

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。

F - 4u Corsair



Specification:

Length	:1470 mm(57.9")
Wing Span	:1885 mm(74.2")
Wing Area	:62.13 sq. dm 6.7 sq. ft
Wing Loading	:107.8 g/sq. dm 35.3 oz/sq. ft
Flying Weight	:6.7 kg(14.7 lbs)
Radio	:6ch&8 servos
Engine	:140~180 4-cycle

上級者向き

INSTRUCTION MANUAL 組み立て説明書



SAFETY PRECAUTIONS 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

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

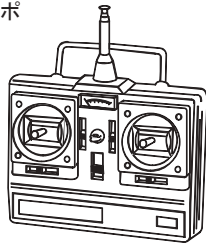
注意 :下のリストに記載されたものの詳細 サイズ・メーカーなど)について不明な点はショップに相談してください。

1 6チャンネル以上の飛行機用プロポ& 8サーボが必要です。

注意 :必ず6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

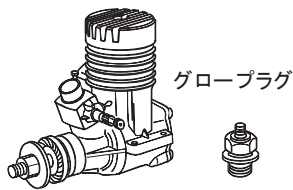
飛行機用6チャンネルプロポ



プロポのマニュアルをよく読んでください

2 4-cycle 140~180エンジンが必要です。

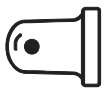
マフラー



グロープラグ

3 プロペラ及びスピナーが必要です

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



スピナー



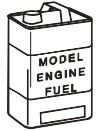
4 スポンジ シリコンチューブ 燃料フィルター



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

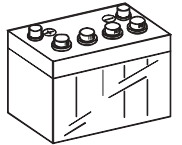
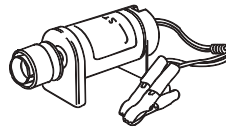
6 低粘度瞬間接着剤

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

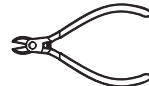
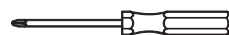


製作・飛行に別途必要な道具

ホビーカッター



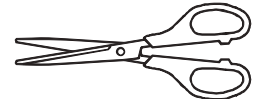
プラスドライバー
(大・中・小)
ニッパー



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



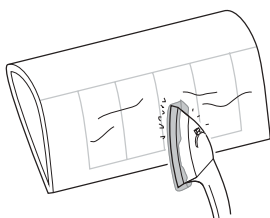
同じ方法で
右側・左側を組み立てる
別途購入が必要です。



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。)



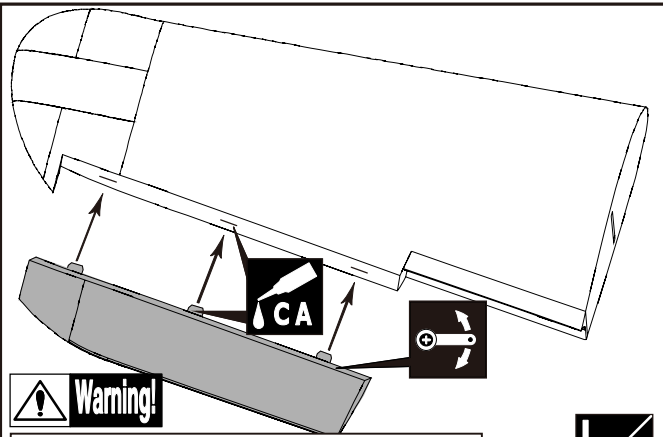
この工程で使用する部品

	クレビス	2
	クイックキーパー	2
	ロッド (2×300mm)	2
	タッピングビス (2.3×12mm)	8
	皿ビス (3×35mm)	2
	サーボトレイ (68.5×56.5×2mm)	4
	サーボマウント (20×20×8mm)	4
	シートヒンジ (24×24mm)	6
	ワッシャー (3×15mm)	2
	ナイロンナット (3mm)	2
	ワッシャー (3×15mm)	2

3

主翼にエルロンを接着します。

必ず低粘度瞬間接着剤を使用して充分しみ込ませてください。



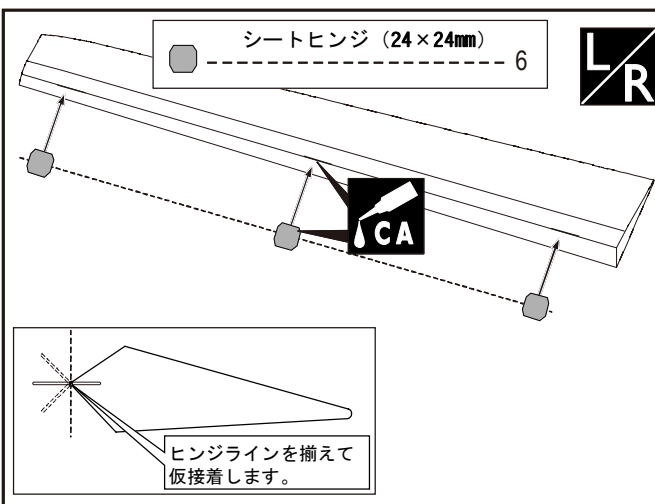
Warning!

▶ 中・高粘度接着剤を使用すると、十分染み込まず、飛行中にはずれ、事故につながります。



1

エルロンにシートヒンジを仮接着します。



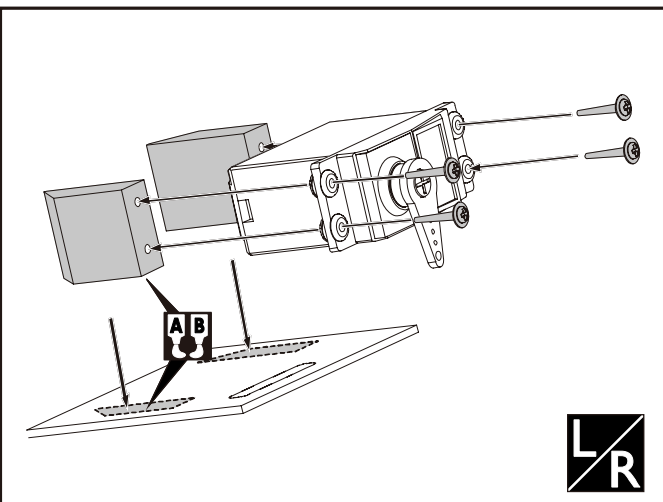
シートヒンジ (24×24mm)

6

ヒンジラインを揃えて仮接着します。

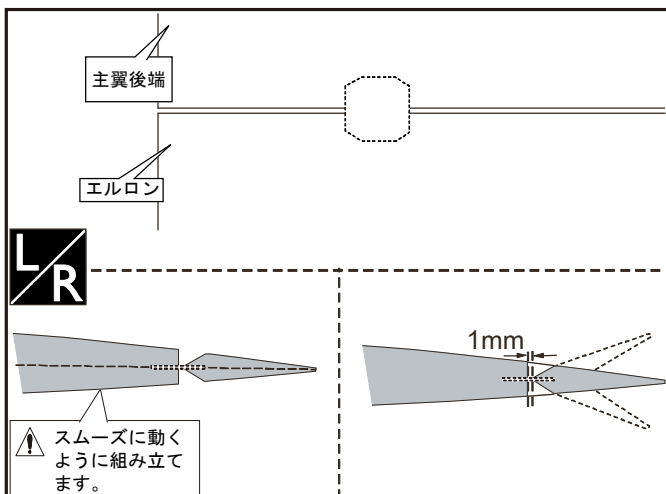
4

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

ヒンジラインを揃えて仮組みします。



主翼後端

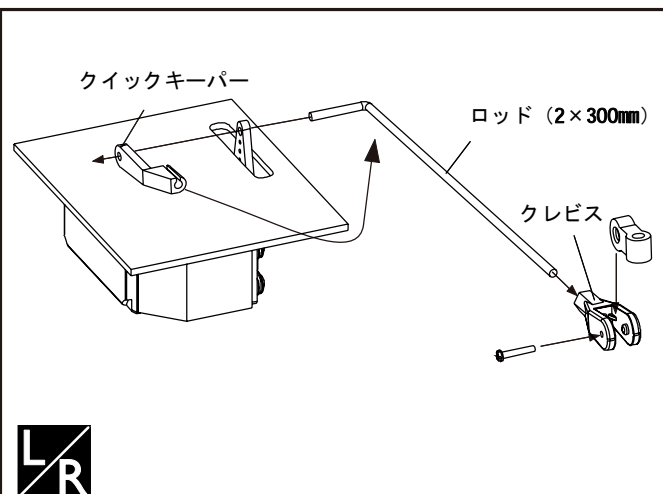
エルロン

1mm

▶ スムーズに動くように組み立てます。

5

エルロンサーボ側リンクエジロッドを組み立てます。



クイックキーパー

ロッド (2×300mm)

クレビス



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.



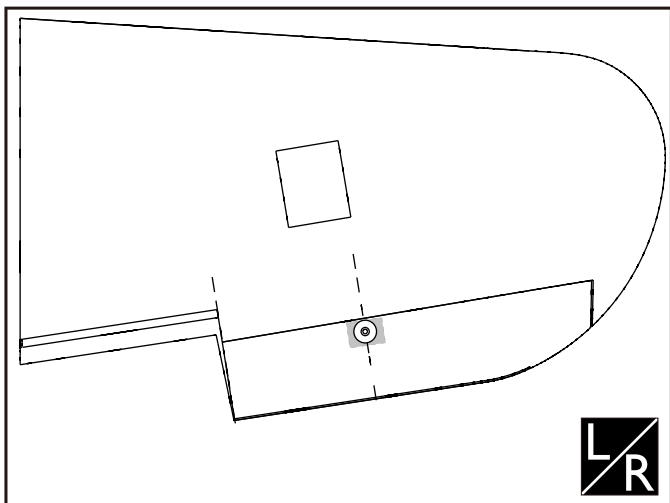
Cut off shaded portion.



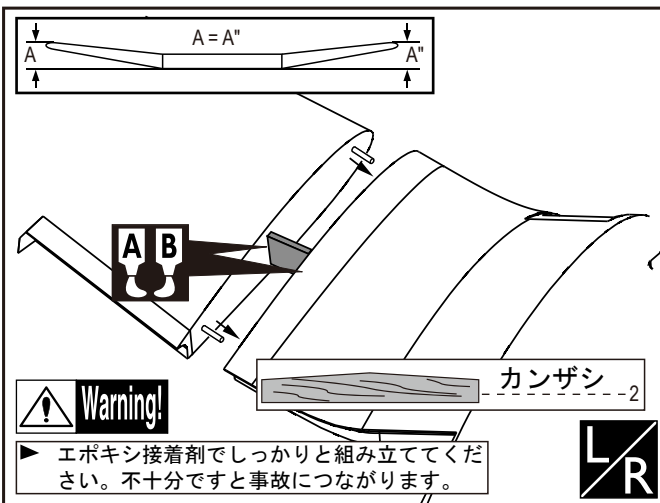
Do not overlook this symbol!

Warning!

