

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。

# ADRENALINE



## Specification:

Length	:1700 mm(66.9")
Wing Span	:1727 mm(68")
Wing Area	:57.5 sq. dm 6.2 sq. ft
Wing Loading	:64.4 g/sq. dm 21.1 oz/sq. ft
Flying Weight	:3.7 kg(130.5oz)
Radio	:5ch&6servos
Engine	:90~108 2-cycle 90~120 4-cycle

**中・上級者向き**  
**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

〒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** 5チャンネル以上の飛行機用プロポ&6サーボが必要です。

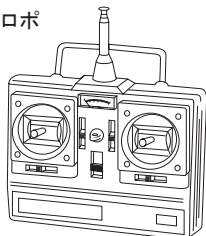
**注意:** 必ず5チャンネル以上の飛行機用プロポを使用してください。

飛行機用5チャンネルプロポ

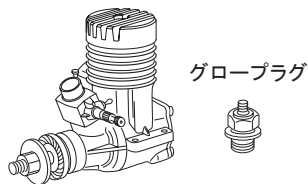
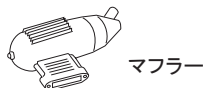
単三電池12本



高度なパフォーマンスのためには、高トルクサーボが良い結果につながります



**2** 2-cycle 108, 4-cycle 120-エンジンが必要です。



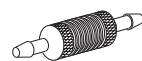
**3** スピナーナット



エンジンに適合したプロペラをつけます

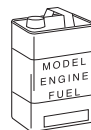


**4** スポンジシート シュリンクチューブ 燃料フィルター



**5** エンジン始動用具

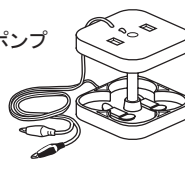
**注意:** ノーマルガソリンをグローエンジンに使わないでください。



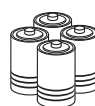
グローエンジン用燃料



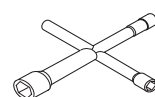
燃料ポンプ



ブースターコード



単一電池4本



プラグレンチ

**6** 接着剤

低粘度瞬間接着剤

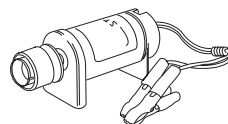


エポキシ接着剤

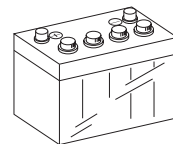


**7**

エンジンスターター



スターター用12Vバッテリー



## 製作・飛行に別途必要な道具

ホビーカッター



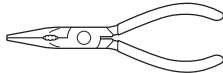
プラスドライバー(大、中、小)



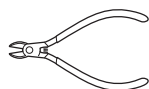
キリ



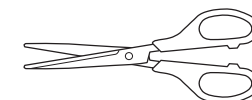
ラジオペンチ



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。

このマークに注目!  
特に注意して、製作してください



**AB** 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

**CA** 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

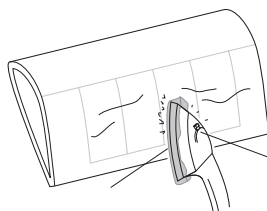


可動部分がスムーズに動くように組み立てる



作業に危険が伴う箇所注意して作業をする

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れます、ご注意ください。)

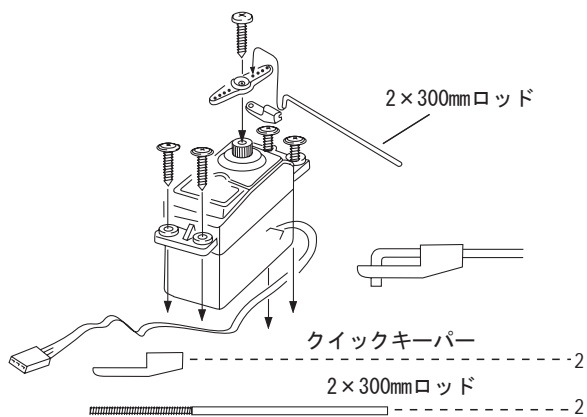


このページで使用するパーツ

- CAヒンジ 8
- クイックキーパー 2
- クレビス 2
- ホーン 2
- ホーン取付けプレート 2
- 2×300mmロッド 2
- 2×35mmスクリーブス 4

3

エルロンサーボ側リンクージ例

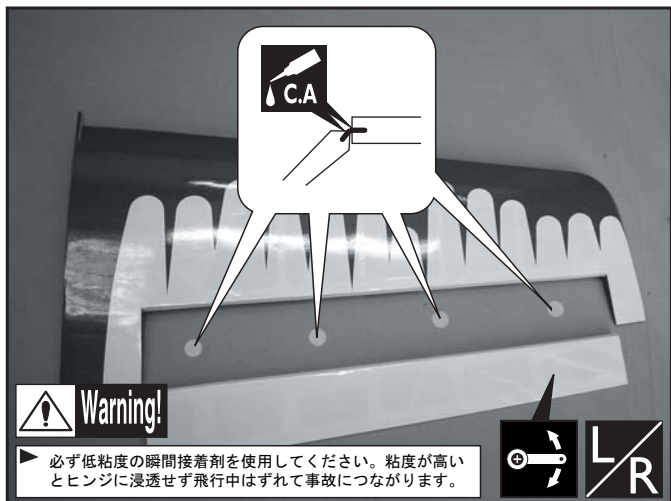


Warning!

▶ スチールカーボンロッド推奨

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。



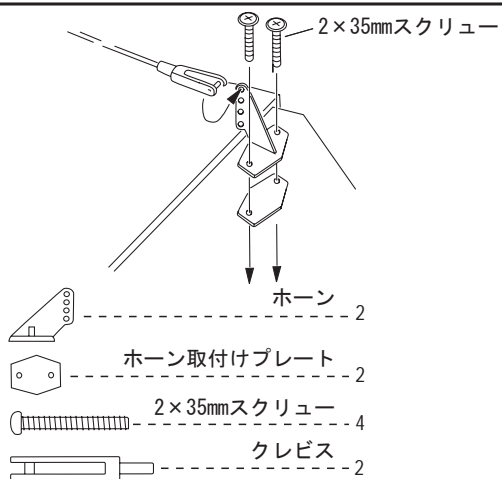
Warning!

▶ 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。



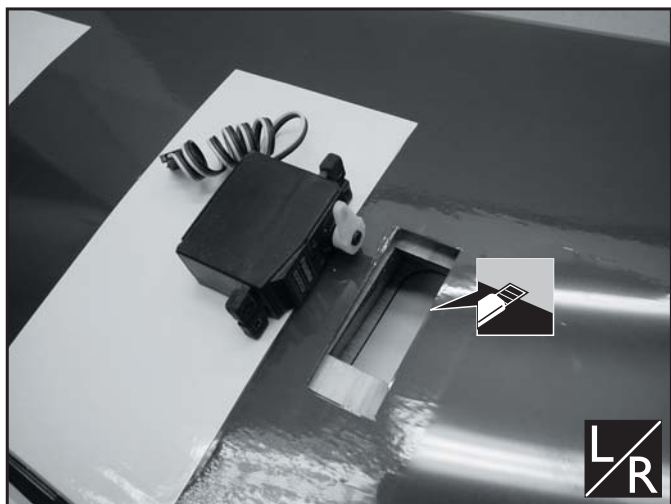
4

エルロンにホーンを取り付けます。



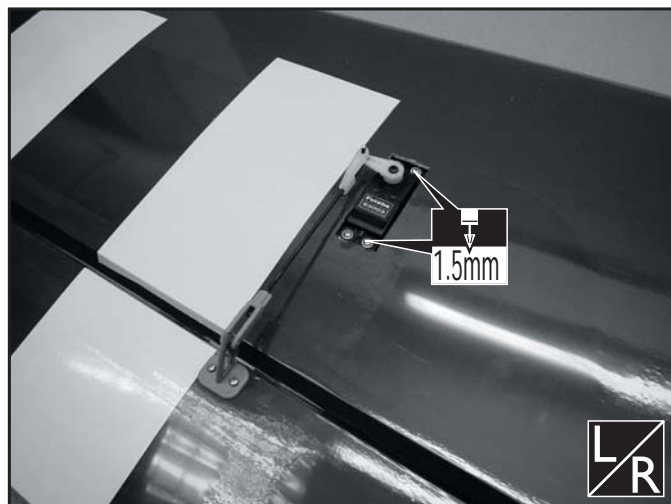
2

注意してフィルムを切り取ります。



5

エルロンリンクージ例



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.

