

※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.

GP
Version



組立/取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL

WINGSPAN: 1420mm (55.9")



For Intermediate
&
Advanced Flyers
中・上級者向

1 : 8 Scale Radio Controlled Super Quality Warbird Series Aircraft

Fockewulf 50



目次 INDEX	
●キットの他にそろえる物 REQUIRED FOR OPERATION	2
●組立に必要な工具 TOOLS REQUIRED	2
●組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN	3
●本体の組立て ASSEMBLY	3 ~ 23
●分解図 EXPLODED VIEW	24
●取扱いの注意 OPERATING YOUR MODEL SAFETY	25
●パーツリスト PARTS LIST	25
●飛行手順の注意 FLIGHT MANUAL	28



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.

※製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。 *SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

© Copyright 2007 KYOSHO CORPORATION / 禁無断転載複製

11868-T01

No.11868

キットの他にそろえる物 (別購入品) REQUIRED FOR OPERATION (Purchase separately!)



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.

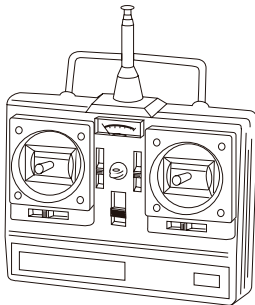
1

6チャンネル以上の飛行機用無線操縦機(プロポ)セット (6標準サーボ+1引込脚サーボ)と電池。
This model will require a minimum 6 channel radio control (with 6 standard servo + 1 retract servo + battery) for aircraft.



空用(飛行機用)のプロポセット(6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 radio control systems designed for aircraft.

■飛行機用6チャンネル以上プロポ
A minimum 6 channel radio control system for aircraft



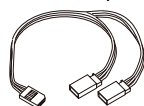
■単3乾電池...12本 (送信機・受信機用)
12 AA-size batteries, either dry cell or NiCd.



■延長コード...2本
Extension Lead x 2 (300mm)



■二股コード...1本
Y-Harness x 1



*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。
Read instruction manual supplied with radio control system thoroughly before use.

*引き込み脚を使用する場合は、6チャンネル以上のプロポと引き込み脚専用サーボが必要です。薄型を使用して下さい。

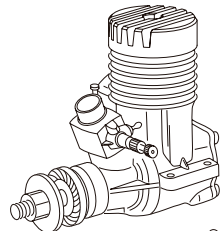
For retract gear, need 6channel radio and 1 retract servo motor, 1 extension cord. Use suitable size retract servo.

2

エンジン及びマフラー
Engine and Muffler

■飛行機用エンジン
Model Aircraft Engine

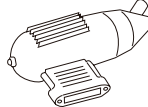
*2サイクル .40 ~ .46
4サイクル .52 ~ .56
*2 Stroke .40 ~ .46
4 Stroke .52 ~ .56



■プラグ
Glow Plug



■マフラー
Muffler

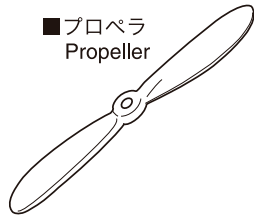


3

プロペラ及びスピナー
Propeller and Spinner

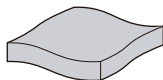
*ご使用になるエンジンに合ったサイズをお買い求めください。
Purchase a propeller that will match your engine.

■プロペラ
Propeller

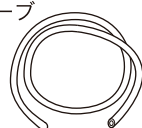


4

■スポンジシート
Shock Protecting Foam



■シリコンチューブ
Fuel Tube

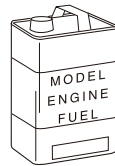


5

燃料、始動用具

Required for engine starting:

■グロー燃料
Model Glow Fuel.



ガソリンや灯油は使用禁止
WARNING: Never use petrol/gasoline with glow engines.

