glue).

**L/R** Assemble left and right sides the same way.

**→** Ensure smooth non-binding movement while assembling.

**⚠** Pay close attention here!

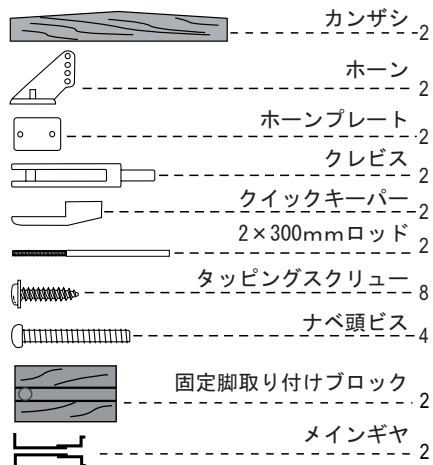
**✂** Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!



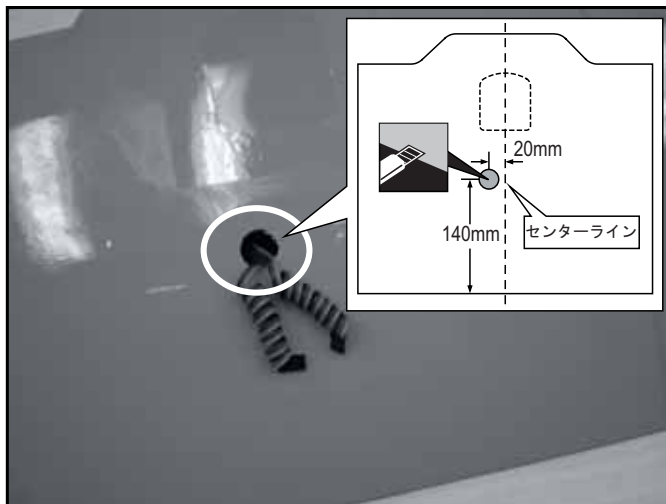


このページで使用するパーツ



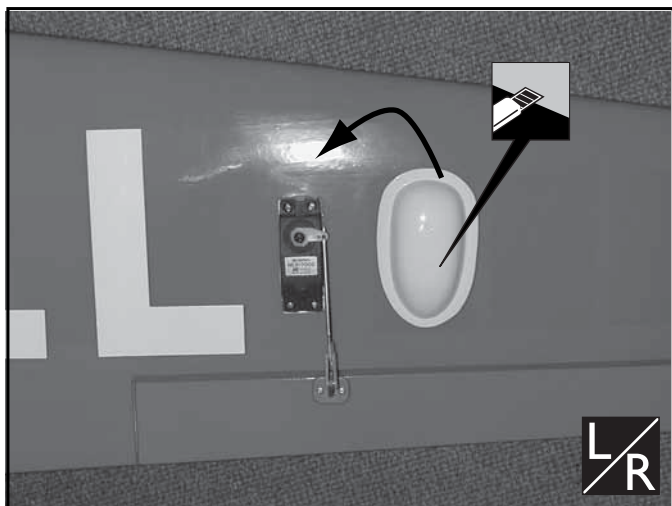
8

サーボリード線、取り出し口を開けます。



6

ロッドに干渉しないようにサーボカバーを加工し、サーボの上から被せます。



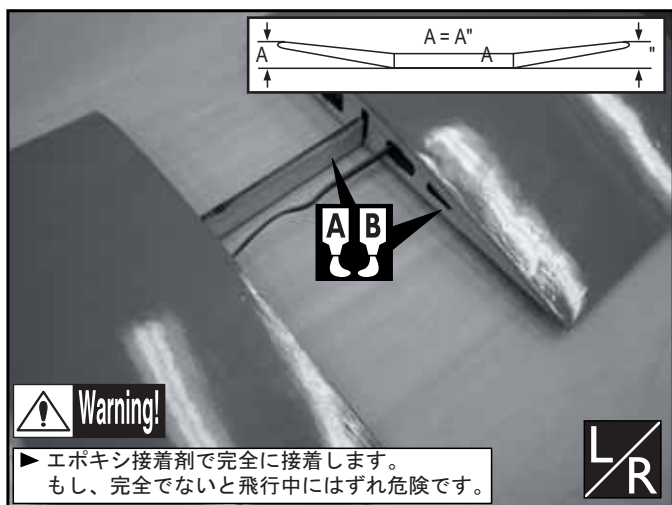
9

固定脚取り付けブロックにメインギアを接着します。



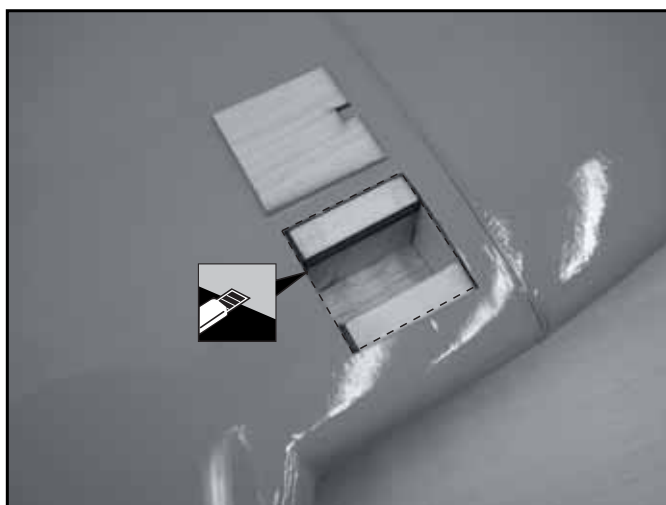
7

カンザシを接着し左右主翼を接着します。



10

メインギア用に図の部分を取り切ります。



Apply epoxy glue.



Assemble left and right sides the same way.



Pay close attention here!



Apply instant glue (CA glue, super glue).



Ensure smooth non-binding movement while assembling.



Cut off shaded portion.



Warning!

Do not overlook this symbol!



このページで使用するパーツ



メインギア取付部カバー 2



ホイールバップル 1



ホイールバップル取付プレート 4



3×6mmワッシャー 8



タッピングスクリュー 8



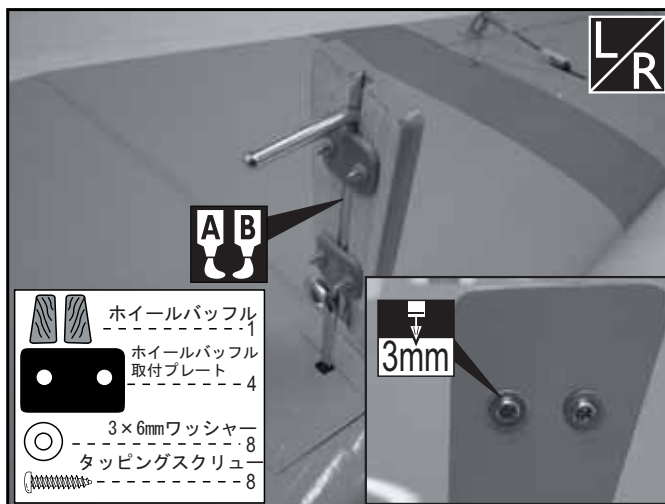
タイヤ 2



4mmストッパー 2

13

メインギアにホイールバップルを取り付けます。



11

メインギアブロックを接着します。



Warning!