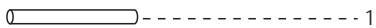
Do not overlook this symbol!



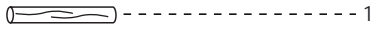


このページで使用するパーツ

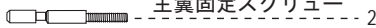
主翼ジョイントパイプ (25x720mm)



6x50mmダウエル



主翼固定スクリュー



6x13mmワッシャー

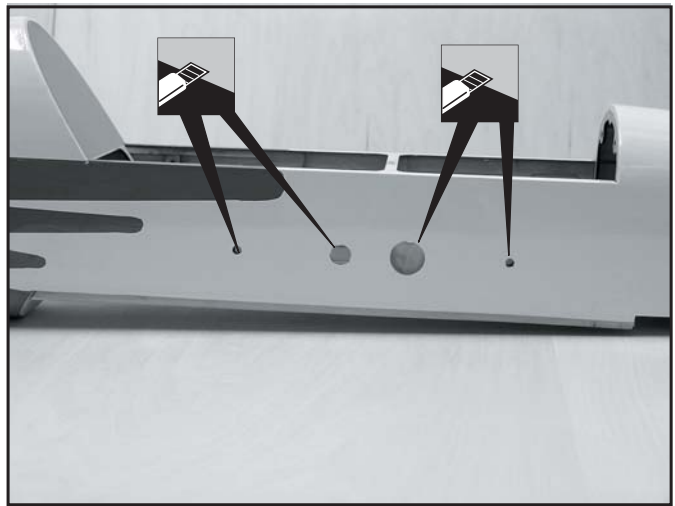


3mmナット



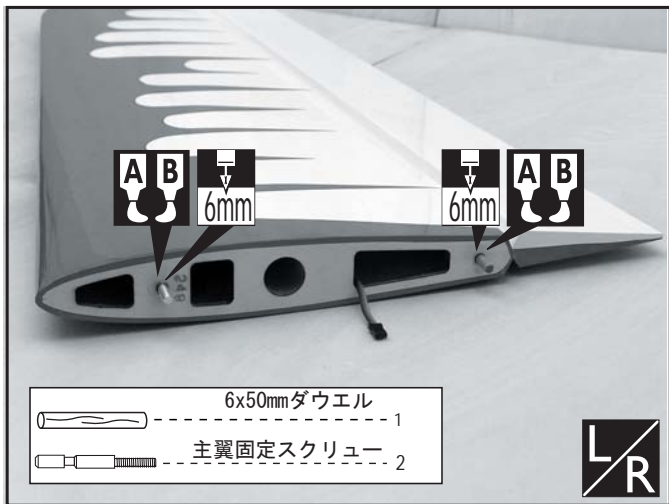
8

フィルムを注意して切り取ります



6

主翼固定スクリューとダウエルを接着します。



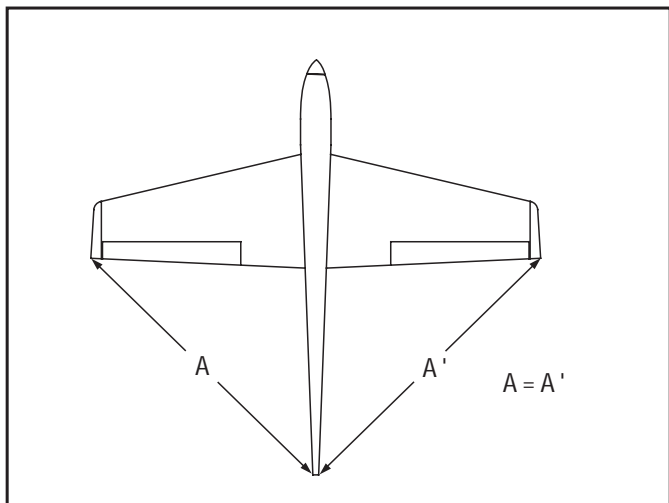
9

胴体に主翼を差し込みます



7

A=A' となるように組み立てます



10

主翼固定スクリューにナットにて固定します。



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.



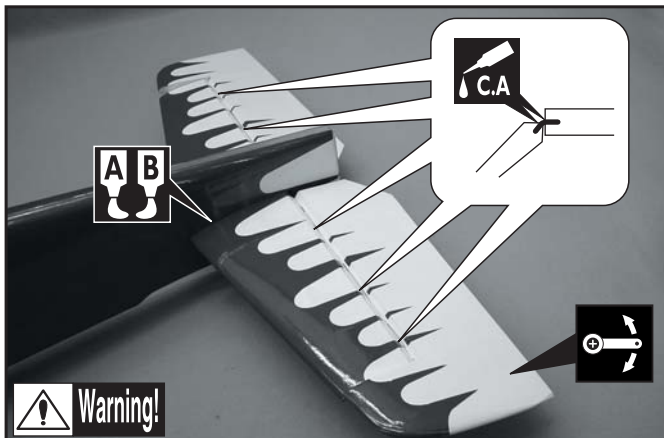


このページで使用するパーツ

- CAヒンジ 8
- テールギア 1
- テールギアサポーター 1
- 尾輪 (300mm) 1
- ストッパー 1

13

低粘度の瞬間接着剤をヒンジに浸透させます。



**Warning!**

▶必ず低粘度の瞬間接着剤を使用してさせてください。浸透が不十分だと飛行中ははずれて事故につながります

11

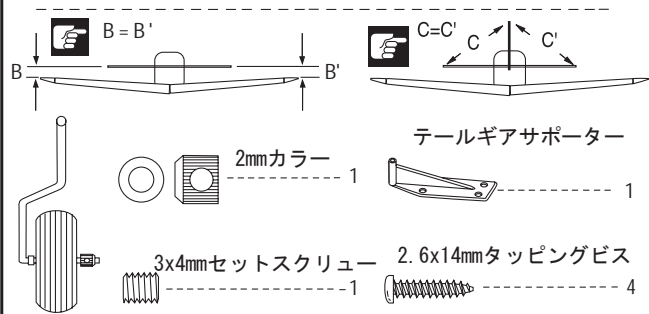
メインギアブロックを接着します。



**警告**  
**Warning!**

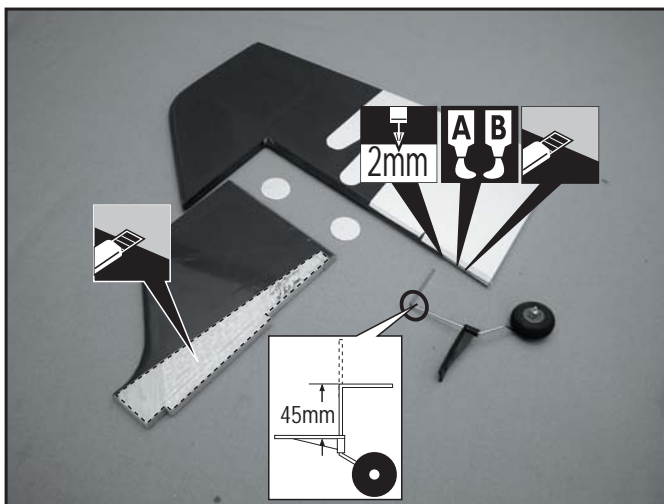
- ▶主翼、水平尾翼の間隔 ( $B=B'$ ) を左右等しくなるよう組み立てます。
- ▶水平尾翼と垂直尾翼 ( $C=C'$ ) の間隔を左右等しくします。

