

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。

Freestyle Katana -40



機体諸元：

全長 : 1490 mm
全幅 : 1405 mm
全備重量 : 2.44 kg
RCメカ : 4ch&5 servos
エンジン : 46~53 2-cycle
52~70 4-cycle

中・上級者向き
For Expert 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確実（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

303 Maehara, Kamogawa-city. Chiba. Japan zip2960002

TEL 04-7092-0583

FAX 04-7092-0566

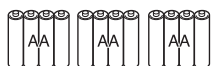
製作・飛行に別途購入が必要なもの

 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。

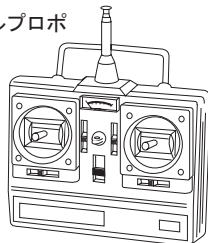
1 4チャンネル以上の飛行機用プロポ&5サーボが必要です。

 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。

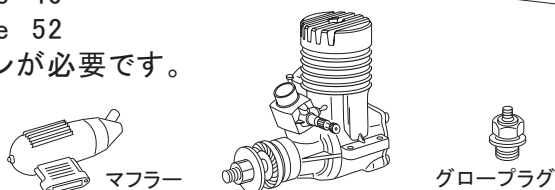
単三電池12本



飛行機用4チャンネルプロポ



2 2-cycle 46
4-cycle 52
エンジンが必要です。



3 プロペラスピナー(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



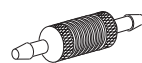
4



スポンジシート



シュリンクチューブ

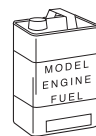


燃料フィルター

5



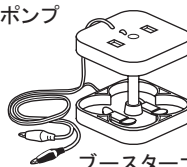
注意: ノーマルガソリンをグローエンジンに使わないでください。



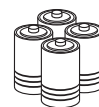
グローエンジン用燃料



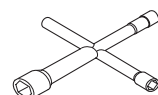
燃料ポンプ



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

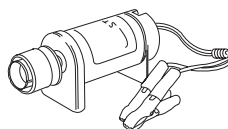


エポキシセ接着剤

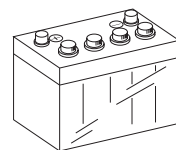


7

エンジンスターター



スターター用12Vバッテリー



製作・飛行に別途必要な道具

ホビーカッター



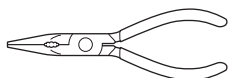
プラスドライバー(大、中、小)



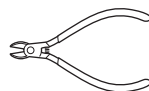
キリ



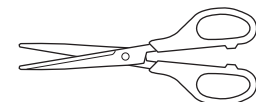
ラジオペンチ



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



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

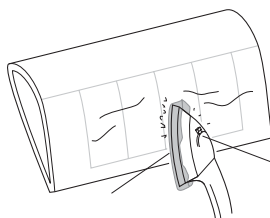


このマークに注目!
特に注意して、製作
してください



Warning!

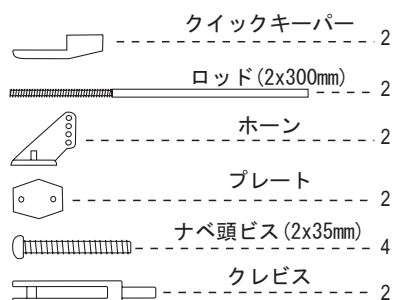
温度変化によりフィルムにシワがよることがあります。



▶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。)

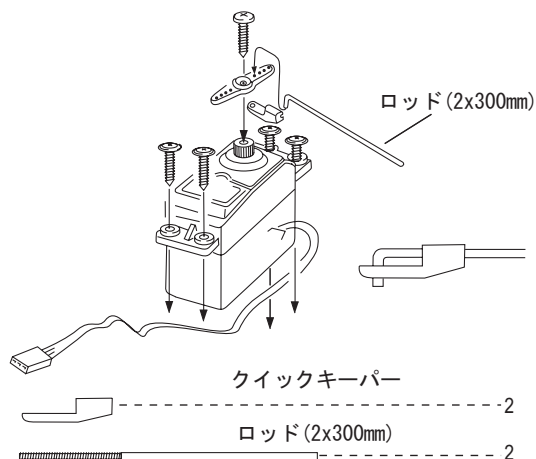


このページで使用するパーツ



3

エルロンサーボ側リンケージ例



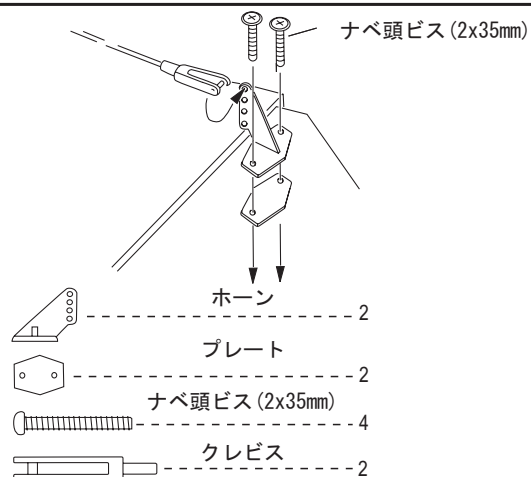
1

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。



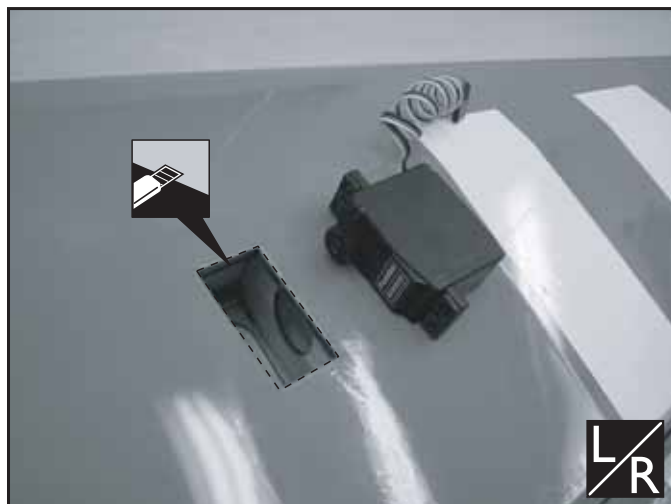
4

エルロンにホーンを取り付けます。



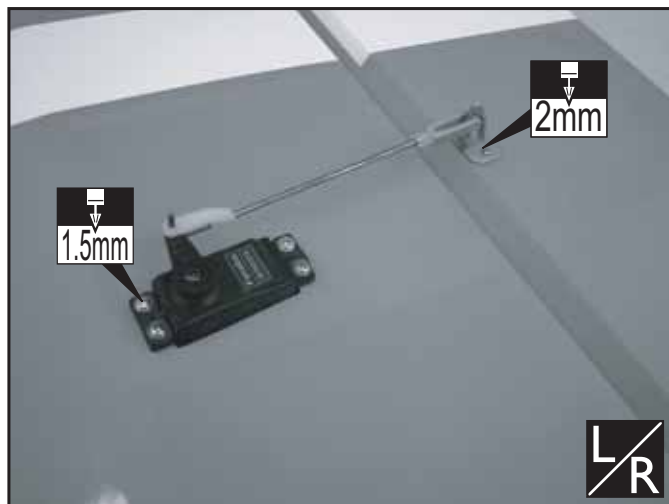
2

注意してフィルムを切り取ります。



5

エルロンサーボとエルロンをリンケージします。



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!

