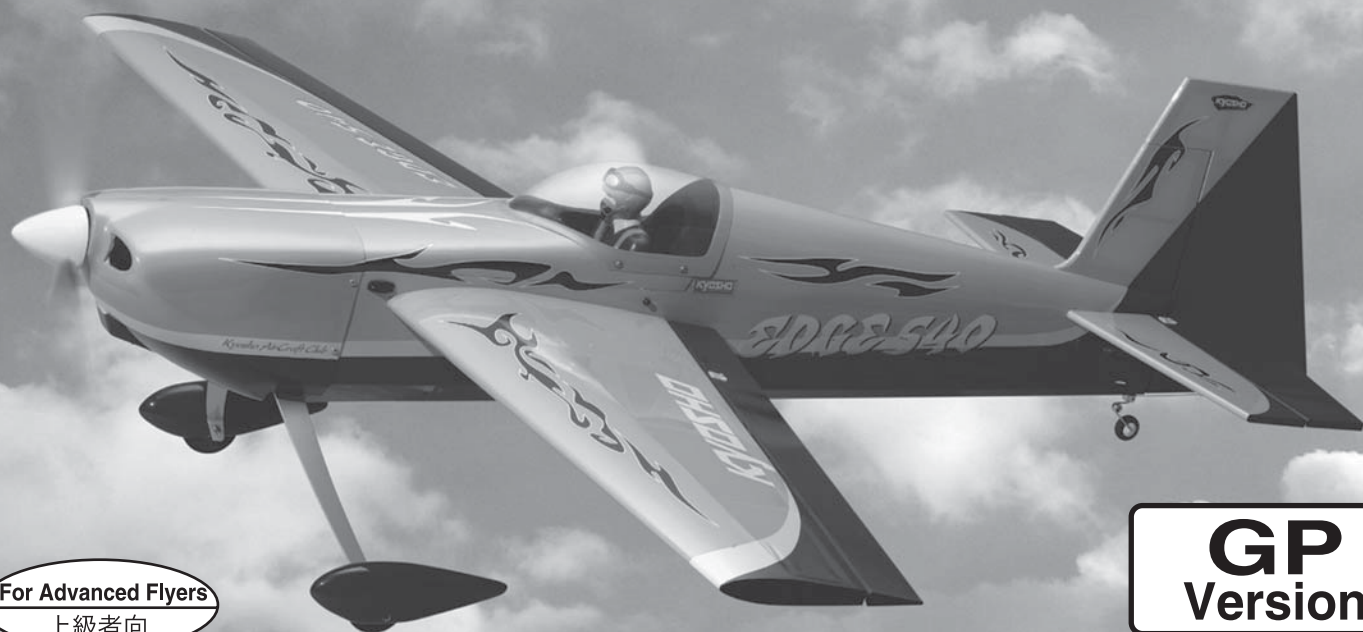


※組立てる前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。  
Before Beginning assembly, please read these instructions thoroughly.



# EDGE 540



For Advanced Flyers  
上級者向

**GP**  
Version

組立/取扱説明書  
INSTRUCTION MANUAL

エッジ 540  
WINGSPAN: 1400mm (55.1")

## 1:8 Scale Radio Controlled Super Quality Series Acrobatic Aircraft **EDGE 540**

### 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 ~ 18
●分解図 EXPLODED VIEW	19
●取扱いの注意 OPERATING YOUR MODEL SAFETY	20
●パーツリスト PARTS LIST	21
●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 children's reach!
- Take enough safety precautions prior to 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.

キットの他にそろえる物 (別購入品) REQUIRED FOR OPERATION (Not included in kit!)



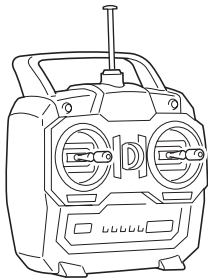
下記商品のメーカー、サイズ等は、販売店とご相談ください。  
**CAUTION: For details concerning the equipment listed below (size, maker, etc.), check with your hobby shop.**

- 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  
 5サーボ: 標準サーボ x 5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 5 standard servos), and nicad or alkaline batteries are required.

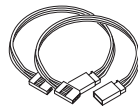


空用(飛行機用)のプロポセット(4チャンネル以上)を必ず使用してください。(空用以外使用禁止)  
**CAUTION: Only use a minimum 4 channel radio for aircraft! (No other radio may be used!)**

\*プロポの取扱い方は、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.



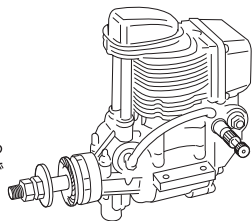
- エルロン用延長コード...2本  
2 aileron extension cords



- 2** エンジン、プラグ及びマフラー  
 Engine, Glow Plug and Muffler

- 飛行機用エンジン  
Model Airplane Engine  
2サイクル .46~.50  
2-stroke .46~.50  
4サイクル .52~.63  
4-stroke .52~.63

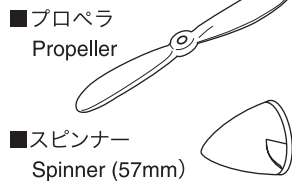
\*これ以上のパワーのあるエンジンは使用しないでください。



- プラグ  
Glow Plug
- マフラー  
Muffler

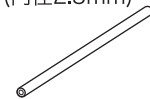
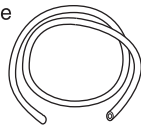
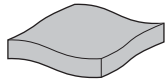
- 3** プロペラ及びスピナー  
 Propeller and Spinner

\*ご使用になるエンジンに合ったサイズをお買い求めください。  
 Purchase a propeller that will match your engine.



- プロペラ  
Propeller
- スピナー  
Spinner (57mm)

- 4** ■スポンジシート  
Sponge Sheet
- シリコンチューブ  
Fuel line
- PPパイプ  
PP Pipe  
(内径2.3mm)



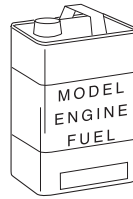
- マジックファスナー  
Velcro



**5** 燃料、始動用具

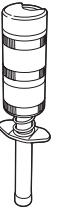
Required for engine starting:

- グロー燃料  
Glow engine fuel only.

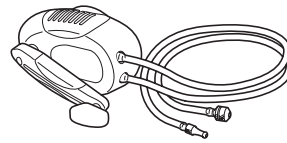


ガソリンや灯油は使用禁止  
**WARNING: Normal gasoline cannot be used with glow engines.**

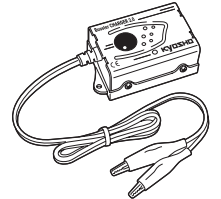
- プラグヒーター  
Plug Heater
- No. 36215  
スパークブースター-2.0  
Spark Booster 2.0



- 燃料ポンプ  
Fuel Pump
- No. 80703R  
エフチャージャーHPポンプII  
Hand Fuel Pump II



- No. 36217  
ブースターチャージャー-2.0  
Booster Charger 2.0



**6** 接着剤  
 Glue

- 瞬間接着剤  
Instant Glue



- エポキシ接着剤 (30分硬化型)  
Epoxy Glue (30 minutes type)

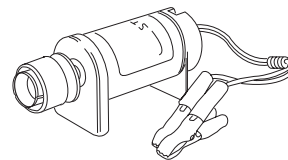


- シリコンシール剤  
Silicon Glue

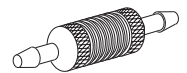


**7** さらに用意すると良いもの  
 Other equipment for enhancing airplane operation & performance

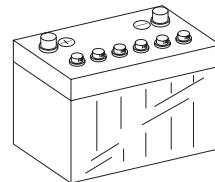
- エンジン始動用スターター  
Engine Starter



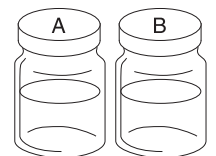
- 燃料フィルター  
Fuel Filter



- スターター用12Vバッテリー  
12V Battery (for starter)



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

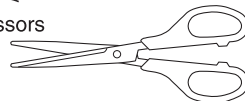


組立に必要な工具 (別購入品) TOOLS REQUIRED (Purchase separately!)

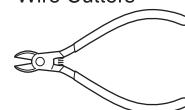
- カッターナイフ  
Sharp Hobby Knife



- ハサミ  
Scissors



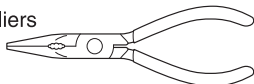
- ニッパー  
Wire Cutters



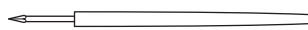
- +ドライバー (大、中、小)  
Phillips Screwdriver (L, M, S)



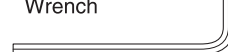
- ラジオペンチ  
Needle Nose Pliers



- キリ  
Awl



- 3mm 六角レンチ  
Wrench



- マスキングテープ  
Masking Tape



- 棒ヤスリ  
File



- ドリル、リューターなど。  
Drill, Handgrinder

- 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!



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



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



別購入品。  
Must be purchased separately!



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.



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.



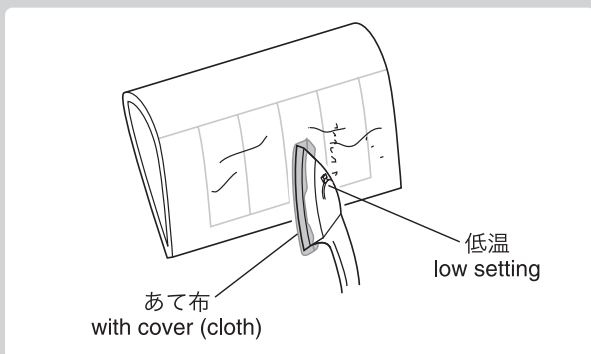
2セット組立てる(例)。  
Assemble as many times as specified.



● 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.**

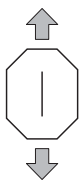


- ▶ あて布をしたアイロンを低温であて、必要に応じて温度を上げてゆく。温度を上げすぎるとフィルムが溶けるので注意する
- ▶ Use an iron covered with a cloth! Start at low setting. Increase the setting if necessary. If it is too high, you may damage the film.

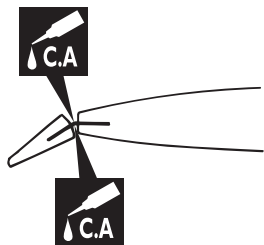
フィルムのたるみ止めやはがれ止めのために、クリアーウレタン塗装を行ってください。  
You can keep the covering film from wrinkling or peeling by spraying the plane with clear polyurethane.

# 1 主翼 Main Wing

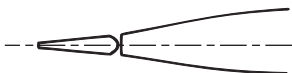
▶ 向きに注意。  
Note the direction.



▶ 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.

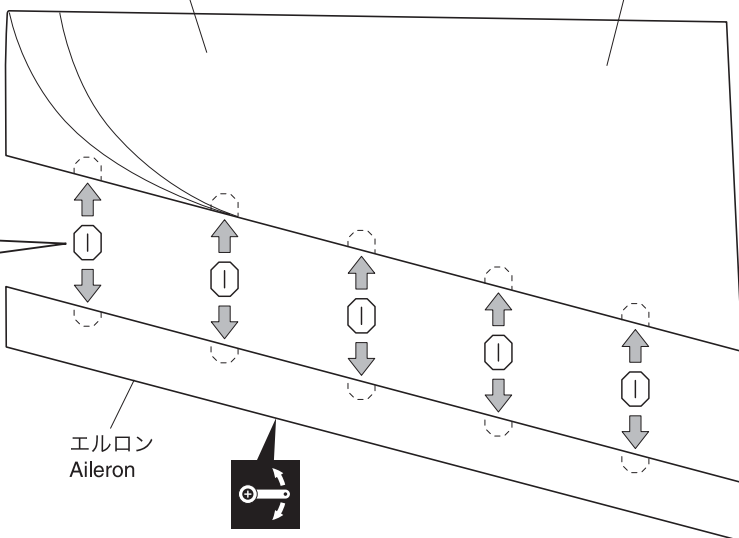


▶ 主翼とエルロンの中心を合わせる。  
Align the center line of main wing with aileron.



主翼  
Main Wing

< 主翼上面 >  
< Top view. >



エルロン  
Aileron



**警告**  
Warning!

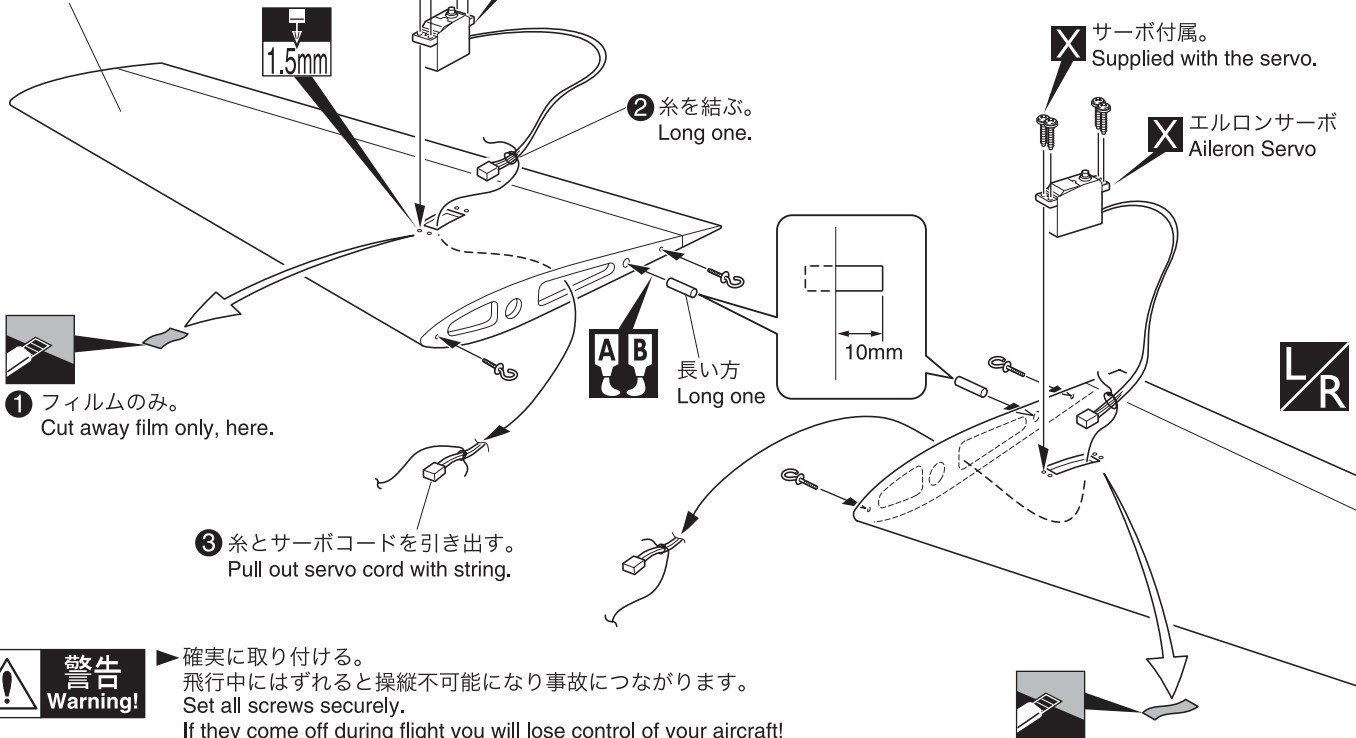
▶ 確実に接着する。  
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。  
Make certain the hinges are adequately secured with glue.  
If they come loose in flight accidents may result.



