

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。

SUKHOI 31M



Specification:

Length	:1250mm(49.2")
Wing Span	:1480 mm(58.3")
Wing Area	:40 sq. dm
Wing Loading	:70 g/sq. dm 22.9oz/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

組み立て説明書 INSTRUCTION MANUAL



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。

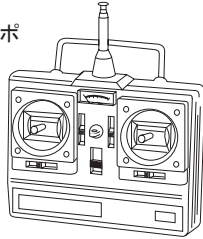
1 4チャンネル以上の飛行機用プロポ&5サーボが必要です。

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

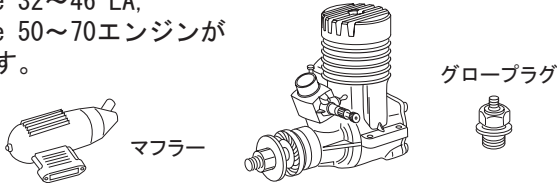


飛行機用4チャンネルプロポ



プロポのマニュアルをよく読んでください

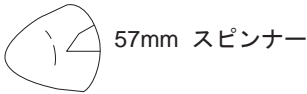
2 2-cycle 32~46 LA,
4-cycle 50~70エンジンが
必要です。



グロープラグ

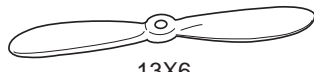
マフラー

3 57mmスピナーが必要です
(別途購入)



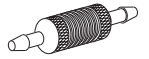
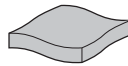
57mm スピナー

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



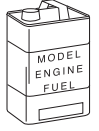
13X6

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

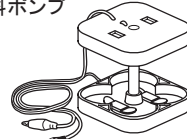
注意: ノーマルガソリンをグローエンジンに使わないでください。



グローエンジン用燃料



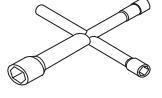
燃料ポンプ



ブースターコード



単一電池4本

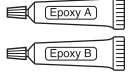


プラグレンチ

6 低粘度瞬間接着剤

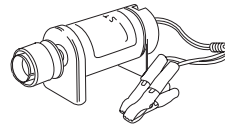


エポキシ接着剤

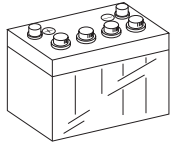


7

エンジンスターター

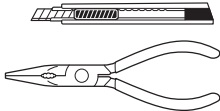


スターター用12Vバッテリー



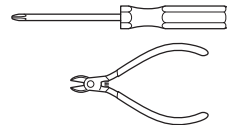
製作・飛行に別途必要な道具

ホビーカッター

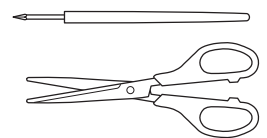


ラジオペンチ

プラスドライバー
(大・中・小)
ニッパー



きり



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。

AB エポキシ接着剤で
接着する

2mm 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

LR 同じ方法で
右側・左側を組み立てる

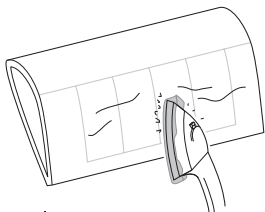
CA 低粘度瞬間接着剤で
接着する

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

X 別途購入が必要です。

警告マークに
注意してください

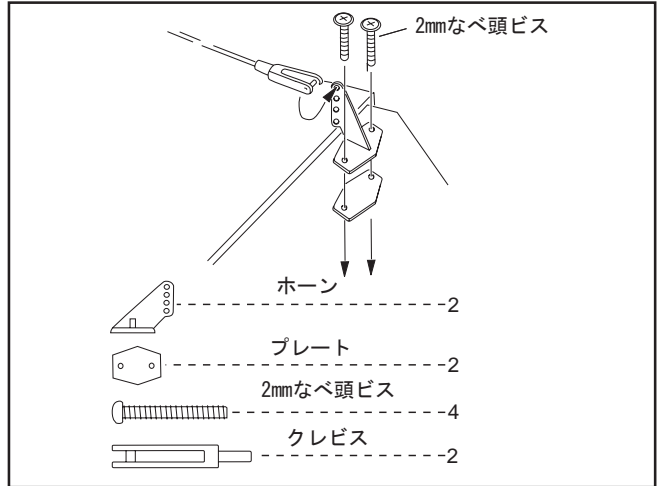


▶ 温度変化によりフィルムにシワがよることがあります。
その時はアイロンに布を当てて低温でシワをとってください。
(高温ですとフィルムがやぶけます、ご注意ください。)

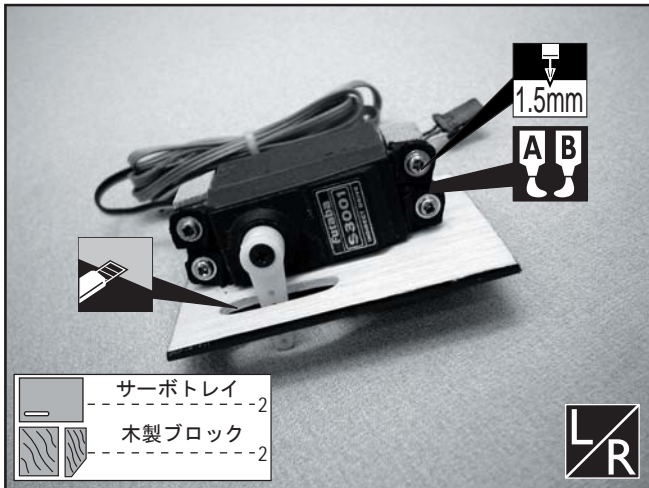
1 エルロンを接着します。低粘度瞬間接着剤を使用し注意深くヒンジにしみ込ませてください。