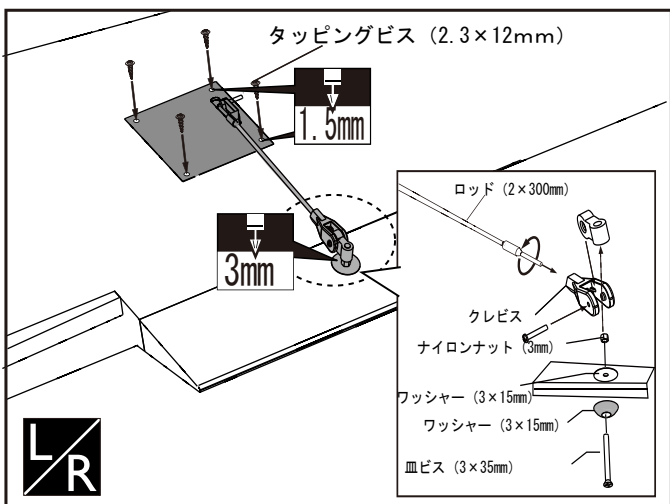
6 エルロンコントロールホーン取り付け位置



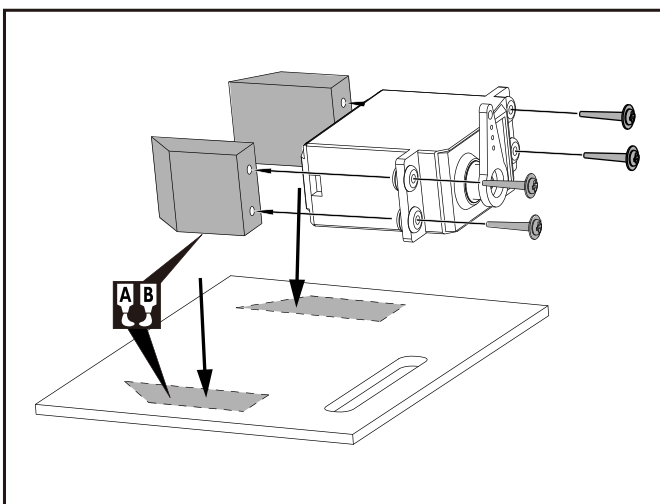
8b 主翼中央部と翼端部を接着します。



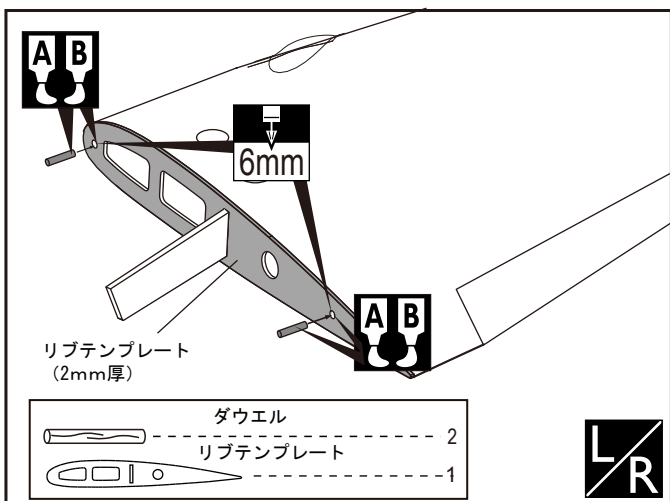
7 エルロンにホーンをビス止めし、エルロンサーボトレイを主翼に取り付け、ロッドを連結します。



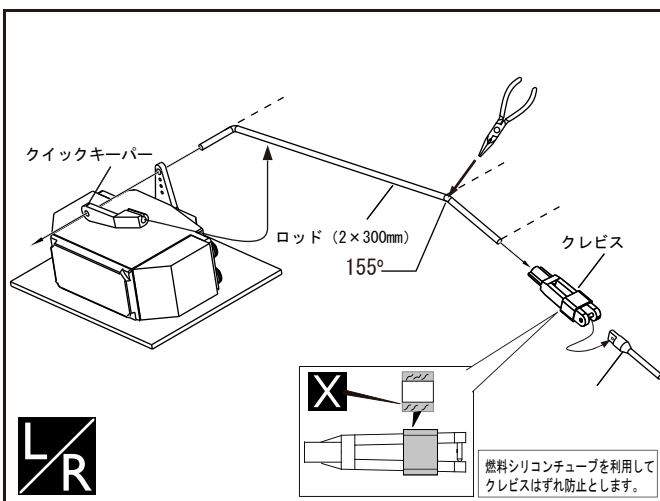
9 サーボマウントをサーボトレイに接着し、サーボを取り付けます。



8a リブテンプレートを使用し、主翼中央部へダウエル受けの穴をあけます。



10 フラップサーボ側リンクージロッドを組み立てます。



AB Apply epoxy glue.

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

Hand icon Pay close attention here!

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

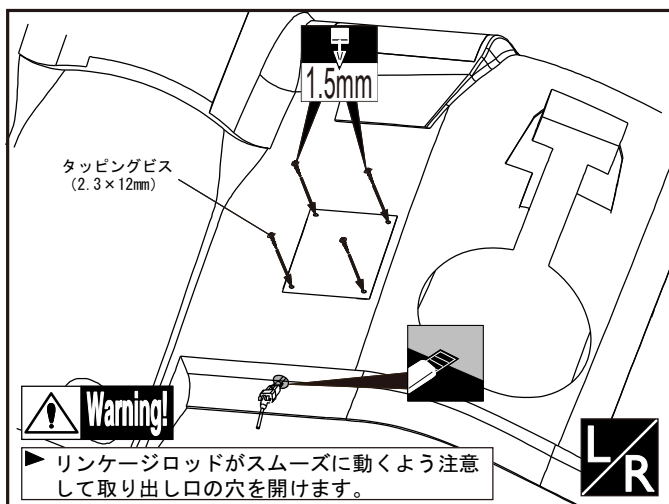
Hand icon Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Scissors icon Cut off shaded portion.

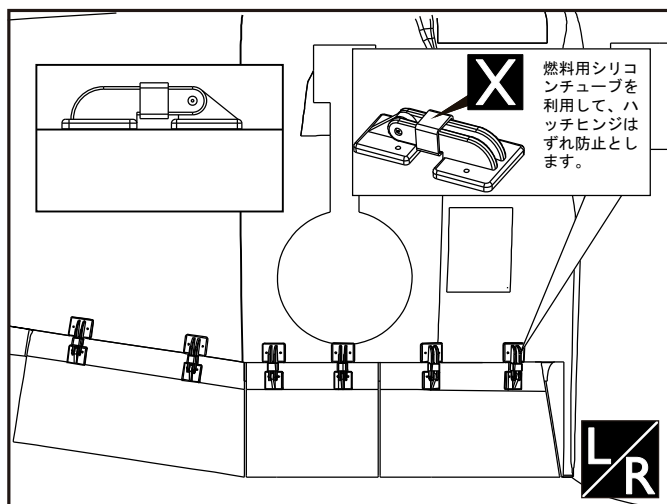
Do not overlook this symbol!

Warning!

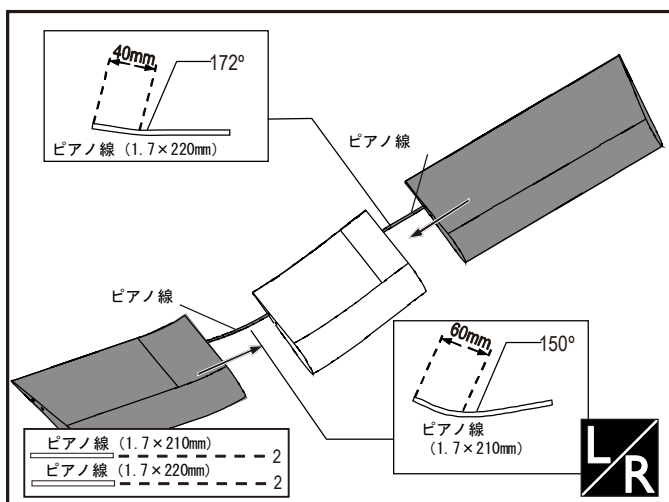
11 リンケージロッド取り出し口の穴を開け、フラップサーボ部を取り付けます。



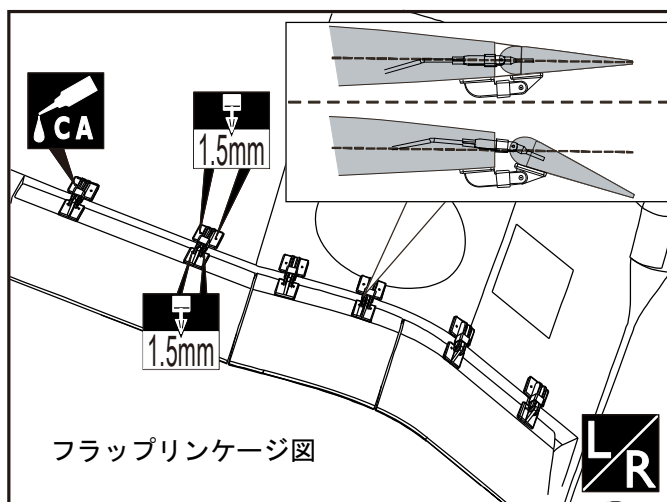
14 ヒンジ取り付け位置



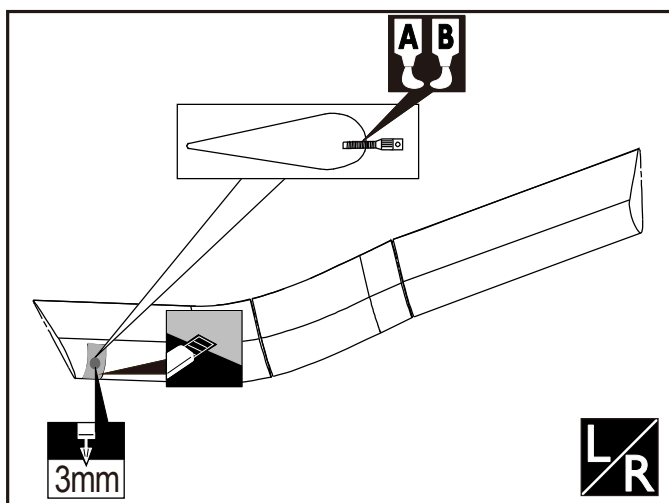
12 ピアノ線を曲げ加工し、フラップを連結します。



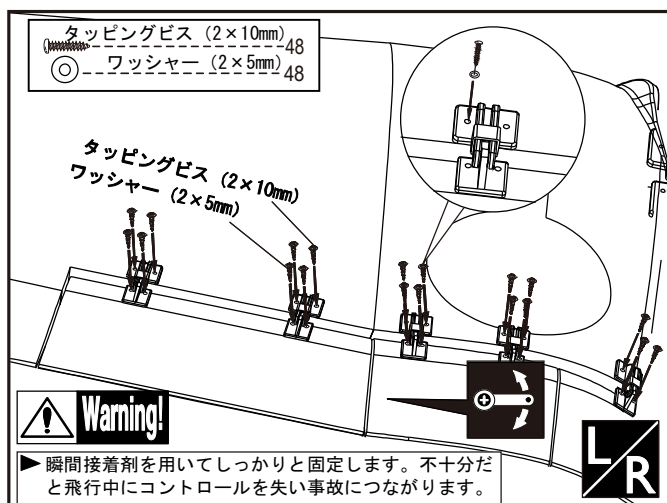
15 ヒンジ取り付け用下穴を開け、タップを立て瞬間接着剤で、ネジ穴を補強します。



13 フラップ側にリンケージジョイントを接着します。



16 ハッチヒンジでフラップを取り付けます。



AB Apply epoxy glue.

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

⚠ Pay close attention here!

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

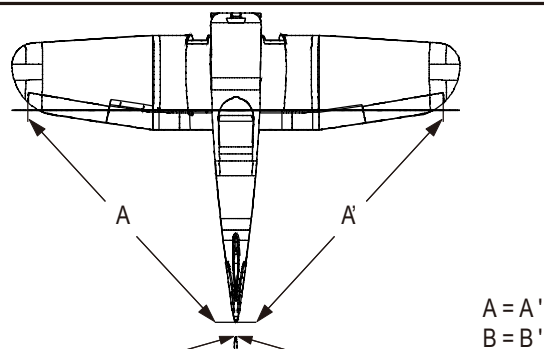
⚠ Ensure smooth non-binding movement while assembling.

✂ Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!

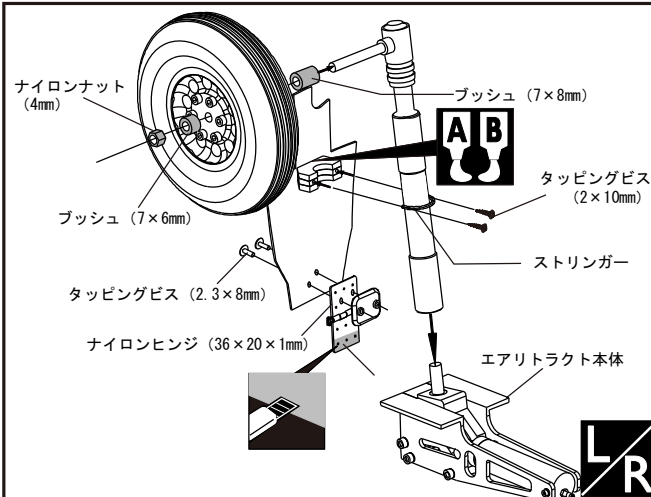
Warning!