# 2 主翼 Main Wing



< 主翼下面 >  
< Bottom view. >



① フィルムのみ。  
Cut away film only, here.

1.5mm

② 糸を結ぶ。  
Long one.

長い方  
Long one

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



**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。  
Set all screws securely.  
If they come off during flight you will lose control of your aircraft!

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

をカットする。  
Cut off shaded portion.

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.

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

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.

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

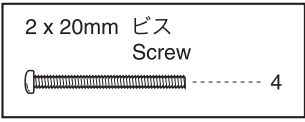
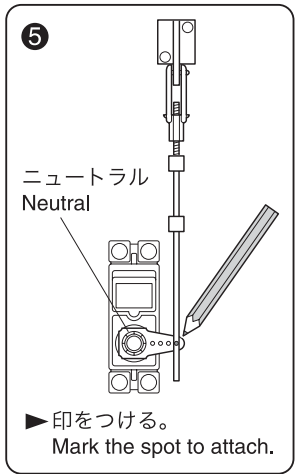
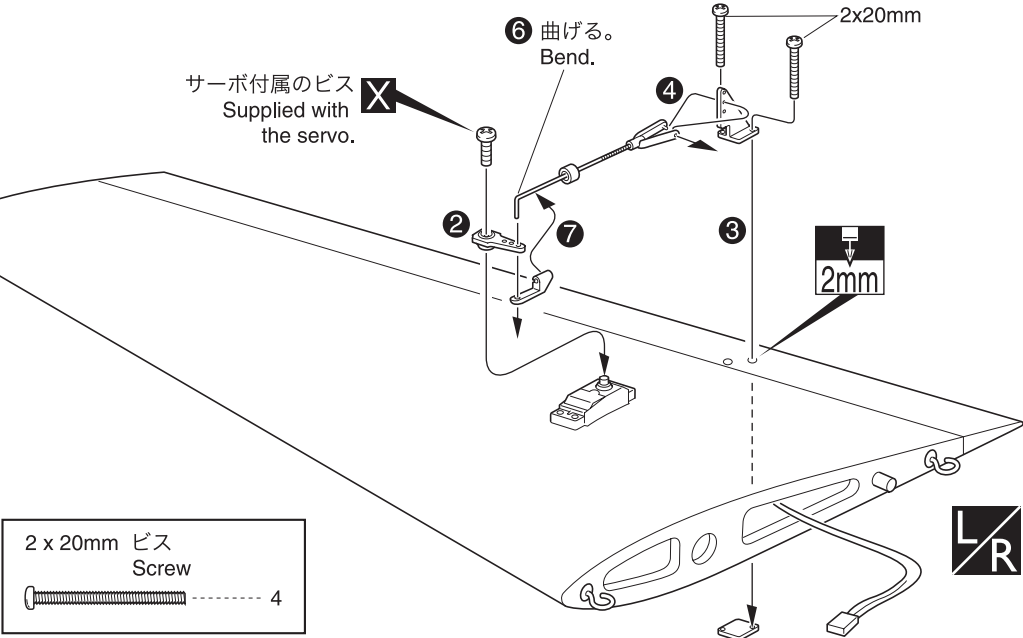
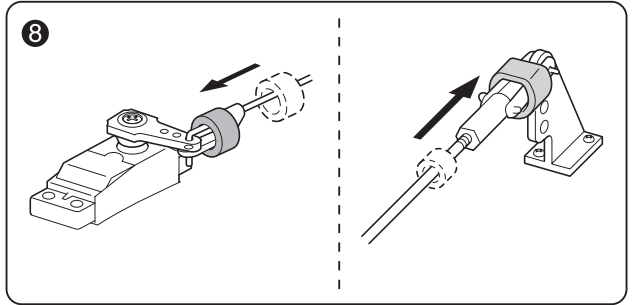
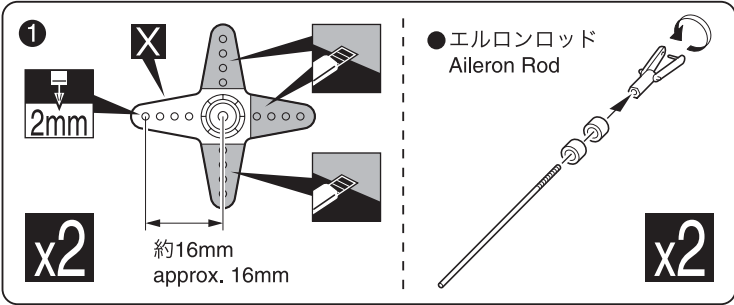
瞬間接着剤で接着する。  
(CA glue, super glue).

● 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!

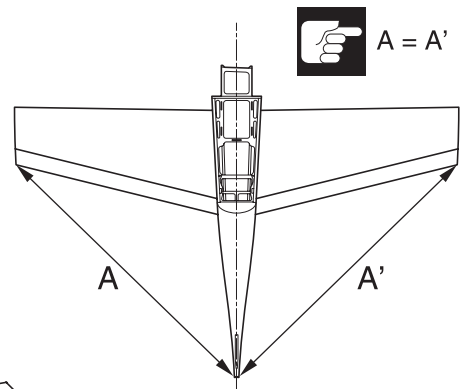
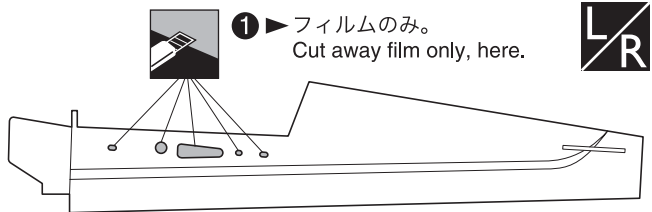
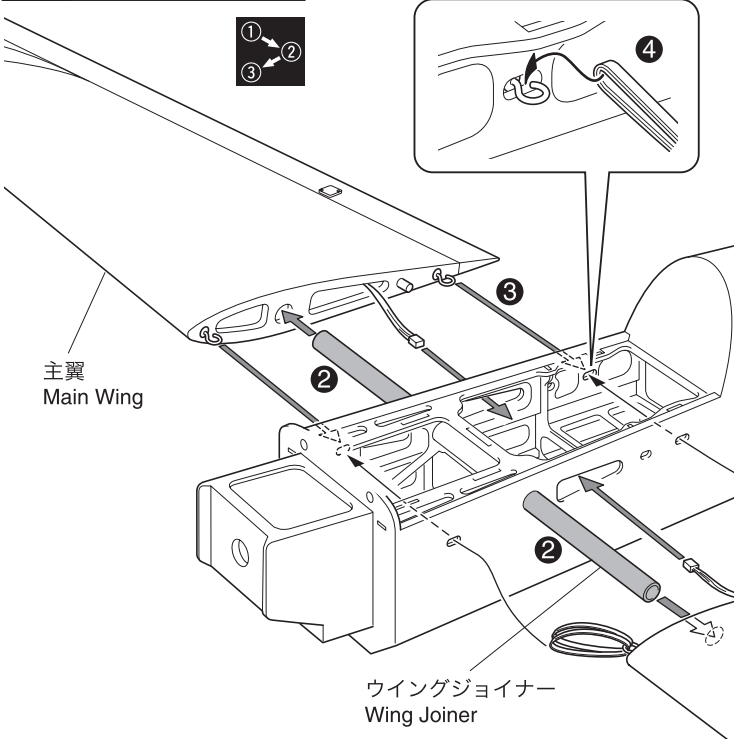


**警告**  
Warning!

### 3 エルロンロッド Aileron Rod



### 4 主翼 Main Wing



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.

X 別購入品。  
Must be purchased separately!

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

L/R 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.

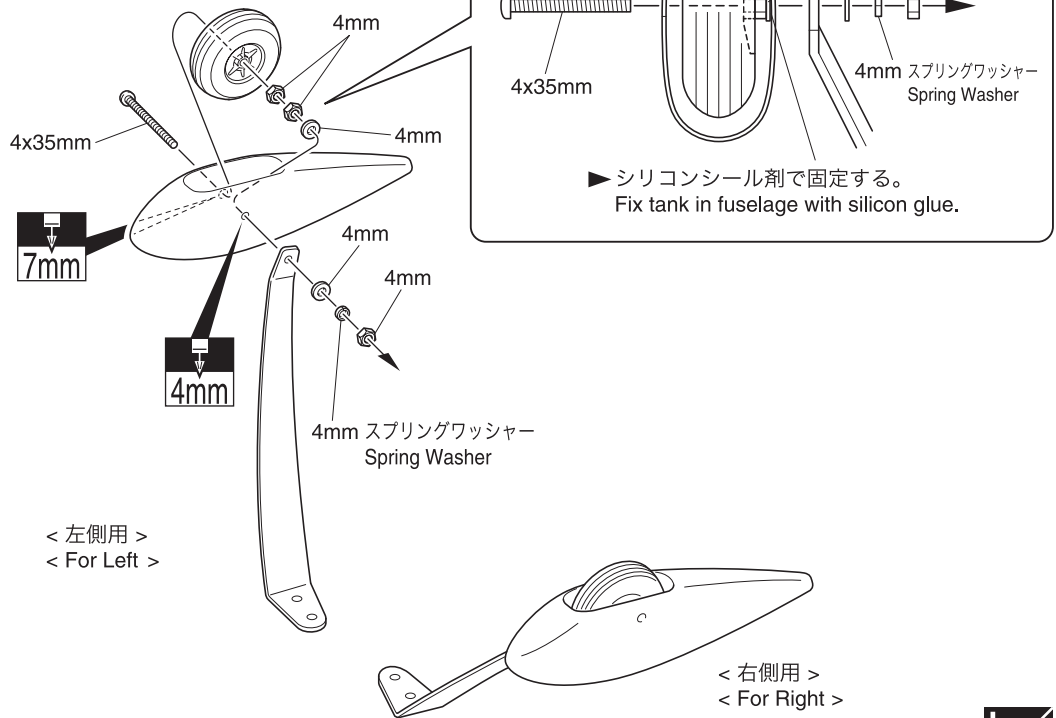
番号の順に組立てる。  
Assemble in the specified order.

●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!



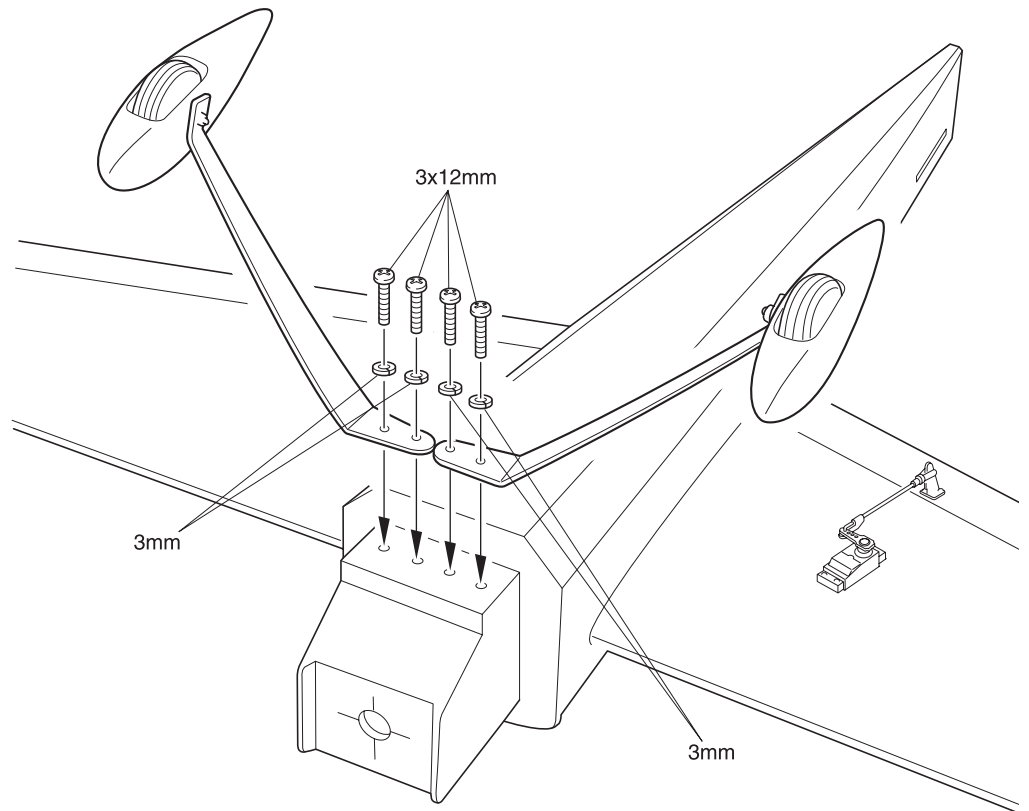
## 5 メインギヤ Main Landing Gear

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



## 6 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

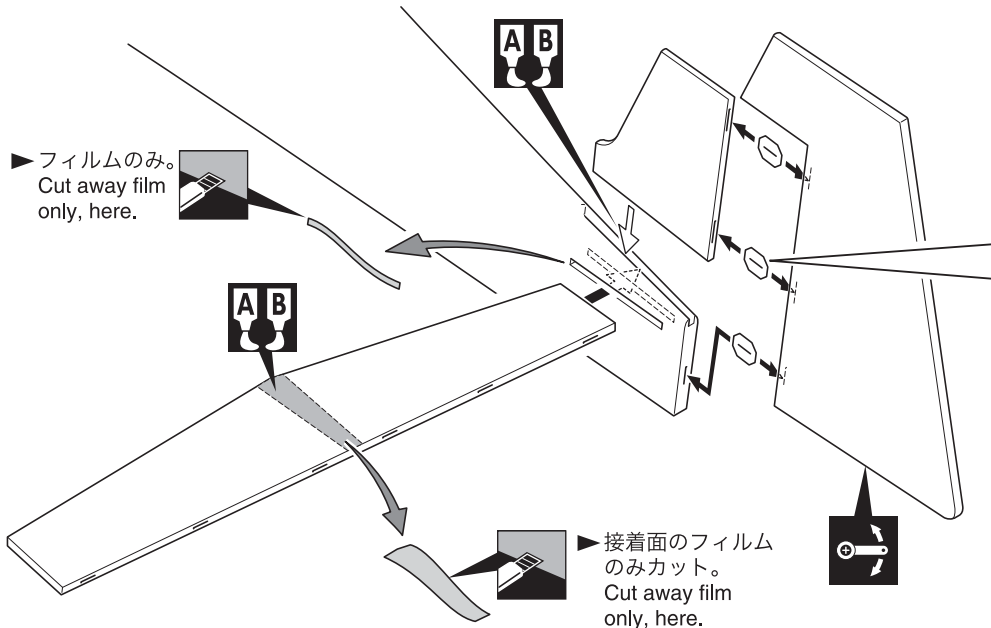


3.2mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter.

