

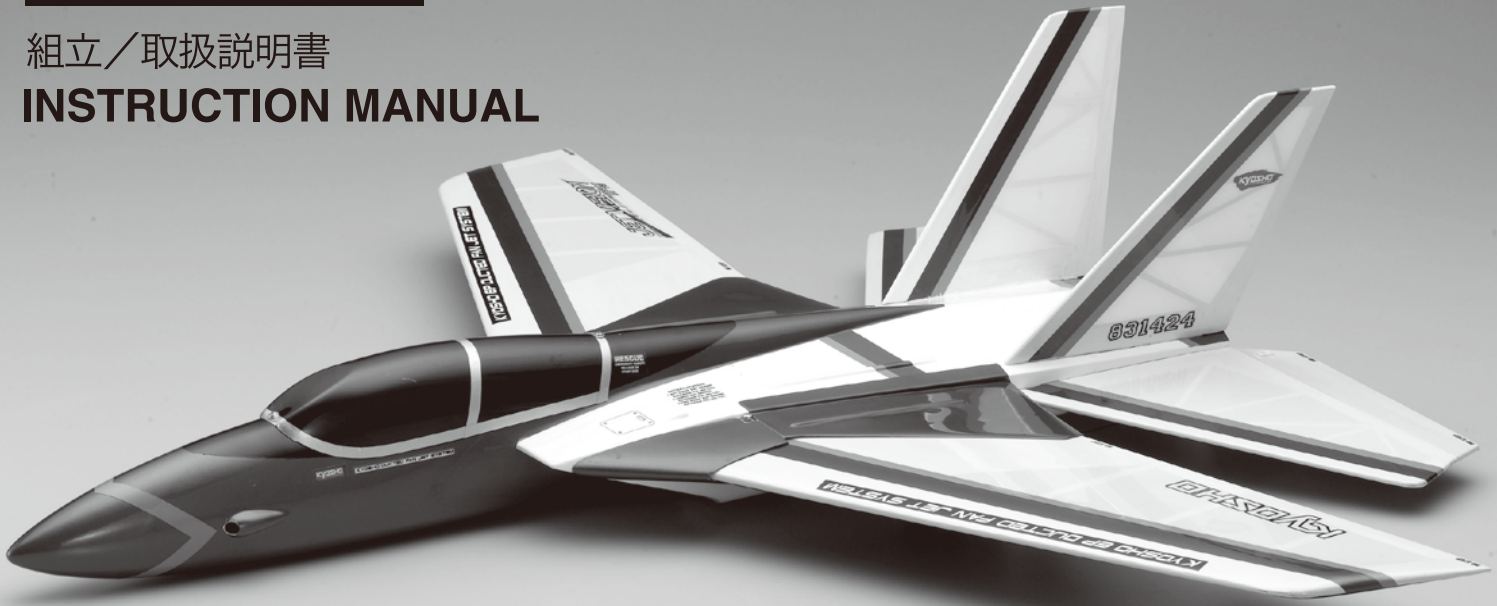
※ご使用前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。  
Before beginning assembly, please read these instructions thoroughly!



WINGSPAN : 710mm (27.9") ~ 540mm (21.3")

組立/取扱説明書

## INSTRUCTION MANUAL



Advanced Flyers

上級者向

1:20 Scale Radio Controlled Electric Powered Ducted Fan Aircraft

# EP JET VISION DF45

## 目次 INDEX

●キットに入っている物/組立に必要な工具	2
KIT CONTENTS / TOOLS REQUIRED	
●キットの他にそろえる物/プロポの準備/基本とニュートラル調整	3 ~ 4
OTHER ITEMS REQUIRED / RADIO PREPARATION & ADJUSTMENT	
●本体の組立	5 ~ 22
ASSEMBLY	
●分解図	23
EXPLODED VIEW	
●パーツリスト	24
PARTS LIST	
●取扱いの注意	25
OPERATING YOUR MODEL SAFETY	

### ⚠ 安全のための注意事項

この無線操縦模型は玩具ではありません!

- この商品が高い性能を発揮するように設計されていますので組立てに不慣れな方は、模型を良く知っている人にアドバイスを受け確実に組立ててください。
- 組立て作業は、幼児の手のとどかない所で必ず行ってください。
- 動かして楽しむ場所は万一の事故を考えて、安全を確認してから責任をもって楽しみください。
- 組立てた後も説明書がいつでも見られるように大切に保管してください。
- ラジコン保険に加入して安全に楽しみましょう。

### ⚠ UNDER SAFETY PRECAUTIONS

This radio control model is not a toy!

- First-time builders should seek the advice of experienced modellers before beginning assembly and if they do not fully understand any part of the construction.
- Assemble this kit only in places out of children's reach!
- Take care before operating this model.  
You are responsible for this model's assembly and safe operation!
- Always keep this instruction manual ready at hand for quick reference, even after completing the assembly.
- Taking out liability insurance is recommended.



・不要になった充電式バッテリーは、貴重な資源を守るために廃棄しないでリサイクル協力店へお持ちください。  
・The product you have purchased is powered by a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various national / state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

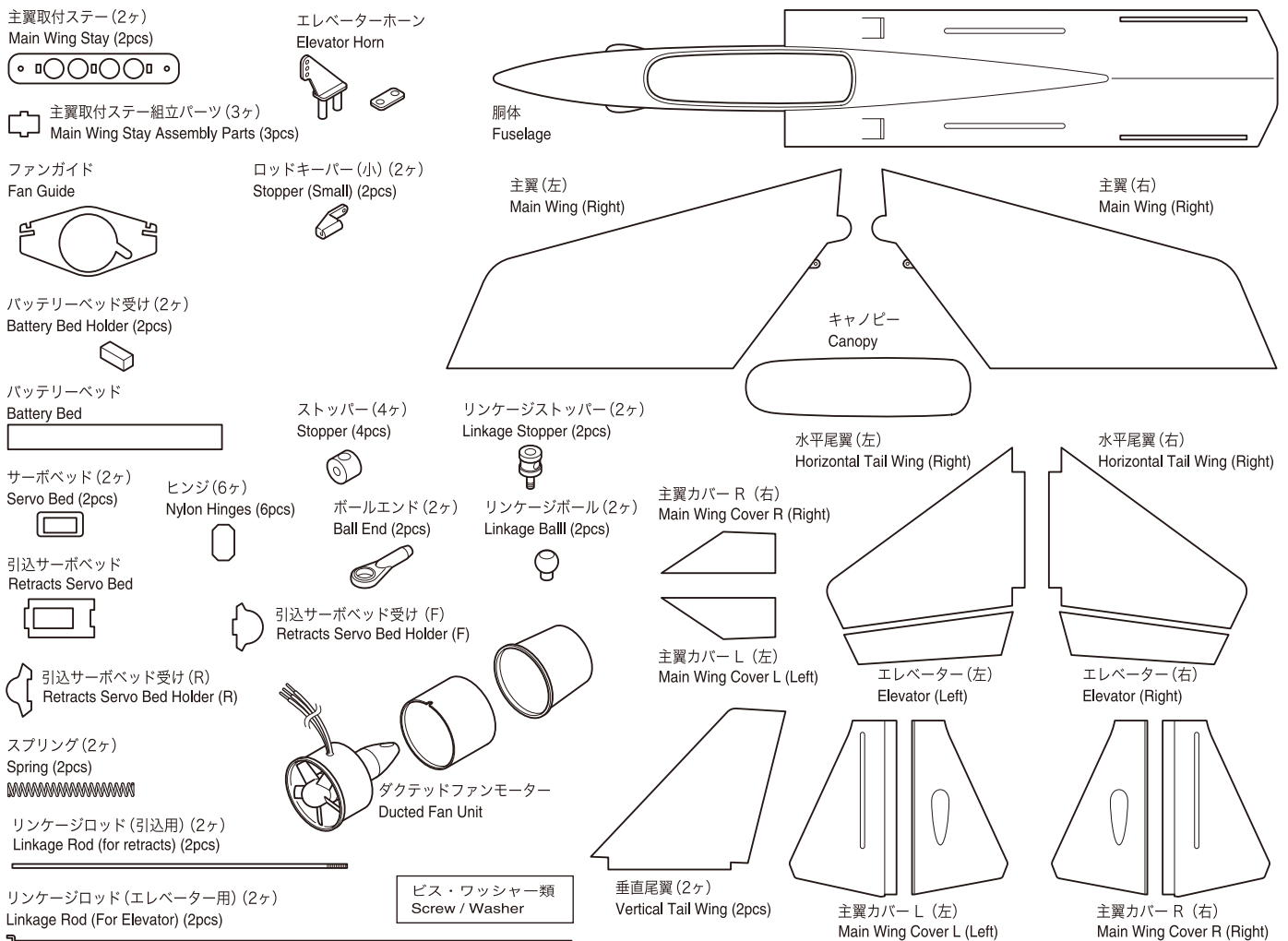
## 組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN

- ◆ 組立てる前に説明書を良く読んで、おおよその構造を理解してから組立てに入ってください。  
Read through the manual before you begin, so you will have an overall idea of what to do.
- ◆ キットの内容をお確かめください。万一不良、不足がありましたら、お買い求めの販売店にご相談いただくか、当社「ユーザー相談室」までご連絡ください。  
Check all parts. If you find any defective or missing parts, contact your local dealer or our Kyosho Distributor.

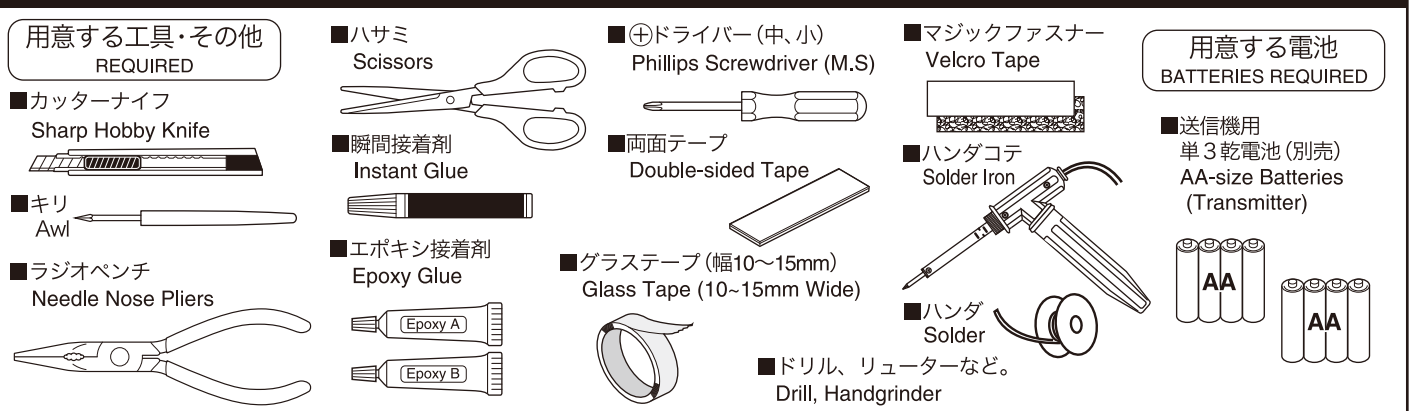


- 無線操縦飛行機が初めてという方は、調整等を経験者のアドバイスを受けながら確実に行ってください。中途半端な組上がりの機体を飛ばすのは大変危険です。
- 無線操縦飛行機が初めてという方には、単独飛行はできませんので、必ず経験者の指導を受けてください。
- この機体は、電動用に設計されていますので付属以外のモーターやエンジンを使用し、過激な飛行をおこなうと破損するだけでなく、大変危険ですので絶対におやめください。
- First-time fliers should seek advice on pre-flight adjustments and assembly from experienced fliers. Remember that flying a badly assembled or badly adjusted aircraft is very dangerous!
- In the beginning, novice fliers should always be assisted by an experienced flier and should never fly alone!
- This model aircraft is designed to be powered by an electric-motor. Installing a powerful motor or engine, or flying this model aggressively may lead to serious damage and accidents!

## キットに入っている物 KIT CONTENTS



## 組立に必要なもの REQUIRED FOR OPERATION



# 1 プロポ

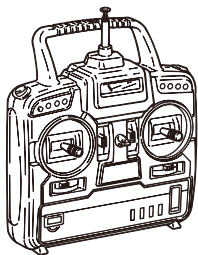
## Radio control systems

5チャンネルの飛行機用 3サーボ無線操縦器(プロポ)セット、マイクロサーボ×2、主翼可変サーボ×1、飛行機用アンプ×1  
Requires a 5-channel, 3-servo radio control system (2 x micro servos, 1 x main wing swing servo) and 1 x speed control amp (electronic speed controller) for aircraft.

**注意** 上空用(飛行機用)のプロポセットを必ず使用してください。(上空用以外使用禁止)  
**Only use radio control systems designed for aircraft.**

プロポの取扱いは、プロポに付属の説明書を参考にしてください。  
**Read instruction manual supplied with radio control system thoroughly before use.**

■飛行機用のプロポ(ミキシング機能付)  
A radio control system for aircraft (with mixing function).

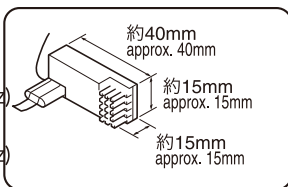
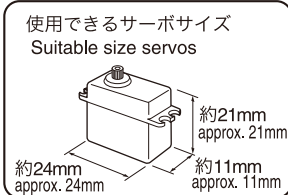


■マイクロ受信機  
Micro receiver

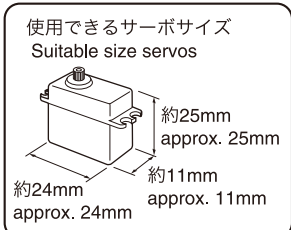
- No. 82593-40  
5ch マイクロRX AFR-14 (40MHz)
- No. 82593-72  
5ch マイクロRX AFR-17 (72MHz)

■マイクロサーボ  
又は超マイクロサーボ  
Micro servo or super micro servo.

- No. 82592  
マイクロサーボ AFS-1

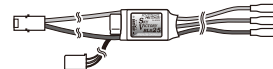


■主翼可変サーボ  
Main Wing Swing Servo



■飛行機用アンプ(25A以上)  
ESC, suitable for aircraft.  
(Minimum 25A)

- No. 82525  
スカイビクトリー BLS25  
SKY VICTORY BLS25

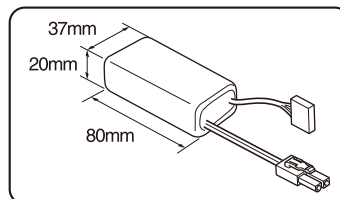


▶セッティングボードのタイミング設定は、スタンダードにしてください。  
Setting the timing on the setting board to standard.

# 2 バッテリー(充電式電池)

## Battery (Rechargeable) 11.1V-700 ~ 910mAh

(下記寸法以下のバッテリー)  
(Battery with dimension up to the size shown below)



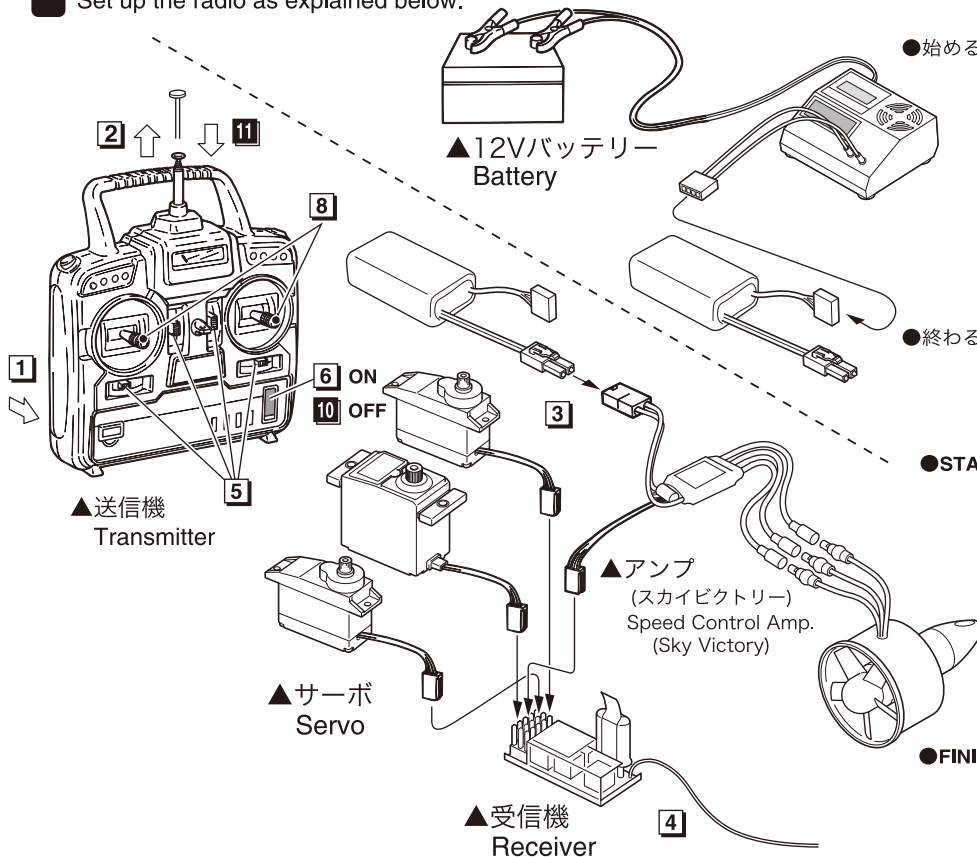
汎用のリチウムポリマーバッテリー11.1V-700~910mAh  
Or general 11.1V-700 ~ 910mAh Lithium Polymer Battery.  
(付属の説明書をよくお読みください。)  
(Read carefully the instruction manual included in the battery)

# 3 充電器

■充電器(使用するバッテリーに適合したもの)  
Charger (A charger suitable for your model's battery)  
(付属の説明書をよくお読みください。)  
(Read carefully the instruction manual included in the battery)

## プロポの準備 RADIO PREPARATION

- 1 キットの組立てに入る前に、バッテリーを充電器の説明にしたがって充電しておきます。  
The batteries should be charged before kit assembly. Charge the battery according to the charger's instruction manual.
- 2 プロポを下の順序にしたがってセットします。  
Set up the radio as explained below.