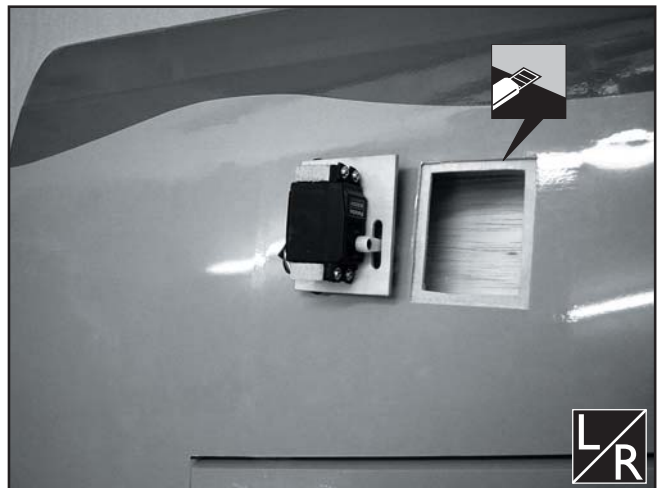
4 エルロンにホーンを取り付けます。



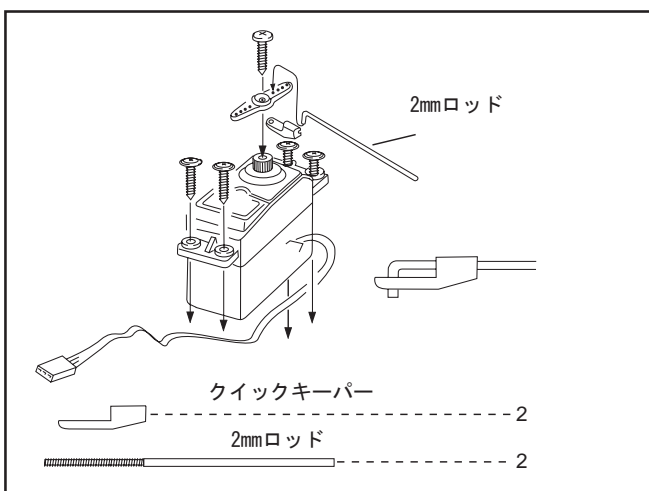
2 サーボマウントをサーボトレイに接着しサーボを取り付けます。



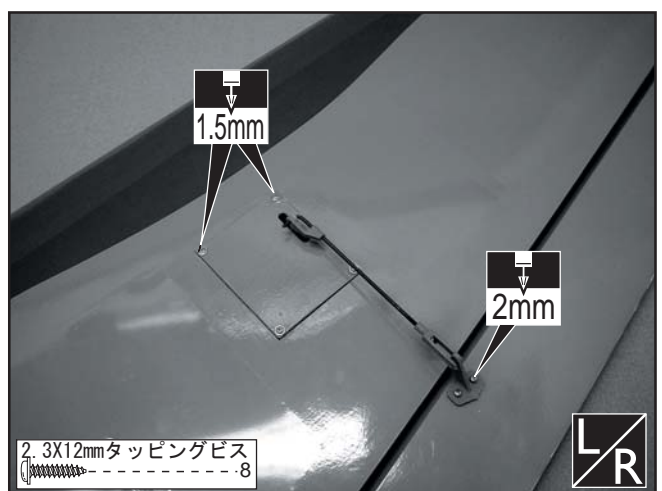
5 注意してフィルムを切り取ります。



3 エルロンサーボ側リングージ例



6 サーボトレイを主翼に取り付けロッドを連結します。



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).

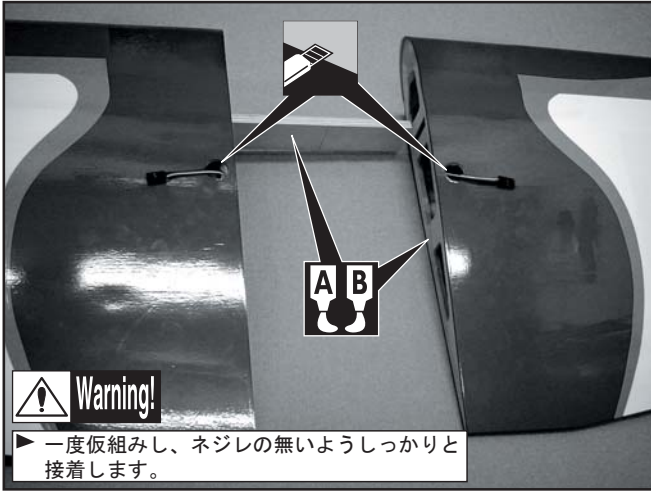
Hand icon Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Hand icon Cut off shaded portion.

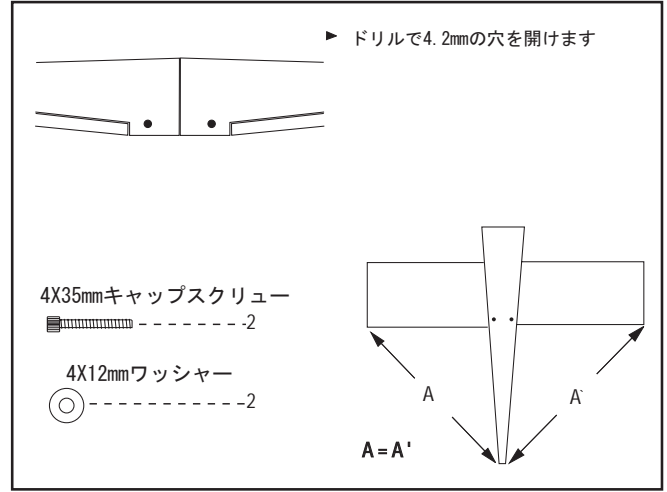
Do not overlook this symbol!