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.

**7** 垂直 / 水平尾翼  
Vertical / Horizontal Tail

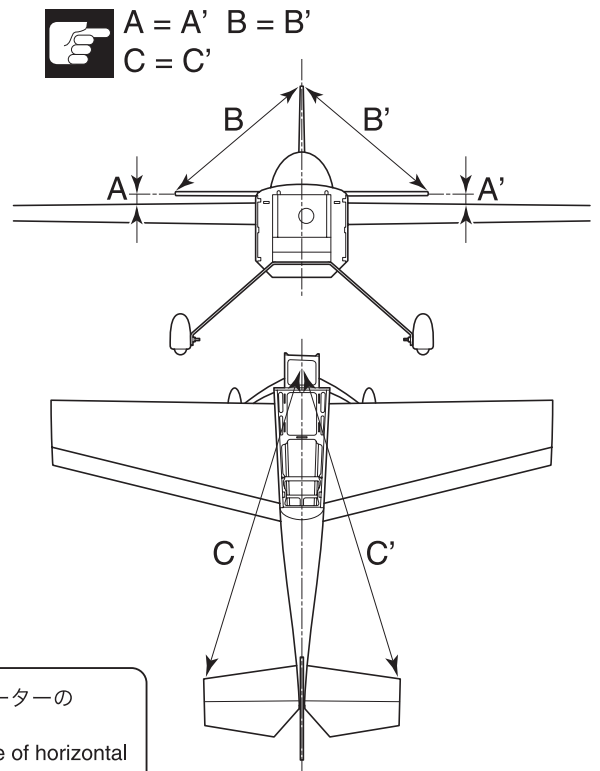
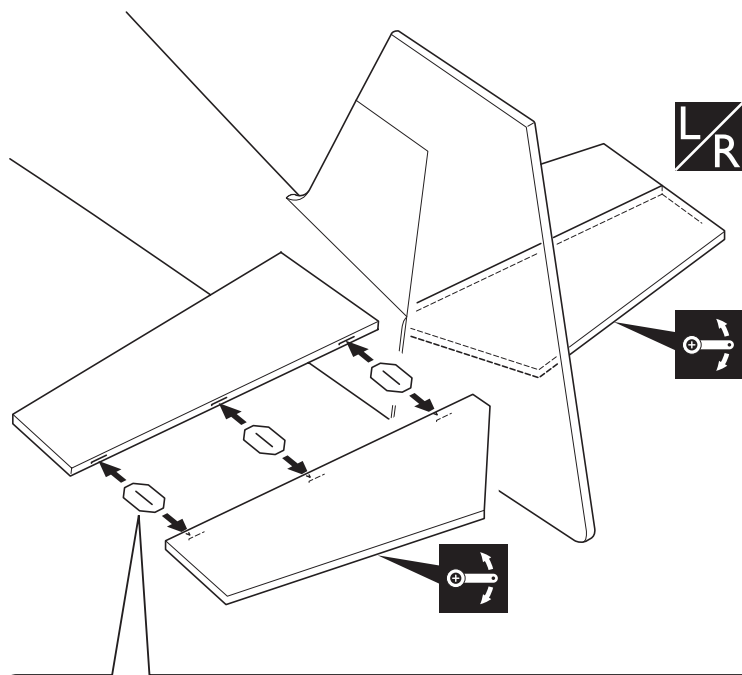


**警告** Warning! ▶ 確実に接着する。飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。Make certain plane is aligned accurately per the diagram. A mis-aligned plane can fly erratically and cause accidents.

▶ 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.



▶ 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.

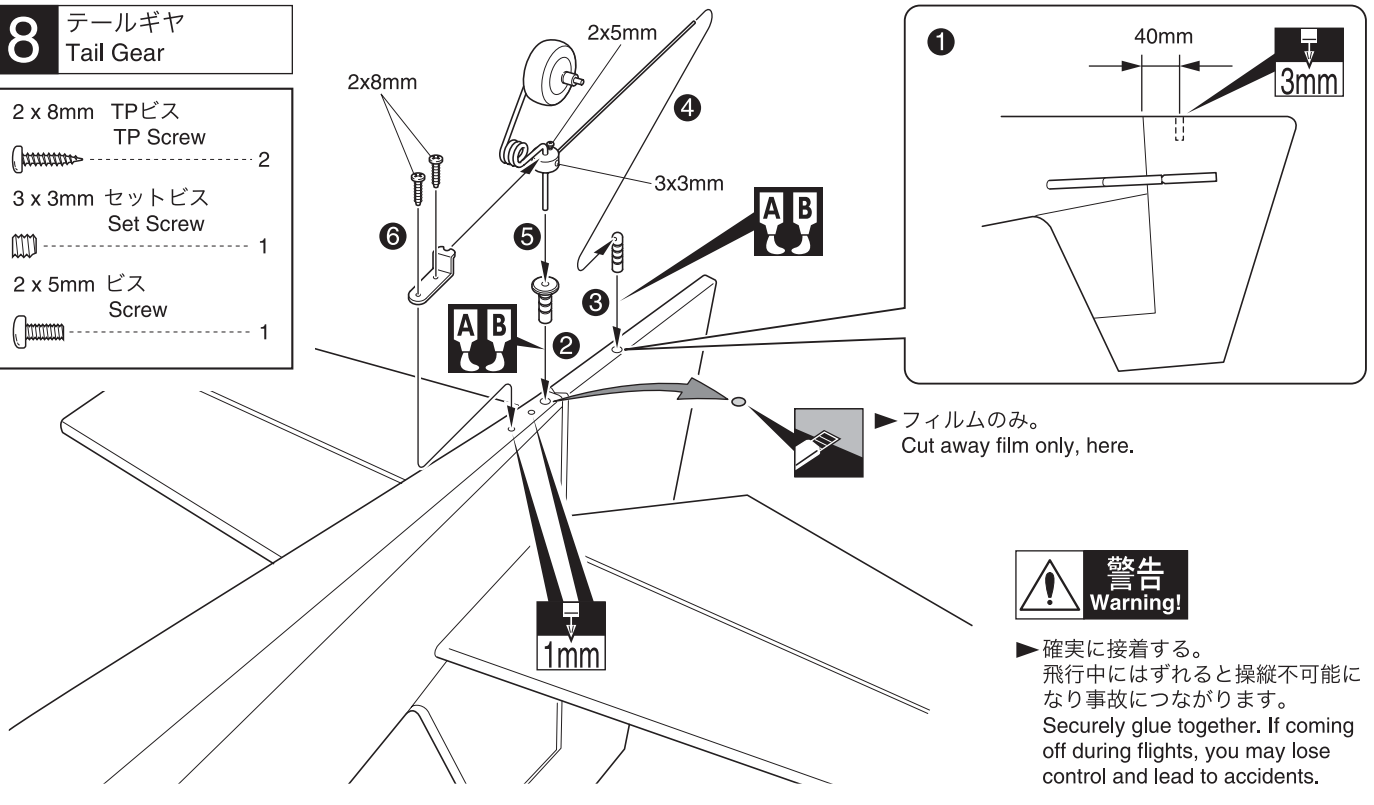
- 可動するように組立てる。Ensure smooth, non-binding movement when assembling.
- をカットする。Cut off shaded portion.
- 瞬間接着剤で接着する。Apply instant glue (CA glue, super glue).
- エポキシ接着剤で接着する。Apply epoxy glue.
- 左右同じように組立てる。Assemble left and right sides the same way.
- 注意して組立てる所。Pay close attention here!

● 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!

## 8 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



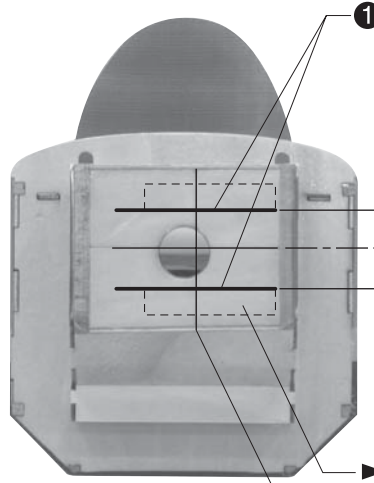
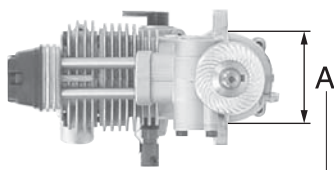
フィルムのみ。  
Cut away film only, here.

**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.

## 9 エンジンマウント Engine Mount

- 1
- 2
- 3

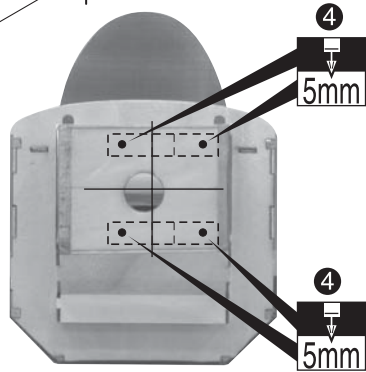
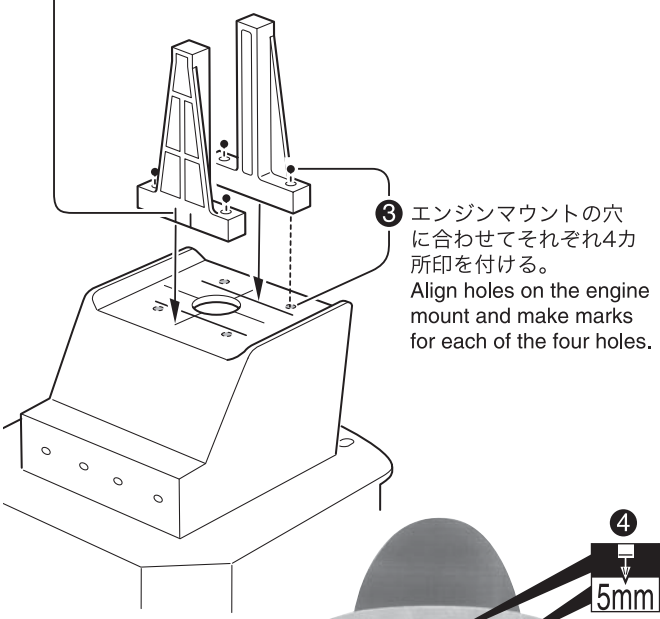


1 搭載するエンジンの寸法に合わせて印を付ける。  
Make marks according to dimensions of engine used.

▶ エンジンマウント取付位置  
Engine mount position

▶ エンジンシャフトライン ※  
Engine shaft line

※ サイドスラストが付くために、エンジン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 engine's shaft line is not positioned down the center of the bulkhead.



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

をカットする。  
Cut off shaded portion.

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

5mm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!

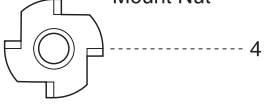


# 10 エンジンマウント Engine Mount

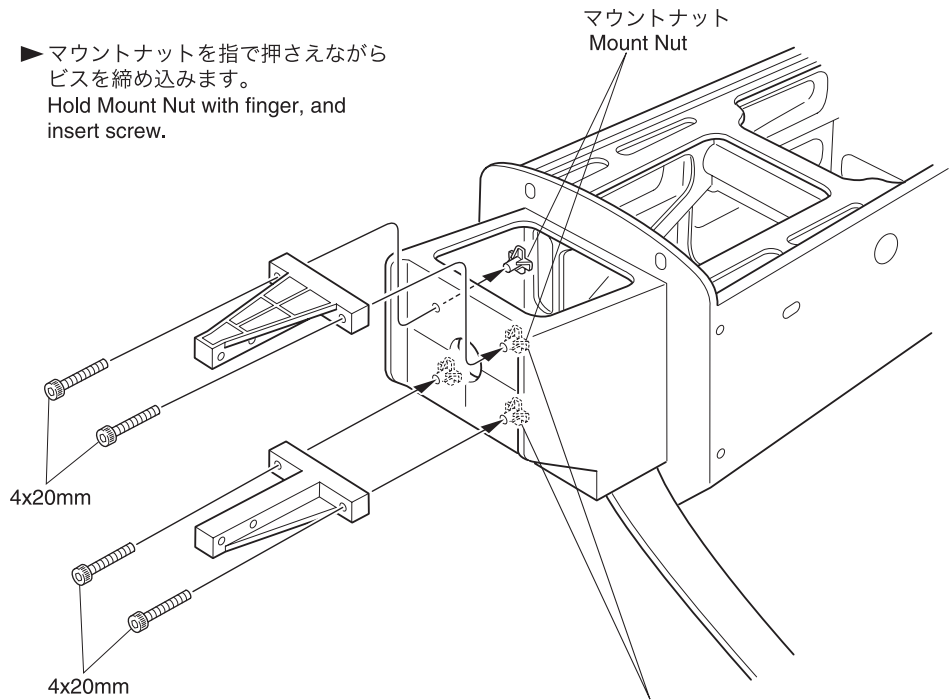
4 x 20mm ビス  
Screw



4mm マウントナット  
Mount Nut



▶ マウントナットを指で押さえながら  
ビスを締め込みます。  
Hold Mount Nut with finger, and  
insert screw.



▶ 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.