- 始める時
  - 1 単3乾電池をセットする。(送信機)
  - 2 アンテナをのばす。(送信機)
  - 3 バッテリーをつなぐ。
  - 4 アンテナ線をのばす。(受信機)
  - 5 トリムレバーを中央にセットする。
  - 6 スイッチを入れる。(送信機)
  - 7 スイッチを入れる。(受信機)
  - 8 スティックを動かしてサーボが動くか確認する。
- 終わる時
  - 9 スイッチを切る。(受信機)
  - 10 スイッチを切る。(送信機)
  - 11 アンテナを縮める。(送信機)
- START
  - 1 Install AA-size batteries. (Transmitter)
  - 2 Extend the antenna. (Transmitter)
  - 3 Connect the battery.
  - 4 Extend the antenna. (Receiver)
  - 5 Center the trims.
  - 6 Switch on. (Transmitter)
  - 7 Switch on. (Receiver)
  - 8 Make sure the servos are in command.
- FINISH
  - 9 Switch off. (Receiver)
  - 10 Switch off. (Transmitter)
  - 11 Retract the antenna. (Transmitter)

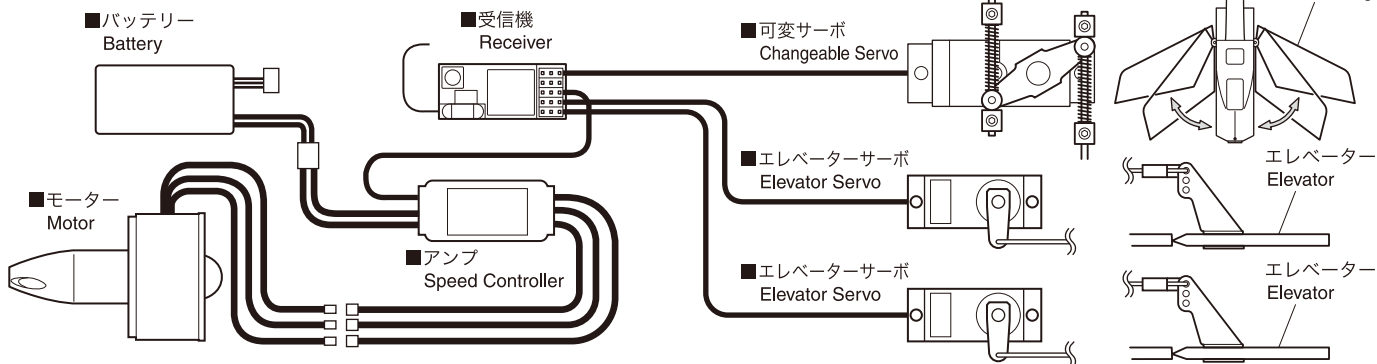
# 電動プレーンの基本とサーボのニュートラル調整

## BASIC CONNECTION FOR ELECTRIC POWERED AIRPLANE AND ADJUSTMENT OF SERVOS



電動プレーンの基本接続図。  
Basic connection for EP Airplane.

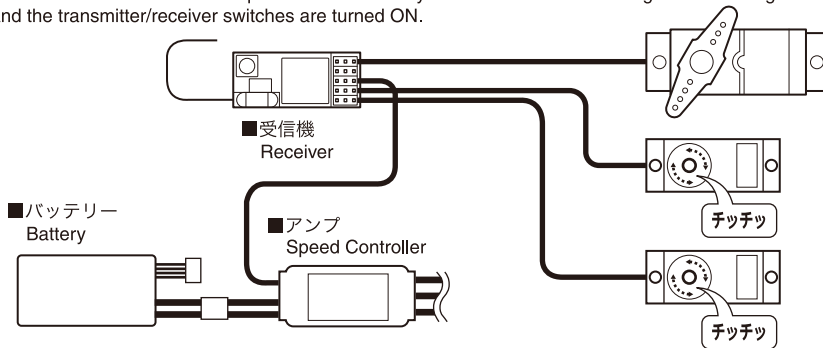
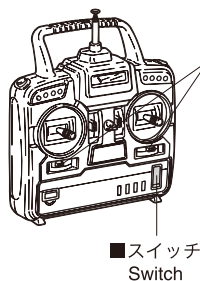
●プロポの取扱いは、プロポに付属の説明書を参考にしてください。  
● For more information, refer to radio system instruction manual.



サーボを取り付ける前に、必ずサーボのニュートラルを出しておく必要があります。  
Always set the servos at their neutral position before installing the servos.

▶ サーボのニュートラルの出し方  
Establishing servo's neutral position.

●図のように接続した状態で送受信機のスイッチをONにすると、自動的にサーボのニュートラルが出ます。  
The servo's reach their neutral position automatically when connected according to the drawing below and the transmitter/receiver switches are turned ON.

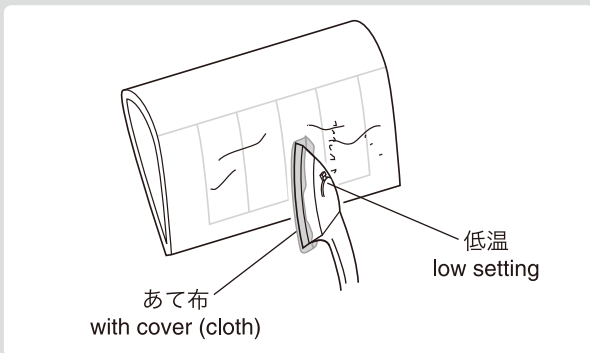


### 説明書に使われているマーク Explanation of symbols used in this instruction manual.

左右同じように組立てる。 Assemble left and right sides the same way.	をカットする。 Cut off shaded portion.	注意して組立てる所。 Pay close attention here!	仮止め。 Temporarily tighten.
番号の順に組立てる。 Assemble in the specified order.	瞬間接着剤で接着する。 Apply instant glue (CA glue, super glue).	可動するように組立てる。 Ensure smooth, non-binding movement when assembling.	
2mmの穴をあける(例)。 Drill holes with the specified diameter.	エポキシ接着剤で接着する。 Apply epoxy glue.	●重要な注意事項があるマークです。 必ずお読みください。 Do not overlook this symbol!	
2セット組立てる(例)。 Assemble as many times as specified.	別購入品。 Must be purchased separately!		

完成機に貼ってあるフィルムは、温度や湿度など気候条件が工場組立の時から変化すると、多少タルミが出る場合があります。飛行には、さしつかえありませんが、アイロンをあてるとタルミがとれます。

**The pre-covered film on ARF kits may wrinkle due to variations of temperature. Smooth out as explained at right.**

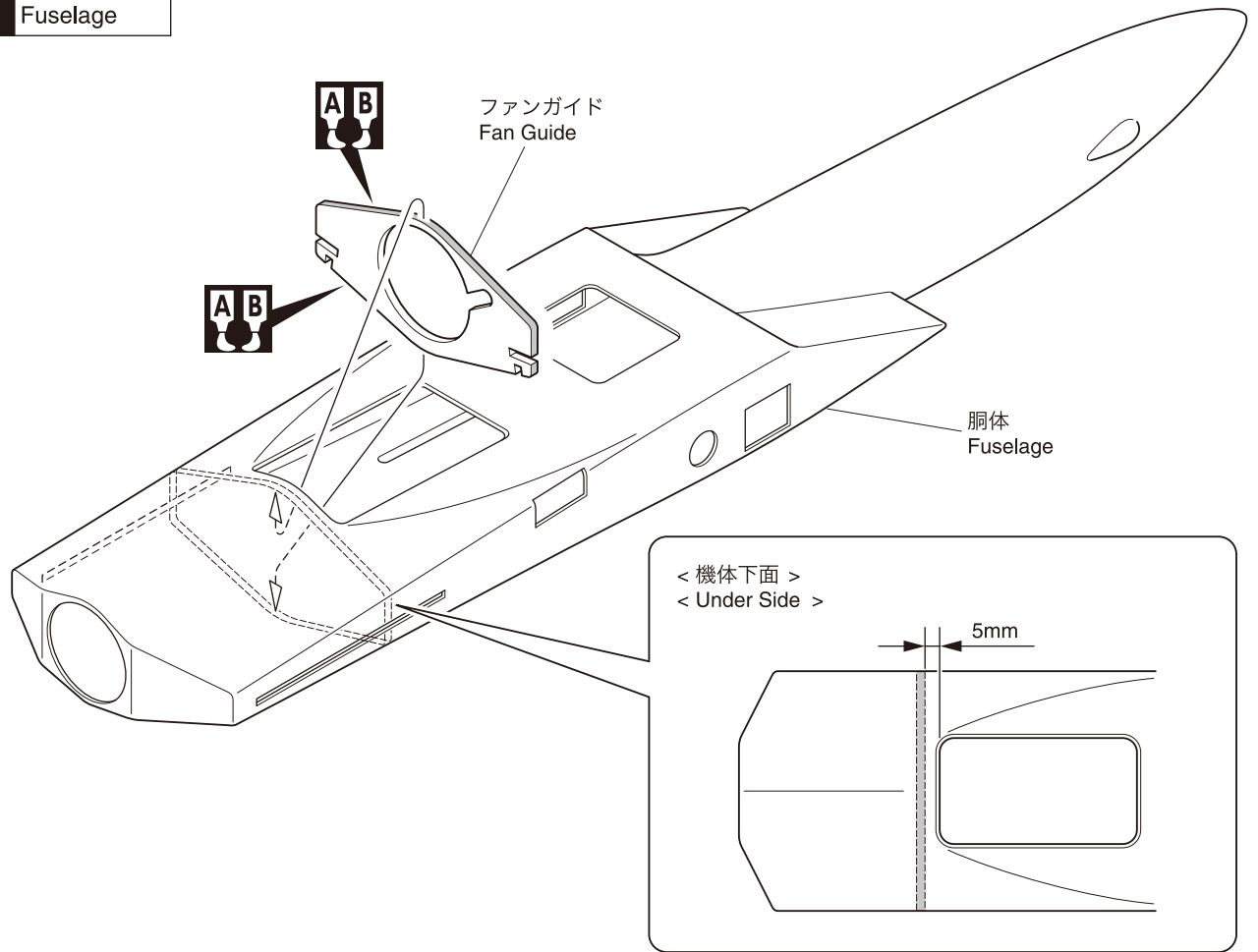


- ▶ あて布をしたアイロンを低温であて、必要に応じて温度を上げてゆく。温度を上げすぎるとフィルムが溶けるので注意する。
- ▶ Use an iron covered with a cloth! Start at low setting. Increase the setting if necessary. If it is too high, you may damage the film.

フィルムのたるみ止めやはがれ止めのために、クリアウレタン塗装を行ってください。  
You can keep the covering film from wrinkling or peeling by spraying the plane with clear polyurethane.



# 1 胴体 Fuselage



# 2 ダクトファン Ducted Fan Unit



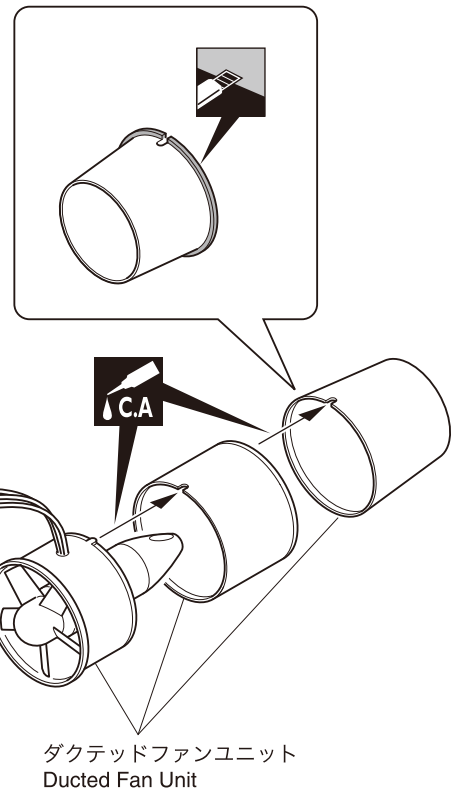
**1** バナナコネクター  
Connector

**2** ダクトファンコードとバナナコネクターをハンダ付けする。  
Solder Connector

**3** シュリンクチューブ  
Shrink Tube

火気に注意。  
Beware of the flame!

**x3**



**AB** エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.

番号の順に組立てる。  
Assemble in the specified order.

**X** 別購入品。  
Must be purchased separately!

注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

**x3** 3セット組立てる(例)。  
Assemble as many times as specified.

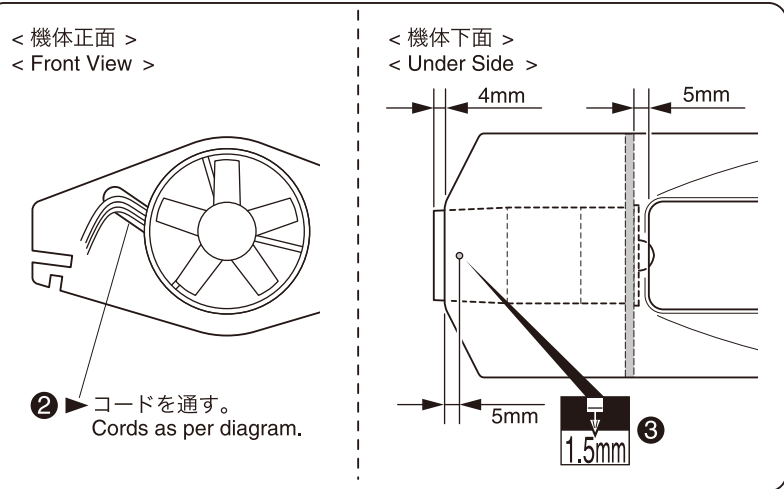
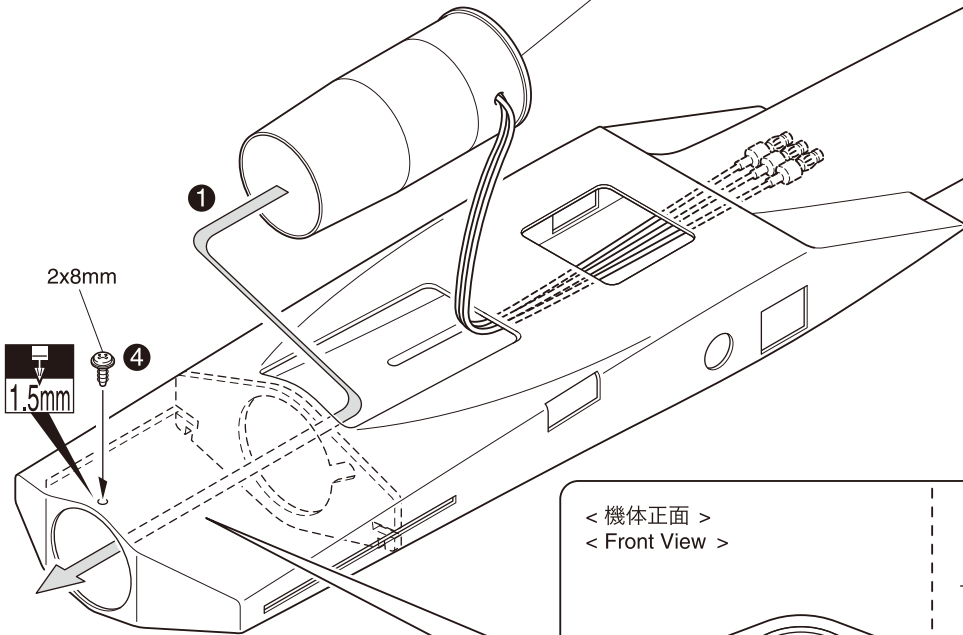
**CA** 瞬間接着剤で接着する。  
Apply instant glue (CA glue, super glue).

をカットする。  
Cut off shaded portion.

### 3 胴体 Fuselage



ダクトファンユニット  
Ducted Fan Unit

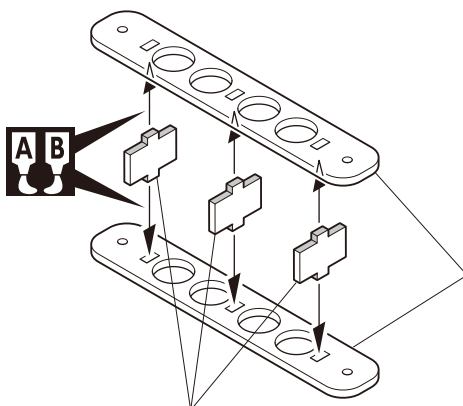


2 x 8mm TPビス  
TP Screw  
1

### 4 胴体 Fuselage



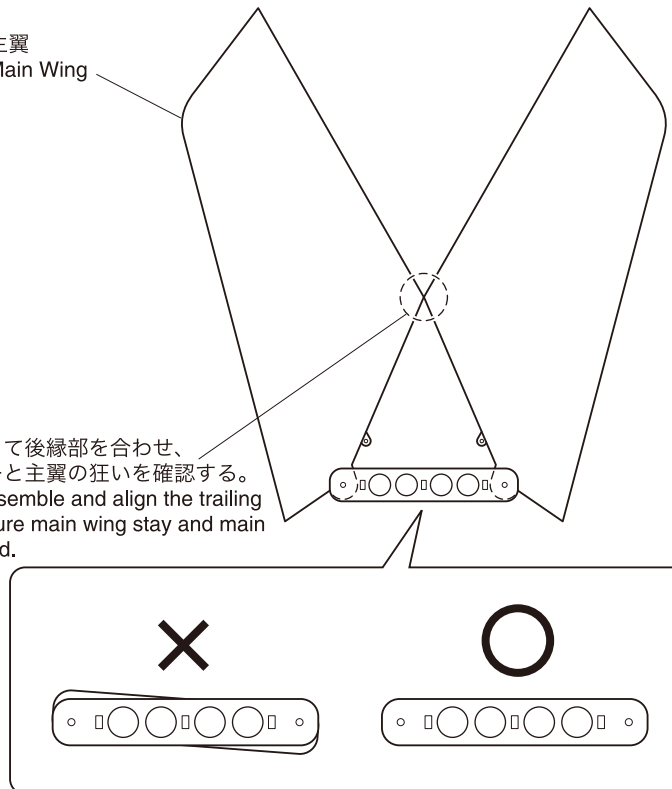
主翼  
Main Wing



主翼取付ステー組立パーツ  
Main Wing Stay Assembly Parts

主翼取付ステー  
Main Wing Stay

▶ 主翼を仮組みして後縁部を合わせ、主翼取付ステーと主翼の狂いを確認する。  
Temporarily assemble and align the trailing edges. Make sure main wing stay and main wing are aligned.

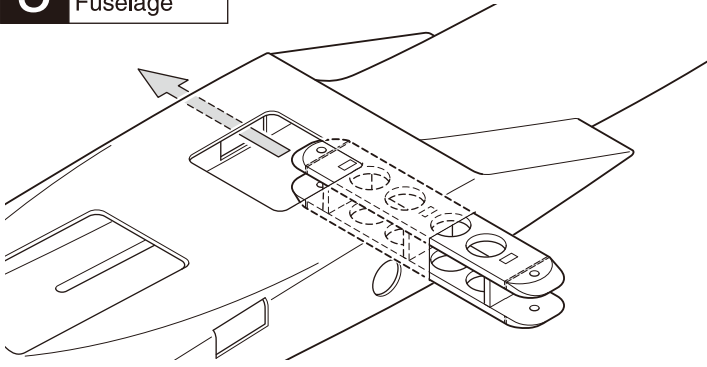


①②③ 番号の順に組立てる。  
Assemble in the specified order.

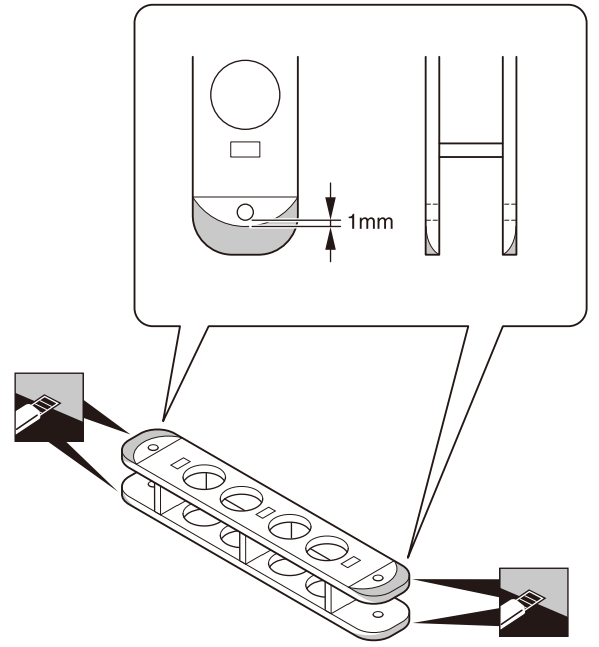
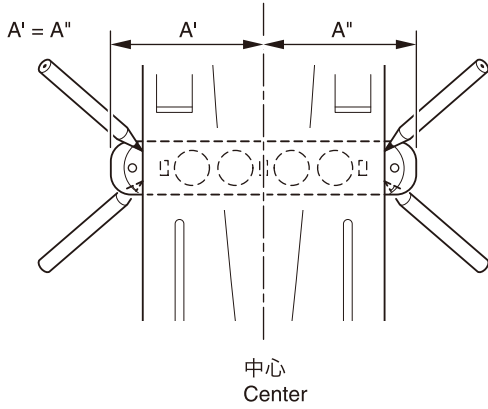
1.5mm 1.5mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter.