▶主翼取り付け用の穴 (4.2mm) を主翼にあけます。



14

垂直尾翼の接着面のフィルムを切り取ります。テールギアをラダーに接着します。



12

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。

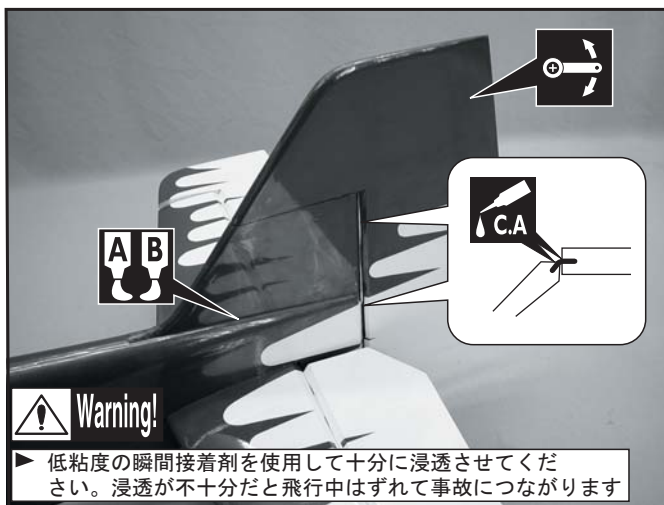


**Warning!**

▶バルサに切れ込みを入れますと、飛行中破損する場合があります。ご注意ください。

15

垂直尾翼を接着します。



**Warning!**

▶低粘度の瞬間接着剤を使用して十分に浸透させてください。浸透が不十分だと飛行中ははずれて事故につながります

**A B** Apply epoxy glue.

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

**Hand icon** Pay close attention here!

**C.A.** 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!





このページで使用するパーツ



メインギア

1



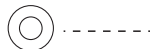
4×40mmナベ頭ビス

2



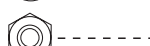
4×16mm平頭ビス

4



4×12mmワッシャー

2



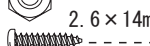
4mmナット

2



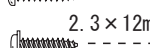
4mmナイロンナット

2



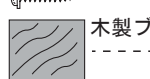
2.6×14mmタッピングスクリュー

4



2.3×12mmタッピングスクリュー

2

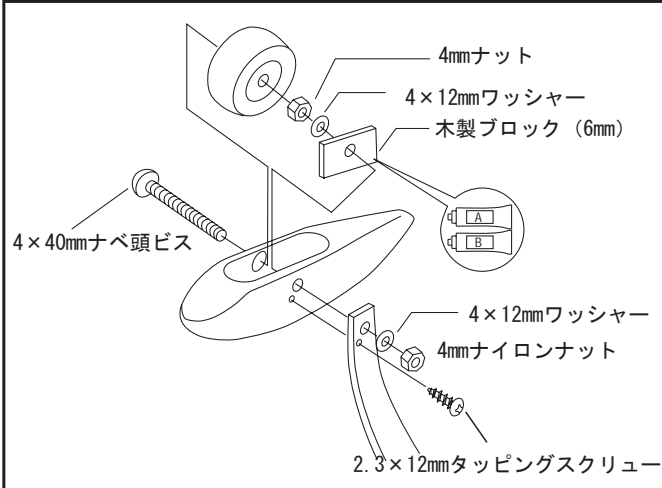


木製ブロック (20×20×6mm)

2

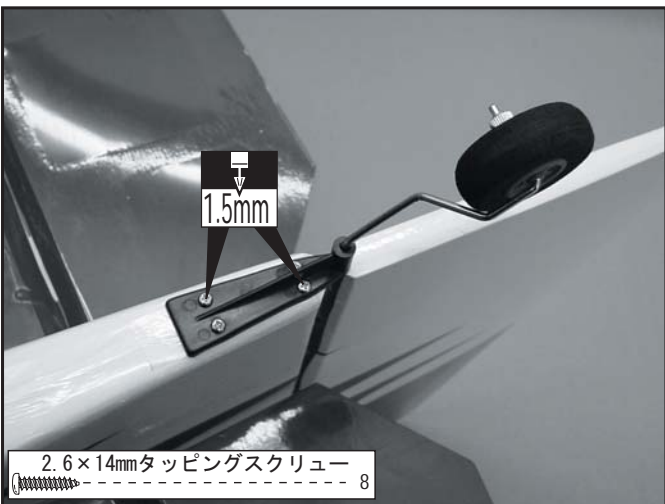
18

スパッツ、タイヤを取り付けます。



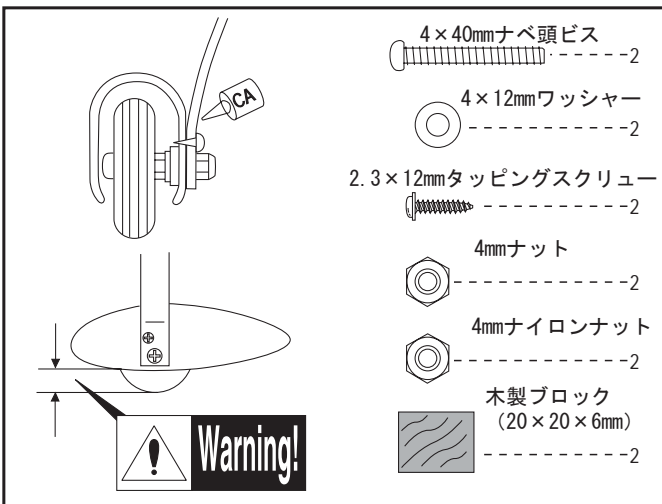
16

テールギアサポーターを取り付けます。



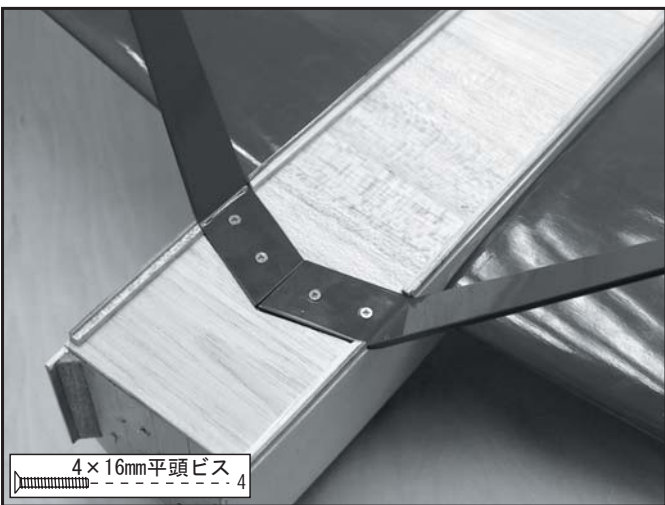
19

スパッツからタイヤが出るように、タッピングスクリューを瞬間接着剤で固定します。



17

メインギアを取り付けます。



20

スパッツ、タイヤ取り付け例



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.



