

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。

Super Chipmunk



Specification:

Length	:1250 mm(49.2")
Wing Span	:1600 mm(63")
Wing Area	:38.9 sq. dm
Wing Loading	:71.9 g/sq. dm 23.6 oz/sq. ft
Flying Weight	:2.8 kg(98.8oz)
Radio	:4ch&5 servos
Engine	:40 - 46 2-cycle 50 - 70 4-cycle

中級者向き

**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

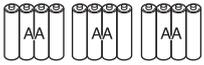
製作・飛行に別途購入が必要なもの

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。

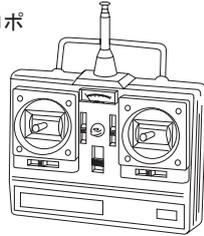
1 4チャンネル以上の飛行機用プロポ&5サーボが必要です。

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。

単三電池12本

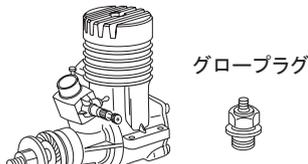


飛行機用4チャンネルプロポ

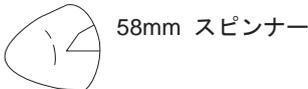


プロポのマニュアルをよく読んでください

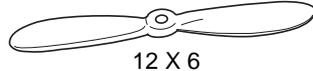
2 2-cycle 40~46,
4-cycle 50~70エンジンが
必要です。



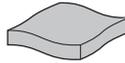
3 58mmスピナーが必要です
(別途購入)



ご使用になるエンジンに
適合したプロペラを用意ください

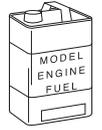


4 スポンジ シリコンチューブ 燃料フィルター



5 エンジン始動用具 グローエンジン用燃料

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。



燃料ポンプ



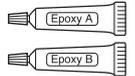
ブースターコード



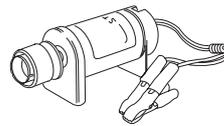
6 低粘度瞬間接着剤



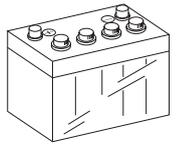
エポキシ接着剤



7 エンジンスターター



スターター用12Vバッテリー

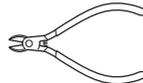
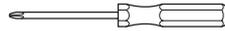


製作・飛行に別途必要な道具

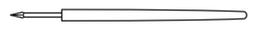
ホビーカッター



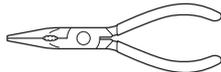
プラスドライバー
(大・中・小)
ニッパー



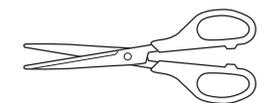
きり



ラジオペンチ



ハサミ



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



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



同じ方法で
右側・左側を組み立てる

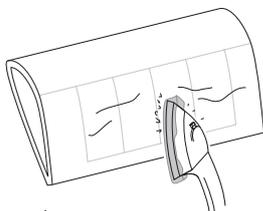


別途購入が必要です。

警告マークに
注意してください

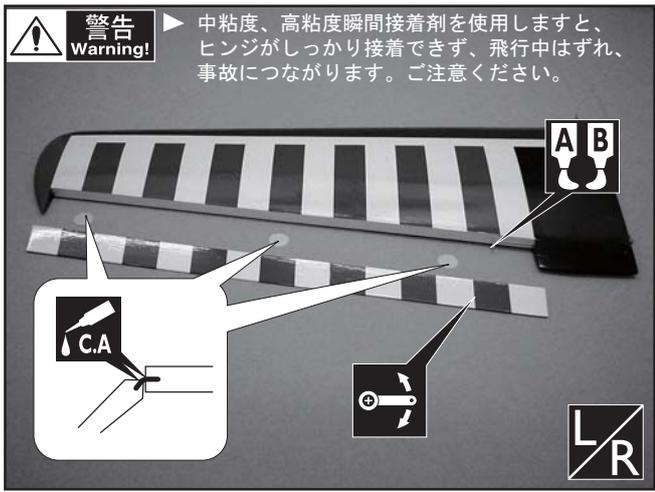


Warning!

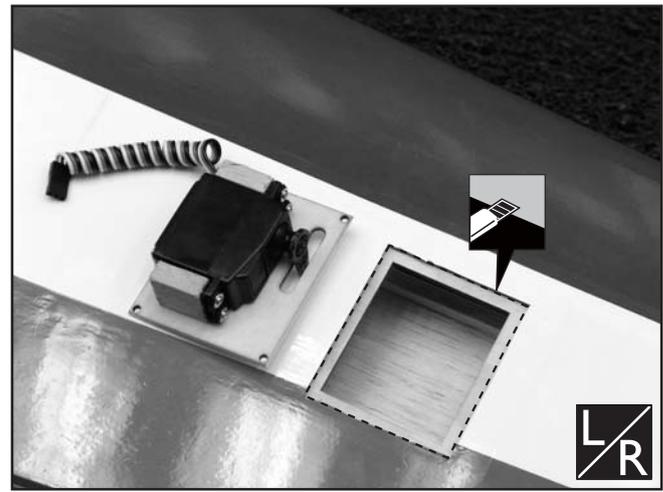


▶ 温度変化によりフィルムにシワがよることがあります。
その時はアイロンに布を当てて低温でシワをとってください。
(高温ですとフィルムがやぶけます、ご注意ください。)