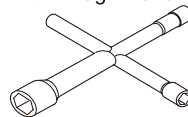
■燃料ポンプ
Fuel Pump
No.80703
F-チャージャー
HP ポンプ II
F-Charger
HP pump II



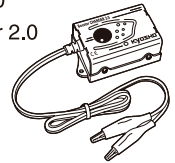
■No. 36215 スパーク
ブースター2.0
Spark Booster 2.0



■プラグレンチ
Glow Plug Wrench



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



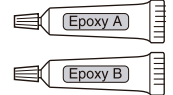
6

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 Sealant

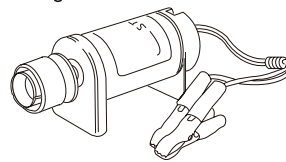


7

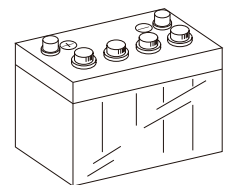
さらに用意すると良いもの

Other equipment for enhancing aircraft operation & performance

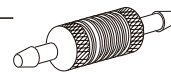
■エンジン始動用スターター
Engine Starter



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



■燃料フィルター
Fuel Filter



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

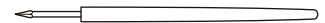
■カッターナイフ
Hobby Knife



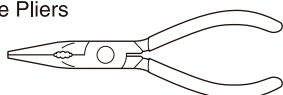
■+ドライバー (大、中、小)
Phillips Screwdriver (L, M, S)



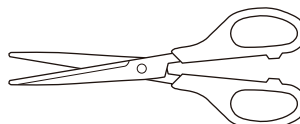
■キリ
Awl



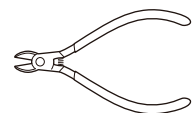
■ラジオペンチ
Needle Nose Pliers




■ハサミ
Scissors





■ニッパー
Wire Cutters





- 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.

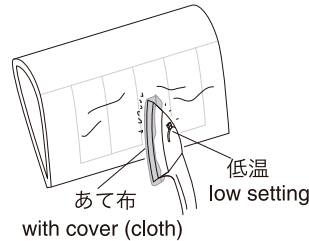
 2セット組立てる(例)。
Assemble as many times as specified.



● 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.

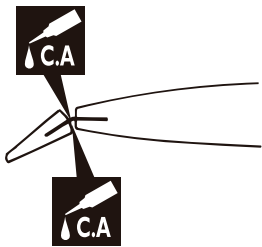


▶ あて布をしたアイロンを低温であて、必要に応じて温度を上げてゆく。温度を上げすぎるとフィルムが溶けるので注意する

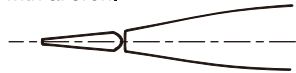
▶ Use an iron covered with a cloth! Start at low setting. Increase the setting if necessary. If it is too high, you may damage the film.

1 主翼 Main Wing

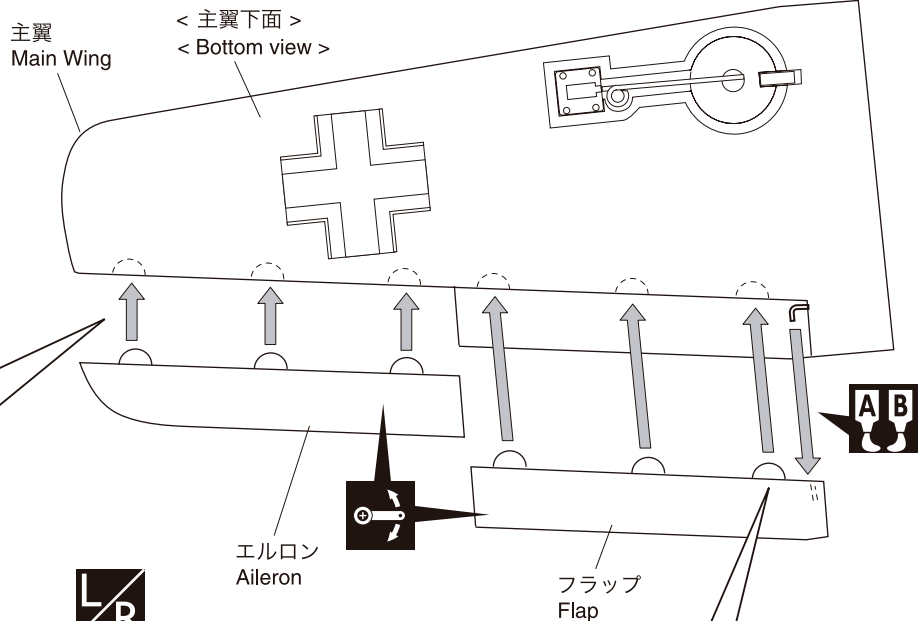
▶ 低粘度瞬間接着剤がヒンジにしみこむ様にして確実に接着する。
Secure nylon hinges with instant glue, being careful not to glue the wing and aileron together.