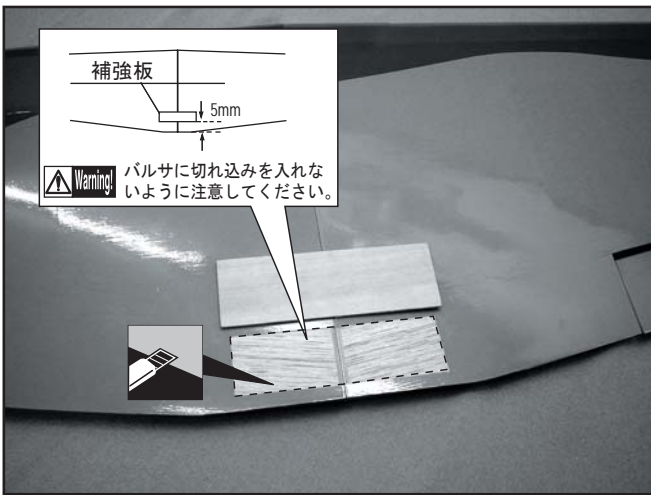
7 サーボリード線取り出し口を開けます。
カンザシを接着し左右主翼を接着します。



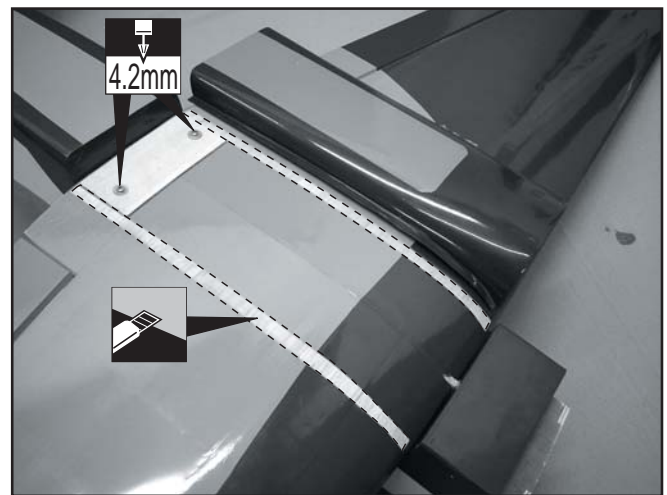
10 主翼と胴体尾部の間隔を測ります。



8 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。



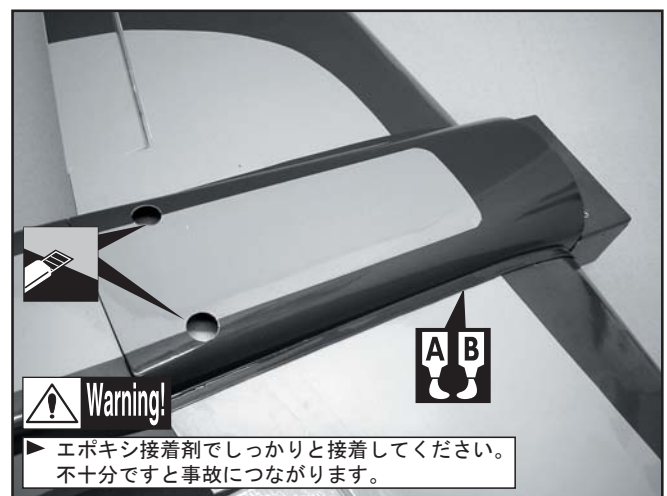
11 注意してフィルムを切り取ります。



9 主翼中央部に主翼取り付け補強板を接着します。



12 主翼下部カバーを接着します。



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.

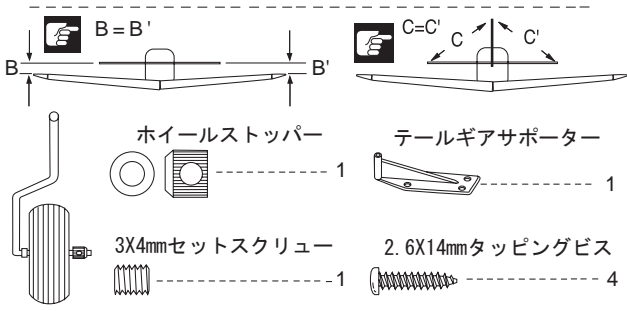
警告
Warning!

13 主翼、水平尾翼、垂直尾翼の間隔を測ります

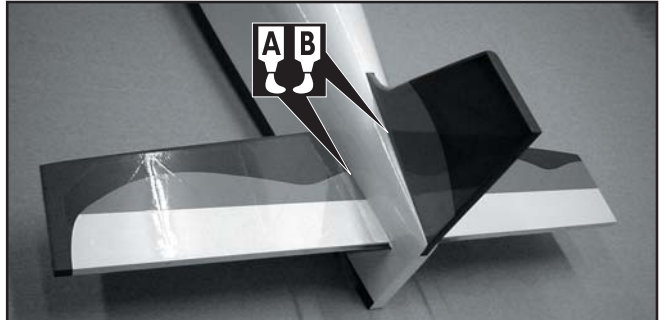


警告
Warning!

- ▶ 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。



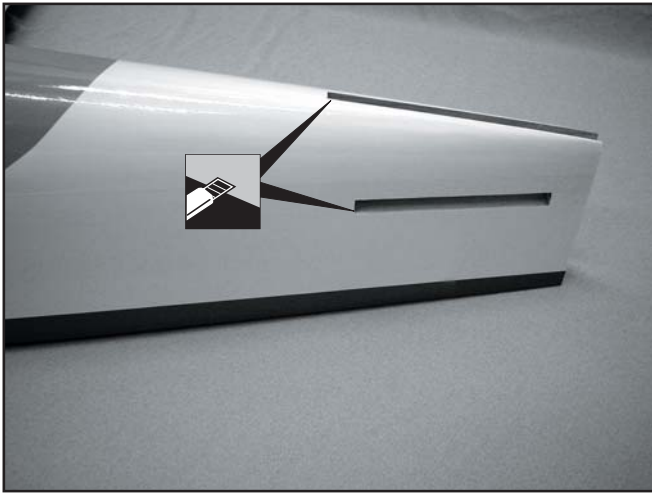
16 水平尾翼と垂直尾翼をエポキシにて接着します。



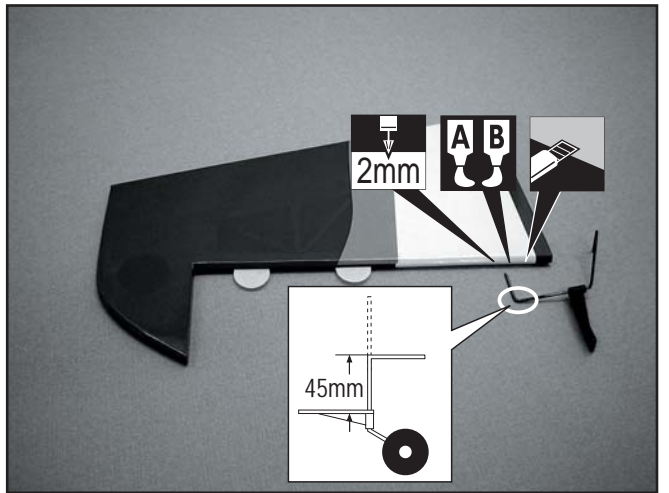
Warning!