17 主翼と取り付け図



主翼先端部と胴体尾部 (A) (A') を等しくなるように測ります。
主翼と垂直尾翼の間隔 (B) (B') を等しくなるように測ります。

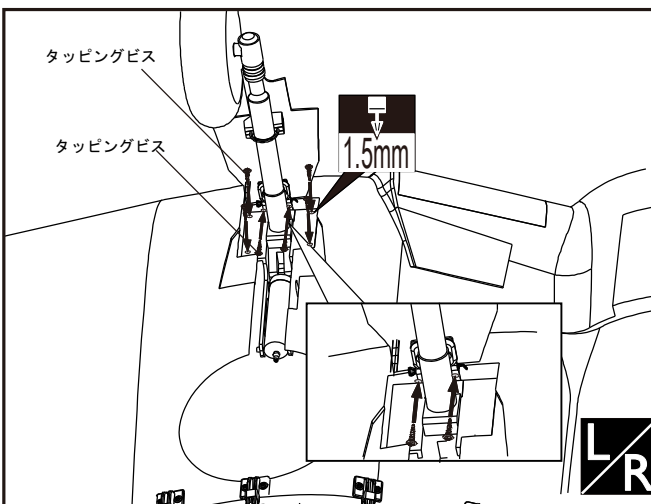
19 メインギアを組み立てます。



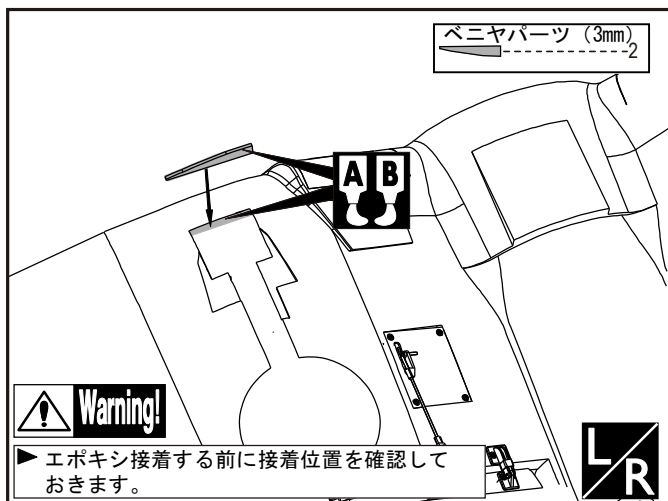
この工程で使用する部品

- ウイングボルト (6×50mm) ----- 2
- 爪付ナット (6mm) ----- 2
- ダウエル (6×50mm) ----- 2
- ギアカバーマウント (9mm) ----- 6
- タイヤ (100mm) ----- 2
- ギアカバー ----- 1
- ナイロンナット (4mm) ----- 2
- プッシュ (7×8mm) ----- 2
- プッシュ (7×6mm) ----- 2
- ベニヤパーツ (3mm) ----- 2
- プレート ----- 2
- ナイロンヒンジ (36×20×1mm) ----- 6 (別途購入)

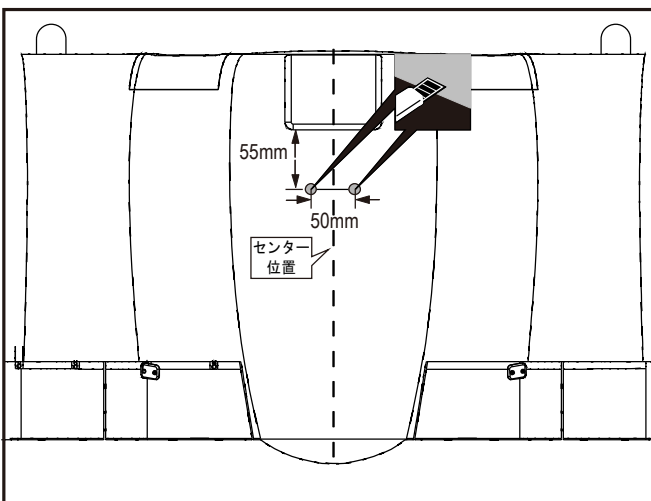
20 メインギアを取り付けます。



18 ベニヤパーツを接着します。



21 エアチューブ、サーボリード線取り出し口を開けます。



AB Apply epoxy glue.

LR Assemble left and right sides the same way.

Hand Pay close attention here!

Do not overlook this symbol!

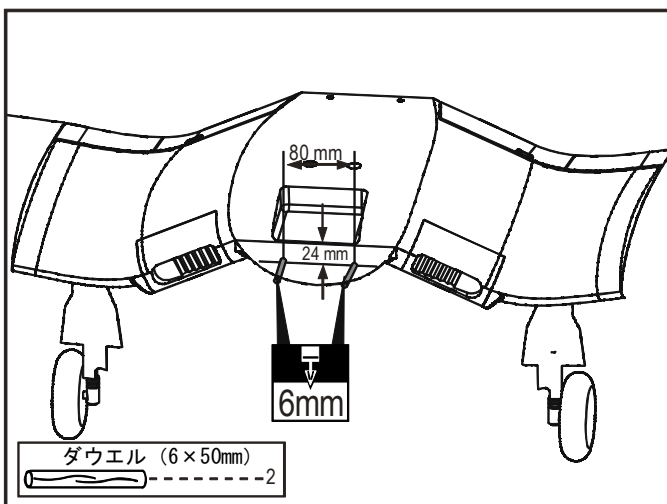
CA Apply instant glue (CA glue, super glue).

Hand Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Hand Cut off shaded portion.

Warning!

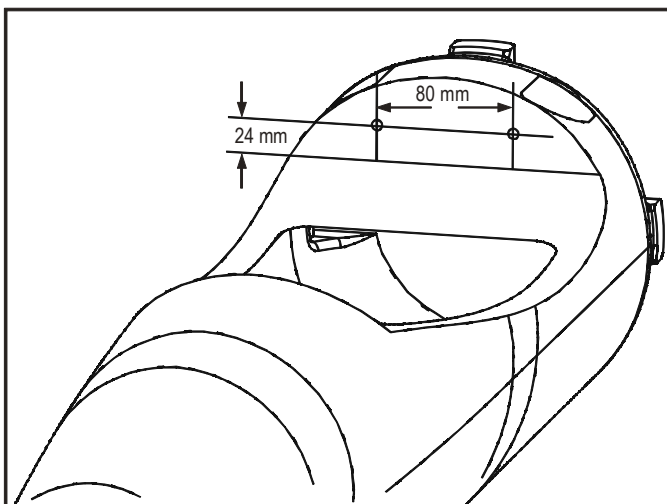
22 主翼ヘダウエルを接着します。



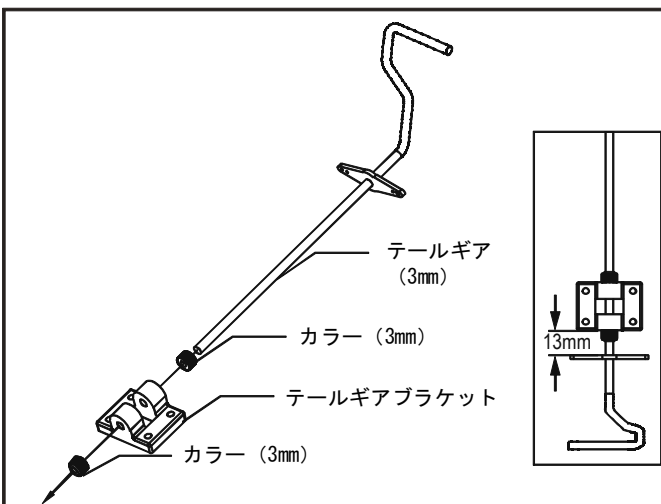
この工程で使用する部品

- 尾翼ジョイントパイプ (16×280mm) 1
- シートヒンジ (24×24mm) 4
- ピンヒンジ (2.5×48mm) 2
- スチールワイヤー (0.5×3000mm) 2
- エレベータコントロールホーン (3mm) 1
- テールギアブラケット 1
- テールギア (3mm) 1
- カラー (3mm) 2
- テールギア取り付け板 (3mm) 2
- 爪付ナット (3mm) 4
- キャップビス (3×15mm) 4
- ワッシャー (3×6mm) 4

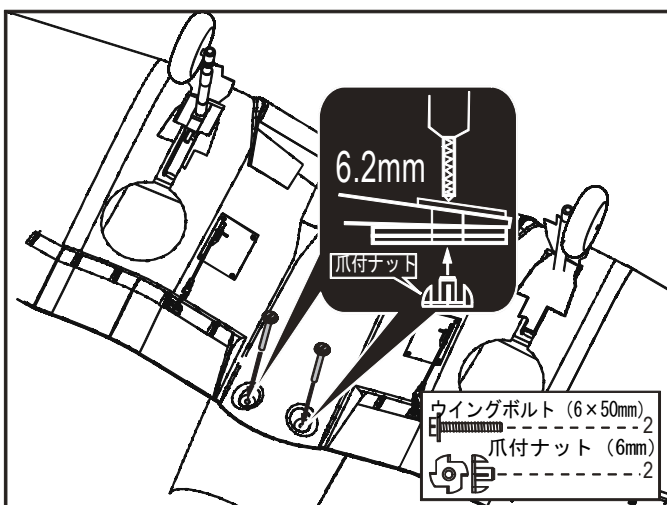
23 胴体ヘダウエル受け口の穴を開けます。



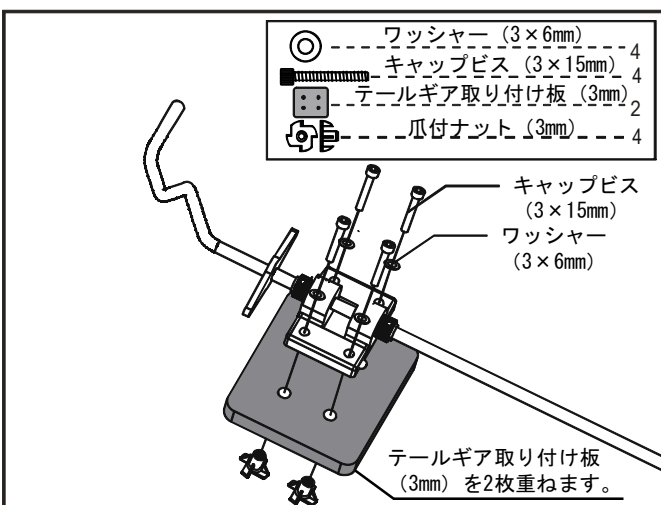
25 テールギア組み立て図



24 胴体ヘウイングボルト用の爪付ナットを接着します。



26 組みあがったテールギアを取り付け板に固定します。



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.

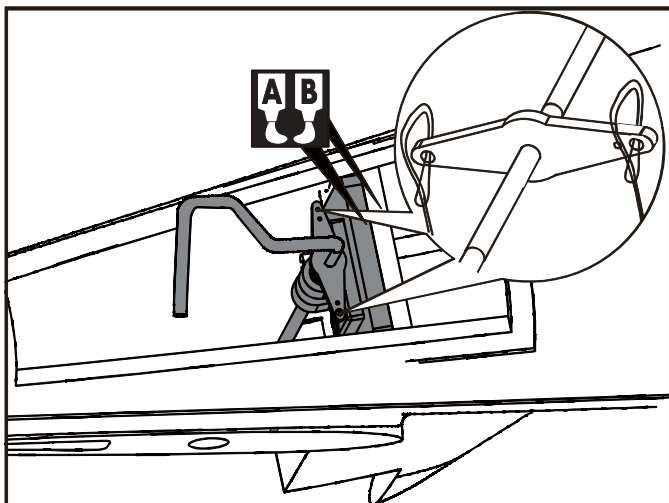
Scissors icon Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!

