

組み立てる前にこの説明書をよくお読みになり充分理解してください。

GeeBee



Specification:

Length	:1200 mm(47.3")
Wing Span	:1800 mm(70.9")
Wing Area	:53.5 sq. dm
Wing Loading	:87.8 g/sq. dm 28.7 oz/sq. ft
Flying Weight	:4.7 kg(165.7oz)
Radio	:4ch&5 servos
Engine	:91 2-cycle 120 4-cycle

上級者向き

INSTRUCTION MANUAL 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確実に（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、十分に広く安全なばあよ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

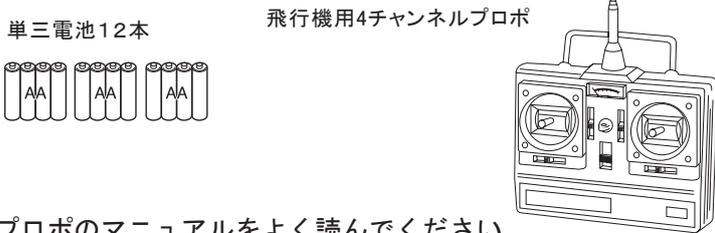
〒296-0002 千葉県鴨川市前原303 TEL 04-7092-0583
303 Maehara, Kamogawa-city, Chiba, Japan zip2960002 FAX 04-7092-0566

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。

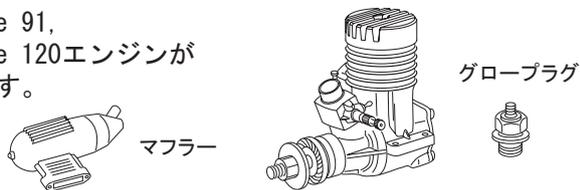
1 4チャンネル以上の飛行機用プロポ&5サーボが必要です。

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。



プロポのマニュアルをよく読んでください

2 2-cycle 91, 4-cycle 120エンジンが必要です。

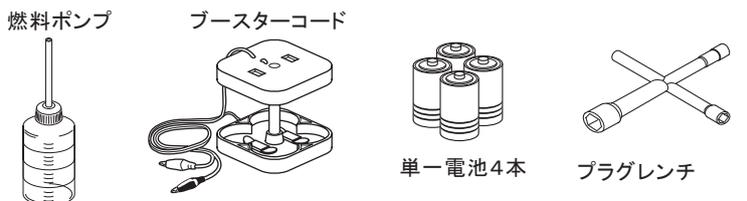
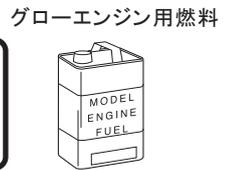


3 スピナーナットが必要です(別途購入)



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。



6 低粘度瞬間接着剤 エポキシ接着剤

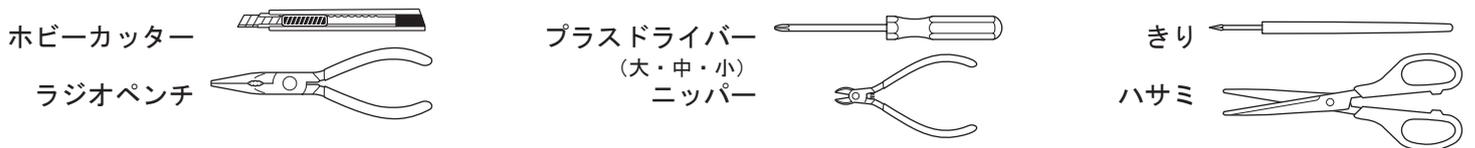


7 エンジンスターター

スターター用12Vバッテリー



製作・飛行に別途必要な道具

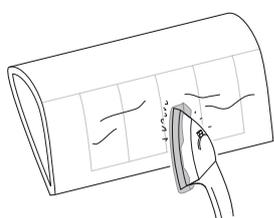
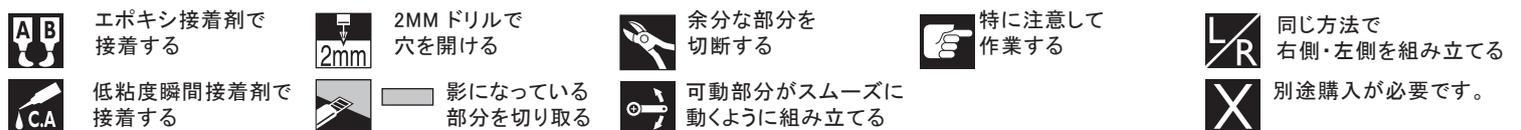


組み立てを始める前に!

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。

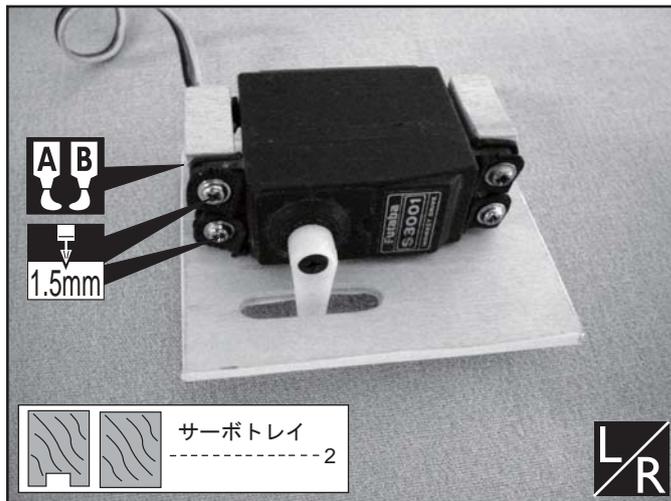


▶ 温度変化によりフィルムにシワがよることがあります。その時はアイロンに布を当てて低温でシワをとってください。(高温ですとフィルムがやぶけます、ご注意ください。)

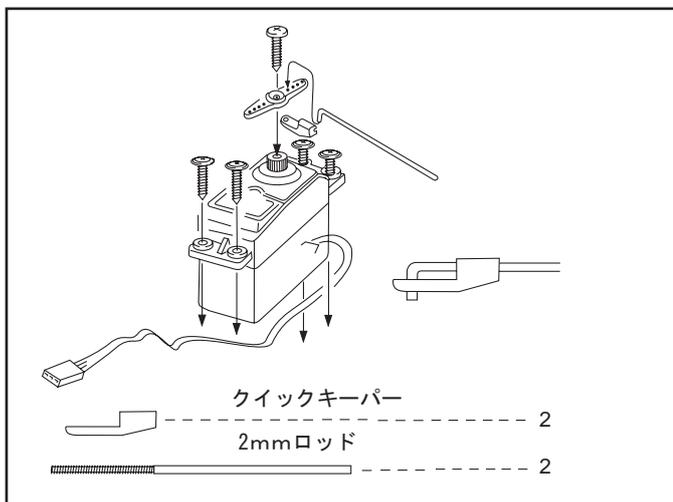
1 エルロンを低粘度瞬間接着剤にて接着します。
注意深くヒンジに浸みこませてください。