A/B エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.

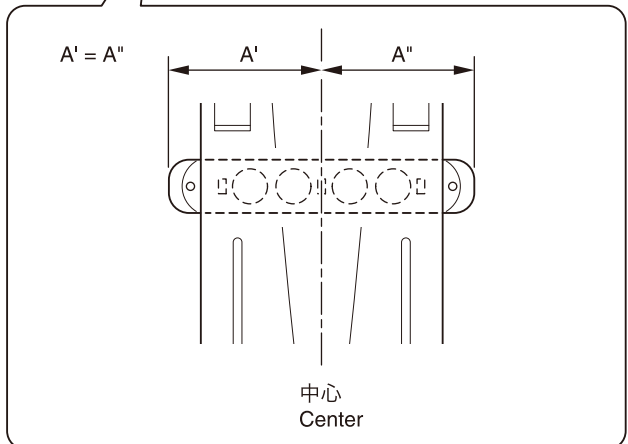
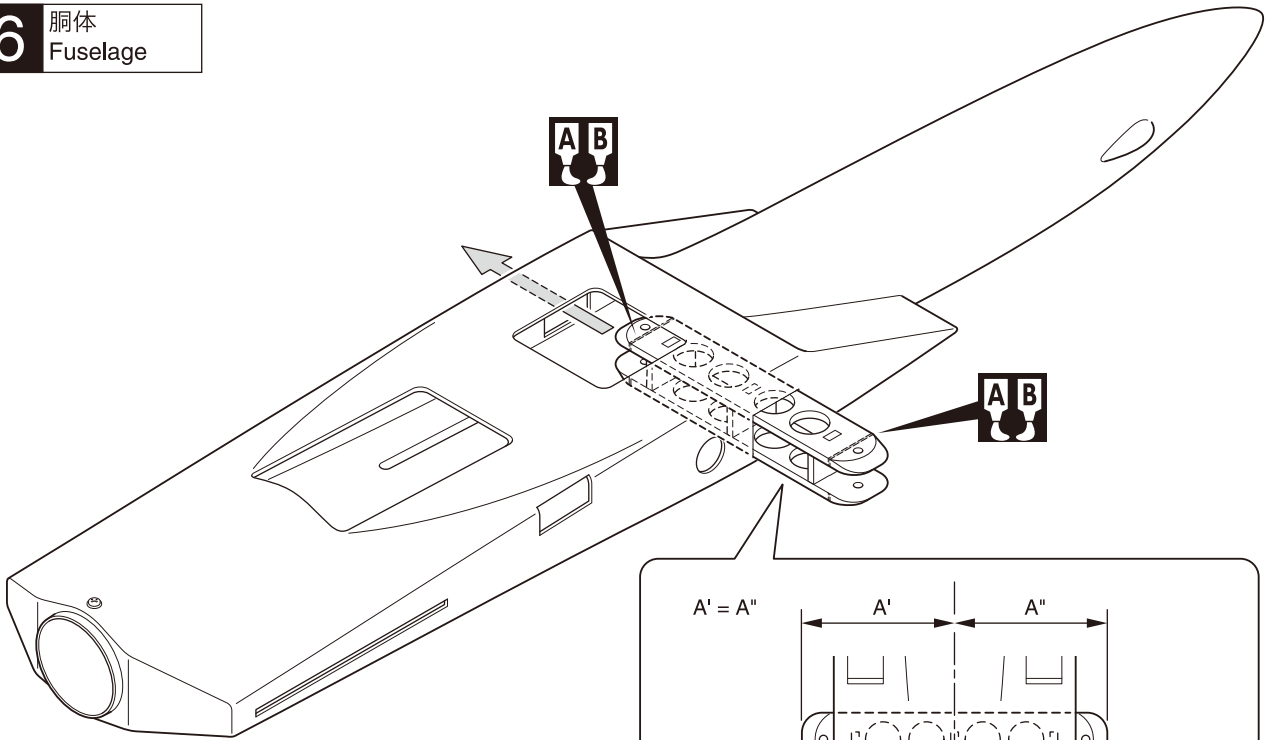
**5** 胴体  
Fuselage



▶ 断面に合わせて線を引く。  
Align to the surface and trace a line.



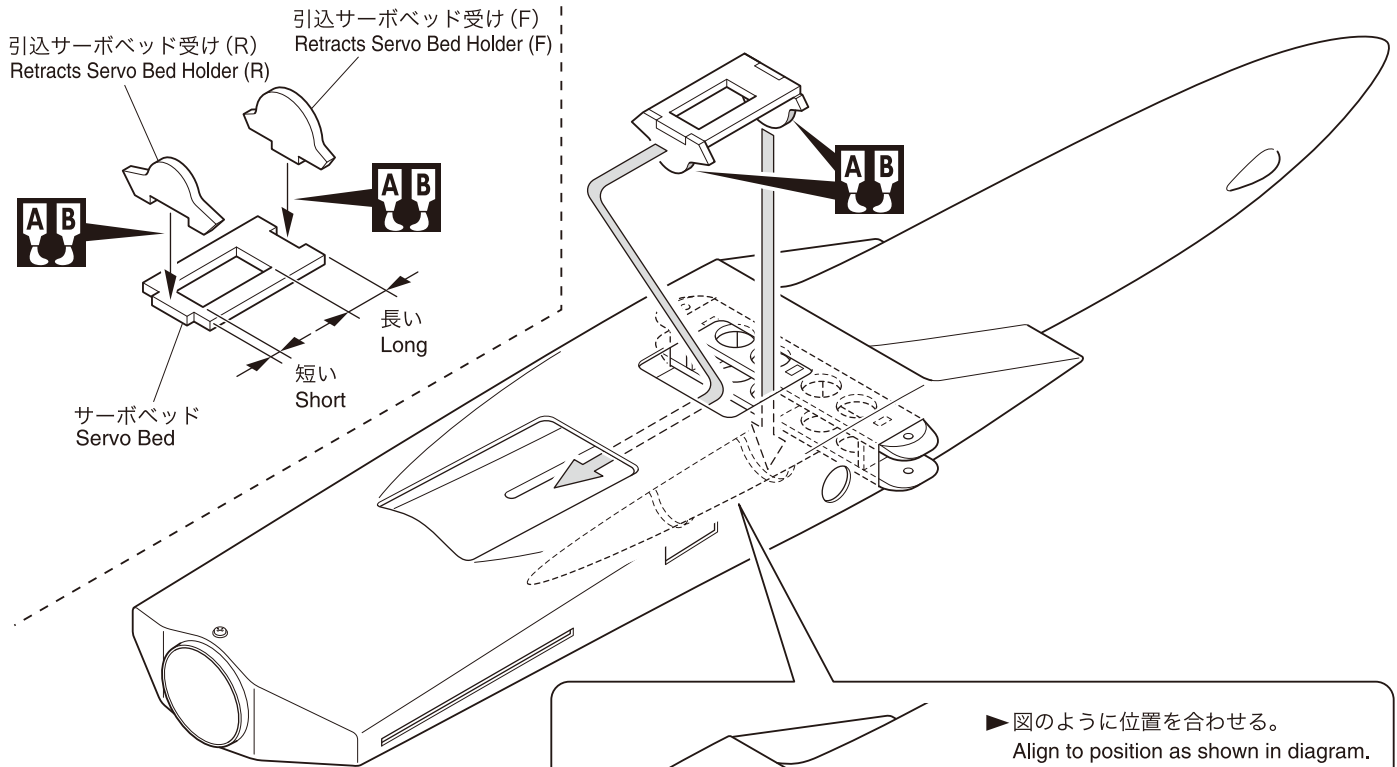
**6** 胴体  
Fuselage



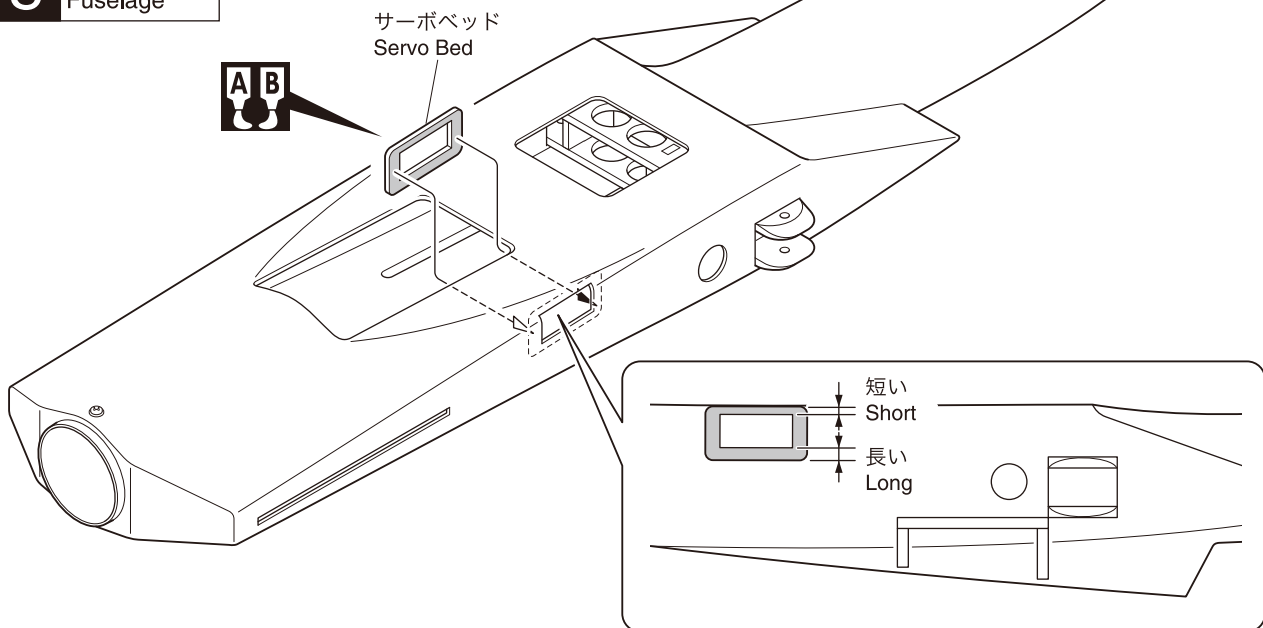
をカットする。  
Cut off shaded portion.

エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.

**7** 胴体  
Fuselage



**8** 胴体  
Fuselage



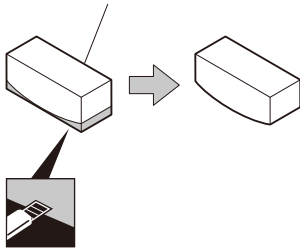
**AB** エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.

**LR** 左右同じように組立てる。  
Assemble left and right sides the same way.



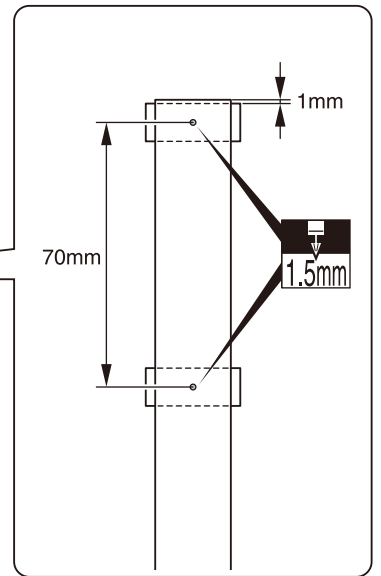
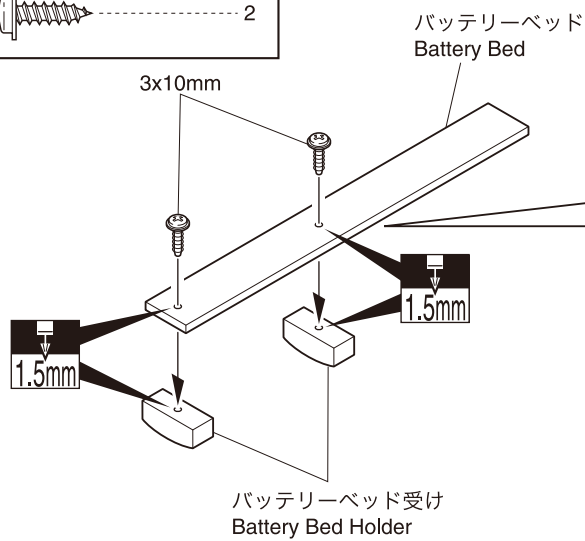
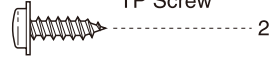
## 9 バッテリーベッド Battery Bed

バッテリーベッド受け  
Battery Bed Holder



▶ 機体に合わせてバッテリーベッド受けを削る。  
Trim battery bed holder to align with fuselage.

3 x 10mm TPビス  
TP Screw

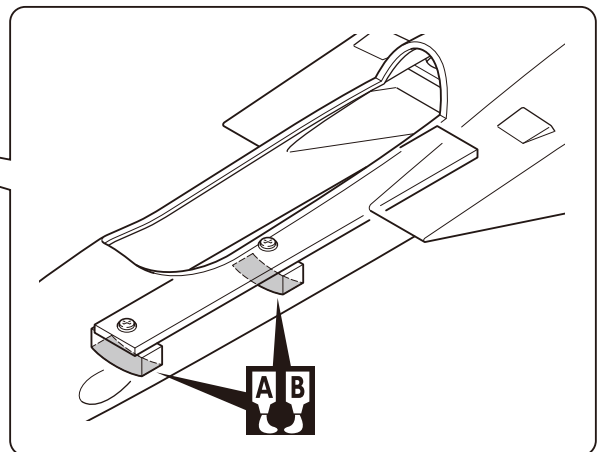
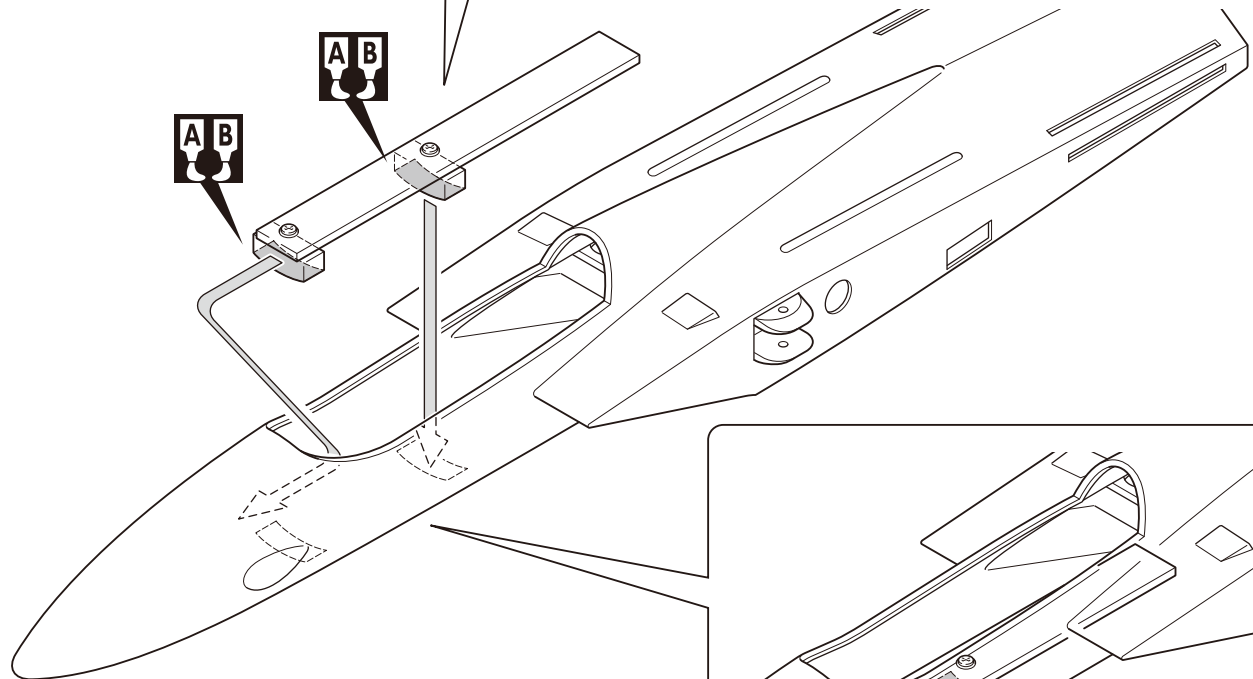
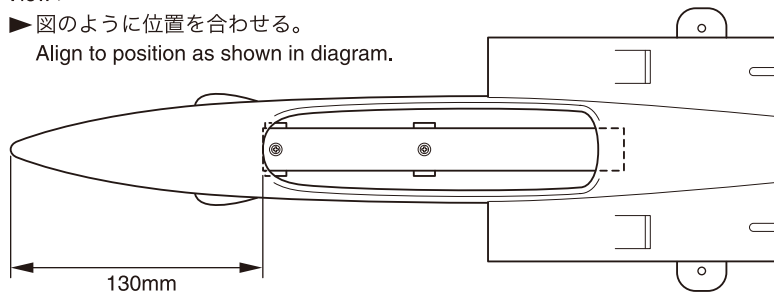


x2

## 10 バッテリーベッド Battery Bed

< 機体上面 >  
< Top View >

▶ 図のように位置を合わせる。  
Align to position as shown in diagram.



x2 2セット組立てる(例)。  
Assemble as many times as specified.

をカットする。  
Cut off shaded portion.

1.5mmの穴をあける(例)。  
1.5mm Drill holes with the specified diameter.

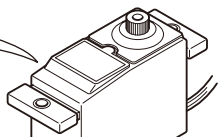
エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.

# 11 可変翼用サーボ Changeable Servo

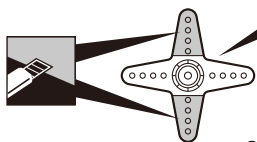


- ① ▶ サーボホーンを取付ける前に、必ずサーボのニュートラルを出しておく。  
Check neutral position before install.

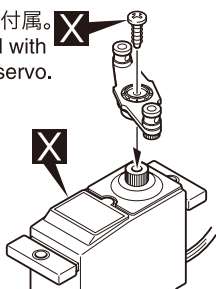
チ・チ・チ・・・  
Neutral Condition



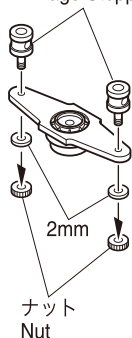
- ② ▶ サーボ付属。  
Supplied with the servo.