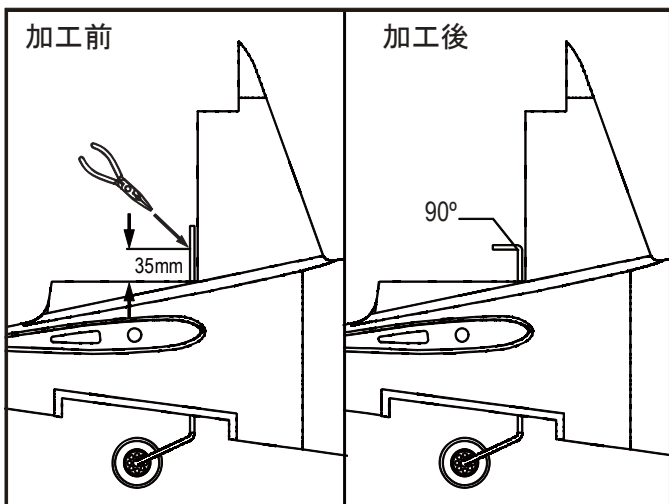


Warning!

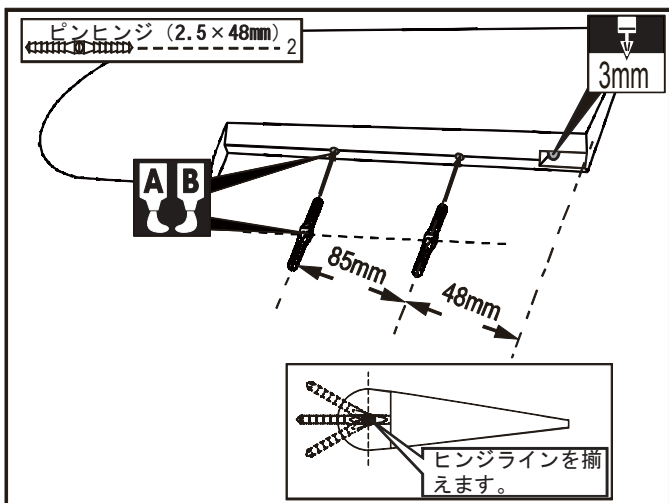
27 テールギア部を胴体へ接着します。 工程28及び36図を参照してください。



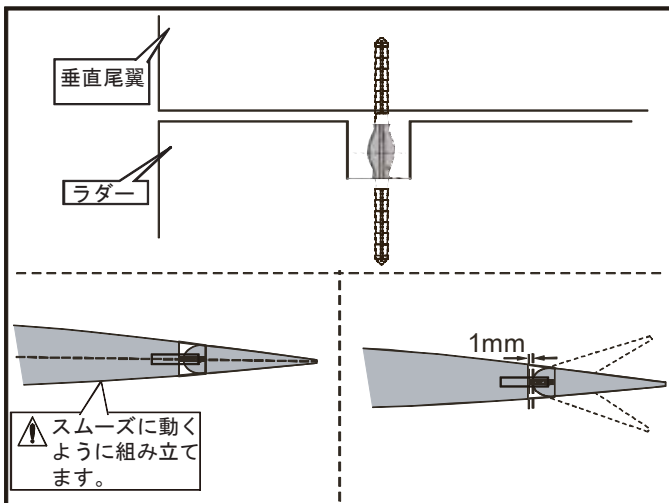
28 テールギア上部を曲げ加工します。



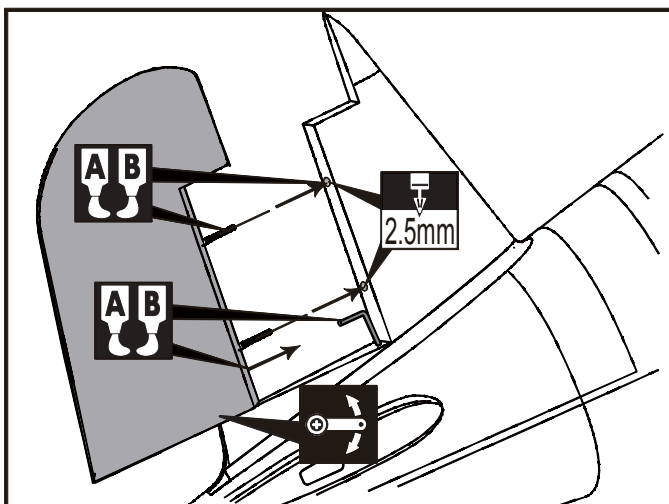
29 テールギア取り付けようの3mm穴を開け、ピンヒンジを接着します。



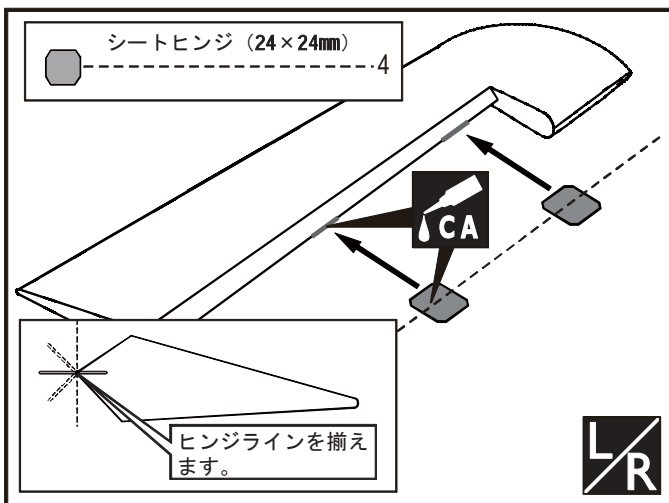
30 ラダーヒンジ取り付け図



31 ラダーを取り付けます。



32 エレベーターにシートヒンジを仮接着します。



AB Apply epoxy glue.

LR Assemble left and right sides the same way.

E Pay close attention here!

Do not overlook this symbol!

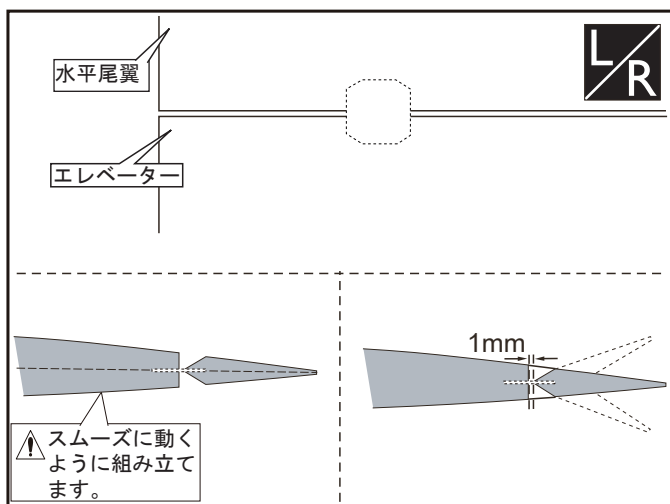
CA Apply instant glue (CA glue, super glue).

E Ensure smooth non-binding movement while assembling.

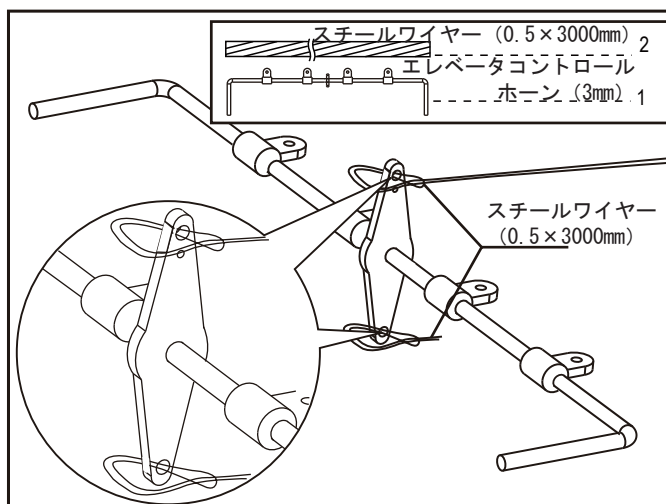
C Cut off shaded portion.

Warning!

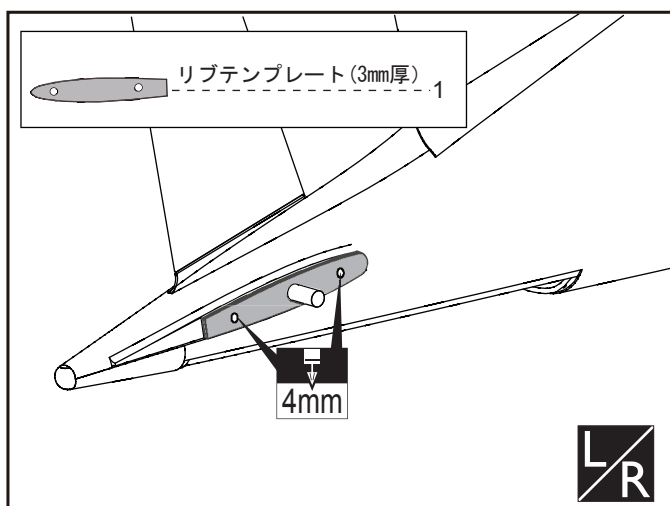
33 エレベーターヒンジ取り付け図



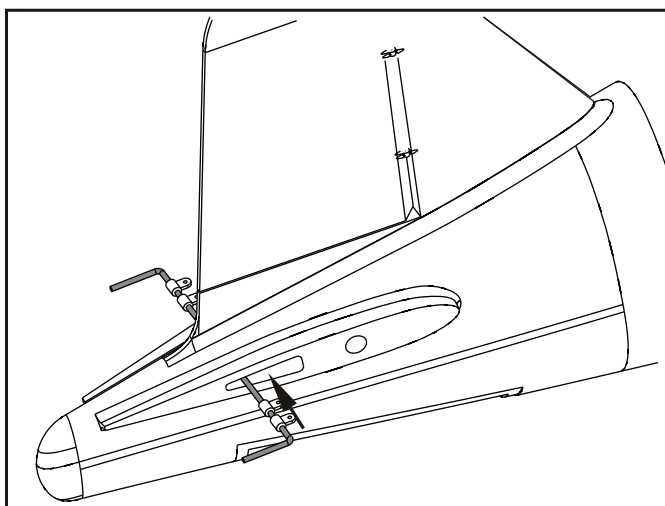
36 エレベーターコントロールホーン組み立て図



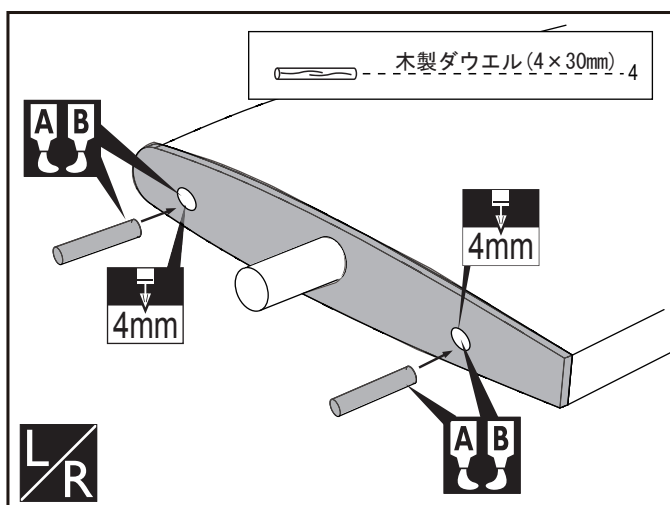
34 リブテンプレートを使用してダウエル受けの穴を開けます。



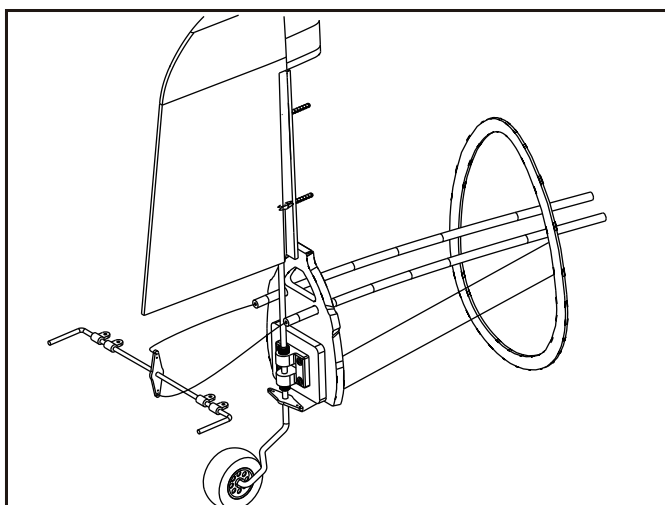
37 組み上がったエレベーターコントロールホーンを胴体へセットします。



35 リブテンプレートを使用してダウエル用の穴を開け、ダウエルを接着します。



38 ワイヤーリンクージは、図のように通します。



A B Apply epoxy glue.