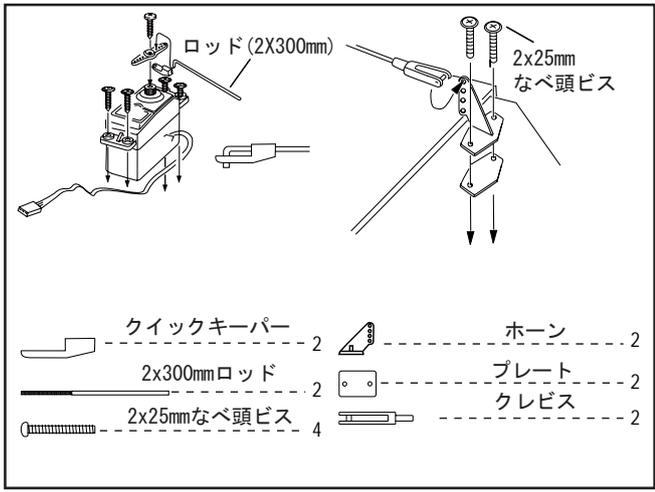
1 エルロンを接着します。低粘度瞬間接着剤を使用し注意深くヒンジにしみ込ませてください。



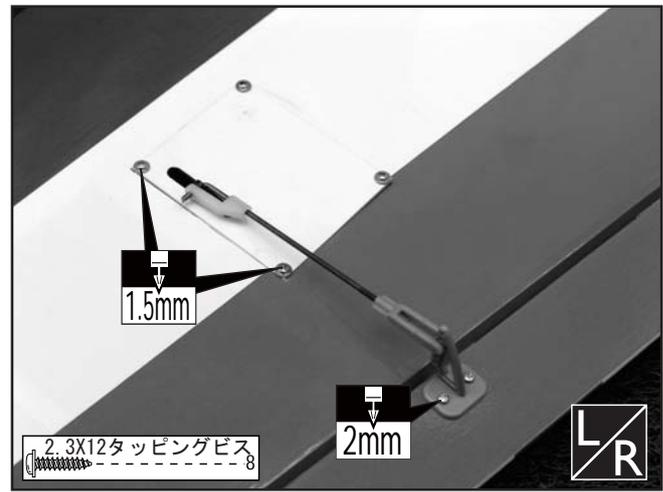
4 注意してフィルムを切り取ります。



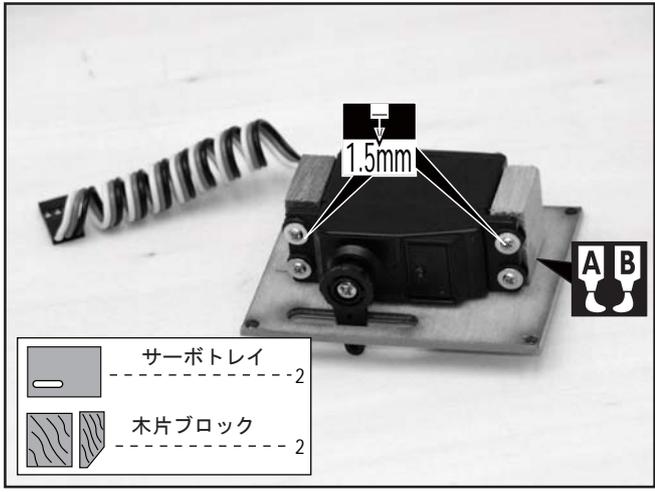
2 エルロンサーボ側リンゲージ例



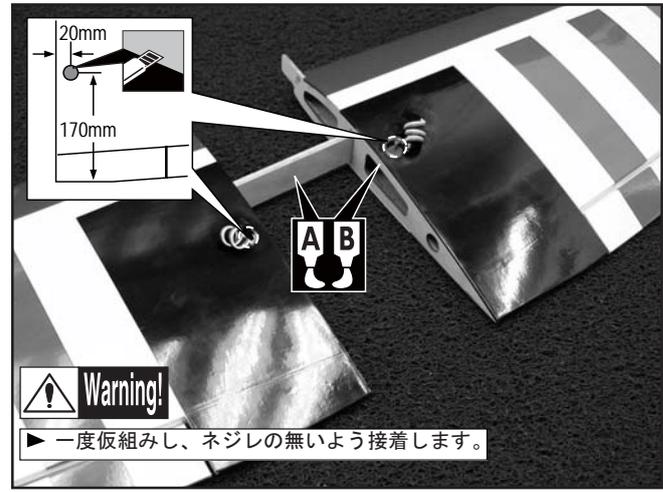
5 サーボトレイを主翼に取り付けロッドを連結します。



3 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。

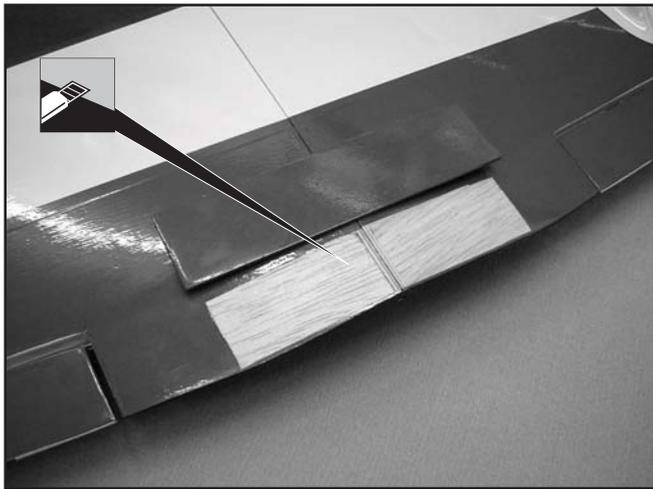


6 サーボリード線取り出し口を開けます。カンザシを接着し、左右主翼を接着します。

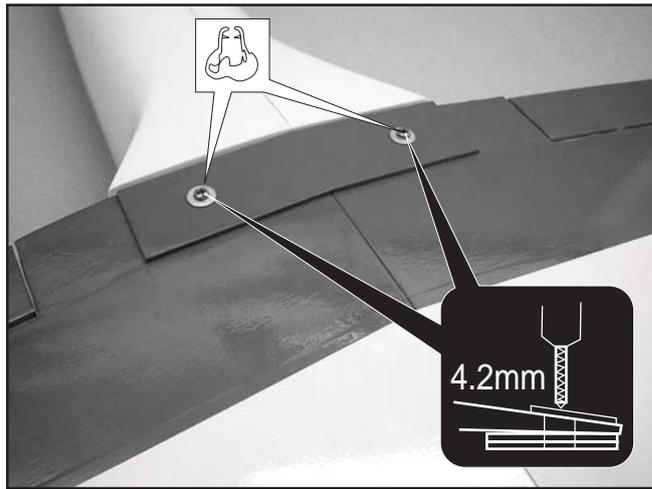


Apply epoxy glue.	Assemble left and right sides the same way.	Pay close attention here!	Do not overlook this symbol! 警告 Warning!
Apply instant glue (CA glue, super glue).	Ensure smooth non-binding movement while assembling.	Cut off shaded portion.	

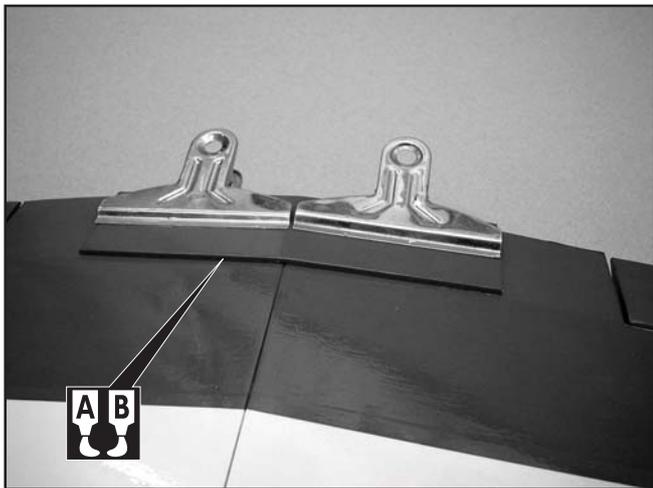