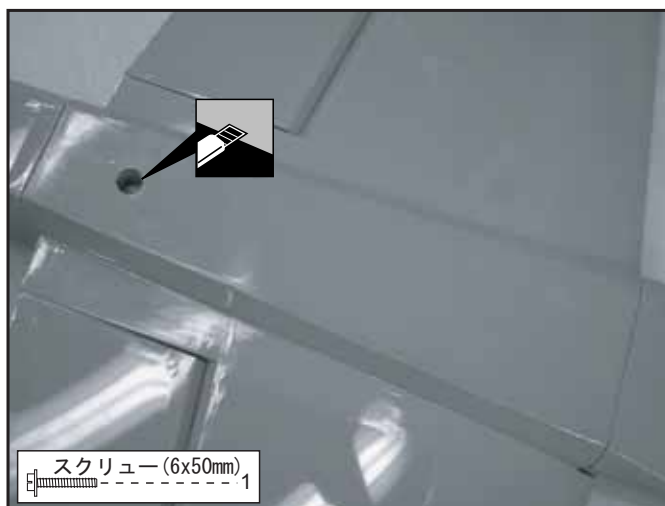


このページで使用するパーツ

スクリュー (6x50mm)
-----1

8

ウィングボルト用の穴を開けます。



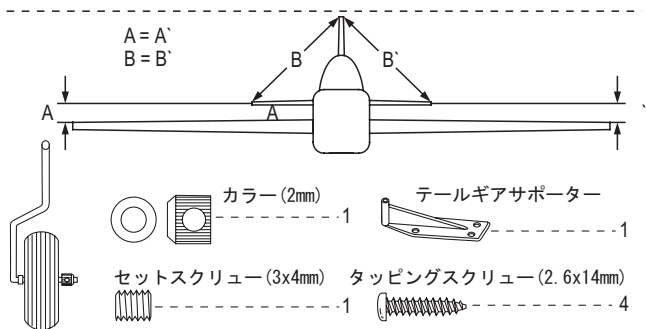
9

主翼、水平尾翼、垂直尾翼の間隔を測ります。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 (A) を左右等しくなるよう組み立てます。



警告
Warning!

- ▶ 完全に接着されていることを確認してください。適切に接着されていないと飛行がうまくできない場合があります。
- ▶ 不具合が、事故を招く場合があります。
- ▶ 主翼を仮付けし、正確な位置をチェックしながら、作業を進めてください。



10

バ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。

7

ダウエル差込口のフィルムを切り取ります。



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.

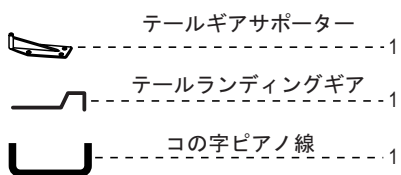
Do not overlook this symbol!



Warning!



このページで使用するパーツ



13

バルサを切る事無く、垂直尾翼接着面のフィルムを注意深く切り取ります。



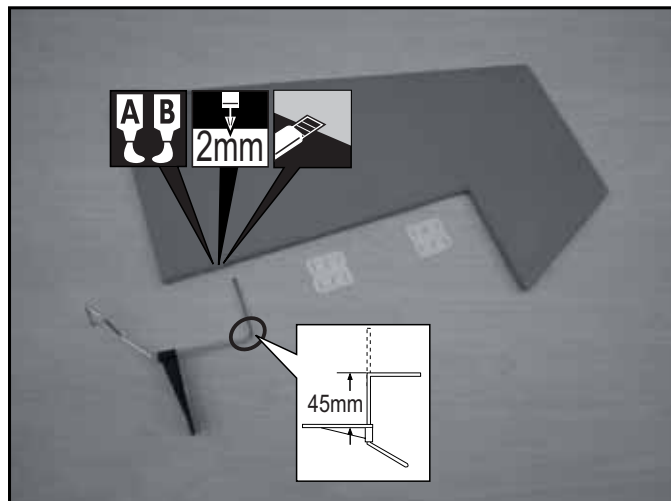
11

胴体と水平尾翼をエポキシにて接着します。
コノ字ピアノ線を入れ忘れないように！



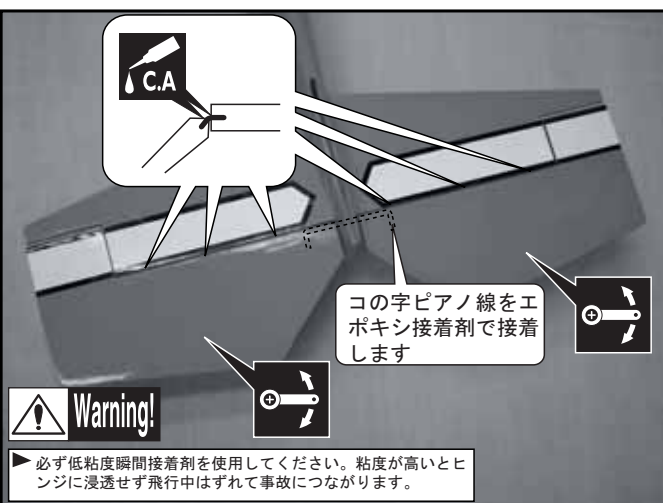
14

テールギアをラダーに接着します。(先にテールギアサポーターを入れておきます。)