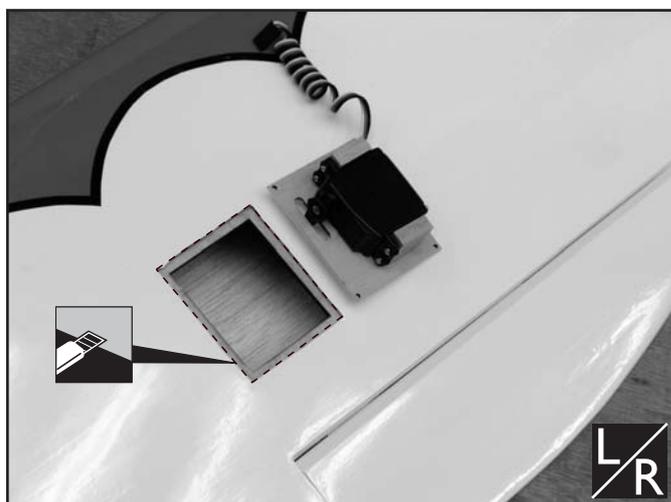
4 サーボマウントをサーボトレイに接着しサーボを取り付けます。



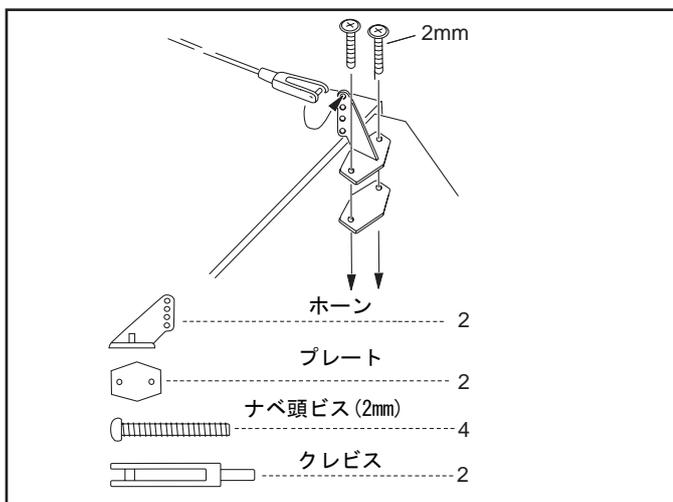
2 エルロンサーボ側リンゲージ例



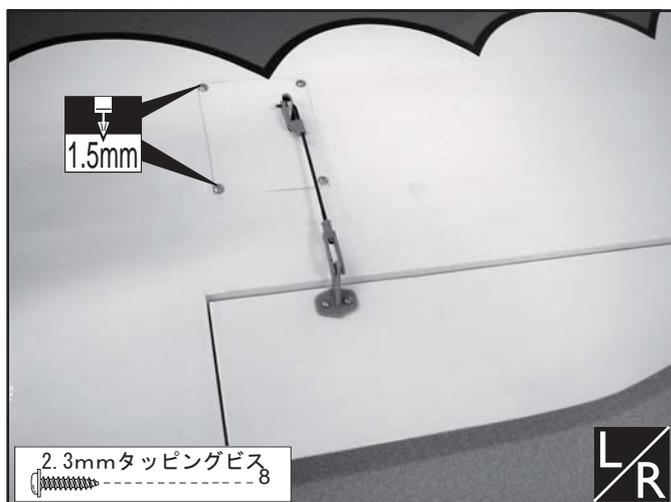
5 パルサに切り込みを入れないように、注意してフィルムを切り取ります。



3 エルロンにホーンを取り付けます。



6 サーボトレイを主翼に取り付けロッドを連結します。



AB Apply epoxy glue.

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

Hand Pay close attention here!

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

Arrow Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Scissors Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!

警告
Warning!

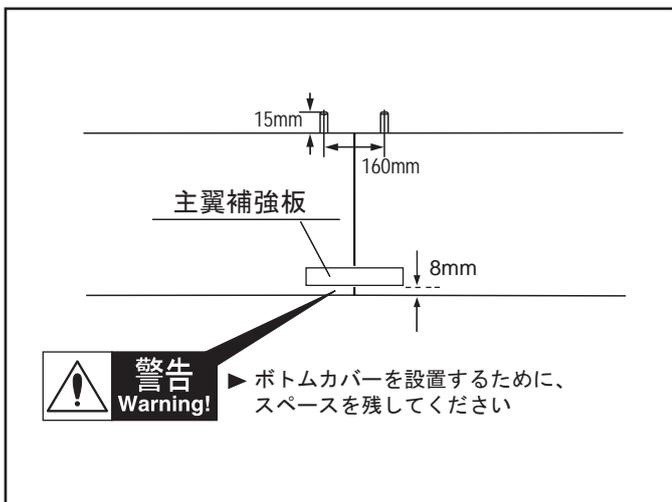
7 サーボリード線取り出し口を開けます。
カンザシを接着し左右主翼を接着します。