7 主翼取り付け補強版を接着するためにフィルムを切り取ります。



10 ウィ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で接着します。



8 主翼中央部に主翼取り付け補強版を接着します。

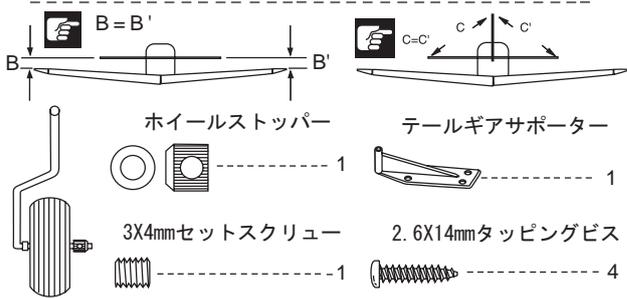


11 主翼、水平尾翼、垂直尾翼の間隔を測ります。



警告
Warning!

- ▶ 主翼。水平日局の間隔 (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) を左右等しくします。
- ▶ 正確に組み立てないと事故につながる場合があります。



9 主翼と胴体尾部の間隔を測ります。

▶ ドリルで主翼にう4.2mmの穴を開けます。

▶ 主翼と胴体尾部の間隔が左右等しくなるように組み立てます。

4X35mmなべ頭ビス 2
4mm爪付きナット 2
4X12mm ワッシャー 2

$A = A'$

12 パルサを切る事無く、水平尾翼接着面のフィルムを注意深く切り取ります。

警告
Warning!

▶ パ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。



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.



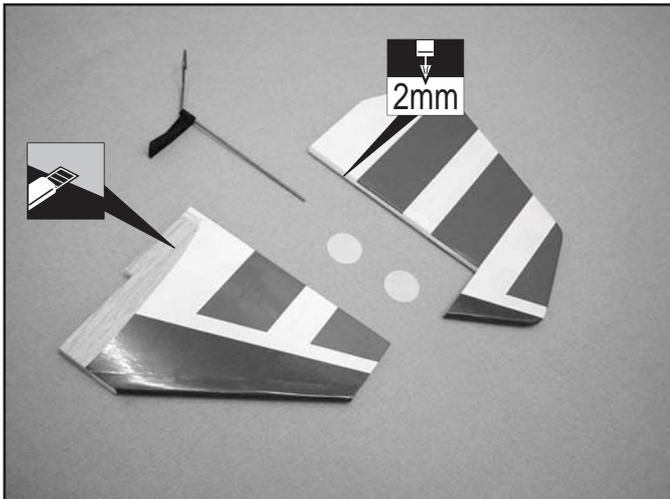
Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!

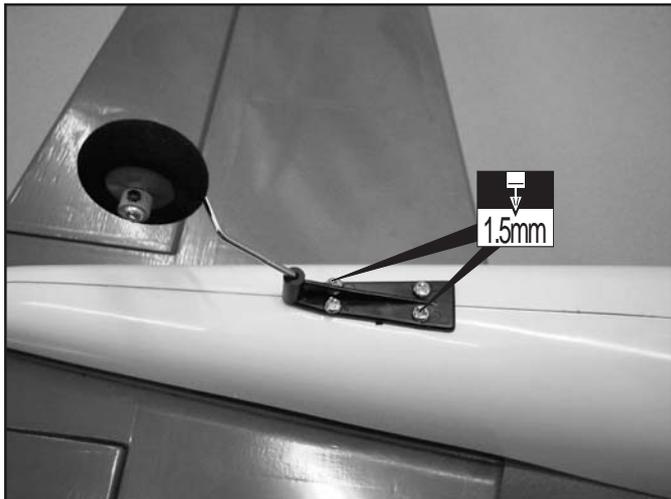


警告
Warning!