▶ エポキシ接着剤で完全に接着します。  
もし、完全でないと飛行中にはずれ危険です。

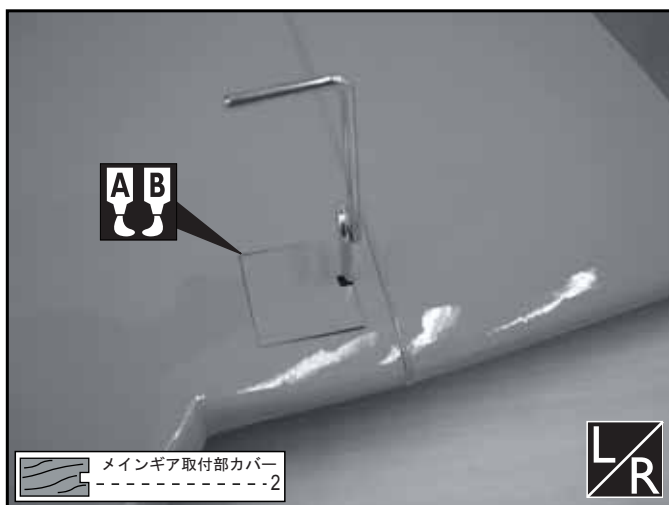
14

ネジの余分な部分を切り取ります。



12

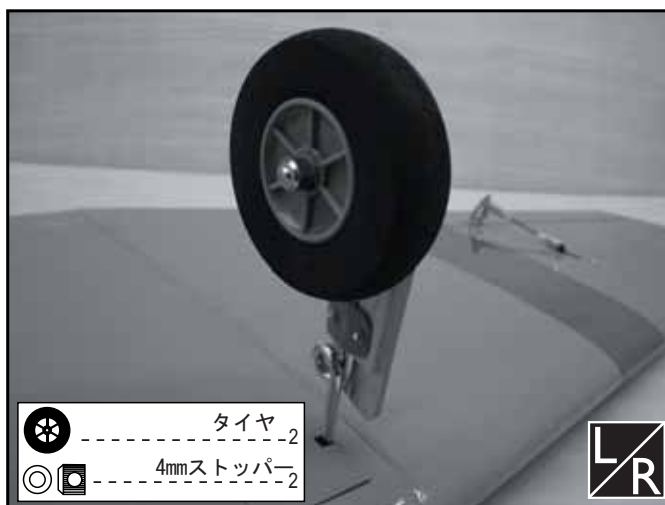
メインギア取り付け部カバーを接着します。



メインギア取付部カバー 2

15

タイヤを取り付けます。



タイヤ 2



4mmストッパー 2



Apply epoxy glue.



Assemble left and right sides the same way.



Pay close attention here!



Apply instant glue (CA glue, super glue).



Ensure smooth non-binding movement while assembling.



Cut off shaded portion.

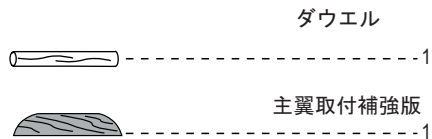


Warning!

Do not overlook this symbol!