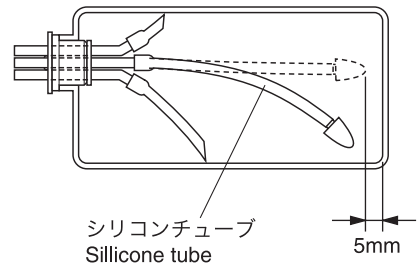
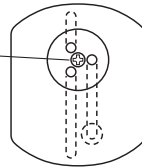
# 11 燃料タンク Fuel Tank

3 x 18mm ビス  
Screw

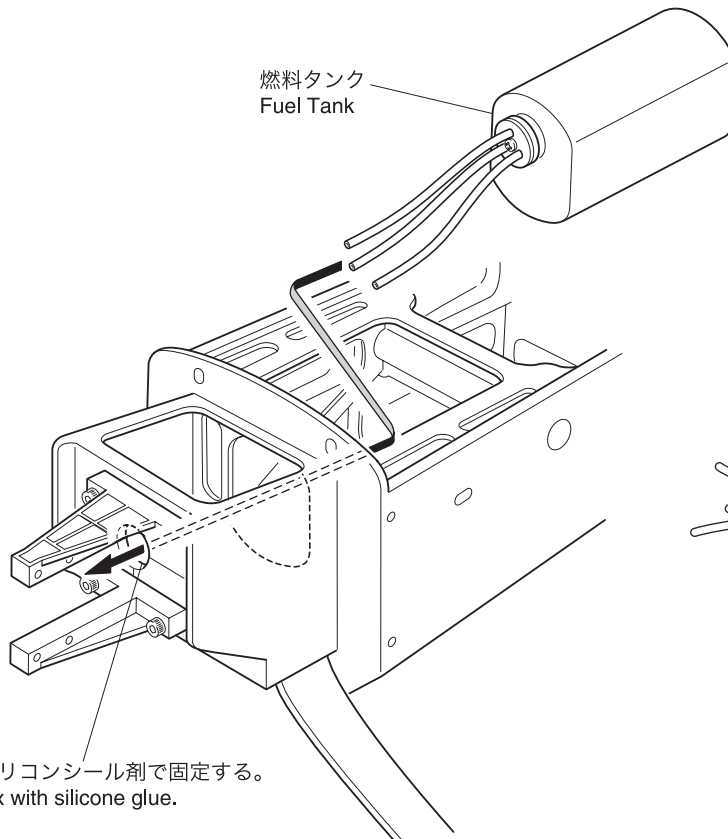


3x18mm

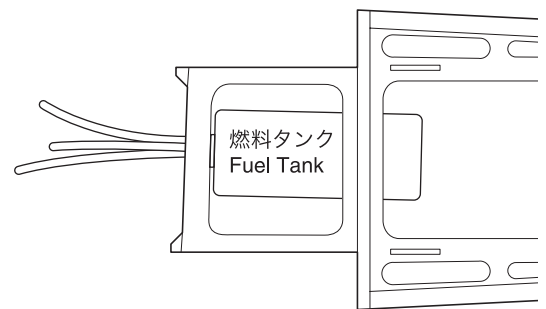
▶ 向きを確認して締め込む。  
After confirming the position of  
the fuel tank's internal parts  
(see front view), insert and  
tighten the screw.



燃料タンク  
Fuel Tank



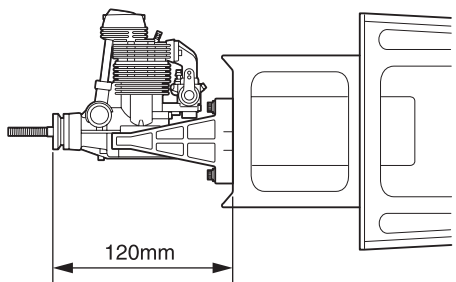
▶ シリコンシーラ剤で固定する。  
Fix with silicone glue.



## 12 エンジンマウント Engine Mount

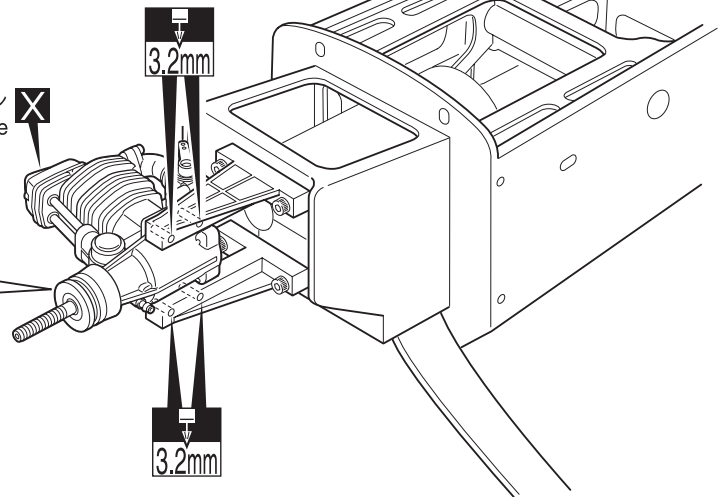
▶ エンジンに合わせ3.2mmの穴を開ける。  
Align to engine and make 3.2mm holes.

● 上から見た図  
Top View



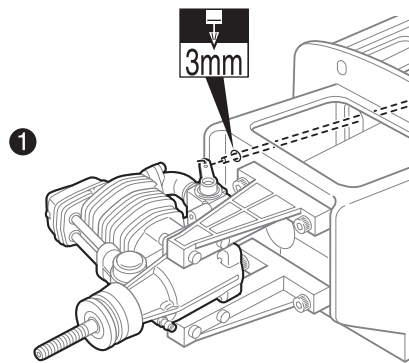
▶ 上図の寸法に合わせる。  
Align to same dimensions as shown above.

エンジン  
Engine



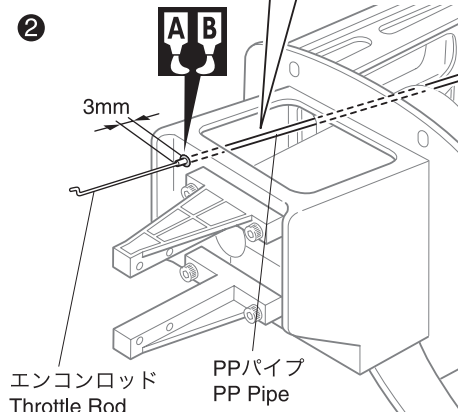
## 13 エンジンマウント Engine Mount

- 3 x 25mm キャップビス  
Cap Screw ..... 4
- 3mm スプリングワッシャー  
Spring Washer ..... 4
- 3mm ワッシャー  
Washer ..... 4
- 3mm ナット  
Nut ..... 4



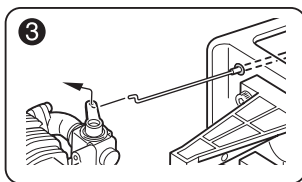
▶ エンジンを仮止めし、スロットルレバーの位置に合わせてエンコンロッドの穴を開ける。  
Tentatively install the engine and make a hole for the throttle rod by aligning with the position of the throttle lever.

▶ 残りのパイプを 17 で使用する。  
Use the remaining pipe at step 17.

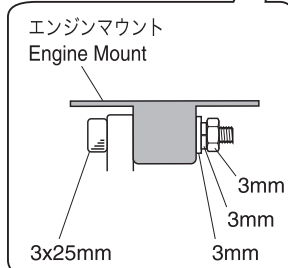


エンコンロッド  
Throttle Rod

PPパイプ  
PP Pipe



- ④ 3x25mm
- ④ 3x25mm



エンジンマウント  
Engine Mount

3mm  
3mm  
3x25mm  
3mm

3mm  
3mm スプリングワッシャー  
Spring Washer  
3mm

⑤ ▶ エンジンの取扱説明書にしたがって、チューブの接続を行ってください。  
Refer to engine's instruction manual and set up piping.

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

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

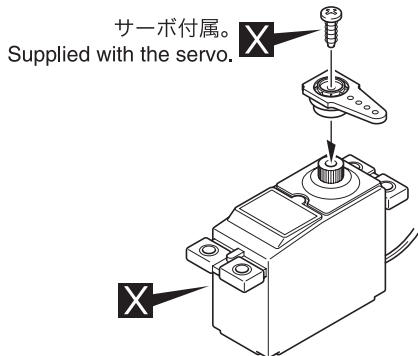
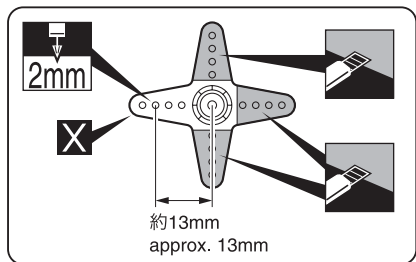
をカットする。  
Cut off shaded portion.

A B エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.

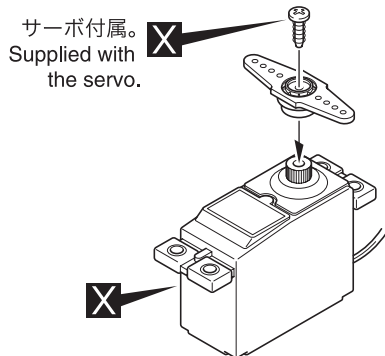
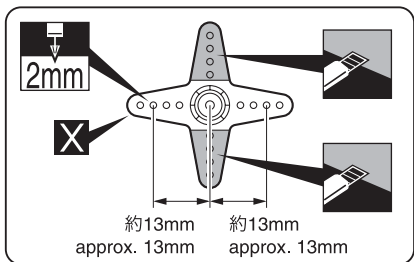
X 別購入品。  
Must be purchased separately!

# 14 サーボ Servo

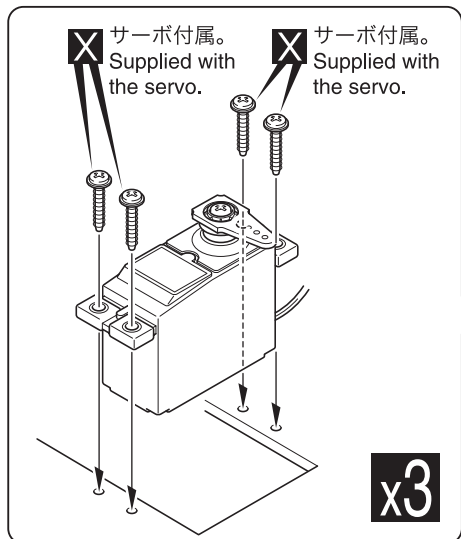
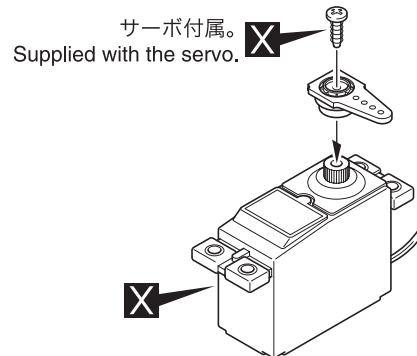
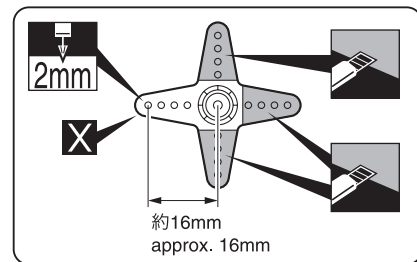
< スロットルサーボ >  
< Throttle Servo >



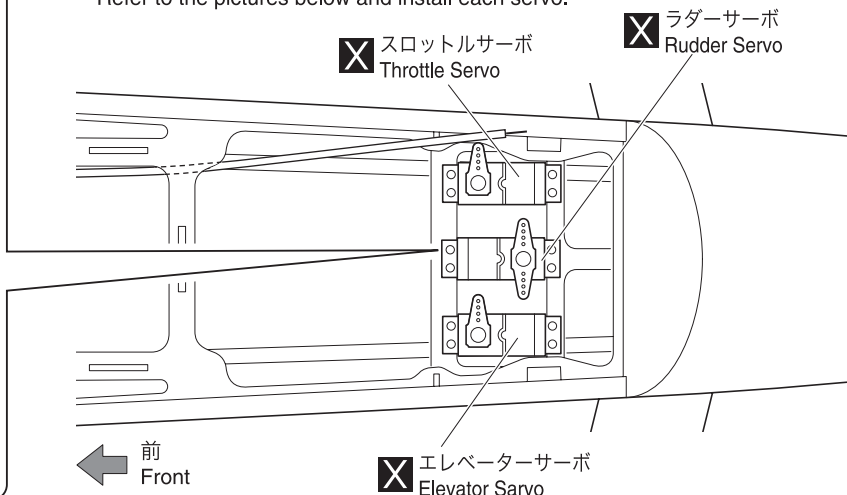
< ラダーサーボ >  
< Rudder Servo >



< エレベーターサーボ >  
< Elevator Servo >

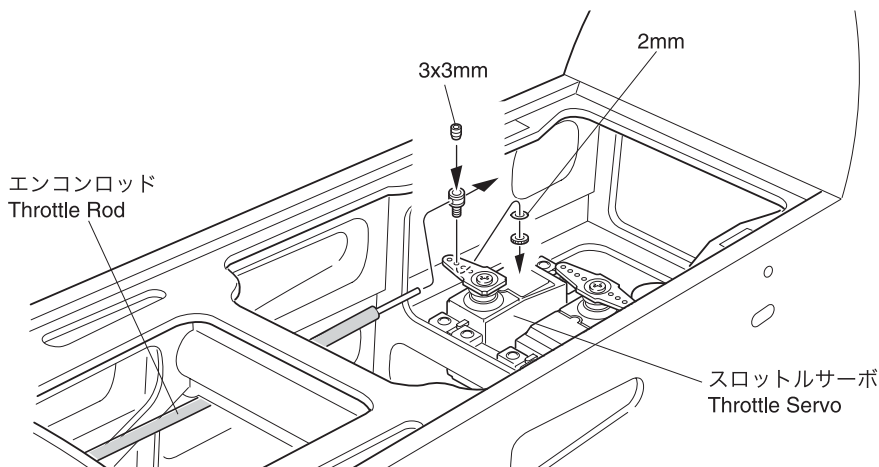


▶ 下記の図を参照し、各サーボを取付けます。  
Refer to the pictures below and install each servo.