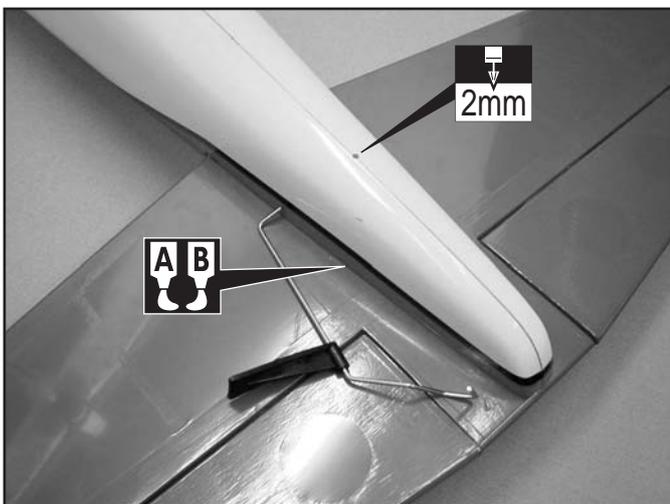
13 垂直尾翼接着面のフィルムを切り取ります。
ラダーに尾輪軸取り付け用の穴を開けます。



16 テールギアサポーターを取り付けます。



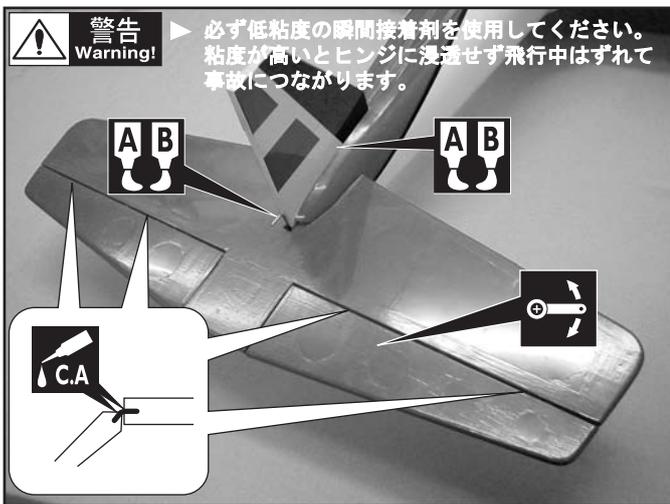
14 水平尾翼をエポキシにて接着し、尾輪軸の穴を開けます。



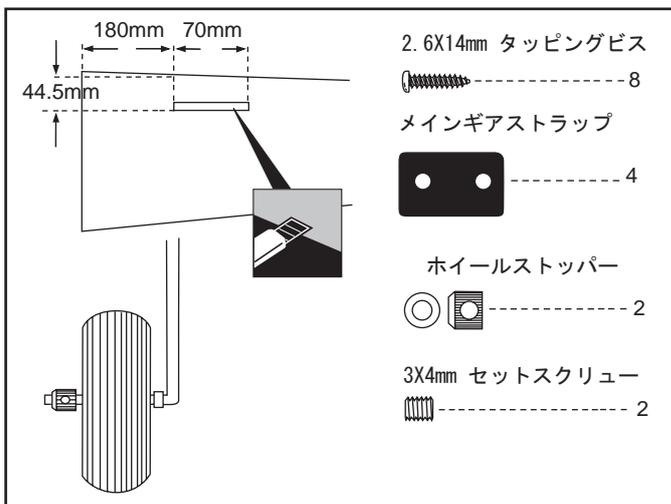
17 尾輪軸とラダーをエポキシで接着し、ラダーに
ヒンジを差込み瞬間接着剤にて接着します。



15 垂直尾翼をエポキシにて接着します。



18 メインギア差込口のフィルムを切り取ります。



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).

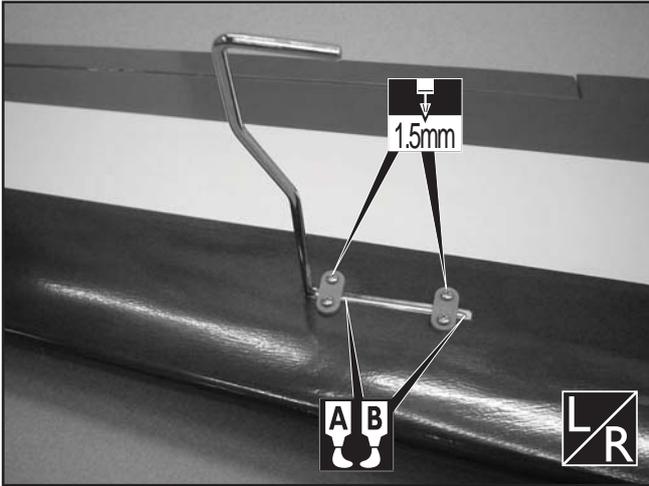
Arrow icon Ensure smooth non-binding
movement while assembling.

Scissors icon Cut off shaded portion.

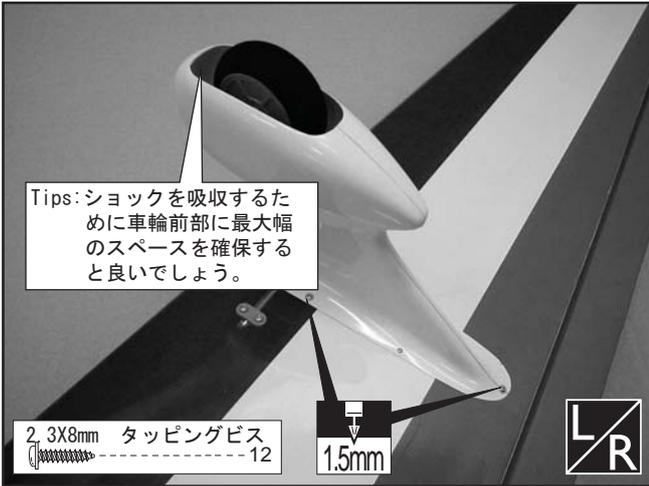
Do not overlook this symbol!