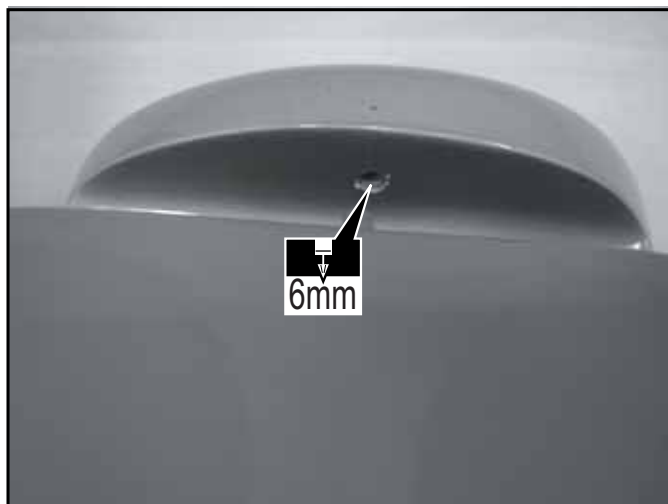


このページで使用するパーツ



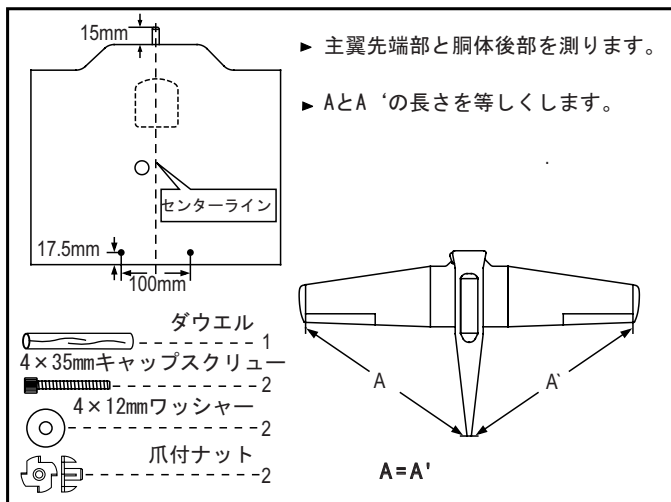
18

胴体にダウエル用の穴を開けます。



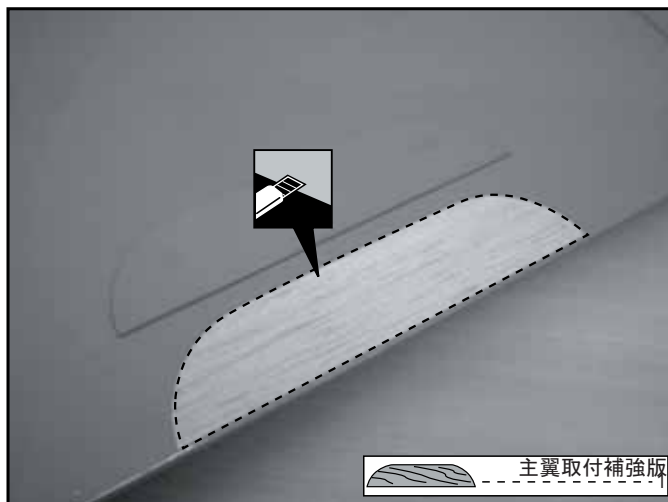
16

主翼取り付け例



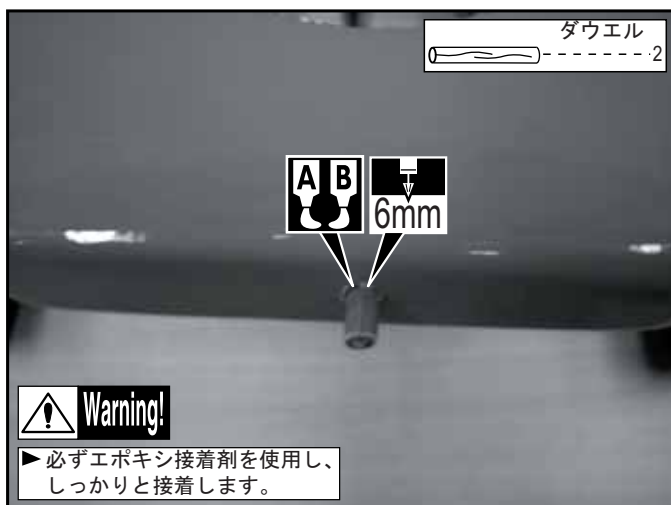
19

主翼取り付け補強板接着部のフィルムを切り取ります。



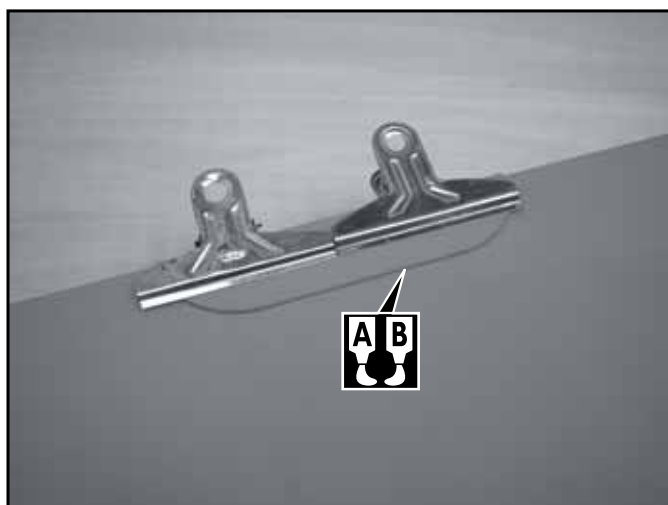
17

ダウエルを接着します。



20

主翼取り付け補強板を接着します。



Apply epoxy glue.

Assemble left and right sides the same way.

Pay close attention here!

Do not overlook this symbol!

Apply instant glue (CA glue, super glue).

Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Cut off shaded portion.

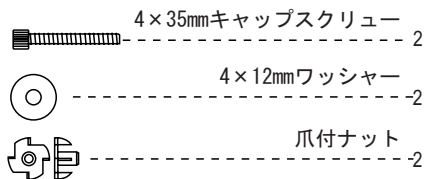


Warning!



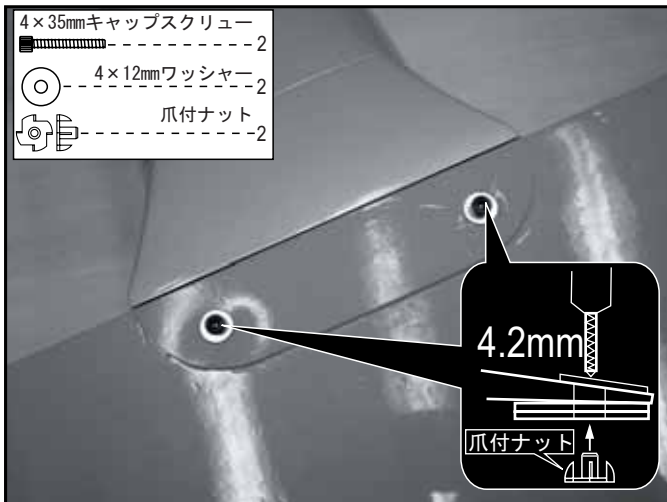
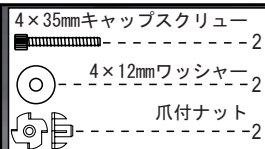


このページで使用するパーツ



21

主翼は4.2mm、胴体は爪付ナット用に5.2mmの穴を開けます。



23

水平尾翼の位置決めをします。



24

バルサを切る事無く、水平尾翼取り付け面のフィルムを注意深く切り取ります。



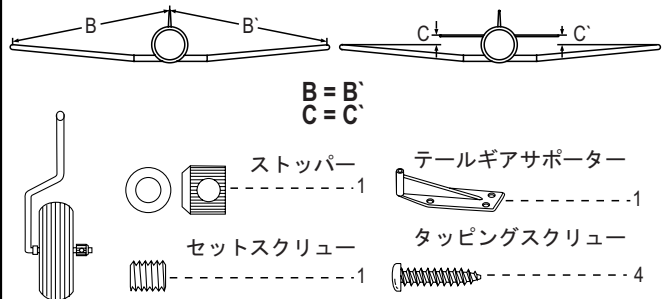
22

主翼、水平尾翼、垂直尾翼の間隔を測ります。



**警告**  
**Warning!**

- ▶ 水平尾翼と垂直尾翼 (B) の間隔を左右等しくします。
- ▶ 主翼、水平尾翼の間隔 (C) を左右等しくなるよう組み立てます。
- ▶ 主翼に取り付け用の穴4.2mmをあけます。



25

胴体と水平尾翼をエポキシにて接着します。



Apply epoxy glue.



Assemble left and right sides the same way.



Pay close attention here!



Apply instant glue (CA glue, super glue).



Ensure smooth non-binding movement while assembling.



Cut off shaded portion.

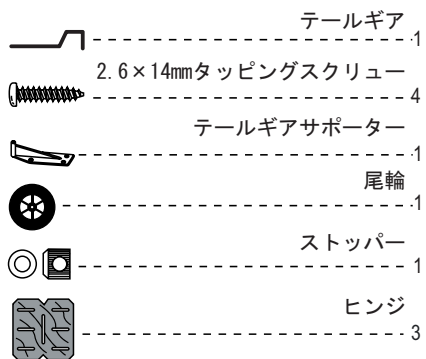
Do not overlook this symbol!



