

※組立てる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.



For Advanced Flyers

上級者向

組立/取扱説明書
INSTRUCTION MANUAL

OXALYS EP
WINGSPAN: 1360mm (53.54")

1:6 Scale Radio Controlled Super Quality Series .Electric Powered Aircraft

Oxalys EP

オキザリス EP

目次 INDEX

●キットの他にそろえる物 REQUIRED FOR OPERATION	2
●組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN	3
●本体の組立て ASSEMBLY	4 ~ 20
●分解図 EXPLODED VIEW	21
●取扱いの注意 OPERATING YOUR MODEL SAFETY	22
●パーツリスト PARTS LIST	23
●飛行手順の注意 FLIGHT MANUAL	24



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!

- この商品は高い性能を発揮するように設計されています。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。
- 小さい部品があるので、組立て作業は、幼児の手がとどかない所で必ず行ってください。
- 飛行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お楽しみください。
- 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

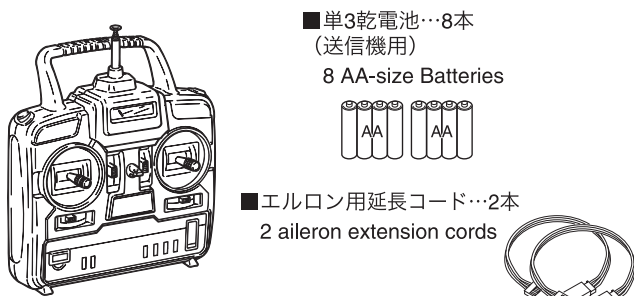
This radio control model is not a toy!

- 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 childrens reach!
- Take enough safety precautions prior to operating this model. You are responsible for this models 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.

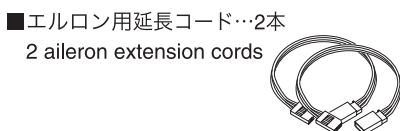
注意 下記商品のメーカー、サイズ等は、販売店とご相談ください。
CAUTION: For details concerning the equipment listed below (size, maker, etc.), check with your hobby shop.

1 4チャンネル以上の飛行機用無線操縦機(プロポ)セット
 4サーボ: 標準サーボ×4を使用。
 特にサーボモーターは、充分なトルクを持ったものを使用してください。
 A minimum 4 channel radio for airplanes (with 4 standard servos), and nicad or alkaline batteries are required.

警告 空用(飛行機用)のプロポセット(4チャンネル以上)を必ず使用してください。(空用以外使用禁止)
CAUTION: Only use a minimum 4 channel radio for aircraft! (No other radio may be used!)



■単3乾電池…8本 (送信機用)
 8 AA-size Batteries



■エルロン用延長コード…2本
 2 aileron extension cords

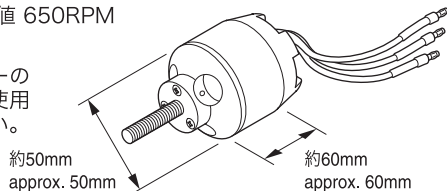
*プロポの取扱いは、プロポに付属の説明書を参考にしてください。
 For handling the radio properly, refer to its instruction manual.

2 モーター、アンプ、バッテリー
 Motor, Speed Controller, Battery

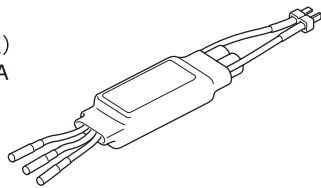
- 46~63クラスのエンジンに相当するアウトローターモーター
 Suitable Outer Rotor Motor.
- トータル出力が600~800Wとなる各パーツを使用してください。
 Use components so total output is between 600~800W.

モーター: 参考KV値 650RPM
 Motor: 600-800W

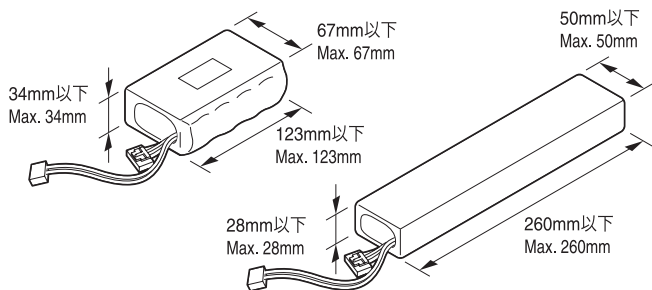
*これ以上のパワーのあるモーターは使用しないでください。



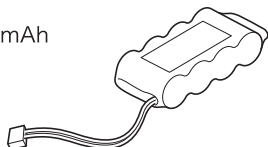
アンプ: 70A以上(連続使用電圧)
 Speed Controller: More than 70A



バッテリー: 18.5V-4000~5300mAh
 Battery: 18.5V-4000~5300mAh



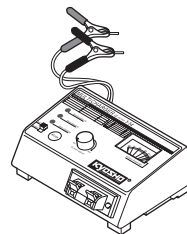
Rx用バッテリー: 4.8V-400~500mAh
 Battery for Rx: 4.8V-400~500mAh



3 充電器
 Charger

■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.)

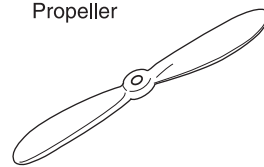
- リチウムポリマー専用充電器
 Special charger for Lithium Polymer batteries
- Rx用充電器
 Charger
- No. 72551
 マルチチャージャーα 1-14
 (ニッケル水素、ニカドバッテリー用)
 Multi Charger α 1-14
 (For Ni-MH, Ni-Cd batteries)
- No.72511
 マルチチャージャーIV
 (ニッケル水素、ニカドバッテリー用)
 Multi Charger IV
 (For Ni-MH, Ni-Cd batteries)



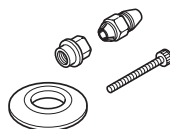
4 プロペラ及びスピナー
 Propeller and Spinner

*ご使用になるモーターに合ったサイズをお買い求めください。
 Purchase a propeller that will match your motor.

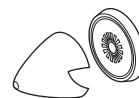
■EP用プロペラ
 Propeller



■プロペラアダプター
 Propeller Adapter



■スピナー(57mm)
 Spinner (57mm)



5 スポンジシート
 Sponge Sheet



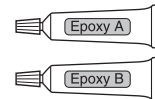
■マジックファスナー
 Velcro



6 接着剤
 Glue

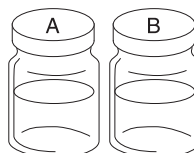


■瞬間接着剤
 Instant Glue



7 さらに用意すると良いもの
 Other equipment for enhancing airplane operation & performance

■ウレタン塗料(クリアー)
 Polyurethane paint (Clear)

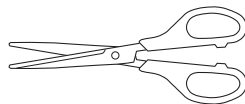


組立に必要な工具 (別購入品) TOOLS REQUIRED (Purchase separately!)

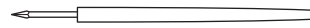
■カッターナイフ
Sharp Hobby Knife



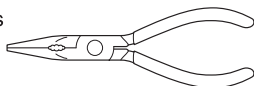
■ハサミ
Scissors



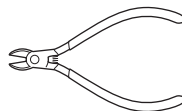
■キリ
Awl



■ラジオペンチ
Needle Nose Pliers



■ニッパー
Wire Cutters



■+ドライバー (大、中、小)
Phillips Screwdriver (L, M, S)



■棒ヤスリ
File



■3mm 六角レンチ
Wrench



■ドリル、リューターなど。
Drill, Handgrinder

組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN

ご使用になる他社製品パーツ使用による、事故や故障・破損等については、一切責任を負いませんのでご了承ください。
Kyosho accepts no responsibility for accidents, damage or breakage if other manufacturers parts are used.

- 1 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.
- 2 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.
- 3 説明書に使われているマーク
Symbols used throughout this instruction manual, comprise:



エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.



注意して組立てる所。
Pay close attention here!



3mmの穴をあける (例)。
Drill holes with the specified diameter.



別購入品。
Must be purchased separately!



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.



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



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



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).



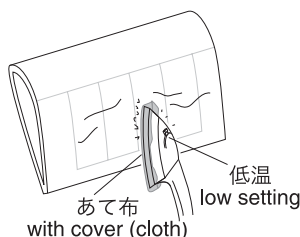
警告
Warning!

●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!

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、多少タルミが出ることがあります。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.

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.



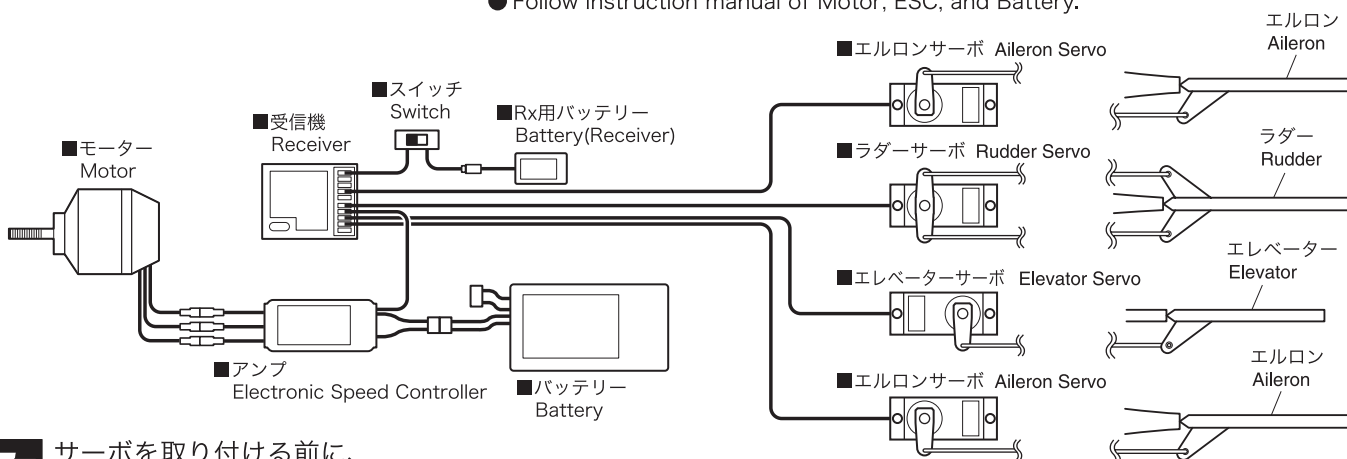
- ▶ あて布をしたアイロンを低温であて、必要に応じて温度を上げてゆく。温度を上げすぎるとフィルムが溶けるので注意する
- ▶ Use an iron covered with a cloth! Start at low setting. Increase the setting if necessary. If it is too high, you may damage the film.



中型電動プレーンの基本接続図。
(Rx電源別接続)

Example of connection

- 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.
- モーター・アンプ・バッテリーの取扱いは、使用する説明書を参考にしてください。
- Follow instruction manual of Motor, ESC, and Battery.

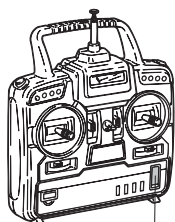


サーボを取り付ける前に、必ずサーボのニュートラルを出しておく必要があります。

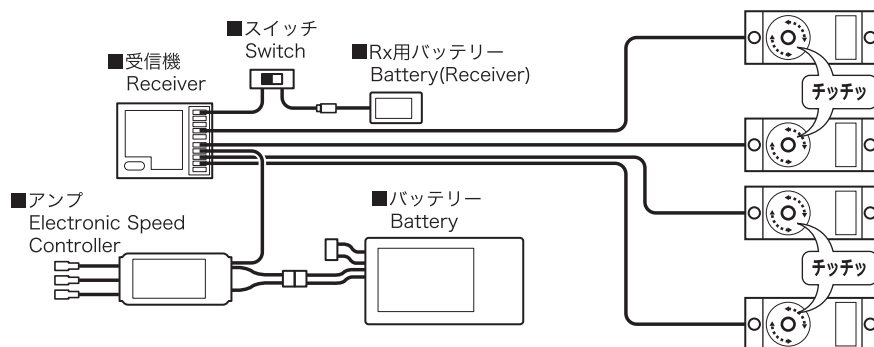
Always set the servos at their neutral position before installing the servos.

▶ 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.

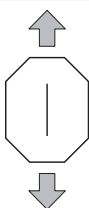


■スイッチ Switch

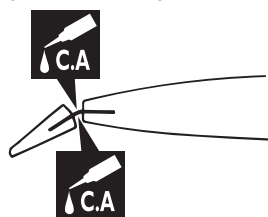


1 主翼 Main Wing

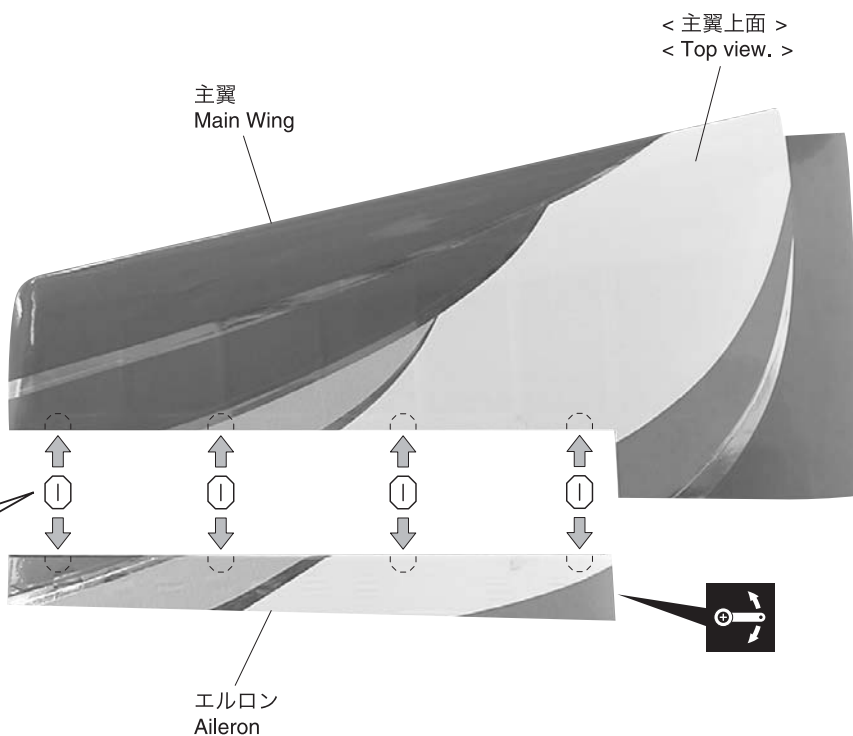
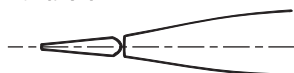
▶ 向きに注意。
Note the direction.



▶ 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 aileron together.



