

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。

SR - 22



Specification:

Length	:1738 mm(68.4")
Wing Span	:2222 mm(87.5")
Wing Area	:58.9 sq. dm 6.34 sq. ft
Wing Loading	:93.4 g/sq. dm 30.6 oz/sq. ft
Flying Weight	:5.5 kg(12.1 lbs)
Radio	:5ch&7 servos
Engine	:108~120 2-cycle 120~180 4-cycle 26cc~30cc Gasoline

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

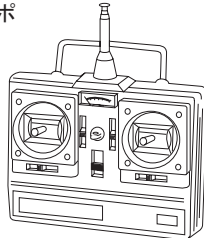
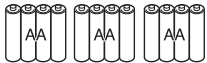
 注意：下のリストに記載されたものの詳細（サイズ・メーカーなど）について不明な点はショップに相談してください。

1 5チャンネル以上の飛行機用プロポ&7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。

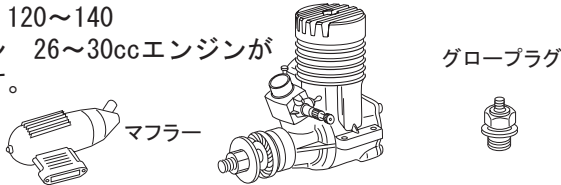
単三電池12本

飛行機用5チャンネルプロポ



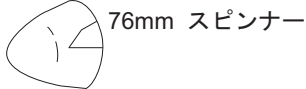
プロポのマニュアルをよく読んでください

2 2-cycle 108~120,
4-cycle 120~140
ガソリン 26~30ccエンジンが
必要です。

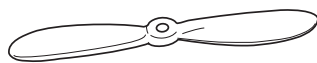


グロープラグ

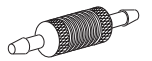
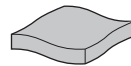
3 76mmスピナーが必要です
(別途購入)



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

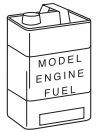


4 スポンジ シリコンチューブ 燃料フィルター



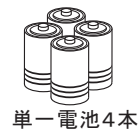
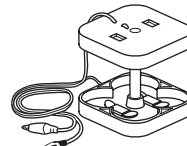
5 エンジン始動用具 グローエンジン用燃料

 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。

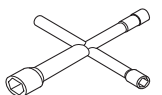


燃料ポンプ

ブースターコード

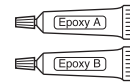


単一電池4本

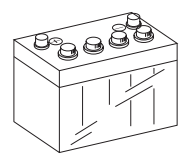
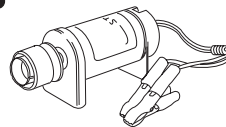


プラグレンチ

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

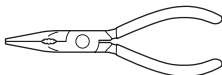


製作・飛行に別途必要な道具

ホビーカッター

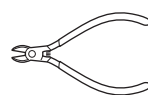
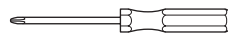


ラジオペンチ



プラスドライバー

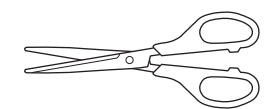
(大・中・小)
ニッパー



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。



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

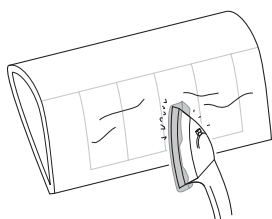


別途購入が必要です。

警告マークに
注意してください



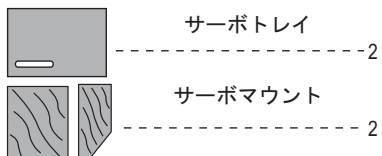
Warning!



▶ 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。)

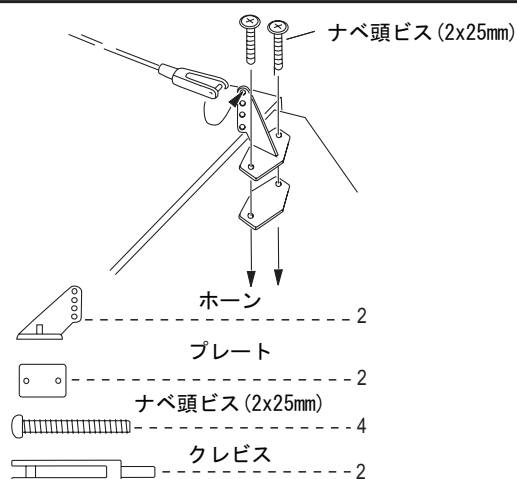


このページで使用するパーツ



3

エルロンにホーンを取り付けます。



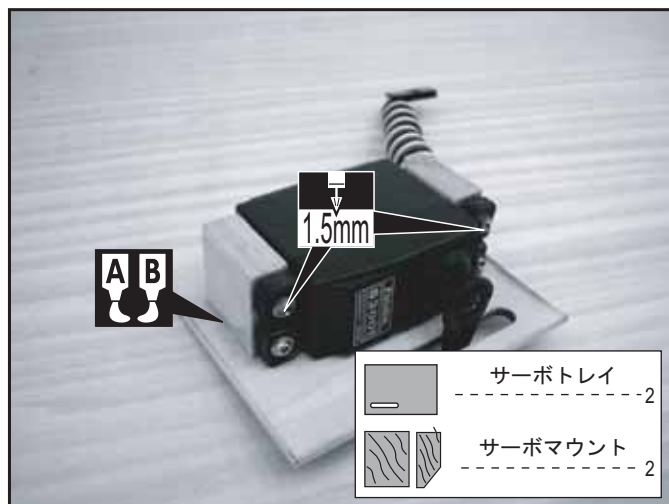
1

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。



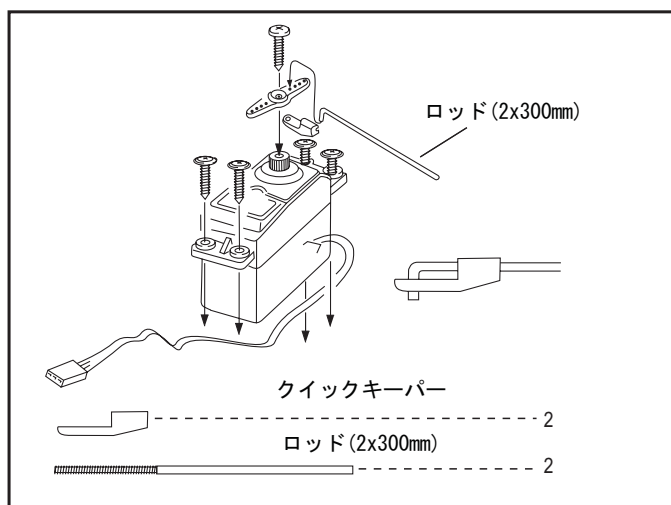
4

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。



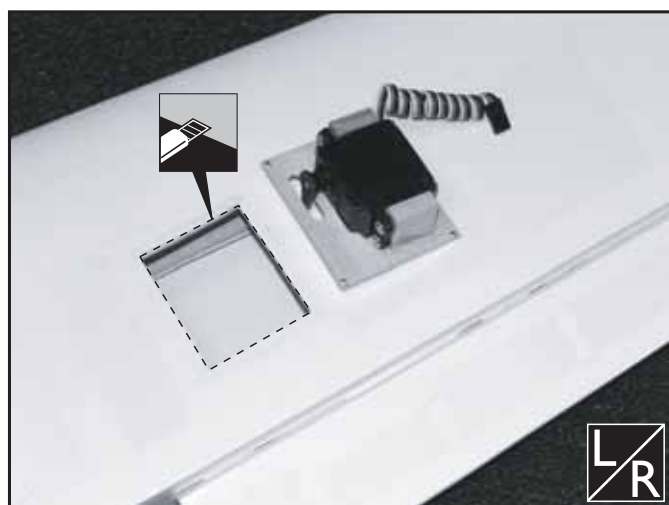
2

エルロンサーボ側リングージ例



5

サーボトレイ取り付け穴の位置を確認し、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!