- ▶ エポキシ接着剤で確実に接着してください。不十分ですと事故につながる場合があります

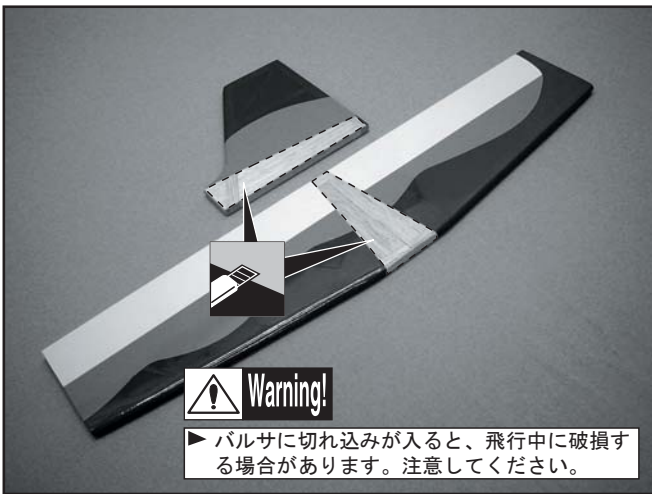
14 水平尾翼と垂直尾翼接着のためにフィルムを切り取ります



17 テールギアを取り付けます。



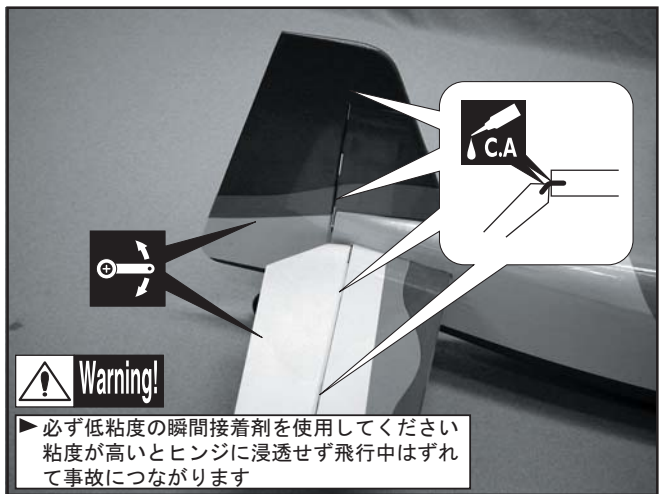
15 バルサを切る事無く、水平、垂直尾翼接着面のフィルムを注意深く切り取ります。



Warning!

- ▶ バルサに切れ込みが入ると、飛行中に破損する場合があります。注意してください。

18 ラダー、エレベーターにヒンジを差込み瞬間接着剤にて接着します。



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



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!

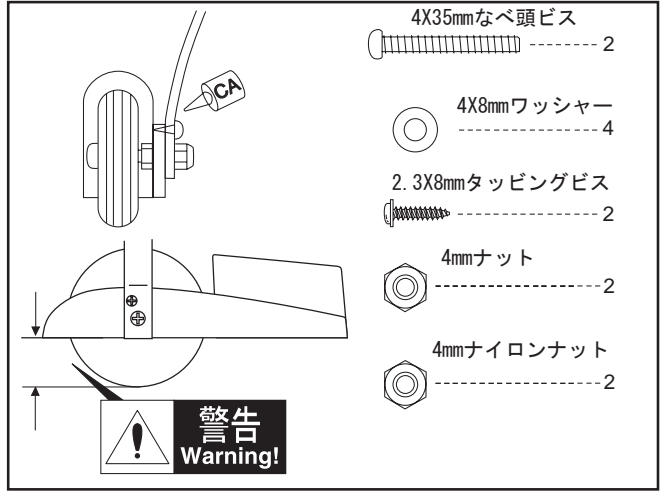


警告
Warning!