**Warning!**



このページで使用するパーツ



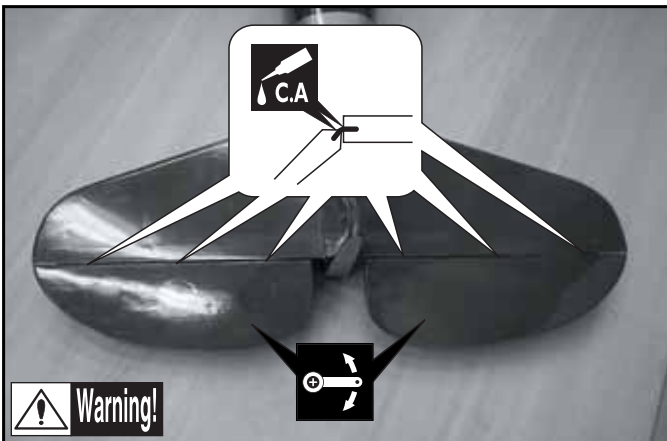
28

ヒンジ用に切れ込みを入れます。



26

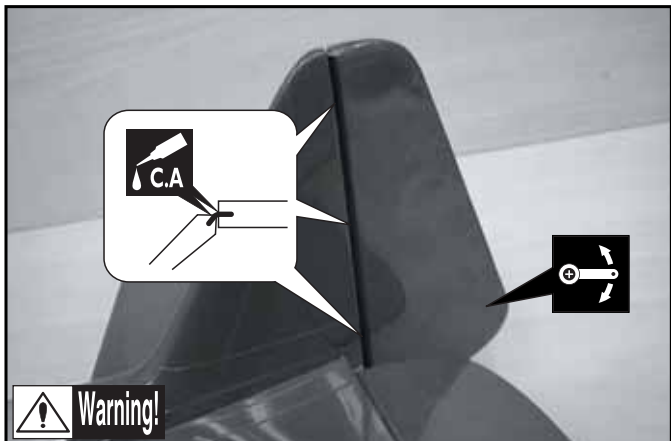
エレベーターの接着は低粘度瞬間接着剤を使用します。



▶ 必ず低粘度の瞬間接着剤を使用してください。粘度が高いとヒンジに浸透せず飛行中はずれて事故につながります。

29

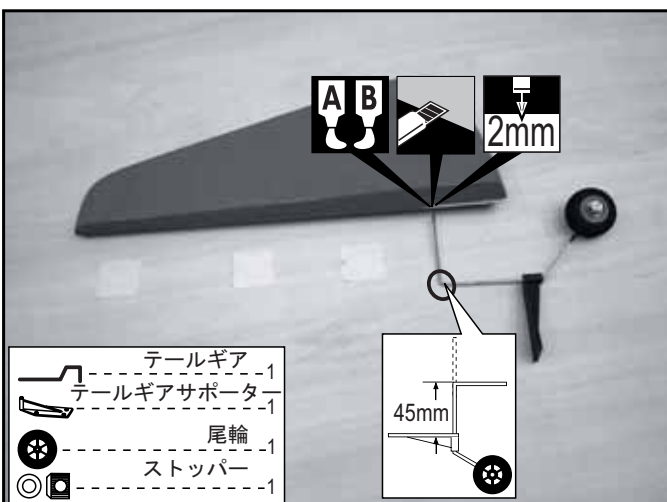
ラダーにヒンジを差込み低粘度瞬間接着剤にて接着します。



▶ 必ず低粘度の瞬間接着剤を使用してください。粘度が高いとヒンジに浸透せず飛行中はずれて事故につながります。

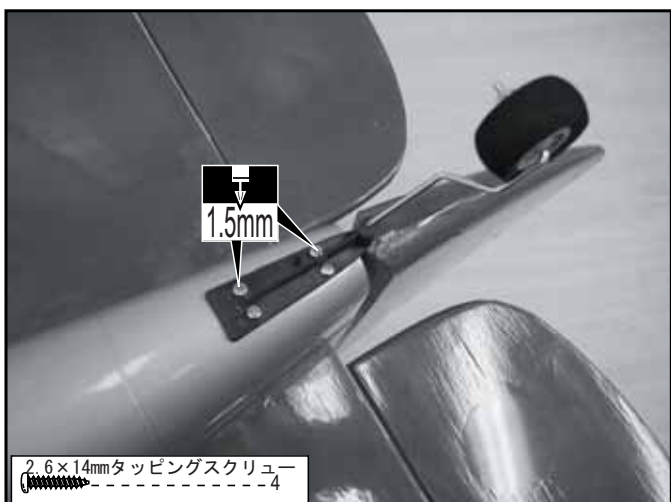
27

テールギアをラダーに接着します。



30

テールギアサポーターを取り付けます。



Apply epoxy glue.



Assemble left and right sides the same way.



Pay close attention here!



Apply instant glue (CA glue, super glue).



Ensure smooth non-binding movement while assembling.



Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!



**Warning!**





このページで使用するパーツ

キャップスクリュー

-----4

3×6mmワッシャー

-----8

スプリングワッシャー

-----4

3mmナット

-----4

アジャスタストッパー

-----1

2mmワッシャー

-----1

4×8mmワッシャー

-----4

取付ナット

-----1

セットスクリュー

-----1

キャップスクリュー

-----4

爪付ナット

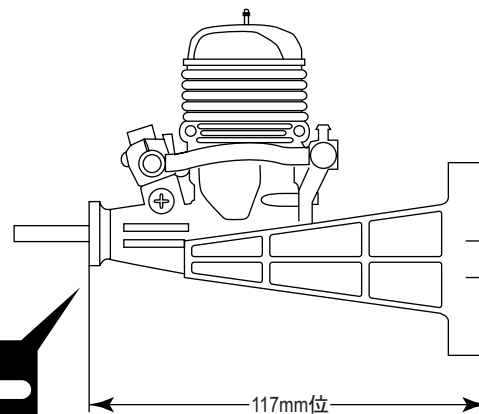
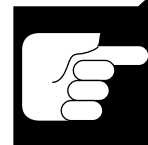
-----4