▶ 主翼とエルロンの中心を合わせる。
Align the center line of main wing with aileron.



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.



2 主翼 Main Wing

▶ フィルムのみ。
Cut away covering film only in these locations.

▶ 向きに注意。
Note the direction.

上 Top
前 Front

< 主翼上面 >
< Top view. >

▶ 糸を出す。
Pull out strings.

▶ 糸を出す。
Pull out strings.

▶ すき間をエポキシ接着剤で充填する。
Use epoxy glue to fill the opening.

▶ 糸を張る。
Stretch string across.

2.5mm

上反角。
Dihedral.

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。
Ensure that the two wing halves are securely glued together with epoxy.

3 主翼 Main Wing

< 主翼下面 >
< Bottom view. >

< 主翼上面 >
< Top view. >

▶ 中心に線を引く。
Mark a line down the center.

▶ 主翼上面の穴をガイドにして穴を開ける。
Align to top of main wing, and make two holes.

3.2mm

▶ フィルムのみ。
Cut away film only, here.

▶ 接着面のフィルムのみカット。
Cut away film only, here.

▶ サーボの大きさに合わせてフィルムのみカット。
Cut away film only, here.

▶ 糸を張る。
Stretch string across.

▶ 糸を出す。
Pull out strings.

▶ 糸を出す。
Pull out strings.

▶ 糸を張る。
Stretch string across.

▶ サーボの大きさに合わせてフィルムのみカット。
Cut away film only, here.

< 主翼下面 >
< Bottom view. >

4mm

12mm

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

をカットする。
Cut off shaded portion.

3.2mm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!

警告
Warning!

4 主翼 Main Wing

警告 警告! 確実に取り付ける。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。Set all screws securely. If they come off during flight you will lose control of your aircraft!

✕ サーボ付属。Supplied with the servo.

✕ エルロンサーボ Aileron Servo

✕ サーボ延長コード Servo extension cords

1.5mm

2 糸を結ぶ。Tie the string.

3 糸とサーボコードを引き出す。Pull out servo cord with string.

2 糸を結ぶ。Tie the string.

< 主翼下面 >
< Bottom view. >

5 エルロンロッド Aileron Rod

1.5mm

2mm

約16mm approx. 16mm

x2

● エルロンロッド Aileron Rod

x2

7

サーボ付属のビス Supplied with the servo.

2x20mm

2mm

LR

4

2 x 20mm ビス Screw

5 曲げる。Bend.

4

ニュートラル Neutral

印をつける。Mark the spot to attach.

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

をカットする。Cut off shaded portion.

✕ 別購入品。Must be purchased separately!

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

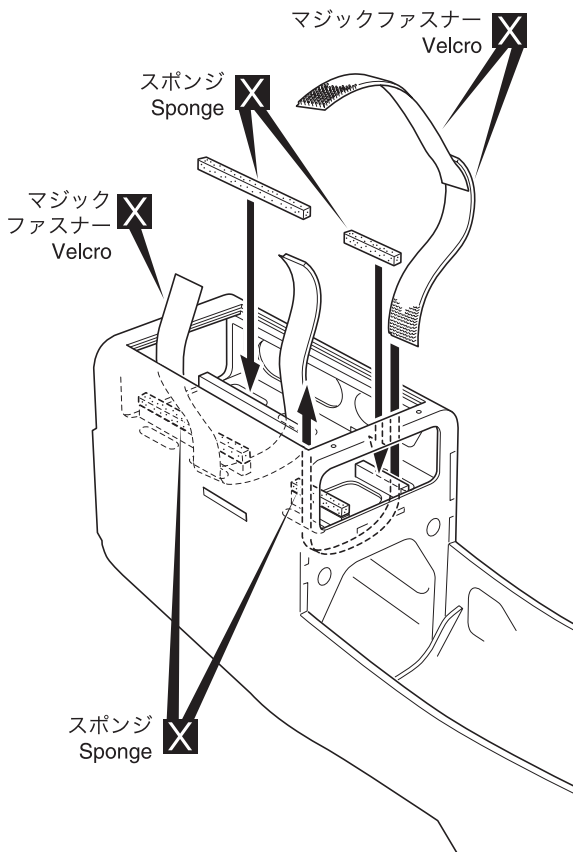
x2 2セット組立てる(例)。Assemble as many times as specified.

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

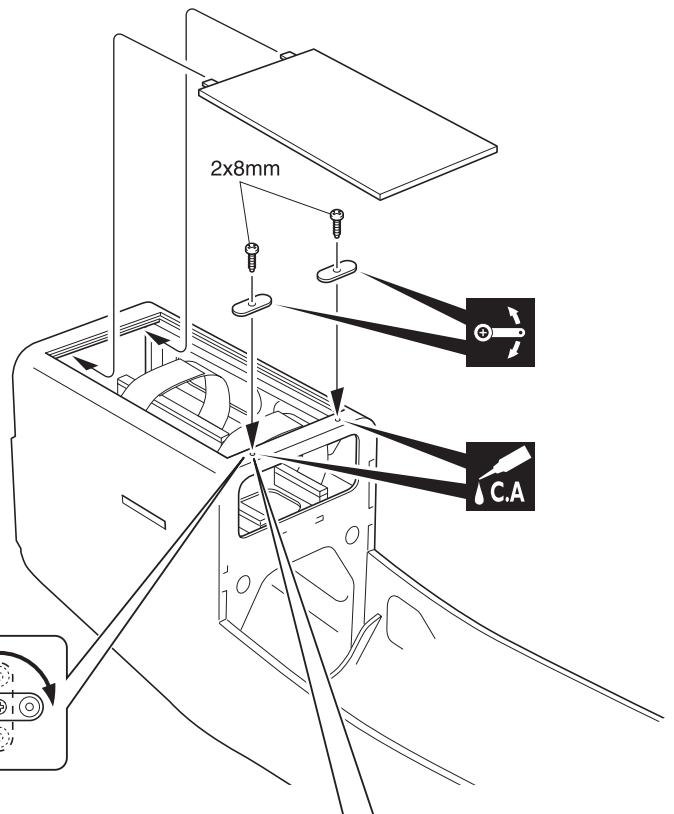
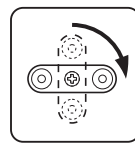
● 重要な注意事項があるマークです。必ずお読みください。Do not overlook this symbol!

警告 警告!

6 主翼 Main Wing



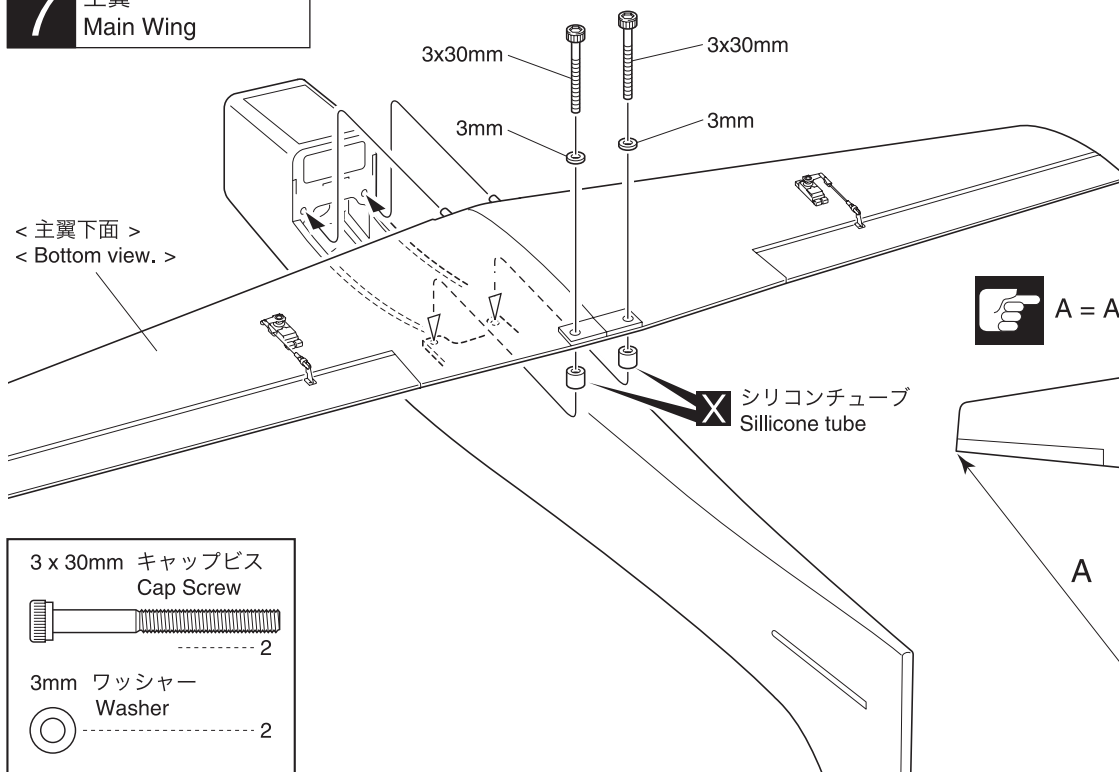
2 x 8mm TPビス
TP Screw 2



位置に注意。
Note the position.



7 主翼 Main Wing

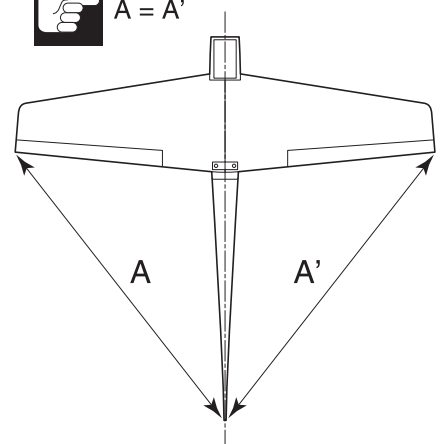


3 x 30mm キャップビス
Cap Screw 2

3mm ワッシャー
Washer 2



A = A'



注意して組立てる所。
Pay close attention here!



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



別購入品。
Must be purchased separately!



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

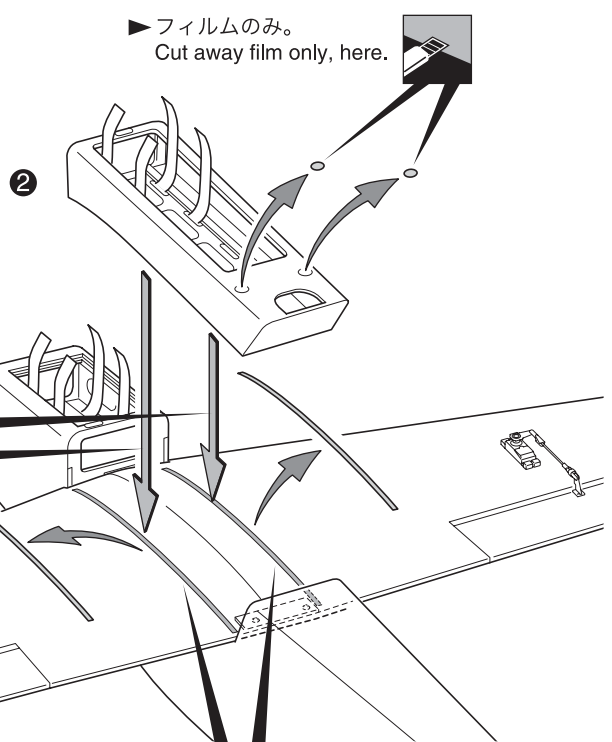
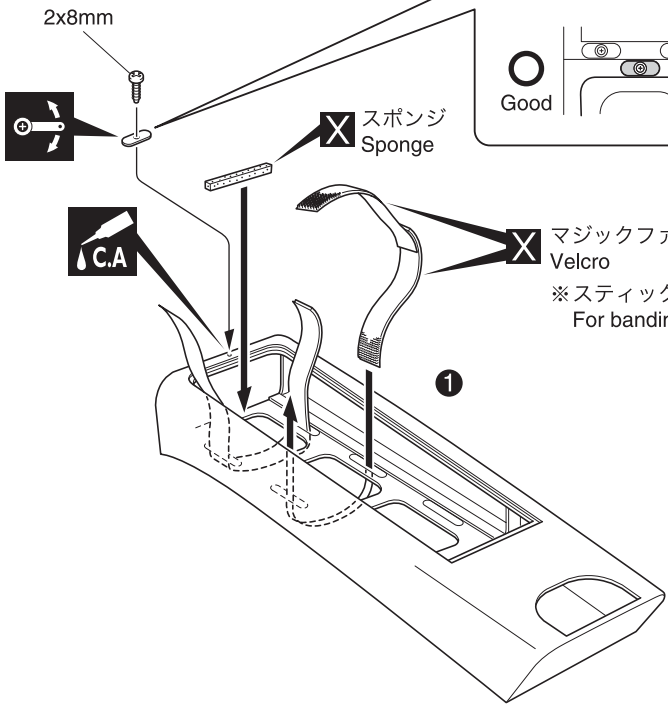
8 主翼 Main Wing



2 x 8mm TPビス
TP Screw 1

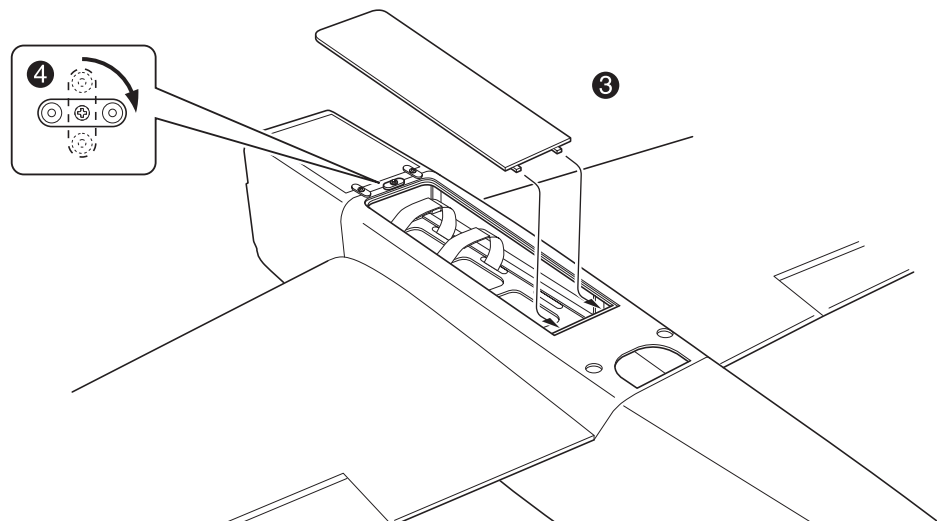
位置に注意。
Note the position.

Good **Bad**



警告
Warning!