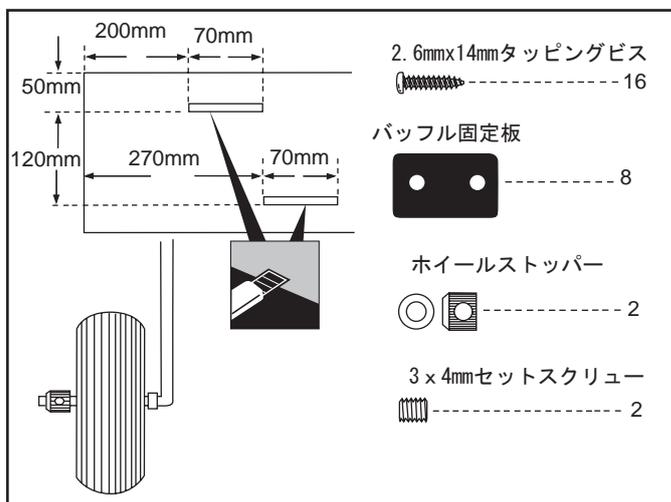
10 主翼中央部に主翼取り付け補強板を接着します。



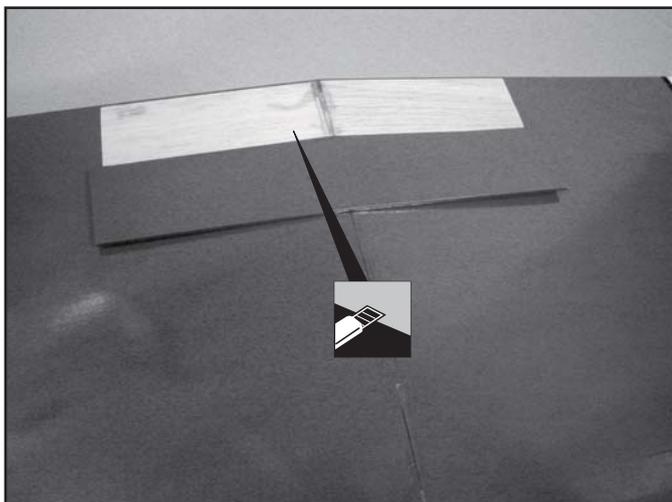
8 主翼取り付け補強板の接着位置



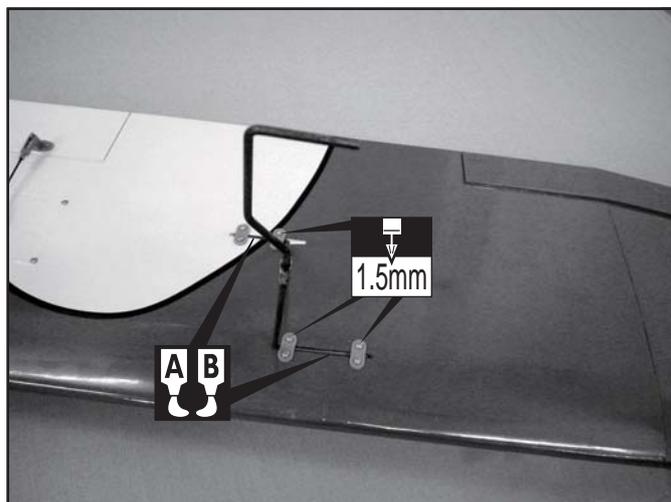
11 メインギア差し込み口のフィルムを切り取ります。



9 主翼取り付け補強板を接着するためにフィルムを切り取ります。



12 メインギアを取り付けます。



AB Apply epoxy glue.

LR Assemble left and right sides the same way.

Hand Pay close attention here!

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

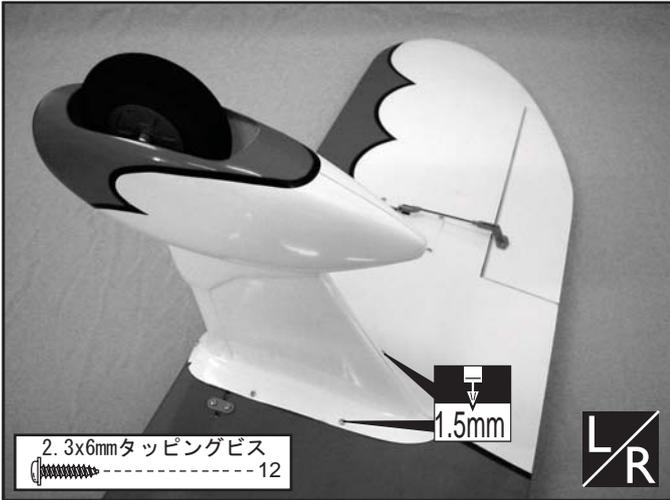
Arrow Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Scissors Cut off shaded portion.

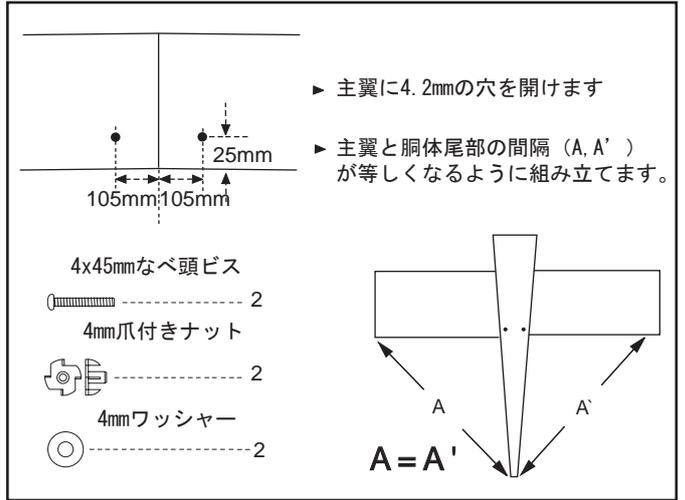
Do not overlook this symbol!

警告 Warning!