警告
Warning!

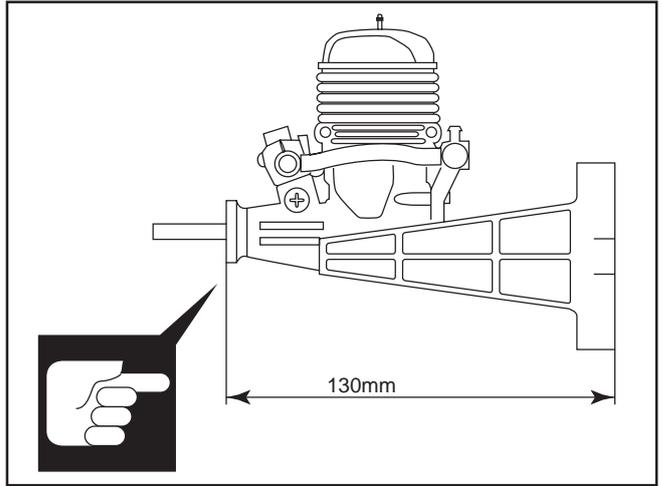
19 メインギアを取り付けます。



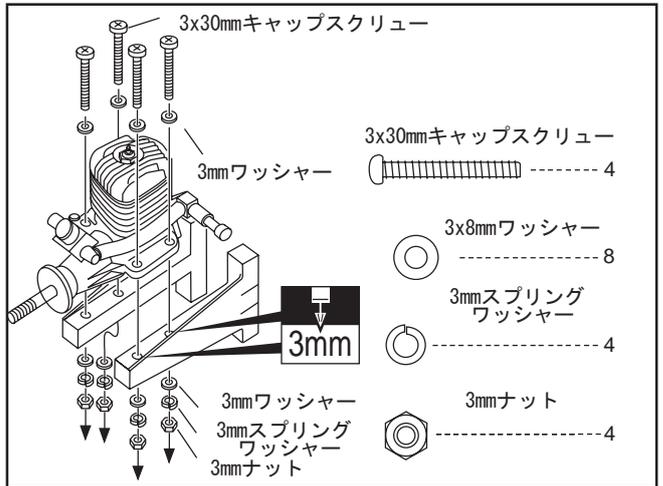
20 タイヤ、スパッツを取り付けます。



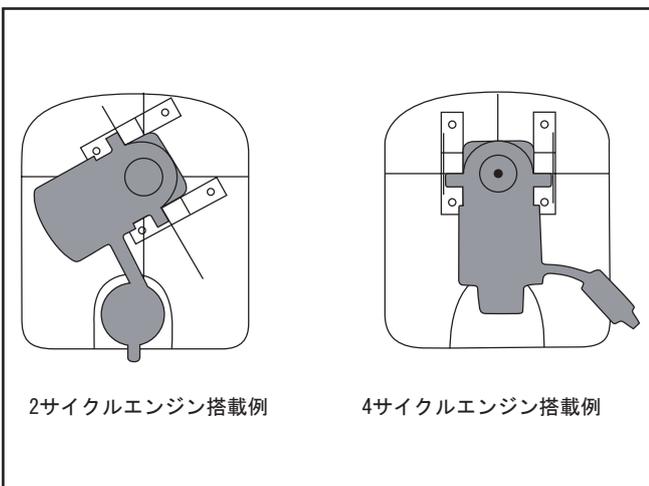
22 エンジン取り付け寸法



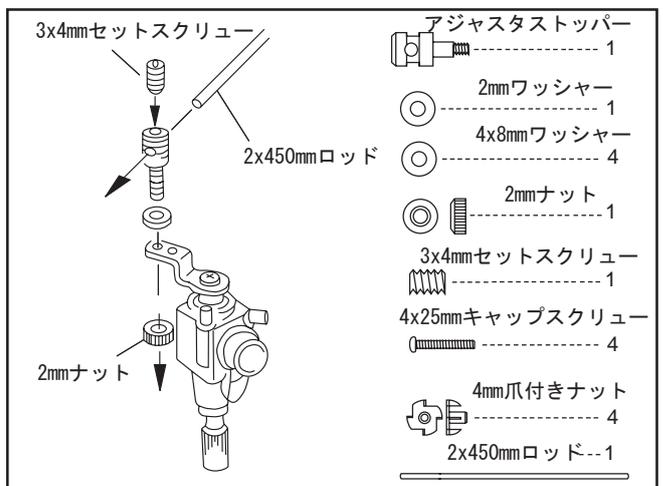
23 エンジン取り付け例



21 エンジン搭載例



24 スロットルリンゲージ例



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!



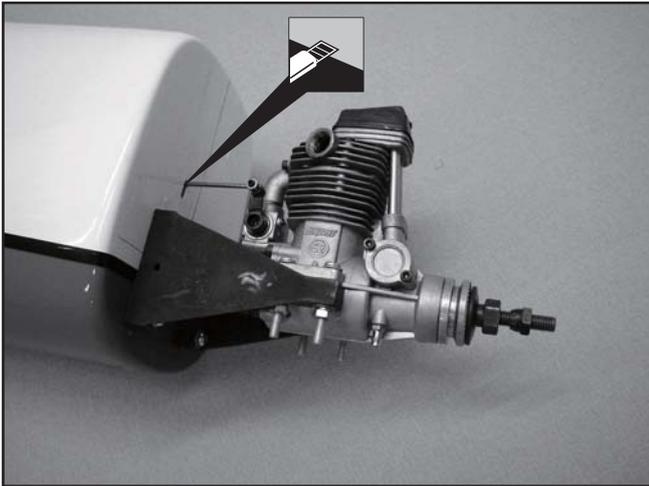
25 エンジンマウント取り付け位置に5.2mmの穴を開け、爪付きナットを接着します。