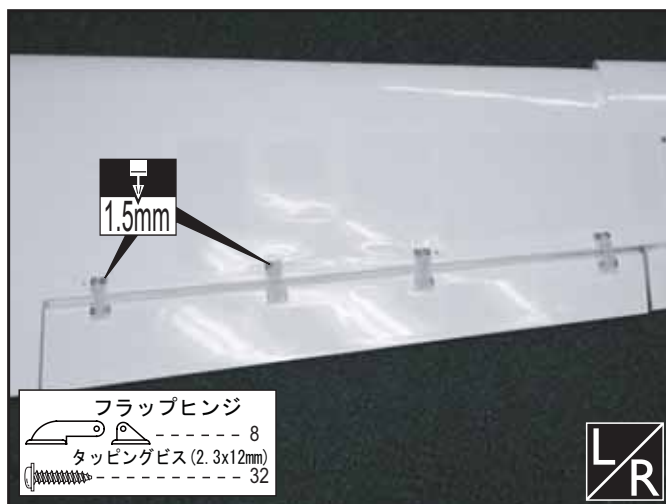


このページで使用するパーツ

	フラップヒンジ	8
	ホーン	2
	プレート	2
	クレビス	2
	クイックキーパー	2
	ロッド (2x300mm)	2
	タッピングビス (2.3x12mm)	40
	ナベ頭ビス (2x30mm)	4

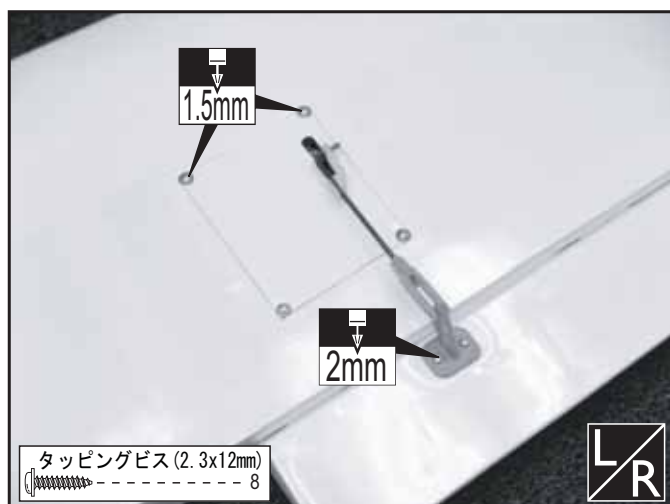
8

フラップヒンジをタッピングビスで固定します。



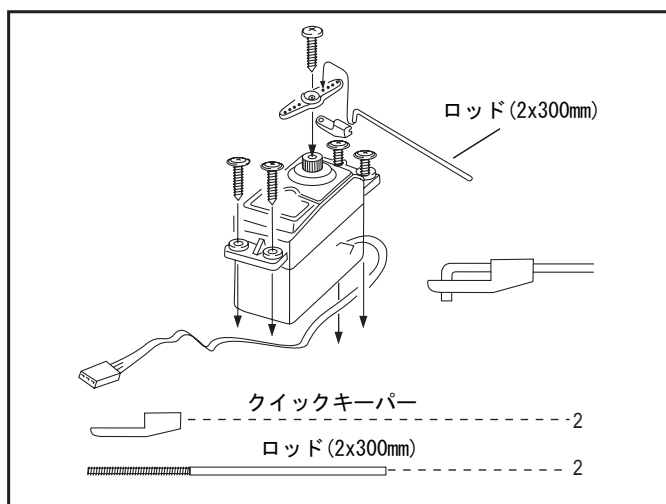
6

サーボトレイを主翼に取り付けロッドを連結します。



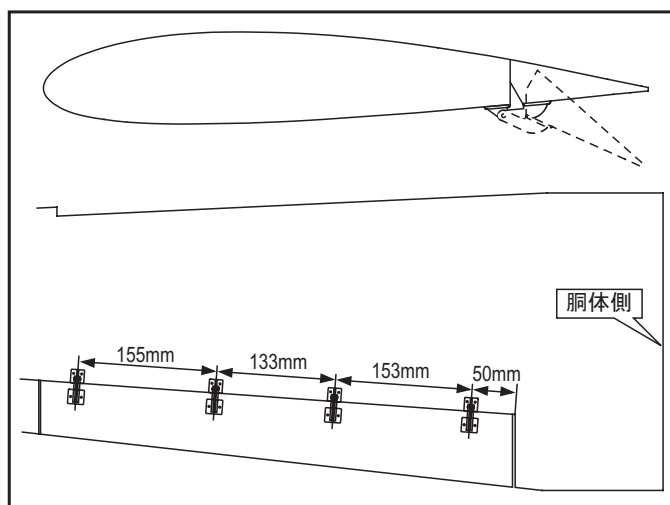
9

フラップサーボ側リンゲージ例



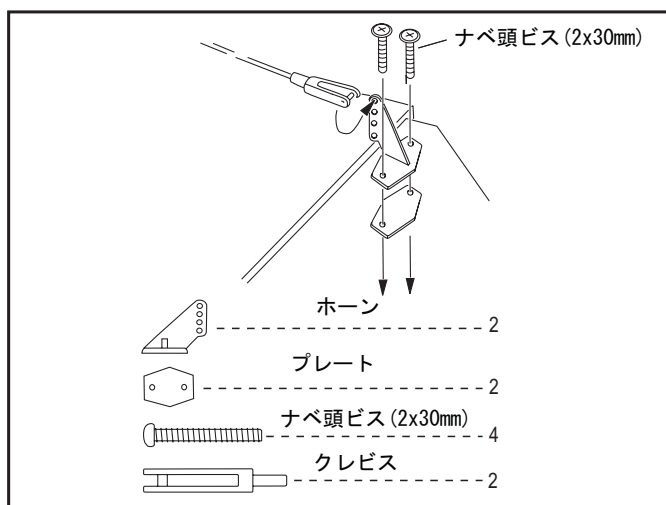
7

フラップヒンジの位置を決めます



10

ホーンリンケージを組み立てます。



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.

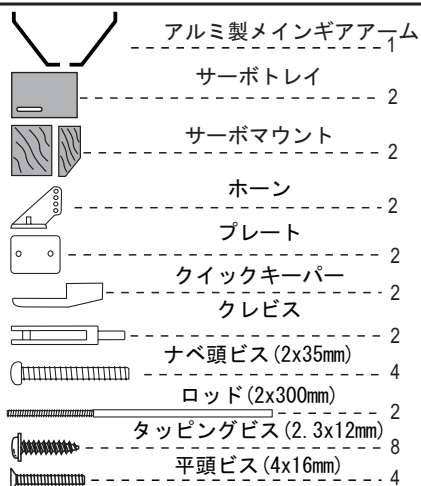
Do not overlook this symbol!



Warning!