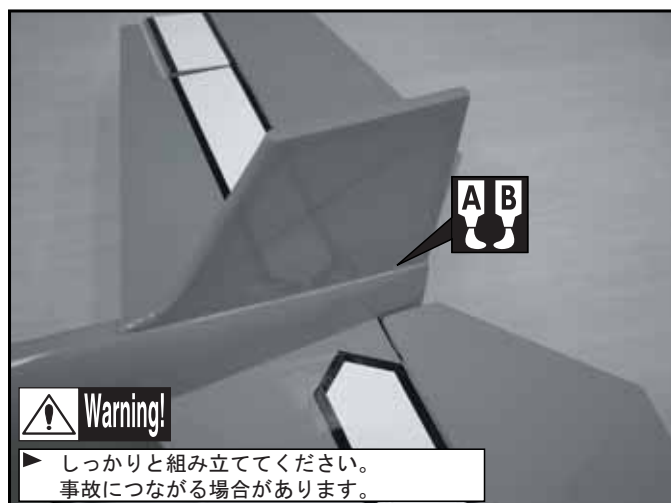
12

エレベーターの接着は低粘度瞬間接着剤を使用します。コの字ピアノ線はエポキシで接着します。



15

垂直尾翼をエポキシ接着剤で接着します。



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.

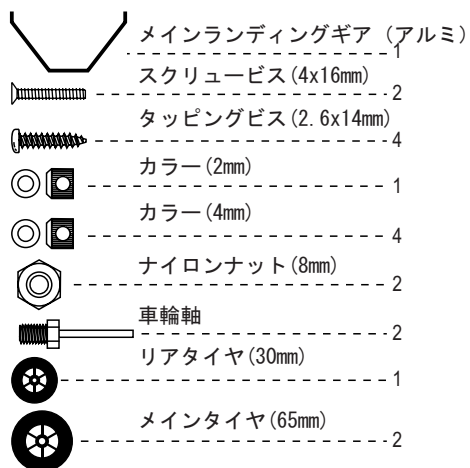
Do not overlook this symbol!



Warning!



このページで使用するパーツ



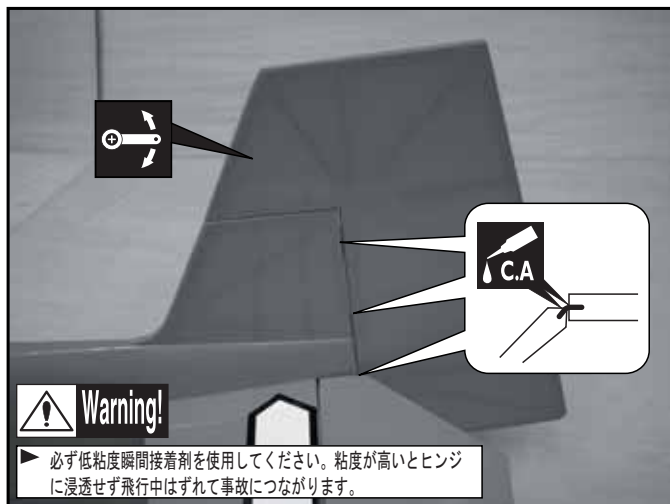
18

メインギアを取り付けます。



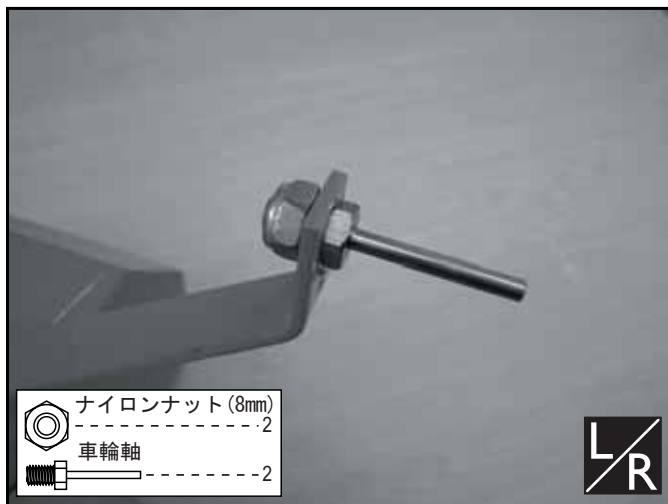
16

ラダーにヒンジを差込低粘度瞬間接着剤にて接着します。



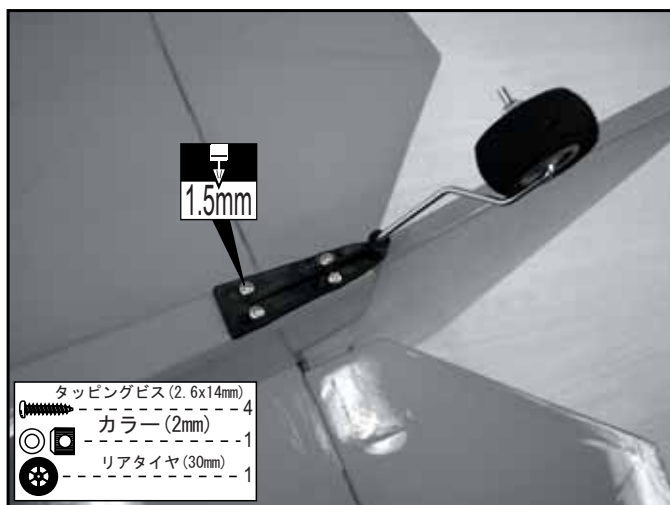
19

ホイールアクスルを取り付けます。



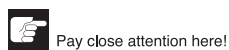
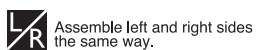
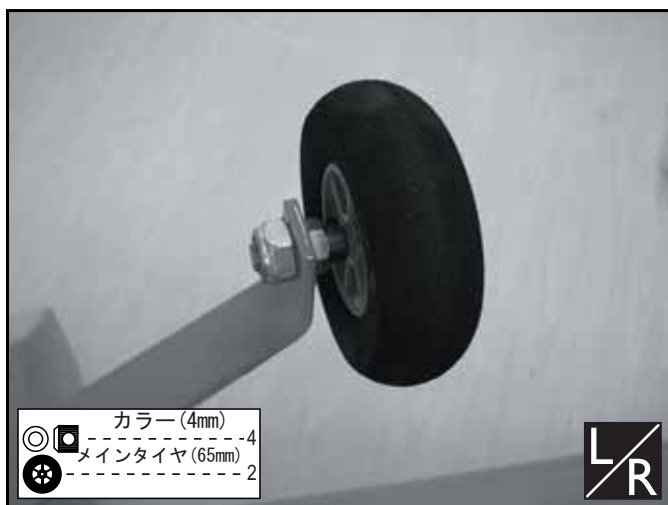
17

テールギアサポーターを取り付けます。

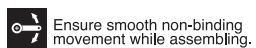
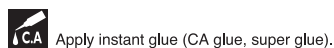


20

タイヤを取り付けます。

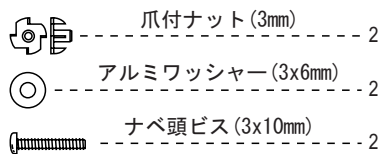


Do not overlook this symbol!