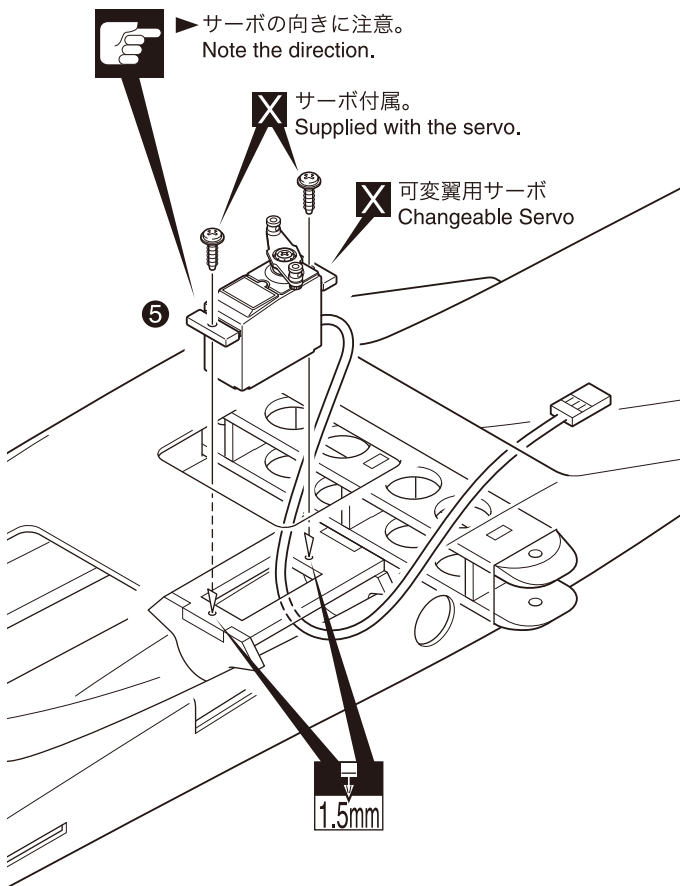
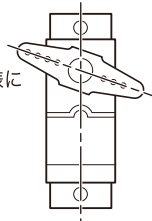
- ④ サーボ付属。  
Supplied with the servo.



- ③ リンケージストッパー  
Linkage Stopper



- ▶ サーボホーンを図のようになるように取付ける。  
Attach servo horn as per the diagram.

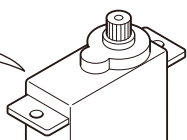


# 12 エレベーターサーボ Elevator Servo

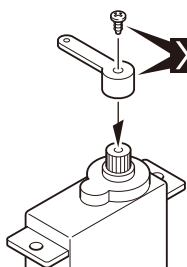


- ① ▶ サーボホーンを取り付ける前に、必ずサーボのニュートラルを出しておく。  
Check neutral position before install.

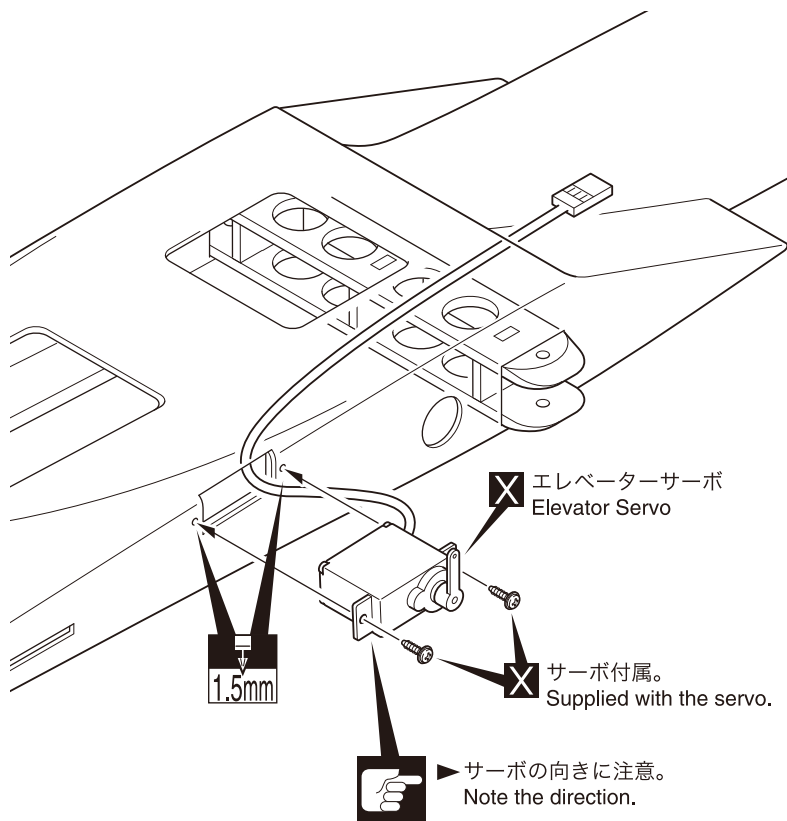
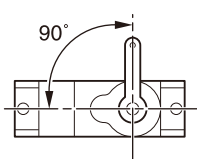
チ・チ・チ・・・  
Neutral Condition



- ② ▶ サーボ付属。  
Supplied with the servo.



- ▶ サーボホーンを90°になるように取り付ける。  
Attach servo horns so they are 90° to the linkage rods.



1.5mmの穴をあける(例)。  
1.5mm Drill holes with the specified diameter.

をカットする。  
Cut off shaded portion.

別購入品。  
Must be purchased separately!

注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

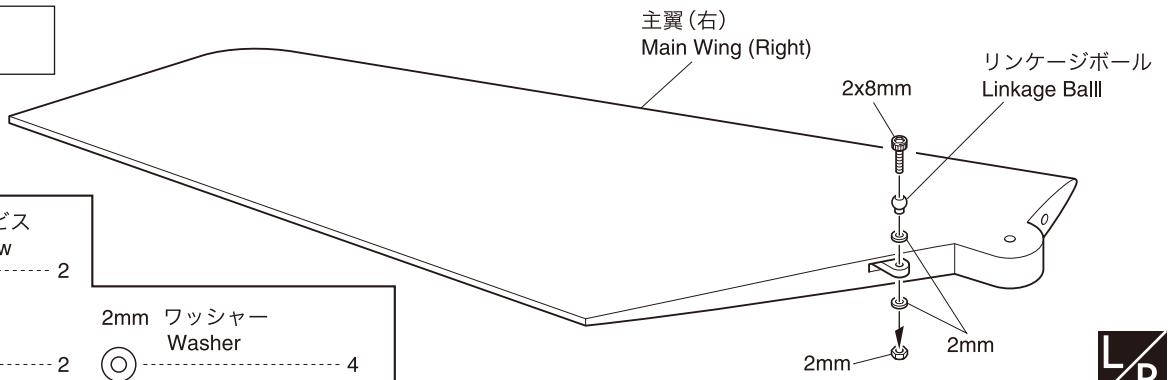
番号の順に組立てる。  
Assemble in the specified order.

### 13 主翼 Main Wing

< 下面 >  
< Lower View >

2 x 8mm キャップビス  
Cap Screw ..... 2

2mm ナット Nut ..... 2      2mm ワッシャー Washer ..... 4



### 14 主翼 Main Wing

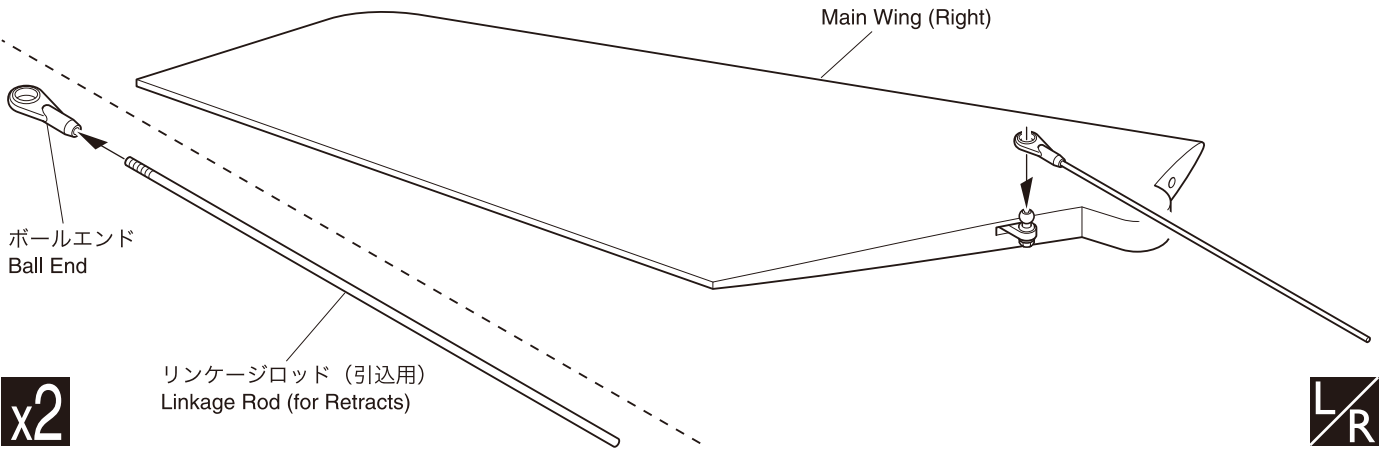
< 下面 >  
< Lower View >

ボールエンド  
Ball End

リンケージロッド (引込用)  
Linkage Rod (for Retracts)

x2

主翼 (右)  
Main Wing (Right)



### 15 主翼 Main Wing

< 下面 >  
< Lower View >

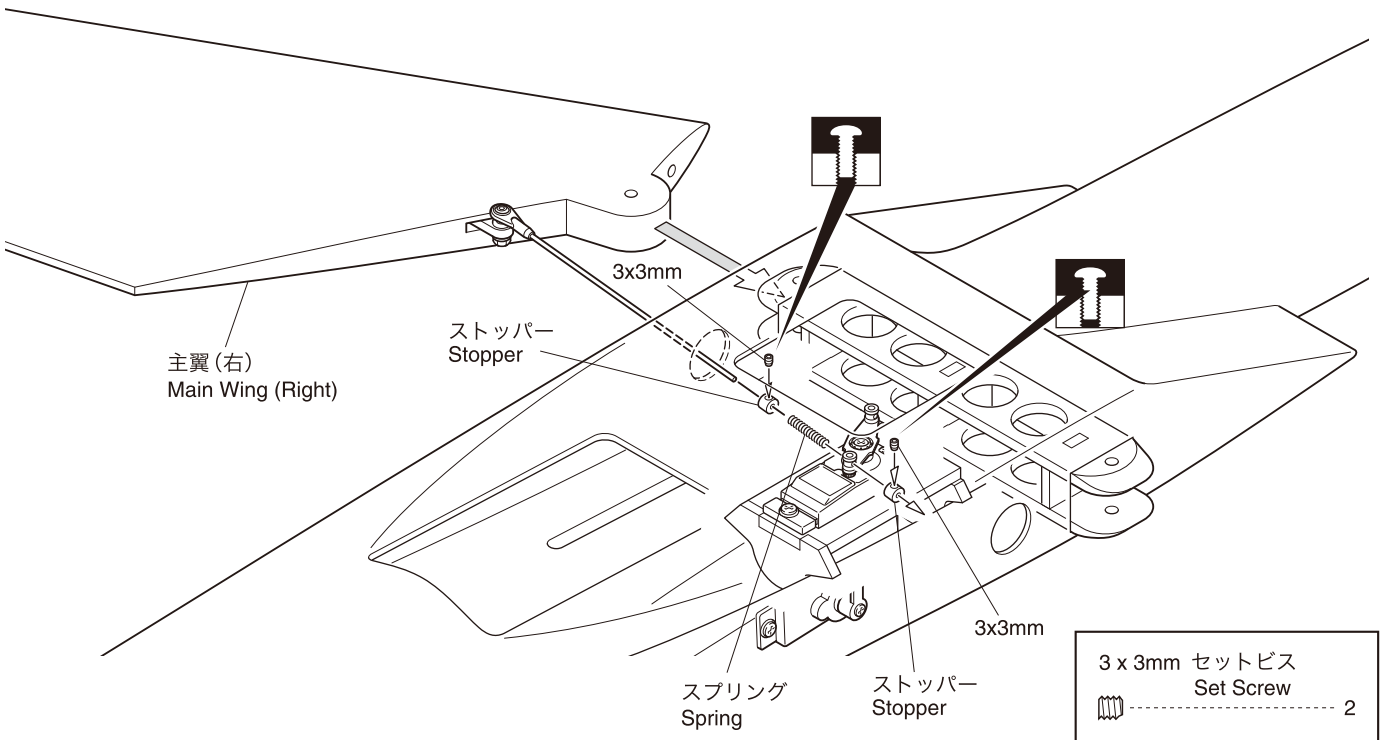
主翼 (右)  
Main Wing (Right)

ストッパー  
Stopper

スプリング  
Spring

ストッパー  
Stopper

3 x 3mm セットビス  
Set Screw ..... 2



左右同じように組立てる。  
Assemble left and right sides the same way.

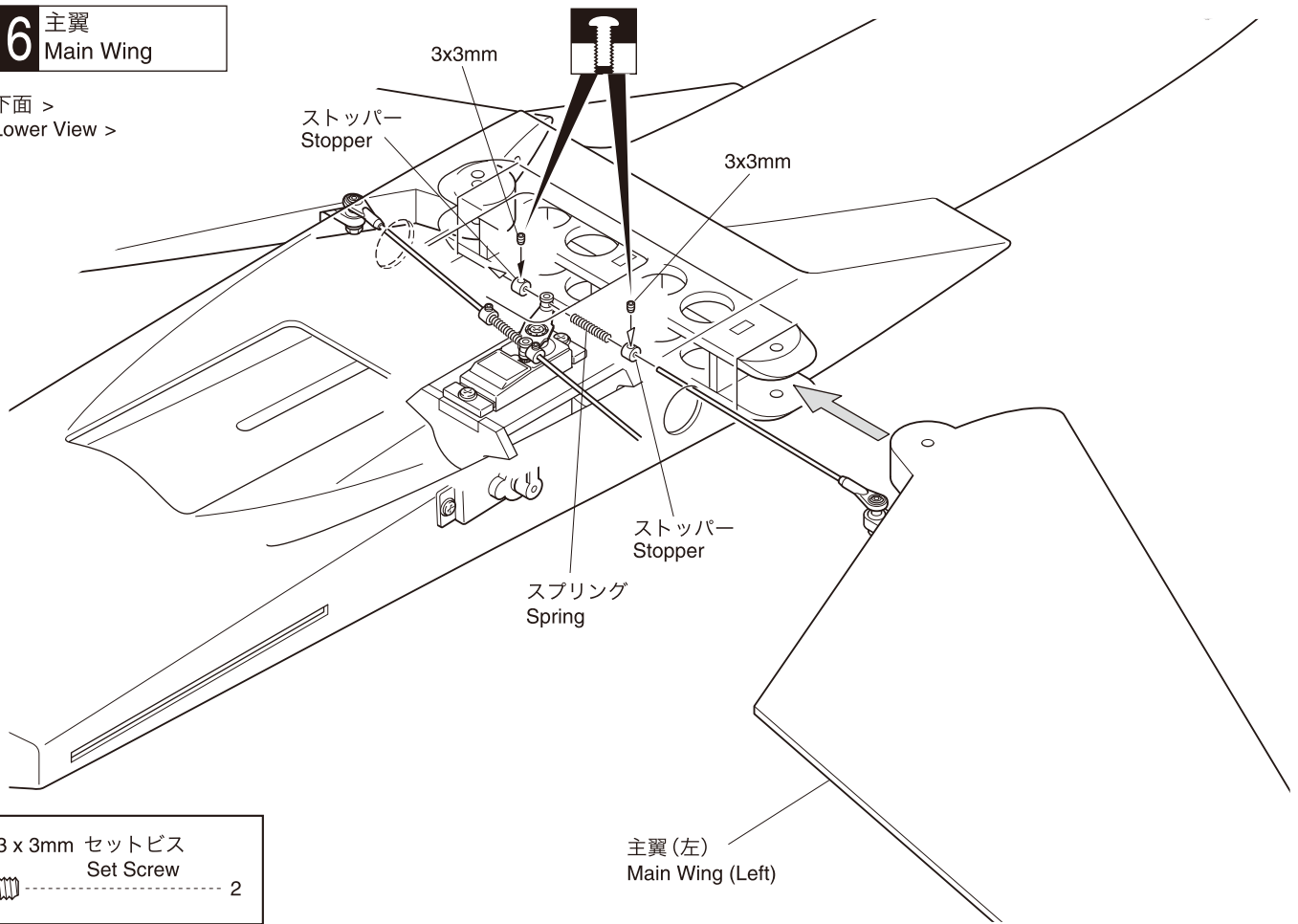
2セット組立てる(例)。  
Assemble as many times as specified.

仮止め。  
Temporarily tighten.

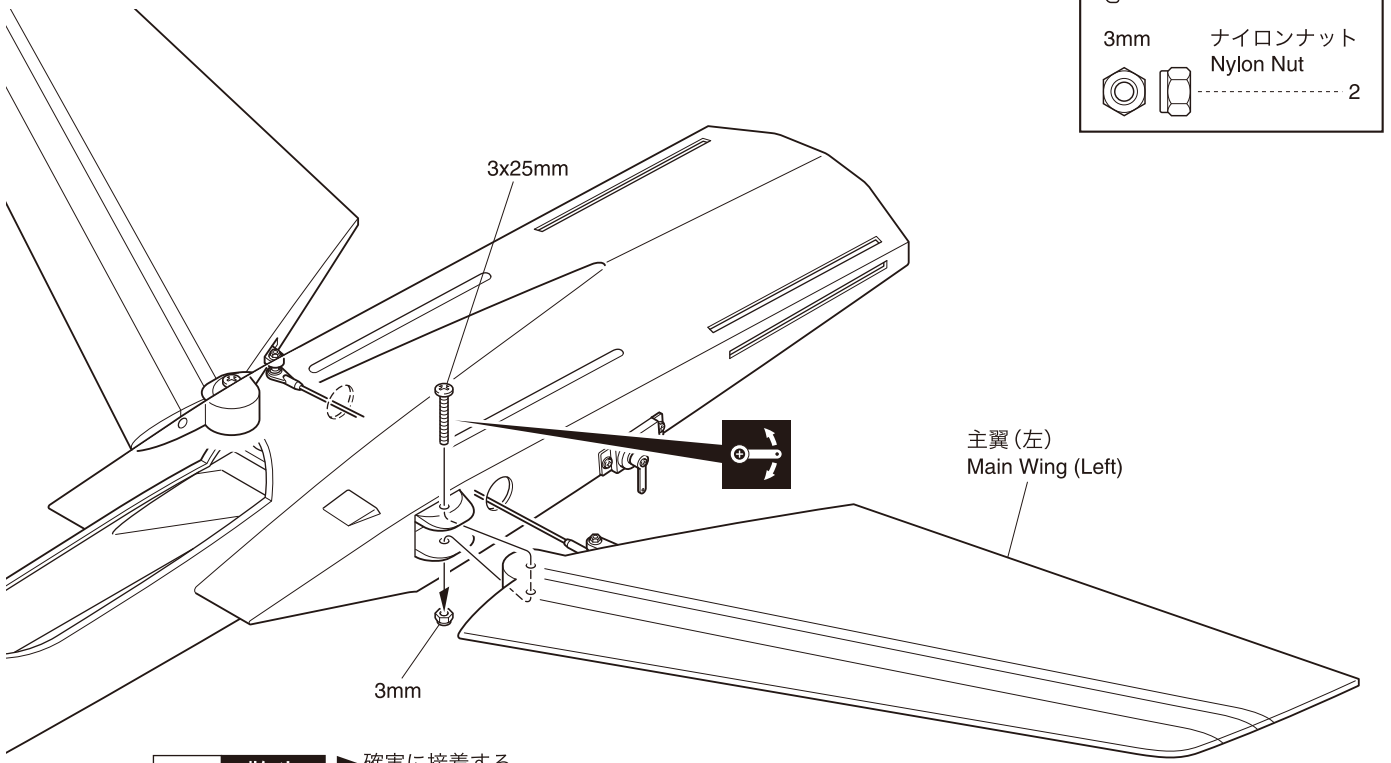
注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

# 16 主翼 Main Wing

< 下面 >  
< Lower View >



# 17 主翼 Main Wing



▶ 確実に接着する。  
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。  
Make certain the hinges are adequately secured with glue.  
If they come loose in flight accidents may result.