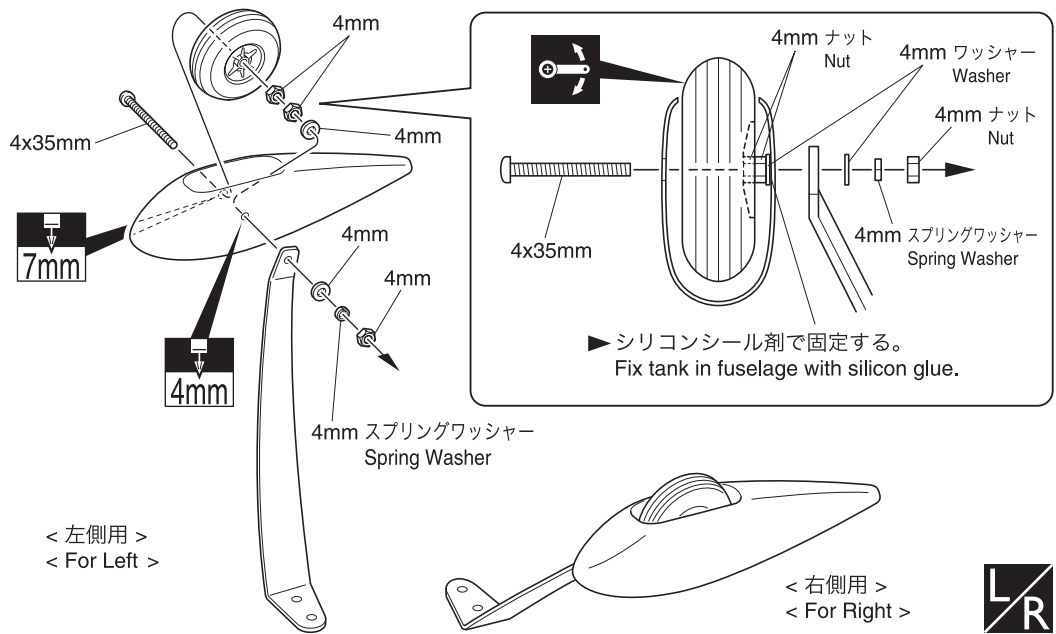
▶ 確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり
事故につながります。
Securely glue together. If coming
off during flights, you may lose
control and lead to accidents.



注意して組立てる所。 Pay close attention here!	エポキシ接着剤で接着する。 Apply epoxy glue.	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).	● 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!
別購入品。 Must be purchased separately!	をカットする。 Cut off shaded portion.	番号の順に組立てる。 Assemble in the specified order.		

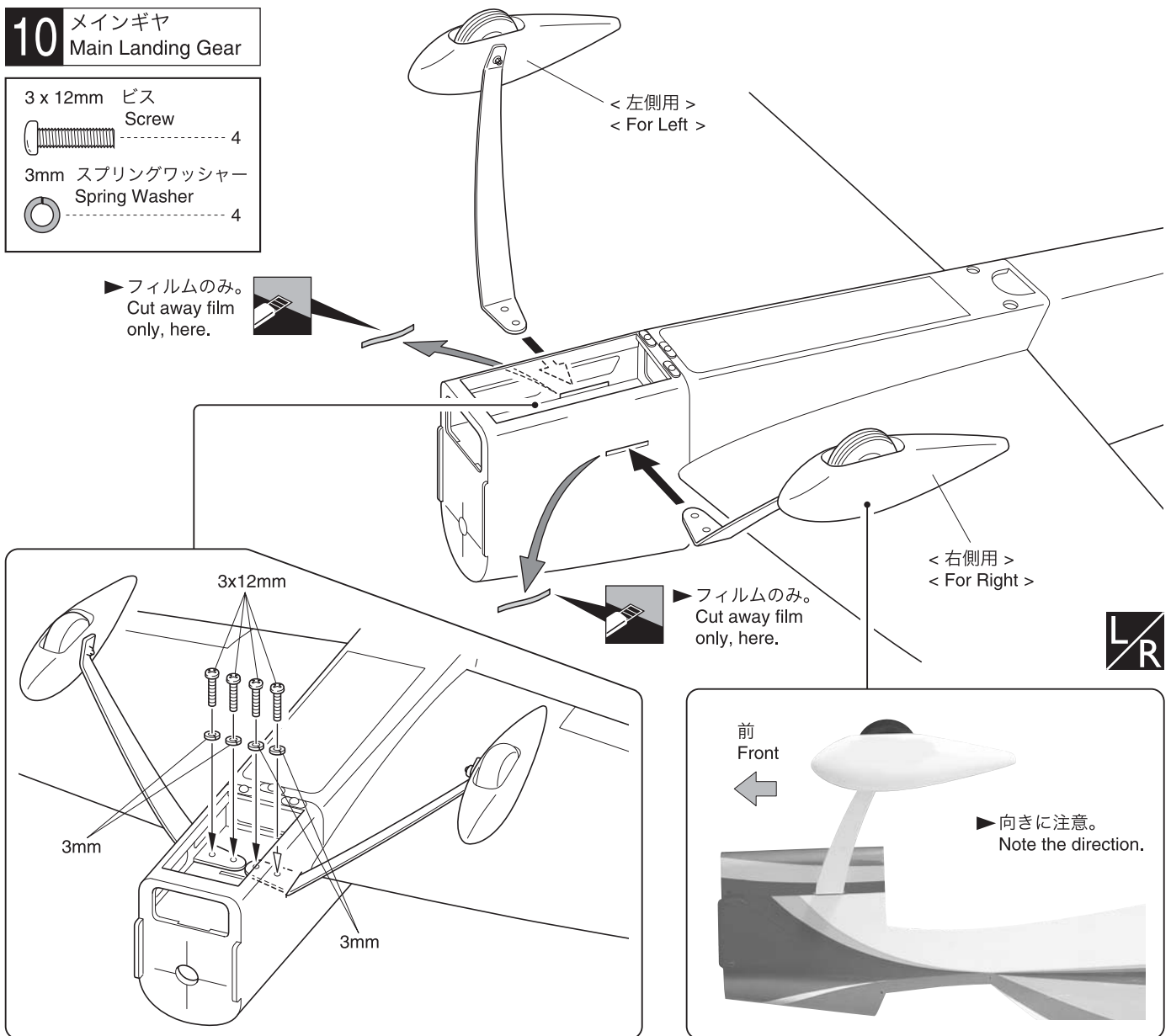
9 メインギヤ Main Landing Gear

- 4mm ナット Nut 6
- 4mm ワッシャー Washer 4
- 4mm スプリングワッシャー Spring Washer 2
- 4 x 35mm ビス Screw 2



10 メインギヤ Main Landing Gear

- 3 x 12mm ビス Screw 4
- 3mm スプリングワッシャー Spring Washer 4



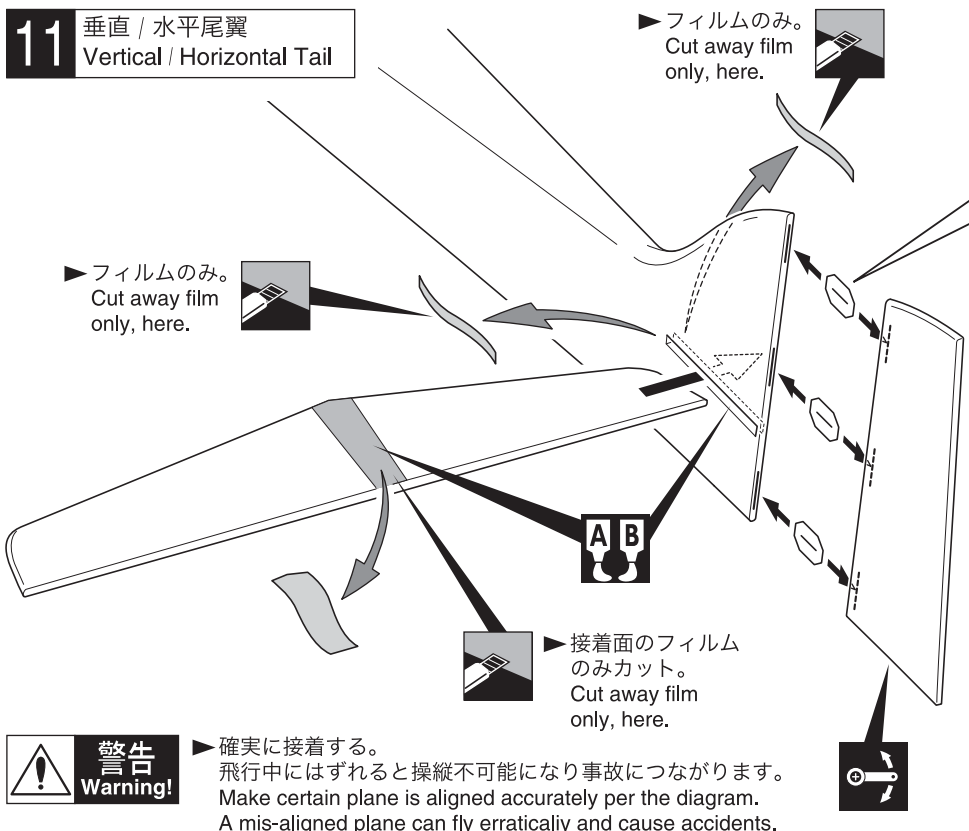
可動するように組立てる。
Ensure smooth, non-binding movement when assembling.

をカットする。
Cut off shaded portion.

4mmの穴をあける(例)。
4mm 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.

11 垂直 / 水平尾翼
Vertical / Horizontal Tail



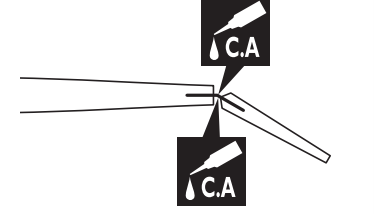
▶ フィルムのみ。
Cut away film
only, here.

▶ フィルムのみ。
Cut away film
only, here.

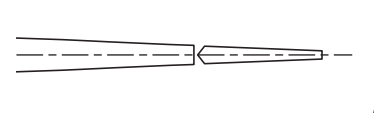
▶ 接着面のフィルム
のみカット。
Cut away film
only, here.

▶ 向きに注意。
Note the direction.

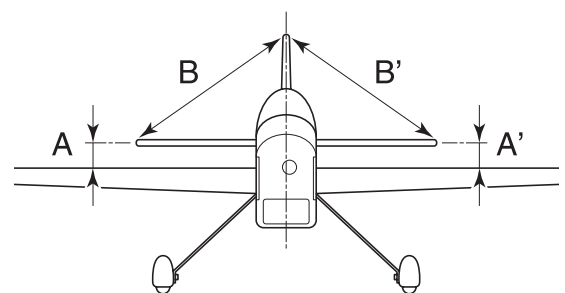
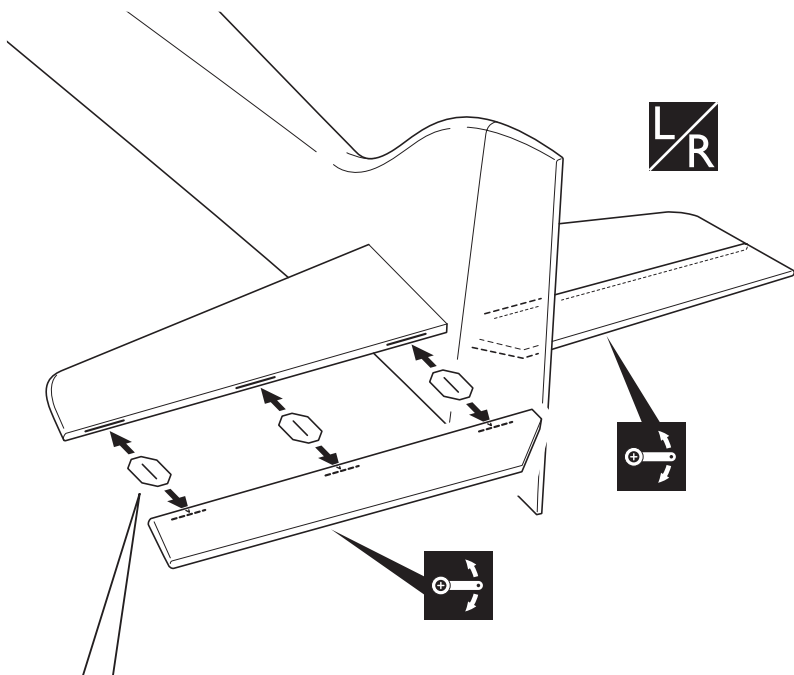
▶ 低粘度瞬間接着剤がヒンジにしみこむ様にして確実に接着する。
Secure nylon hinges with instant glue, being careful not to glue the wing and aileron together.



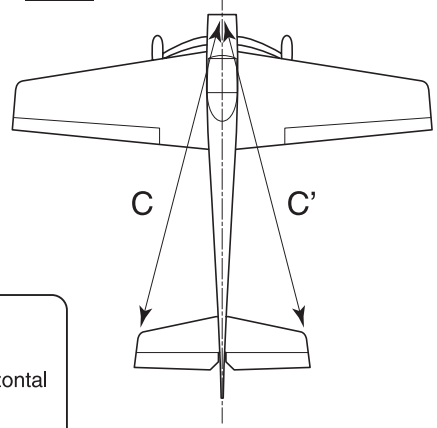
▶ 垂直尾翼とラダーの中心を合わせる。
Align the center line of vertical with rudder.



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 plane is aligned accurately per the diagram.
A mis-aligned plane can fly erratically and cause accidents.

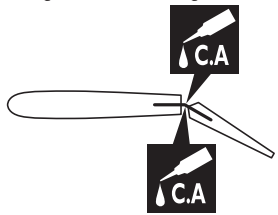


A = A' B = B'
C = C'



▶ 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 aileron 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.



警告
Warning!

▶ 確実に接着する。飛行中にはずれると操縦不能になり事故につながります。
Make certain plane is aligned accurately per the diagram. A mis-aligned plane can fly erratically and cause accidents.

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

をカットする。
Cut off shaded portion.

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.

瞬間接着剤で接着する。
(CA glue, super glue).