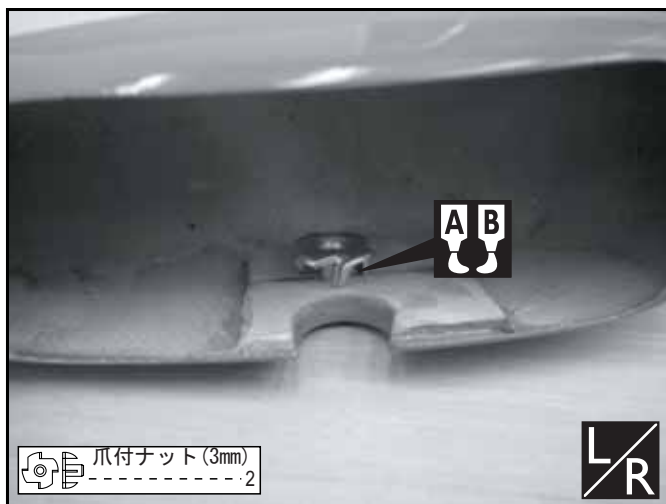


このページで使用するパーツ



23

爪付きナットを接着します。



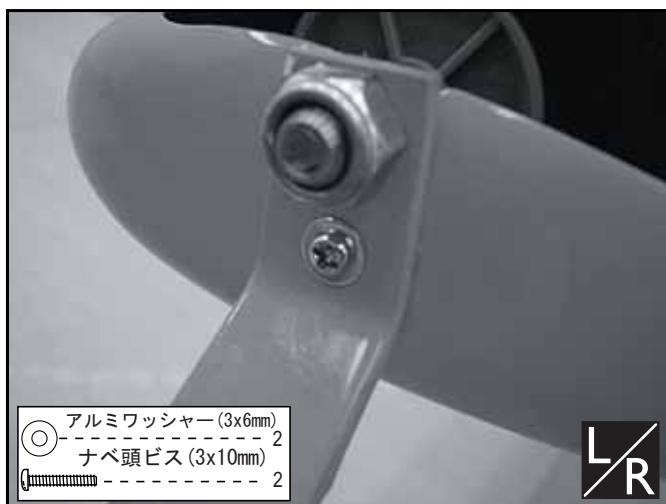
21

ホイールパンツ取り付けビスの位置を決めます。



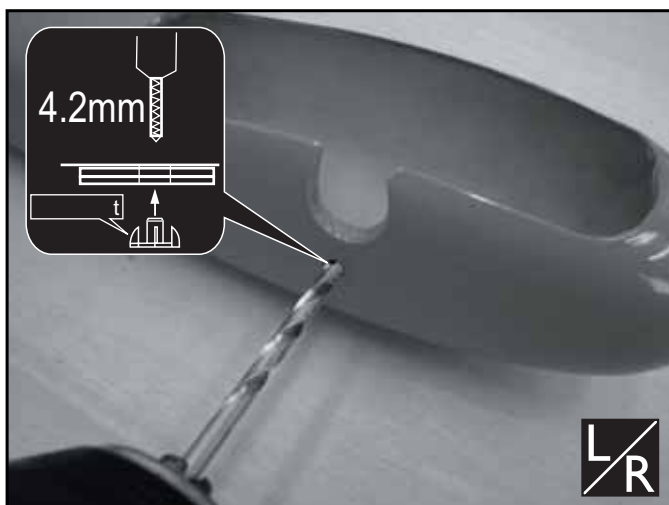
24

ホイールパンツを固定します。



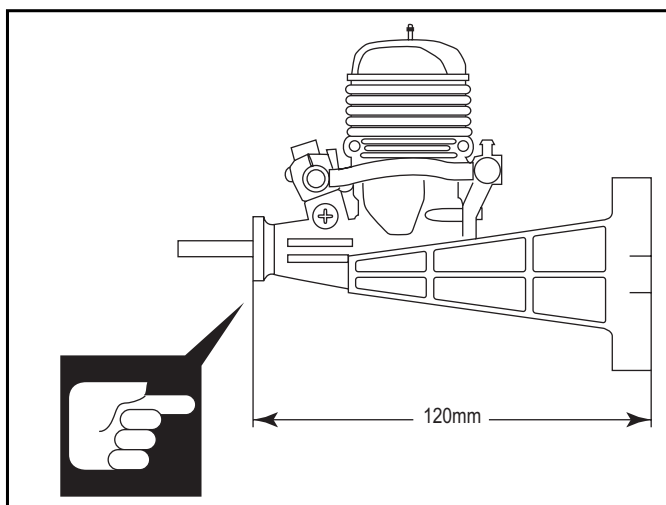
22

ホイールパンツ取り付けビスの穴をあけます。



25

エンジン取り付け位置



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).

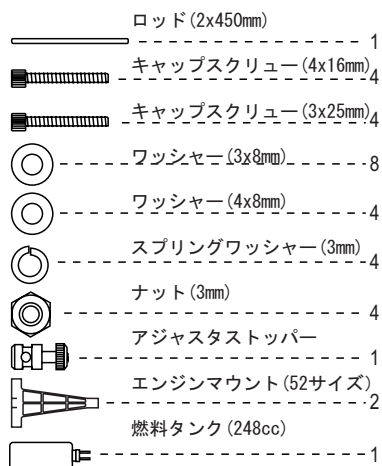
Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Cut off shaded portion.

Warning!