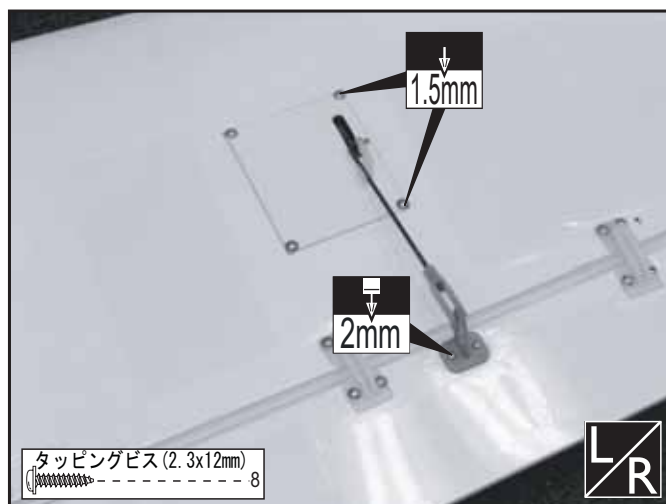


このページで使用するパーツ



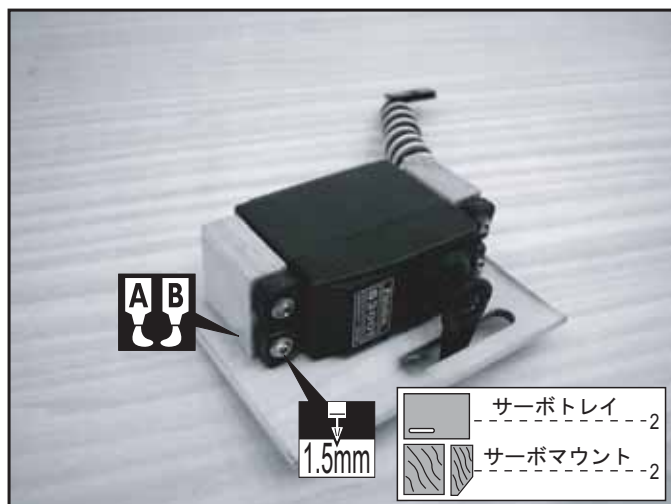
13

サーボトレイを主翼に取り付けロッドを連結します。



11

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。



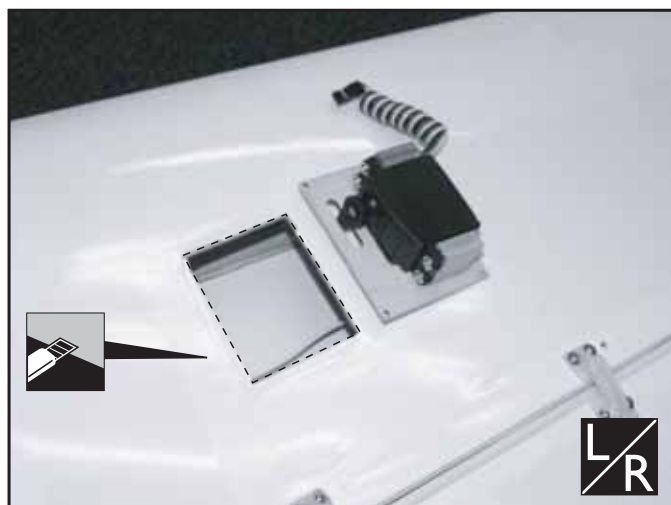
14

メインギアアームを取り付けます



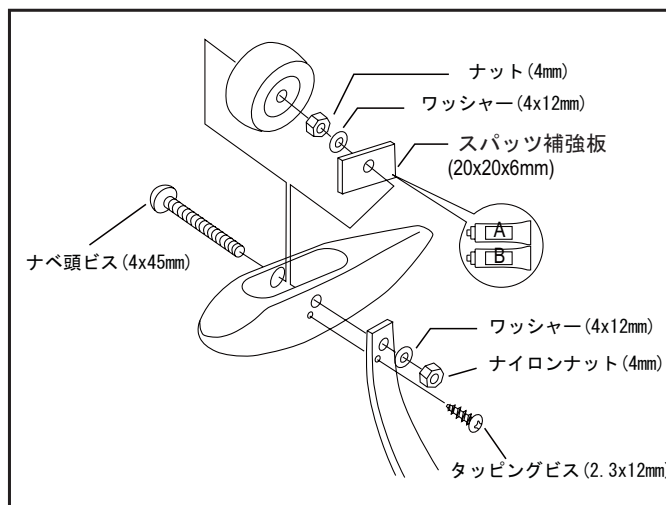
12

サーボマウントの位置を確認し、注意してフィルムを切り取ります。



15

メインギアを組み立てます



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.



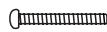
Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!!

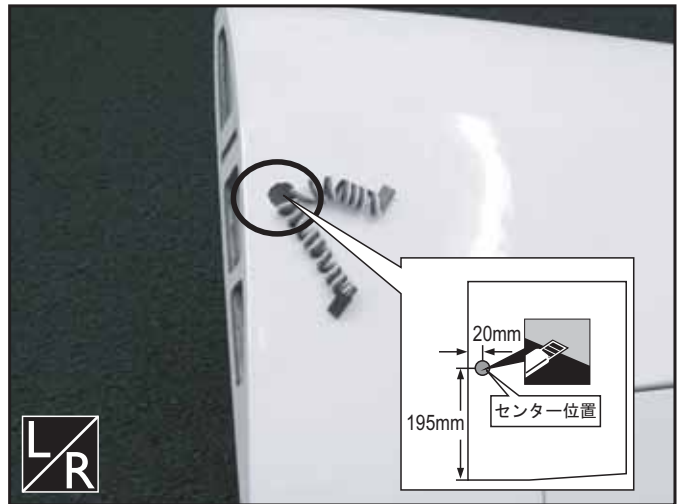


Warning!

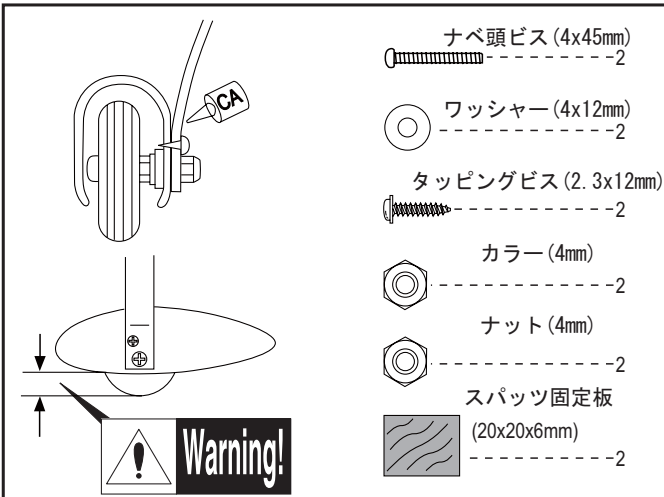


-  ナベ頭ビス (4x45mm) -----2
-  ワッシャー (4x12mm) -----2
-  タッピングビス (2.3x12mm) -----2
-  ナット (4mm) -----2
-  ナイロンナット (4mm) -----2
-  スパツ補強板 (20x20x6mm) -----2
-  75mmタイヤ -----2
-  カンザシ -----2
-  -----1

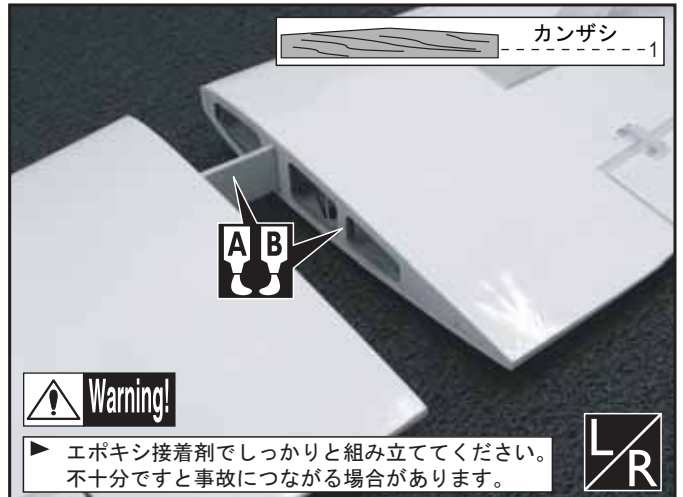
18 サーボ用リード線の穴を開けます



16 スパツをタッピングビスにて固定します。



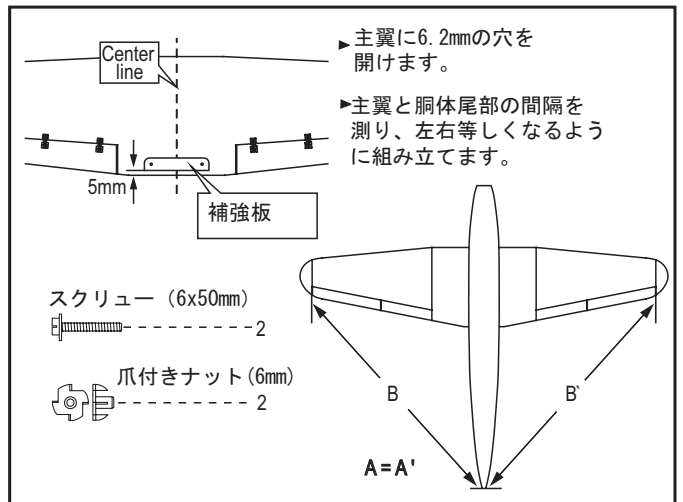
19 エポキシで左右両翼を接着します



17 タイヤ、スパツ、取り付け完成写真



20 主翼を組み付けます。



 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).

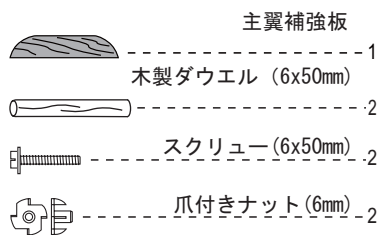
 Ensure smooth non-binding movement while assembling.