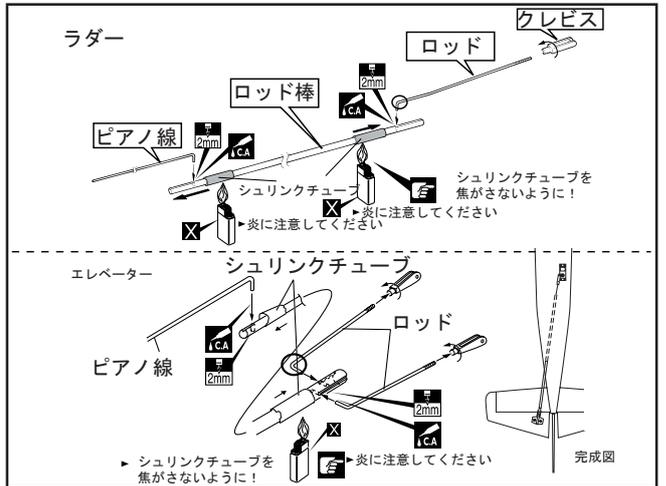
28 バスコーク、スポンジ等で燃料タンクを取り付けます。



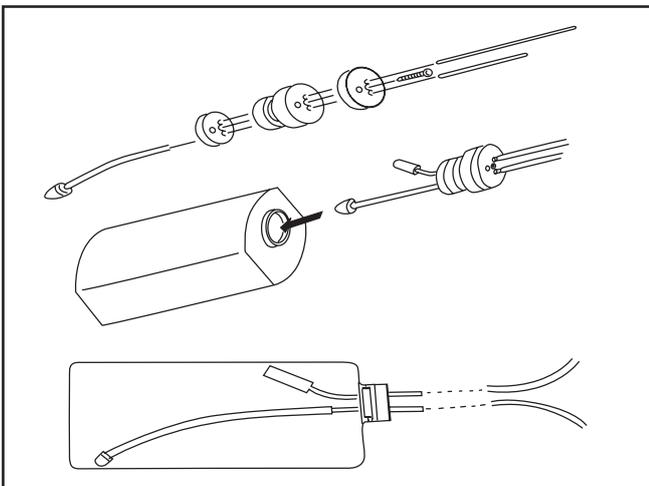
26 エンジンを取り付けます。



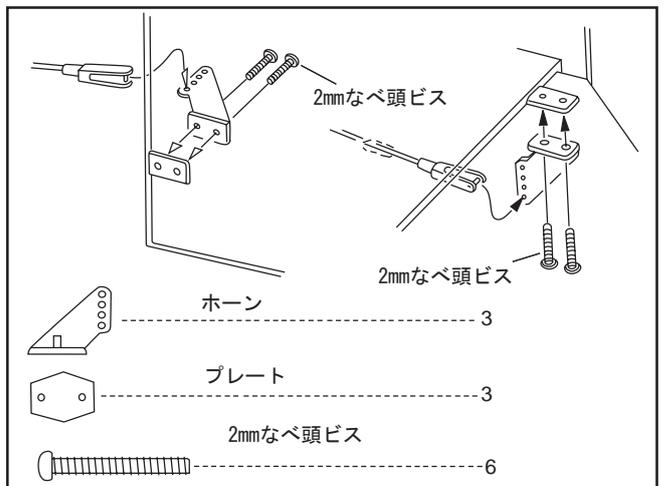
29 ラダー、エレベーター用ロッドを作ります。



27 燃料タンクを組み立てます。



30 ラダー、エレベーターにホーンを取り付けます。



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.

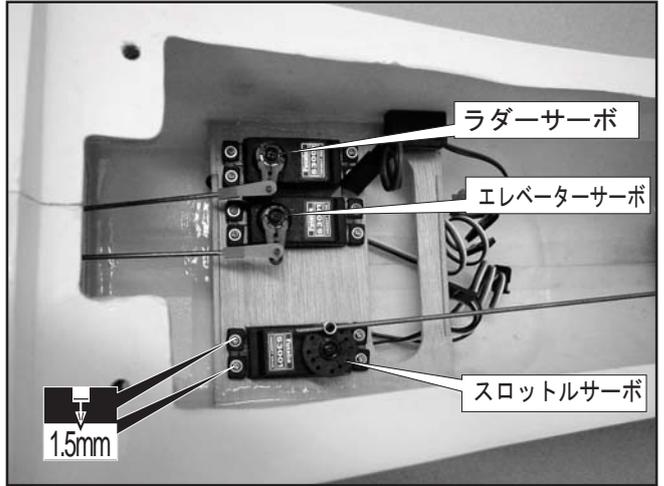
Do not overlook this symbol!