2×300mmロッド

-----1

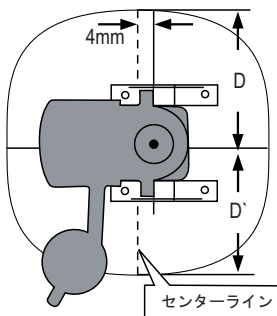
33

エンジン取付位置。カウル取付板の接着の仕方によって変わります。現物合わせしてください

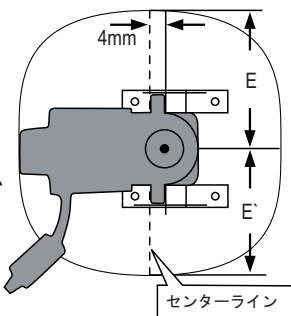


31

正面から見て中心線から右へ4mmオフセットします。

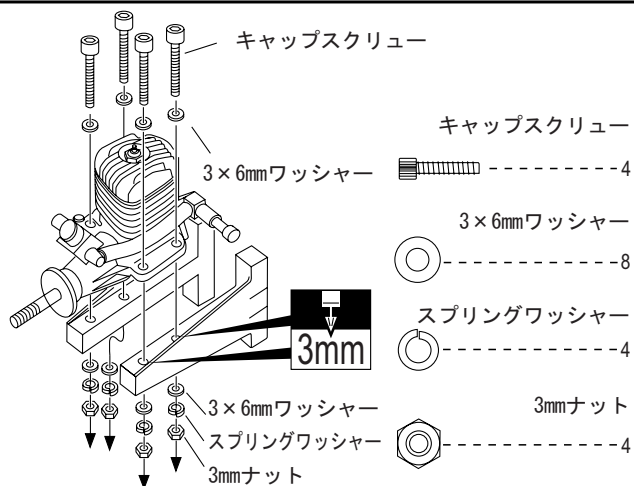


$D = D'$   
 $E = E'$



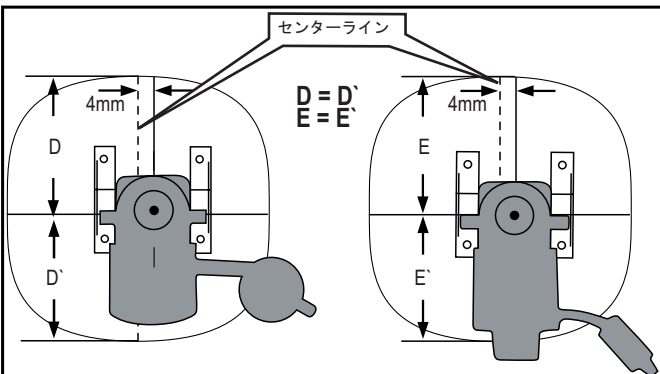
34

エンジン取り付け例



32

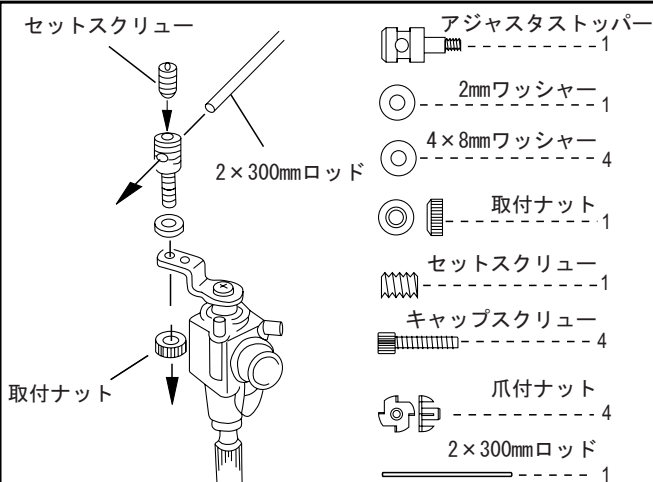
正面から見て中心線から右へ4mmオフセットします。



倒立マウントの場合

35

スロットルリンケージ例



Apply epoxy glue.



Assemble left and right sides the same way.



Pay close attention here!



Apply instant glue (CA glue, super glue).



Ensure smooth non-binding movement while assembling.



Cut off shaded portion.

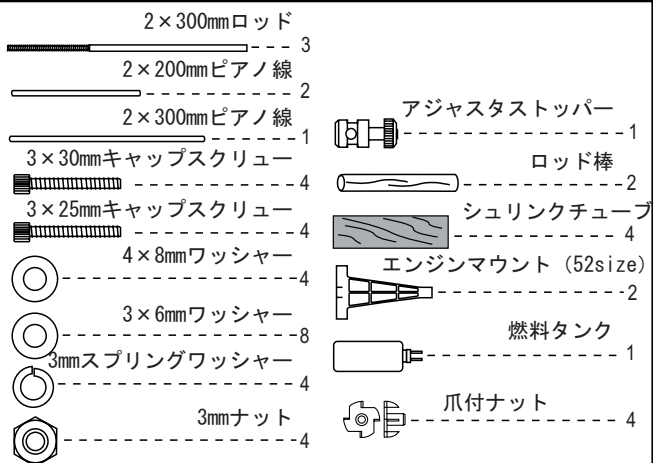
Do not overlook this symbol!



Warning!