# 15 リンケージ Linkage

- 3 x 3mm セットビス  
Set Screw ..... 1
- リンケージストッパー  
Linkage Stopper ..... 1
- ナット  
Nut ..... 1
- 2mm ワッシャー  
Washer ..... 1







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

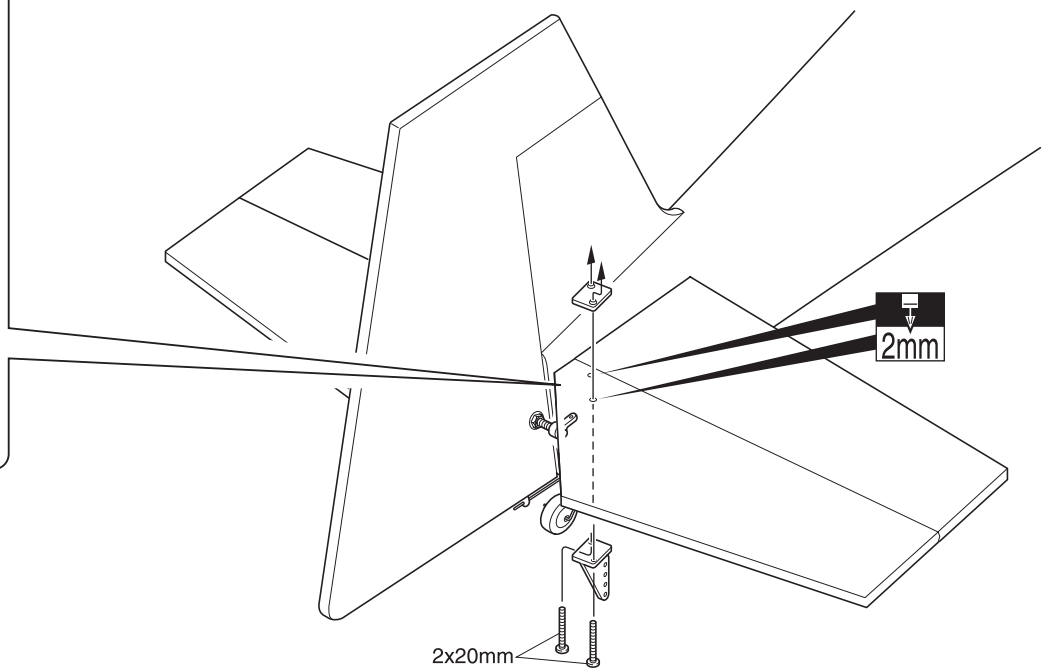
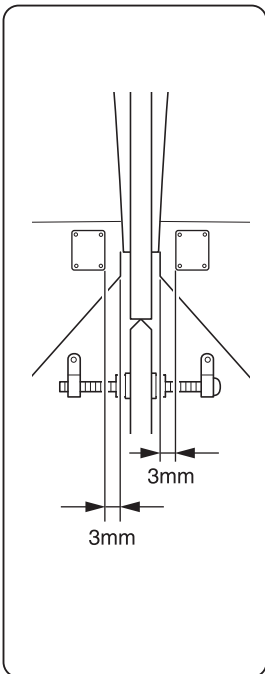
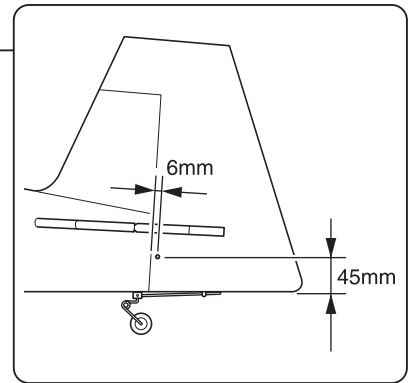
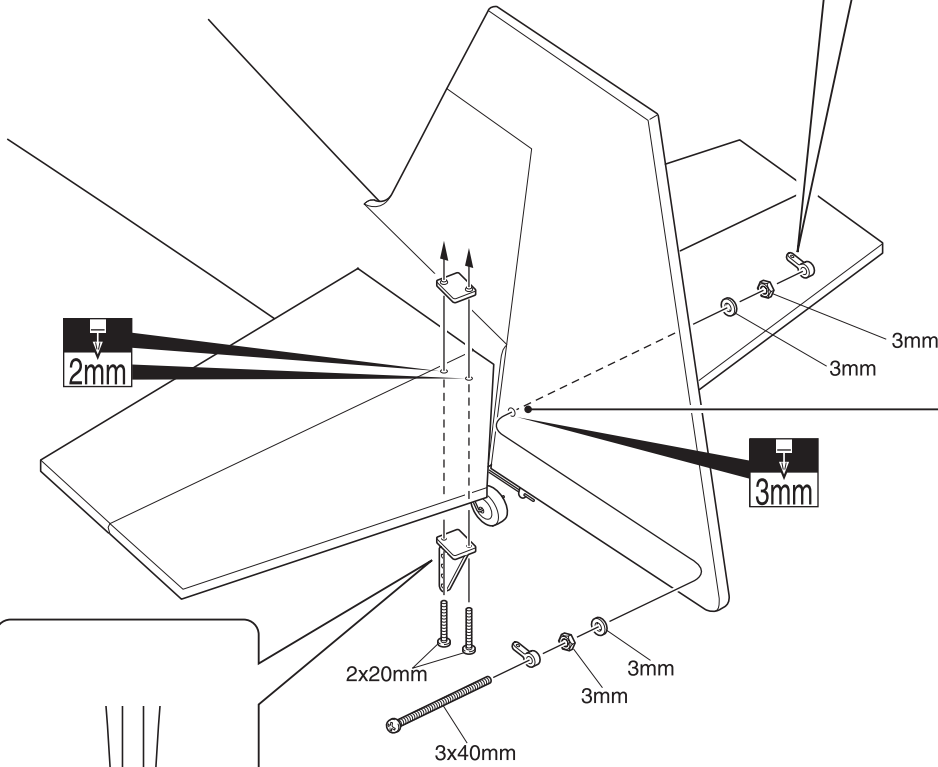
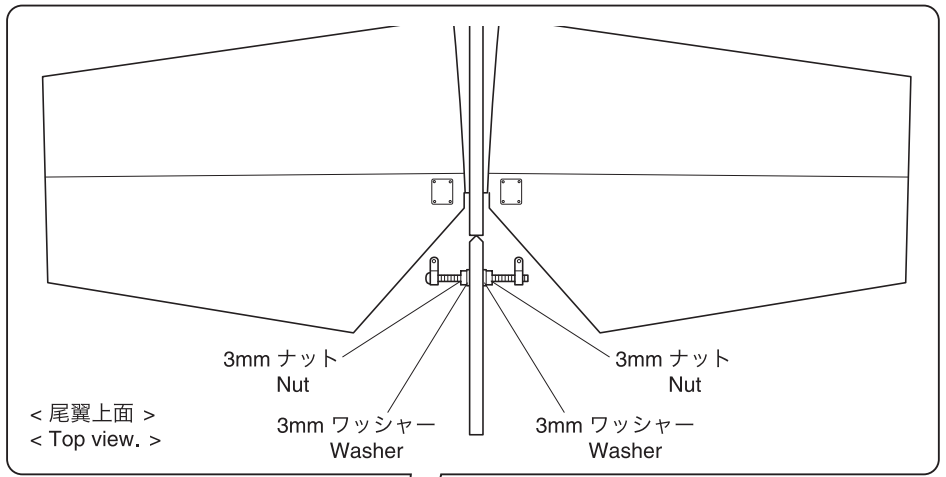
をカットする。  
Cut off shaded portion.


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

X 別購入品。  
Must be purchased separately!

# 16 垂直 / 水平尾翼 Vertical / Horizontal Tail


- 3 x 40mm ビス  
Screw  
 ..... 1
- 3mm ワッシャー  
Washer  
 ..... 2
- 3mm ナット  
Nut  
 ..... 2
- 2 x 20mm ビス  
Screw  
 ..... 4

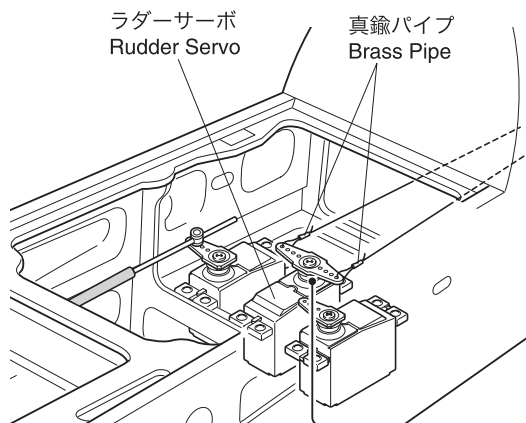
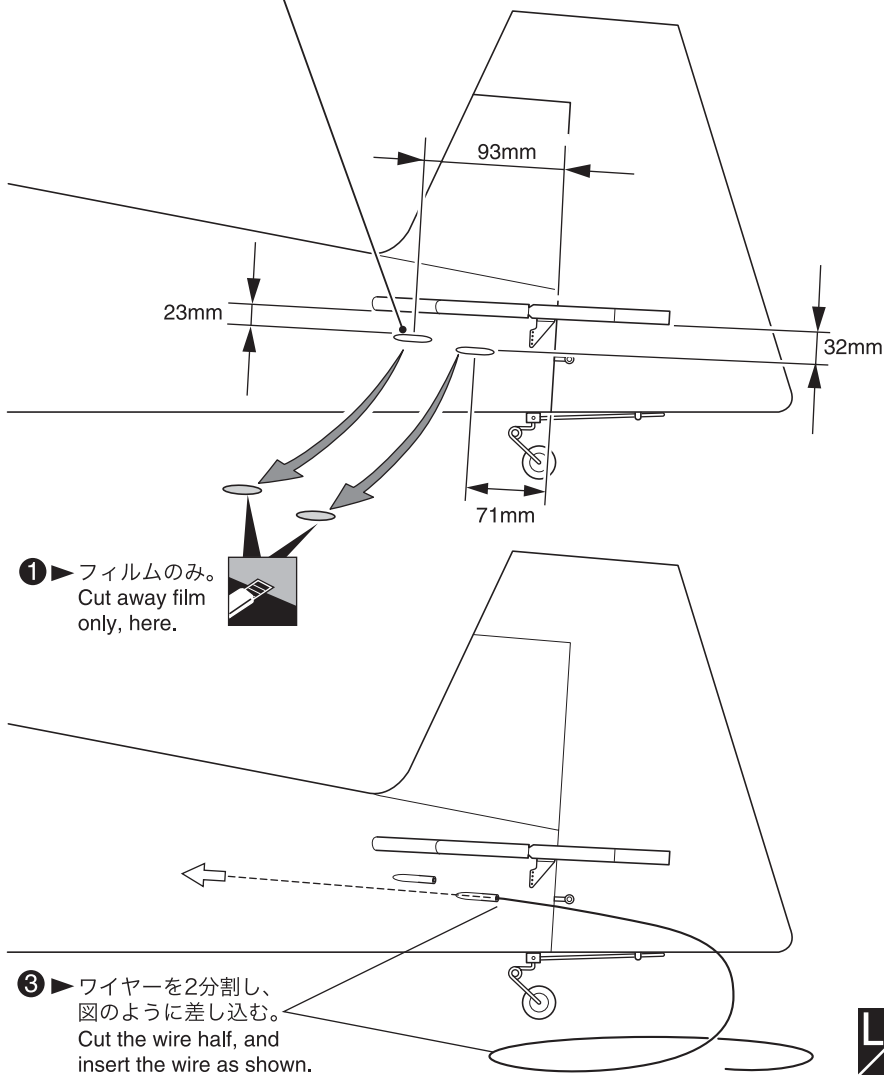
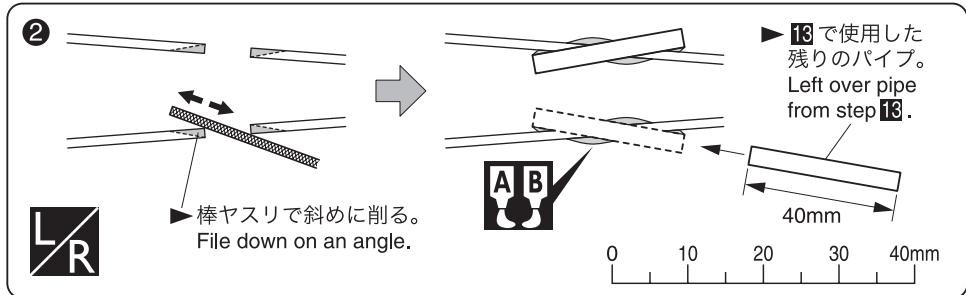
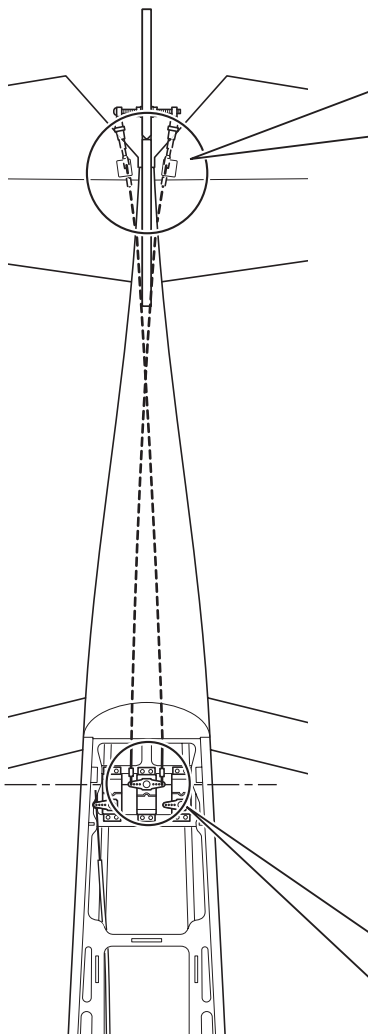


 3mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter.

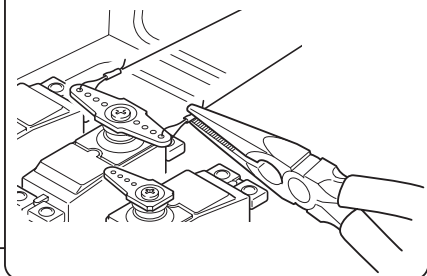
# 17 ラダーロッド Rudder Rod

真鍮パイプ  
Brass Pipe

◎  ----- 2





④ 図の様に固定する。  
Fasten as per illustration.



 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.

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

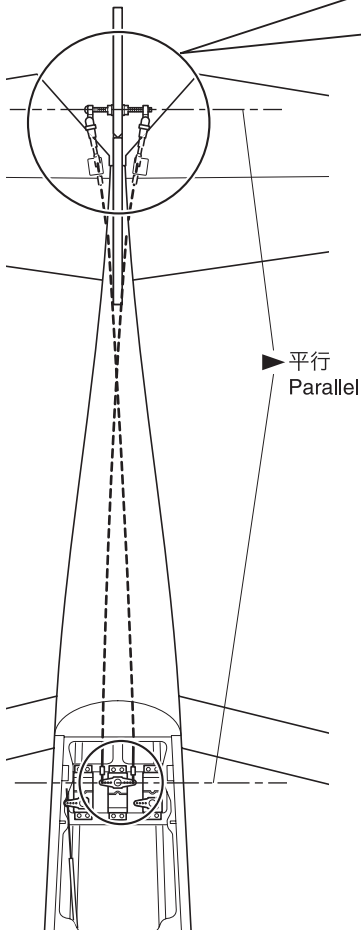
 番号の順に組立てる。  
Assemble in the specified order.