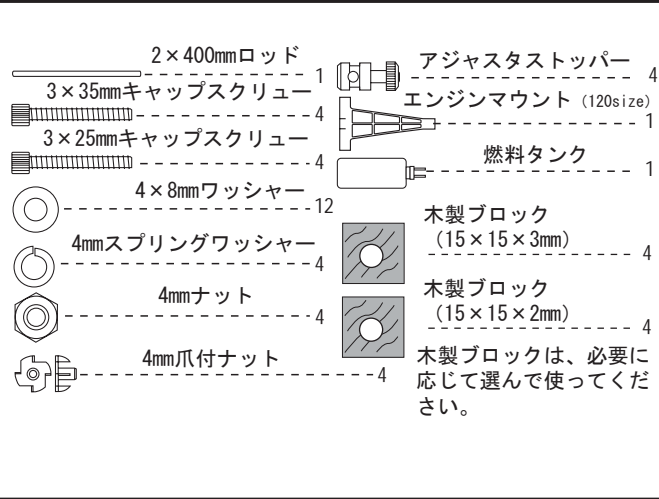
Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!

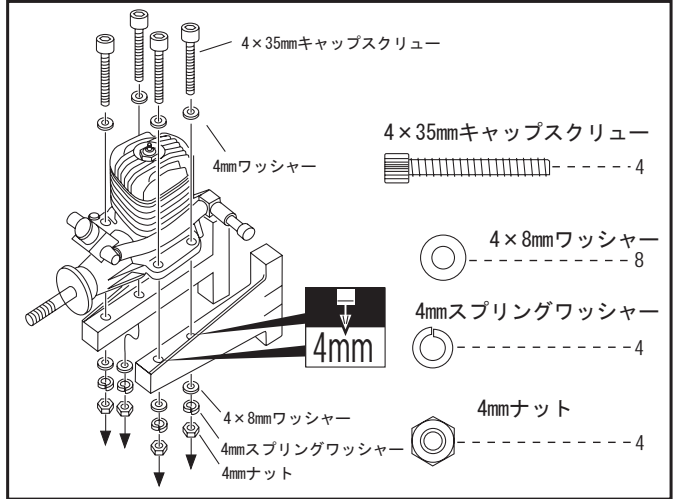




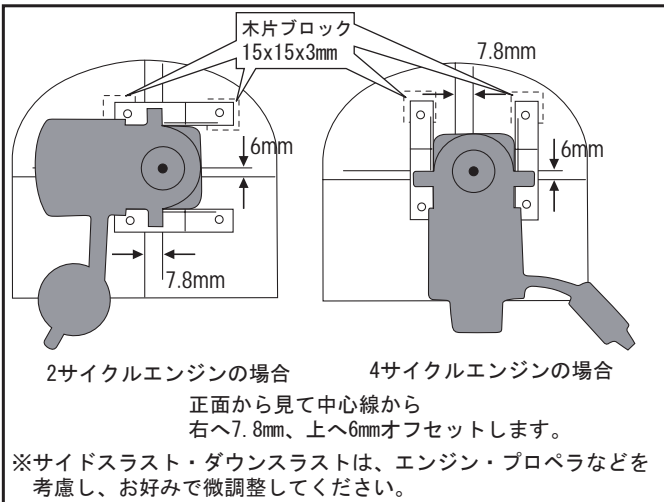
## このページで使用するパーツ



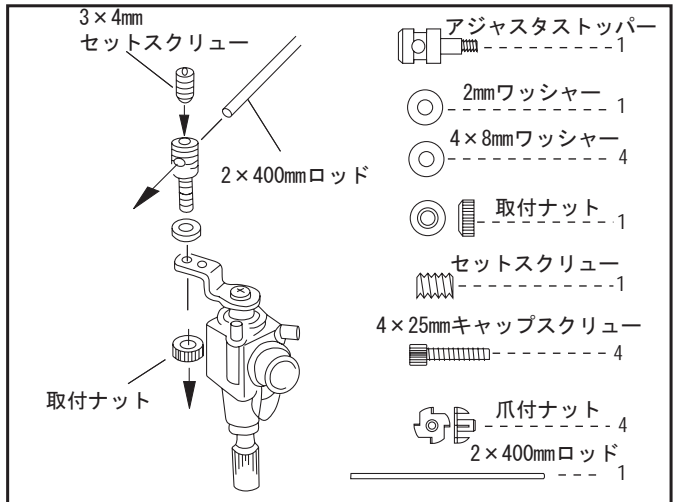
## 23 エンジン取り付け方法



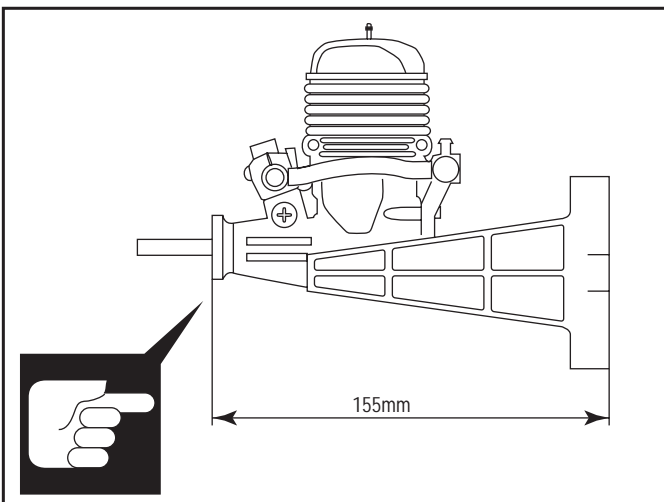
## 21 木片ブロックを取付け面の裏に当てて、ダウンスラストをつけます。



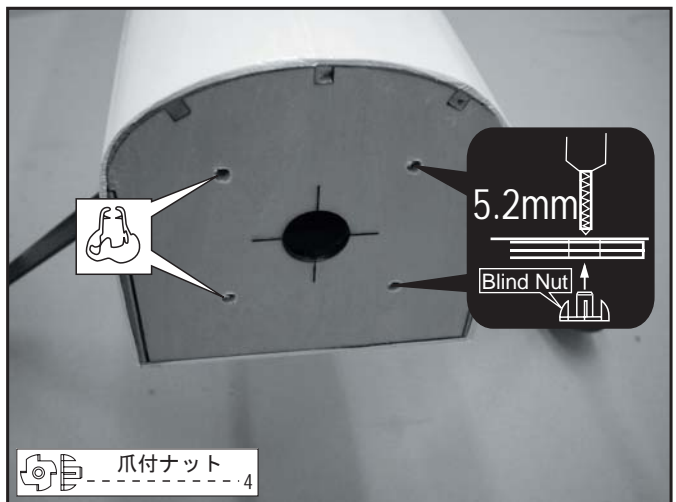
## 24 スロットルリンケージ組み立て方法



## 22 エンジン取り付け位置



## 25 爪付きナット取り付け用に5.2mmの穴を開けます。



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).