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

⚠ Pay close attention here!

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

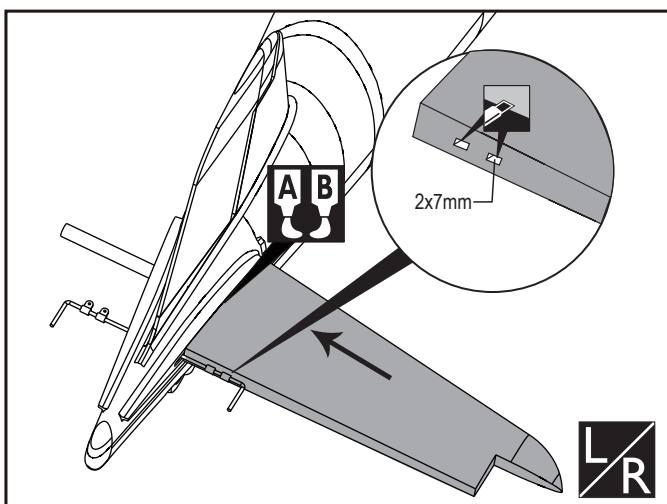
→ Ensure smooth non-binding movement while assembling.

■ Cut off shaded portion.

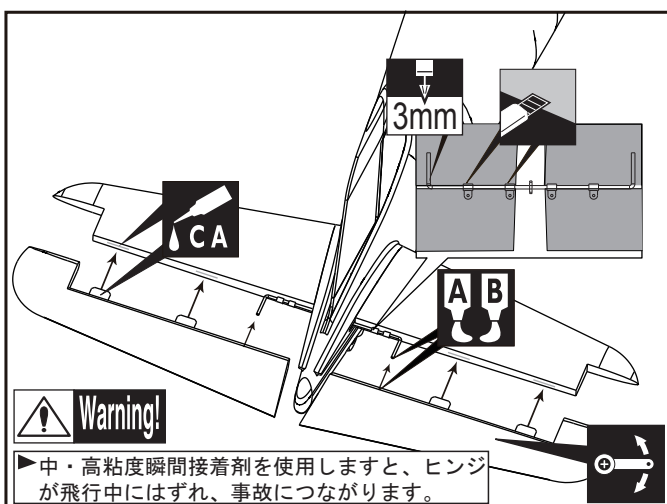
Do not overlook this symbol!



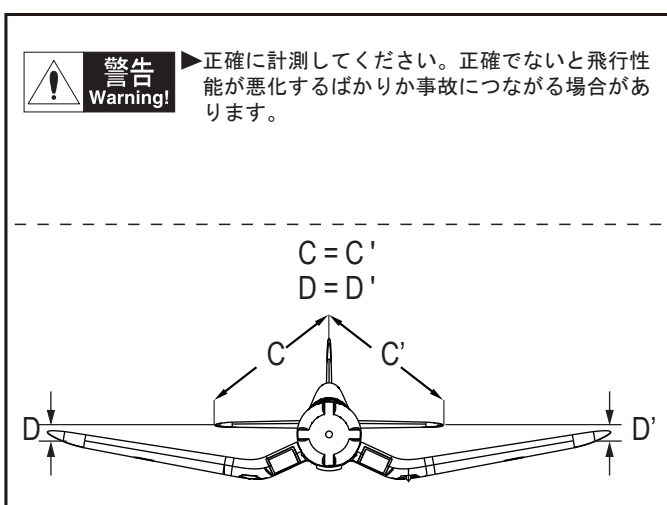
39 尾翼ジョイントパイプを接着し、エレベーターコントロールホーンを水平尾翼に接着しながら水平尾翼を接着します。



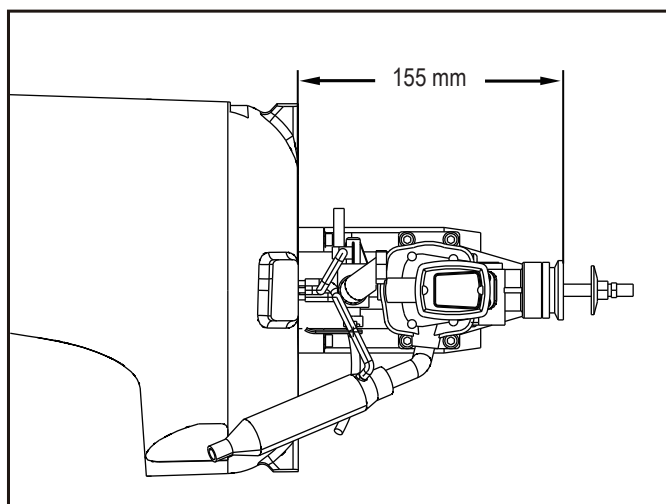
40 エレベーターを取り付けます。 必ず低粘度瞬間接着剤を使用して充分しみ込ませてください。



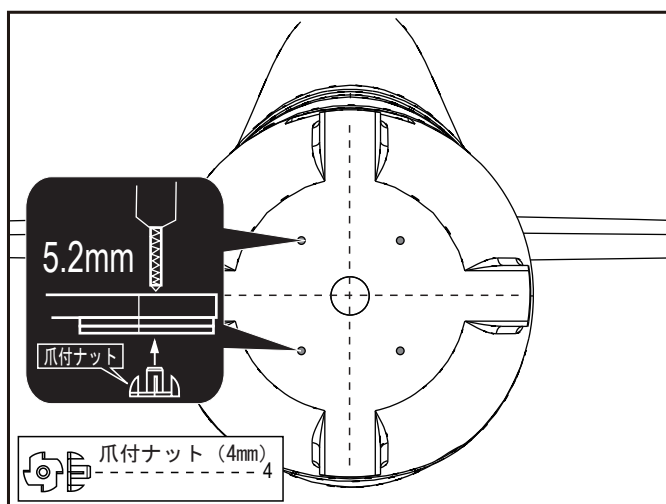
主翼、水平尾翼、垂直尾翼の間隔を等しくなるように測ります。



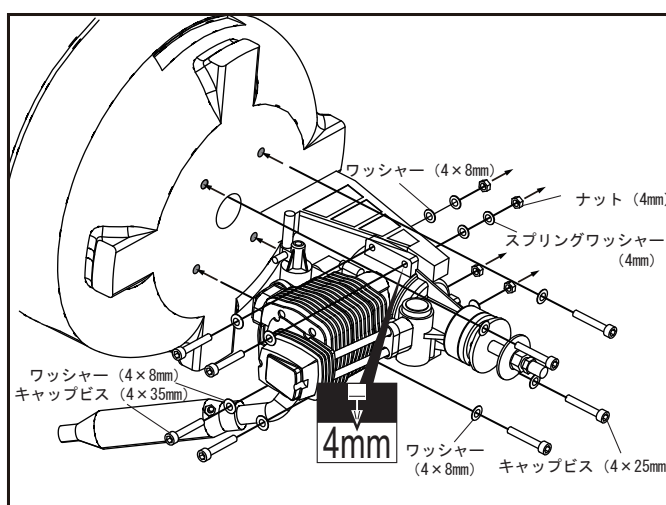
41 エンジン取り付け寸法 サイドスラスト2度



42 防火壁に爪付ナットを接着します。



43 エンジン取り付け図



A B Apply epoxy glue.

L R Assemble left and right sides the same way.

Pay close attention here!

Do not overlook this symbol!

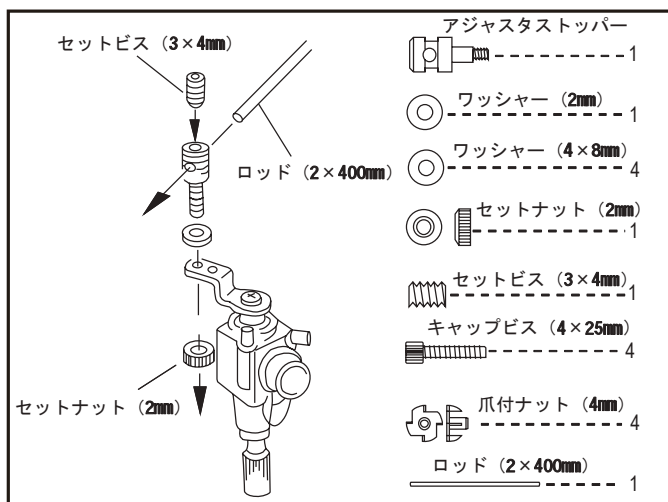
CA Apply instant glue (CA glue, super glue).

Ensure smooth non-binding movement while assembling.

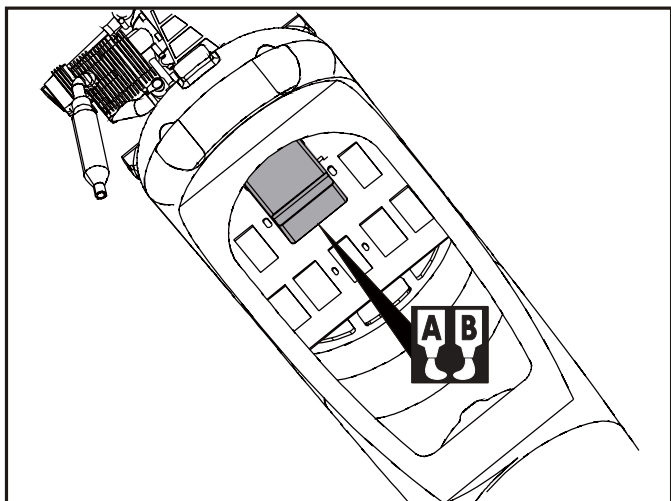
Cut off shaded portion.

Warning!