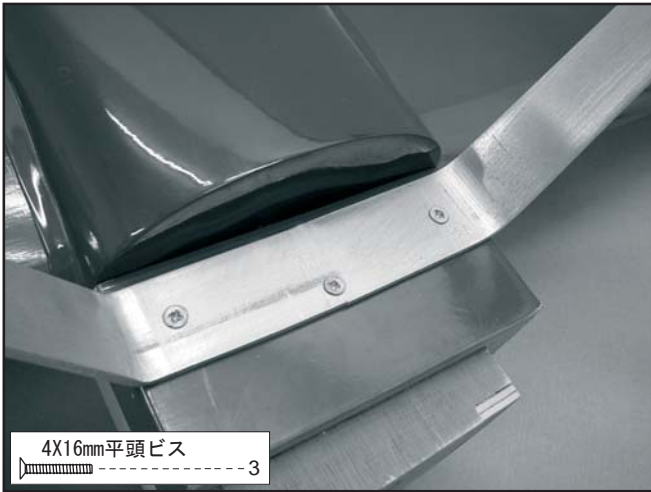
19 テールギアサポーターを取り付けます。



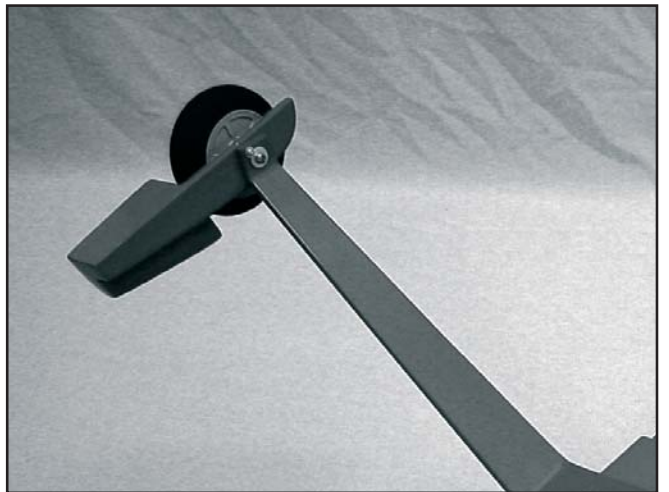
22 スパッツをタッピングスクリューにて固定します。



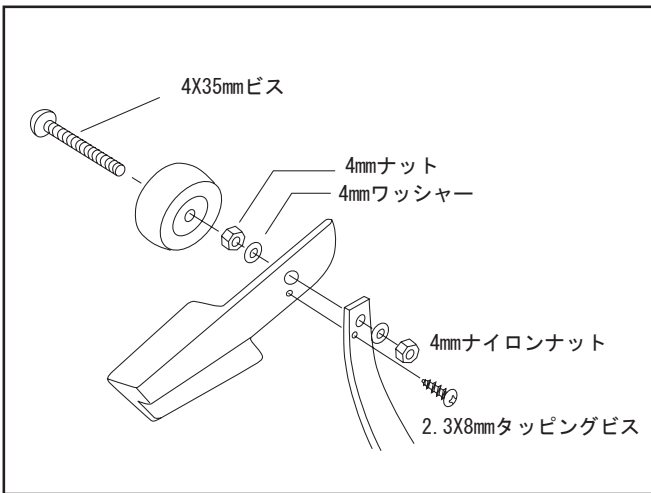
20 メインギアを取り付けます。



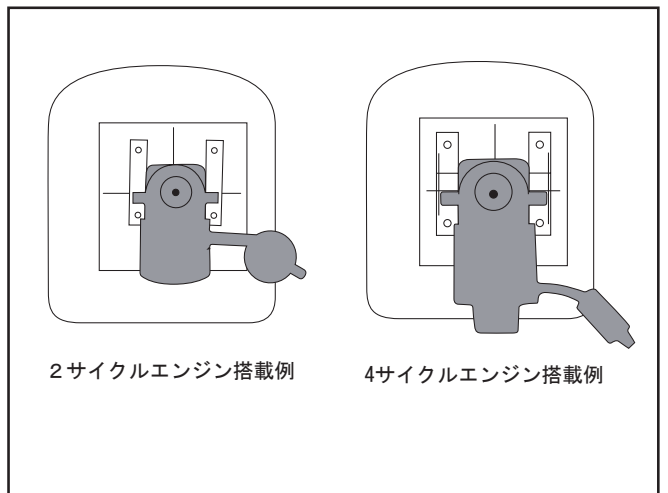
23 タイヤ、スパッツ完成写真



21 タイヤ、スパッツを取り付けます。



24 エンジン搭載例



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).

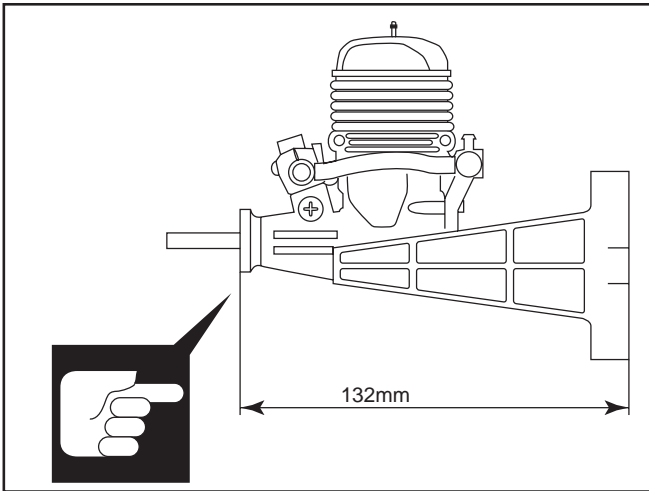
Hand icon Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Hand icon Cut off shaded portion.

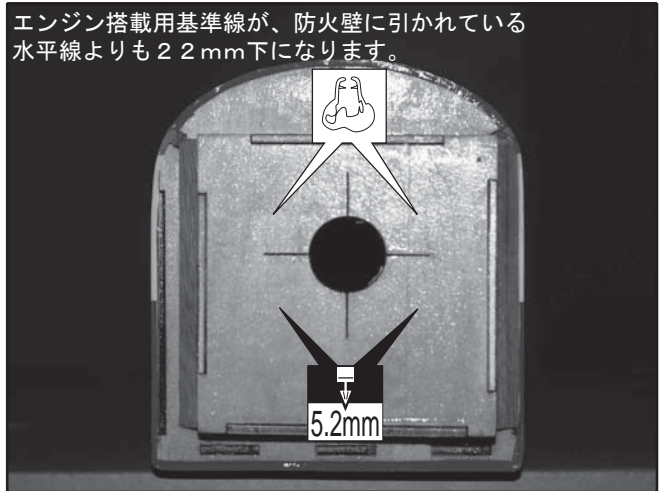
Do not overlook this symbol!