# 18 ラダーロッド Rudder Rod

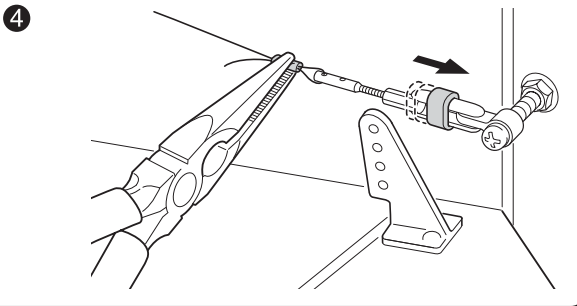
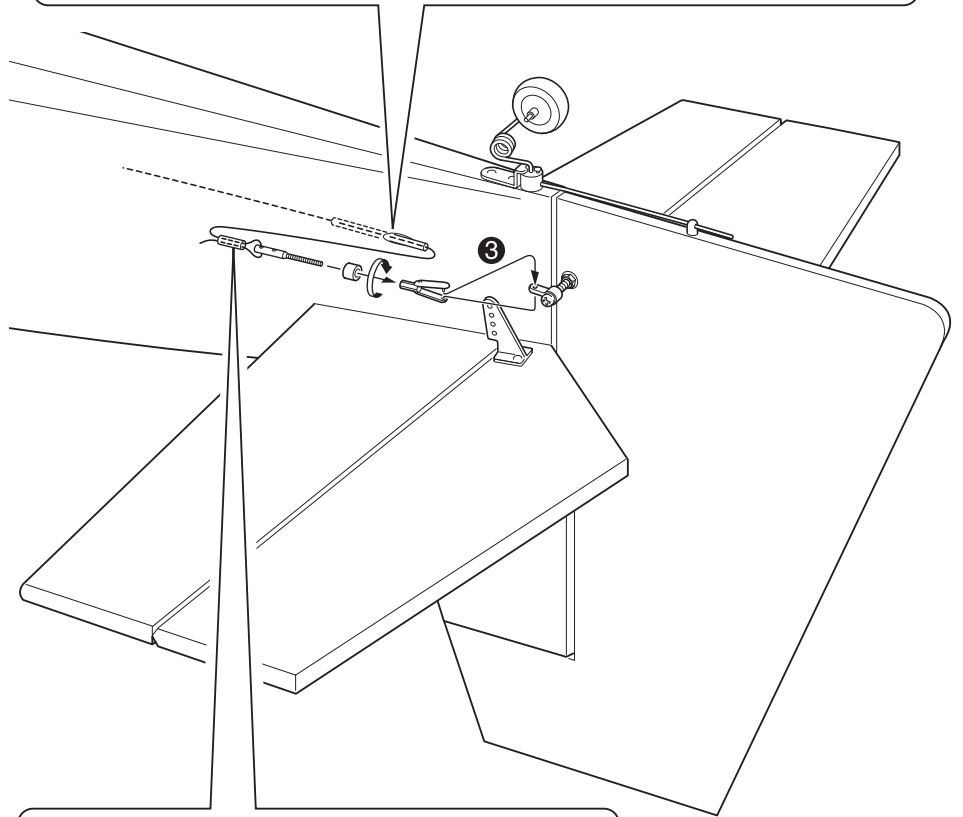
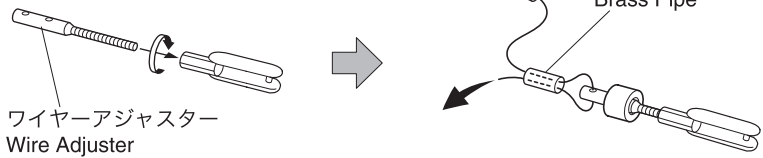


- 真鍮パイプ  
Brass Pipe  
◎ □ ----- 2
- ワイヤーアジャスター  
Wire Adjuster  
○ ○ ----- 2

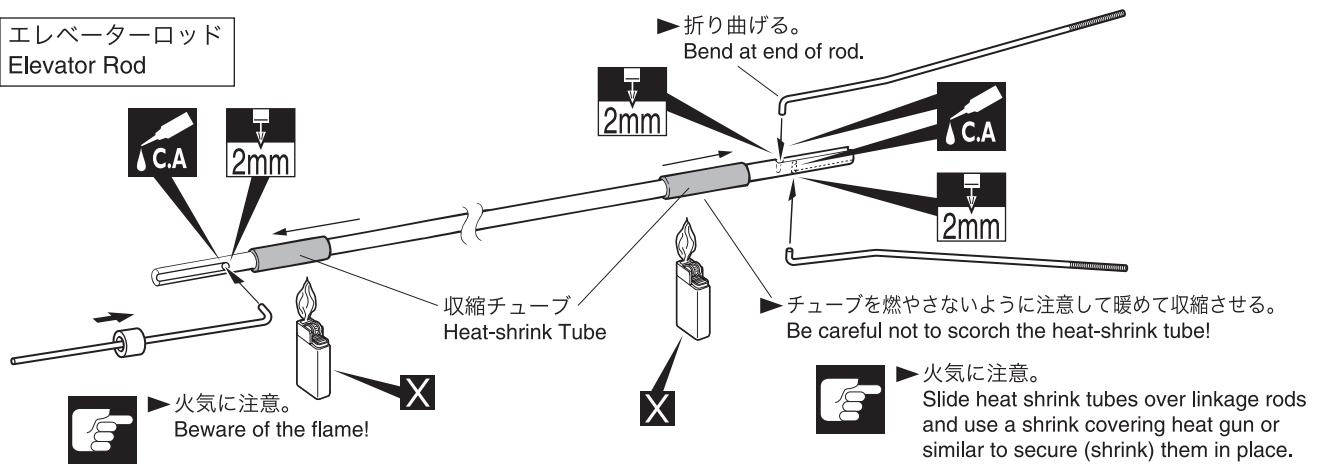
① サーボのニュートラルを出して作業を行う。  
Position servos in neutral before commencing this step.



② 図の様に固定する。  
Fasten as per illustration.



# 19 エレベーターロッド Elevator Rod



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.

L/R 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!


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

20 エレベーターロッド  
Elevator Rod




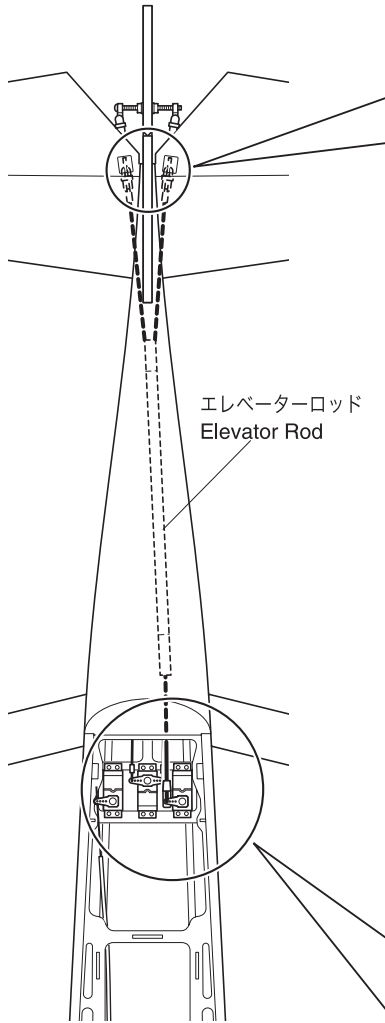
①

▶ ロッドがスムーズに動くように、棒ヤスリで穴を斜めにする。  
File down with the hole on an angle so the rods move smoothly.



②


③





④ サーボのニュートラルを出してロッドを曲げる。  
Position servos in neutral, then bend the rods.

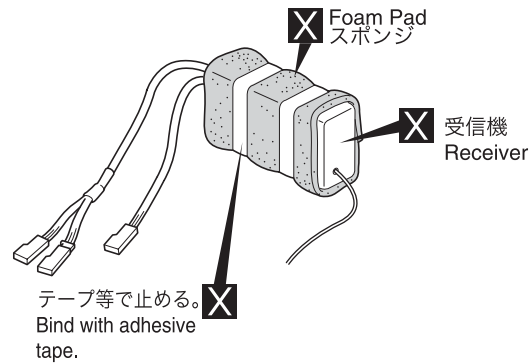
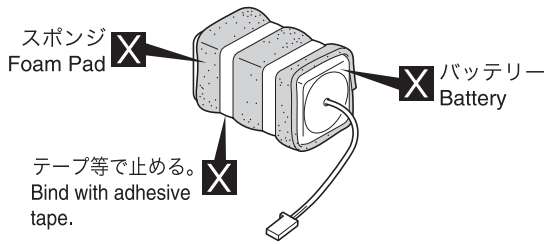
エレベーターサーボ  
Elevator Servo

⑤ 図の様に固定する。  
Fasten as per illustration.

 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.

## 21 バッテリー Battery

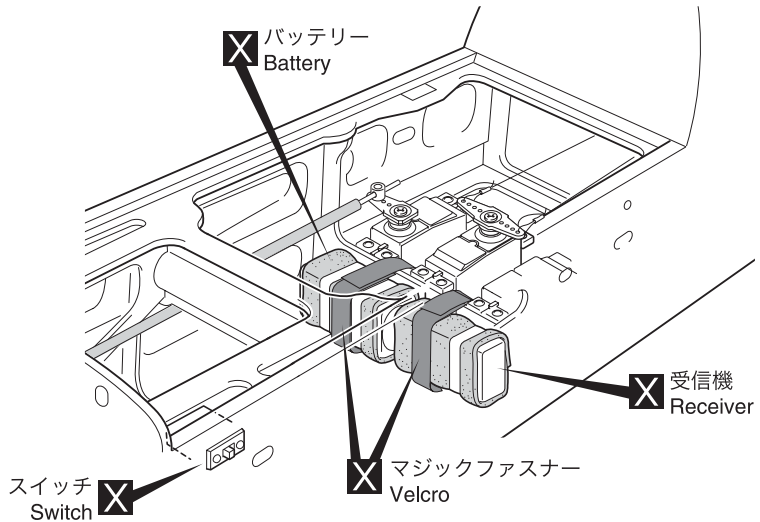


▶ プロポの説明書を参考に、コネクターを接続する。  
Connect as per radio instruction manual.



**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.

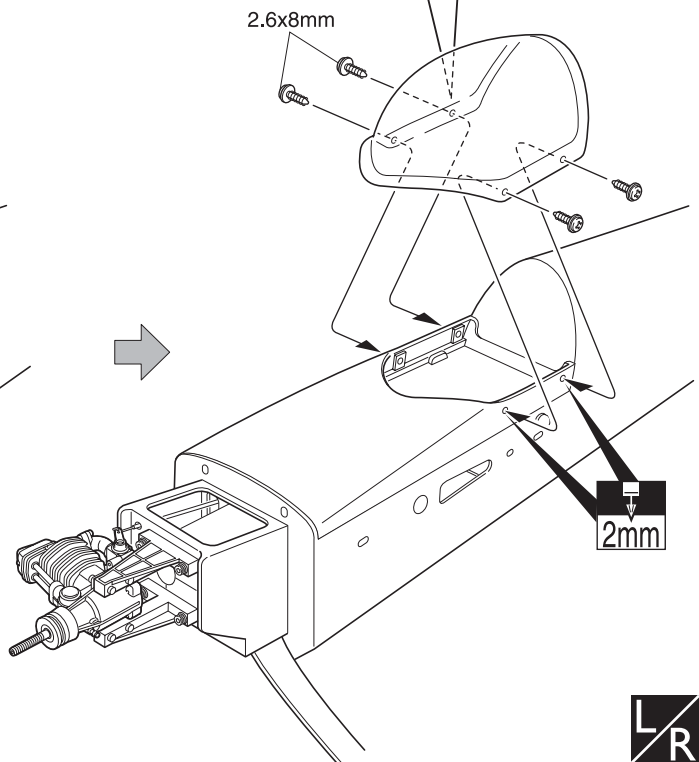
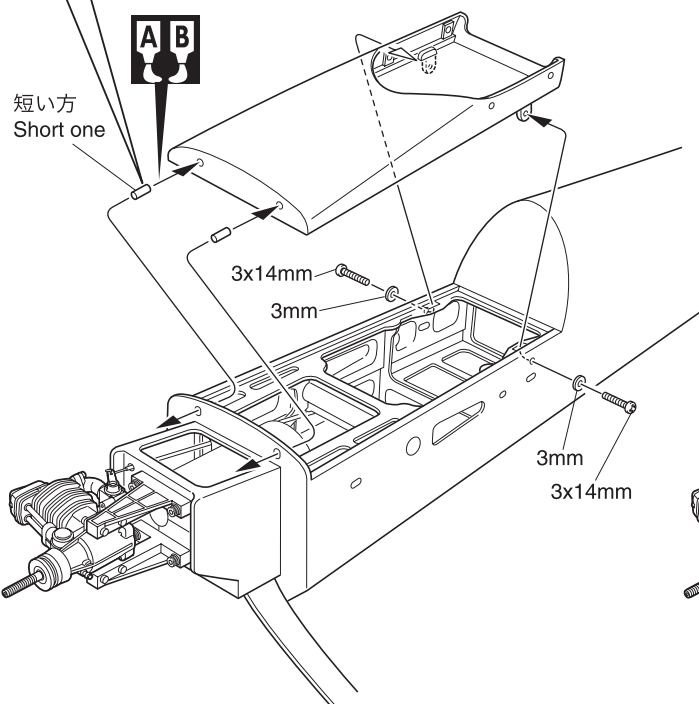
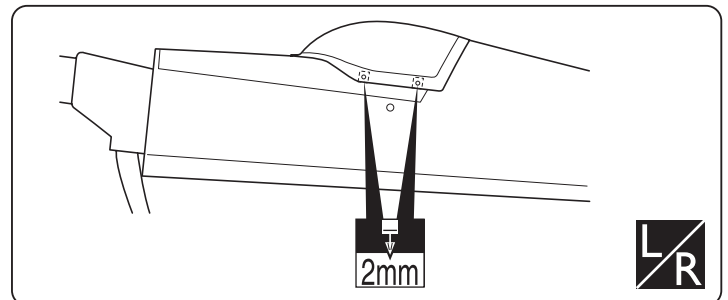
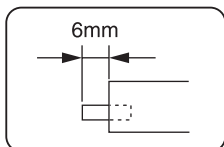


## 22 キャノピー Canopy

2.6 x 8mm TPビス  
TP Screw 4

3mm ワッシャー  
Washer 2

3 x 14mm ビス  
Screw 2



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

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

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

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

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

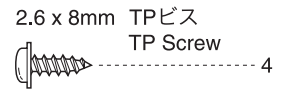
● 重要な注意事項があるマークです。  
必ずお読みください。  
Do not overlook this symbol!