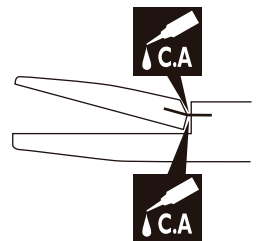
▶ 主翼とエルロンの中心を合わせる。
Align the center line of main wing with aileron.



▶ 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.

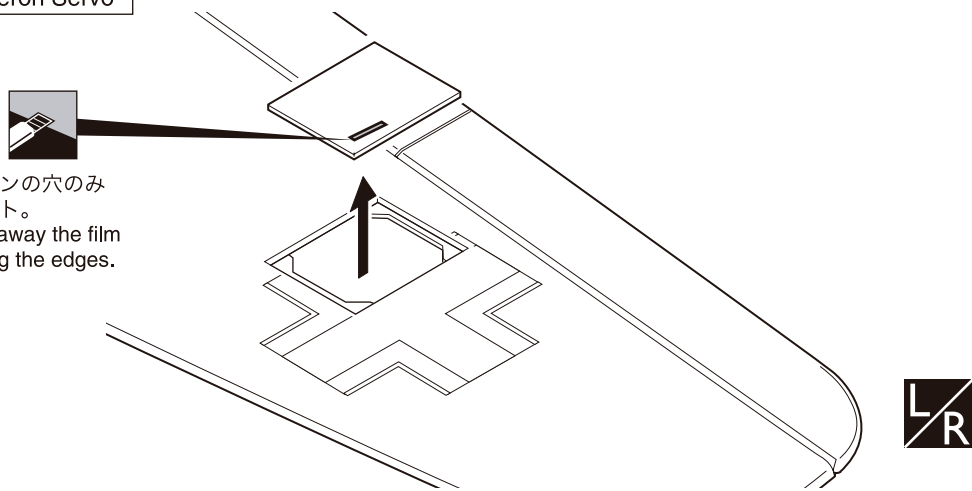


▶ 低粘度瞬間接着剤がヒンジにしみこむ様にして確実に接着する。
Secure nylon hinges with instant glue, being careful not to glue the wing and aileron together.