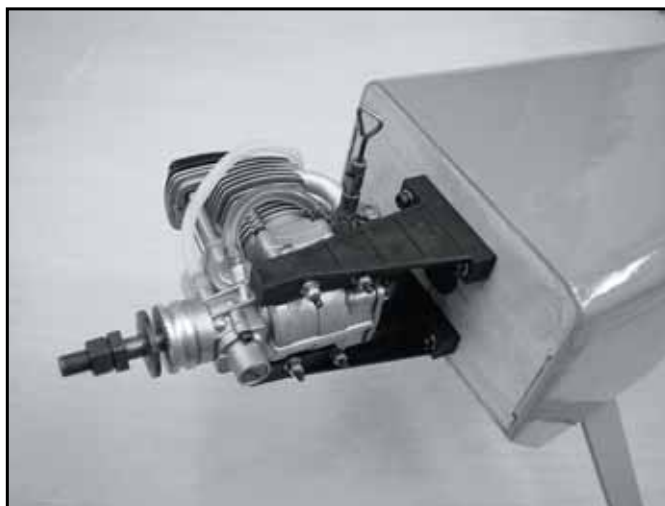


このページで使用するパーツ



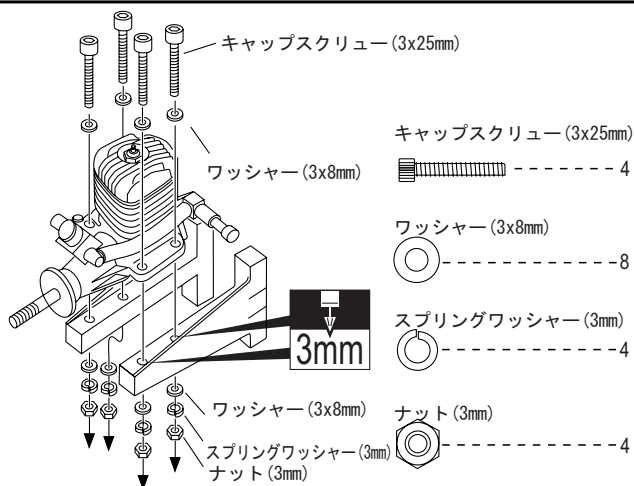
28

エンジンを取り付けます。



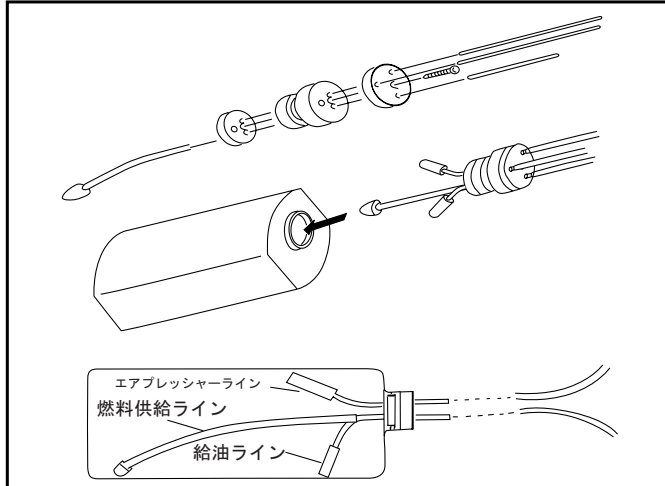
26

エンジン取り付け例



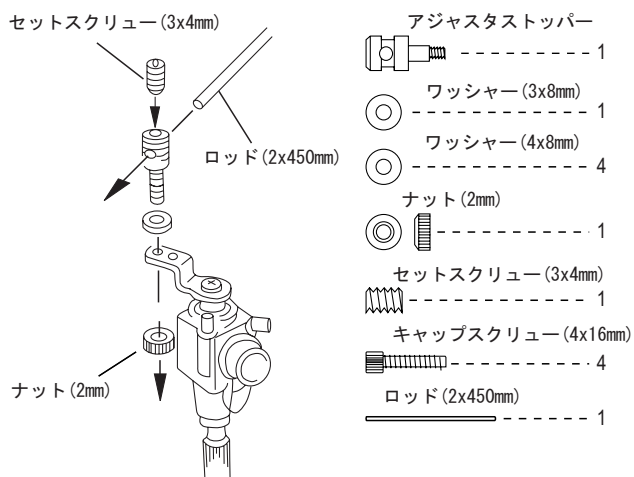
29

燃料タンクを組み立てます。



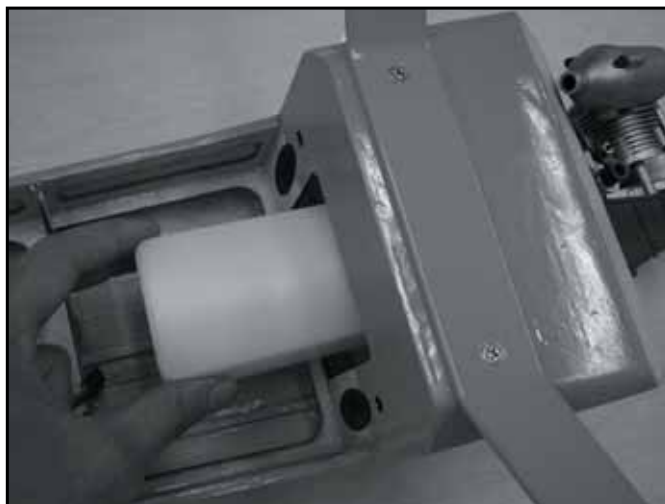
27

スロットルリンケージ例



30

燃料タンクをバスコークにて、防火壁に接着します。



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.

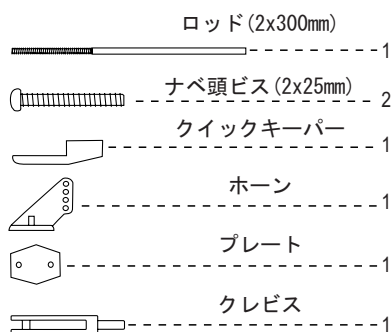
Do not overlook this symbol!



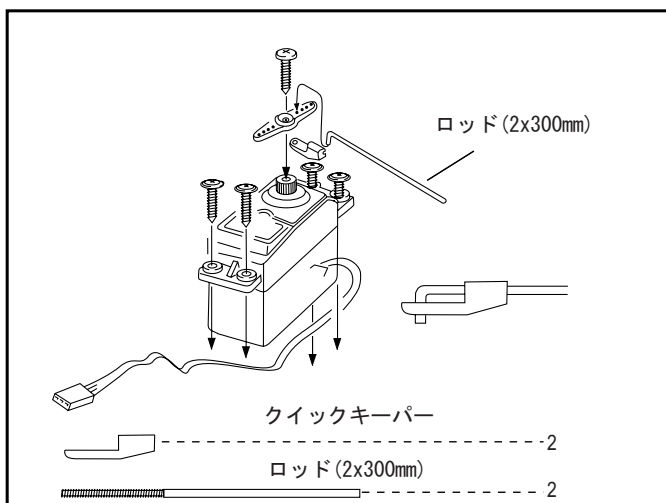
Warning!