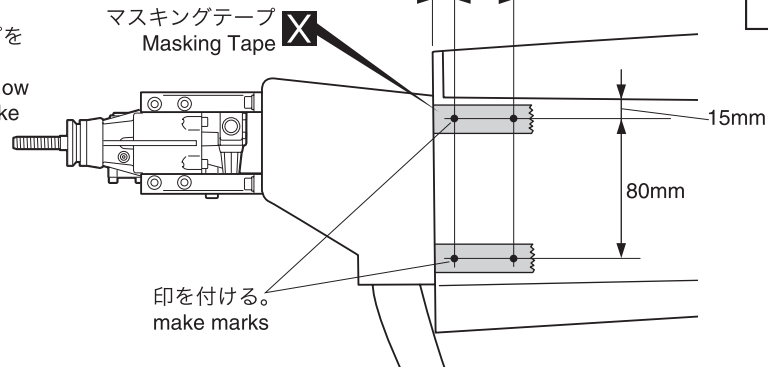
**警告**  
Warning!



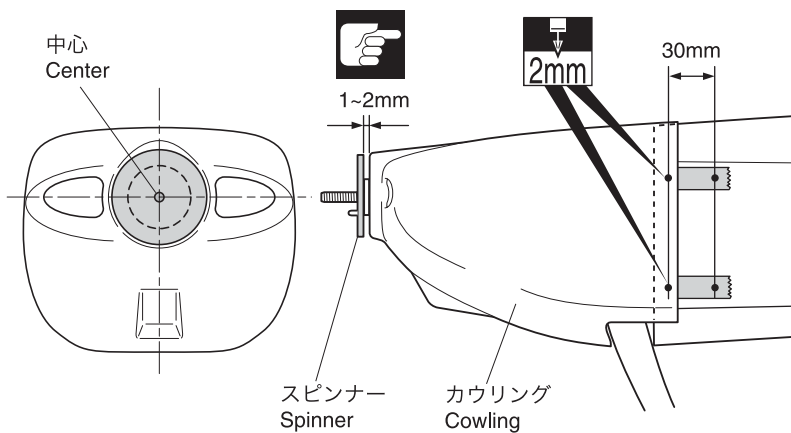
## 23 カウリング Cowling



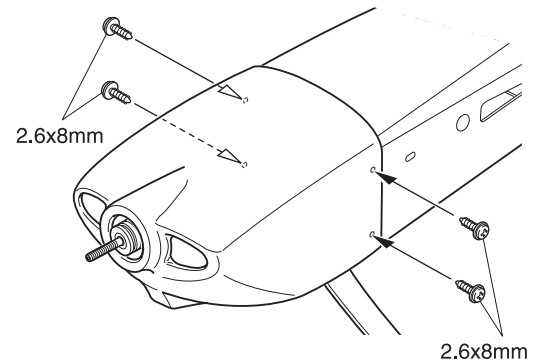
- ① 図の位置にマスキングテープを貼り、印を付ける。  
Tape the positions shown below with a masking tape, and make marks on the tape.



- ② 使用するエンジンに合わせカウリングをカットする。  
Cut the cowling according to the engine being used.
- ③ カウリングとスピナーの位置を合わせ、30mmの位置に穴を開ける。  
Adjust the position of cowling and spinner, and open the hole as per shown above.



- ④ マスキングテープをはがして、カウリングを固定する。  
Peel off the masking tape and fix the cowling.

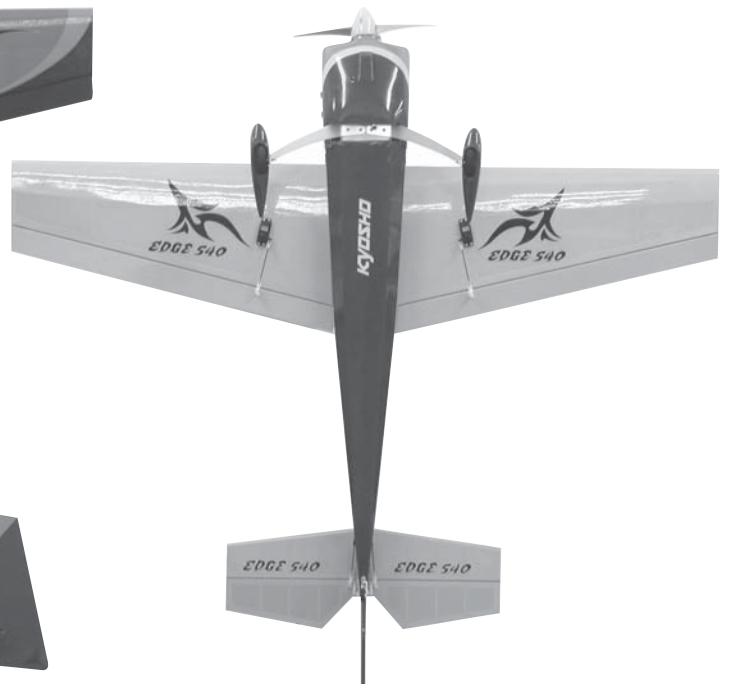
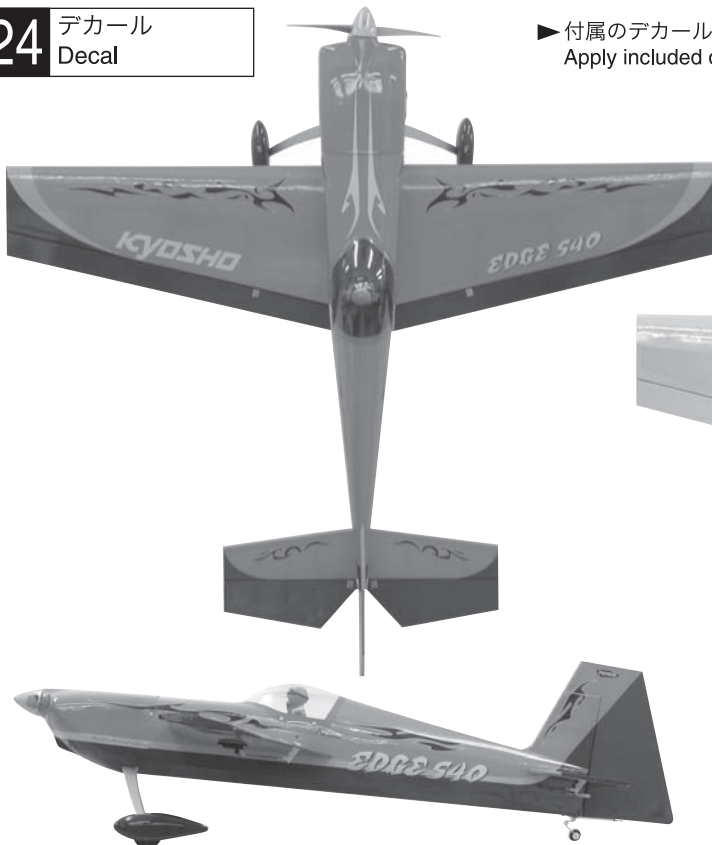


- ⑤ エンジンの取扱説明書を参照して、マフラーを取付けます。  
Refer to engine's instruction manual and install muffler.



## 24 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.



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

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.

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

別購入品。  
Must be purchased separately!

## 25 蛇角調整 Adjustment

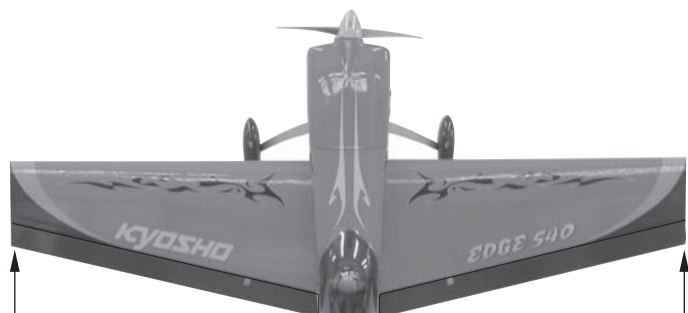
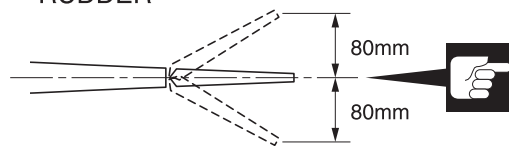


図の様に各舵が動くように調整する。図の動作量は通常の飛行に適した舵角です。  
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams.



測定位置  
Reference point for diagram at right.

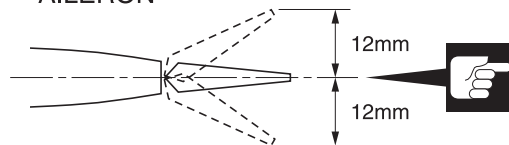
### ● ラダー RUDDER



測定位置  
Reference point for diagram at right.

測定位置  
Reference point for diagram at right.

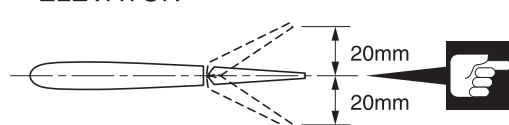
### ● エルロン AILERON



測定位置  
Reference point for diagram at right.

測定位置  
Reference point for diagram at right.

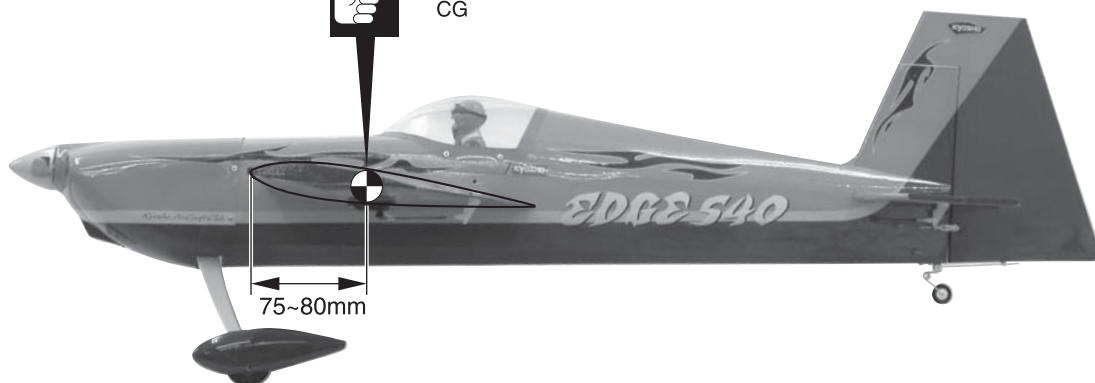
### ● エレベーター ELEVATOR



## 26 重心位置 C of G position



重心位置  
CG



図の位置に重心が来るように、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.



**警告**  
Warning!

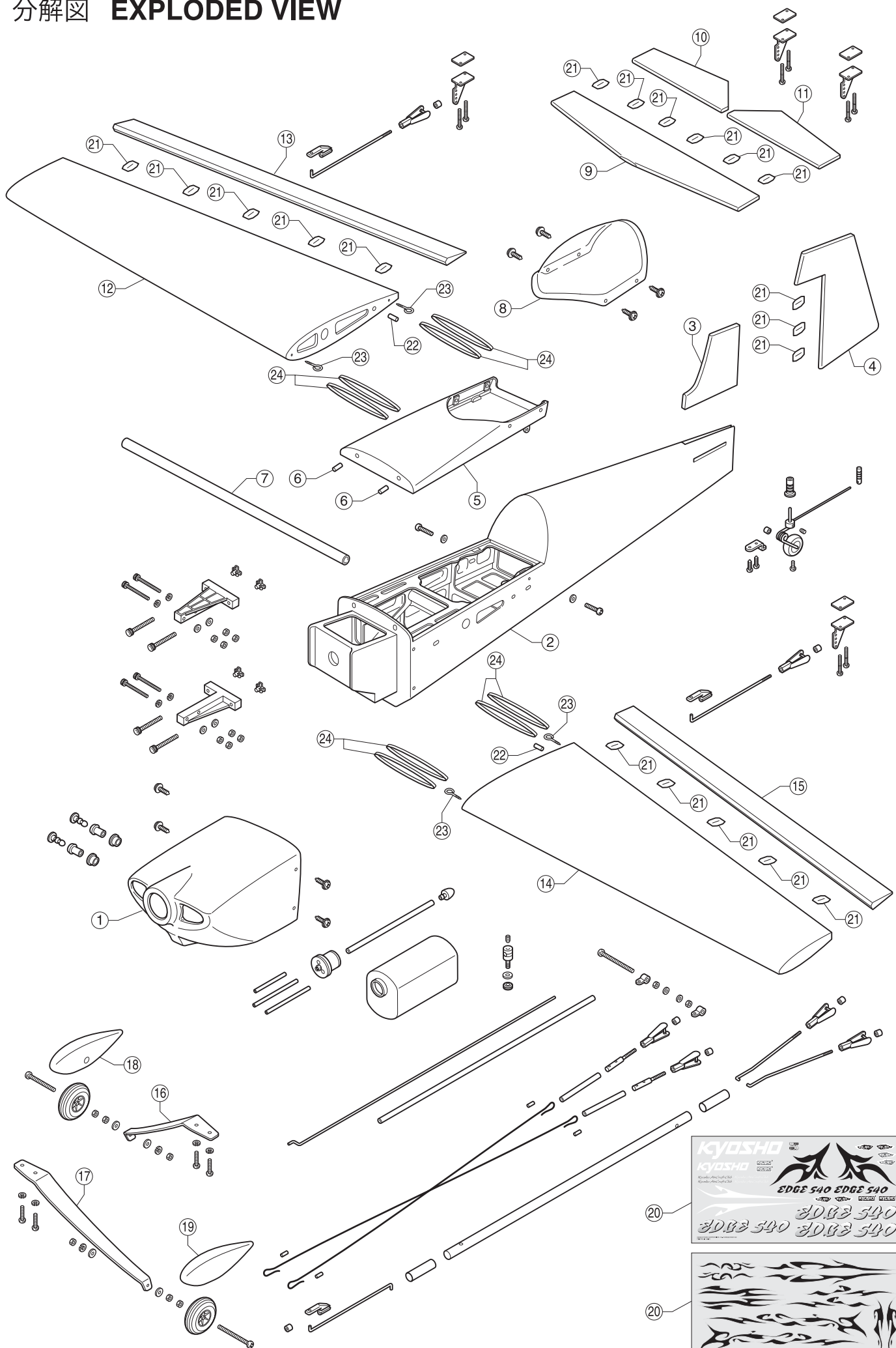
重心のチェックをする前に飛行は、おこなわない。  
重心位置が正しくないと操縦不能になり事故につながります。  
Do not fly before confirming the correct location of the CG.  
If the CG is incorrect, you lose control of your airplane which leads to accidents!