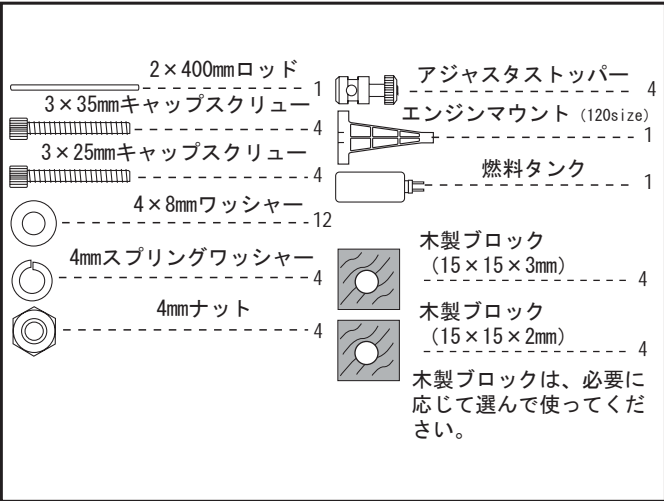
Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Cut off shaded portion.





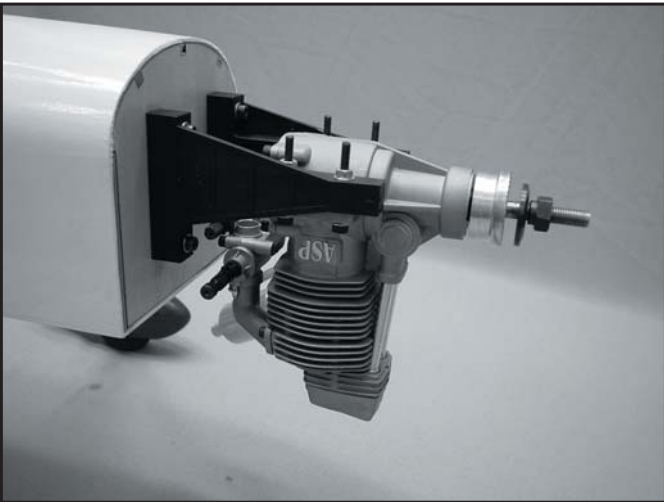
このページで使用するパーツ



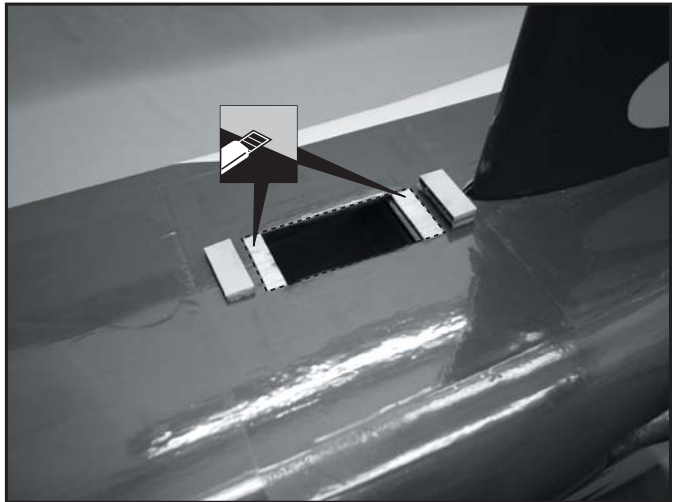
## 28 燃料タンクをバスコークにて、防火壁に接着します。



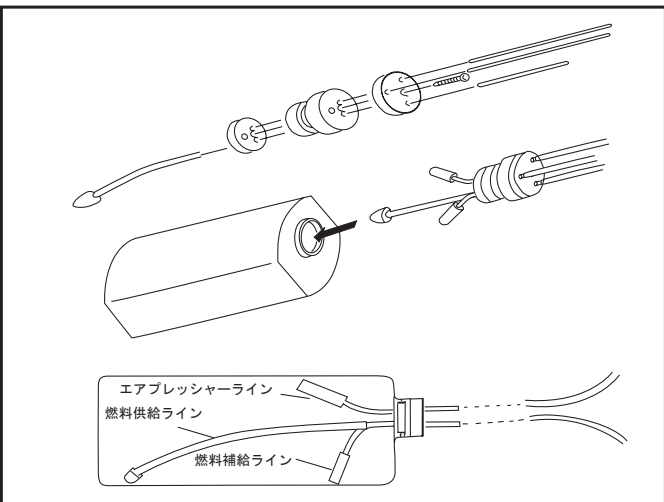
## 26 エンジン取り付け例



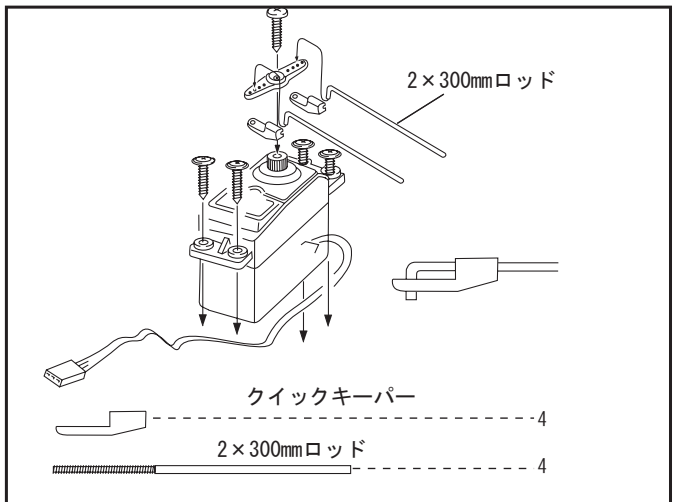
## 29 エレベーターサーボ取り付け部のフィルムを切り取ります。



## 27 燃料タンクを組み立てます。



## 30 エレベーターサーボ側リンクage例



**AB** 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).

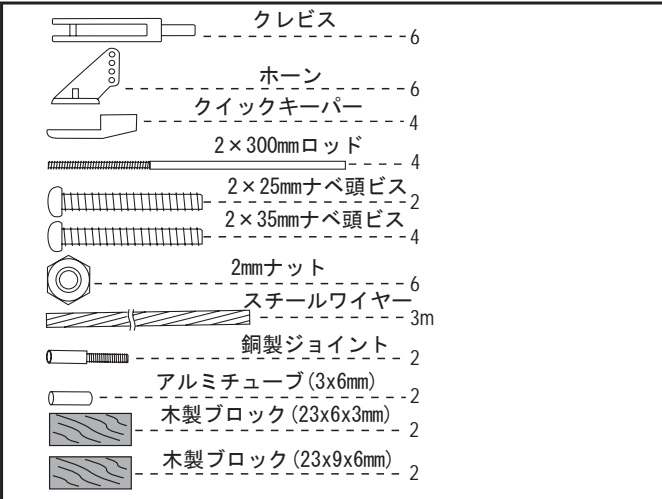
**Hand icon** Ensure smooth non-binding movement while assembling.