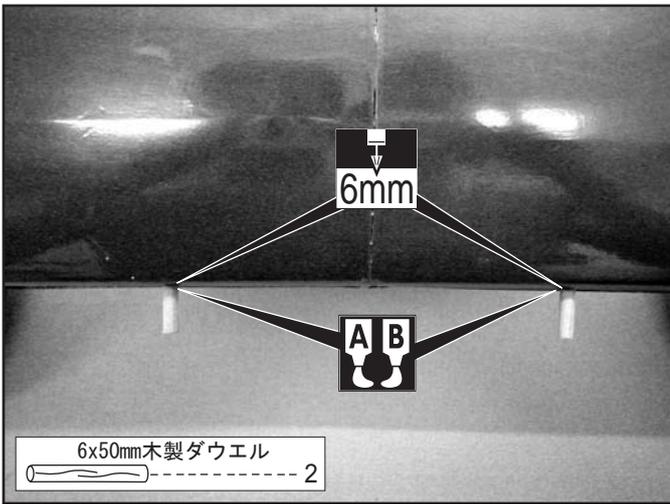
13 タイヤ・スパッツを取り付けます。



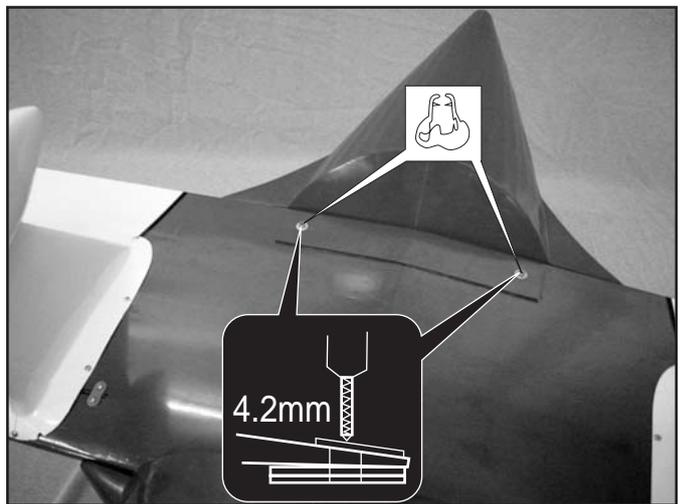
16 ウイングボルト用穴あけ位置。



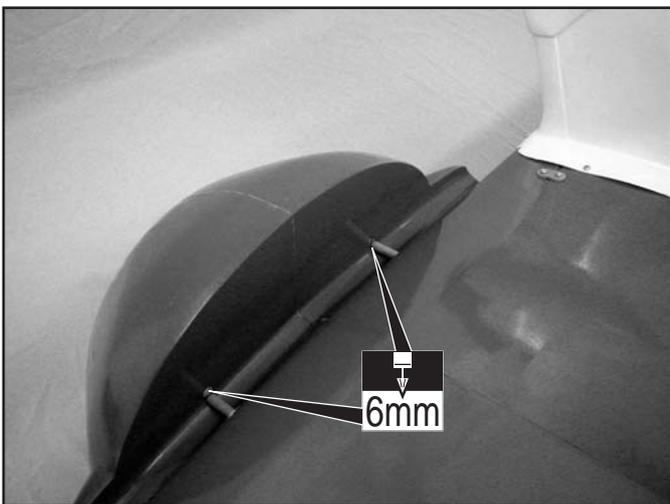
14 ダウエルを接着します。



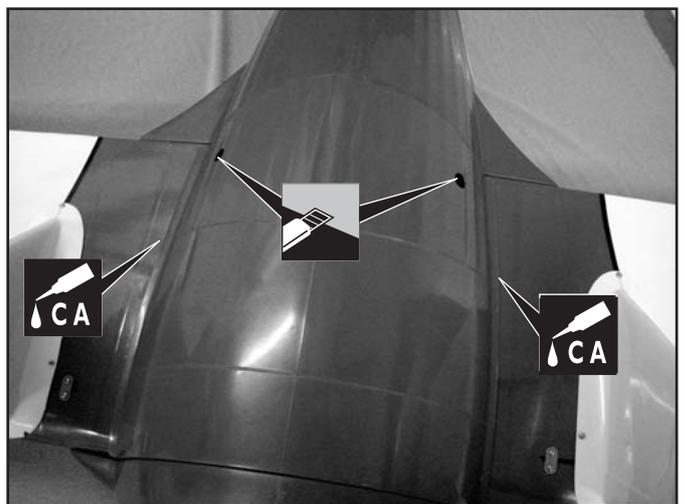
17 ウイングボルト用の穴を開け、爪付きナットを胴体にエポキシにて接着します。



15 ダウエルに6mmの穴を開けます。



18 主翼下部カバーを接着し、ウイングボルト用の穴を開けます。



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).

Arrow icon Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Scissors icon Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!

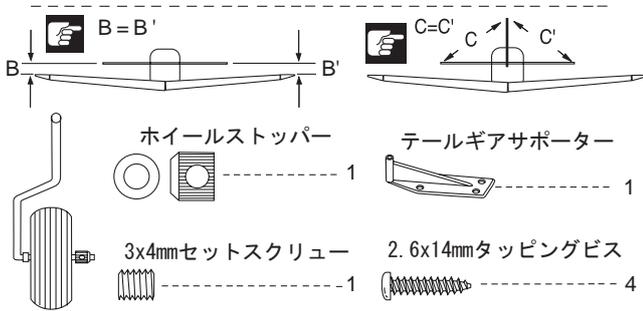
Warning!
警告
Warning!

19 主翼、水平尾翼、垂直尾翼の間隔を測ります。

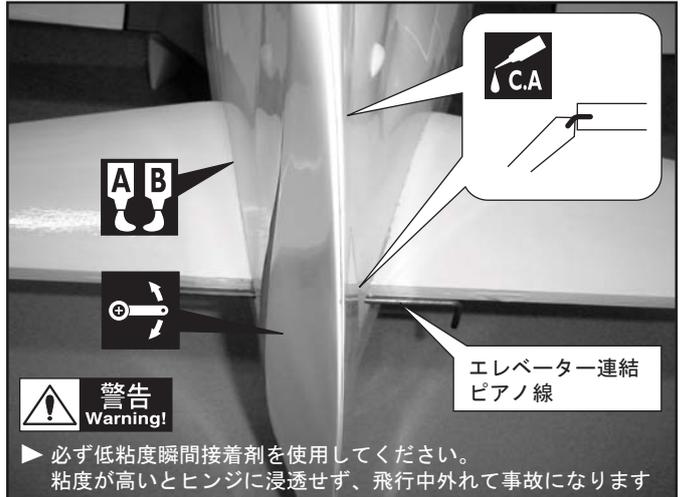


警告
Warning!

- ▶ しっかりと計測してください。正確でない場合、飛行中の事故につながります。
- ▶ 主翼、水平尾翼の間隔(B)を左右等しくなるように組み立てます。
- ▶ 水平尾翼と垂直尾翼(C)の間隔を左右等しくなるように組み立てます。



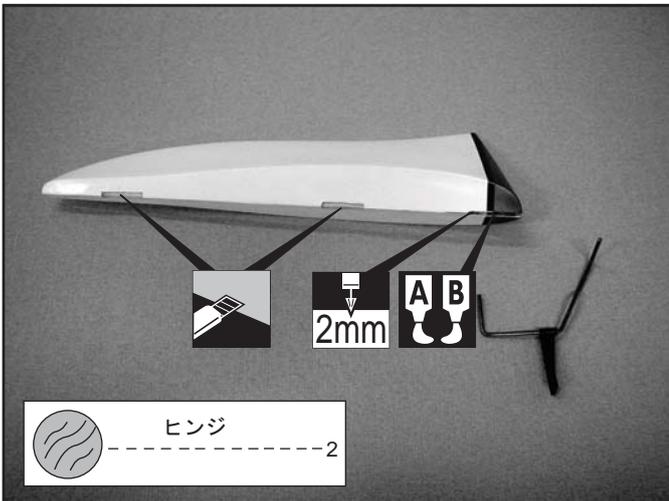
22 水平尾翼をエポキシにて接着します。



警告
Warning!

- ▶ 必ず低粘度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、飛行中外れて事故になります

20 ラダーにヒンジ用の切れ込みをいれ、尾輪軸を接着します。



23 エレベーターを取り付けます。



警告
Warning!

- ▶ 必ず低粘度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、飛行中外れて事故になります

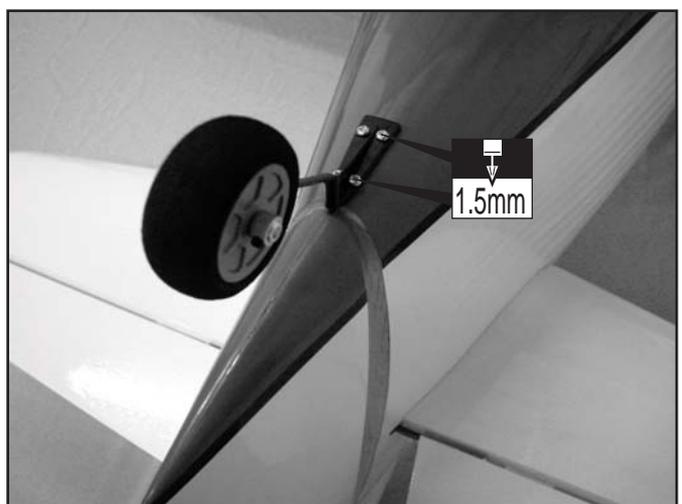
21 水平尾翼取り付けのためにフィルムを切り取ります。



警告
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。注意してください

24 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.



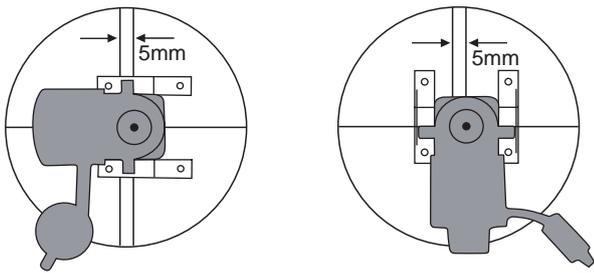
Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!



警告
Warning!