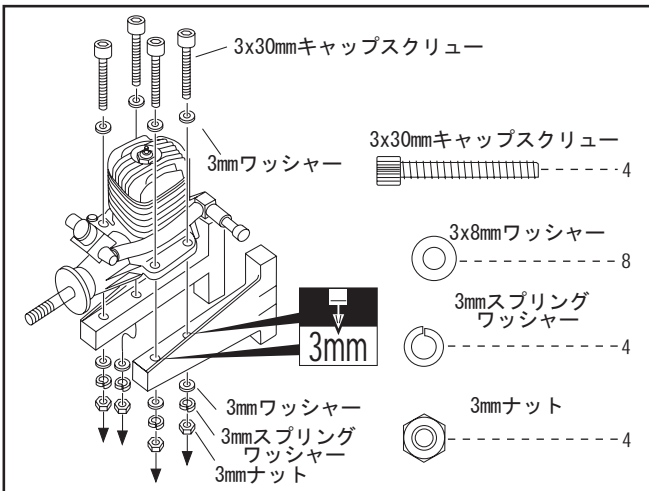
25 エンジン取り付け寸法



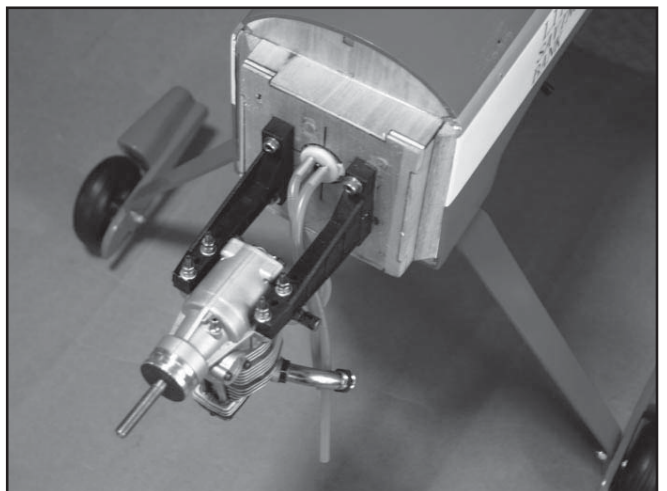
28 エンジンマウント取り付け位置に5.2mmの穴を開け、爪付ナットを接着します。



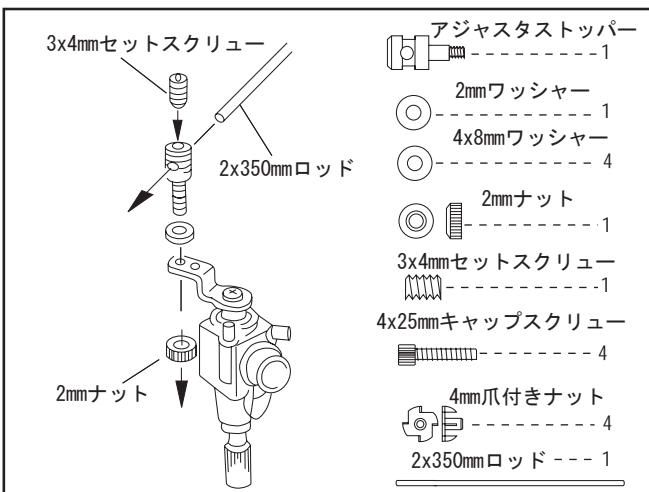
26 エンジン組み立て例



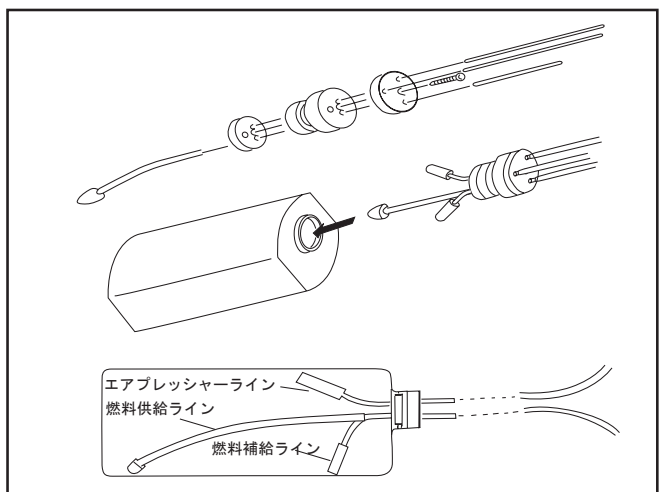
29 エンジンを取り付けます。



27 スロットルリンゲージ例



30 燃料タンクを組み立てます。



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!

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

Hand icon Ensure smooth non-binding movement while assembling.

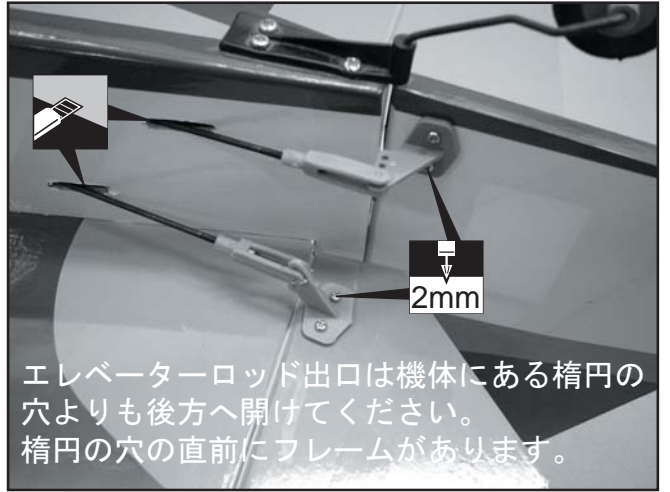
Scissors icon Cut off shaded portion.

Warning icon 警告
Warning!