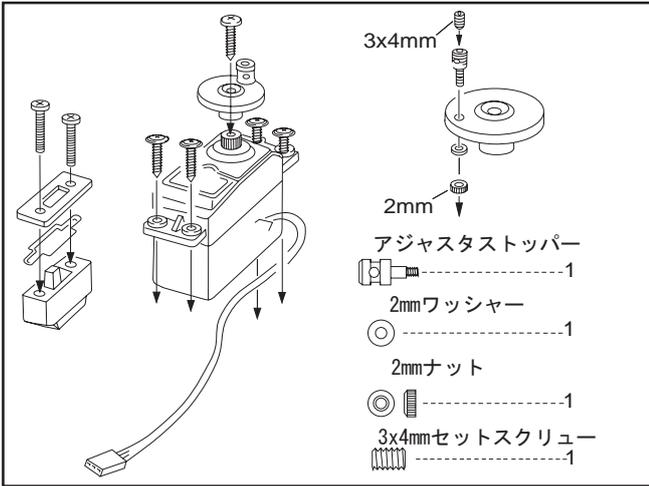
31 ラダー、エレベーターロッド取り出し口の穴を開けます。



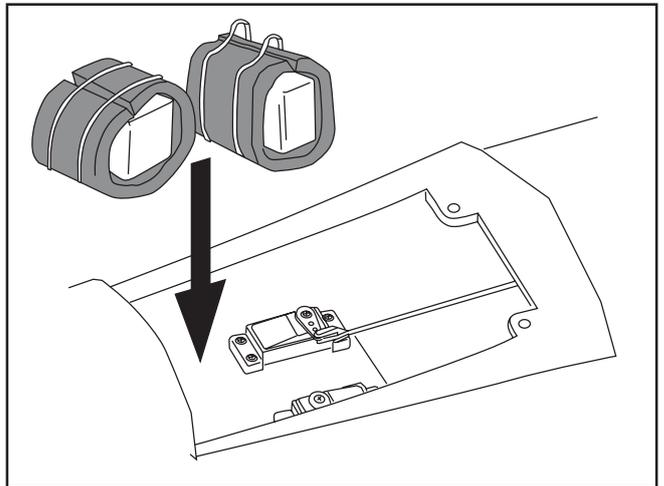
34 ラダー、エレベーター、スロットルサーボ搭載例



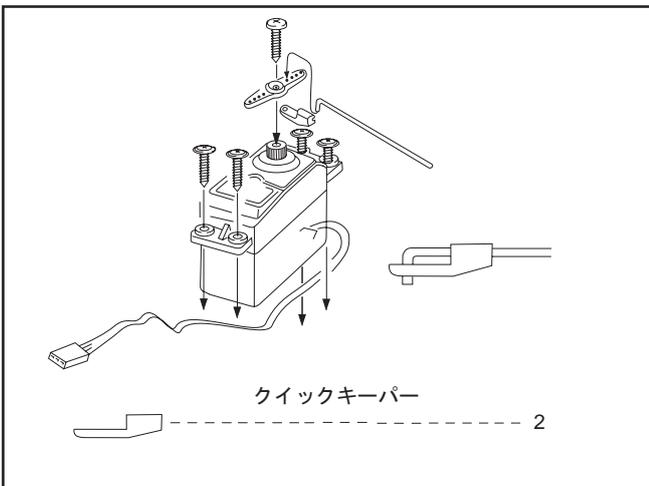
32 スロットルサーボリンゲージ例



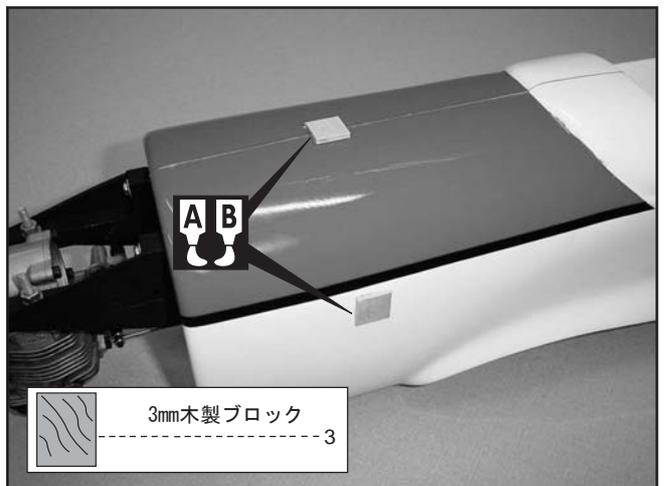
35 重心位置を考慮して、受信機とバッテリーの搭載位置を決めてください。



33 ラダー、エレベーターサーボリンゲージ例



36 胴体にカウル取り付け用のベニヤ片を接着します。



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.

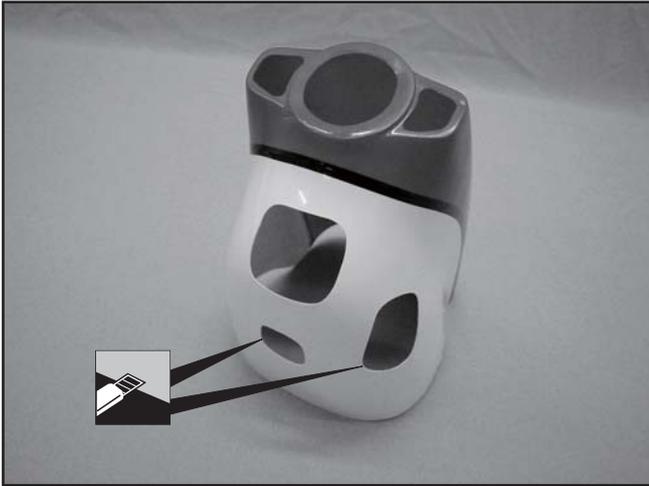


Cut off shaded portion.

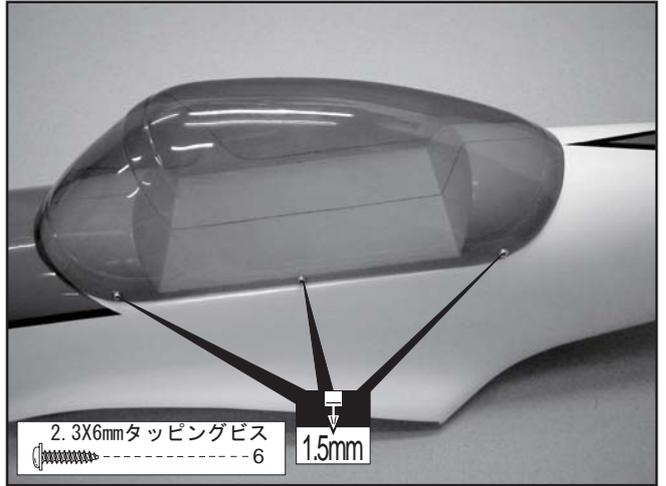
Do not overlook this symbol!