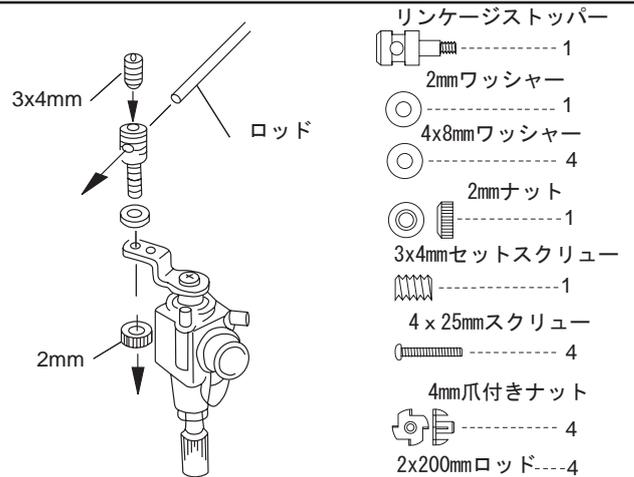
25 エンジン取り付け例



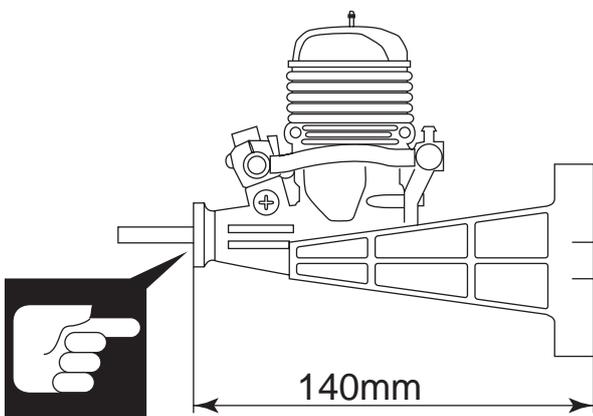
2サイクルエンジン搭載例

4サイクルエンジン搭載例

28 スロットルリンケージ例

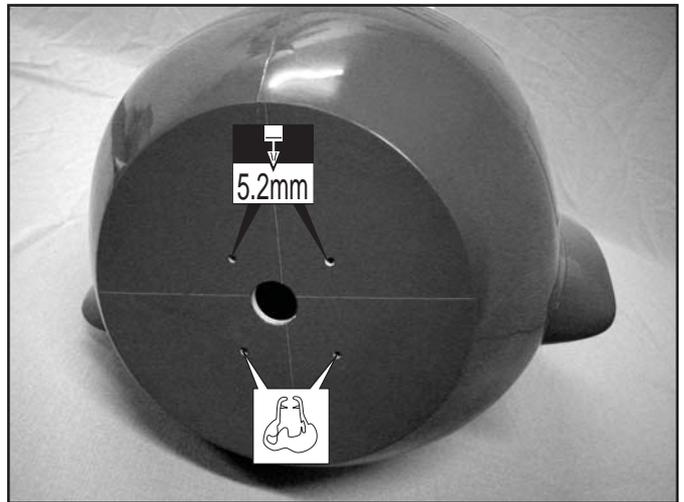


26 エンジン取り付け寸法

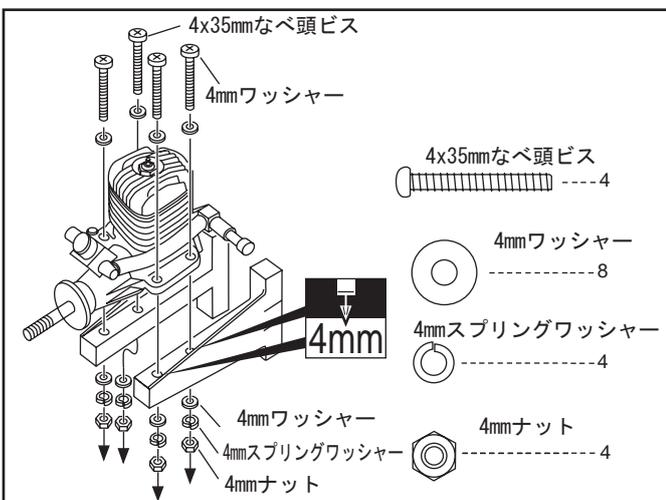


ダミーエンジンとカウル取り付けフレームの接着の仕方により寸法が変わります。現物あわせをしてください。(工程34参照)

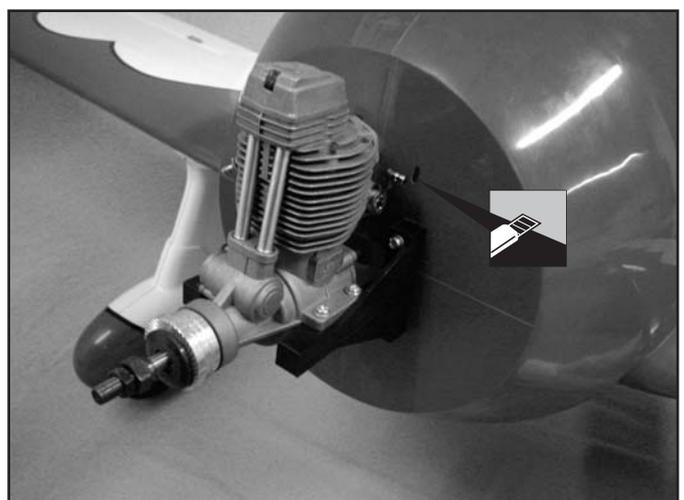
29 エンジンマウント取り付け位置に5.2mmの穴を開け、爪付きナットを接着します。



27 エンジン組み立て例



30 エンジンを取り付けます。



Apply epoxy glue.

Assemble left and right sides the same way.

Pay close attention here!

Apply instant glue (CA glue, super glue).

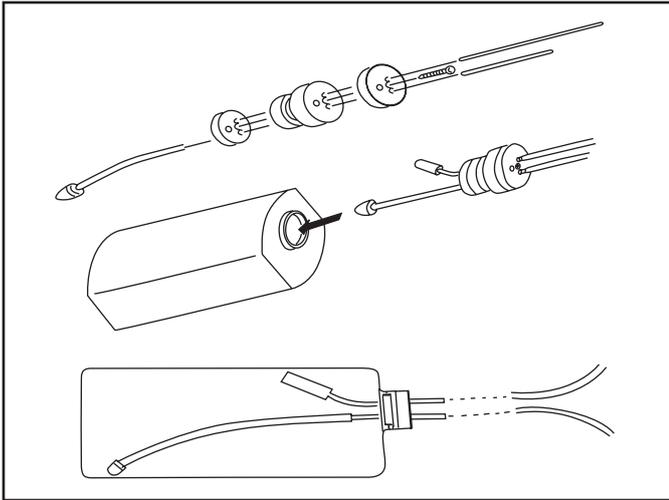
Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Cut off shaded portion.