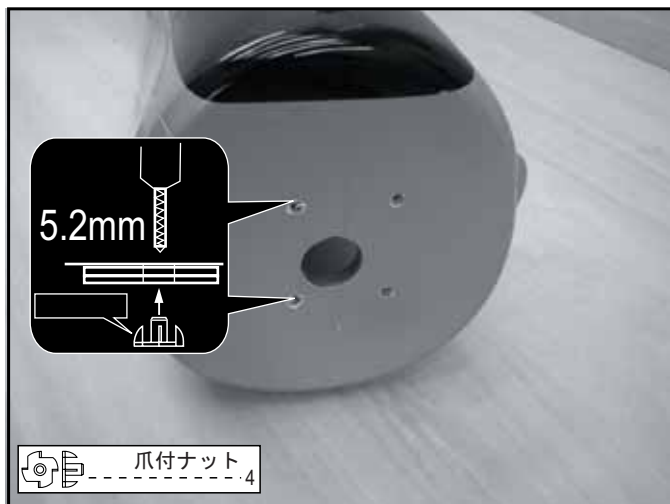
このページで使用するパーツ



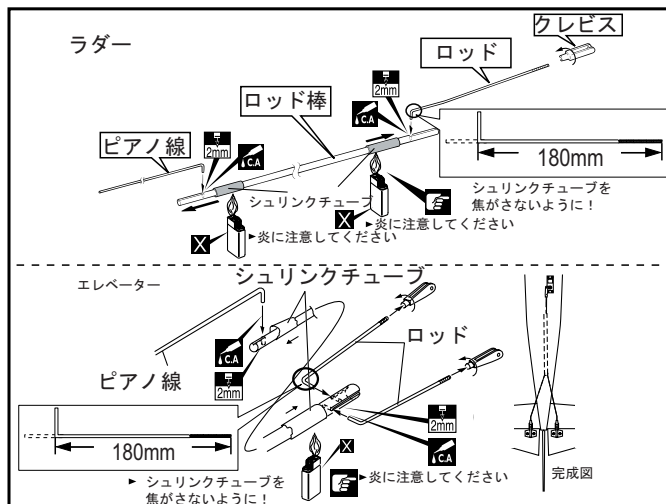
## 38 燃料タンクをパスコークにて、防火壁に接着します。



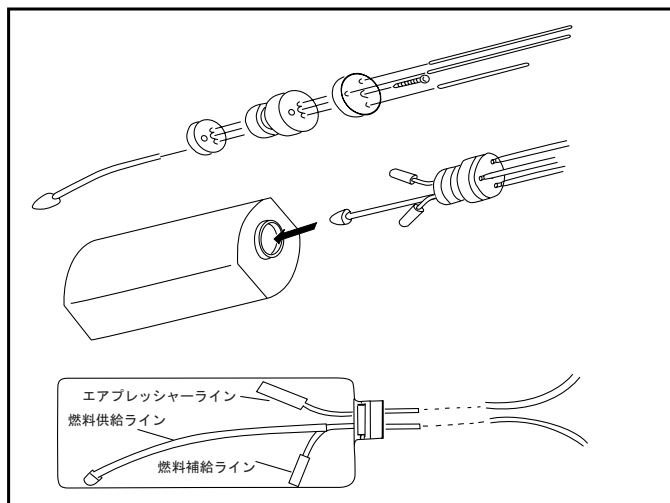
## 36 爪付きナット取り付け用に5.2mmの穴を開けます。



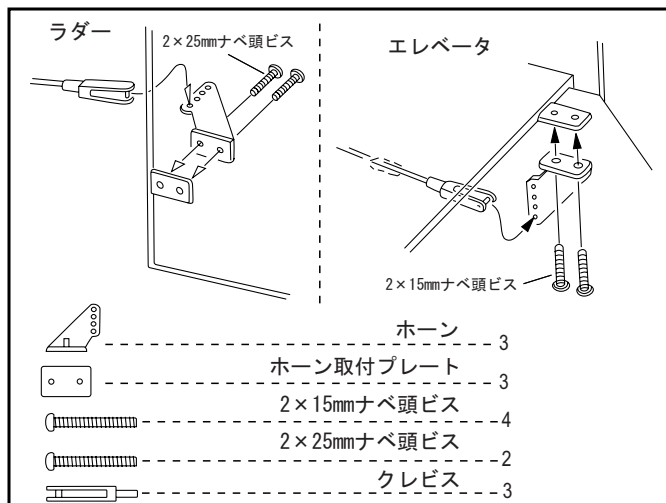
## 39 エレベーター、ラダー用ロッドを作ります。



## 37 燃料タンクを組み立てます。



## 40 エレベーター、ラダーにホーンを取り付けます。



**A B** Apply epoxy glue.

**L R** Assemble left and right sides the same way.

**Hand icon** Pay close attention here!

**CA** Apply instant glue (CA glue, super glue).

**Hand icon** Ensure smooth non-binding movement while assembling.

**Hand icon** Cut off shaded portion.

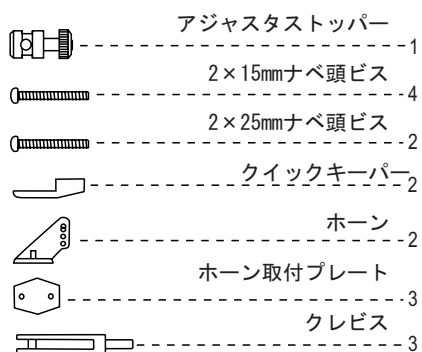
Do not overlook this symbol!



Warning!

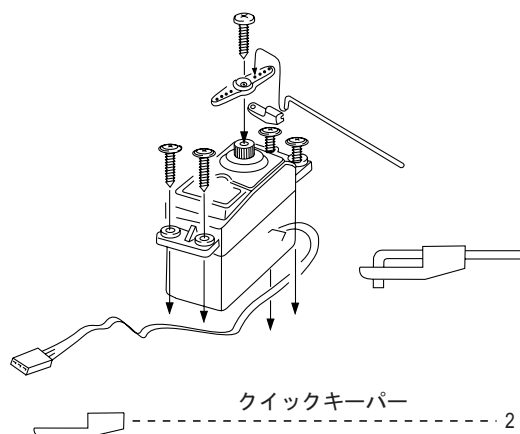


このページで使用するパーツ



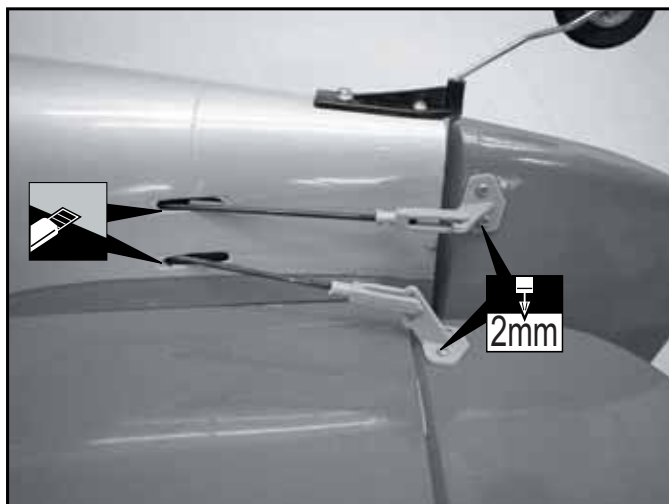
43

ラダー&エレベータサーボの組み立て



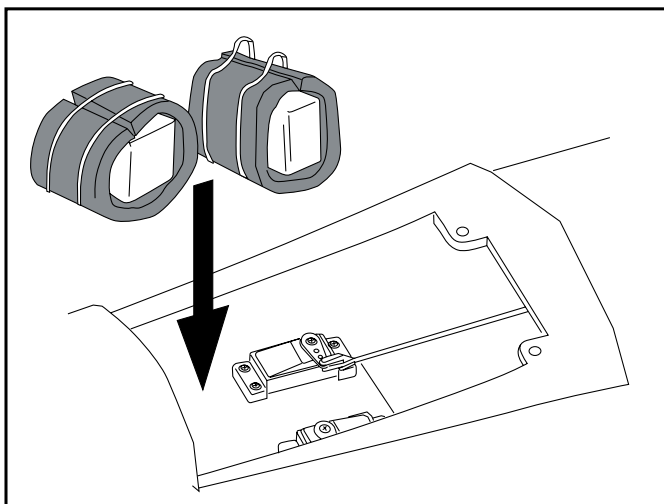
41

エレベーター、ラダーをリンクージュします。



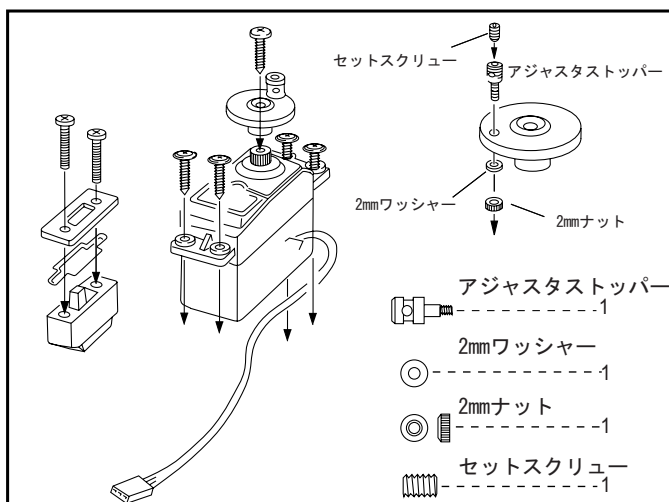
44

重心位置を考えてバッテリー、受信機を搭載します。



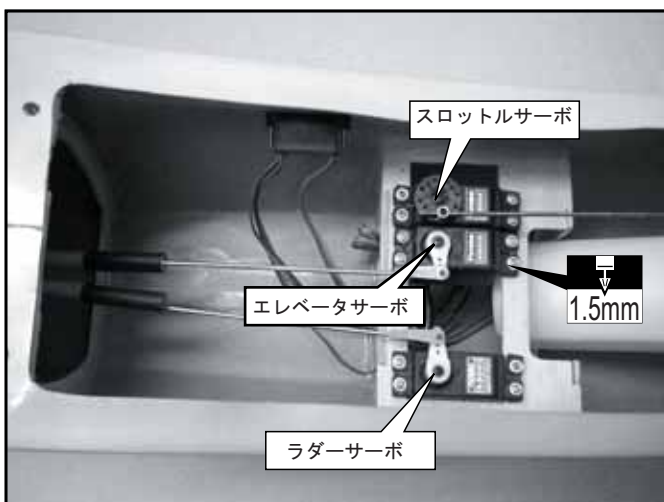
42

スロットルサーボと本体スイッチの組み立て



45

リンクージュ例



Apply epoxy glue.