31 バスコーク、スポンジ等で燃料タンクを固定します。

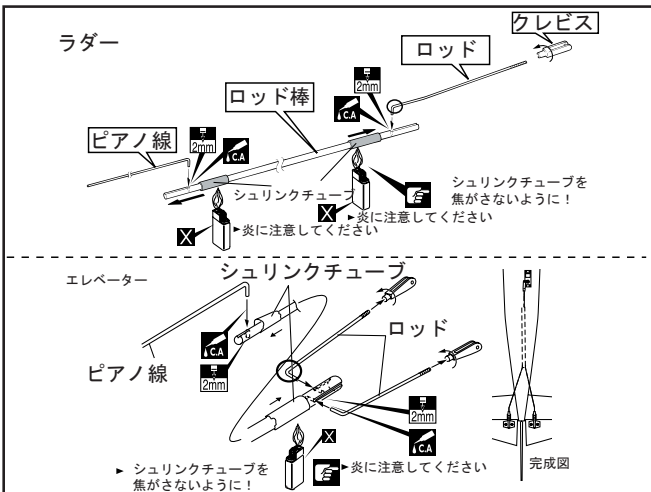


34 ラダー、エレベーターをリンゲージします。

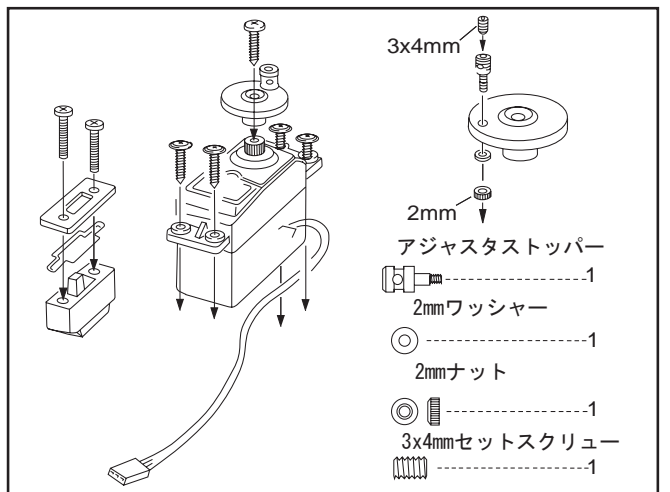


エレベーターロッド出口は機体にある楕円の穴よりも後方へ開けてください。楕円の穴の直前にフレームがあります。

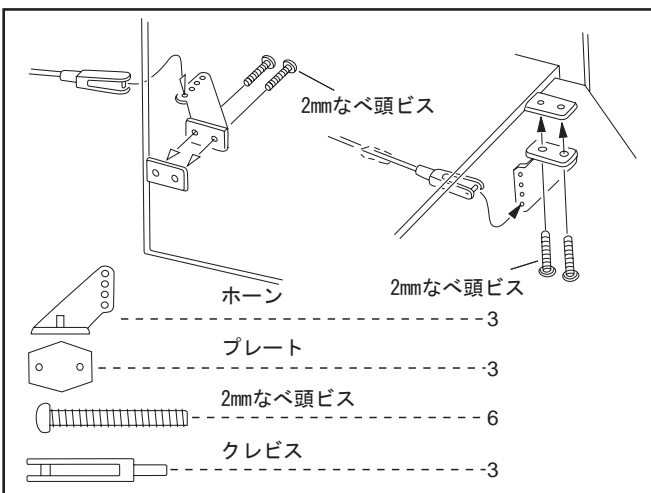
32 ラダー、エレベーター用ロッドを作ります。



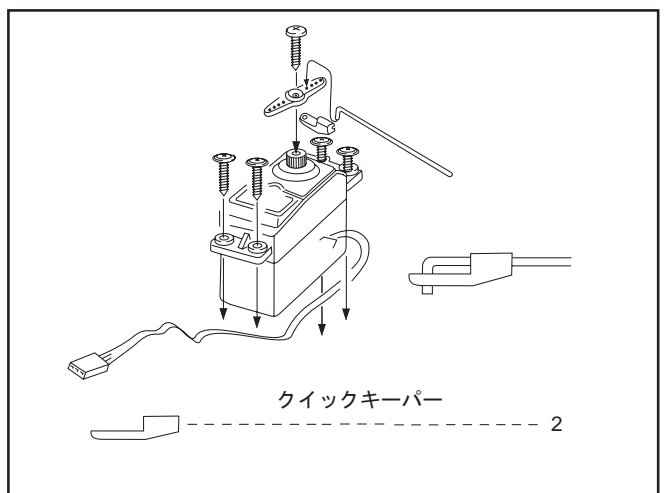
35 スロットルサーボリンゲージ例。



33 ラダー、エレベーターにホーンを取り付けます。



36 ラダー、エレベーターサーボリンゲージ例



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).

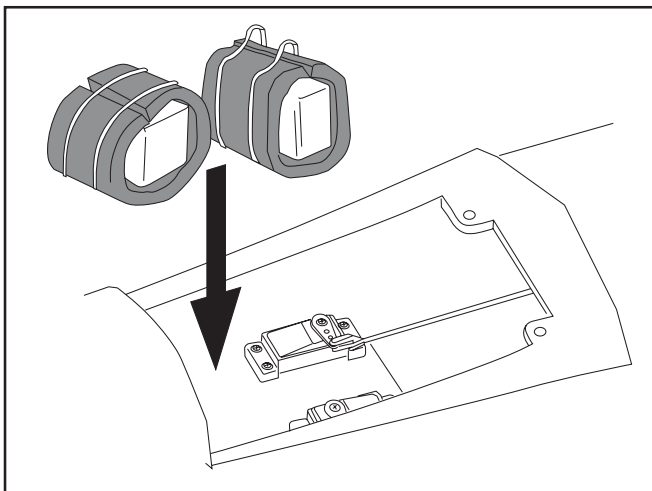
7 Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Scissors icon Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!