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





**警告**  
**Warning!**

●必ずお読みください。  
Be sure to read it!

- この機体は上級者を対象にしていますので、初心者の方は製作、飛行ともできません。
- この機体は、充分な飛行テストを行っていますが、スロットルを全開にしたままのやさなっころや、急降下後の急な引き起こしなど、機体に大きな負荷をかけるような飛行をおこなうと、場合によっては空中分解することもあります。過大な負荷を機体につけないように飛行させてください。
- 飛行の状況によっては機体にかかる負荷が蓄積し、だんだん機体の強度が低下する場合があります。飛行ごとの点検をおこない、わずかでも異常が見られた場合は飛行を中止し、必要な補強をして安全飛行につとめてください。
- 完璧に完成したように見えても、組み立ての状況によっては内部に接着不良のある場合があります。飛行中にわずかでも異常を感じたらただちに着陸させ、原因を解明し、安全飛行につとめてください。
- リンケージパーツは、組み立ての状況によってはたわみやガタの出る場合があります。これらは動翼のフラッターの原因となる要素です。機体完成後、わずかでも不安があれば必要な修正をして、安全飛行につとめてください。
- この機体は、2サイクル.46~.50 / 4サイクル.52~.63エンジン用に設計されていますのでこれ以上のエンジンを使用し、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。

**\*This aircraft is for intermediate to advanced builders and flyers only. Beginners cannot fly and building this aircraft.**

**\*This aircraft has been flight tested with snap-rolls and other aerobatic maneuvers. However, repeated violent maneuvers may overstress the airframe. Please fly in a way that will not overstress the airframe.**

**\*Repeated flying can cause stress cracks to appear in the wood and joints. Please inspect after each flight. If any abnormalities are noted, repair immediately before the next flight to avoid accidents.**

**\*Glue joints become loose even though they appear to be tight. If you notice irregular flight, investigate the cause and repair it before the next flight.**

**\*As for linkages, inpropely assembling then can result in binding or loose control surfaces. This can cause flutter and aircraft control problems. Make sure all linkages are tight and control surfaces move properly before flying.**

**\*This aircraft is designed for 2-stroke .46~.50 / 4-stroke .52~.63 sized engines only. Using larger, more powerful engines is not safe and may result in airframe failure. Do not exceed the recommended engine size or engage in extreme aerobatic maneuvers.**

## MEMO

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

●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!**

## 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
11065-01	カウリング Cowling	① x 1	4410	210 一律 (税込)
11065-02	ホイールパンツ Wheel Pants	⑱ ⑲ x 1	3045	
11065-03	ランディングギヤセット Landing Gear Set	⑰ ⑰ x 1	1575	
11065-04	デカール Decal	⑳ x 1	1050	
11065-05	キャノピー Canopy	⑧ x 1	1260	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)	★発送 手数料
11065-06	フィルムセット Color Film	補修用フィルム Repair Film	1050	210 一律 (税込)
11065-11	主翼セット Main Wing Set	⑫ ⑬ ⑭ ⑮ x 1 ⑳ x 2 ㉓ ㉔ x 4 ㉕ x 8	13650	
11065-12	胴体セット Fuselage Set	② ⑤ x 1 ⑮ x 3	10500	
11065-13	尾翼セット Horizontal Tail / Vertical Tail Set	③ ④ ⑨ ⑩ ⑪ x 1 ⑲ x 9	4725	
11065-15	カンザシパイプ Wing Joiner	⑦ x 1	630	

## 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
1790	カラーシリコンチューブ Colorad Silicone Tube	420	210 一律 (税込)
80441	アルミツールBOX R/C Field Box	7350	
80451	マルチフィールドBOX Standard Field Box Red	5250	
90001	ワイヤーリンケージセット Wire Linkage Set	3570	
90002	SPエレベーターリンケージセット SP Elevater Linkage Set	1995	
90420-57	ナイロンスピナー(白) 57mm Nylon Spinner (White) 57mm	1155	

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)	★発送 手数料
90487-08	SPアダプターナット (M8) YS63~YS120 SP Adapter Nut (M8) YS63~YS120	2730	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	
90907	パイロット人形(ジェットタイプ102S) Pilot Figure (Jet Type 102S)	2940	
96446	振動吸収シート (3mm厚) Vibration Absorption Sheet (3mm)	1050	
80703	FチャージャーHPポンプII Hand Fuel Pump II	2100	

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7月1日現在のもので、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。

# 京商スペアパーツ・オプションパーツの購入方法

これらの購入方法は日本国内に限らせていただきます

部品を  
こわしちゃった



- 部品をこわしたり、なくしてしまった場合でもスペアパーツやオプションパーツを購入し、元どりに直す事ができます。
- パーツはお店で直接購入していただくか、お店に行けない場合は、インターネットか郵便、又は電話注文で京商から通信販売で購入することができます。

※お届け予定日数は夏・冬期休業または交通事情等運送上の理由により遅れる場合がございますのであらかじめご了承ください。

購入方法による手数料、お届け日数のめやす。

	購入方法	発送手数料(税込)	お届け予定日数
お店で	お店に在庫がない場合は パーツ直送便で	不要	3~4日
	現金書留で	210円	6~7日
お店に行けない場合	郵便振込で	210円	10~12日
	インターネットで	お支払い方法により 異なります。	3~4日
	電話で注文	1050円 発送代引手数料	3~4日

## 1.まずはお店でお求めください。

まずは、お近くのお店か、この商品をお買い求めいただいたお店にご来店ください。ご希望のパーツの在庫があれば即購入できます。その際に組立/取扱説明書をお持ちになると購入がスムーズになります。



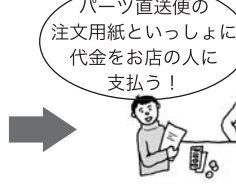
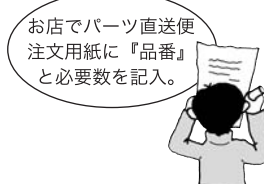
お店で在庫切れの場合でも京商の『パーツ直送便』※でお店から京商へ申し込みます

お店でご希望のパーツがたまたま品切れだった場合でも、京商の『パーツ直送便』※を利用すればその場で注文できます。『パーツ直送便』は、お店に備え付けのパーツ直送便注文用紙にご希望のパーツの品番や数量等、必要事項をご記入の上、お店に代金をお支払いいただければ結構です。3~4日でお客様のご自宅か、お店にお届けします。発送手数料が不要で早く着くお得なシステムです。

※一部取り扱っていないお店もございます。



パーツ直送便取り扱い店は  
このステッカーが目印



発送手数料は  
**不要**

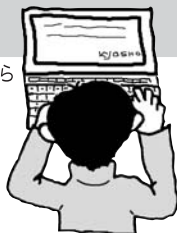
お届けまで  
**3~4日**

## 2.お店に行けない場合は 次の4つの方法で京商から通信販売で購入できます。

お店に行けない場合は、京商ホームページ (<http://www.kyosho.co.jp/>) 内のパーツオンラインショップからお申し込みいただくか、郵便局又は電話注文でお申し込みいただくようになります。

### ①インターネットで京商に申し込む

京商ホームページ (<http://www.kyosho.co.jp/>) 内のインデックスからWEB SHOP→パーツオンラインをクリックしてください。パーツオンラインショップ(インターネット)でお申し込みの場合は、右側の3種類(KYOSHOカード、各社クレジットカード、代引支払い)からお選びいただけますのでご利用ください。



KYOSHOカードで  
お支払いの場合  
発送代引手数料 **不要**

各社クレジットカードで  
お支払いの場合  
発送手数料 **210円(税込)**

特典満載 KYOSHOオフィシャルカード  
のお申し込みが、京商ホームページ  
(<http://www.kyosho.co.jp/>)  
でもOK!!

代引にてお支払いの場合  
発送及び  
代引手数料**1050円(税込)**

お届けまで  
**3~4日**

### ②現金書留で京商に申し込む

必要事項を記入した用紙と代金を現金書留にて京商までご送金ください。代金は次のとおりとなります。

発送手数料  
**210円(税込)**

お届けまで  
**6~7日**

### ③郵便振込で京商に申し込む

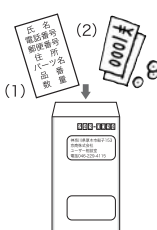
郵便局で払込用紙に必要事項をご記入のうえ、代金を郵便振込にて京商までご送金ください。代金は次のとおりとなります。

発送手数料  
**210円(税込)**

お届けまで  
**10~12日**

郵便振込の  
ほうが現金書留より  
郵便料金が安いね。

- 代金は、パーツの定価(税込)の他に発送手数料一律210円(税込)がかかります。
- 代金の計算方法は、代金=パーツの定価(税込)合計+発送手数料一律210円(税込)

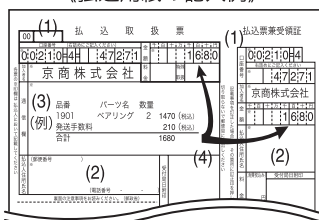


- (1)メモ用紙に氏名・電話番号・郵便番号・住所(電話番号は登録・発送をスムーズにするためのものです。必ずご記入ください)と注文するパーツ名・品番・注文数を必ず記入してください。
- (2)お間違えのないよう代金と一しよに郵便局よりご送金ください。

#### 《現金書留の宛先》

〒243-0034 神奈川県厚木市船子153  
京商株式会社 ユーザー相談室 電話 046-229-4115

#### 《払込用紙の記入例》



- (1)口座番号: 00210-4-47271  
加入者名: 京商株式会社
- (2)あなたの氏名・電話番号・郵便番号・住所を必ず記入してください。  
(電話番号は登録・発送をスムーズにするためのものです。必ずご記入ください)
- (3)注文する、品番・パーツ名・注文数を必ず記入してください。
- (4)お間違えのないよう合計金額を記入のうえ、ご送金ください。

### ④電話で京商に注文する

注文専用電話 **046-229-1562**

受付時間: 月~金曜(祝祭日を除く) 12:00~18:00

発送代引手数料  
**1050円(税込)**

お届けまで  
**3~4日**

※電話による注文は、代引販売に限りです。

在庫状況が確認出来るだけでなく、万一品切れの場合でも納期がすぐに確認でき便利です。





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!**

## Before Flying

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

For proper radio handling, refer to its explanations.

Ensure the spinner and propeller are securely installed.

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

Fully extend the antenna (transmitter).

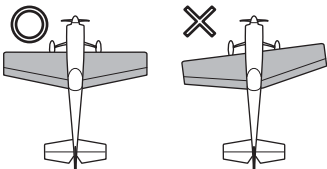
Switch on the transmitter.

ON

Switch on the receiver.

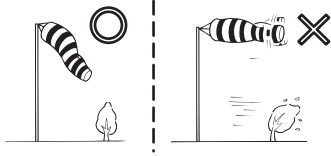
ON

Ensure the main wing is securely installed.



## Flying

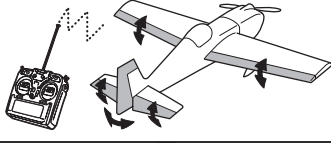
Do not fly your airplane on days with strong winds or side winds.



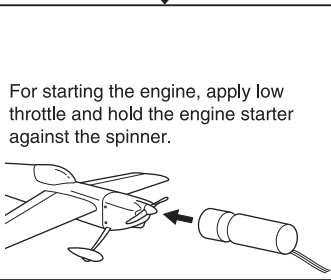
Fill the fuel tank.



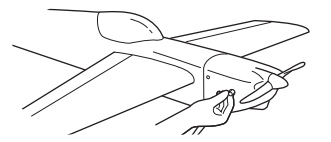
Move the sticks on your transmitter to ensure that all controls move according to your inputs and the way you adjusted them.



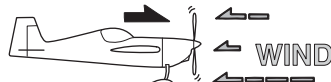
By moving the throttle control stick, ensure the carburetor opens and closes without effort.



Adjust the needle.

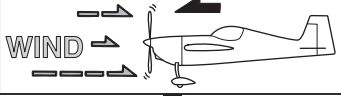


Hand-launch your airplane into the wind to make it take off.

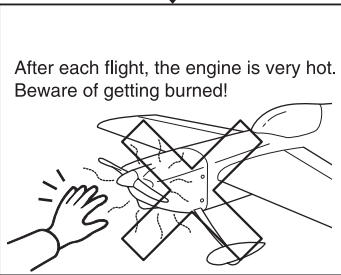


## After Flying

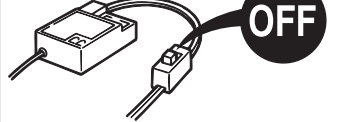
Always land your airplane into the wind.



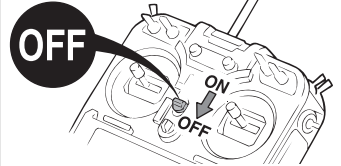
Bring your airplane to a halt by lowering the throttle trim.



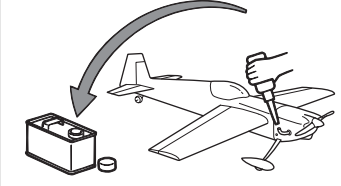
Switch off the receiver.



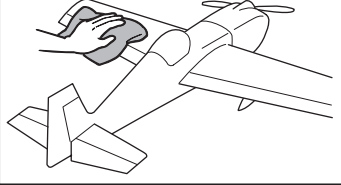
Switch off the transmitter.



Draw out the remaining fuel from the fuel tank and fill it back into the can.



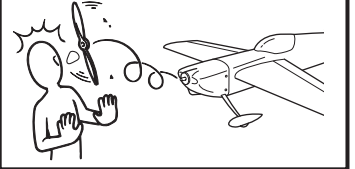
Proper maintenance extends the life of your airplane.



Only use genuine KYOSHO parts.

## Cautions for Safety

Adjust the engine always from behind, but never from in front or the sides as a rotating propeller may badly injure you!



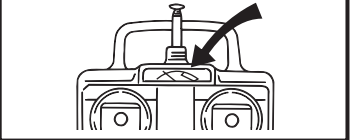
Do not allow watching people to get too close to a rotating propeller.



Disuse defective propellers as well as deformed spinners.



If the dry batteries in the radio are flat, replace them with fresh ones.



Do not fly your airplane above people standing around.



Never throw burning, gleaming or smouldering things into fuel cans, even if these happen to be empty. This will result in serious injury!