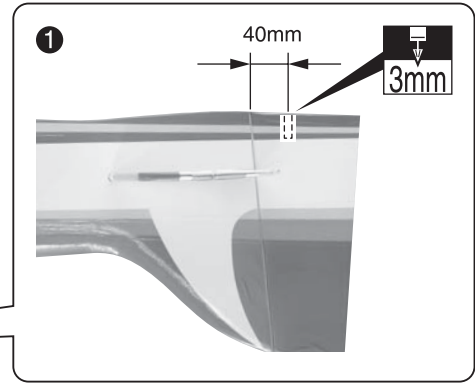
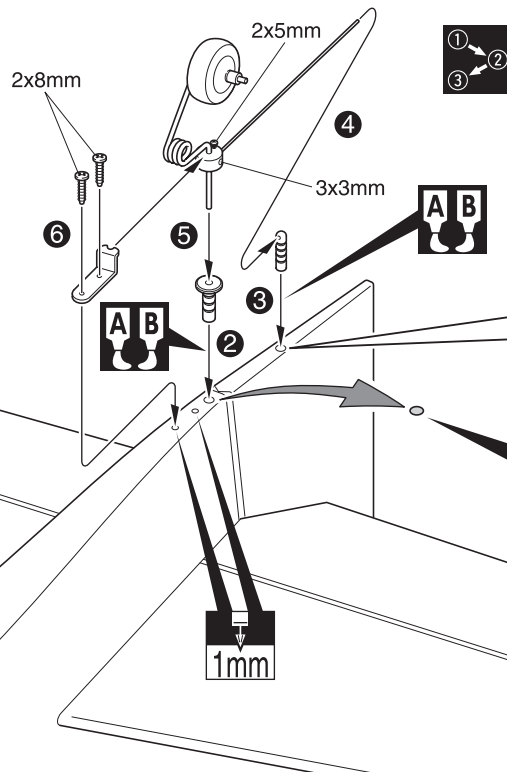
エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

● 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!

警告
Warning!

12 テールギヤ Tail Gear

- 2 x 8mm TPビス
TP Screw 2
- 3 x 3mm セットビス
Set Screw 1
- 2 x 5mm ビス
Screw 1



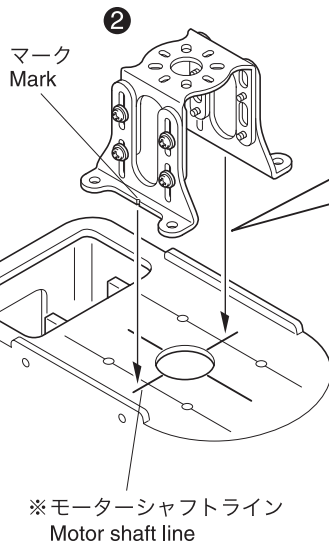
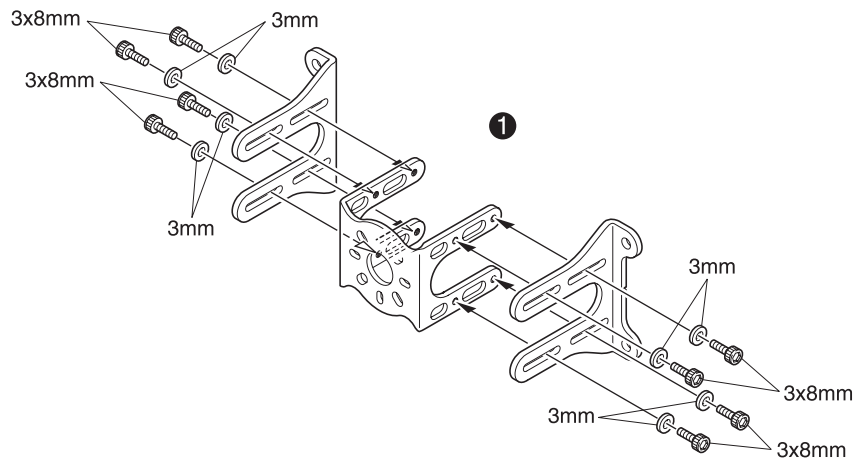
フィルムのみ。
Cut away film only, here.



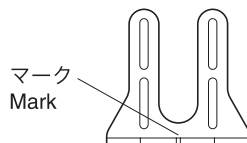
▶ 確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Securely glue together. If coming off during flights, you may lose control and lead to accidents.

13 モーターマウント Motor Mount

- 3 x 8mm キャップビス
Cap Screw 8
- 3mm ワッシャー
Washer 8

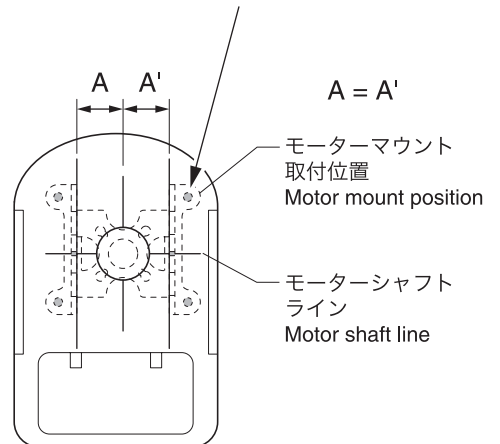


▶ モーターマウントのマークとモーターシャフトラインを合わせる。
Note the position of Mark and Motor shaftline.



※ サイドスラストが付くために、縦のモーターシャフトラインはバルクヘッドの中心ではありません。
To allow side thrust, the motor's shaft line is not positioned down the center of the bulkhead.

③ モーターマウントの穴に合わせて、それぞれ4カ所印を付ける。
Align holes on the motor mount and make marks for each of the four holes.



A B エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

をカットする。
Cut off shaded portion.

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

5mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the specified diameter.

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

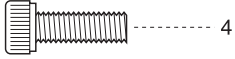
● 重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!



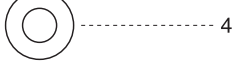
14 モーターマウント Motor Mount

▶ 主翼を取り外します。
Remove Wings.

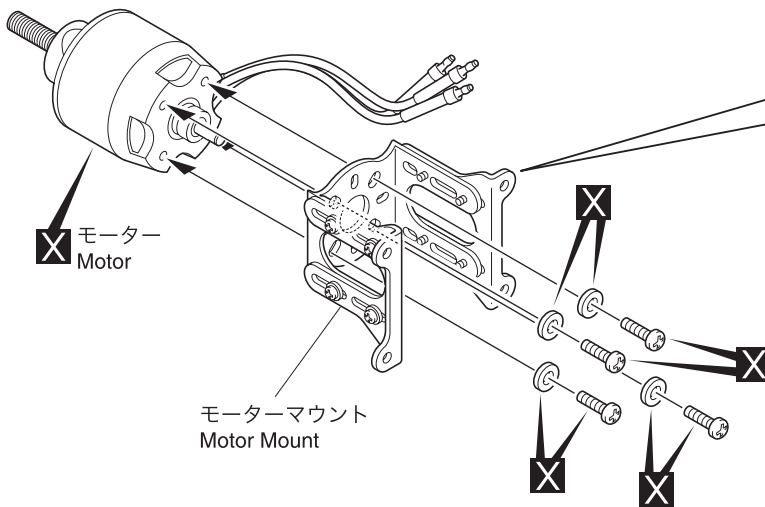
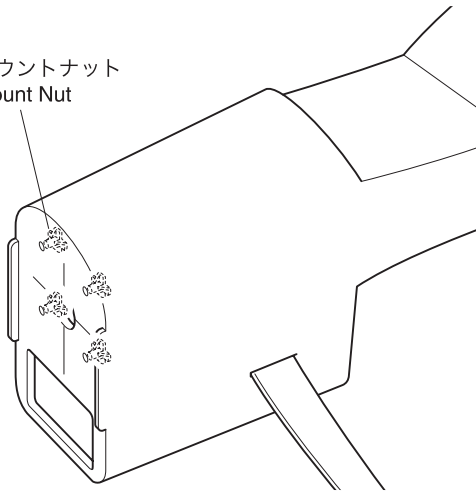
4 x 12mm キャップビス
Cap Screw



4mm ワッシャー
Washer

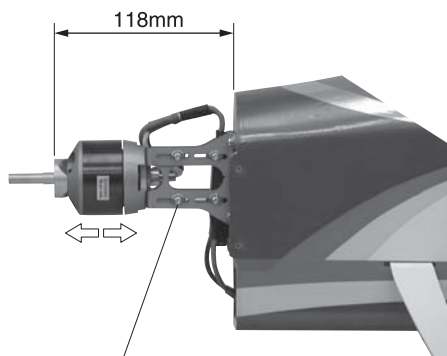
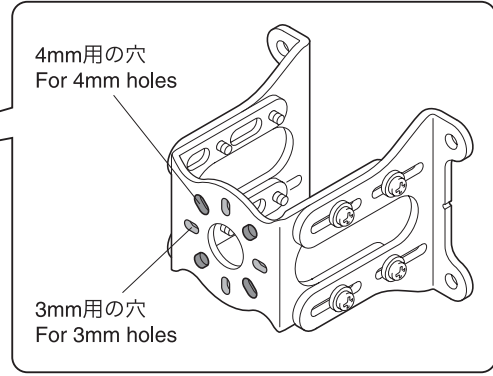


マウントナット
Mount Nut

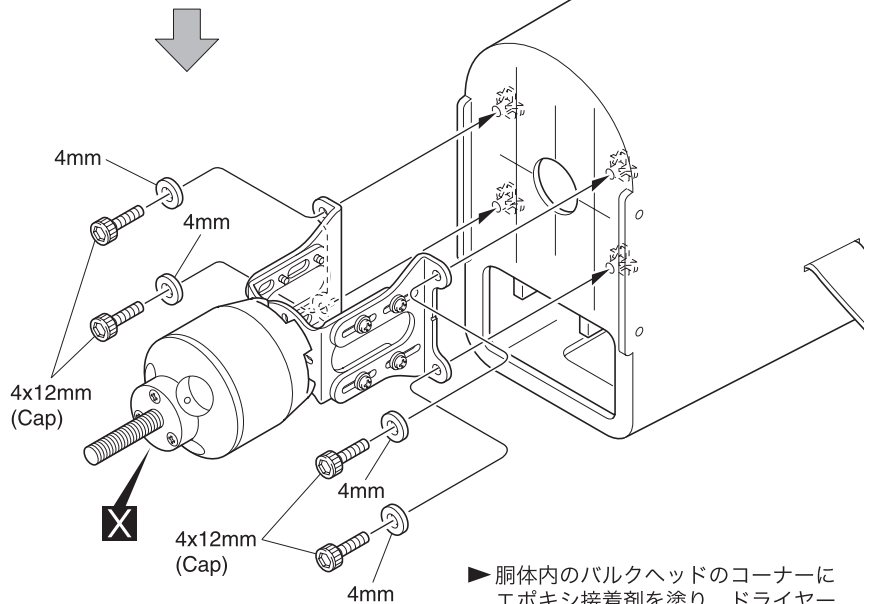


4mm用の穴
For 4mm holes

3mm用の穴
For 3mm holes



▶ ビスをゆるめ、マウントを調整し
上記の寸法に合わせる。
Adjust Motor Mount as illustrated.



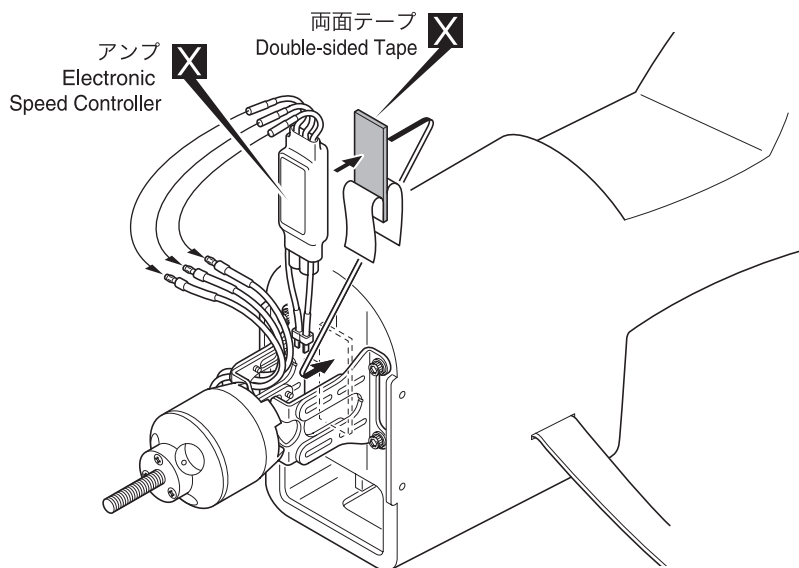
▶ 胴体内のバルクヘッドのコーナーに
エポキシ接着剤を塗り、ドライヤー
で温めてしみ込ませる。
Apply epoxy glue between Firewall
and Bulkhead from inside of fuselage.

X 別購入品。
Must be purchased separately!

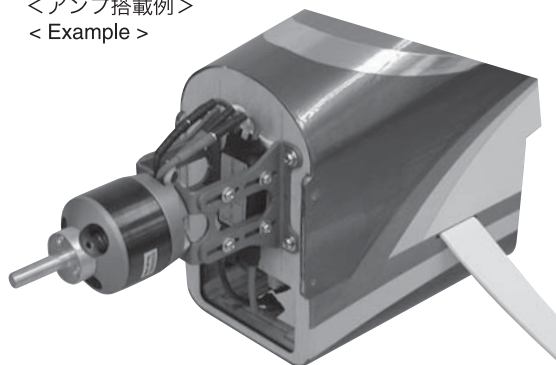
15 アンブ Electronic Speed Controller



▶ モーターとアンブの取り扱いは、各社取扱説明書にしたがって配線を行ってください。
Follow instruction manual of Motor and ESC.



< アンブ搭載例 >
< Example >



16 カナライザー Canalizer

カナライザー Canalizer



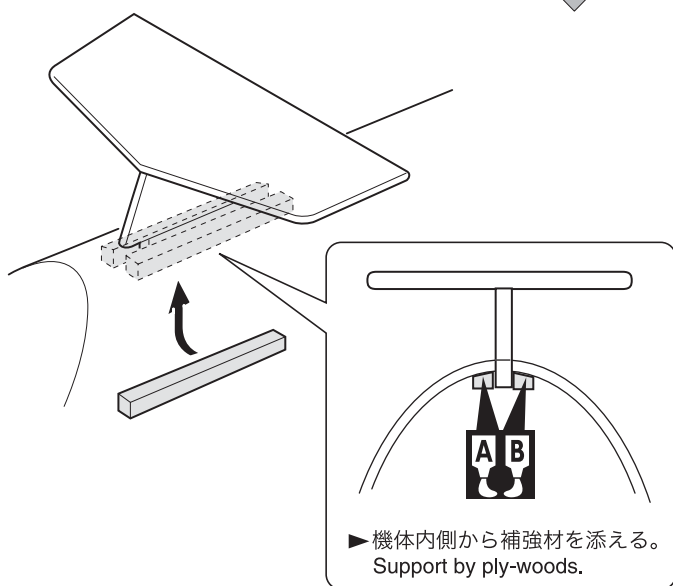
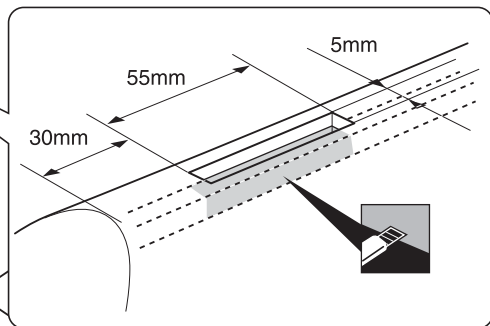
▶ 向きに注意。
Note the direction.