Assemble left and right sides the same way.



Pay close attention here!



Apply instant glue (CA glue, super glue).



Ensure smooth non-binding movement while assembling.



Cut off shaded portion.

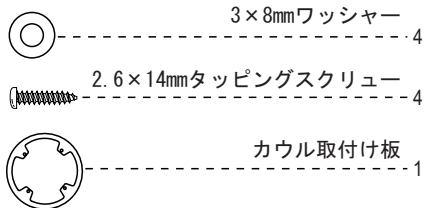
Do not overlook this symbol!



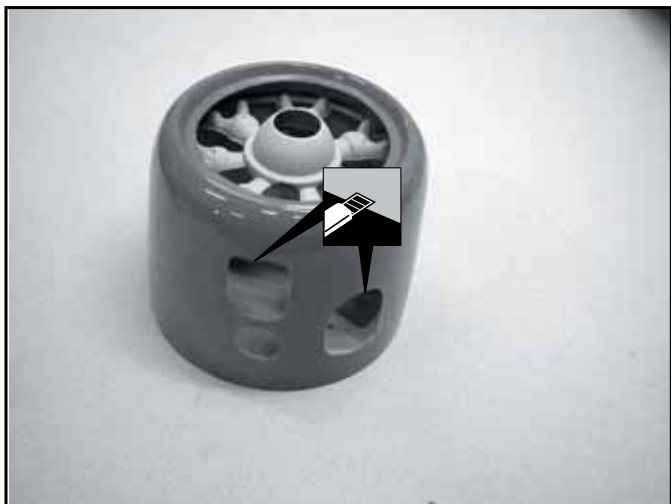
Warning!



このページで使用するパーツ



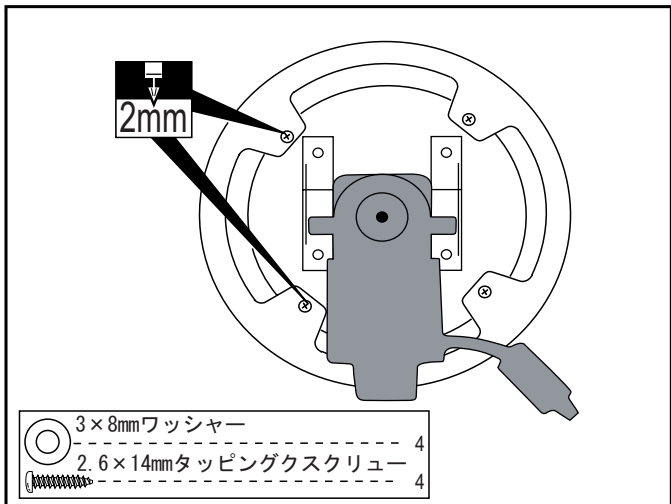
**48** 使用するエンジンに合わせてカウルに穴を開けます。



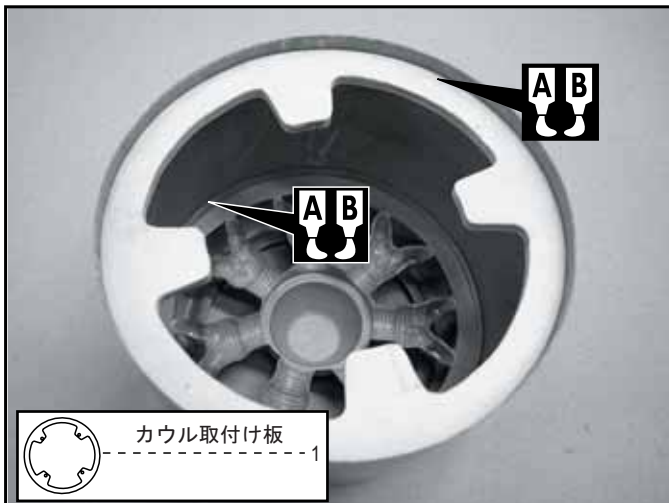
**46** ダミーエンジンの余分な所を切り取ります。



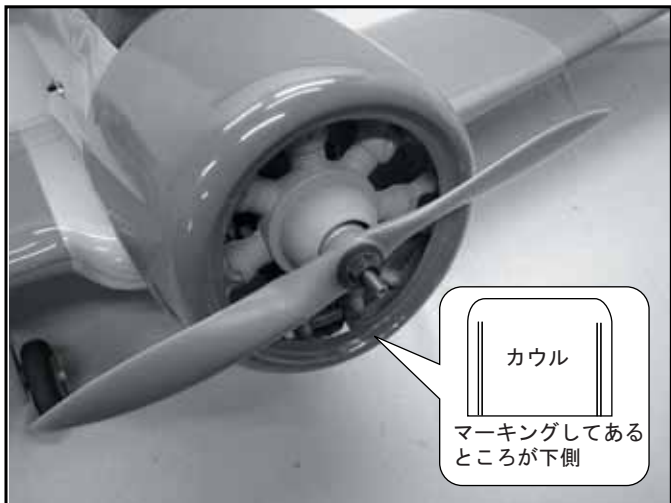
**49** カウルを2mmタッピングスクリューで取り付けます。



**47** ダミーエンジン、カウル取付け板を接着します。



**50** カウルのマーキングしてある方を下側にします。



**A B** Apply epoxy glue.

**L R** Assemble left and right sides the same way.

**Hand icon** Pay close attention here!

Do not overlook this symbol!

**CA** Apply instant glue (CA glue, super glue).

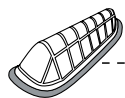
**Hand icon** Ensure smooth non-binding movement while assembling.