 Cut off shaded portion.



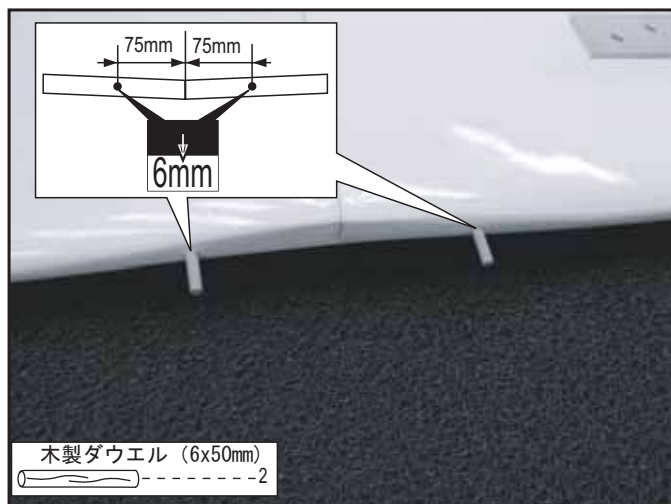


このページで使用するパーツ



21

ダウエルを接着します。



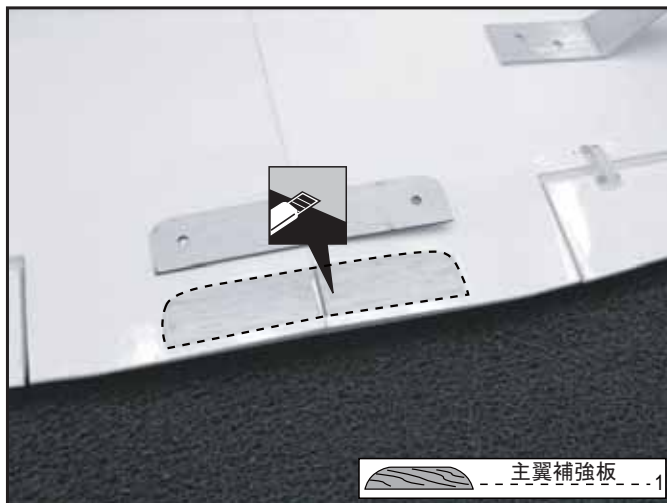
22

ダウエル差し込み口の穴を開けます。



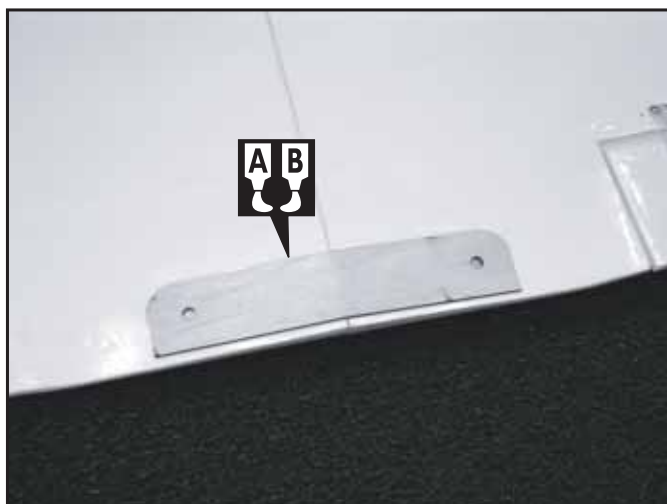
23

主翼補強板に合わせて、フィルムを切取ります。



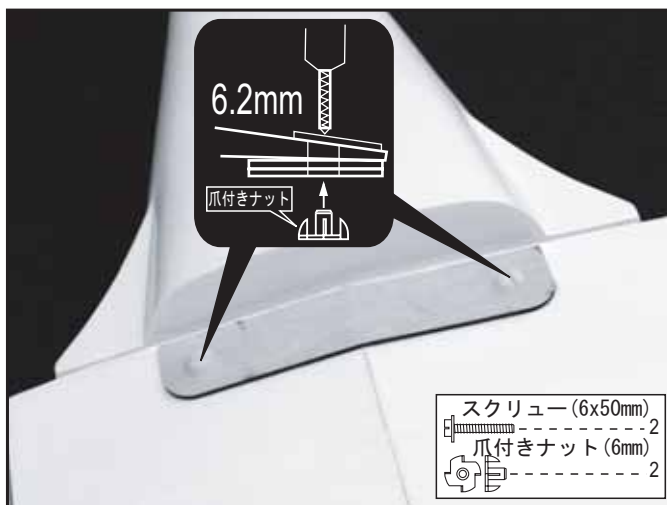
24

主翼に補強板をエポキシ接着剤でしっかり接着します。



25

ウィングボルト用の穴を開け、爪付きナットを胴体内側に接着します。



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

28

エポキシ接着剤でボトムカバーをしっかりと接着します



26

ボトムカバーの位置を決めます



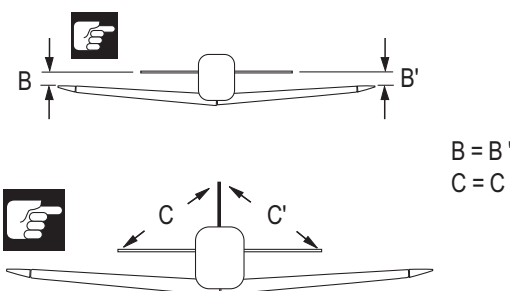
29

主翼、水平尾翼、垂直尾翼の間隔を測ります。



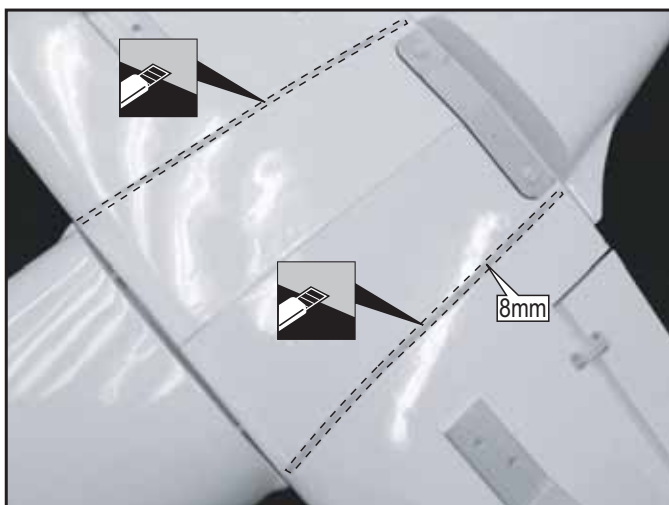
警告
Warning!

- ▶ しっかりと計測してください。
- ▶ 主翼、水平尾翼の間隔 (C) 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 (D) の間隔を左右等しくなるように組み立てます。



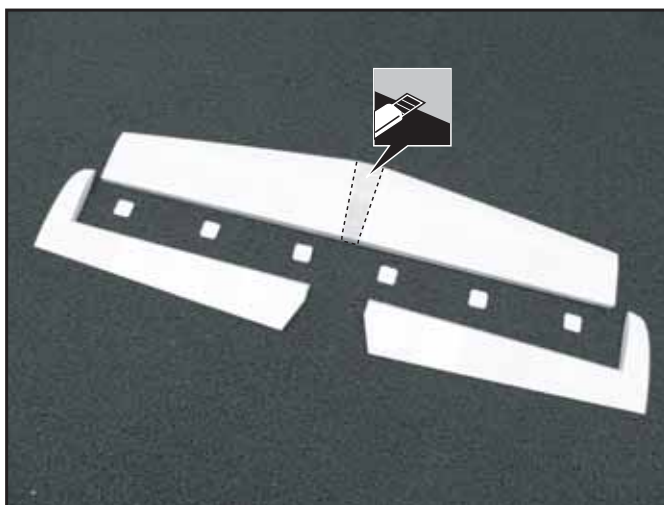
27

ボトムカバー接着面のフィルムを注意深く切取ります



30

水平尾翼接着のため、バルサに切れ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。



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!