仮止め。  
Temporarily tighten.

可動するように組立てる。  
Ensure smooth, non-binding movement when assembling.

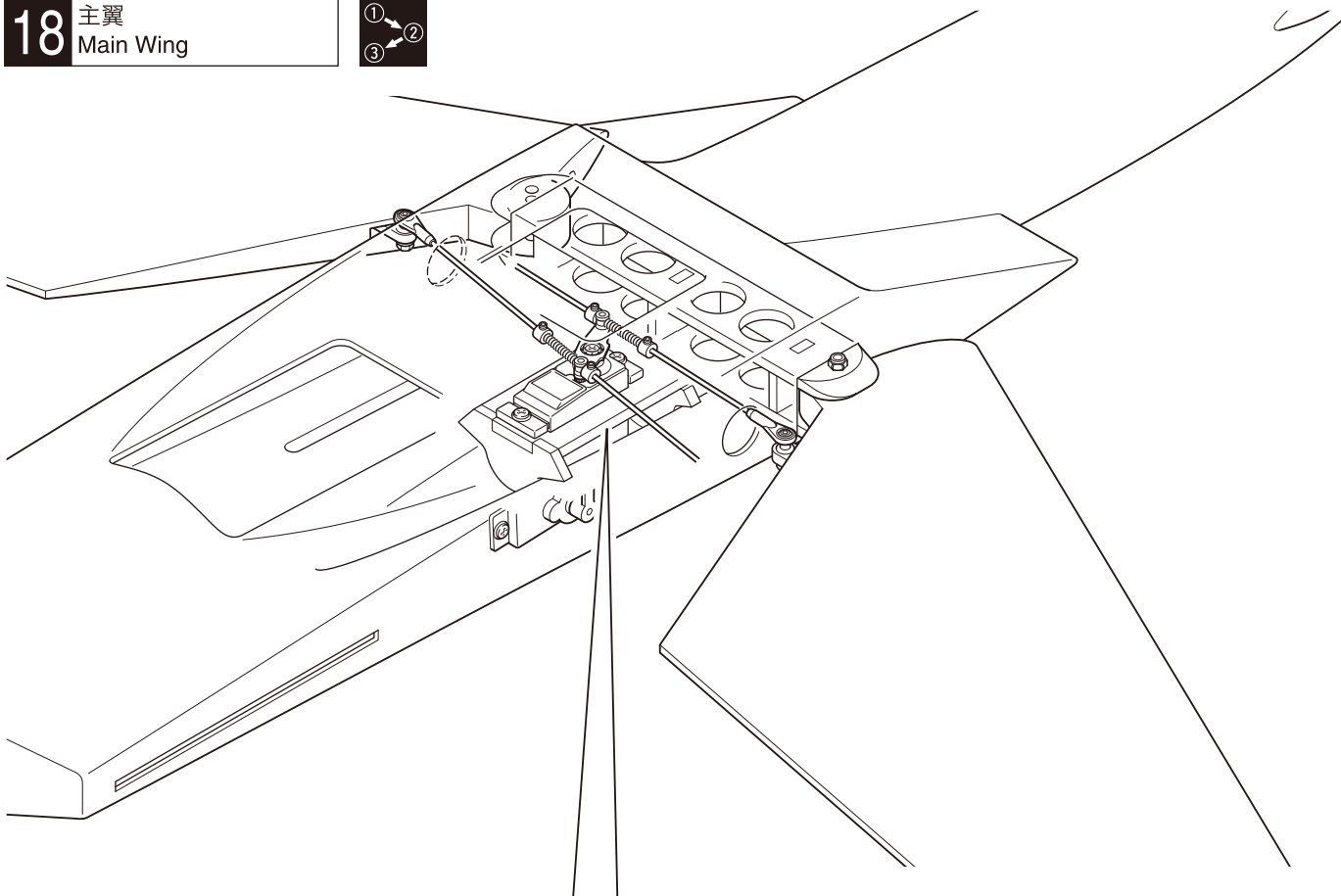
左右同じように組立てる。  
Assemble left and right sides the same way.

● 重要な注意事項があるマークです。必ずお読みください。  
Do not overlook this symbol!

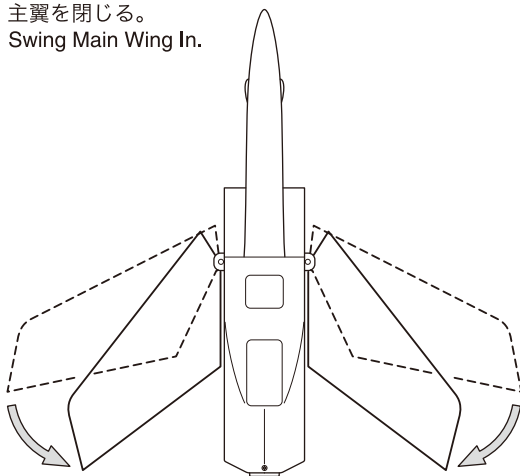




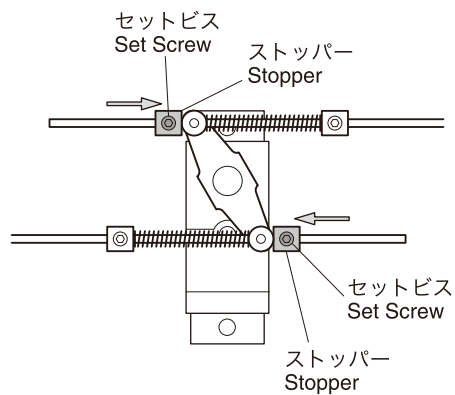
**18** 主翼  
Main Wing



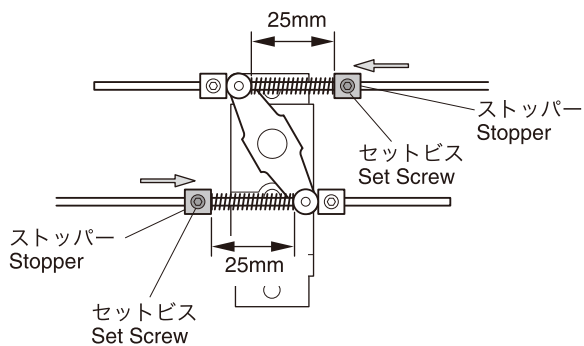
**1** 主翼を閉じる。  
Swing Main Wing In.



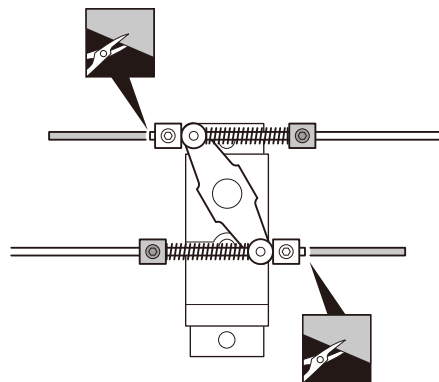
**2** ストッパーを移動してセットビスを締める。  
Move the stopper and screw in the set screw.



**3** 図の寸法の位置までストッパーを移動してセットビスを締める。  
Position the stopper as per the diagram then fix in place with the set screw.



**4** 余分なリンクロッドをカットする。  
Cut away excess linkage rod.

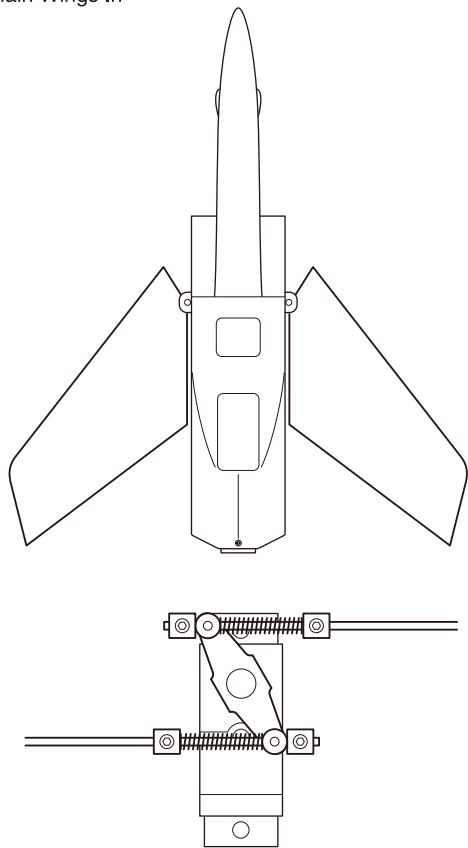


**1** ① ② ③  
番号の順に組立てる。  
Assemble in the specified order.

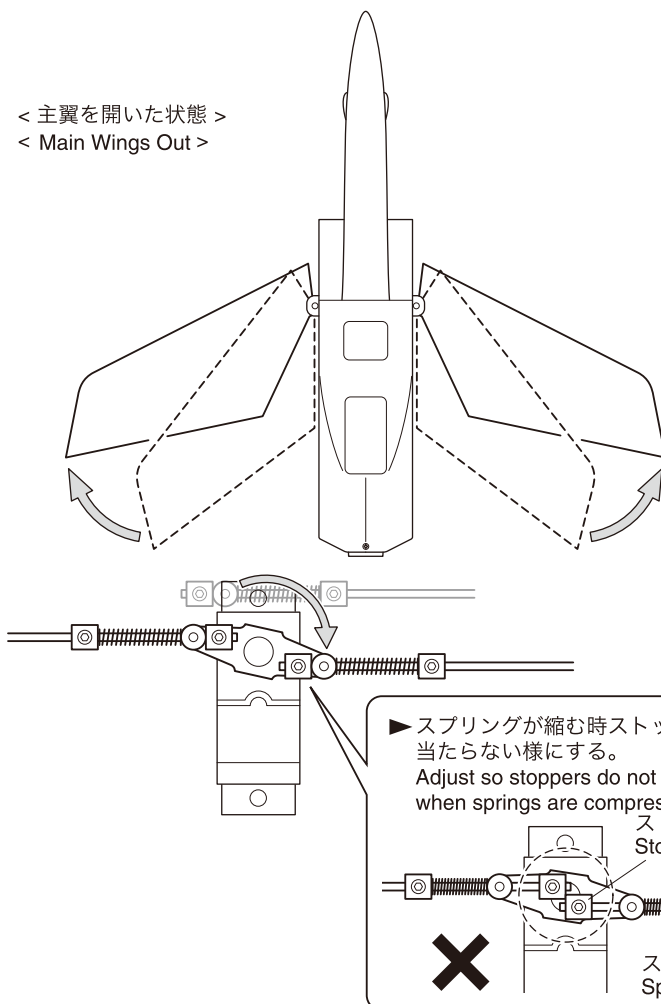
をカットする。  
Cut off shaded portion.

# 19 主翼 Main Wing

< 主翼を閉じた状態 >  
< Main Wings In >



< 主翼を開いた状態 >  
< Main Wings Out >



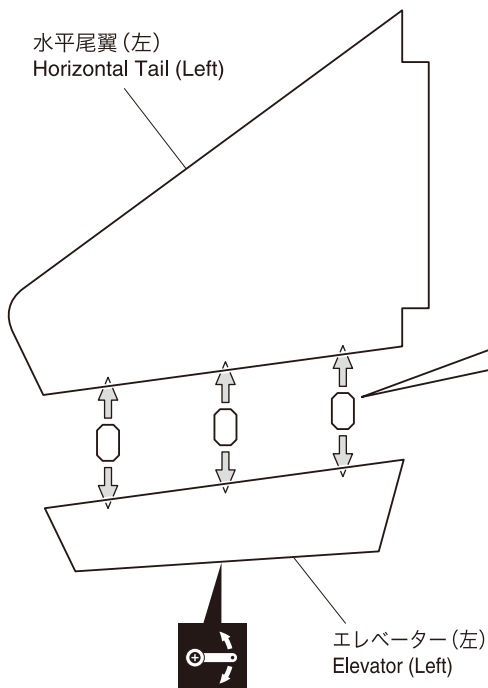
# 20 水平尾翼 Horizontal Tail



**警告**  
Warning!

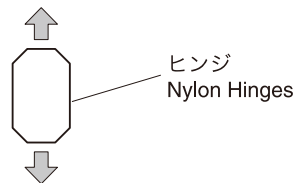
▶ 確実に接着する。  
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。  
Make certain the hinges are adequately secured with glue.  
If they come loose in flight accidents may result.

水平尾翼(左)  
Horizontal Tail (Left)

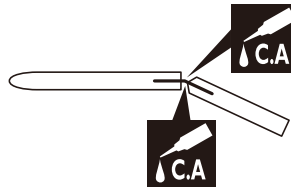


エレベーター(左)  
Elevator (Left)

▶ 向きに注意。  
Note the direction.



▶ 低粘度瞬間接着剤がヒンジにしみこむ様にして確実に接着する。  
Secure nylon hinges with instant glue, being careful not to glue the wing and elevator together.



▶ 水平尾翼とエレベーターの中心を合わせる。  
Align the center line of horizontal tail with elevator.



可動するように組立てる。  
Ensure smooth, non-binding movement when assembling.

瞬間接着剤で接着する。  
Apply instant glue (CA glue, super glue).

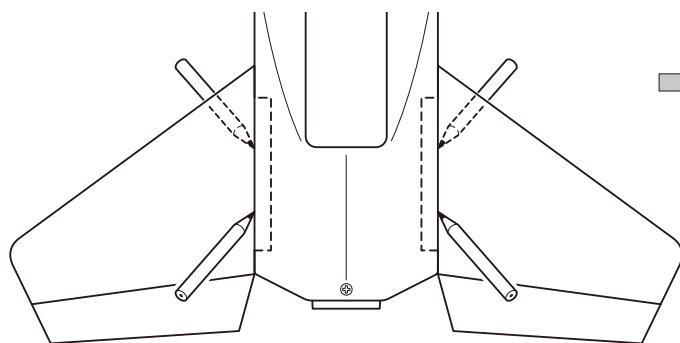
左右同じように組立てる。  
Assemble left and right sides the same way.

● 重要な注意事項があるマークです。  
必ずお読みください。  
Do not overlook this symbol!

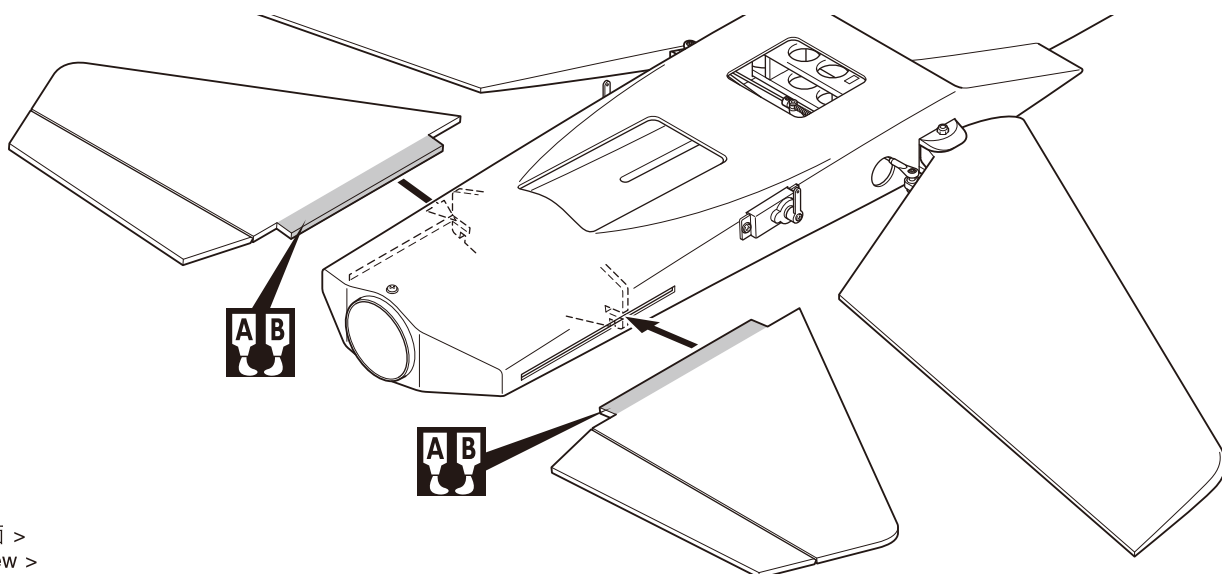


## 21 水平尾翼 Horizontal Tail

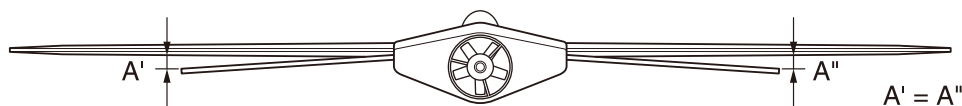
▶ フィルムのカット部分に線を引く。  
Draw cutting lines on the film.



▶ フィルムのみ。  
Cut away film  
only, here.



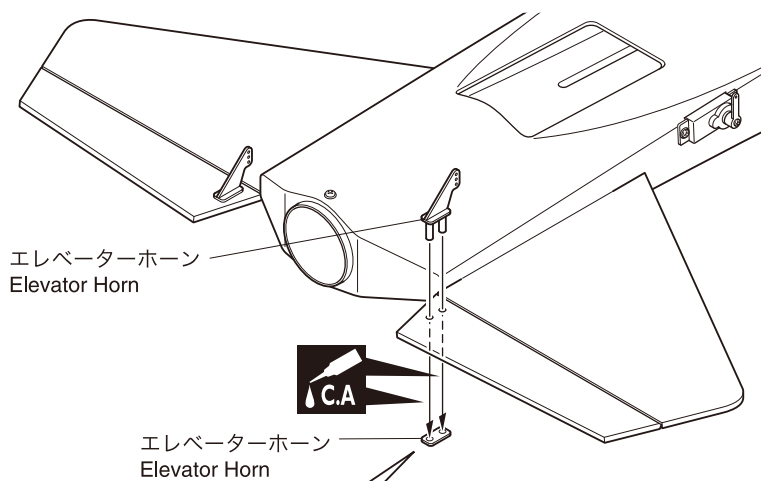
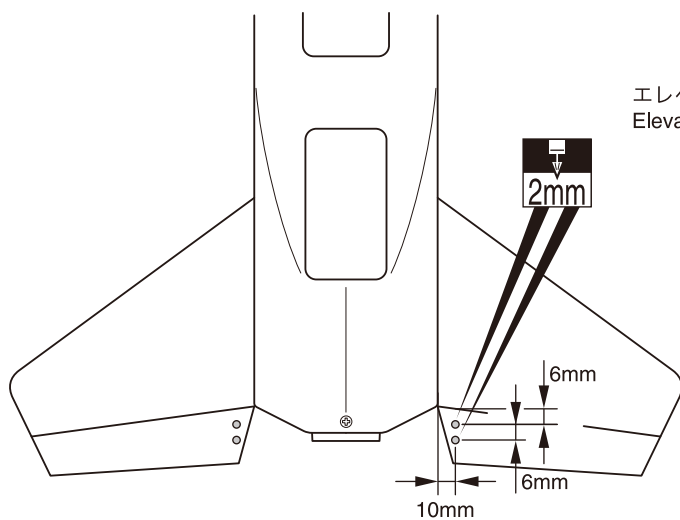
< 機体後面 >  
< Rear View >



## 22 水平尾翼 Horizontal Tail



< 機体下面 >  
< Lower View >



▶ 図のように位置を  
合わせる。  
Align to position as  
shown in diagram.