< 裏側 >
< Bottom view >

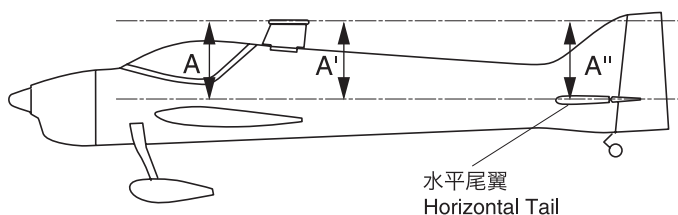
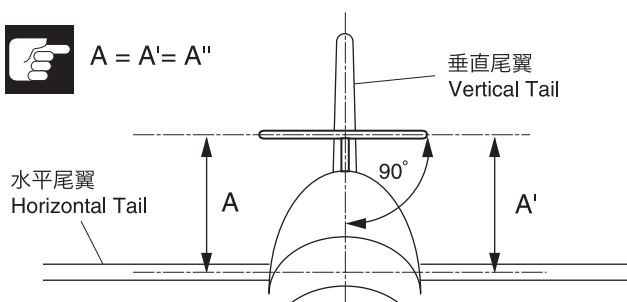
▶ フィルムのみ。
Cut away film only, here.

▶ フィルムのみ。
Cut away film only, here.

▶ フィルムのみ。
Cut away film only, here.



$A = A' = A''$



注意して組立てる所。
Pay close attention here!



エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.



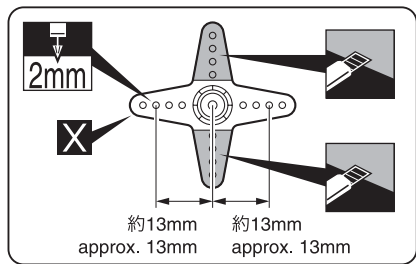
をカットする。
Cut off shaded portion.



別購入品。
Must be purchased separately!

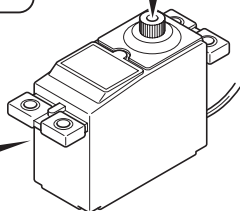
17 サーボ Servo

< ラダーサーボ >
< Rudder Servo >

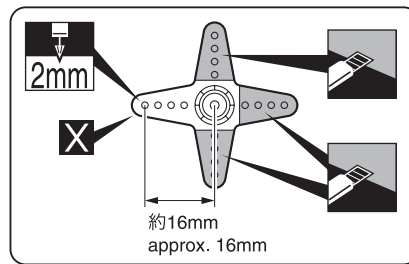


✕ サーボ付属。
Supplied with the servo.

✕

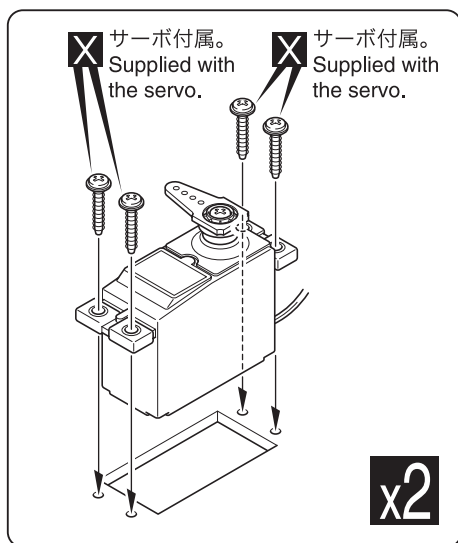
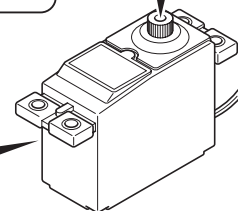


< エレベーターサーボ >
< Elevator Servo >



✕ サーボ付属。
Supplied with the servo.

✕



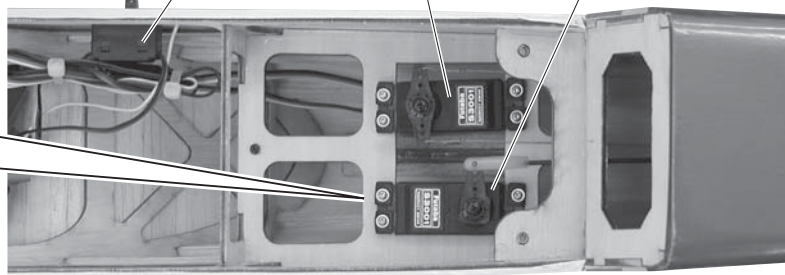
▶ 下記の図を参照し、各サーボを取付けます。
Refer to the pictures below and install each servo.

前
Front
←

✕ スイッチ
Switch

✕ ラダーサーボ
Rudder Servo

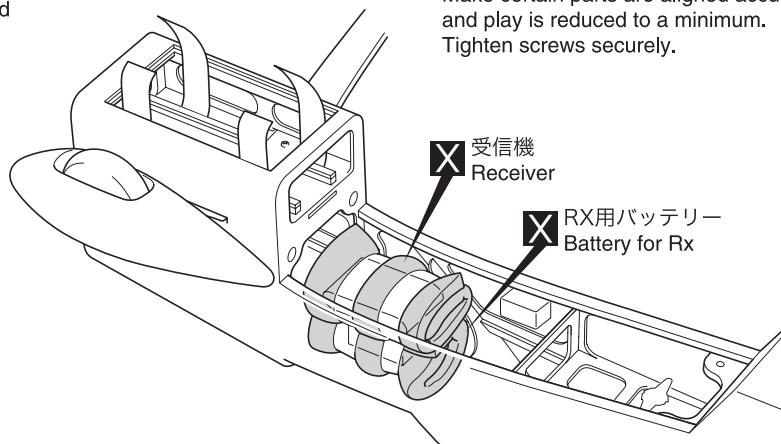
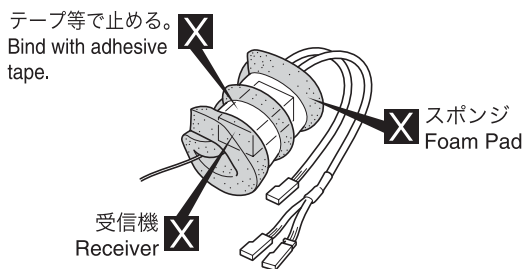
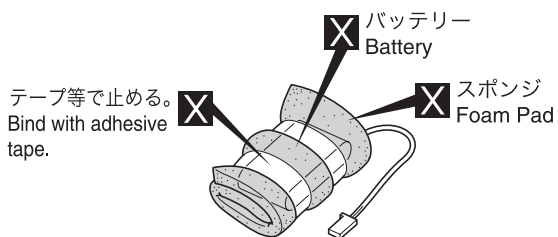
✕ エレベーターサーボ
Elevator Servo



18 バッテリー Battery

警告
Warning!

▶ 確実に取り付ける。
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 parts are aligned accurately
and play is reduced to a minimum.
Tighten screws securely.



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

をカットする。
Cut off shaded portion.

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

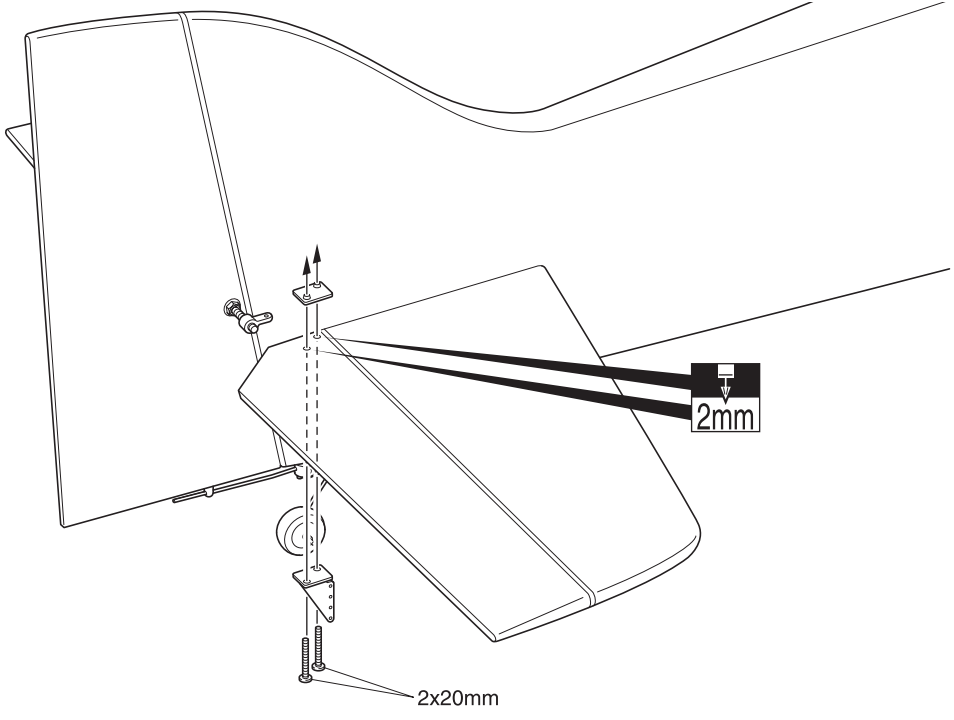
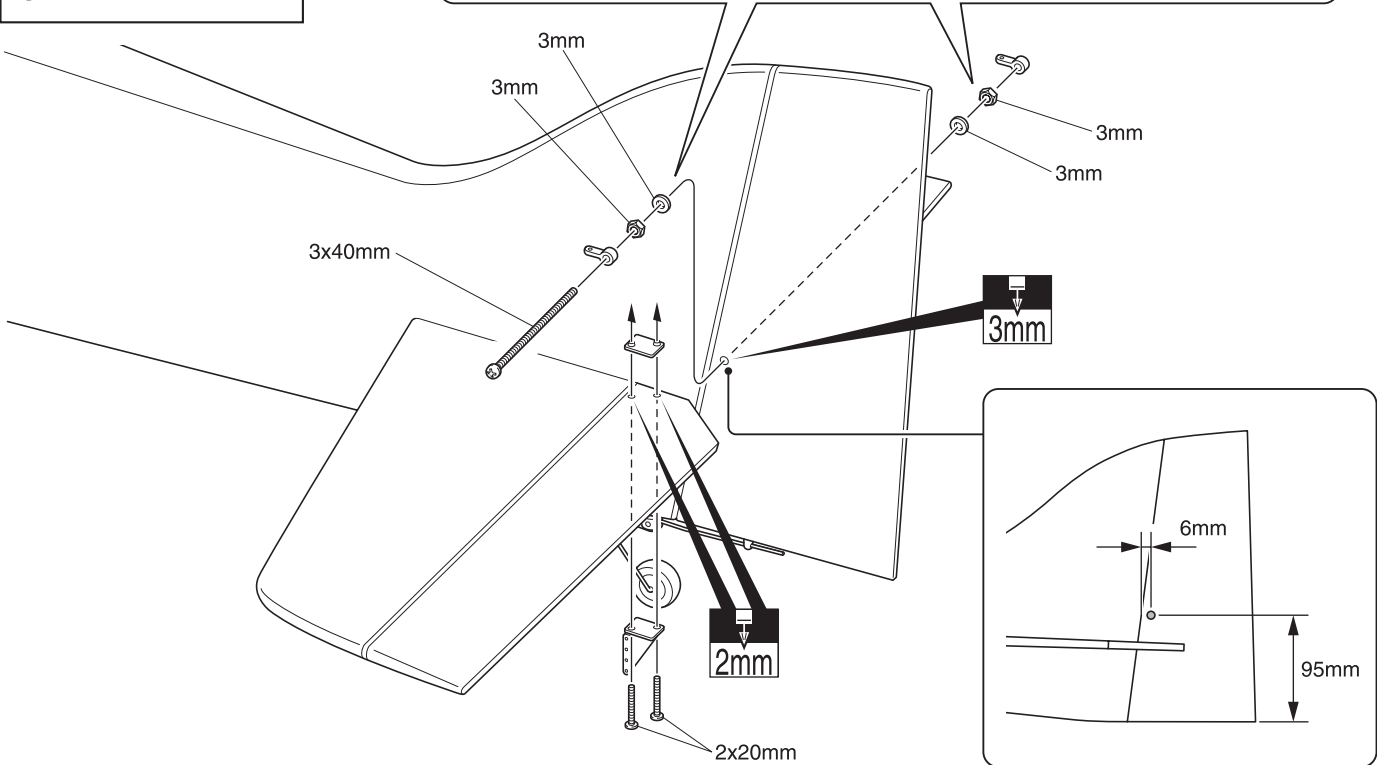
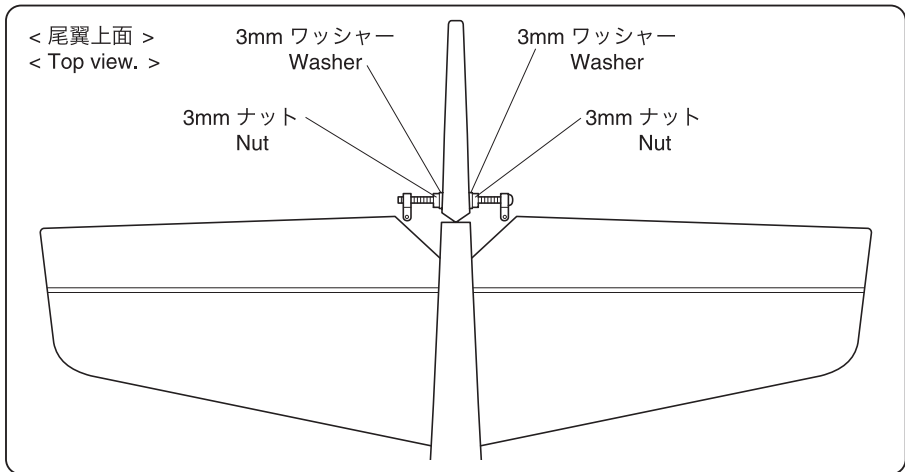
✕ 別購入品。
Must be purchased separately!

● 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!

19 垂直 / 水平尾翼 Vertical / Horizontal Tail

- 3 x 40mm ビス
Screw
- 3mm ワッシャー
Washer
- 3mm ナット
Nut
- 2 x 20mm ビス
Screw



3mmの穴をあける (例)。
3mm Drill holes with the specified diameter.