**Hand icon** Cut off shaded portion.



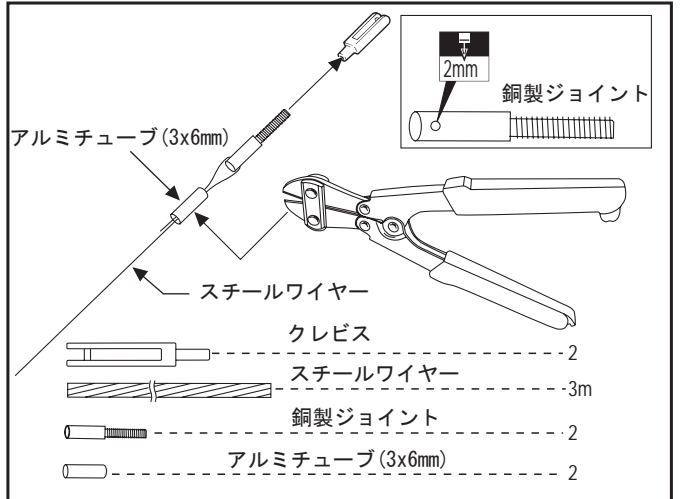


このページで使用するパーツ



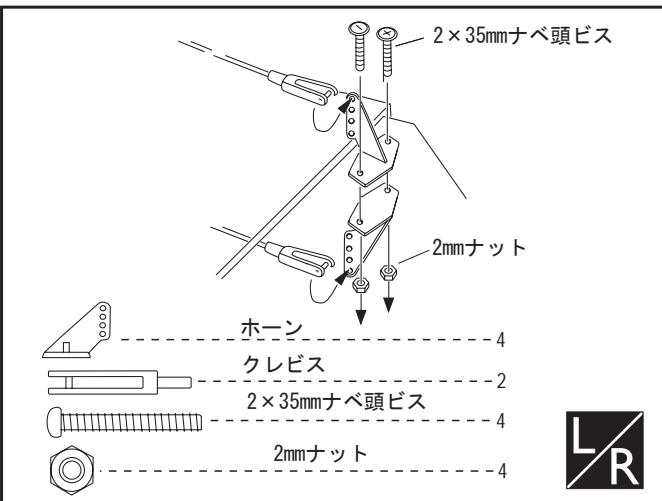
### 33

ワイヤーとワイヤージョイントを連結します。



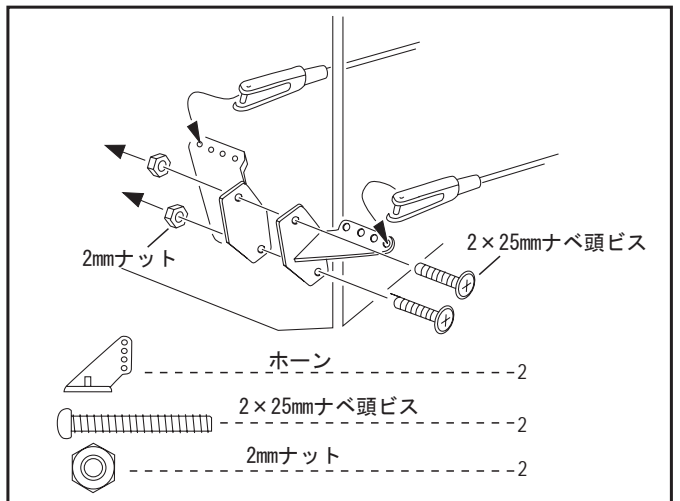
### 31

エレベーターにホーンを取り付けます。



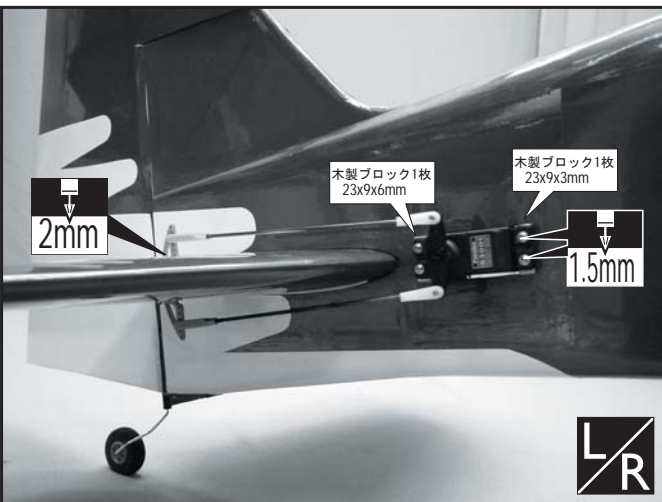
### 34

ラダーにホーンを取り付けます。



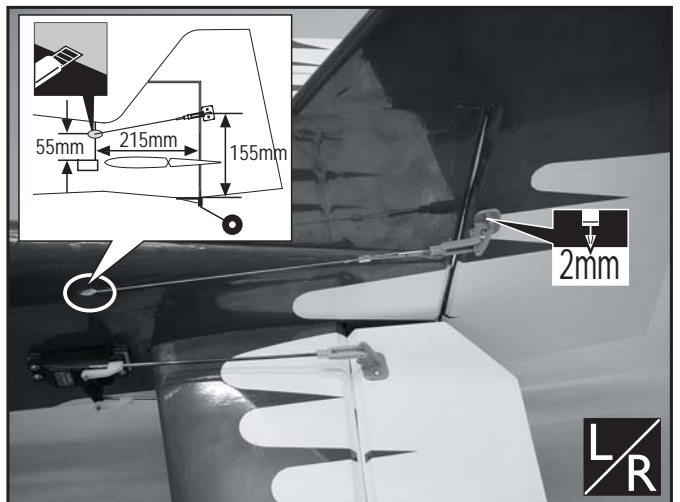
### 32

エレベーターサーボを取り付け、ロッドを連結します。



### 35

ラダーワイヤー、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.

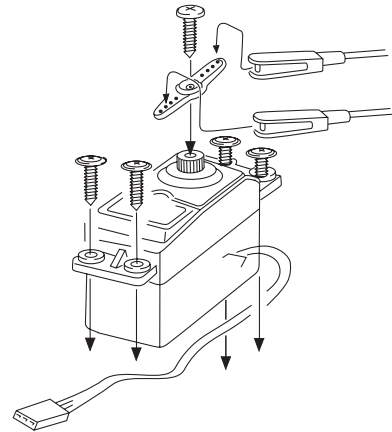
Do not overlook this symbol!