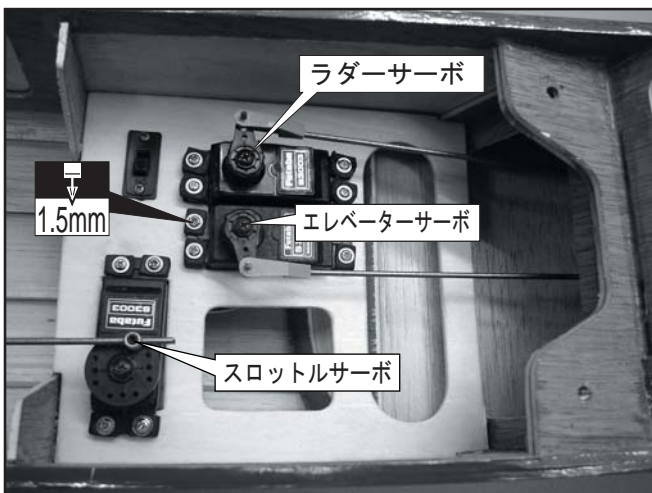
37 受信機とバッテリーを重心位置を考慮して搭載位置を決めてください。



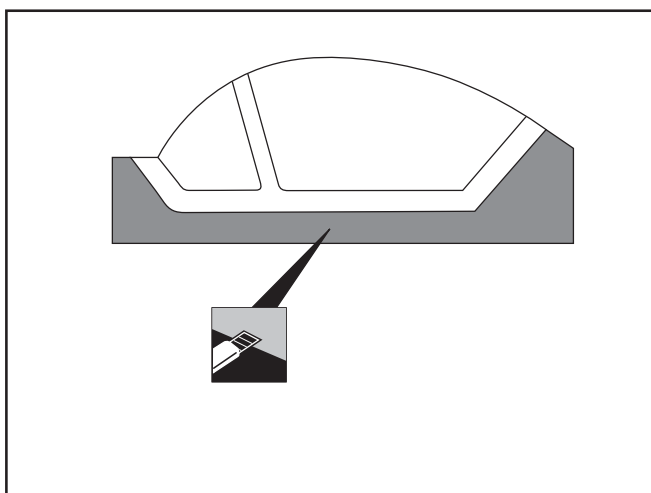
40 カウル取り付け位置を決め、タッピングスクリューにて取り付けます。



38 ラダー、エレベーター、スロットル、リンゲージ例



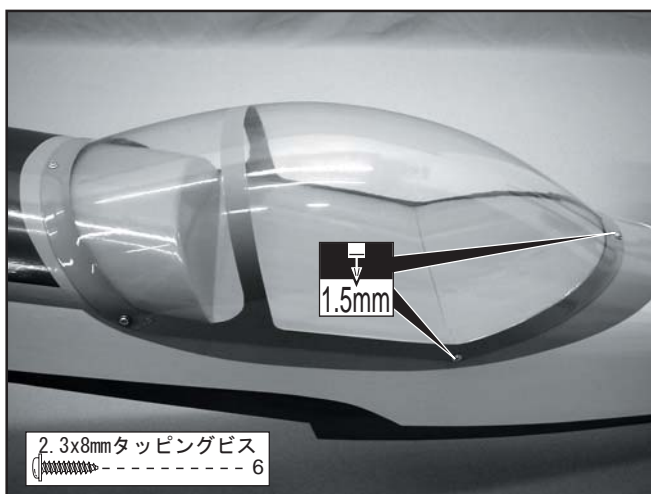
41 キャノピーを切り取ります。



39 エンジンに合わせ、カウルを整形します。



42 キャノピーをビス止めします。



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!

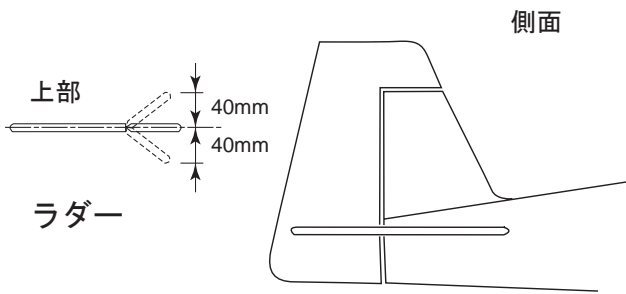


警告
Warning!

43 ラダー舵角調整



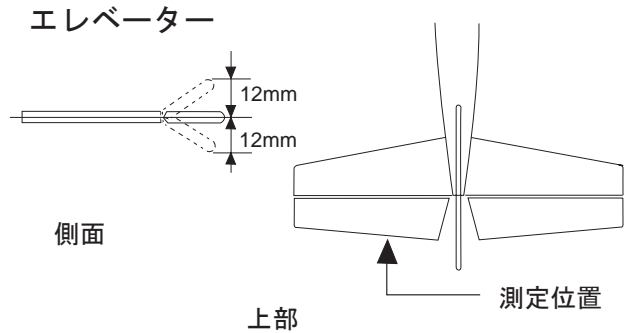
▶ 図を標準にして、舵角調整をしてください。
実際に飛行させて、お好みで微調整をしてください。



44 エレベーター舵角調整



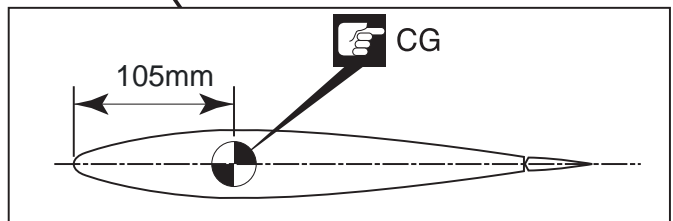
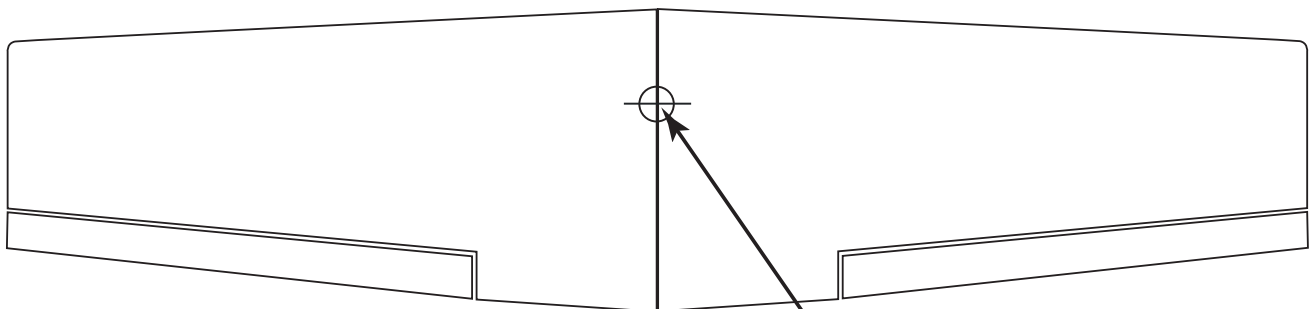
▶ 図を標準にして、舵角調整をしてください。
実際に飛行させて、お好みで微調整をしてください。



45 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。



▶ 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!



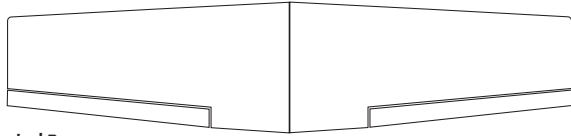
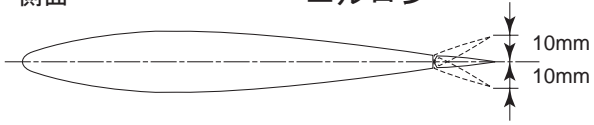
46 エルロン舵角調整



▶ 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。

側面

エルロン



上部



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!