20 ラダーロッド Rudder Rod



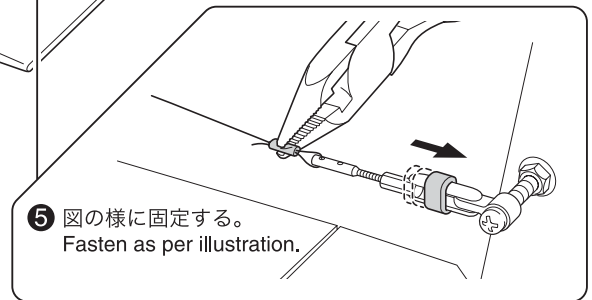
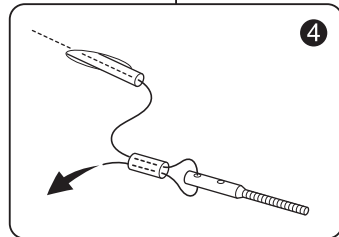
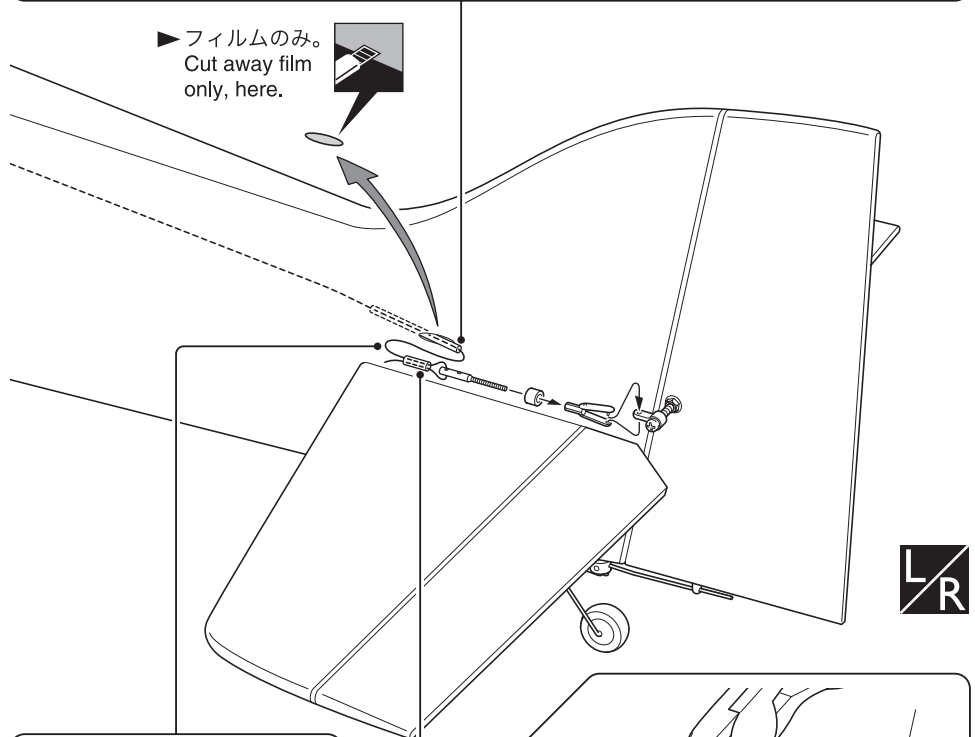
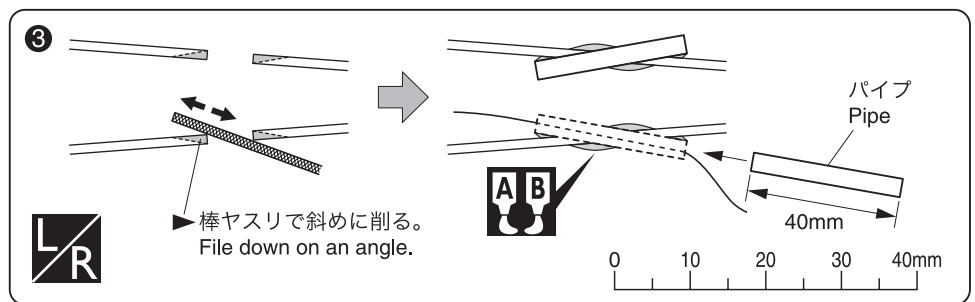
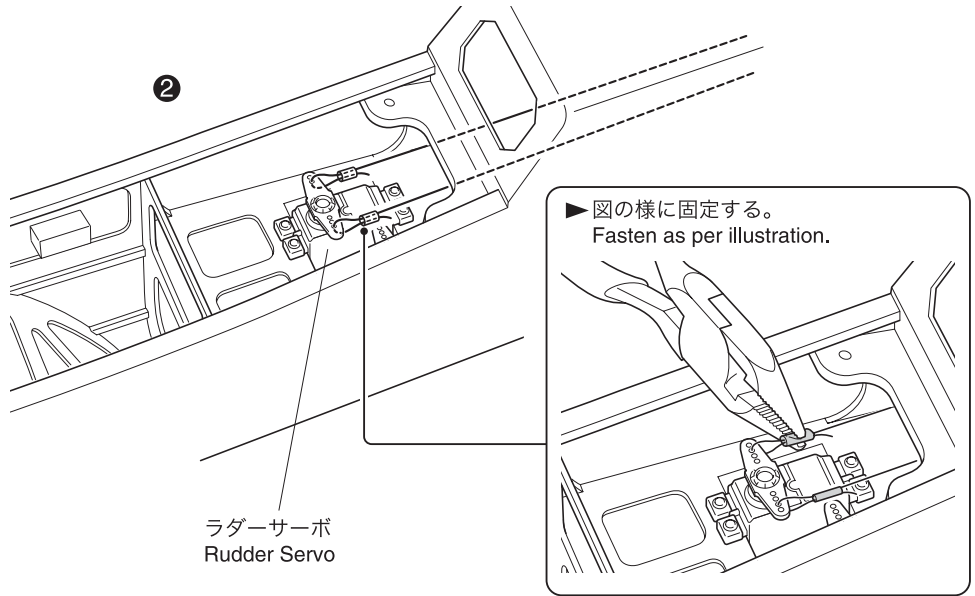
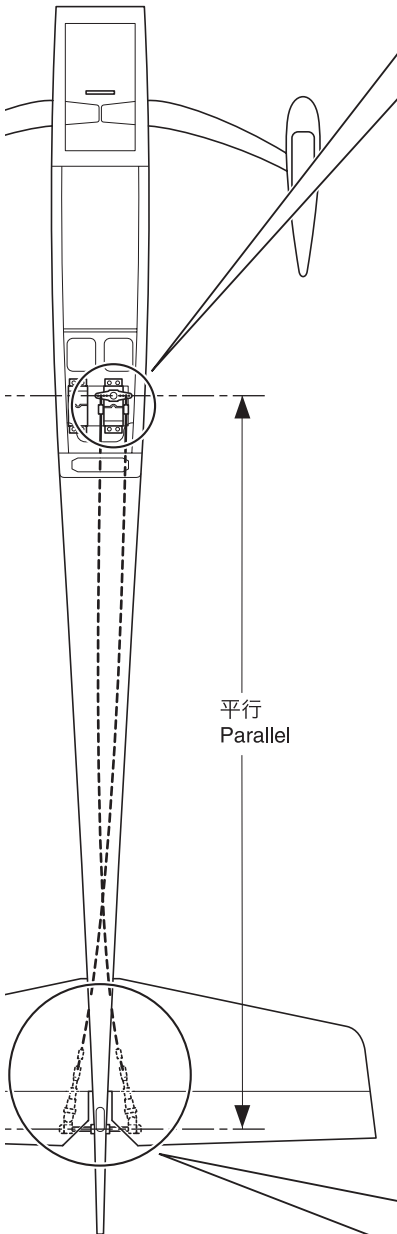
真鍮パイプ
Brass Pipe

◎ □ 4

ワイヤーアジャスター
Wire Adjuster

○ ○ 2

- ① サーボのニュートラルを出して作業を行う。
Position servos in neutral before commencing this step.



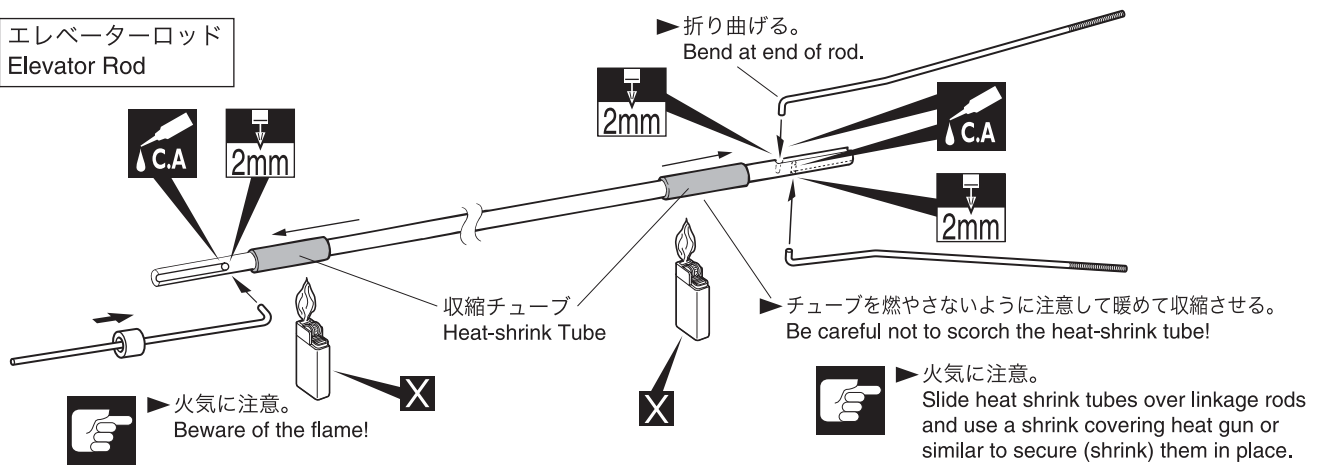
A B エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

をカットする。
Cut off shaded portion.

L R 左右同様に組立てる。
Assemble left and right sides the same way.

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

21 エレベーターロッド
Elevator Rod

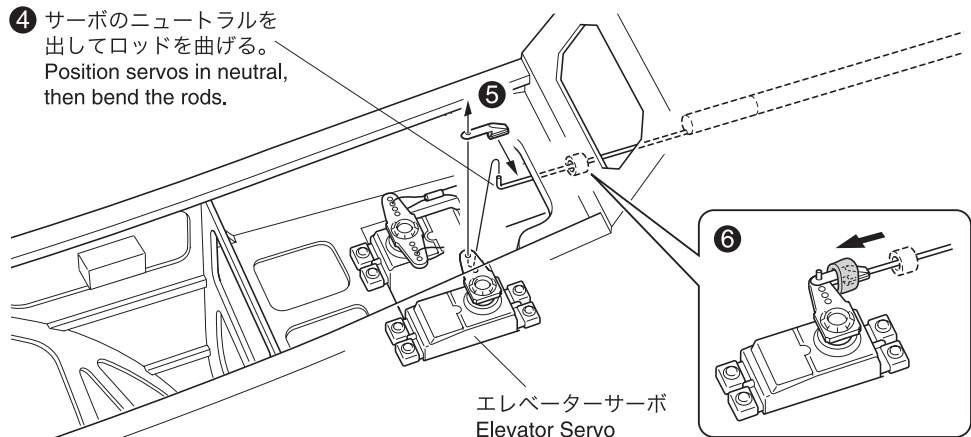
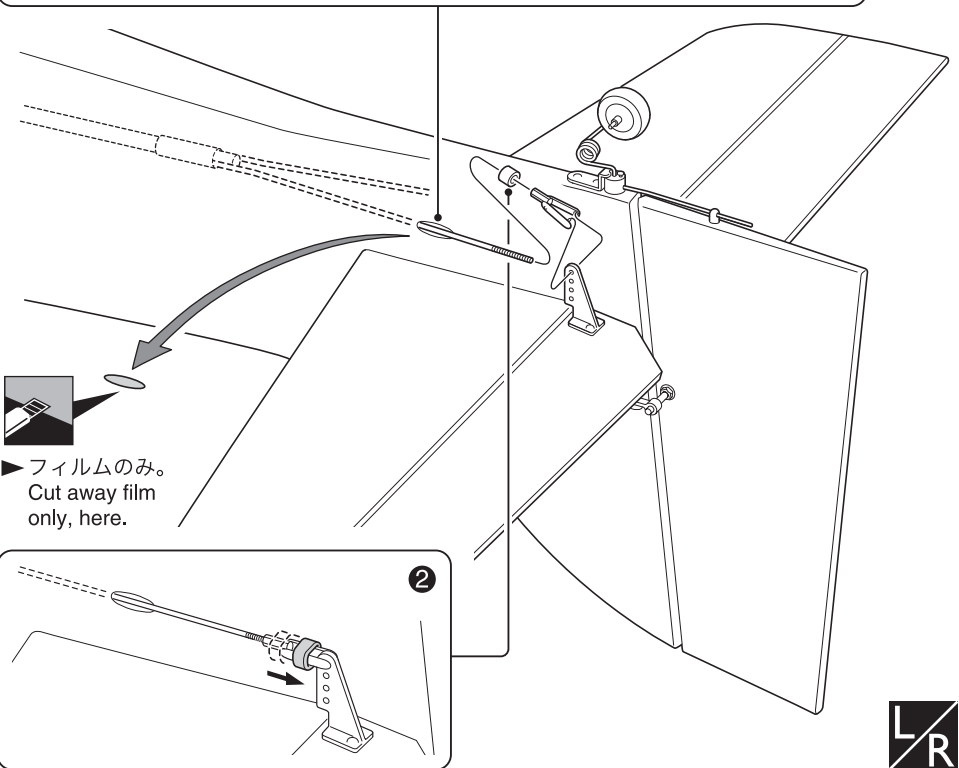
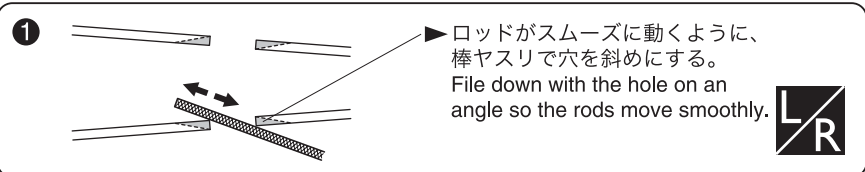
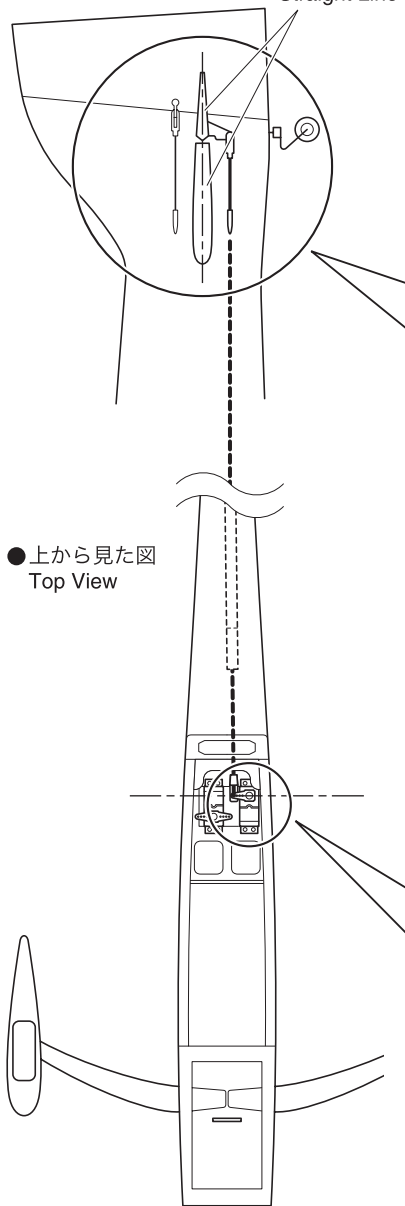


22 エレベーターロッド
Elevator Rod



●横から見た図
Side View

③ 直線
Straight Line



をカットする。
Cut off shaded portion.