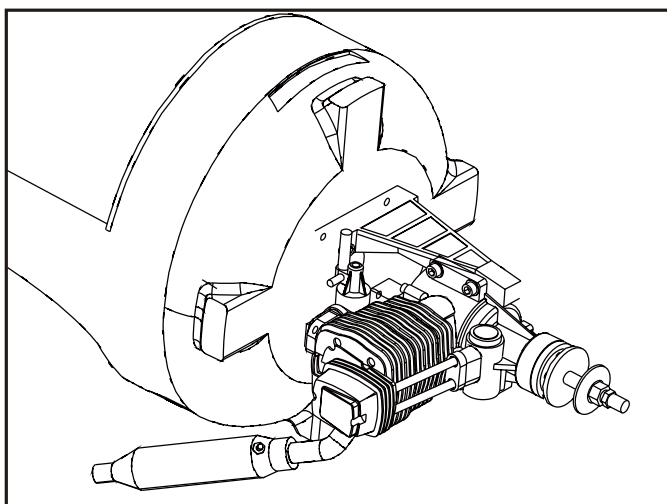
44 スロットルリンケージ例



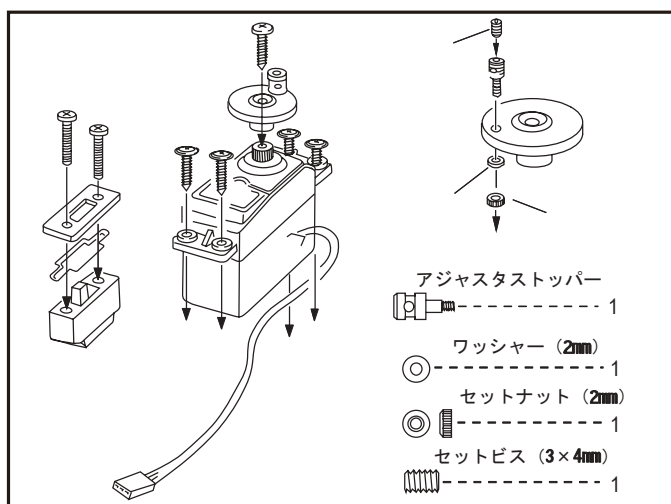
47 バスコーク、スポンジ等で燃料タンクを取り付けます。



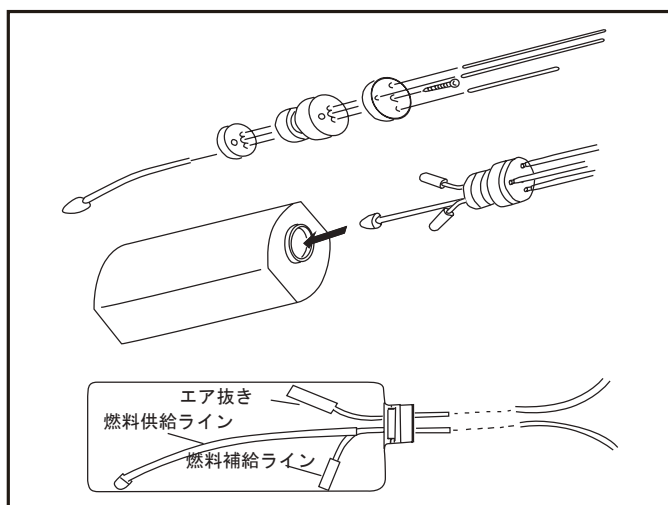
45 エンジン取り付け図



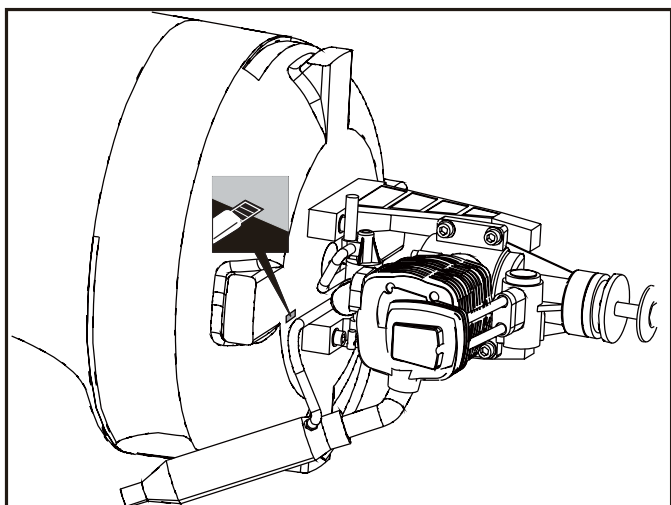
48 スロットルサーボ組み立て図



46 燃料タンクを組み立てます。



49 スロットルリンケージ用ロッド取り出し口を開けます。



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).

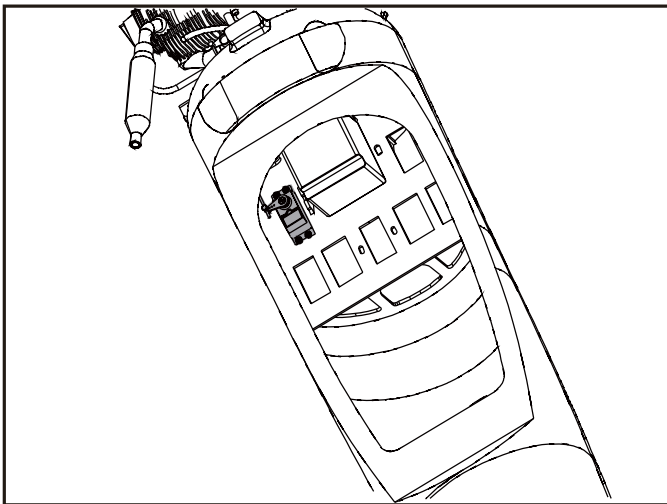
Hand Ensure smooth non-binding movement while assembling.

Hand Cut off shaded portion.

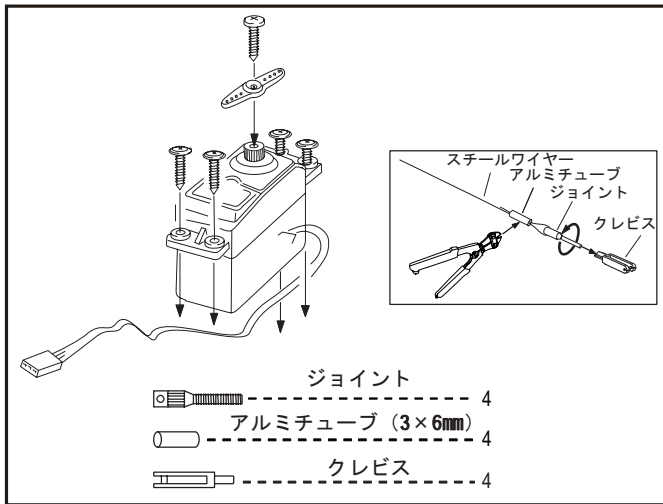
Do not overlook this symbol!



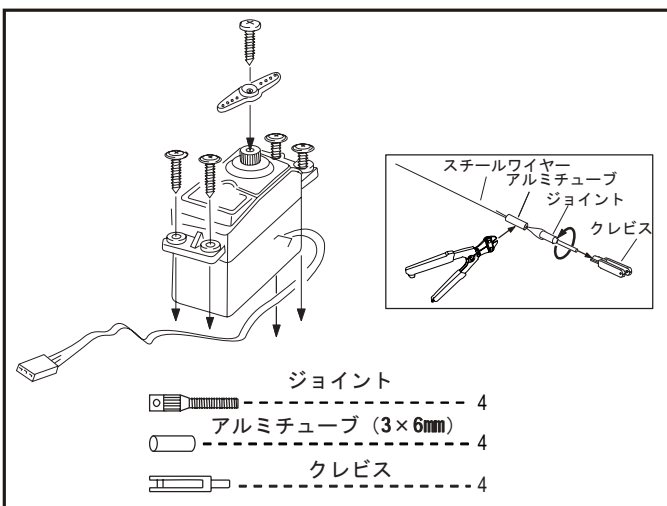
50 スロットルサーボを搭載しリンケージします



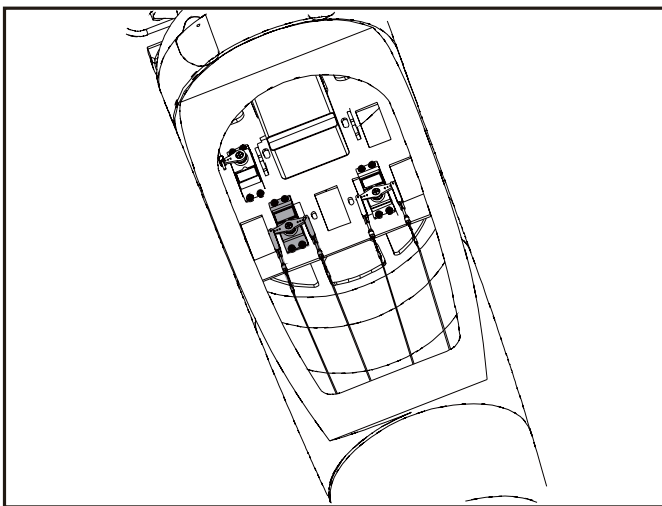
53 エレベーターサーボワイヤーリンケージ例



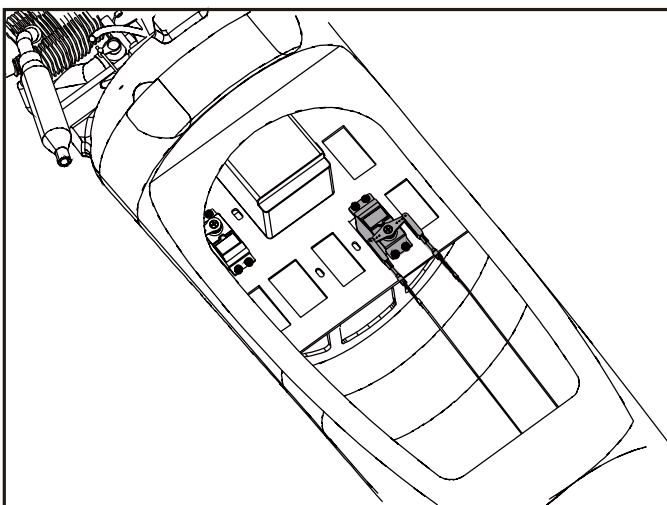
51 ラダーサーボワイヤーリンケージ例



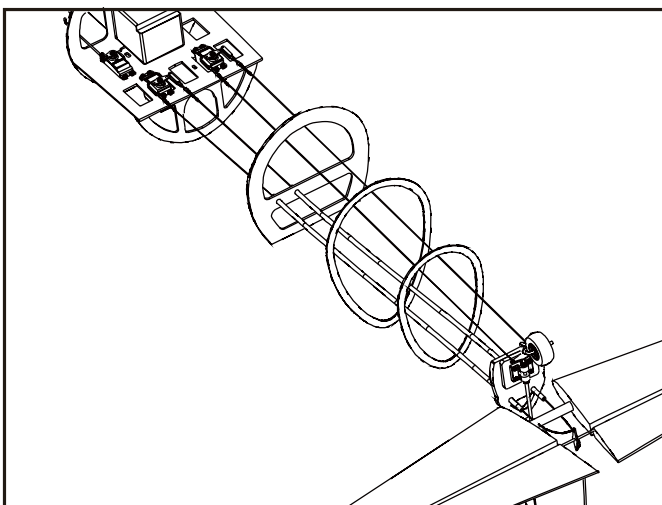
54 エレベーターサーボを搭載し、リンケージします。



52 ラダーサーボを搭載し、リンケージします。



55 ラダー、エレベーターリンケージ例



AB Apply epoxy glue.

LR Assemble left and right sides the same way.

Hand Pay close attention here!

Do not overlook this symbol!

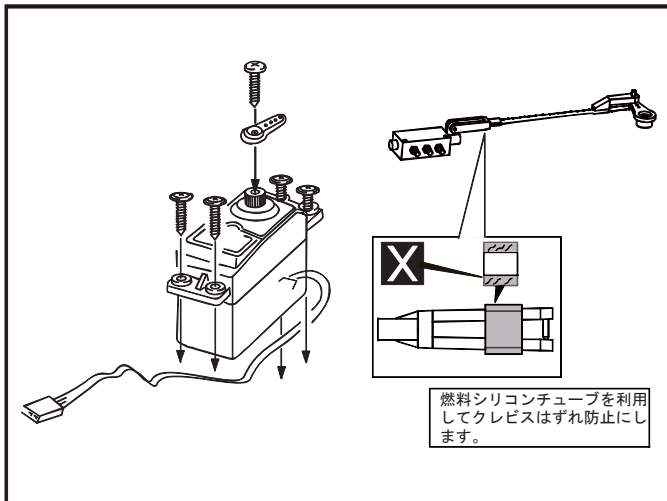
CA Apply instant glue (CA glue, super glue).

Hand Ensure smooth non-binding movement while assembling.