このページで使用するパーツ

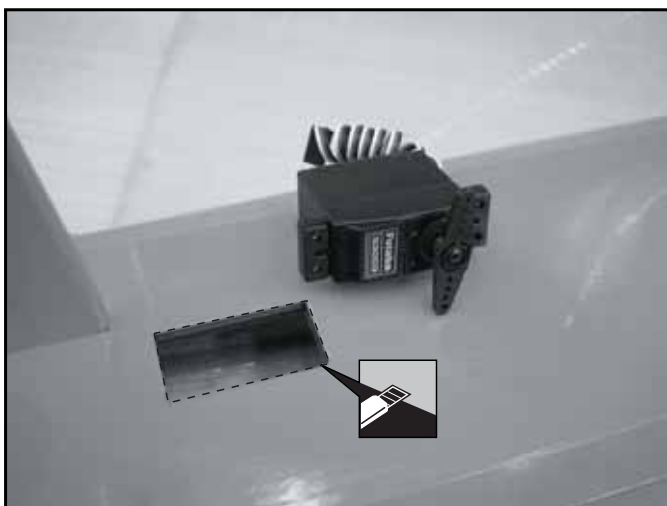


31 エレベーター、ラダーサーボリンクージ例



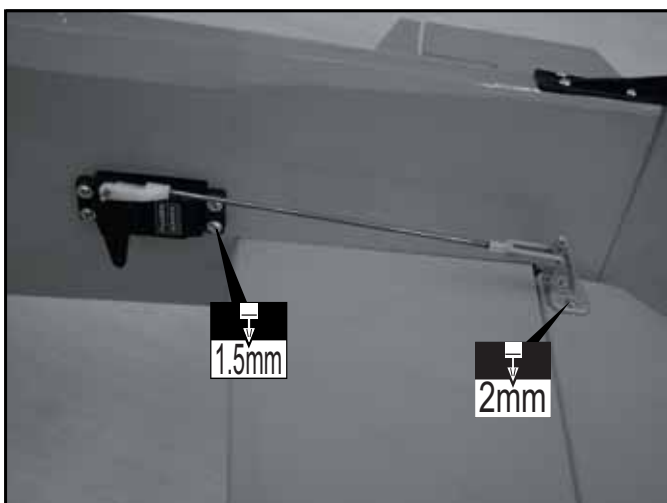
33

注意してフィルムを切り取ります。

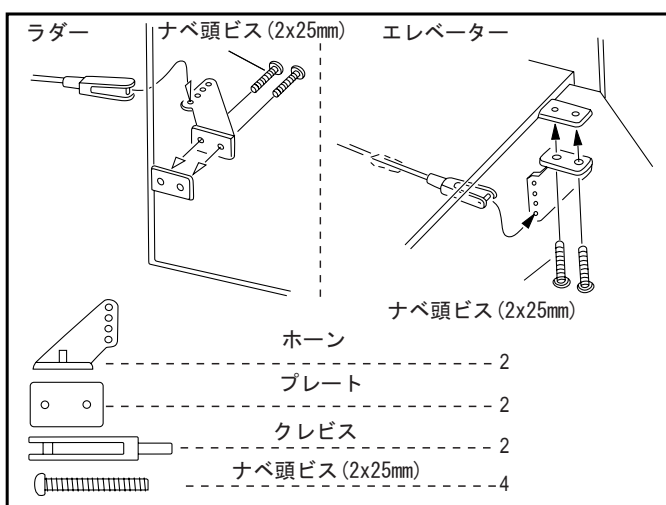


34

エレベーターサーボをリンクージします。



32 エレベーター、ラダーにホーンを取り付けます。



35

注意してフィルムを切り取ります。



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.

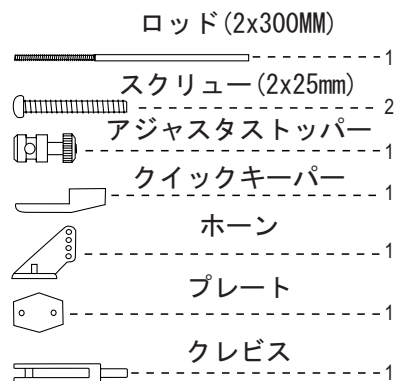
Do not overlook this symbol!



Warning!