< 機体右面 >  
< Right Side >

水平尾翼  
Horizontal Tail Wing

をカットする。  
Cut off shaded portion.

エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.

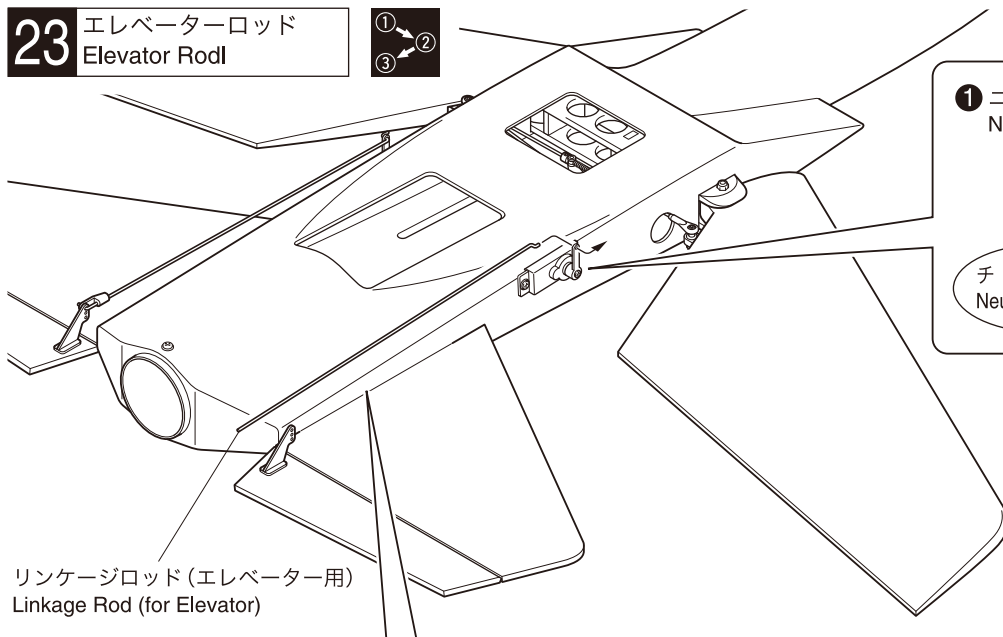
2mmの穴をあける (例)。  
Drill holes with the  
specified diameter.

瞬間接着剤で接着する。  
Apply instant glue  
(CA glue, super glue).

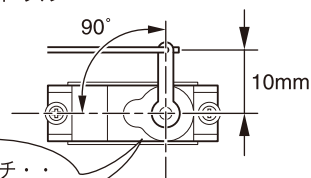
注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

左右同じように組立てる。  
Assemble left and right  
sides the same way.

## 23 エレベーターロッド Elevator Rod



① ニュートラル  
Neutral



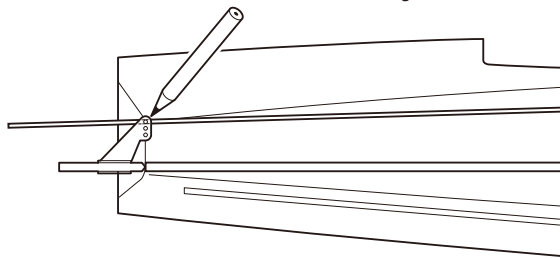
チ・チ・チ・・・  
Neutral Condition

リンクージロッド (エレベーター用)  
Linkage Rod (for Elevator)



② ▶ ロッドに穴位置の印をつける。  
Mark the point for proper linkage.

< 機体右面 >  
< Right Side >

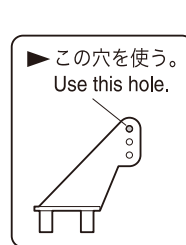


③ ▶ 曲げる。  
Bend.

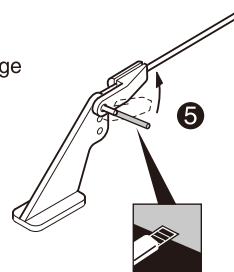
印部分  
Mark

エレベーター  
リンクージ  
Elevator Linkage

▶ この穴を使う。  
Use this hole.

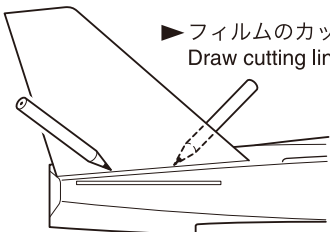


④ ロッドキーパー  
Stopper



## 24 垂直尾翼 Vertical Tail

▶ フィルムのカット部分に線を引く。  
Draw cutting lines on the film.



垂直尾翼  
Vertical Tail

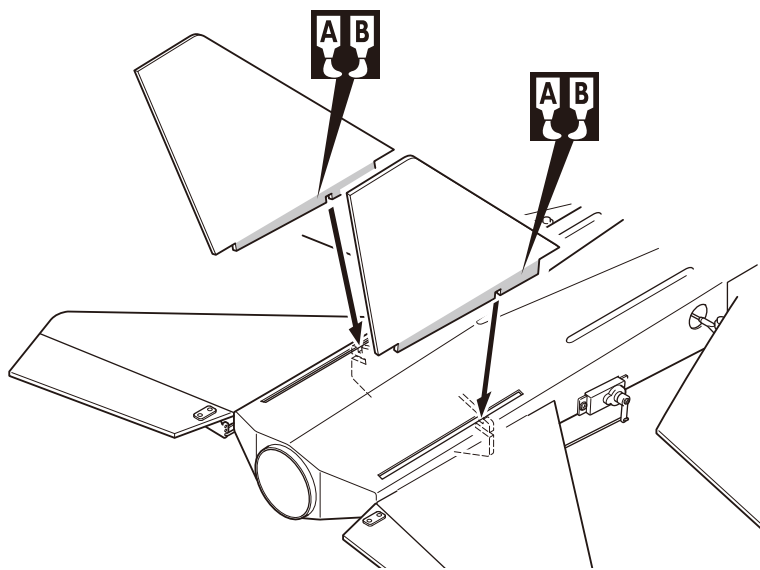
▶ フィルムのみ。  
Cut away film  
only, here.



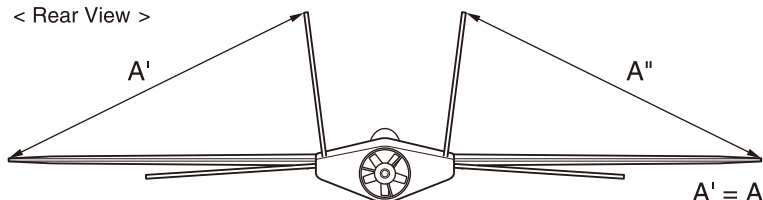
▶ フィルムのみ。  
Cut away film  
only, here.



x2



< 機体後面 >  
< Rear View >



A' = A''

①②③ 番号の順に組立てる。  
Assemble in the  
specified order.

をカットする。  
Cut off shaded portion.

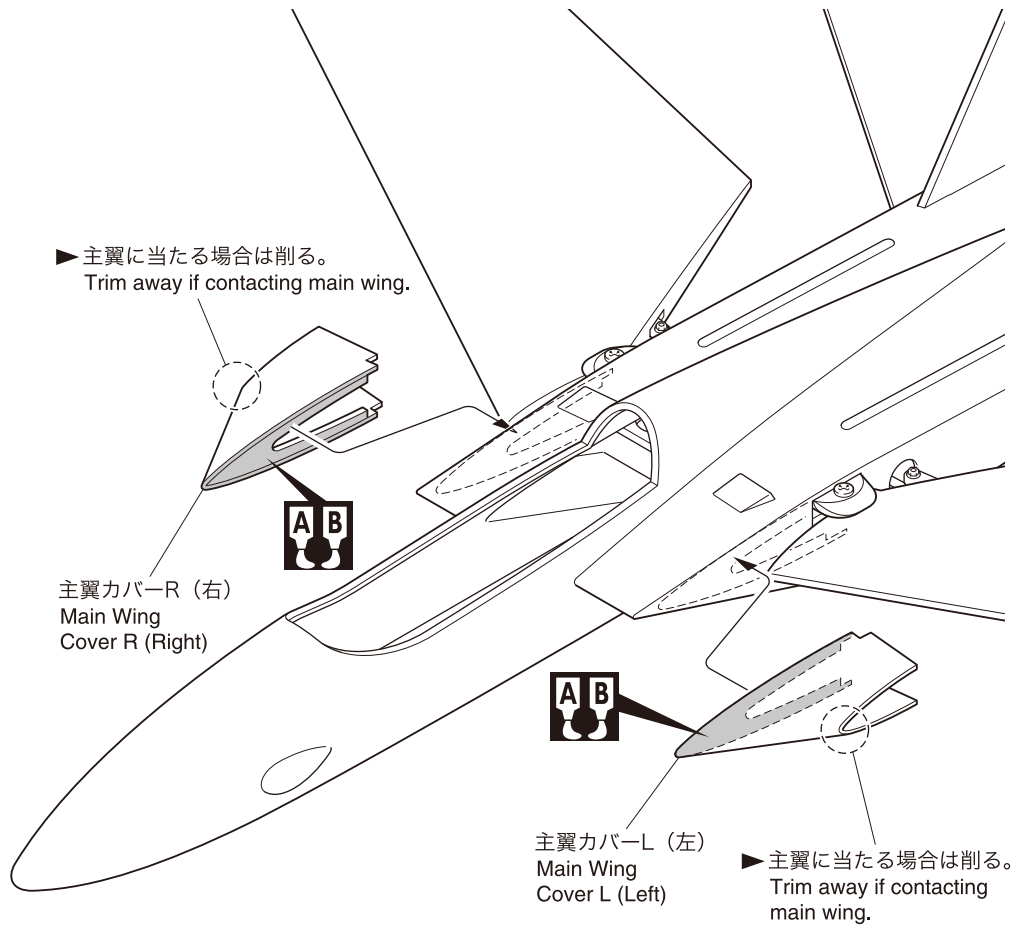
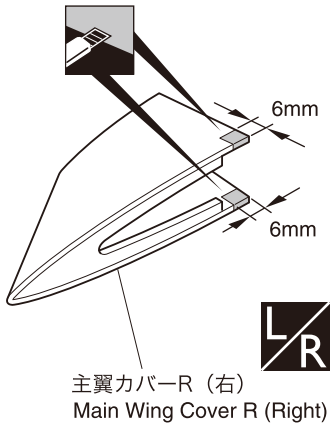
左右同じように組立てる。  
Assemble left and right  
sides the same way.

x2 2セット組立てる(例)。  
Assemble as many times  
as specified.

エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.



**25** 主翼  
Main Wing



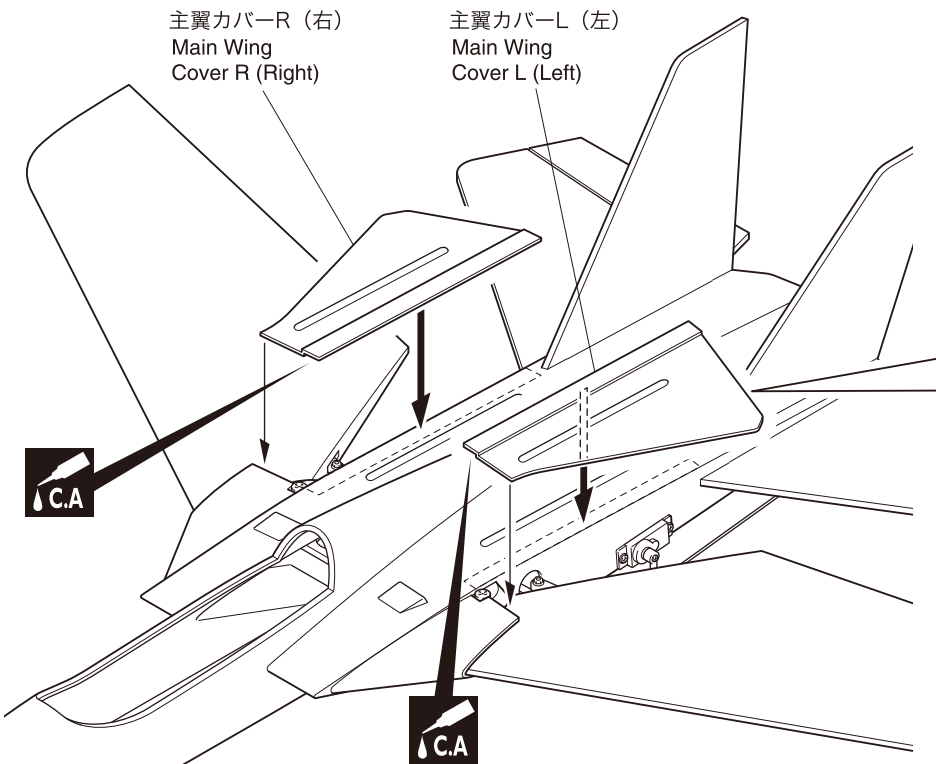
**26** 主翼  
Main Wing

< 裏面 >  
< Reverse >

▶ 接着面をヤスリでこする。  
File gluing surface with rasp.

主翼カバーL (左)  
Main Wing Cover L (Left)

主翼カバーR (右)  
Main Wing Cover R (Right)



< 機体上面 >  
< Upper Side >

▶ ここに合わせる。  
Align to here.



をカットする。  
Cut off shaded portion.

エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.

瞬間接着剤で接着する。  
Apply instant glue (CA glue, super glue).

左右同じように組立てる。  
Assemble left and right sides the same way.

**27** 主翼  
Main Wing

< 裏面 >  
< Reverse >

▶ 接着面をヤスリでこする。  
File gluing surface with rasp.

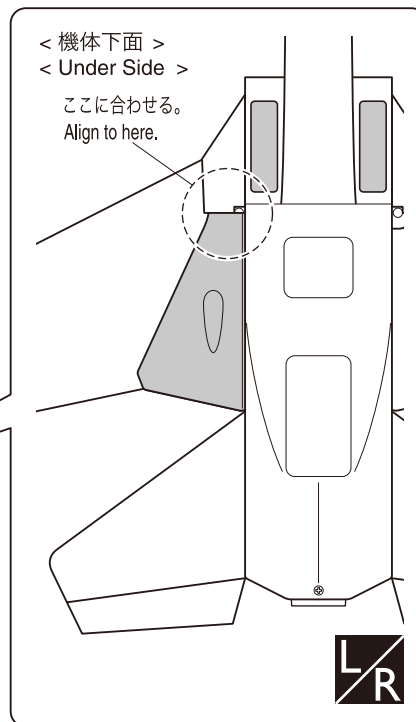
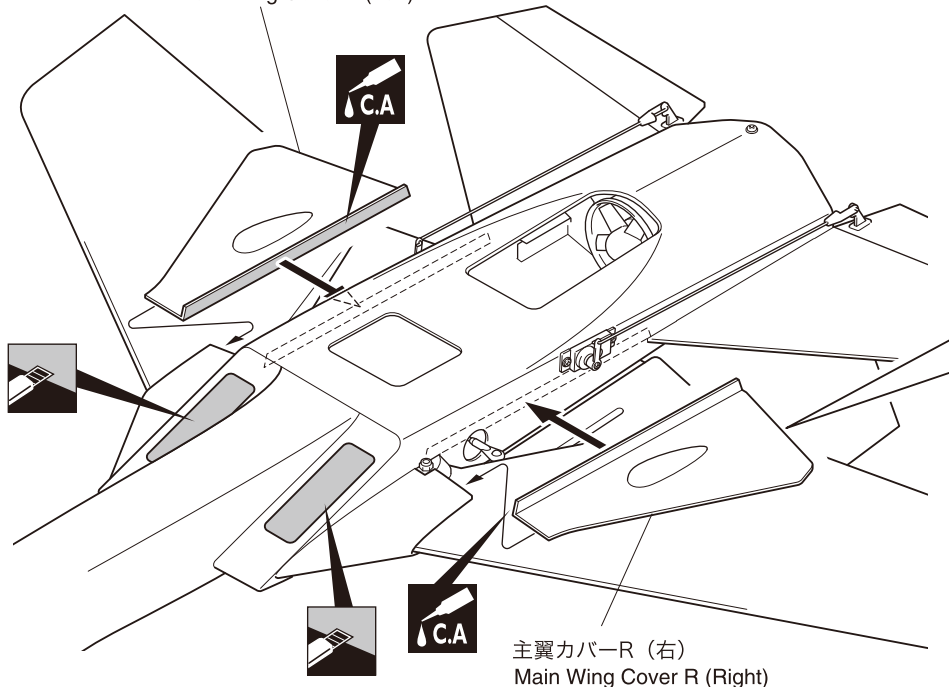
主翼カバー-L (左)  
Main Wing Cover L (Left)

主翼カバー-R (右)  
Main Wing Cover R (Right)

主翼カバー-L (左)  
Main Wing Cover L (Left)

< 機体下面 >  
< Under Side >

ここに合わせる。  
Align to here.



**28** アンブ  
Electronic Speed Controller

ブラシレスモーター用アンブ  
ESC for Brushless Motor. **X**

両面テープ **X**  
Double-sided Tape

**1**

**X** パナコネクター  
Connector

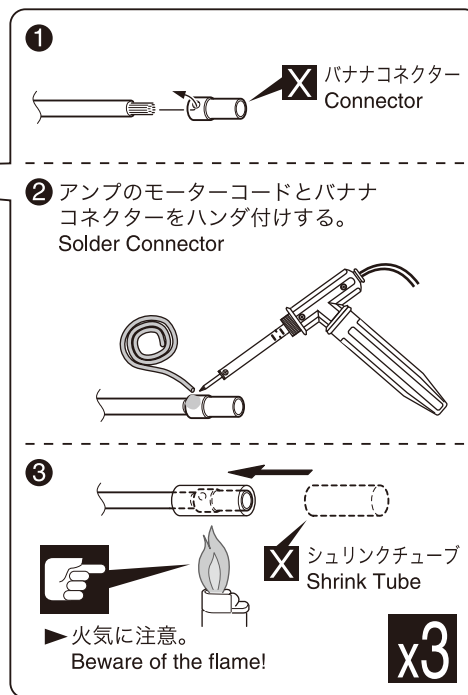
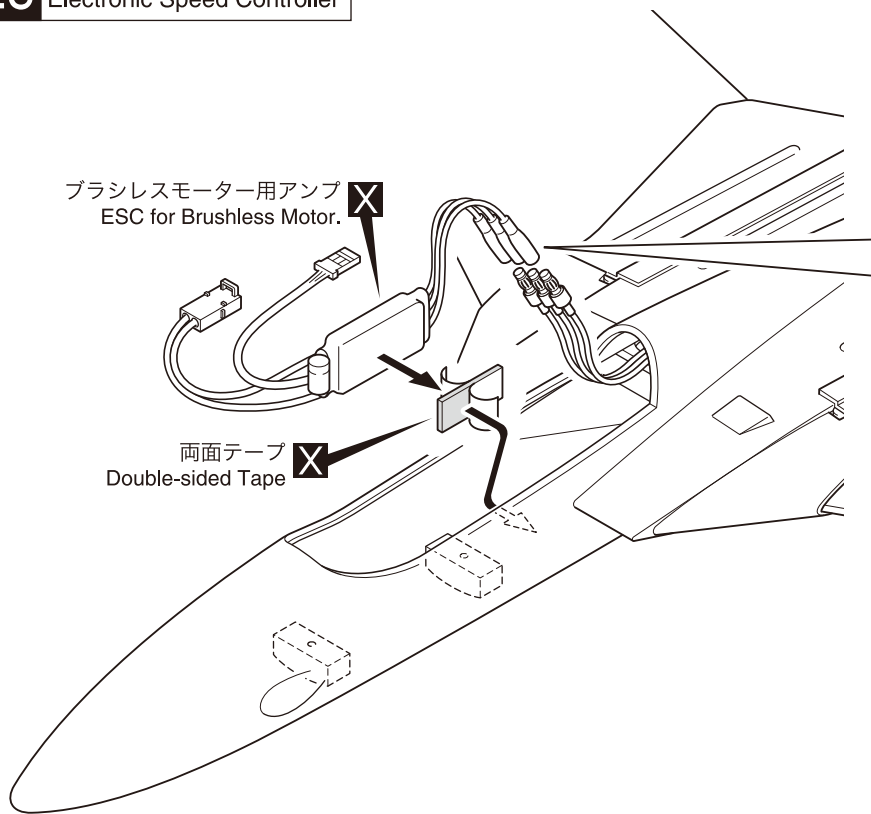
**2** アンブのモーターコードとバナコネクターをハンダ付けする。  
Solder Connector

**3**

**X** シュリンクチューブ  
Shrink Tube

▶ 火気に注意。  
Beware of the flame!