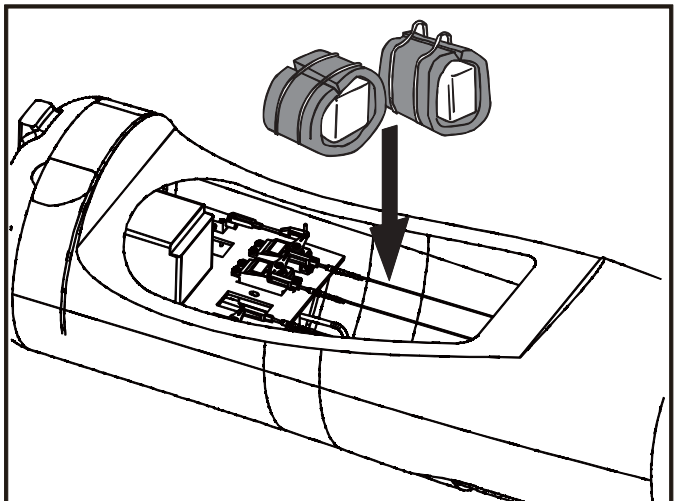
Hand Cut off shaded portion.

Warning!

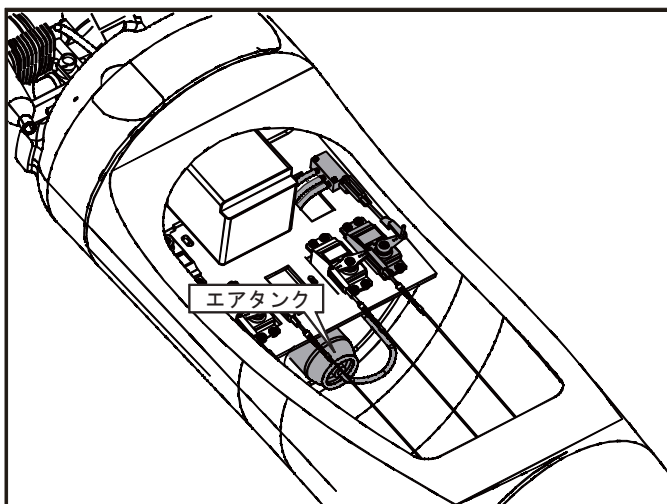
56 エアリトラクト用バルブスイッチリンケージ例



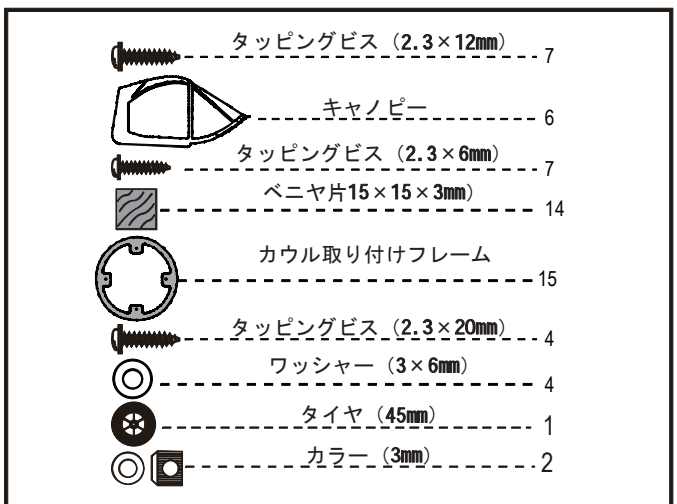
59 重心位置を考慮して、バッテリー・受信機を搭載します。



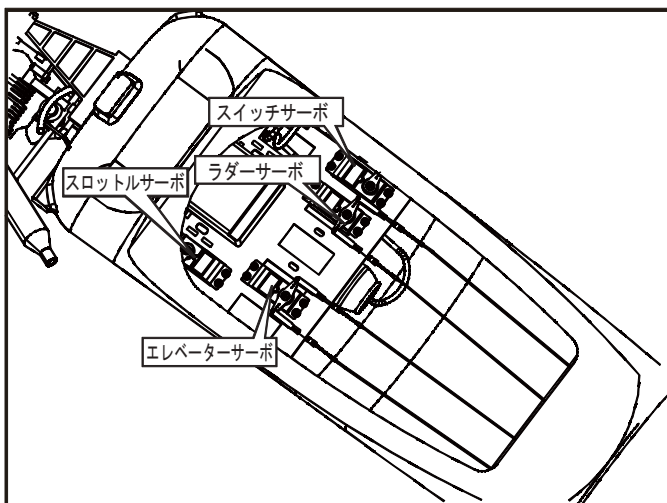
57 エアリトラクトバルブスイッチ用サーボ、エアタンクを搭載します。



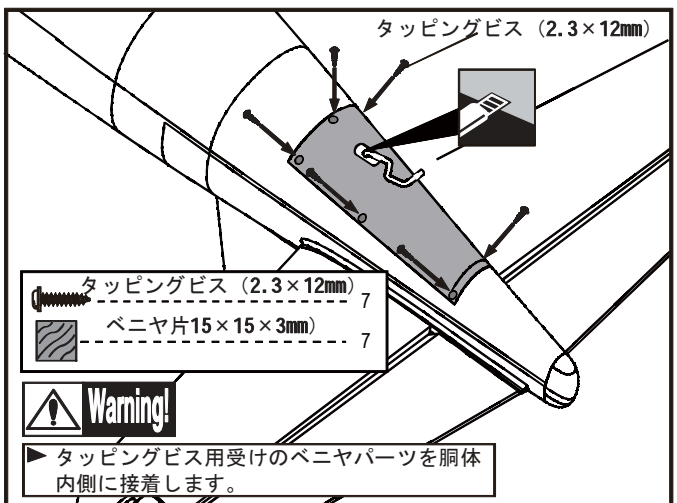
この工程で使用する部品。



58 各サーボ搭載位置



60 テールギアカバーを取り付けます。



AB Apply epoxy glue.

LR Assemble left and right sides the same way.

E Pay close attention here!

Do not overlook this symbol!

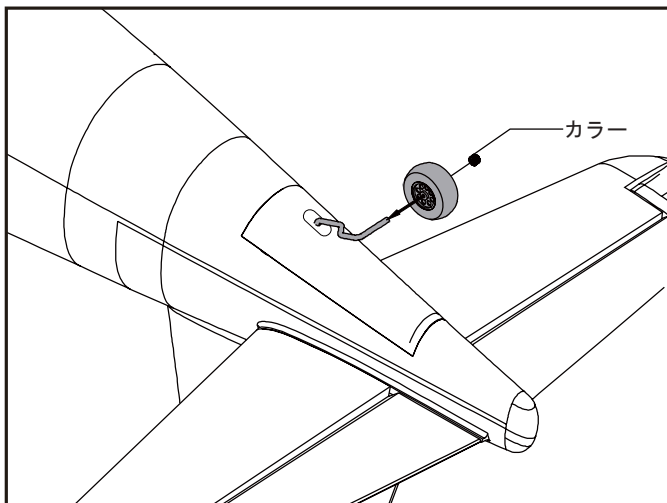
CA Apply instant glue (CA glue, super glue).

→ Ensure smooth non-binding movement while assembling.

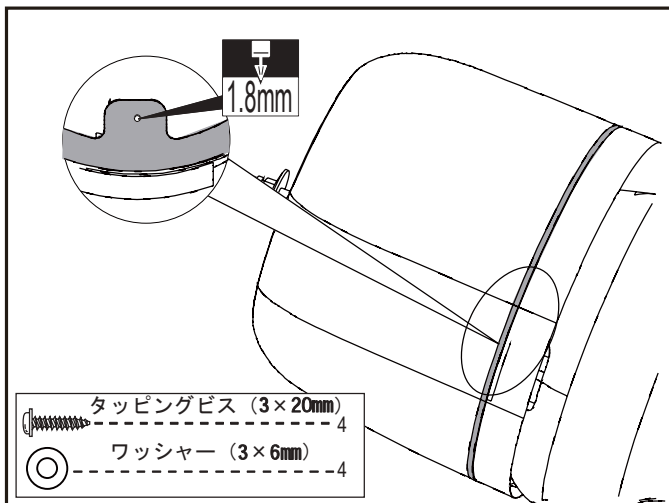
✂ Cut off shaded portion.

Warning!

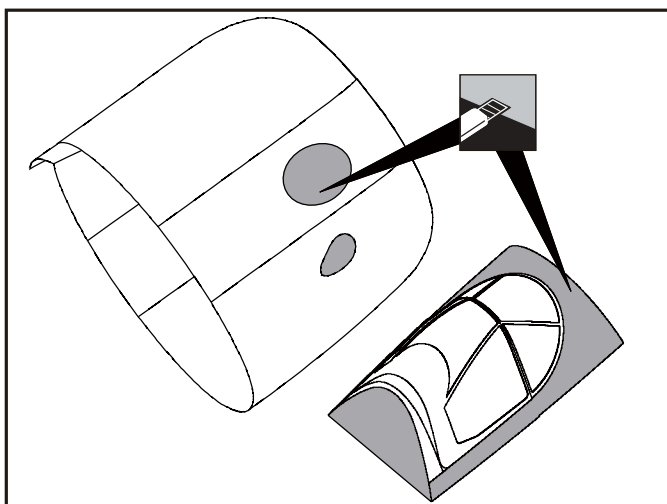
61 尾輪を取り付けます。



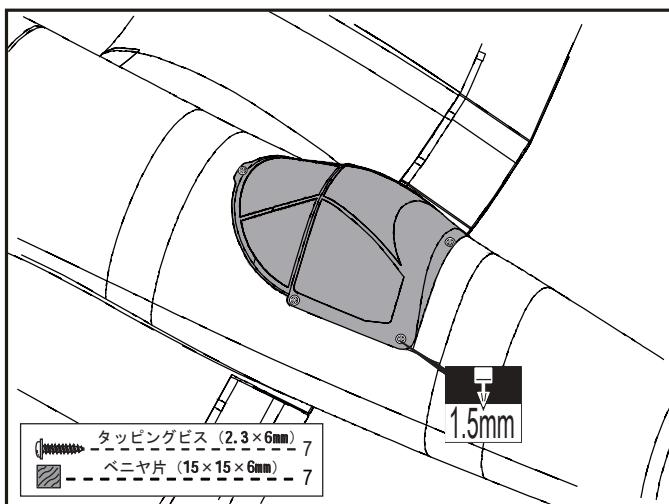
64 カウルを取り付けます。



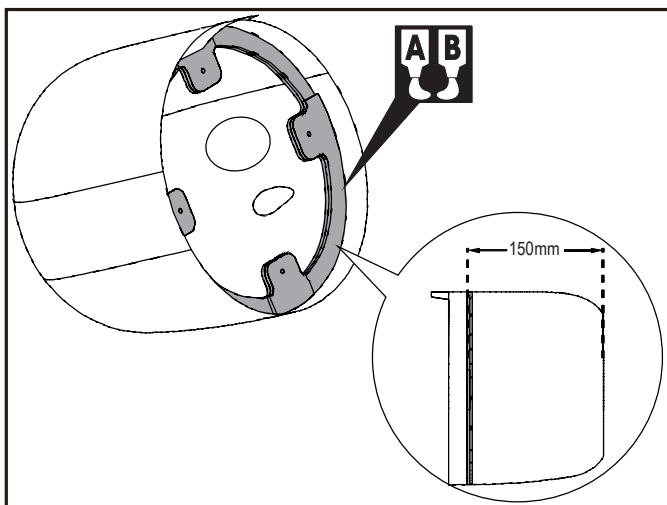
62 使用するエンジンに合わせてカウルを加工します。



65 キャノピーを取り付けます。ビスの受けとして、胴体内側へベニヤ片を接着します。



63 カウル取り付けフレームを接着します。



この工程で使用する部品

	タイヤ (100mm)	2
	カラー (5mm)	4
	ランディングギア固定マウント (43×28×26mm)	2
	ランディングギア (5mm)	1
	タッピングビス (3×20mm)	8
	ランディングギアストラップ	2
	ギヤカバー	1
	ギヤカバー固定マウント (25×15×13mm)	2
	タッピングビス (2.6×14mm)	4

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.