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

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

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

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

別購入品。
Must be purchased separately!

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

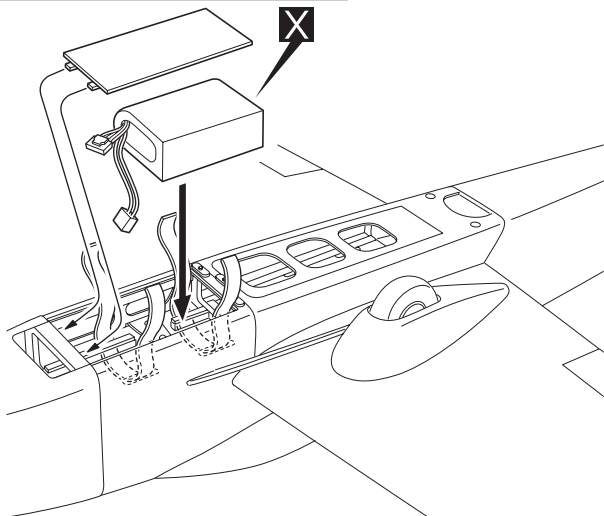
23 バッテリー Battery



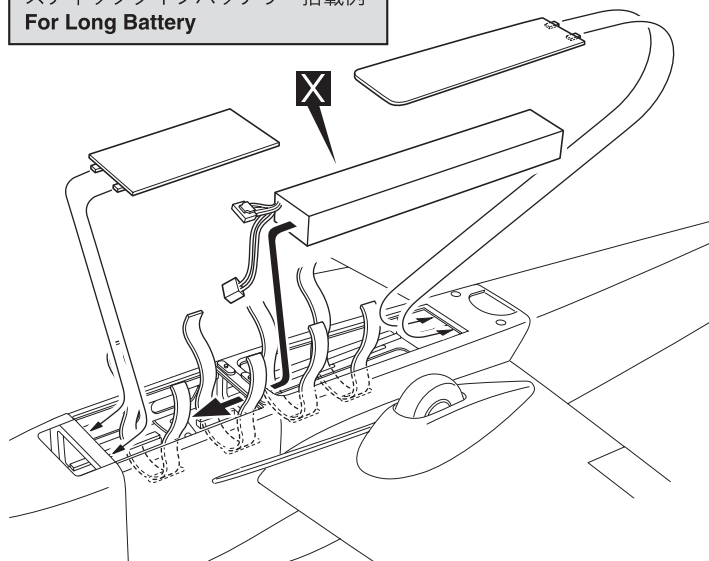
調整時のバッテリー接続は、プロペラを取付けない状態で行ってください。また、バッテリーの接続手順は、使用するプロポ、アンプ、モーター、バッテリーの各説明書にしたがってください。
When making adjustments with battery connected, do so without the propeller attached. Also, refer to relevant instruction manuals regarding battery connection to R/C system, speed controller & motor.

29の重心になるように、バッテリーを前後にずらし調整してください。
Place Battery to balance C/G.

ブロックタイプバッテリー搭載例 For Small Battery

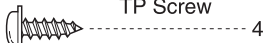


スティックタイプバッテリー搭載例 For Long Battery

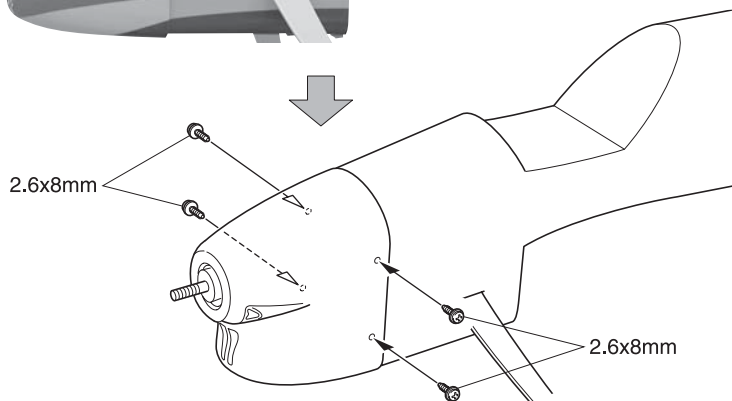
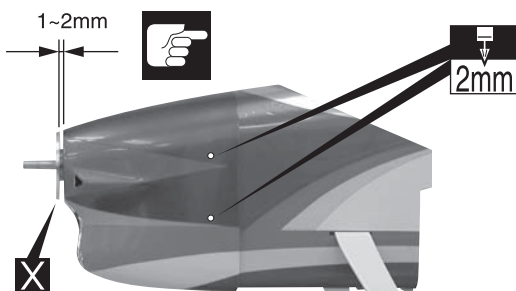
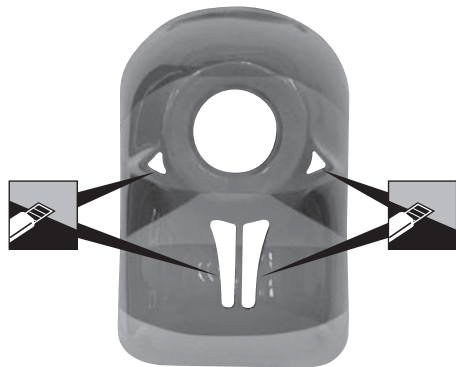


24 カウリング Cowling

2.6 x 8mm TPビス
TP Screw



カウリングをカットする。
Cut Cowling as illustrated.



25 キャンopies Canopy

2.6x8mm

2.6x8mm

2.6 x 8mm TPビス
TP Screw



< デカル >
< Decal >



2mm

2mm

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

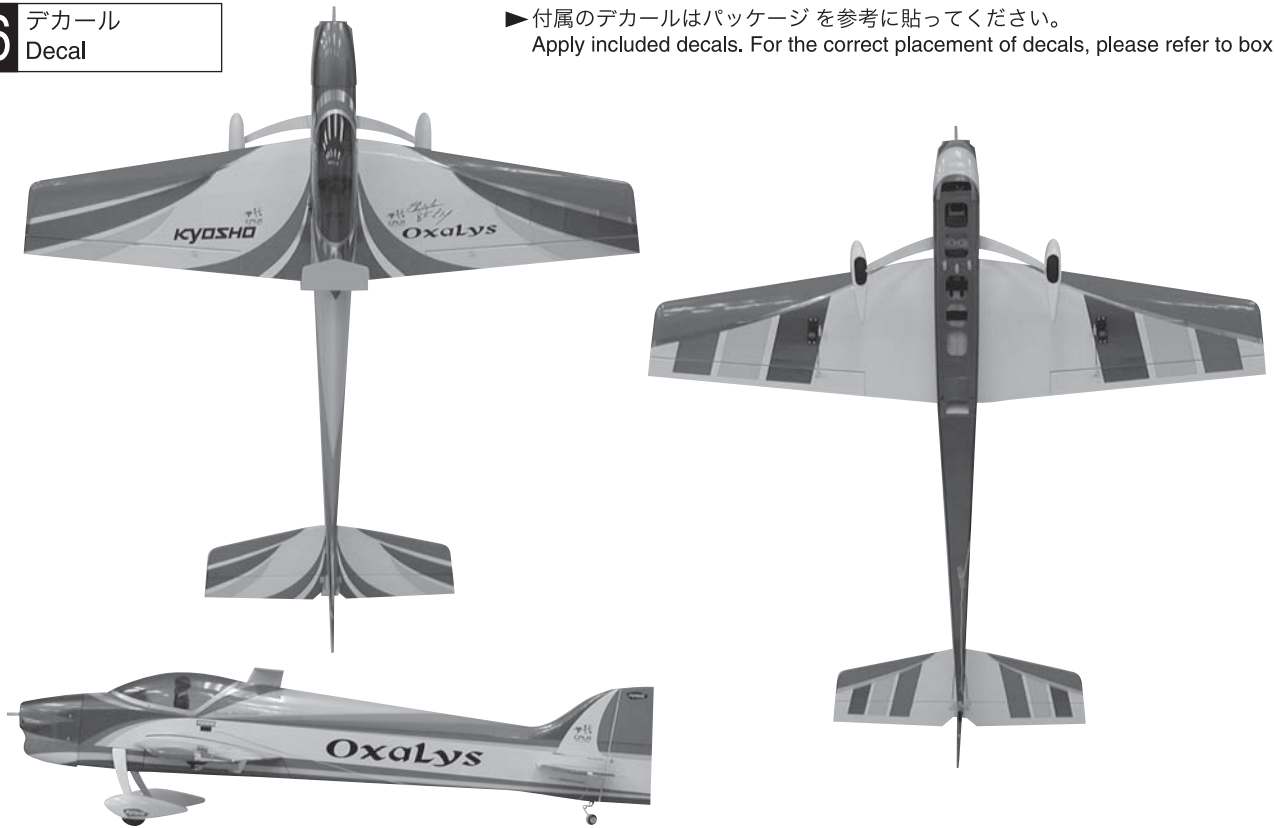
をカットする。
Cut off shaded portion.

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

別購入品。
Must be purchased separately!

26 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.



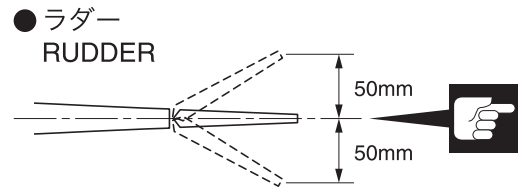
27 舵角調整
Adjustment



図のよう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.

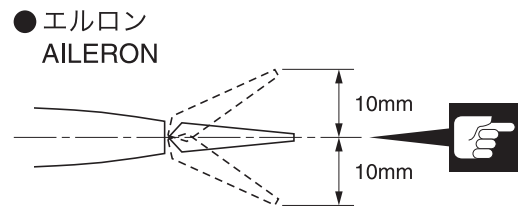


測定位置
Reference point for diagram at right.



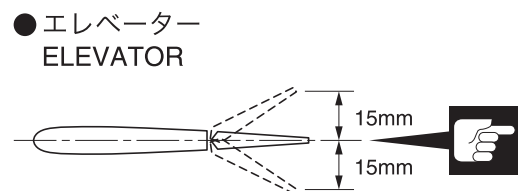
測定位置
Reference point for diagram at right.

測定位置
Reference point for diagram at right.



測定位置
Reference point for diagram at right.

測定位置
Reference point for diagram at right.

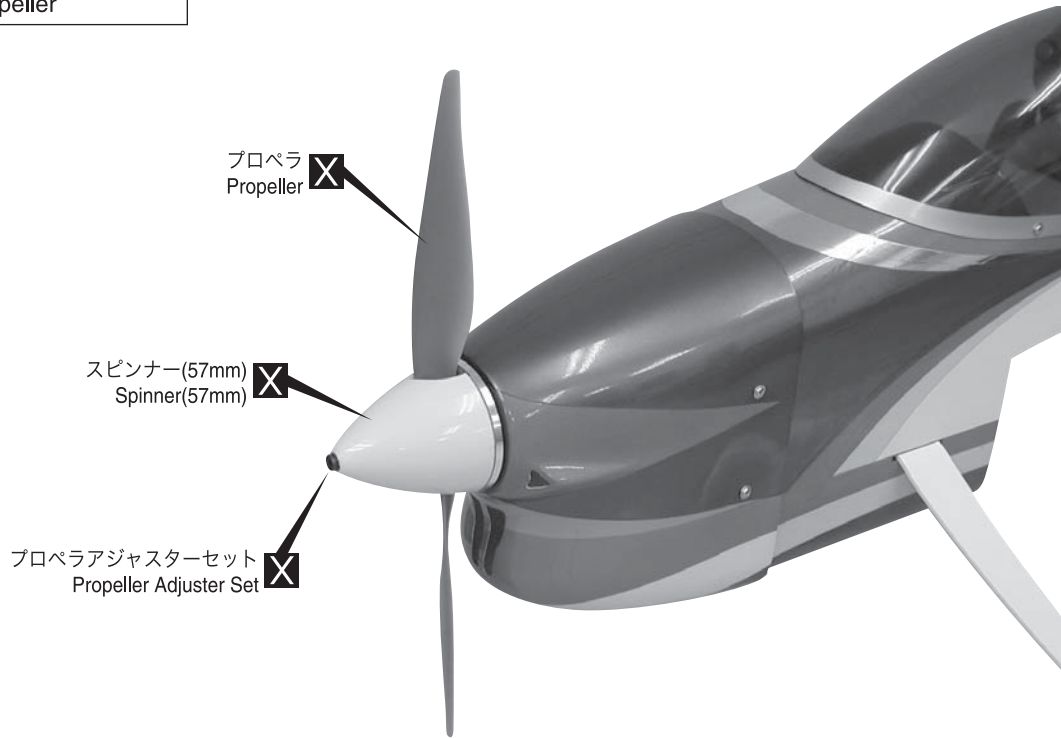


注意して組立てる所。
Pay close attention here!

● 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!