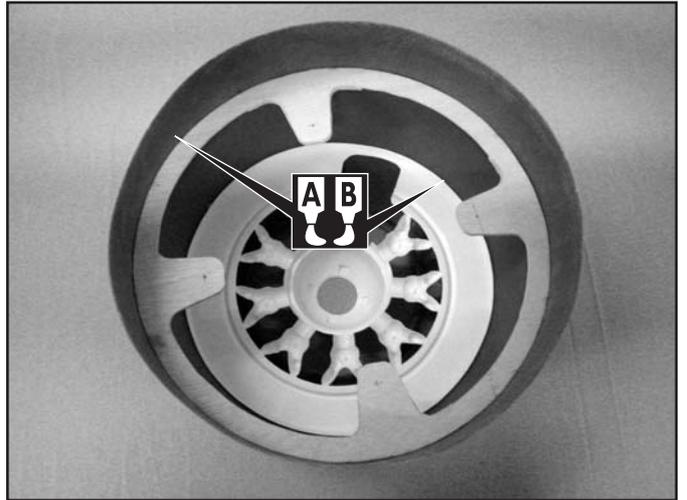
Do not overlook this symbol!



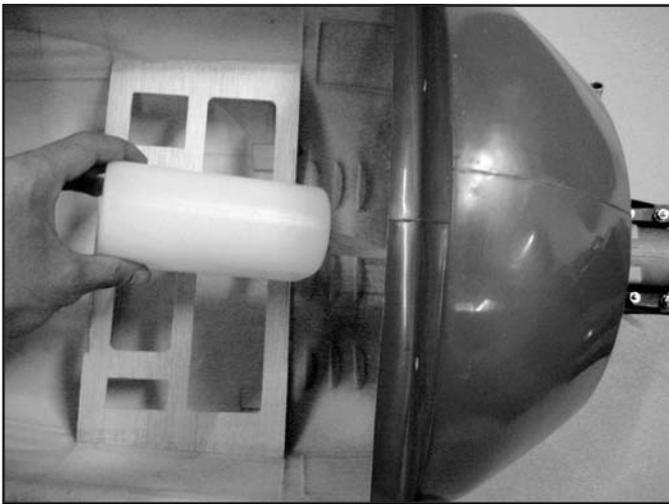
31 燃料タンクを組み立てます。



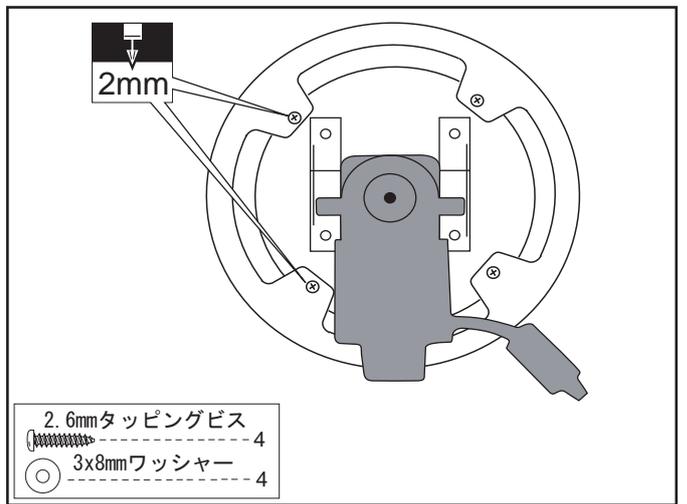
34 カウルヘダミーエンジン、カウル取り付けフレームを接着します。



32 バスコーク、スポンジ等で燃料タンクを取り付けます。



35 カウル取り付けフレームに2mmの穴を開けます。



33 ダミーエンジンを整形します。



36 カウルのマークのある位置を下側にします。



AB Apply epoxy glue.

LR Assemble left and right sides the same way.

! Pay close attention here!

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

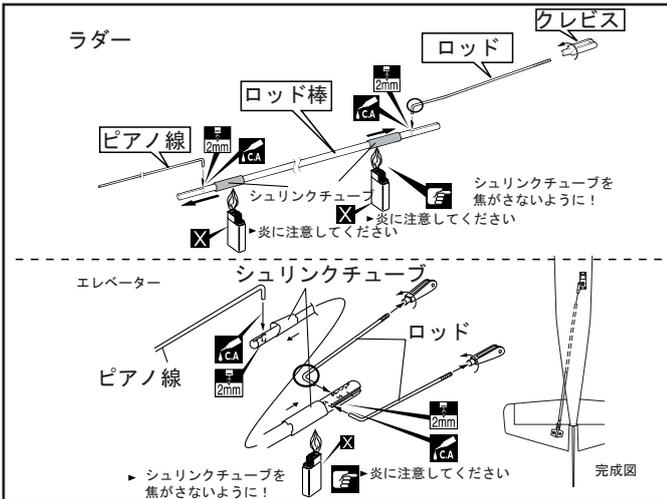
→ Ensure smooth non-binding movement while assembling.

✂ Cut off shaded portion.

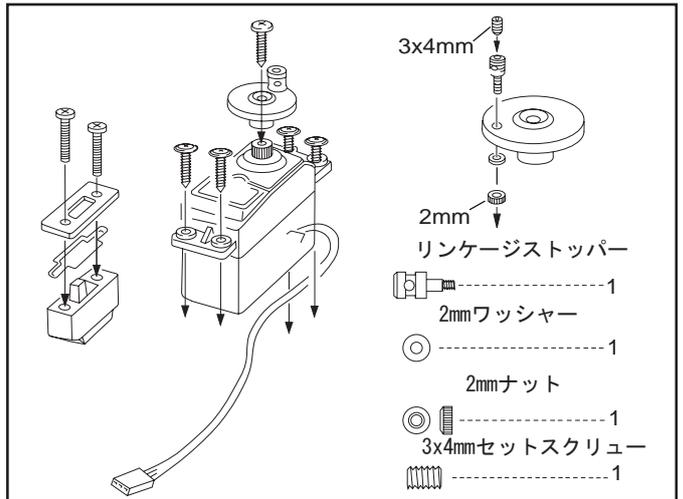
Do not overlook this symbol!

警告
Warning!