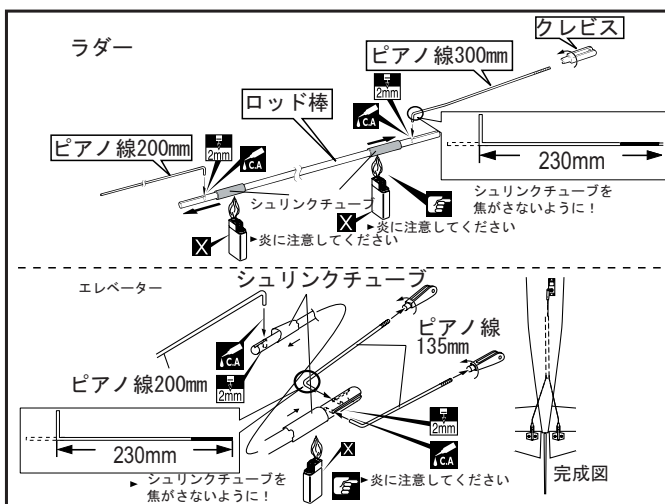


このページで使用するパーツ

	ホーン	2
	クレビス	2
	クイックキーパー	2
	なべ頭ビス (2x30mm)	4
	ロッド (2x300mm)	3
	ロッド (2x200mm)	2
	プッシュロッド (8x600mm)	1
	プッシュロッド (8x500mm)	1
	シュリンクチューブ	4

33

ラダー・エレベーター用プッシュロッドを作ります



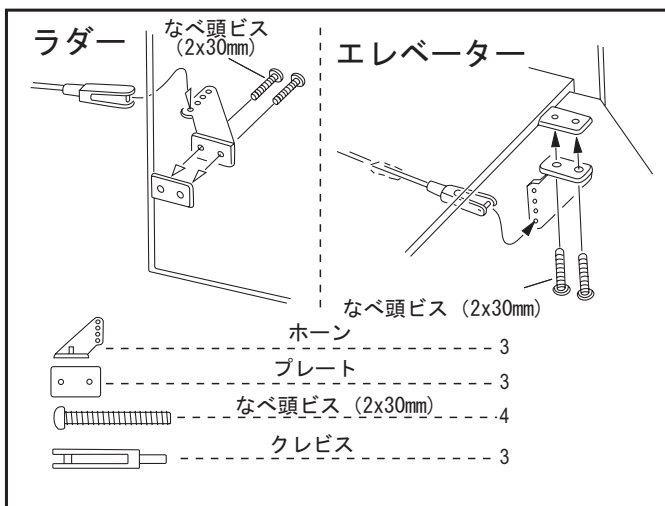
31

エレベーターを低粘度瞬間接着剤にて接着します。



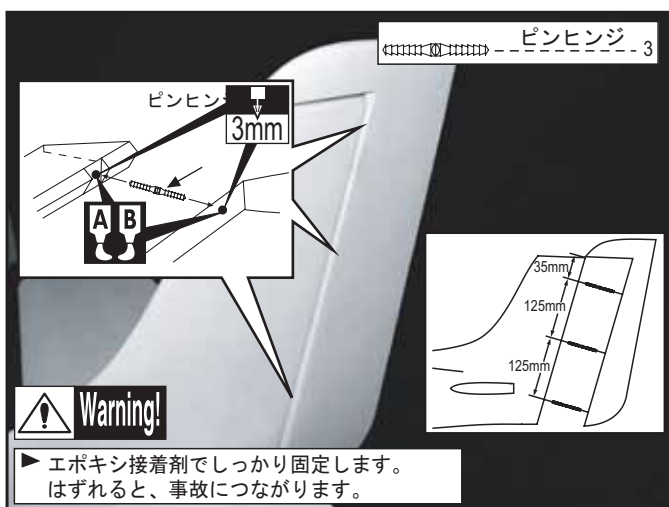
34

ラダー・エレベーターのホーンを組み立てます



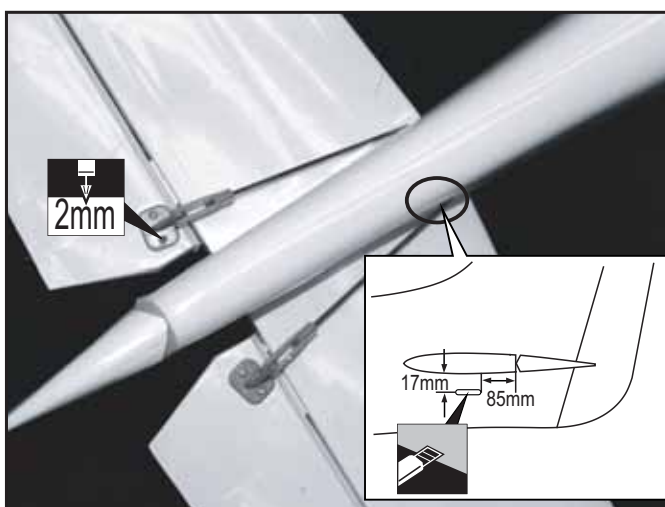
32

ラダーをエポキシ接着剤でピンヒンジに接着します。



35

エレベーターロッドの取り付け



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.

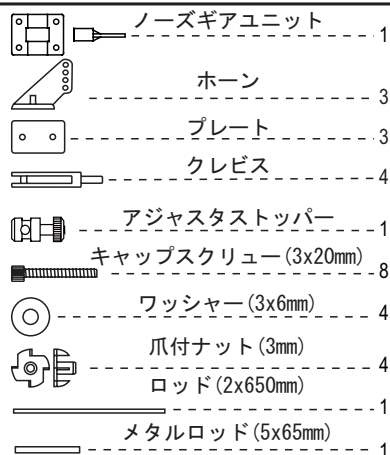
Do not overlook this symbol!



Warning!