**x3**



をカットする。  
Cut off shaded portion.

瞬間接着剤で接着する。  
Apply instant glue  
(CA glue, super glue).

左右同じように組立てる。  
Assemble left and right  
sides the same way.

**X** 別購入品。  
Must be purchased  
separately!

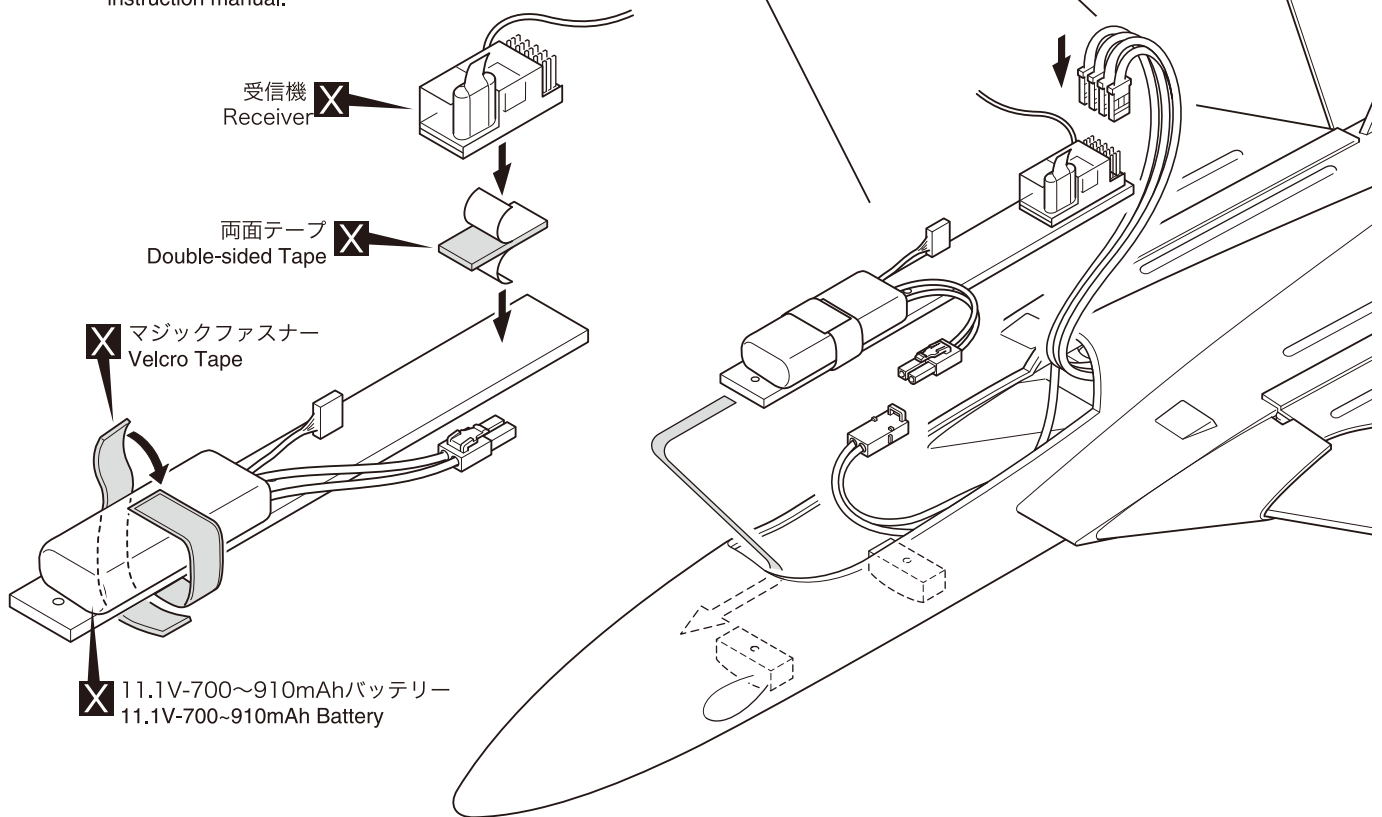
注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

**x3** 3セット組立てる(例)。  
Assemble as many times  
as specified.

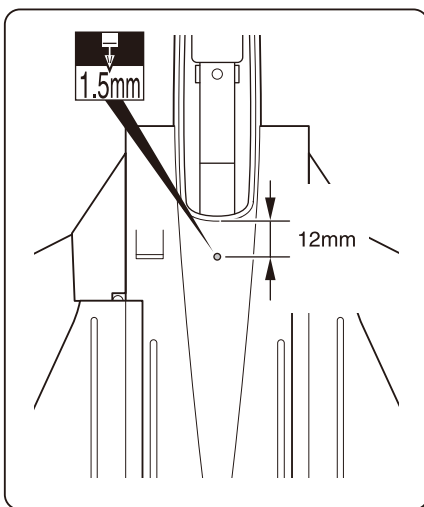
## 29 受信機 / バッテリー Receiver / Battery



▶ プロポの説明書を参考に、コネクターを接続する。  
Connect as per radio instruction manual.



## 30 アンテナ Antenna



3x10mm

テープで固定する。  
Apply cellophane tape to fix the antenna.

アンテナ線 X  
Antenna



注意して組立てる所。  
Pay close attention here!



別購入品。  
Must be purchased separately!

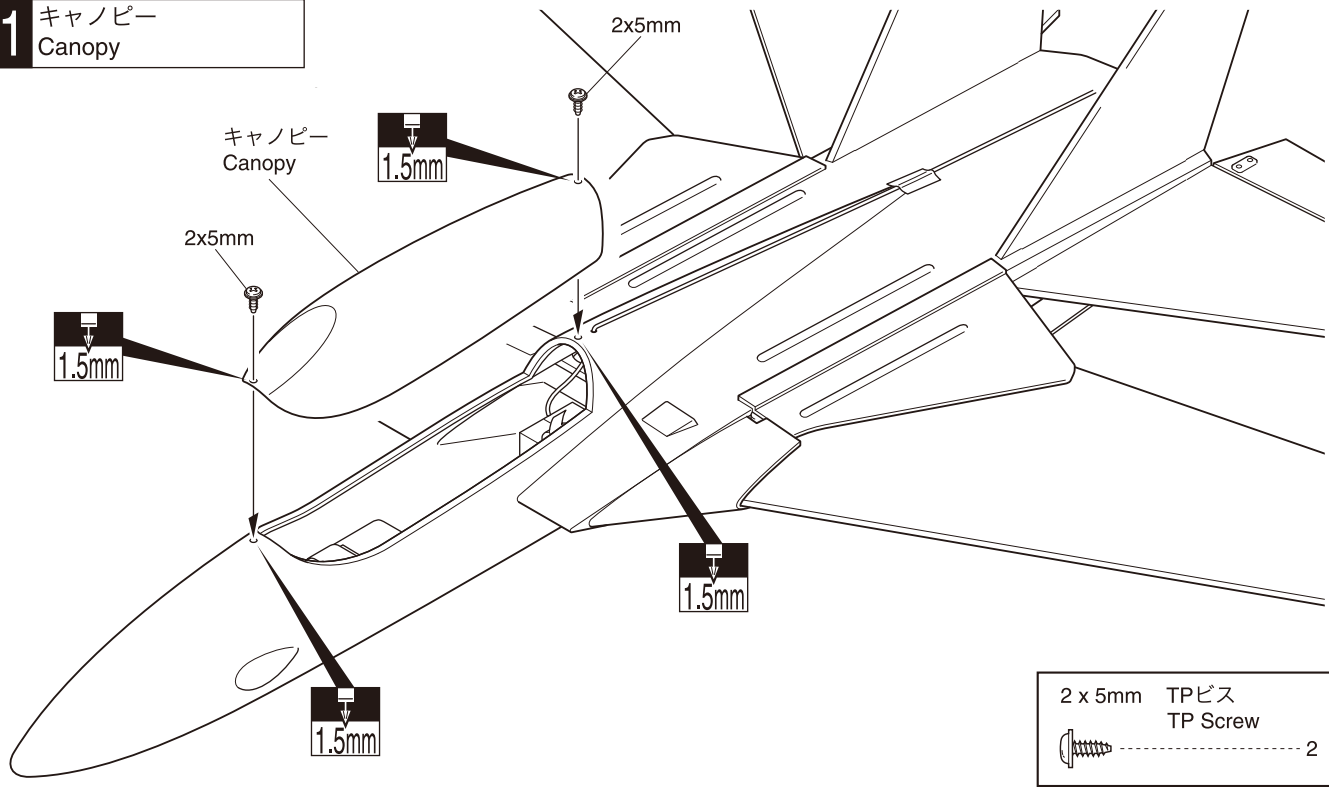


1.5mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter.



左右同じように組立てる。  
Assemble left and right sides the same way.

# 31 キャンピー Canopy



2 x 5mm TPビス  
TP Screw

2

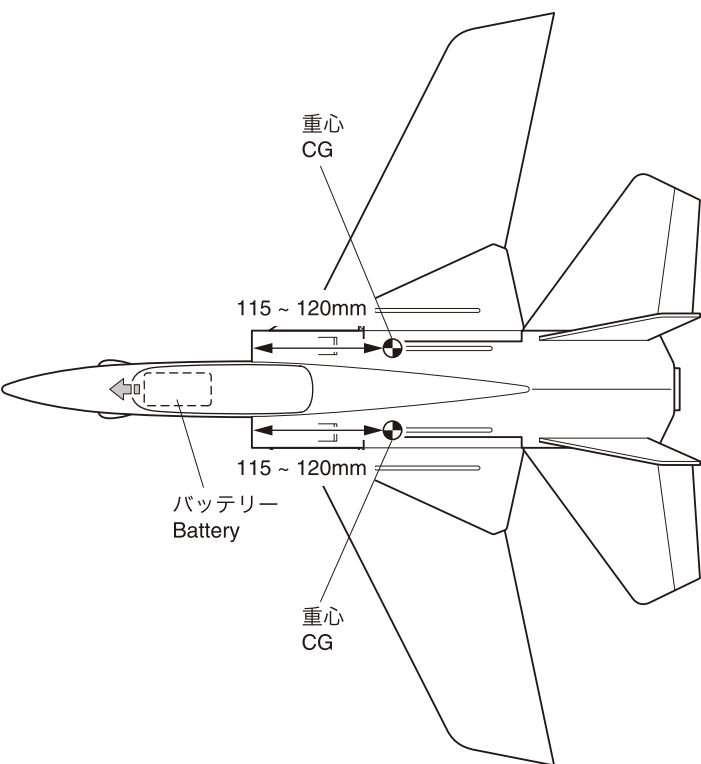
# 32 垂直尾翼 Vertical Tail



▶ 重心のチェックをする前に飛行は、おこなわない。重心位置が正しくないと操縦不能になり事故につながります。  
Do not fly before confirming the correct C of G position. If the C of G is incorrect, you may lose control of your airplane and crash.



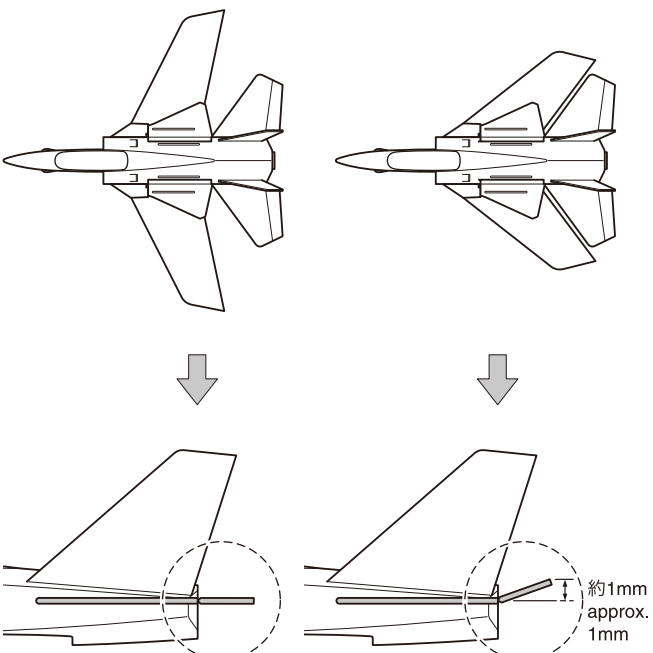
▶ 下図の位置に重心が来るようにバッテリーを前後に移動して重心位置を合わせる。  
If necessary, move Receiver or Battery to get correct C of G (center of gravity).



▶ 主翼を閉じている時、重心が変わります。下図のようにエレベーターにアップミキシングをかけて調整してください。  
Center of gravity changes when wings are swung in. Adjust speed controller mixing for the elevator as per the diagram.

< 主翼を開いている時 >  
< When wings are out >

< 主翼を閉じている時 >  
< When wings are in >



▶ エレベーターにUPミキシングを約1mmかける。  
(飛行させて寸法を調整してください。)  
Adjust elevator mixing UP about 1mm. (Change according to flight characteristics.)

1.5mmの穴をあける(例)。  
1.5mm Drill holes with the specified diameter.

注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

● 重要な注意事項があるマークです。必ずお読みください。  
Do not overlook this symbol!

**警告**  
Warning!

# 33 蛇角調整 Adjustment

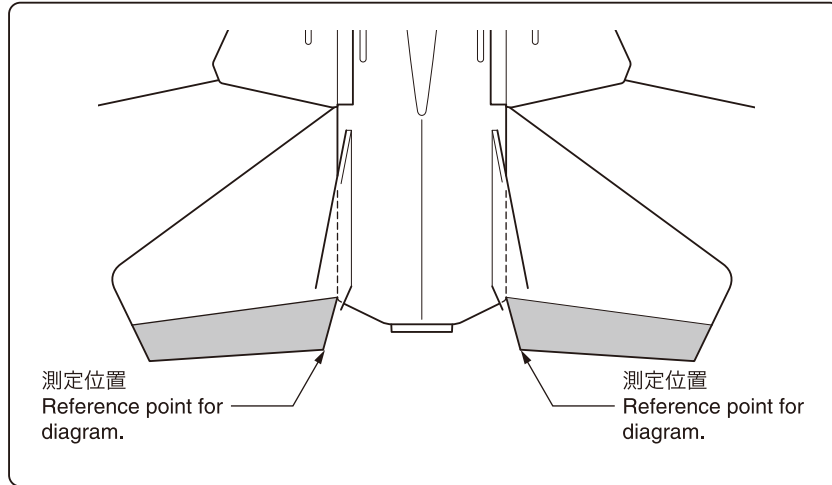


図の様に各舵が動くように調整する。図の動作量は通常の飛行に適した舵角です。  
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams.

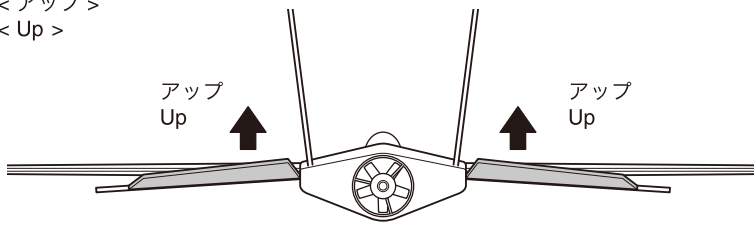
## エレボンミキシング / ELEVON MIXING



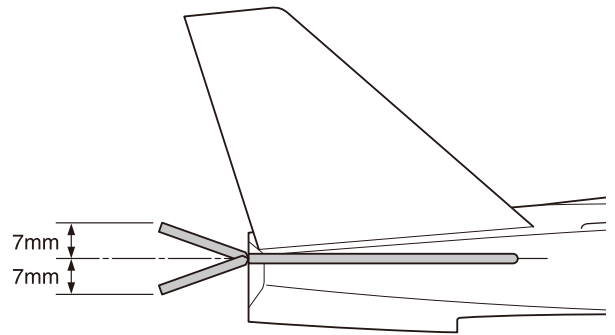
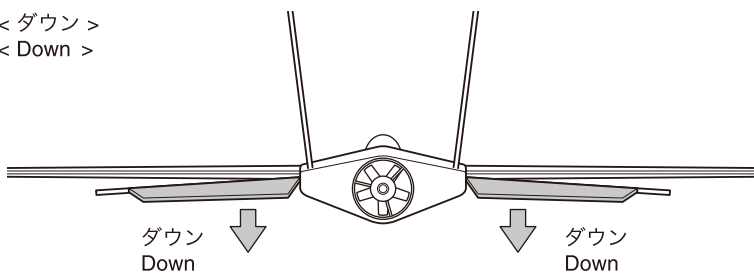
プロポの説明書を参考に、エレボンミキシングの設定をする。  
Set the elevon mixing according to the instruction manual for the R/C system.