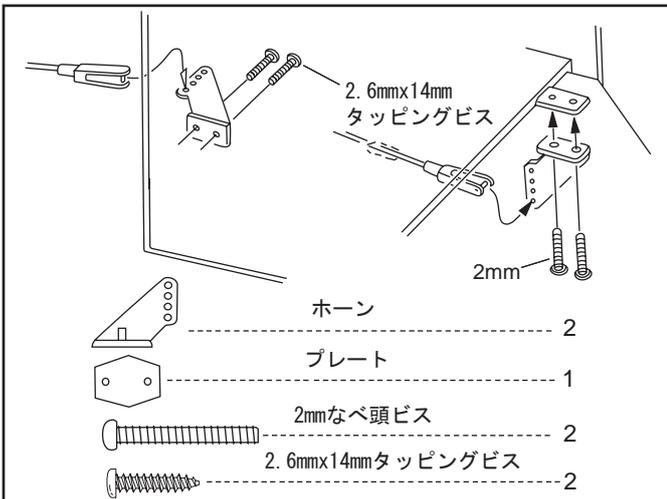
37 プッシュロッドを作ります。



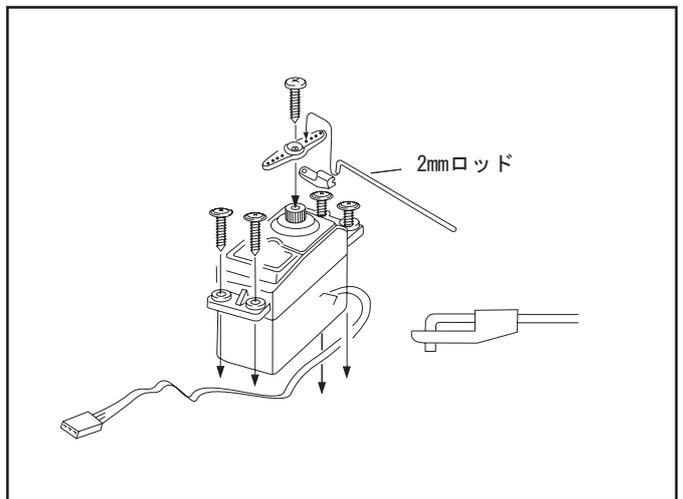
40 スロットルサーボリンケージ例



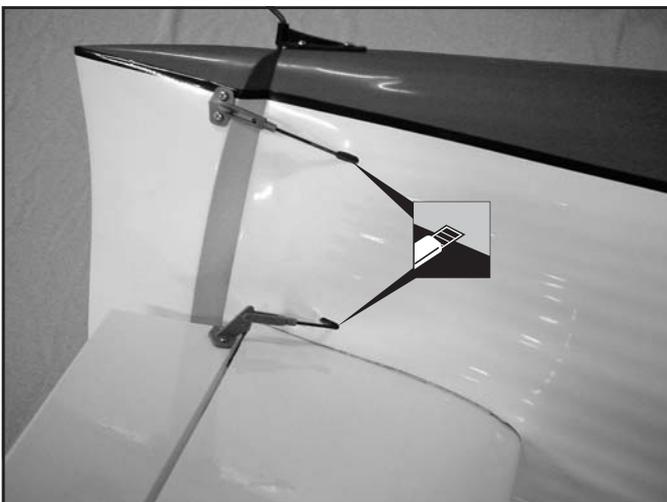
38 ラダー、エレベーターにホーンを取り付けます。



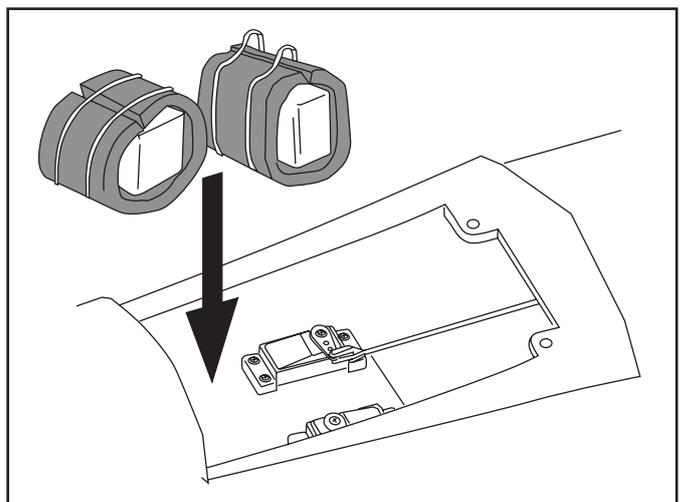
41 ラダー、エレベーター、リンケージ例



39 ラダー、エレベーター、プッシュロッド出口を加工します。



42 受信機とバッテリーを重心位置を考慮して搭載位置を決めてください。



AB Apply epoxy glue.

LR Assemble left and right sides the same way.

Hand icon Pay close attention here!

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

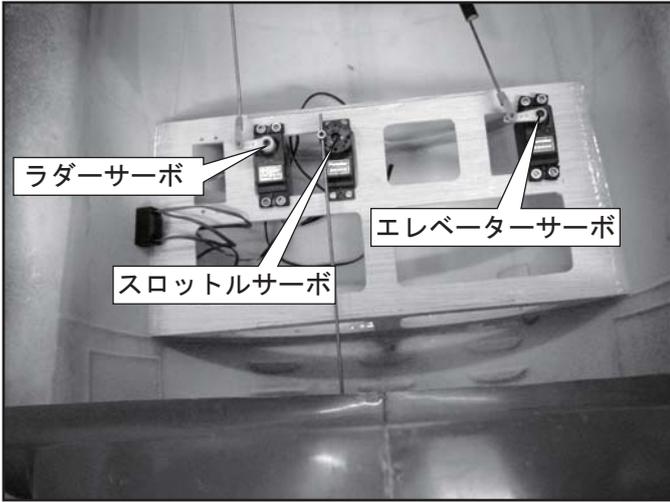
Hand icon Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Scissors icon Cut off shaded portion.

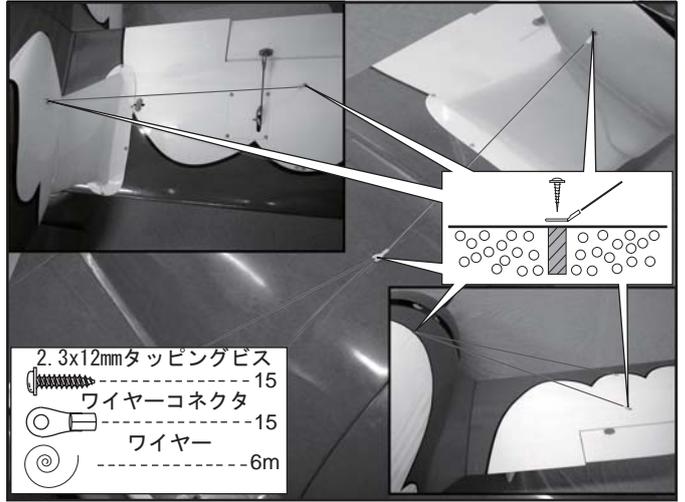
Do not overlook this symbol!