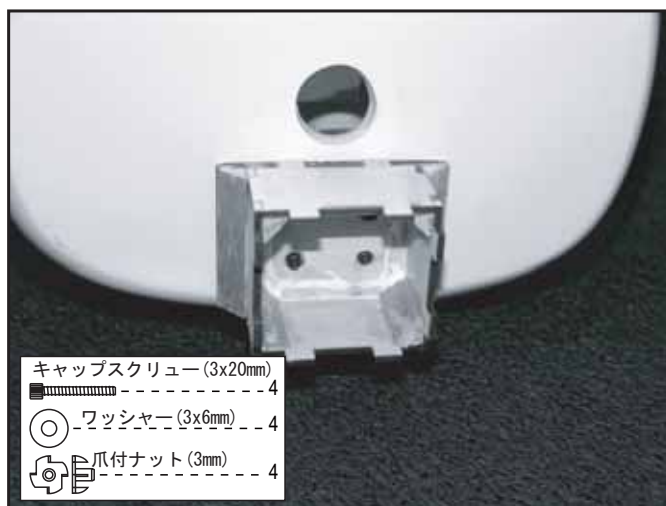


このページで使用するパーツ



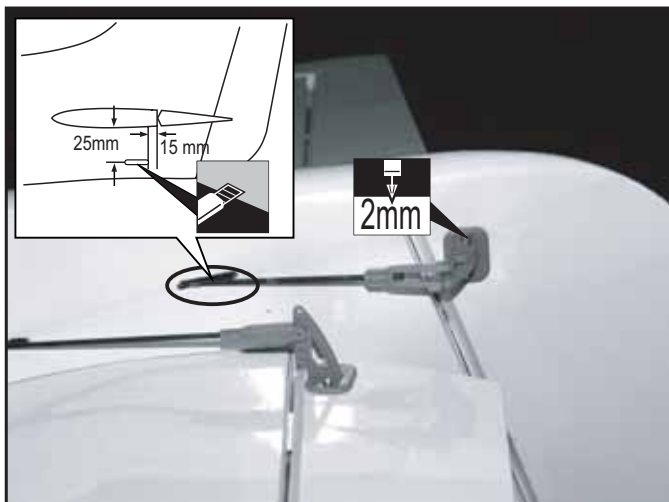
38

ユニットボックスを取り付けます



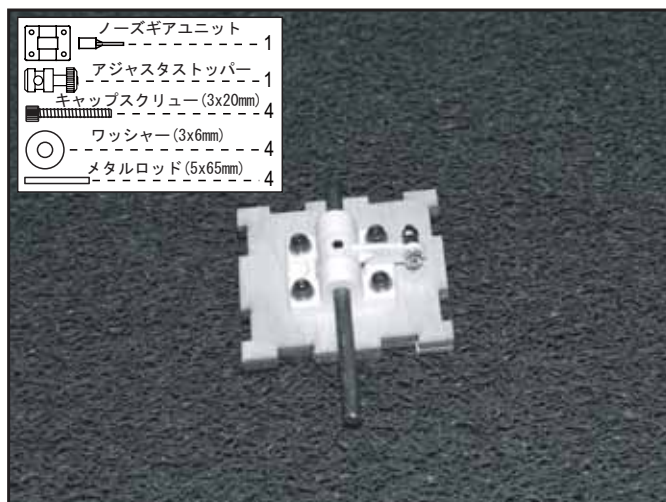
36

ラダーにホーンを取り付けます。



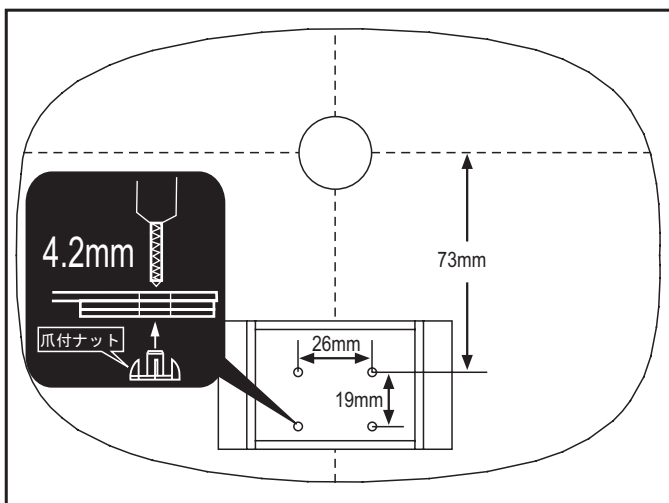
39

ノーズギアを組み立てます



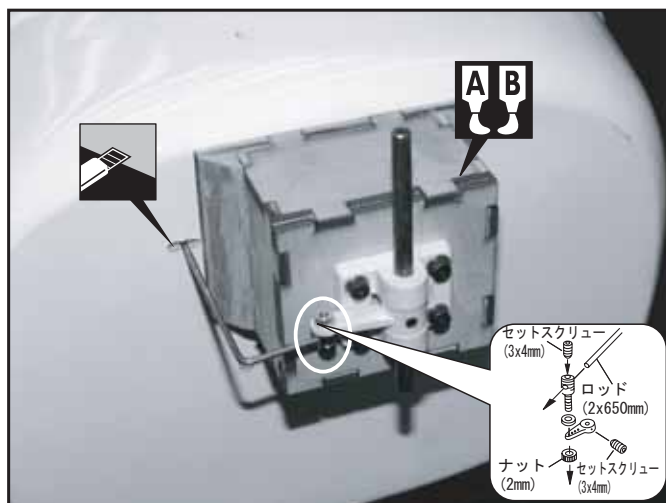
37

ノーズギアユニット取り付け位置に穴を開けます



40

ボックスとユニットをエポキシで接着し、ロッドを取り付けます



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.

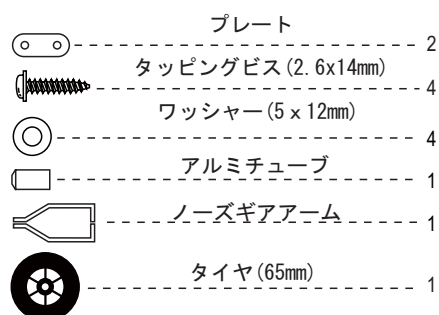
Do not overlook this symbol!



Warning!



このページで使用するパーツ



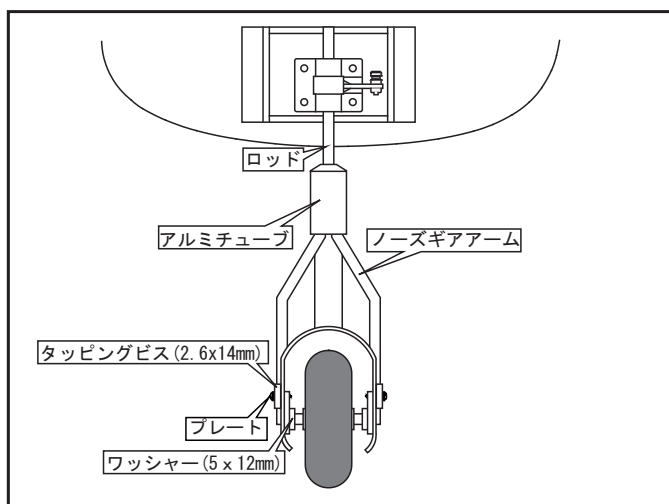
43

ノーズギアボックスに取り付けます



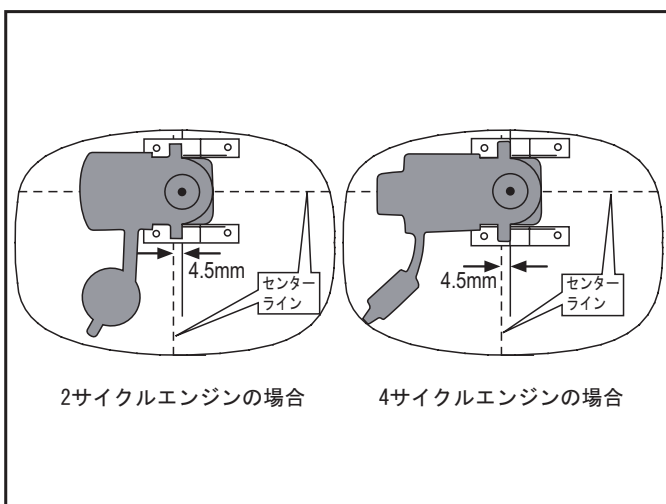
41

ノーズギアを組み立てます



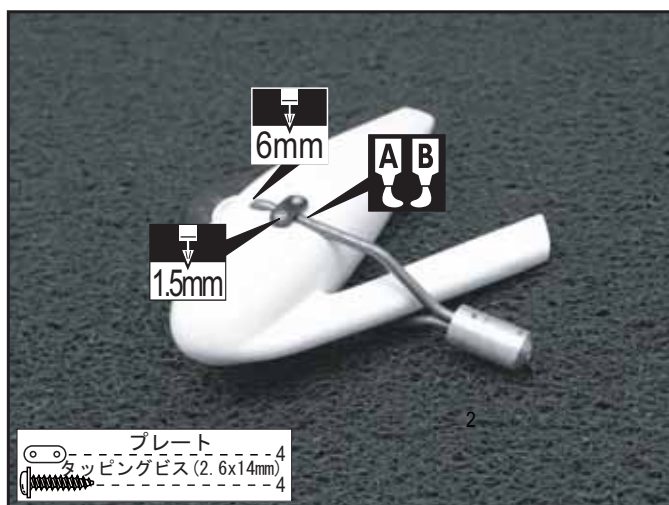
44

エンジン取り付け例



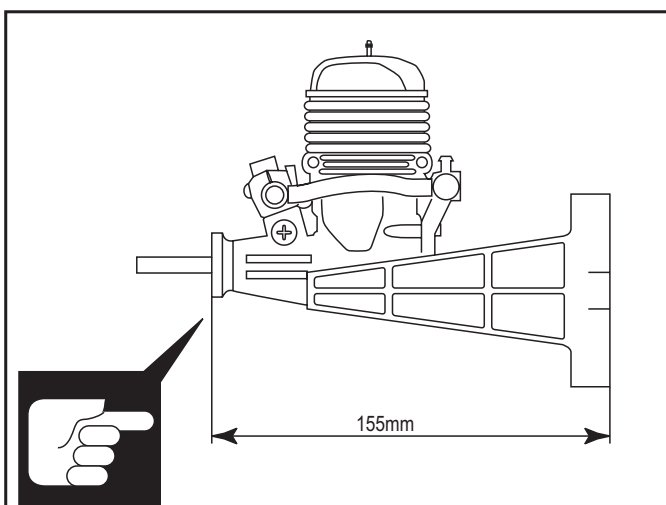
42

タイヤとスパッツを組み立てます



45

エンジン取り付け寸法



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.