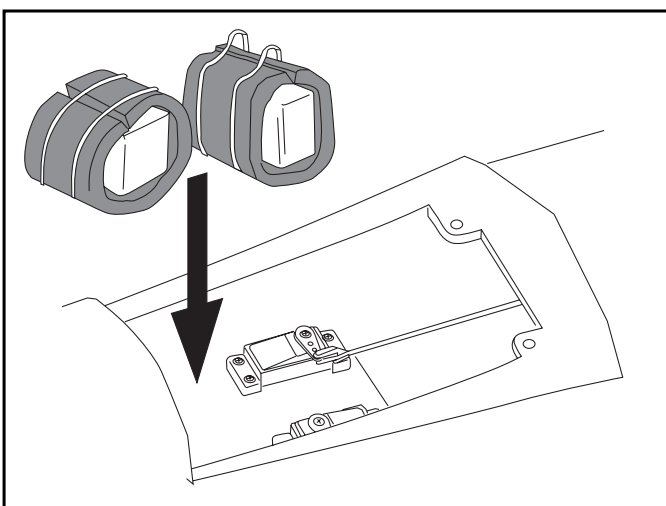


このページで使用するパーツ



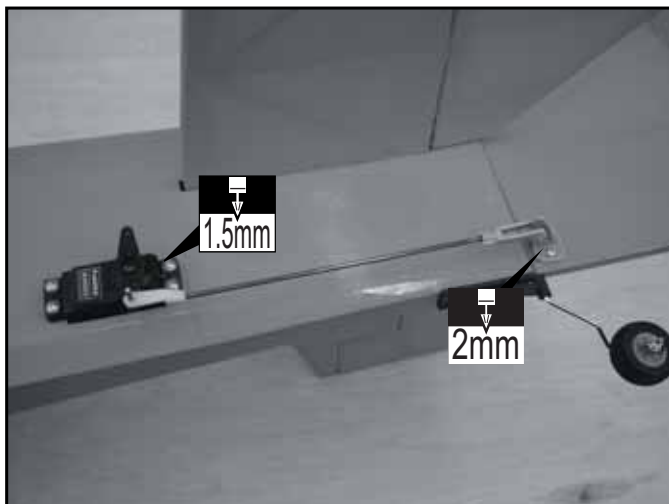
38

重心位置を考えてバッテリー、受信機を搭載します。



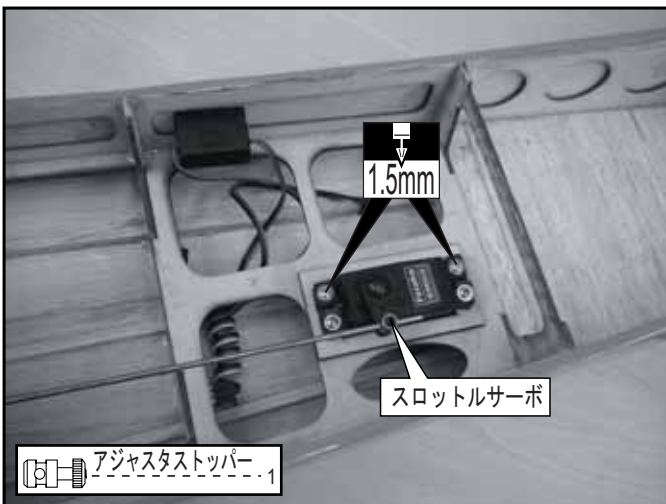
36

ラダーサーボをリンクージュします。



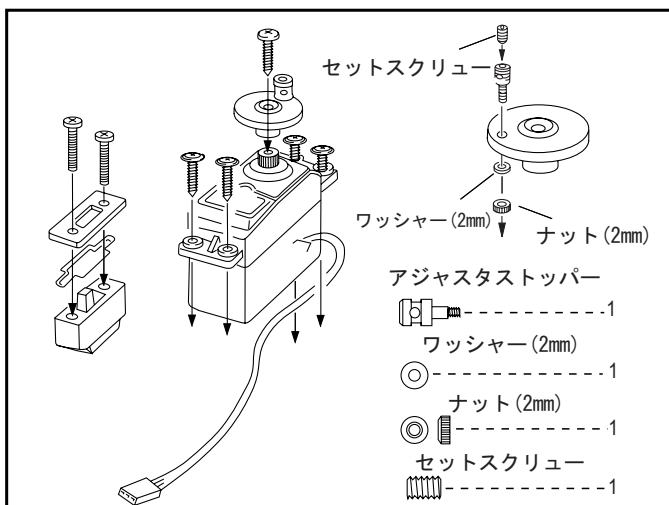
39

スロットルをリンクージュします。



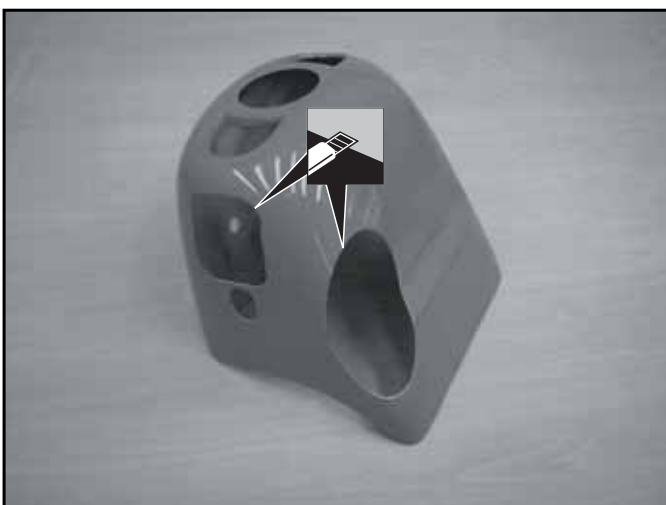
37

スロットルサーボ、リンクージュ例



40

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!



Apply instant glue (CA glue, super glue).



Ensure smooth non-binding movement while assembling.



Cut off shaded portion.

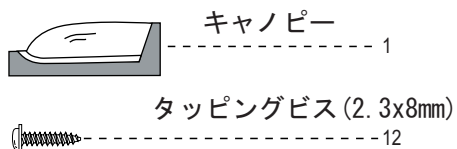
Do not overlook this symbol!



Warning!