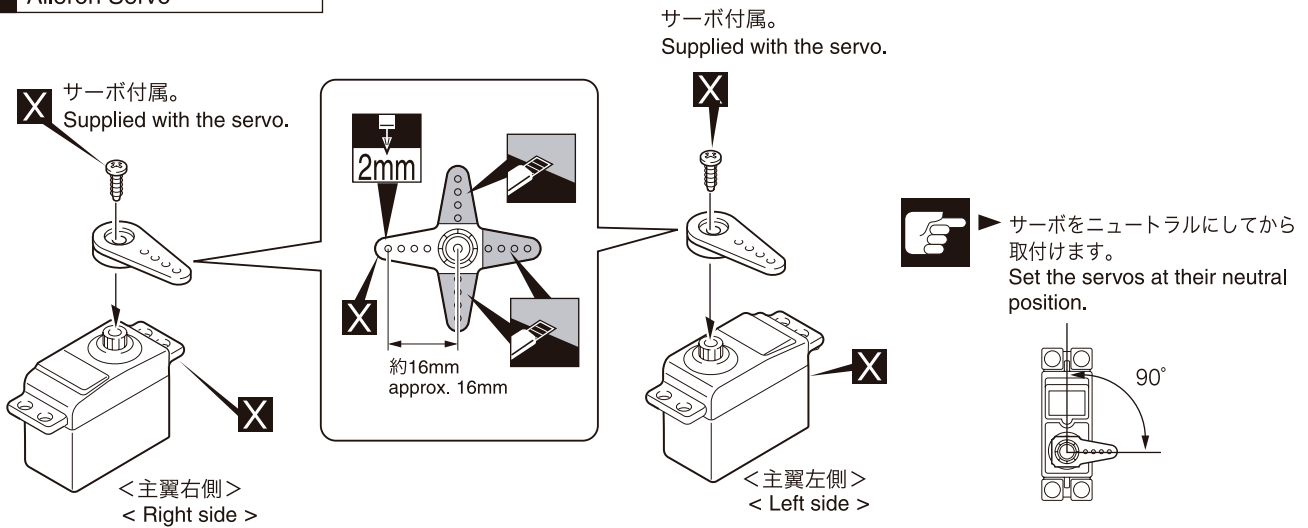


2 主翼/エルロンサーボ
Main Wing / Aileron Servo

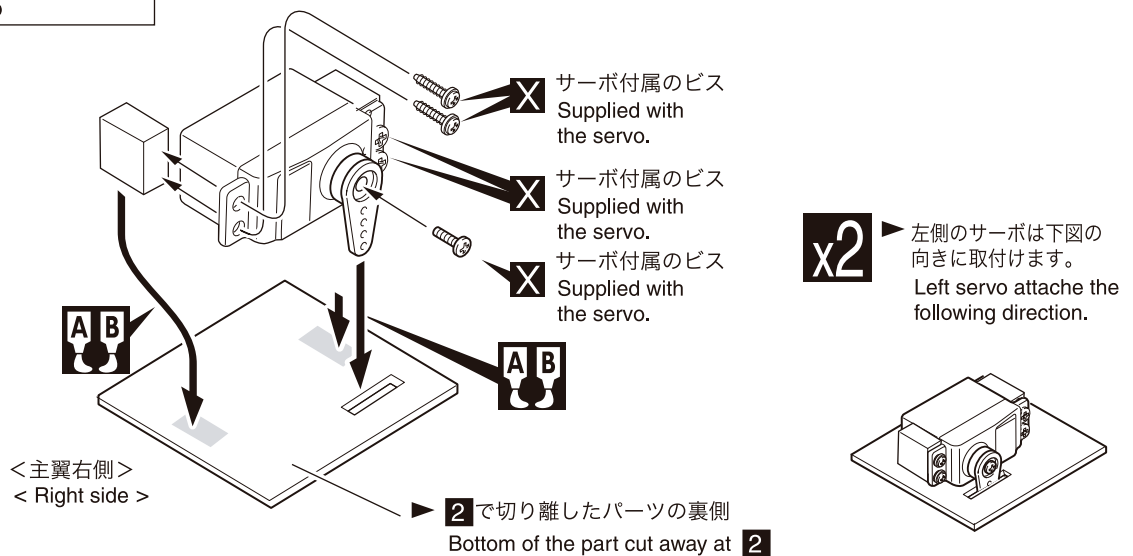
▶ ホーンの穴のみ
カット。
Cut away the film
along the edges.



3 エルロンサーボ
Aileron Servo



4 エルロンサーボ
Aileron Servo



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!