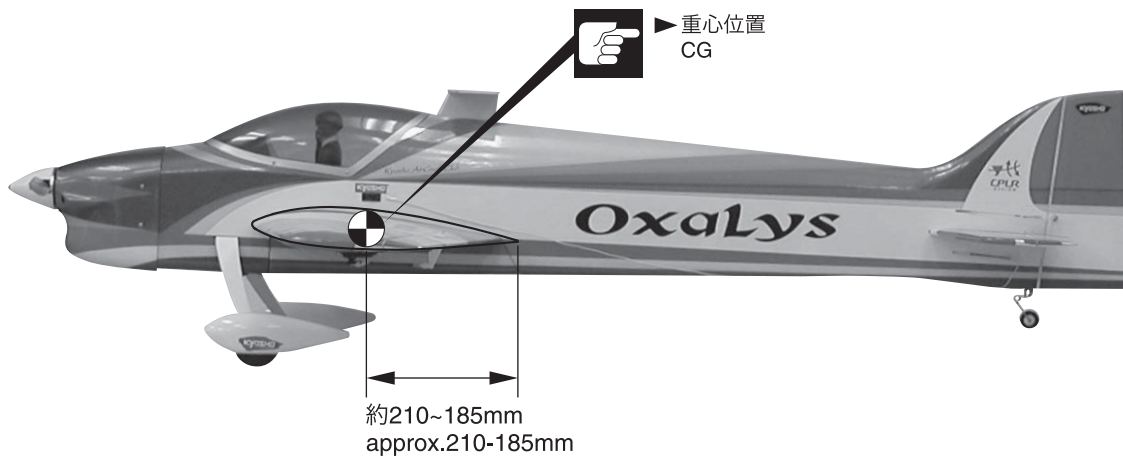
警告
Warning!

28 プロペラ
Propeller



▶必ずバッテリーを取り外してから、プロペラの取り付けを行ってください。
バッテリーのコネクターを接続しただけでモーター（プロペラ）が回転することもあります。
Before installing Propeller, disconnect Battery.

29 重心位置
C of G position



▶図の位置に重心が来るように、バッテリー／受信機等を前後に移動し、重心位置を合わせる。
In order to obtain the CG specified, reposition the receiver and other equipment.



▶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 location of the CG.
If the CG is incorrect, you lose control of your airplane which leads to accidents!

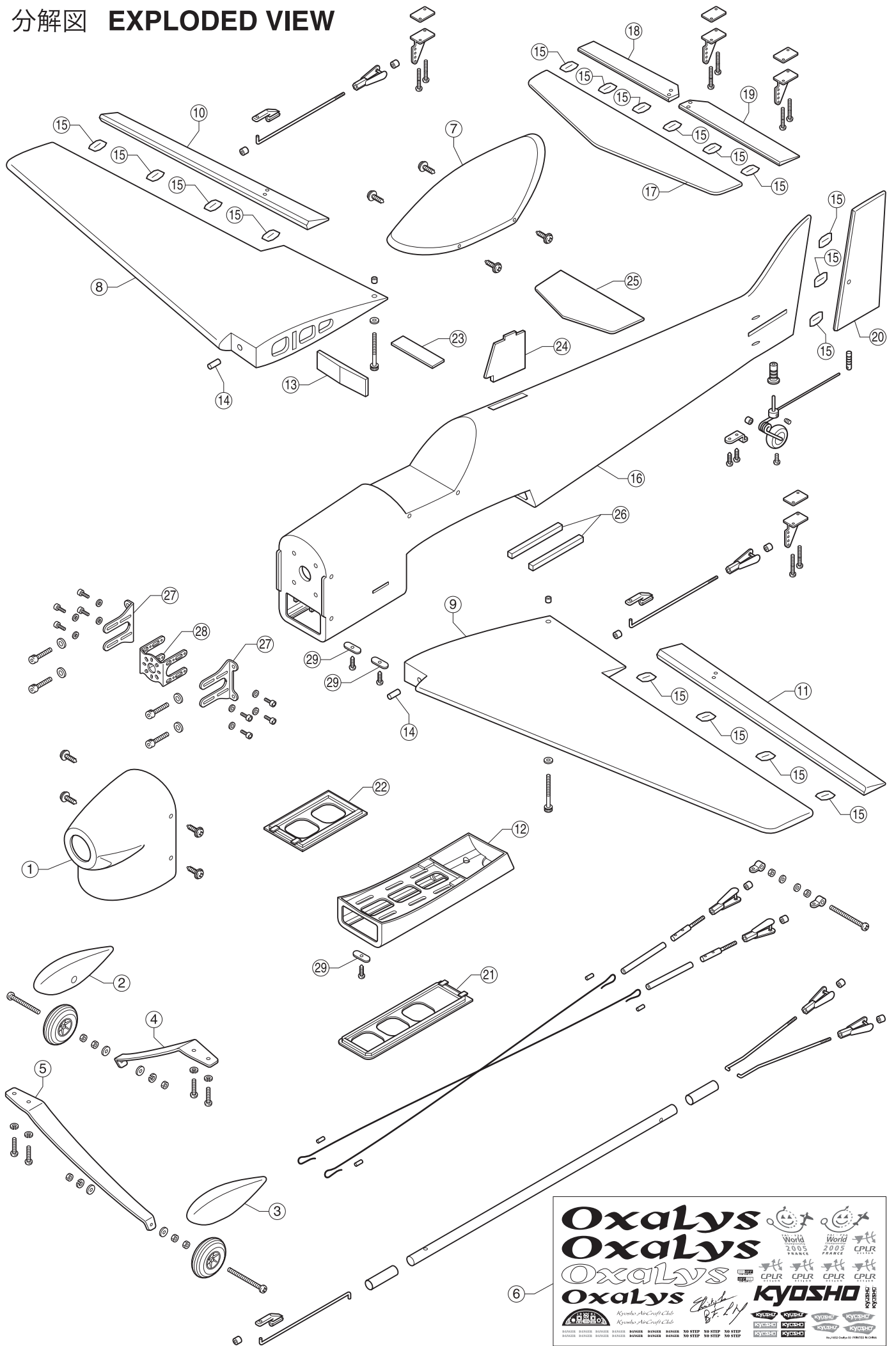
X 別購入品。
Must be purchased separately!

☞ 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!



分解図 EXPLODED VIEW



Oxalys
Oxalys
Oxalys
Oxalys

World 2005 FRANCE
 World 2005 FRANCE
 CPLR
 CPLR
 CPLR
 CPLR

KYOSHO
 Kyosho AirCraft Club
 Kyosho AirCraft Club

Chick B.F. Fly

NO STEP NO STEP NO STEP
 NO STEP NO STEP NO STEP
 NO STEP NO STEP NO STEP

©2005 Kyosho Co., Ltd.

スペアパーツ SPARE PARTS

★ FOR JAPANESE PRICE.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)	★発送 手数料	品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)	★発送 手数料
11852-01	カウリング Cowling	① x1	4830	210 一律 (税込)	10852-13	主翼アンダーカバー Belly Pan	⑫ ⑰ x1 ⑳ x1	3150	210 一律 (税込)
11852-02	ホイールパンツ Wheel Pants	② ③ x1	2730		11852-13	尾翼セット Tail Wing Set	⑰ ⑱ ⑲ x1 ⑮ x6	6090	
11852-03	ランディングギヤセット Landing Gear Set	④ ⑤ x1	1680		10852-12	胴体セット Fuselage	⑯ ⑳ ㉑ x1 ⑮ x3 ㉒ x2	11550	
11852-04	デカール Decal	⑥ x1	630		10852-13	モーターマウント EP Motor Mount EP	㉓ x2 ㉔ x1	2940	
11852-05	キャノピー Canopy	⑦ x1	1680		11852-14	カナライザーセット Canalizer Set	㉕ ㉖ ㉗ x1	1260	
10852-11	主翼セット Main Wing Set	⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑬ ⑲ x1 ⑭ x2 ⑮ x8	11550		11852-06	フィルムセット Colour Film	補修用フィルム Assort of small each colour film	1050	

オプションパーツ OPTIONAL PARTS

★ FOR JAPANESE PRICE.

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)	★発送 手数料	品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)	★発送 手数料
1790	カラーシリコンチューブ Colored Silicone Tube	420	210 一律 (税込)	90904	パイロット人形 (スポーツタイプ102S) Pilot Figure (Sports Type 102S)	2940	210 一律 (税込)
80441	アルミツールBOX R/C Field Box	7350		90907	パイロット人形 (ジェットタイプ102S) Pilot Figure (Jet Type 102S)	2940	
80451	マルチフィールドBOX Standard Field Box Red	5250		96446	振動吸収シート (3mm厚) Vibration Absorption Sheet (3mm)	1050	
90001	ワイヤーリンクージセット Wire Linkage Set	3570		80703	エフチャージャーHPポンプ II F Charger HP Pump II	2100	
90002	SPエレベーターリンクージセット SP Elevator Linkage Set	1995					
90420-57	ナイロンスピナー (白) 57mm Nylon Spinner (White) 57mm	1155					
90487-08	SPアダプターナット (M8) YS63~YS120 SP Adaptor Nut (M8) YS63-YS120	2730					

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18年4月1日現在のもので、法規改正、運賃改定、諸事情などにもない変更になりますのでご了承ください。



警告
Warning!

飛行手順の注意 FLIGHT MANUAL

ケガや事故等、危険防止のため必ずお守りください。 **Always do observe the following in order to prevent accidents!**

飛行前 Before Flying

京商の無線操縦模型は、高い性能を發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 explanations.

スピナー・プロペラ等のゆるみをチェック。

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.



警告
Warning!

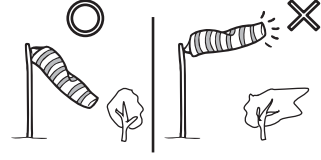
プロペラの回転に注意する。アンプの種類によっては、コネクターを接続しただけでモーター(プロペラ)が回転する事もある。

Beware of spinning propellers! With some electronic speed controllers, the motor (propeller) starts spinning as soon as battery is connected.

飛行 Flying

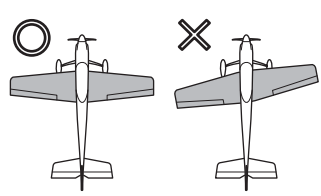
強風や、横風での飛行はしない。

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



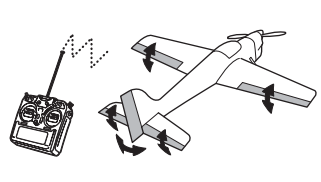
主翼が正しく取付けられているか確認。

Ensure the main wing is securely installed.



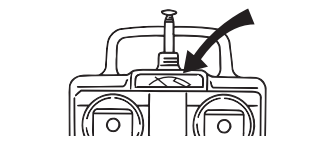
スティックを動かして各舵が調整通り動くかチェック。

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



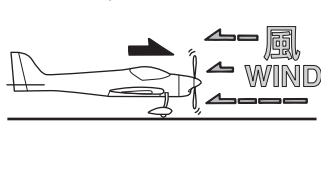
プロポの電源は、常にチェック。

Check the radio batteries.



機体を風上に向けて離陸させる。

Land the airplane 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。

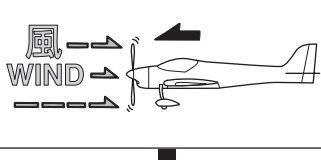
If your airplane does not function correctly, land it at once and find out the reason.



飛行後 After Flying

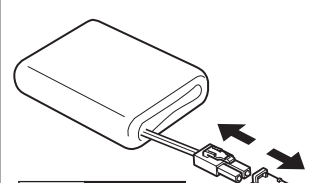
機体を風上に向けて、着陸させる。

Always land your airplane into the wind.



バッテリーのコネクターを抜く。

Unplug the battery.



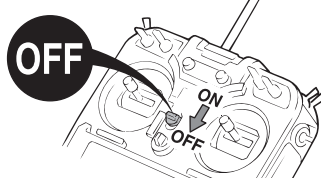
警告
Warning!

プロペラの回転に注意する。

Beware of spinning propellers!

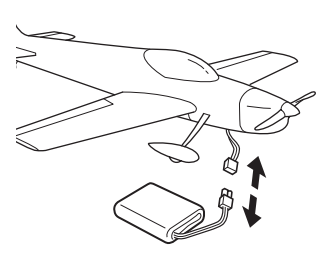
送信機のスイッチを OFF に。

Switch off the transmitter.



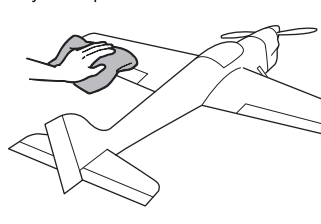
飛行させない時は、必ずバッテリーを機体より外しておく。

Unplug the battery when not in use.



汚れを取り、回転部にはグリスを付ける。

Proper maintenance extends the life of your airplane.



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。

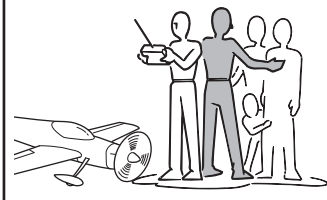
Only use genuine KYOSHO parts.



安全上の注意 Cautions for Safety

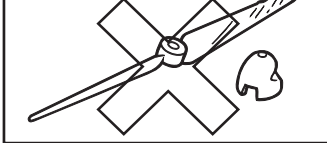
プロペラが回転中の機体には絶対に見物の人を近づけないでください。

Do not allow watching people to get too close to a rotating propeller.



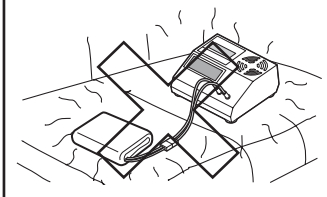
傷ついたプロペラ、変形したスピナーは使用しないでください。

Disuse defective propellers as well as deformed spinners.



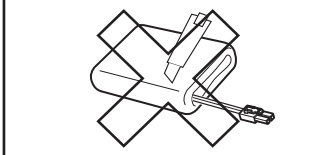
バッテリー、充電器とも充電中は発熱しますので、燃えやすい物の上での充電はおやめください。

Batteries and chargers become hot. Keep away from flammable materials.



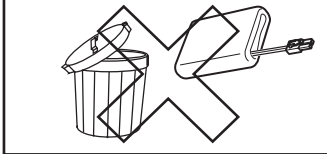
バッテリーの分解・改造は危険です、絶対にしないでください。

This is very dangerous. Never try to modify battery.



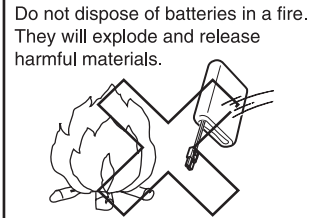
不要になったバッテリーは捨てず、販売店にお戻しください。

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.



MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.



京商ホームページ
<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～金曜(祝祭日を除く)10:00～18:00
66420604-1 PRINTED IN CHINA