**Hand icon** Cut off shaded portion.

**Warning!**



このページで使用するパーツ



キャノピー

1



2.3×8mmタッピングスクリュー

7

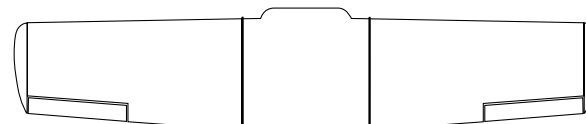
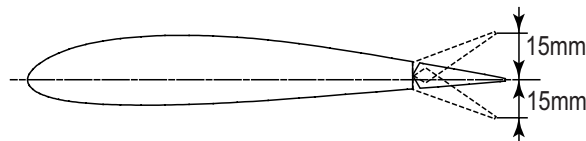
53

エルロン舵角



▶ 図中の値を標準として、あなたの好みや飛行レベルに応じて舵角を調整してください。

エルロン



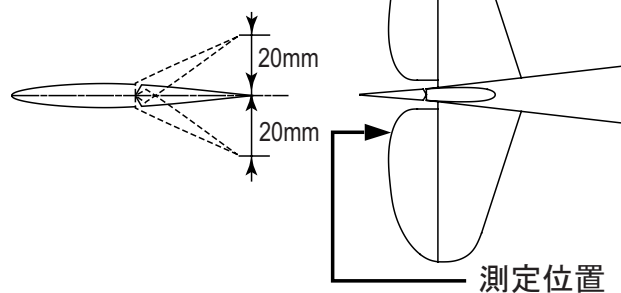
54

エレベーター舵角



▶ 図中の値を標準として、あなたの好みや飛行レベルに応じて舵角を調整してください。

エレベーター



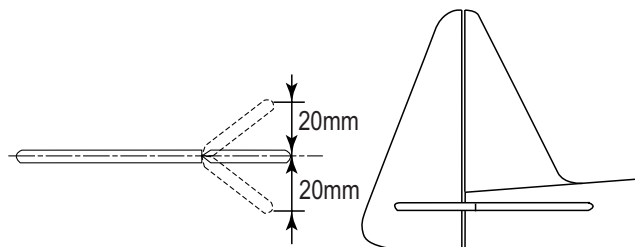
55

ラダー舵角



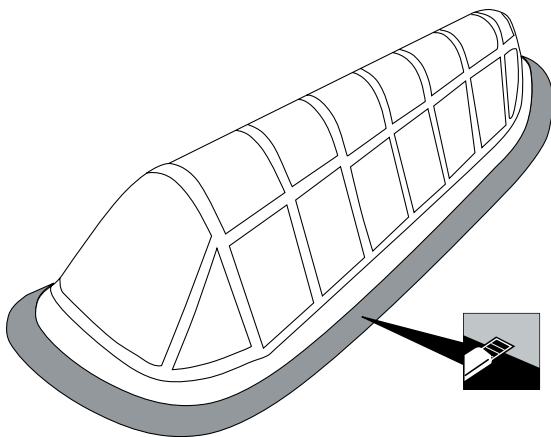
▶ 図中の値を標準として、あなたの好みや飛行レベルに応じて舵角を調整してください。

ラダー



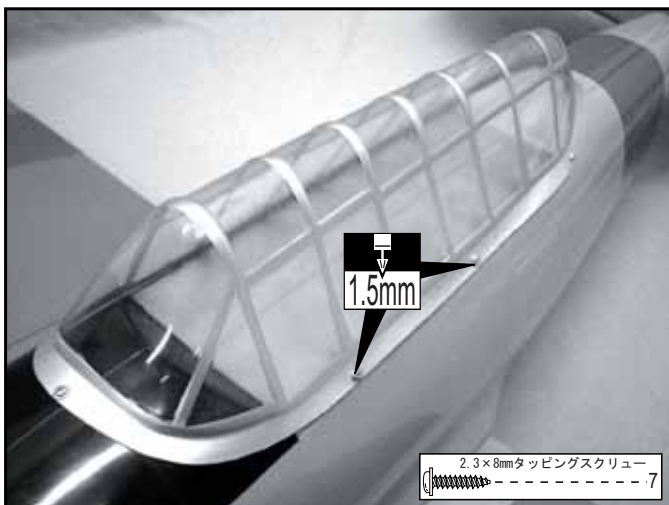
51

キャノピーを整形し塗装します。



52

キャノピーを2.3mmタッピングスクリューにて取り付けます。



Apply epoxy glue.



Assemble left and right sides the same way.



Pay close attention here!



Apply instant glue (CA glue, super glue).



Ensure smooth non-binding movement while assembling.



Cut off shaded portion.

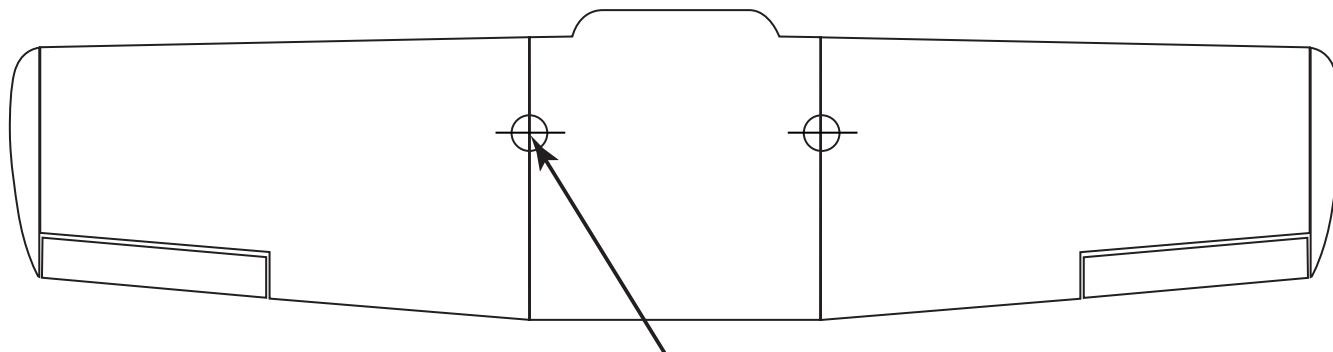
Do not overlook this symbol!



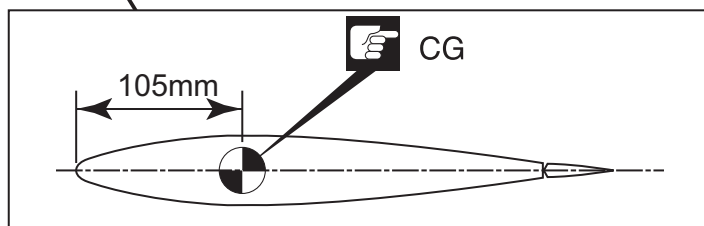




- ▶ 重心位置をチェックする前に飛行させないでください。
- ▶ 重心位置を変えるためには、レシーバーとバッテリーの位置で調節します。前後10mm以内でしたら、そのまま飛行させて調整してください。



**警告**  
**Warning!**



- ▶ **決して重心位置を調整する前に飛行させてはいけません。**



Apply epoxy glue.



Assemble left and right sides the same way.



Pay close attention here!



Apply instant glue (CA glue, super glue).



Ensure smooth non-binding movement while assembling.



Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!



**Warning!**