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

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

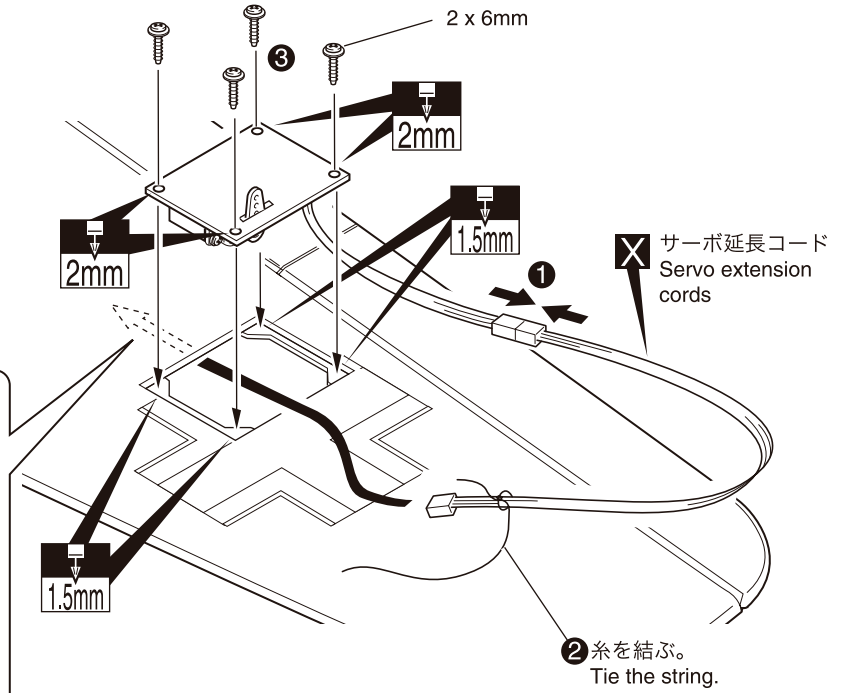
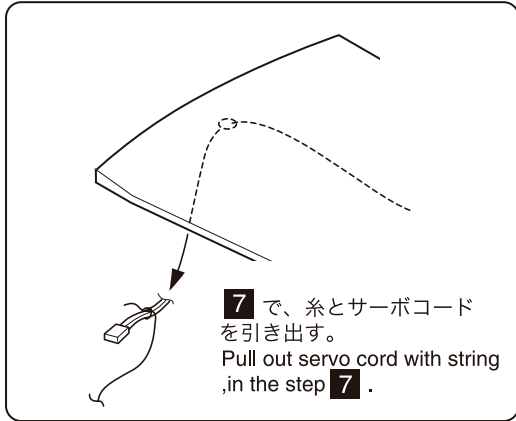
3mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the specified diameter.

エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

5 主翼/エルロンサーボ Main Wing / Aileron Servo

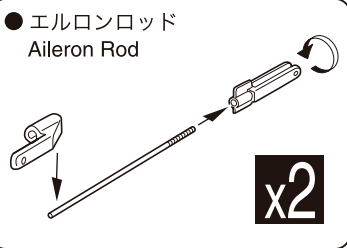


2 x 6mm TPビス
TP Screw 8

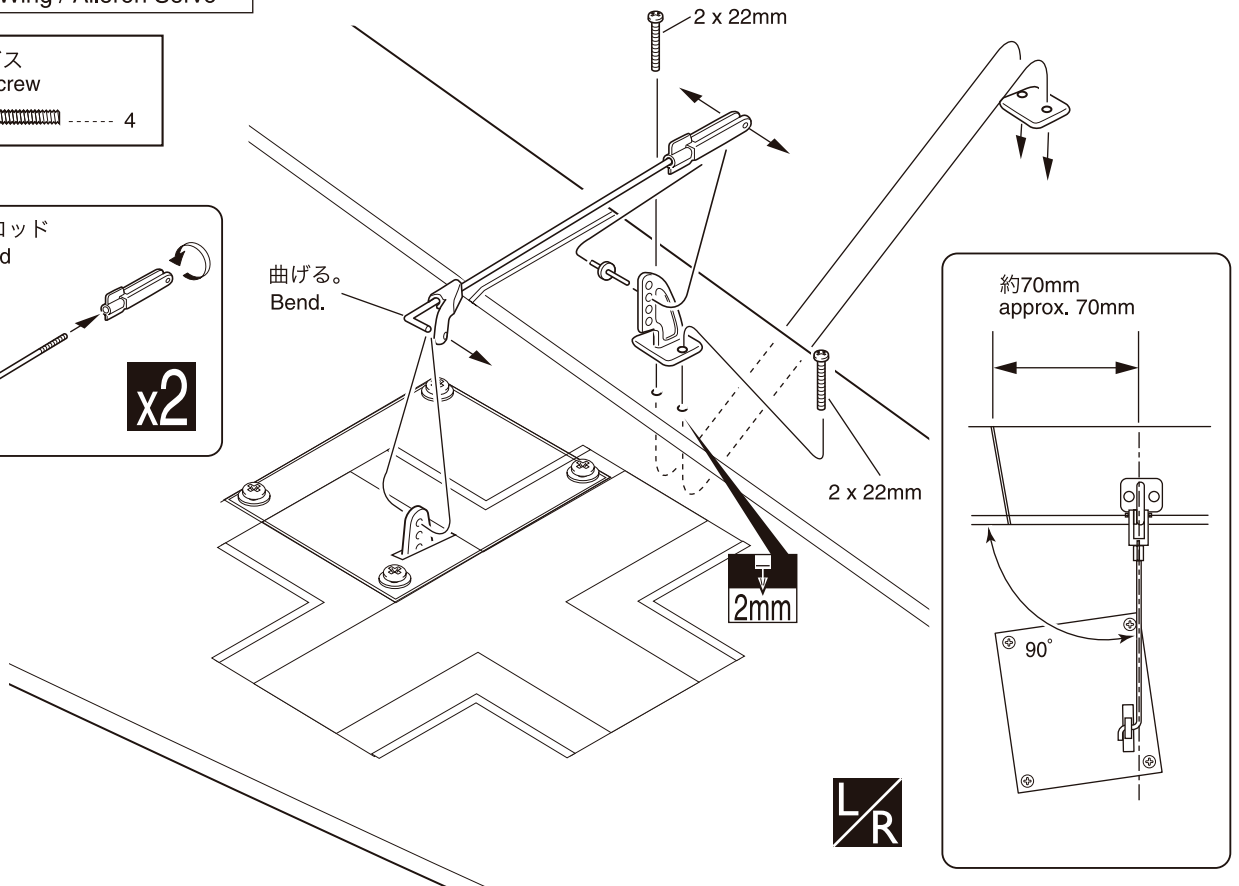


6 主翼/エルロンサーボ Main Wing / Aileron Servo

2 x 22mm ビス
Screw 4



曲げる。
Bend.



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

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

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

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

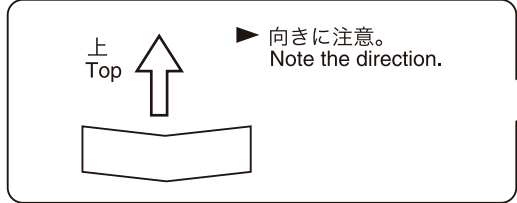
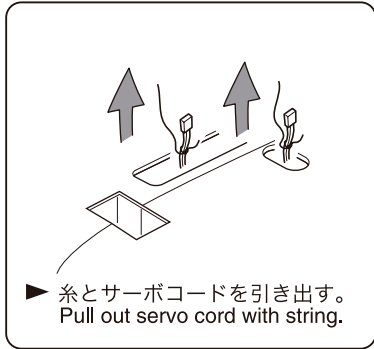
X 別購入品。
Must be purchased separately!

☐ をカットする。
Cut off shaded portion.

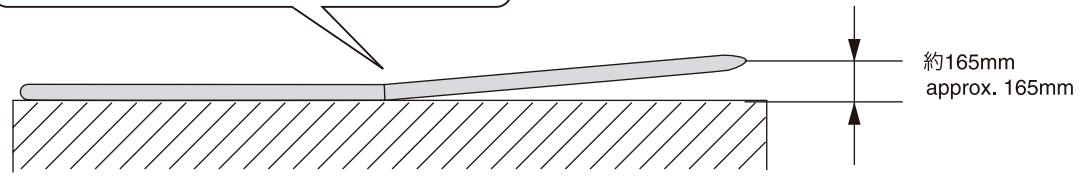
7 主翼 Main Wing

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.
If they come loose in flight accidents
may result.



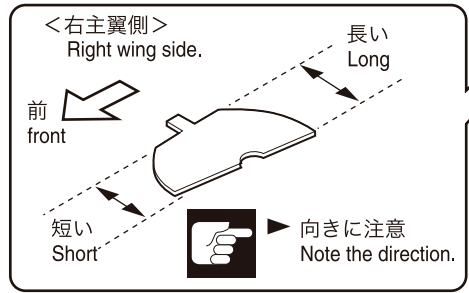
▶ 上反角翼端で165mm。
Dihedral 165mm at wing tip.