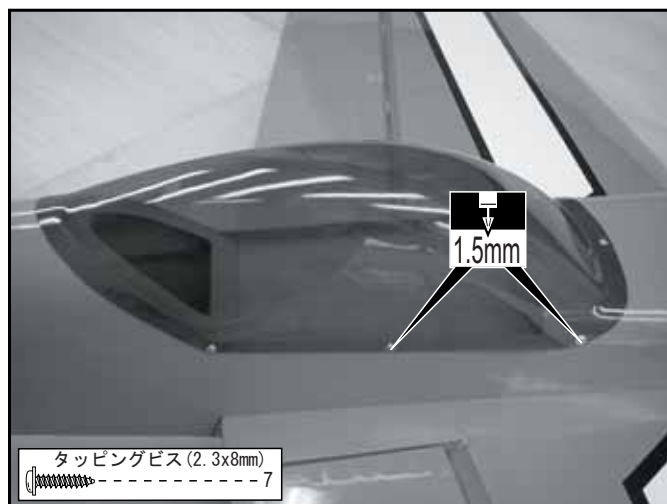


このページで使用するパーツ



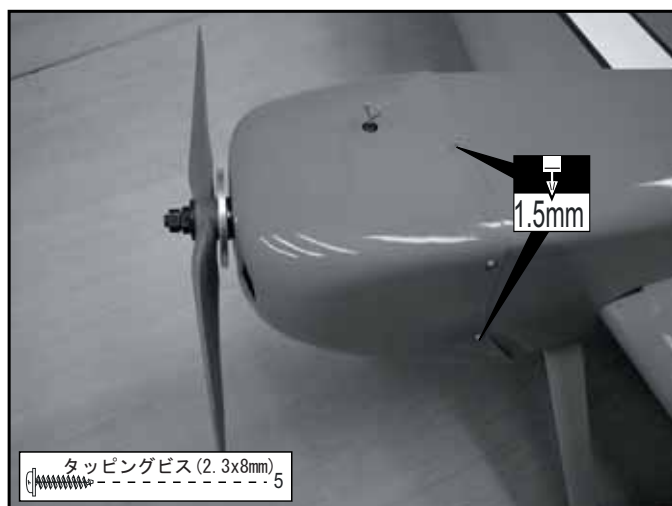
43

キャノピーをタッピングビスにて固定します。



41

カウルを2mmタッピングスクリューで取り付けます。



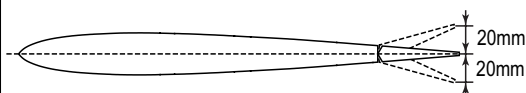
44

エルロン舵各量

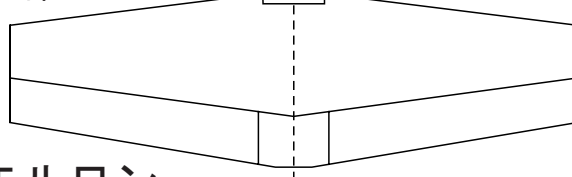


図を標準にして、舵角調整をしてください。
実際に飛行させて、お好みで微調整をしてください。

側面



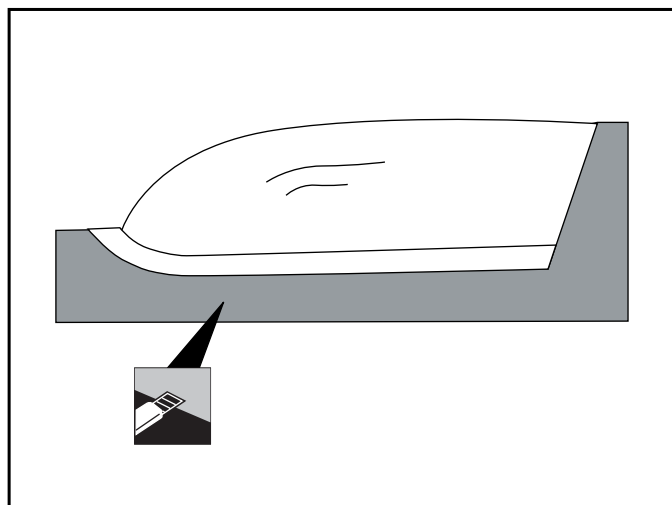
上部



エルロン

42

キャノピーを切り出します。



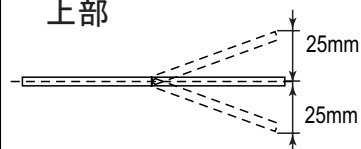
45

ラダー舵角量

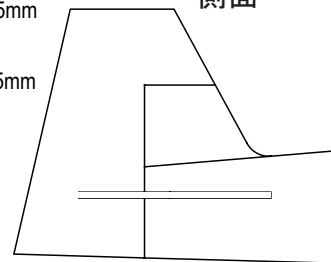


図を標準にして、舵角調整をしてください。
実際に飛行させて、お好みで微調整をしてください。

上部



側面



ラダー



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!

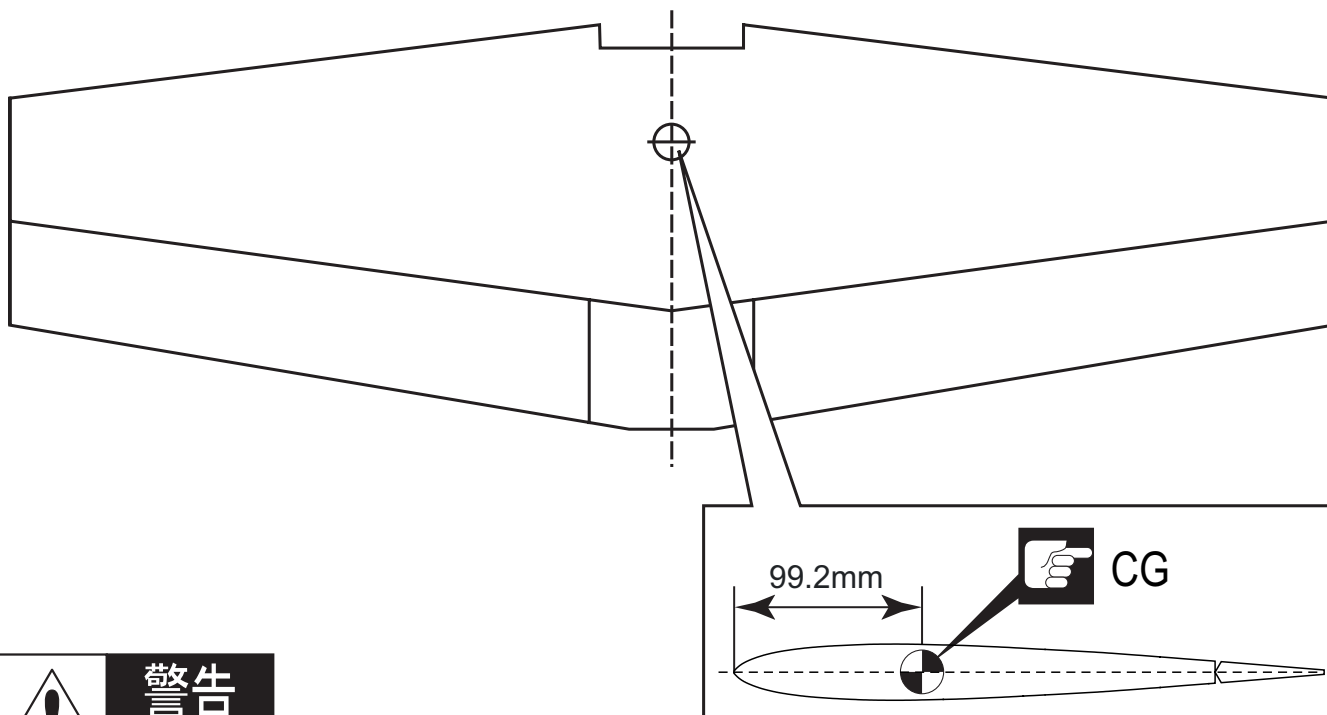


Warning!

46 重心位置を測ります。重心位置、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。



- ▶ 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。



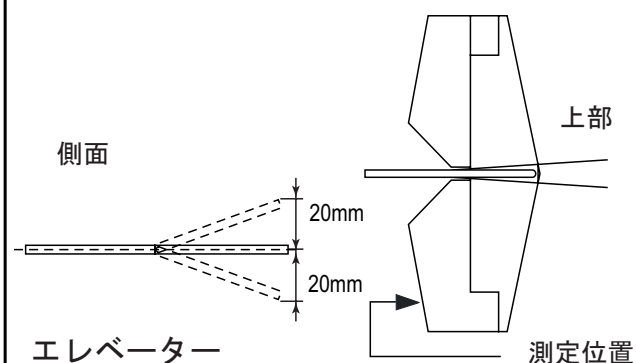
警告
Warning!

- ▶ 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。

47 エレベーター舵角量



- ▶ 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.



Warning!

Do not overlook this symbol!