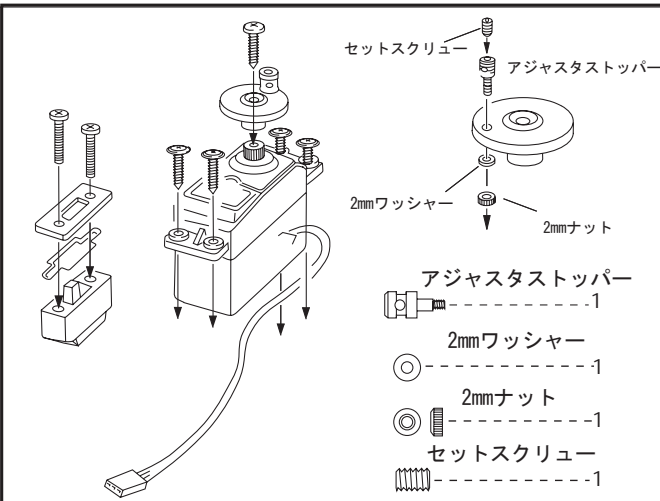
このページで使用するパーツ

-  アジャスタストッパー 4
-  クレビス 2
-  銅製ジョイント 2
-  アルミニウムチューブ (3x6mm) 2

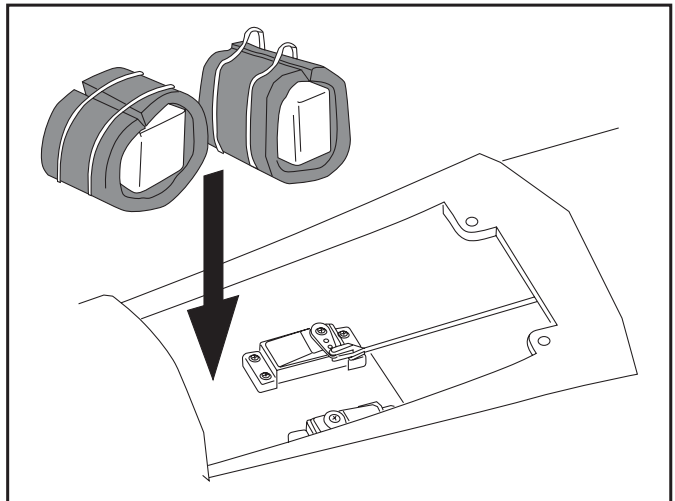
### 38 ラダーサーボ、リンケージ例



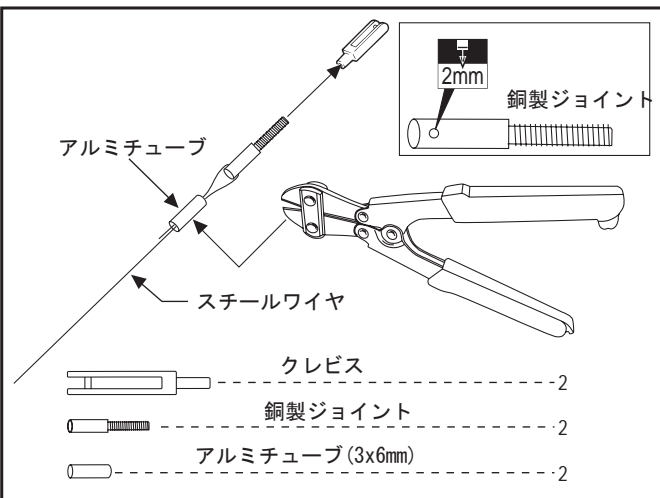
### 36 スロットルサーボと本体スイッチの組み立て



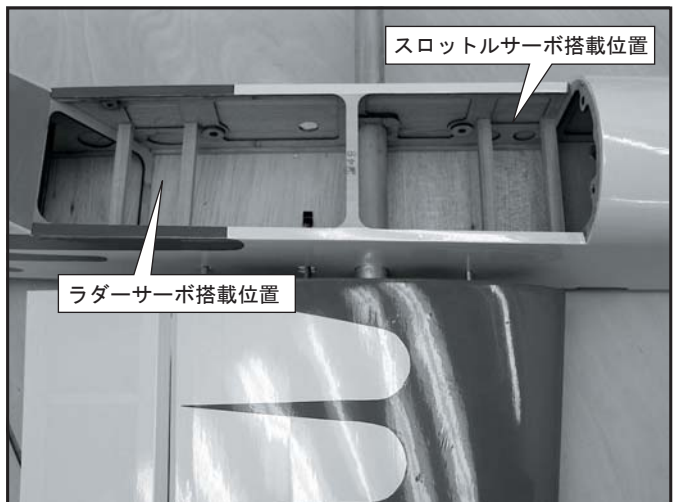
### 39 重心位置を考えてバッテリー、受信機を搭載します。




### 37 ワイヤーとワイヤージョイントを連結します。




### 40 ラダー、スロットルサーボ、スイッチ搭載例 (お使いのエンジンやサーボにより調整してください)





 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.