<主翼上面>
< Top view >

8 メインギヤ Main Gear

▶ 接着面のフィルムのみ。
Cut away covering film only.



<主翼下面>
< Bottom view >



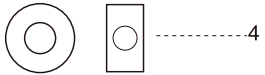
- をカットする。
Cut off shaded portion.
- 注意して組立てる所。
Pay close attention here!
- エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.
- 左右同じように組立てる。
Assemble left and right
sides the same way.

● 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!

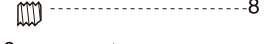
警告
Warning!

9 メインギヤ Main Gear

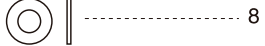
4mm ストッパー
Stopper



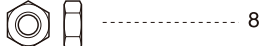
3 x 3mm セットビス
Set Screw



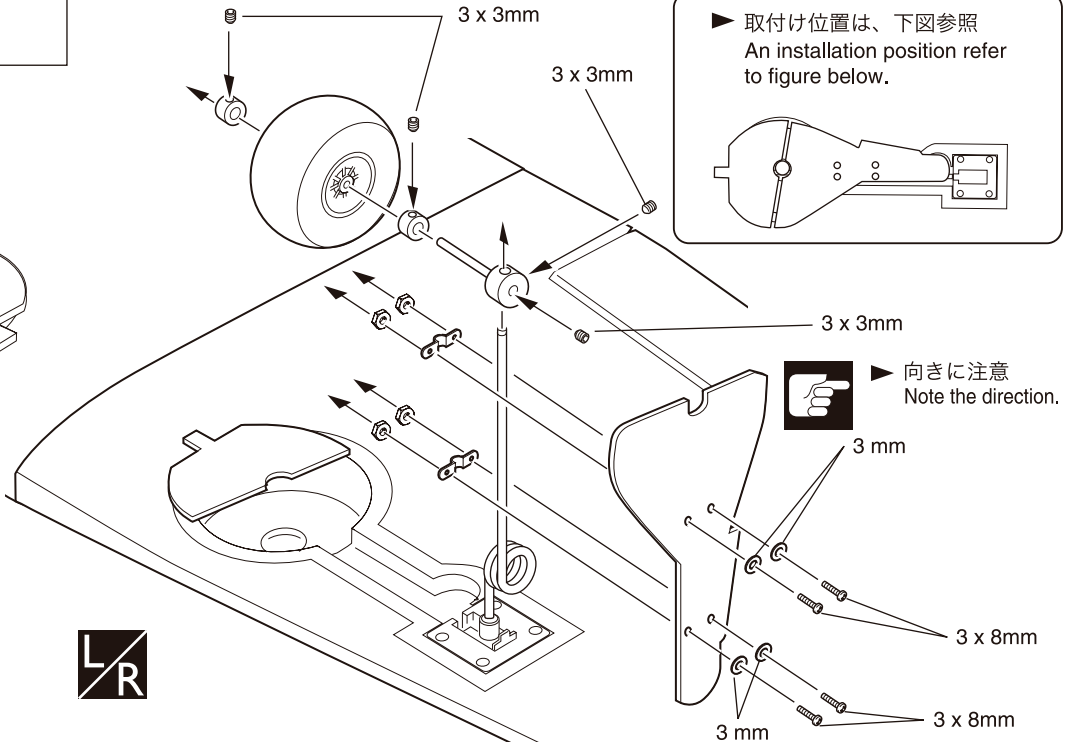
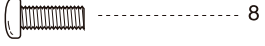
3 mm ワッシャー
Washer