Warning!
警告

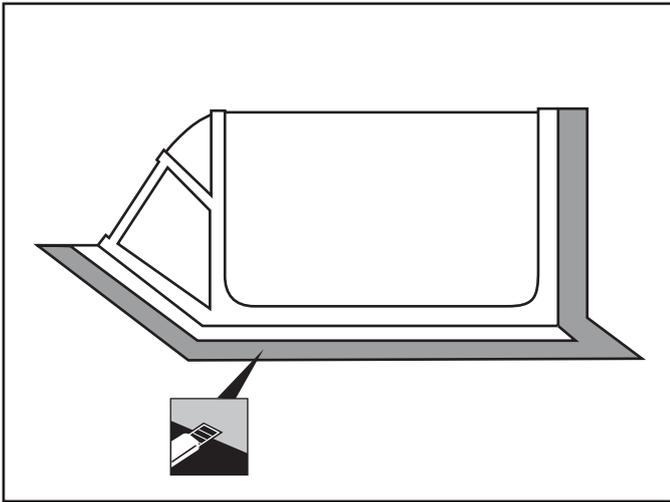
43 ラダー、エレベータ、スロットル、リンケージ例



46 ワイヤ、ワイヤーコネクタを使って、張り線を張ります。



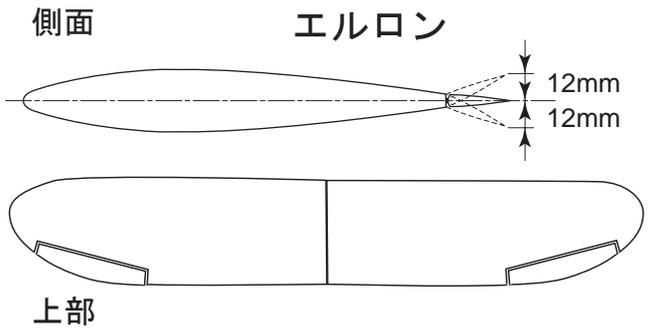
44 キャノピーを切り取ります。



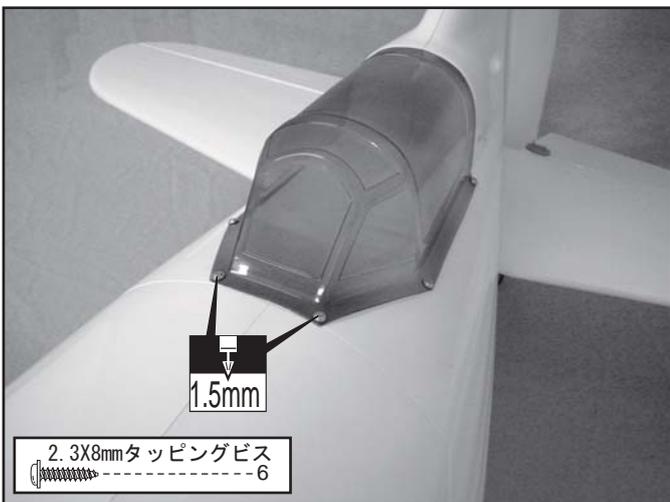
47 エルロン舵角調整



図を標準にして、舵角調整をしてください。
実際に飛行させて、お好みで微調整をしてください。



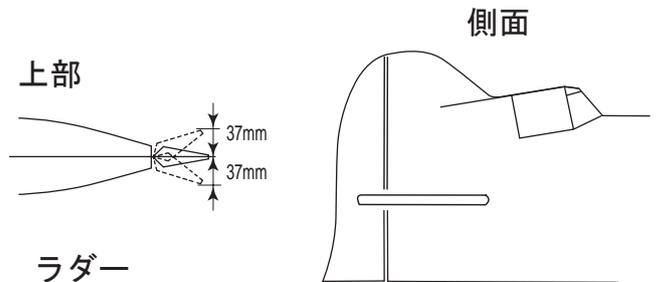
45 キャノピーをビス止めします。



48 ラダー舵角調整



図を標準にして、舵角調整をしてください。
実際に飛行させて、お好みで微調整をしてください。



AB 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.

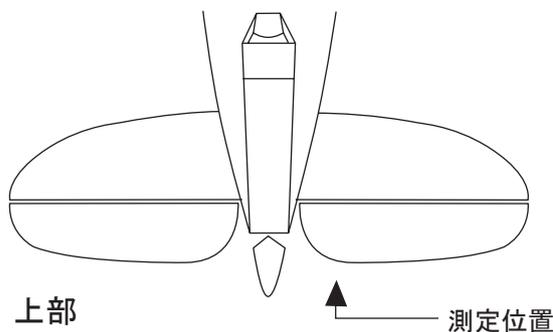
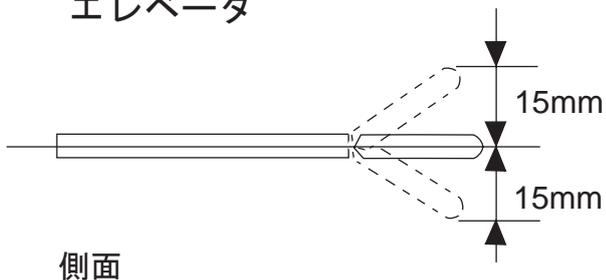
Do not overlook this symbol!



49 エレベータ調整

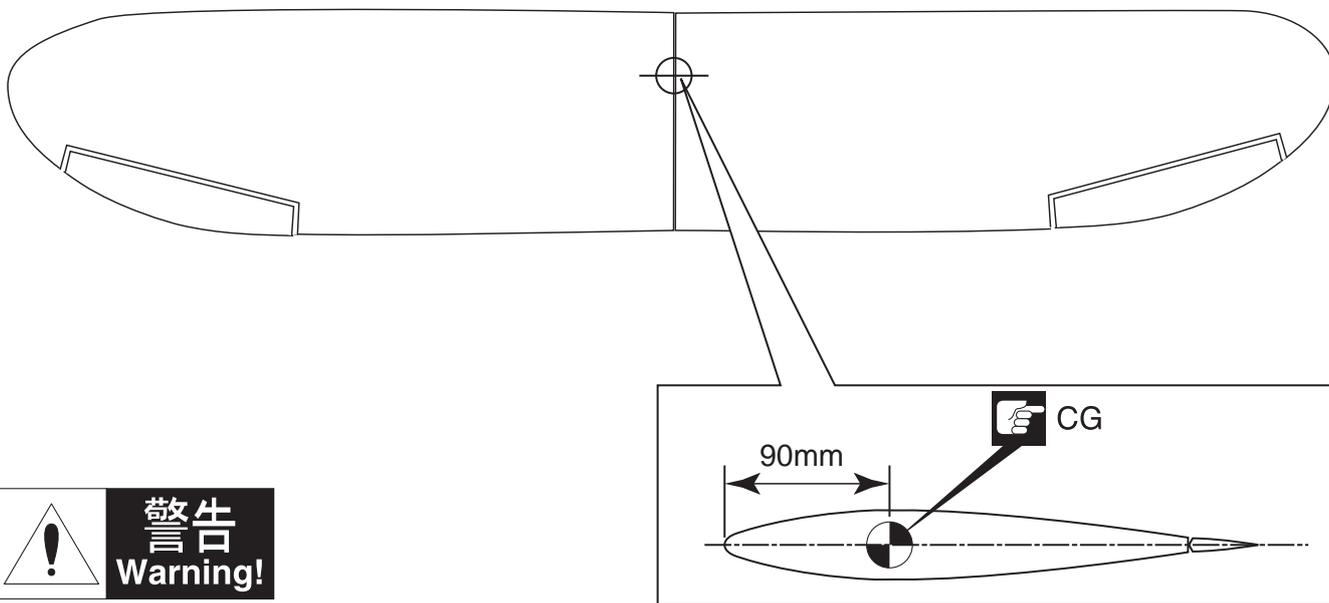
図を標準にして、舵角調整をしてください。
実際に飛行させて、お好みで微調整をしてください。

エレベータ



50 重心位置を測ります

重心位置をチェックせずに飛ばさないでください。
 重心位置は、受信機やバッテリーの搭載位置で微調整します。



警告
Warning!

決して重心位置の調整前に飛行させないでください。
事故になる場合があります。

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.

Do not overlook this symbol!

警告
Warning!