37 エンジンに合わせ、カウルを整形します。



40 キャノピーをビス止めします。

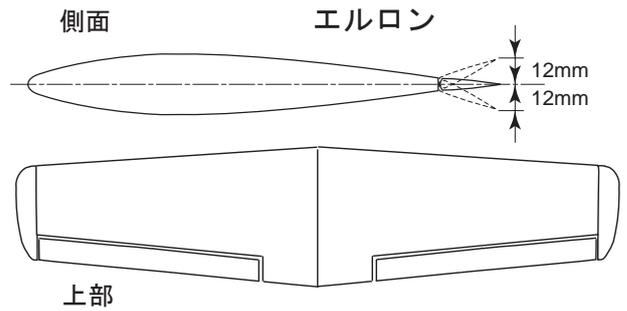


38 カウル取り付け位置を決め、タッピングスクリューにて取り付けます。

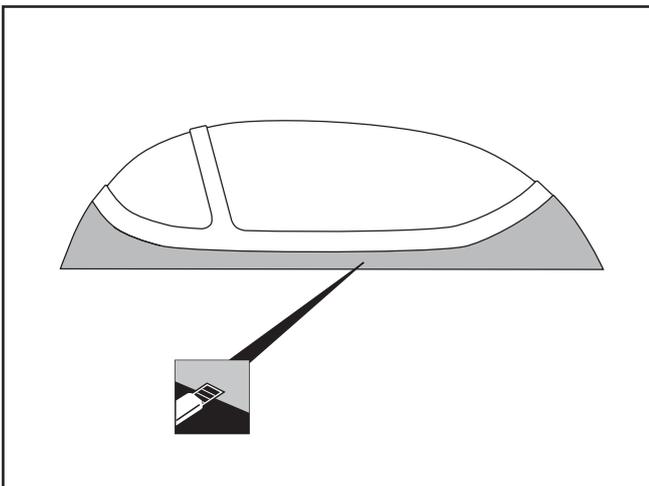


41 エルロン舵角調整

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。

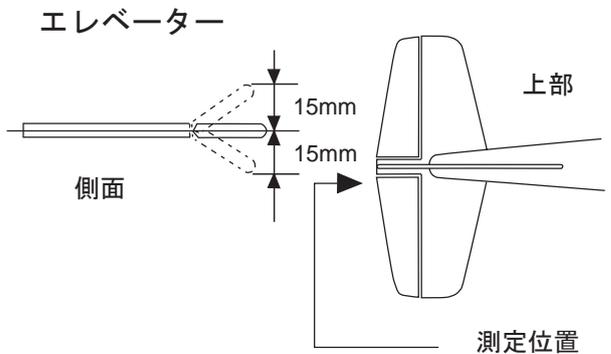


39 キャノピーを切り取ります。



42 エレベーター舵角調整

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。



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.

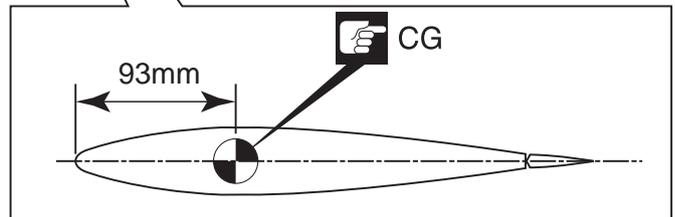
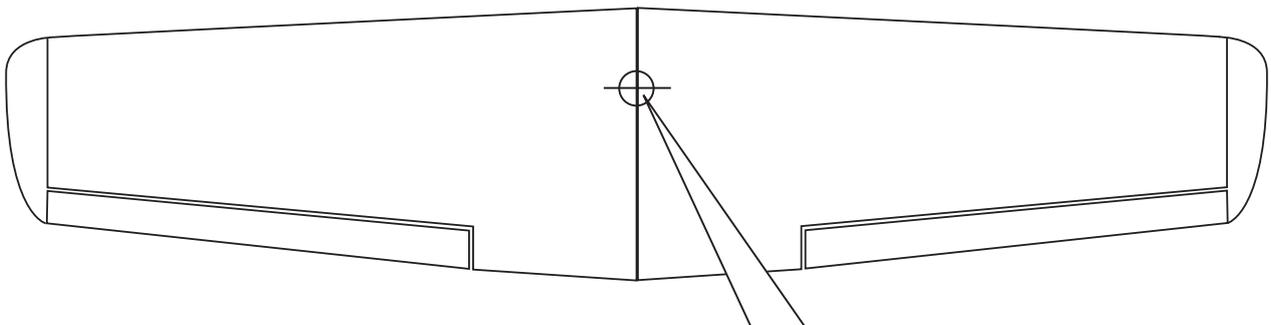
Do not overlook this symbol!



43 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。



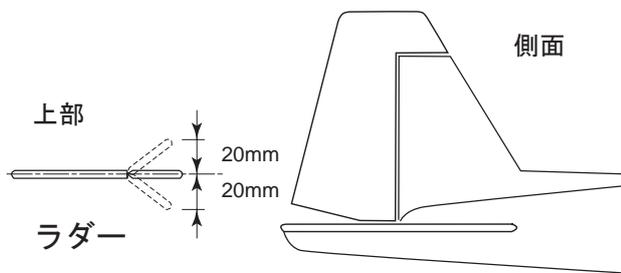
警告
Warning!

- ▶ 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。

44 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。



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!