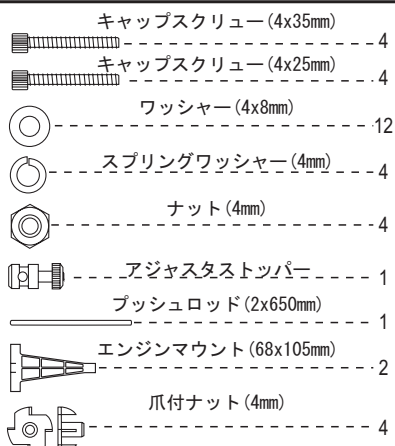


Warning!

Do not overlook this symbol!

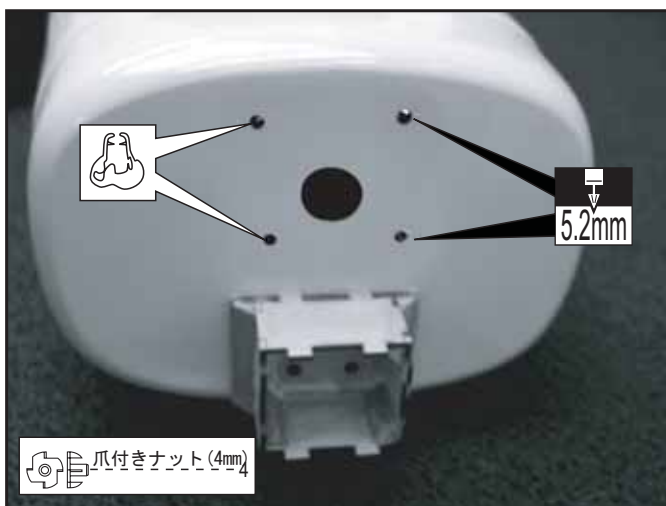


このページで使用するパーツ



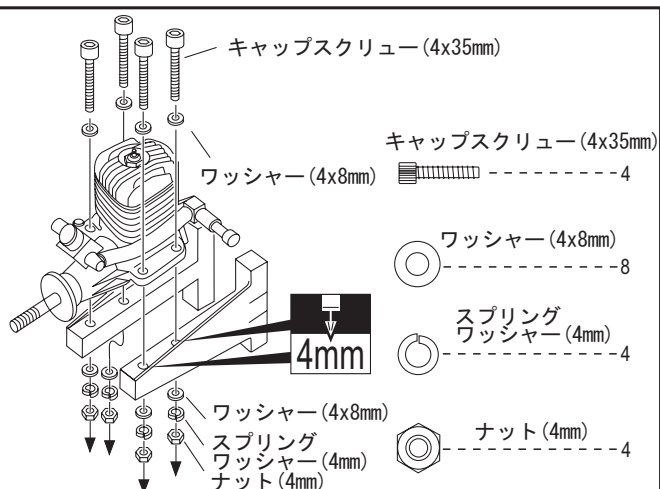
48

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。



46

エンジン組み付け例



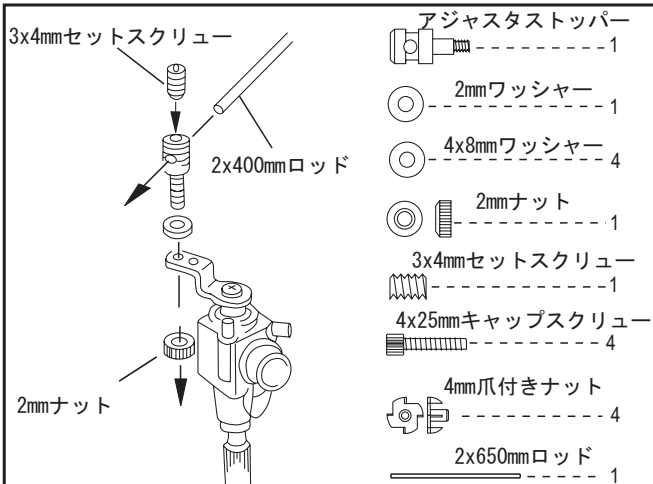
49

エンジン搭載例



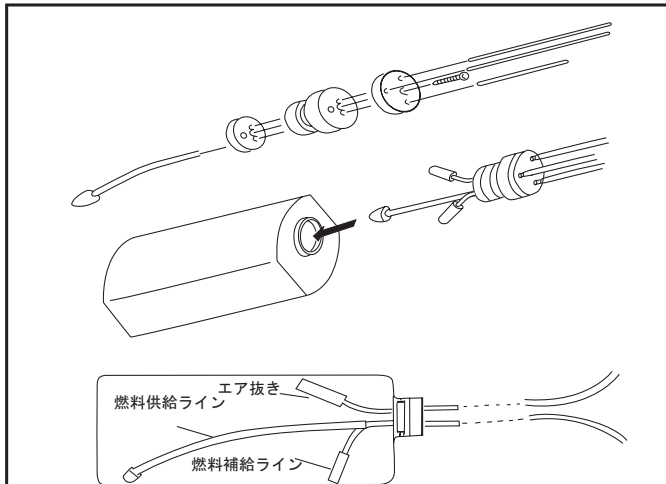
47

スロットルリンゲージ例



50

燃料タンクを組み立てます。



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.

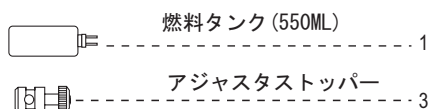
Do not overlook this symbol!



Warning!