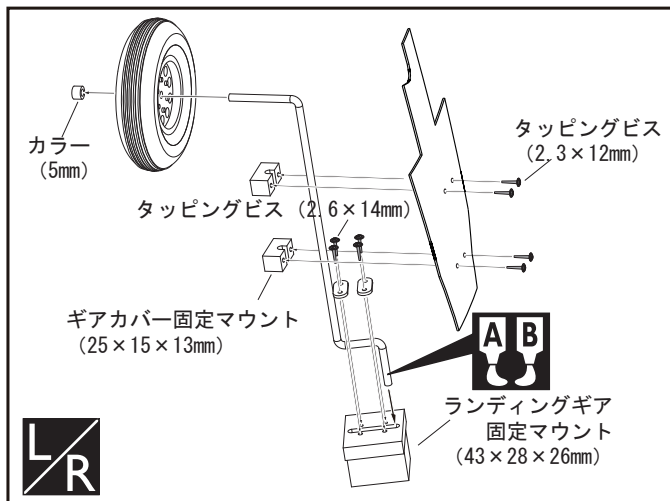
Cut off shaded portion.

Do not overlook this symbol!

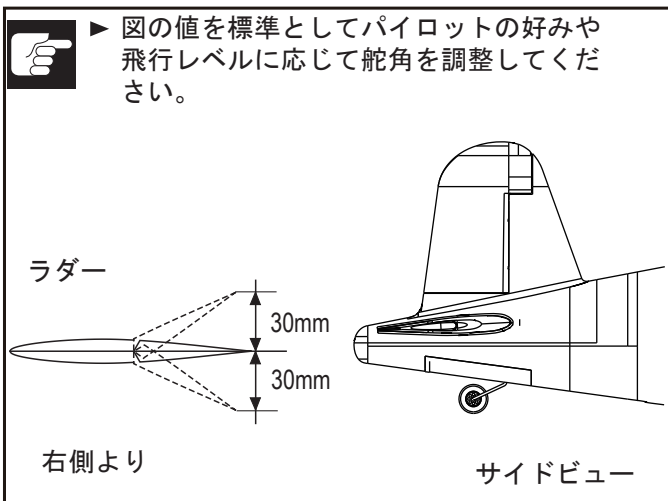


Warning!

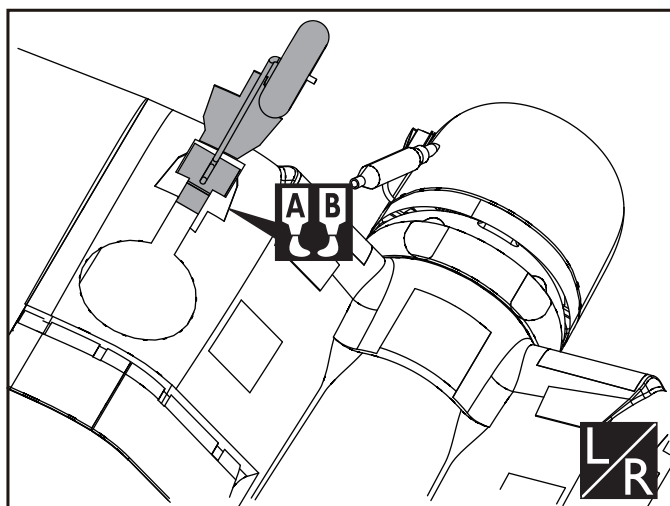
66 固定脚組み立て図（固定脚の場合）



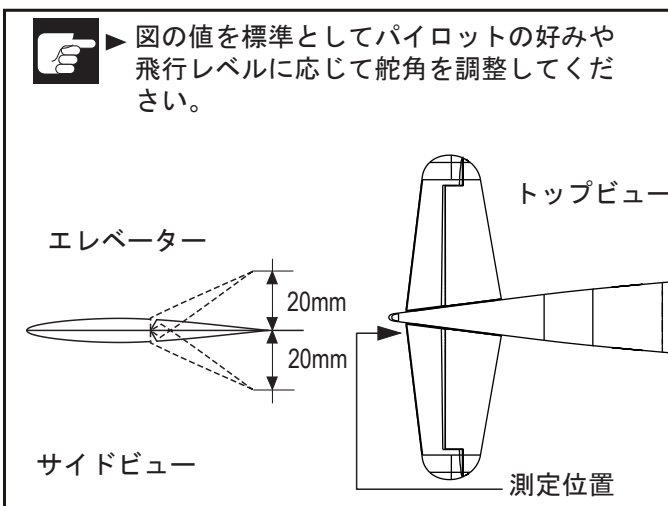
69 ラダー舵角調整



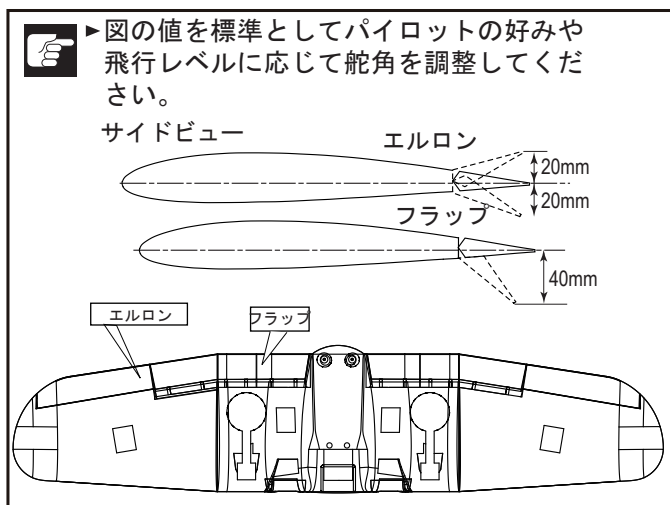
67 固定脚を接着します。（固定脚の場合）



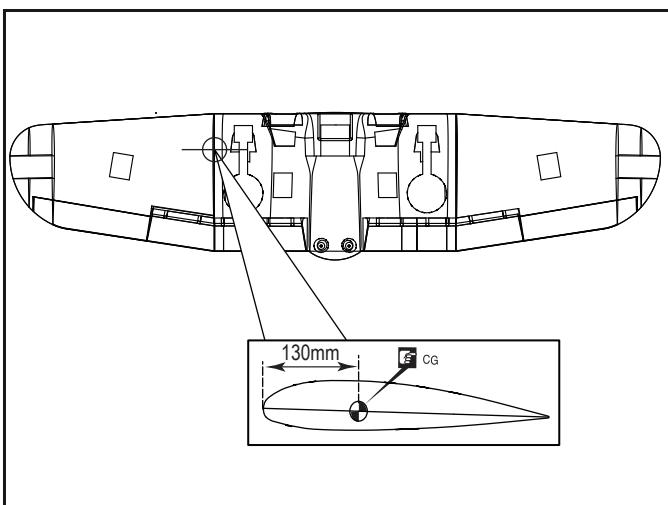
70 エレベーター舵角調整



68 エルロン・フラップ舵角調整



71 重心位置を測ります。



A B 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!

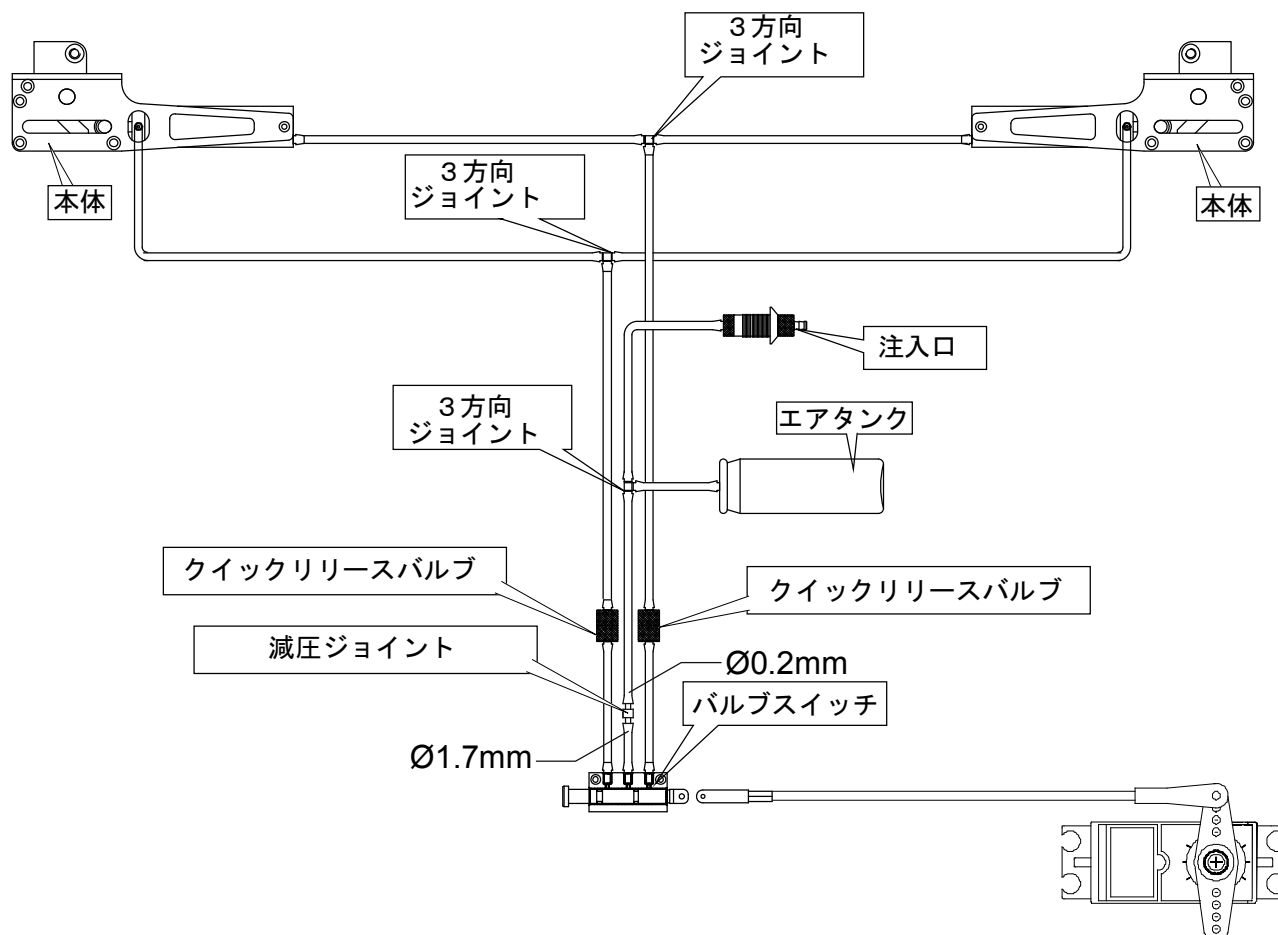


Two wheel retract system



Warning!

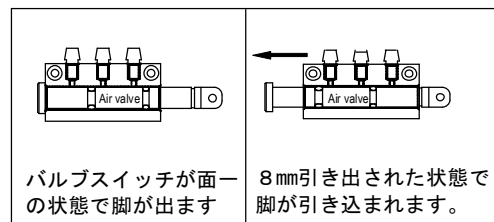
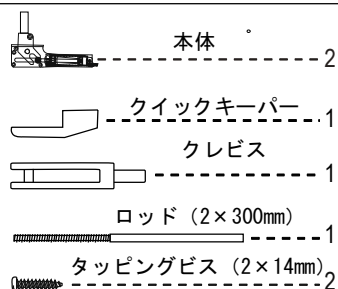
下図に従って各部品と構成を確認してください。



▶ 飛行前に十分なエア漏れチェックをしてください。

▶ 減圧ジョイントの口径と方向に注意してください。

- ★エアの注入はエアポンプ等を使用して、8kgf/m²を限度に注入してください。
- ★図のように、エアバルブスイッチの操作バルブが右方向へ8mm引き出した状態で注入口にエアチューブを連結し、エアを注入します。
- ★図のように、バルブスイッチ本体の操作バルブが面一（つらいち）の状態になると脚が引き込みます。
- ★ハードランディングなどで、引込脚に強いショックを与えた場合、歪みがないか点検してください。



バルブスイッチが面一
の状態で脚が出ます

8mm引き出された状態で
脚が引き込まれます。



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!!