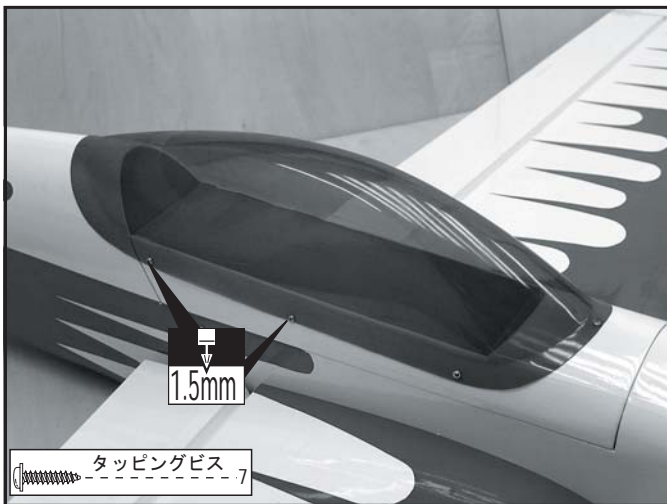




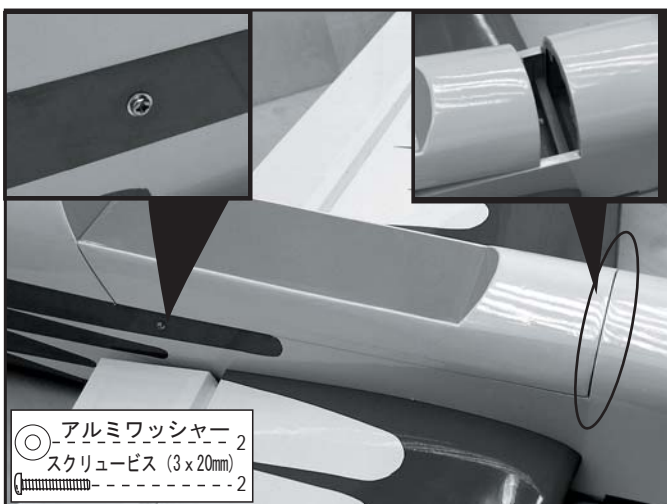
このページで使用するパーツ

-  PCVキャノピー 1
-  タッピングビス (2.3x8mm) 19
-  アルミワッシャー 2
-  スクリュービス (3x20mm) 2

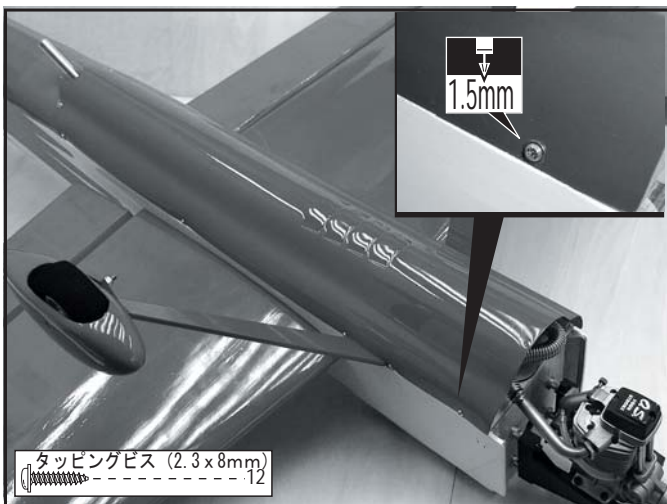
### 43 キャノピーを取り付けます



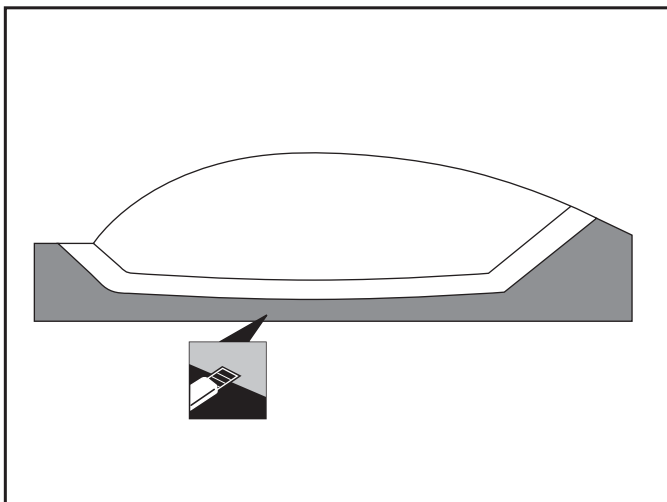
### 41 胴体にトップカバーを取り付けます。



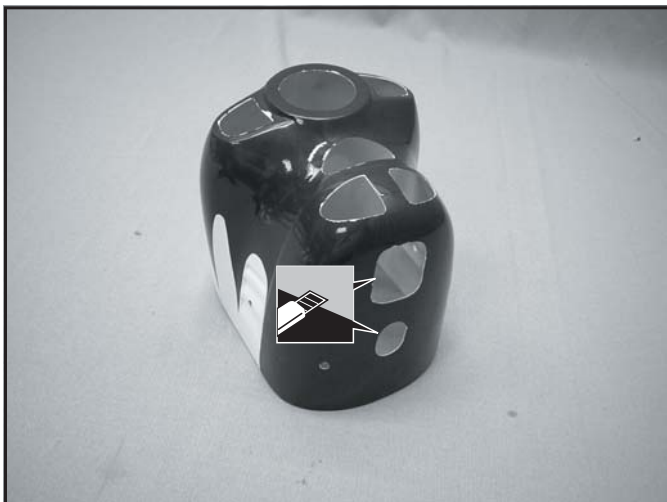
### 44 ビリーパンをタッピングビス (12本) で胴体に固定します。





### 42 図の着色部分を注意深く切り離します。




### 45 使用するエンジンに合わせてカウルを切り取ります





 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!



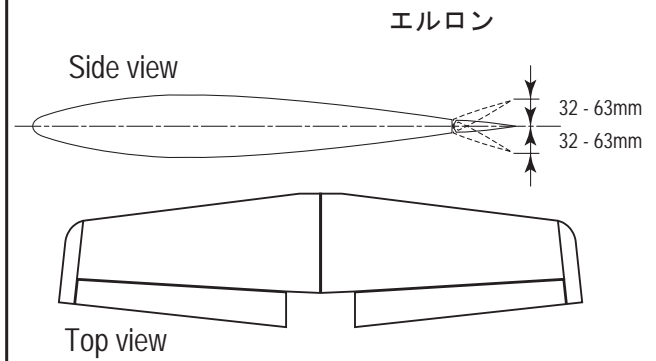
このページで使用するパーツ

タッピングビス (2.3x8mm)  
-----5

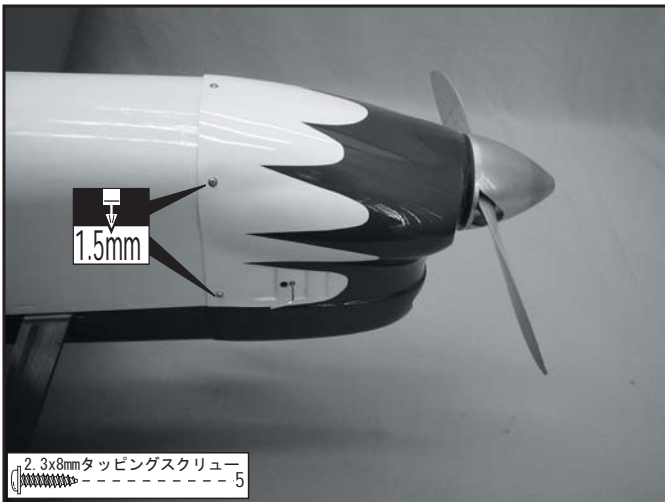
## 48 エルロンの調整



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。



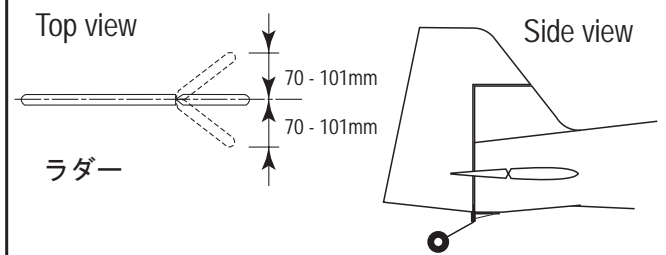
## 46 タッピングビスにてカウルを取り付けます。ベニヤ片を内側に接着すると良いでしょう。



## 49 ラダー舵角調整



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。



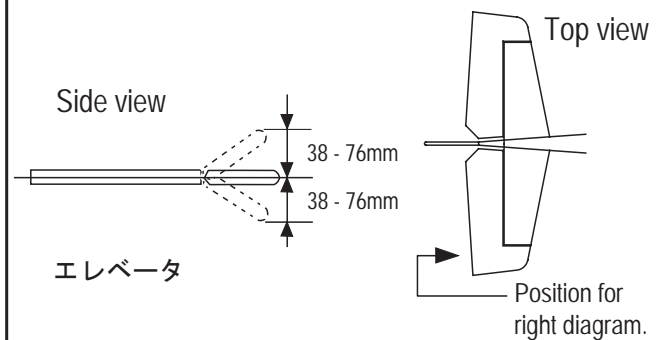
## 47 お好みに応じて、排気パイプを組み立てます。



## 50 エレベータの調整



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。



**A/B** Apply epoxy glue.

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

Pay close attention here!

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

Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Cut off shaded portion.

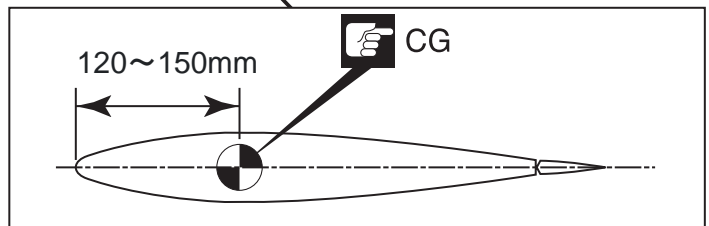
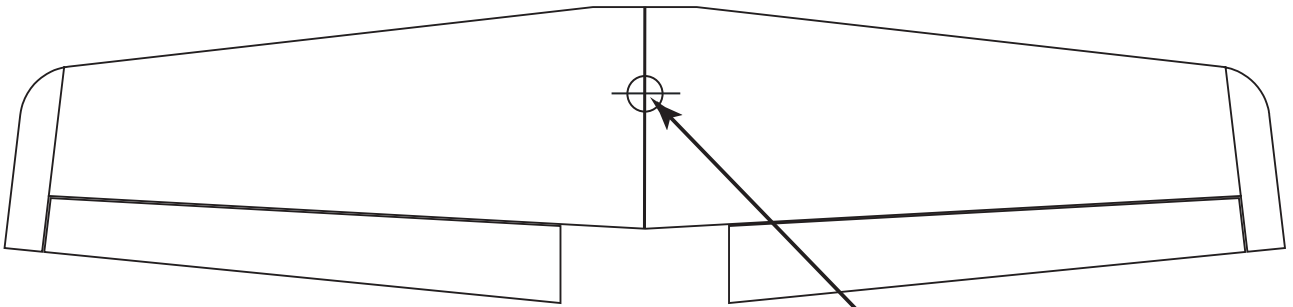
Do not overlook this symbol!



# 51 重心の調整



- ▶ 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整します。前後10mm以内でしたら、そのまま飛行させて微調整してください。



**警告**  
Warning!

- ▶ **決して重心位置を調整する前に飛行させないでください。**



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!