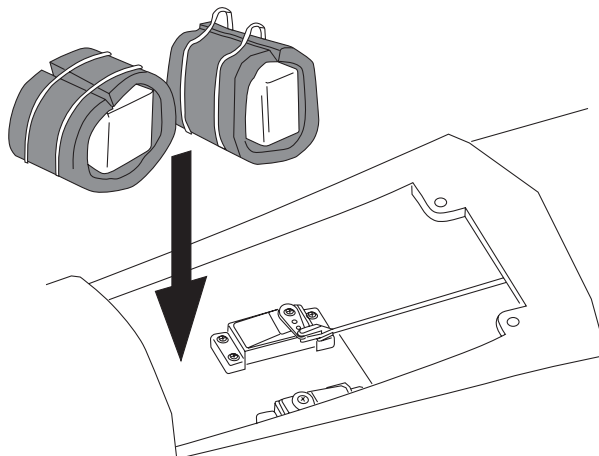


このページで使用するパーツ



53

受信機とバッテリーを重心位置を考慮して搭載します。



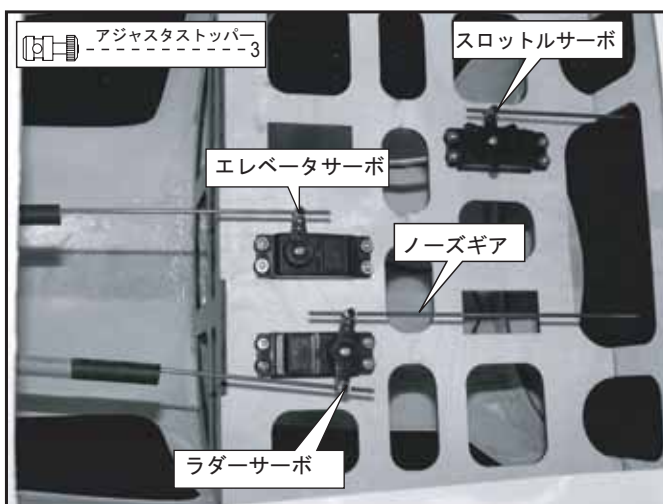
51

バスコーク、スポンジ等で燃料タンクを取り付けます。



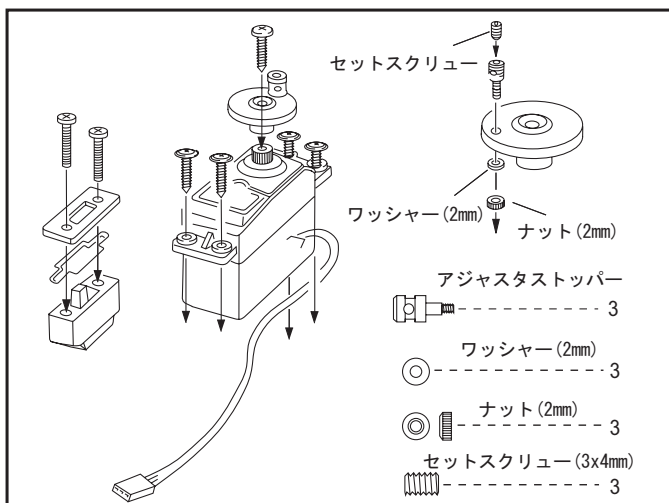
54

サーボ搭載例



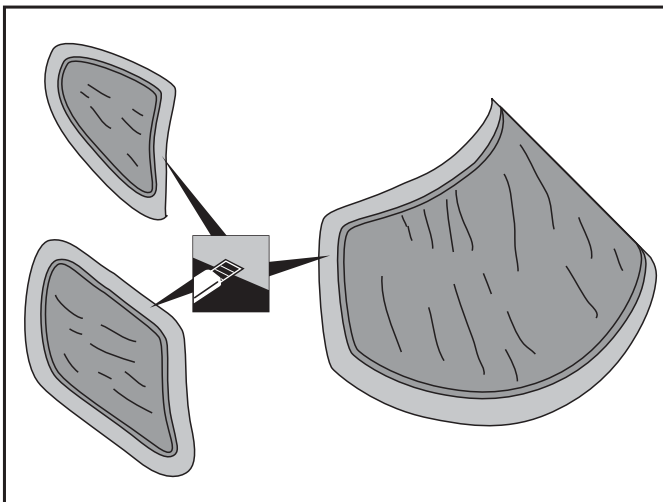
52

スイッチの組み立て
スロットルサーボの組み立て



55

ウィンドウを整形します



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.



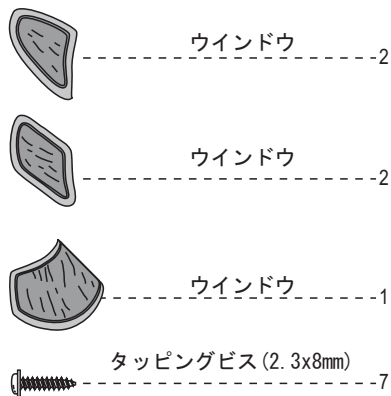
Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!!



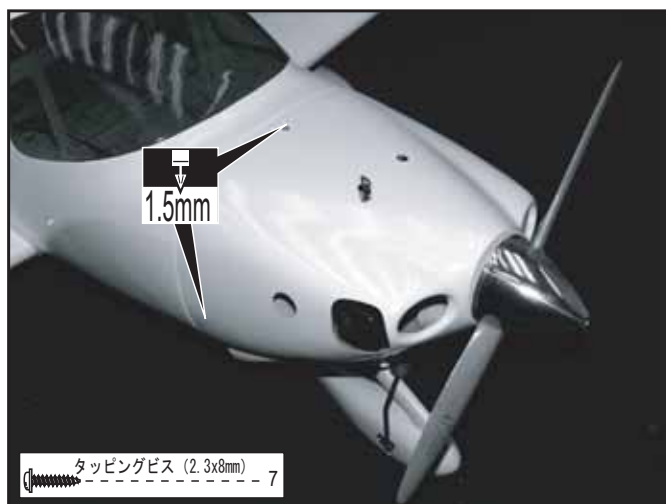


このページで使用するパーツ



58

エンジンカウルを機体にビス止めします。



56

胴体にウインドウを取り付けます

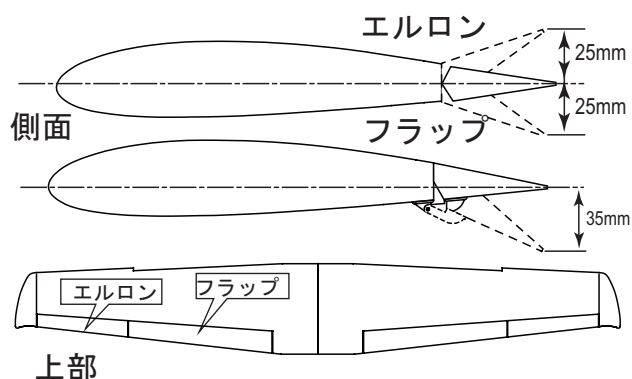


59

エルロン、フラップ舵角調整



▶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。



57

エンジンとマフラーに合わせて、カウルを切取ります。

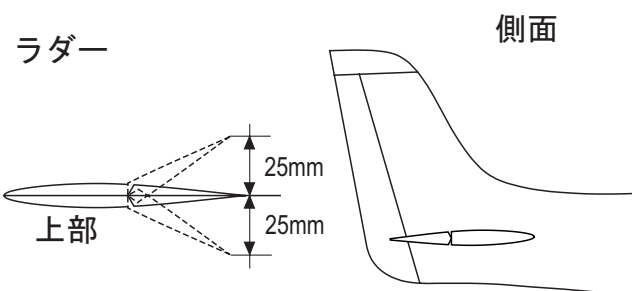


60

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!



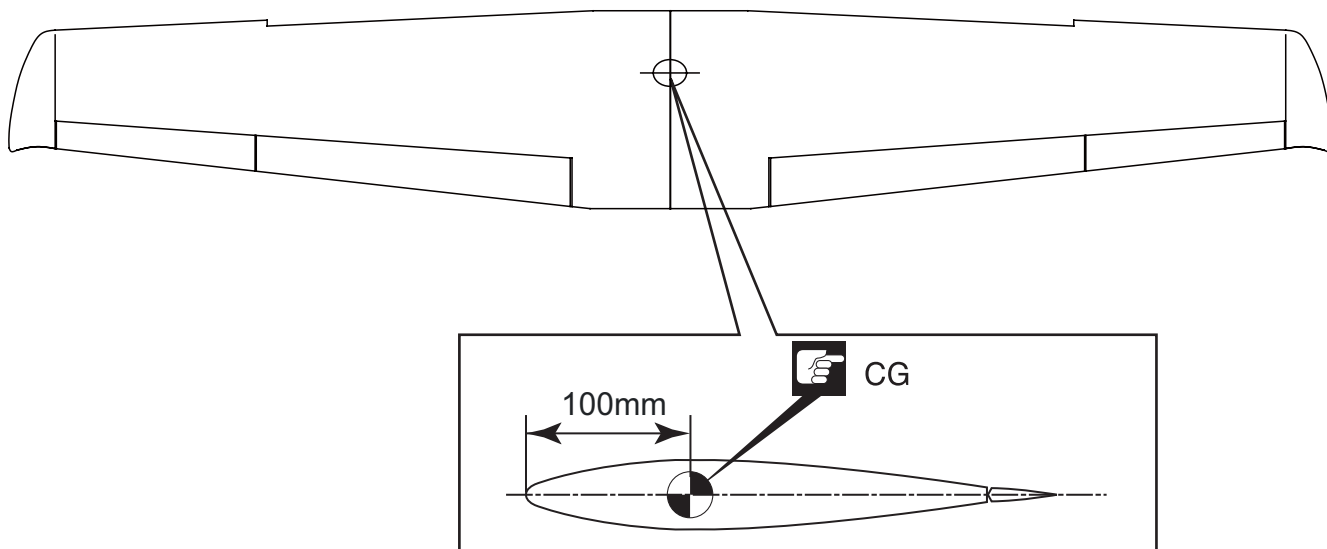
Warning!



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。



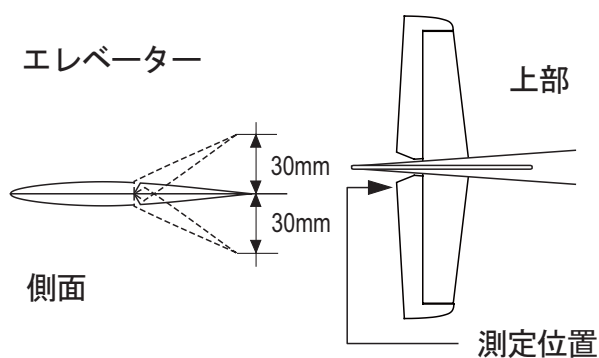
Warning!

- ▶ 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。

62 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!