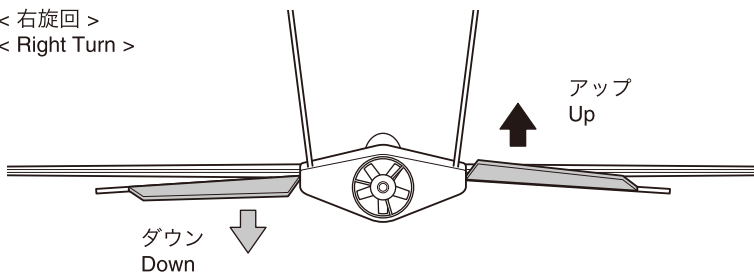
< アップ >  
< Up >



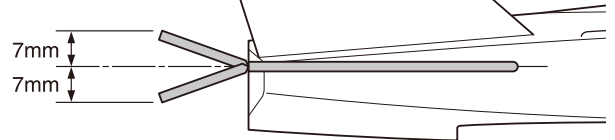
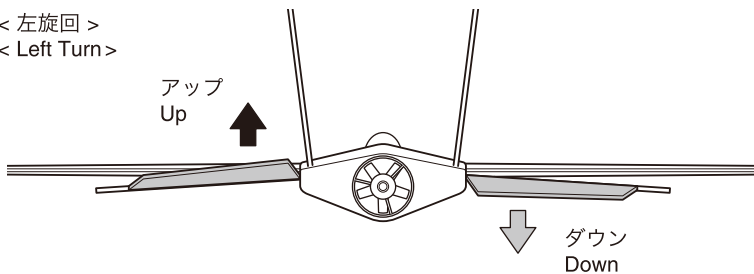
< ダウン >  
< Down >



< 右旋回 >  
< Right Turn >



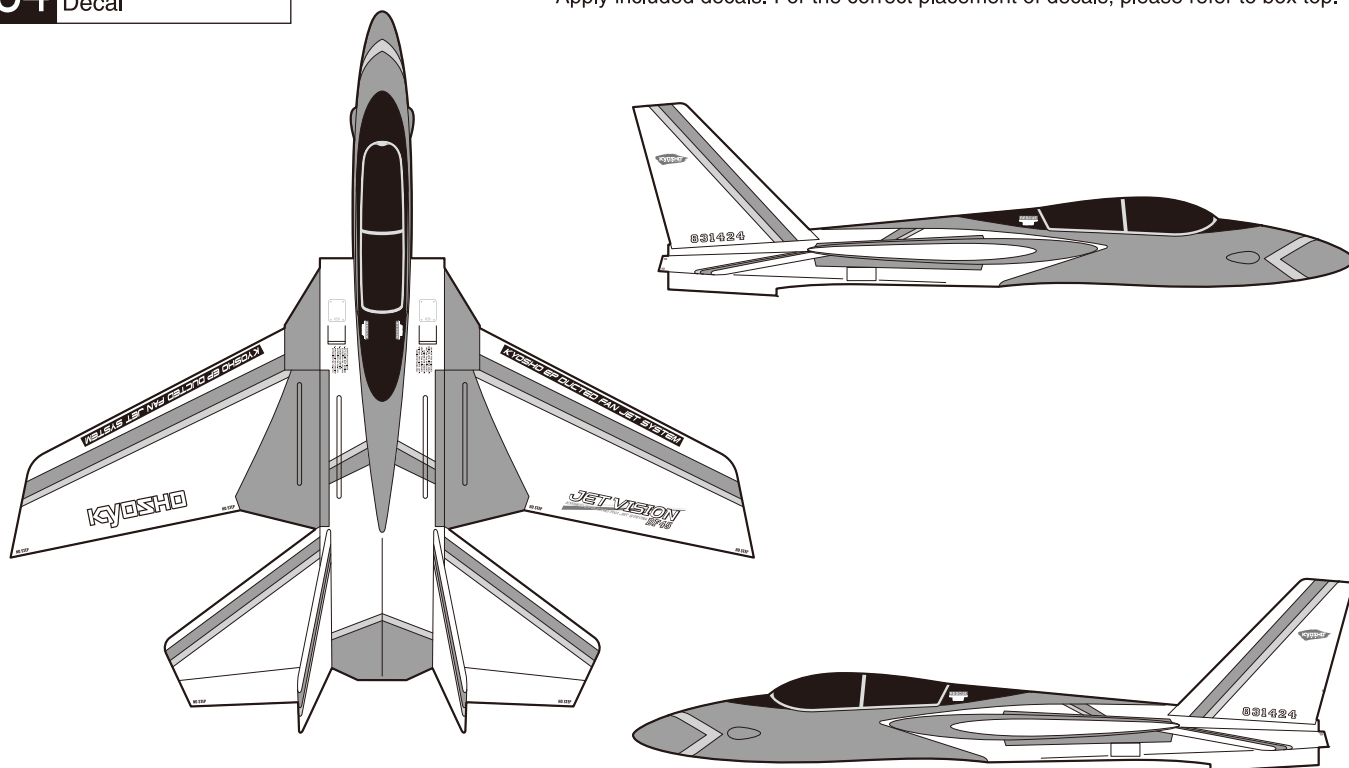
< 左旋回 >  
< Left Turn >



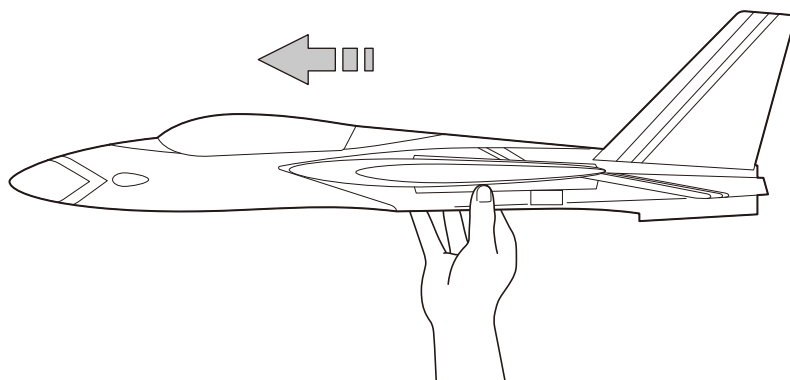
注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

34 デカール  
Decal

▶ 付属のデカールはパッケージを参考に貼ってください。  
Apply included decals. For the correct placement of decals, please refer to box top.

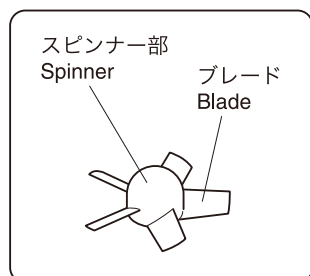


手投げで飛ばす  
Hand Launch



ダクトファン交換  
Replacing Ducted Fan

▶ ファンの交換は下図のように精密マイナスドライバーを後方より差し込みファンを固定させて取外します。取付け時はブレードに触らない様スピナー部分を指で固定し適度な力で締付けます。(締付け力が強いと軸が破損する可能性がありますので注意してください。)  
When replacing the fan, insert a precision flathead screwdriver from the rear and fix the fan, then remove it. When installing, hold the spinner part to avoid touching the blades and screw in with moderate pressure. (Screwing in with too much pressure can cause damage to the shaft - use caution.)

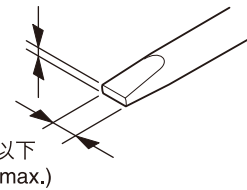


精密マイナスドライバー  
Precision flathead screwdriver



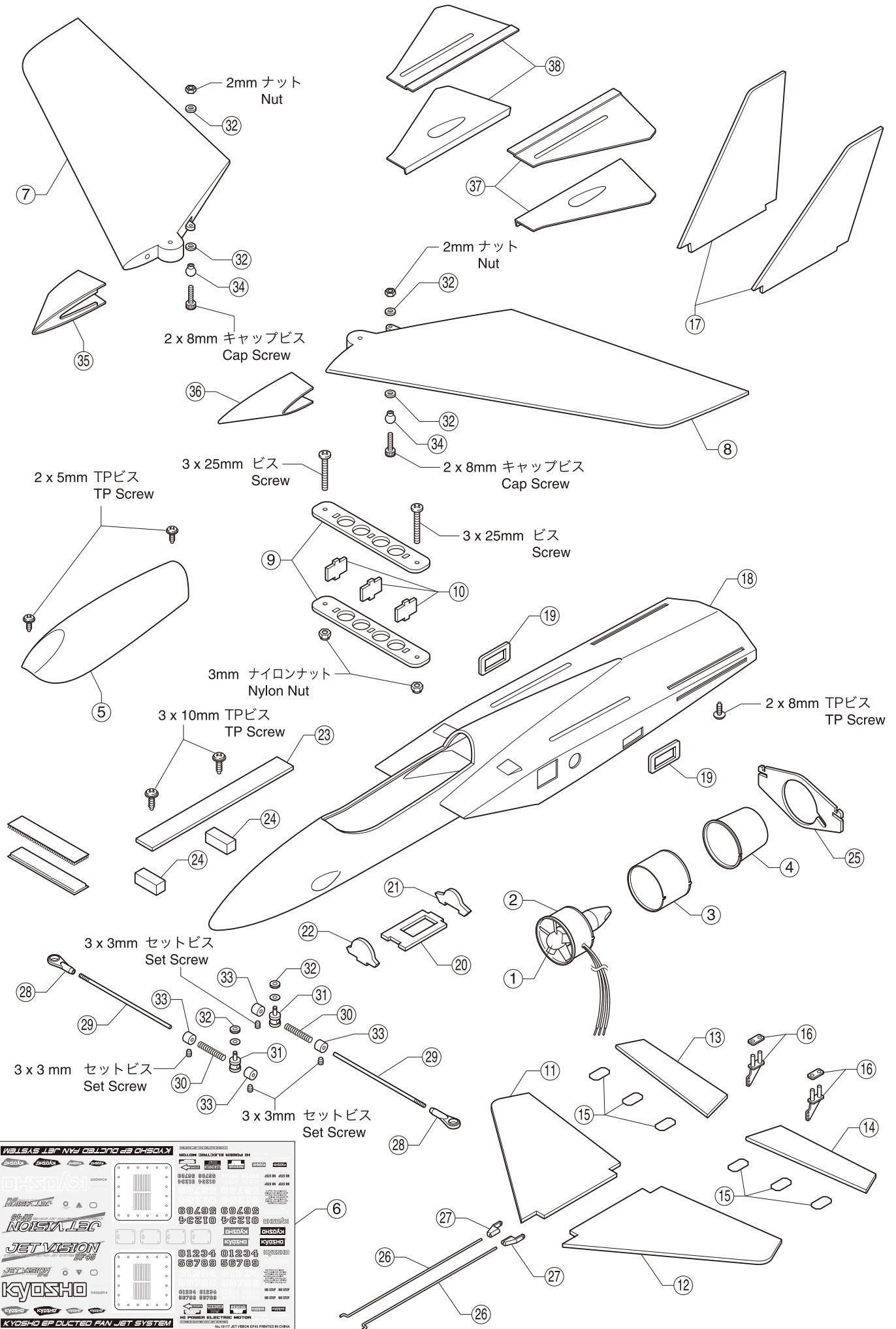
0.4mm以下  
0.4mm (max.)

1.7mm以下  
1.7mm (max.)





# 分解図 EXPLODED VIEW



**KYOSHO EP DUCTED FAN JET SYSTEM**

MODEL NO. 012334 012334  
56789 56789

01234 01234  
56789 56789

01234 01234  
56789 56789

**KYOSHO**

KYOSHO EP DUCTED FAN JET SYSTEM

1/4 POWER BLADE PROP AND FUS

©2011 KYOSHO CO., LTD. PRINTED IN CHINA

## スペアパーツ SPARE PARTS

★: FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料
DF-45	ブラシレスダクトファンユニット Motor Ducted fan Unit Set	① ② ③ ④ x 1	14700	210 一律 (税込)
DF-45-1	ダクトファン Ducted fan	① x 1	840	
10117-02	キャノピー Canopy	⑤ x 1	1155	
10117-03	デカール Decal	⑥ x 1	840	
10117-11	主翼セット Main Wing Set	⑦ ⑧ x 1 ⑨ x 2 ⑩ x 3	11550	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 (キーNo.と入数) Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料
10117-12	胴体セット Fuselage Set	⑱ ⑳ ㉑ x 1 ㉒ ㉓ ㉔ x 1 ⑲ ㉕ x 2	9975	210 一律 (税込)
10117-13	尾翼セット Tail Wing Set	⑪ ⑫ ⑬ ⑭ x 1 ⑮ x 6 ⑯ ⑰ x 2	3675	
10117-24	リンクージセット Linkage Set	⑳ ㉑ ㉒ ㉓ x 2 ㉔ ㉕ ㉖ x 2 ㉗ x 6 ㉘ x 4	1050	
10117-25	主翼カバーセット Main Wing Cover Set	㉙ ㉚ ㉛ ㉜ x 1	1680	

## オプションパーツ OPTIONAL PARTS

★: FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)	★発送手数料
82525	スカイビクトリー-BLS25 SKY VICTORY BLS25	9975	210 一律 (税込)
82592	8.5gマイクロサーボ AFS-1 8.5g Micro Servo AFS-1	3360	
ORI60001	SLPB740mAh リポバッテリー (11.1V3S-1P20C) SLPB740mAh LiPo Battery (11.1V3S-1P20C)	9345	

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)	★発送手数料
ORI60037	SLPB910mAh リポバッテリー (11.1V3S-1P15C) SLPB910mAh LiPo Battery (11.1V3S-1P15C)	3780	210 一律 (税込)
ORI62200	アドバンテージアドバンスドフライトチャージャー Advantage Advanced Flight Chager	13650	
ORI62204	スタビリティーバランシングシステム Stability Balancing System	7350	

パーツの定価に消費税が含まれております。また、定価、発送手数料、消費税は平成20年2月15日現在のものです。法規改正、運賃改定、諸事情などともない変更になりますのでご了承ください。

# 取扱いの注意 OPERATING YOUR MODEL SAFELY

## 飛行前 Before Flying

京商の無線操縦模型は、高い性能を発揮するように設計されておりますので、飛行場所は万一を考えて十分に安全であることを確認してから楽しんでください。

Before flying your airplane, ensure the airfield is spacious enough. Always fly it outdoors in safe areas with no debris or obstacles!

プロポの取扱方は、プロポの説明書をご覧ください。

For proper radio handling, refer to its instruction manual.

スピナー・プロペラ等のゆめみをチェック。

Ensure the spinner and propeller are securely installed.

同じバンド（電波帯）の同時飛行は出来ません。近くで無線操縦模型を楽しんでいる人がいたらバンドを確認してください。

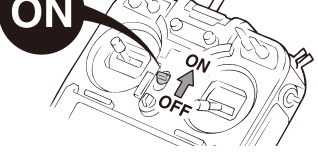
If the airplane begins to operate by itself, somebody else is on your frequency. Do not attempt to operate it under such conditions as you may lose of control of it.

送信機のアンテナを最後まで伸ばす。

Fully extend the antenna (transmitter).

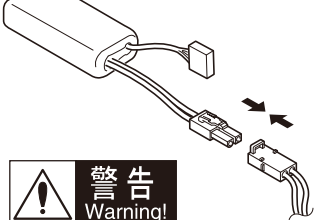
送信機のスイッチを入れる。

Switch on the transmitter.



バッテリーのコネクターをつなぐ。

Plug in the battery.



ダクトドファンが回転する。アンプの種類によっては、コネクターを接続しただけでモーター（ダクトドファン）が回転する事もある。Beware of spinning ducted fan! With some electronic speed controllers, the motor (ducted fan) starts spinning as soon as battery is connected.

## 飛行 Flying

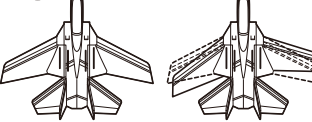
強風や、横風での飛行はしない。

Do not fly your airplane on days with strong winds or side winds.



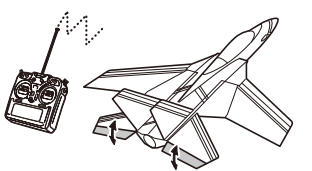
主翼が正しく取付けられているか確認。

Ensure the main wing is securely installed.



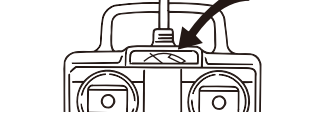
スティックを動かして各舵が調整通り動くかチェック。

Move the sticks on your transmitter to ensure that all controls move according to your inputs and the way you adjusted them.



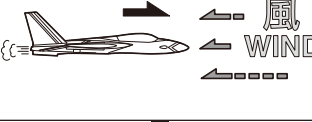
プロポの電源は、常にチェック。

Check the radio batteries.



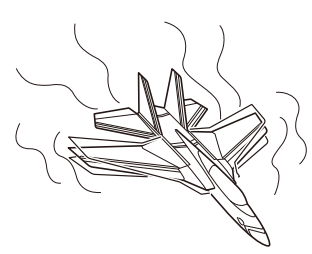
機体を風上に向けて、手投げする。

Launch your airplane by hand into the wind.



飛行機の動きがおかしい時は、飛行を中止して原因を調べる。

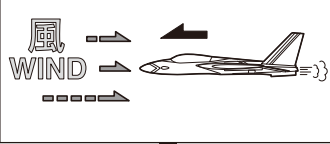
If your airplane does not function correctly, land it at once and find out the reason.



## 飛行後 After Flying

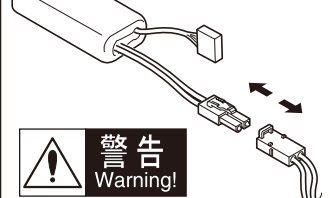
機体を風上に向けて、着陸させる。

Always land airplane into the wind.



バッテリーのコネクターを抜く。

Unplug the battery.



プロペラの回転に注意する。

Beware of spinning propellers!

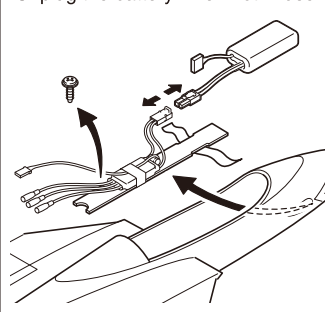
送信機のスイッチを OFF に。

Switch off the transmitter.



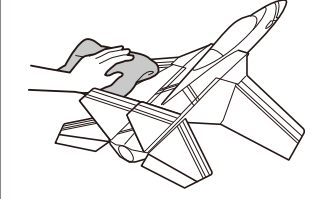
飛行させない時は、必ずバッテリーを機体より外しておく。

Unplug the battery when not in use.



汚れを取り、回転部にはグリスを付ける。

Remove grime, and add grease to rotating parts.

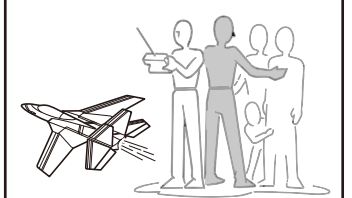


オプションパーツは京商純正パーツ以外使用しないでください。

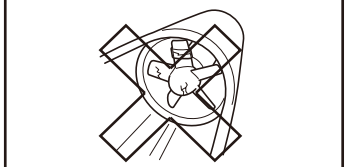
Only use genuine KYOSHO parts.

## 安全上の注意 Cautions for Safety

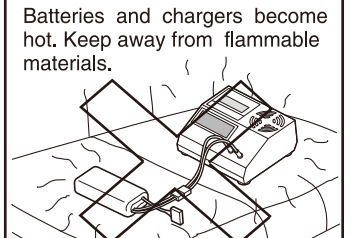
ダクトドファンが回転中の機体には絶対に見物の人を近づけないでください。Do not allow people watching to get too close to a rotating ducted fan.



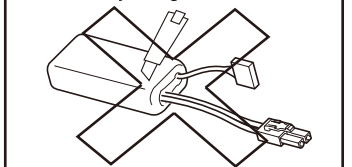
傷ついたダクトドファンは使用しないでください。Don't use defective ducted fan.



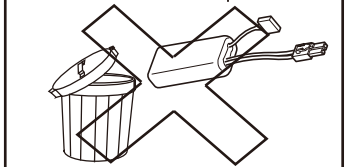
バッテリー、充電器とも充電中は発熱しますので、燃えやすい物の上での充電はおやめください。Batteries and chargers become hot. Keep away from flammable materials.



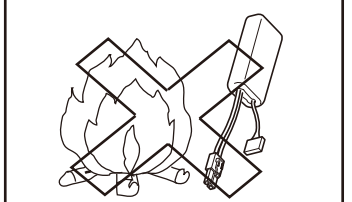
バッテリーの分解・改造は危険です、絶対にしないでください。Never try to modify battery. This is very dangerous.



不要になったバッテリーは捨てずに、販売店にお戻しください。Do not dispose of used batteries, return them to the shop.



バッテリーは有害重金属が使用されています。火中に投げ入れて破裂すると非常に危険ですので、絶対にしないでください。Do not dispose of batteries in a fire. They will explode and release harmful materials.





京商ホームページ  
[www.kyosho.com](http://www.kyosho.com)

メーカー指定の純正部品を使用して  
安全にR/Cを楽しみましょう。

京商株式会社

〒243-0034 神奈川県厚木市船子153

●ユーザー相談室直通電話 046-229-4115

お問い合わせは：月曜～金曜(祝祭日を除く)10：00～18：00

66420802-1 PRINTED IN CHINA