3 mm ナット
Nut

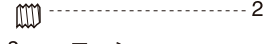


3 x 8mm ビス
Screw

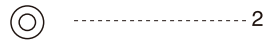


10 メインギヤ Main Gear

3 x 3mm セットビス
Set Screw



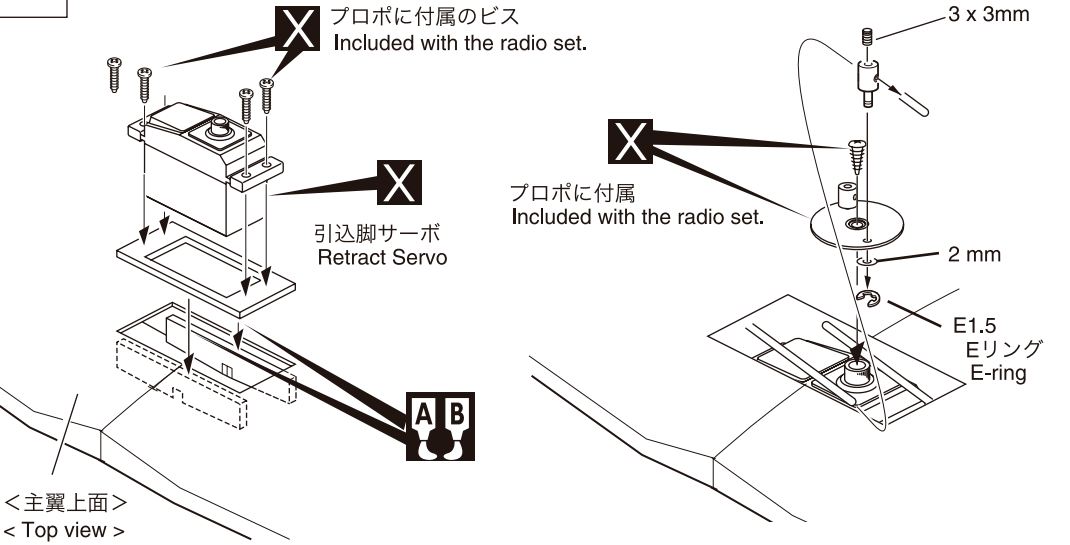
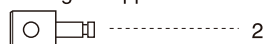
2 mm ワッシャー
Washer



E1.5 エリング
E-ring



リンケージストッパー
Linkage Stopper



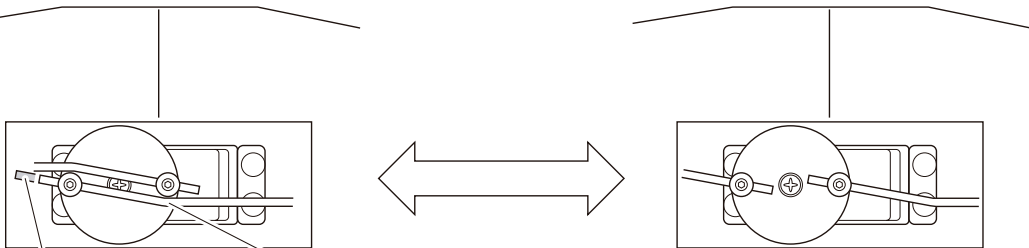
< 主翼上面 >
< Top view >

11 メインギヤ Main Gear



▶ メインギヤが、確実にロックするようにリンケージする。
Make sure linkages for landing gear are properly locked.

前
front ↑



▶ 余分をカットする。
Cut off excess.

▶ ロッドがあたる場合は、曲げる。
If linkage rods foul, bend accordingly to ensure free movement.

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

AB エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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

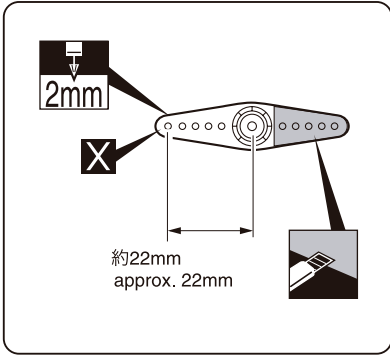
X 別購入品。
Must be purchased separately!

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

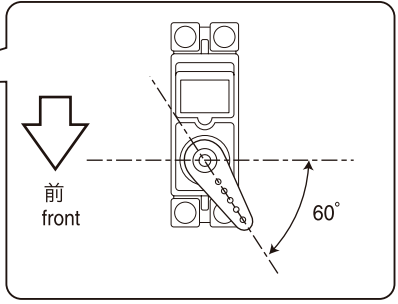
☞ 注意して組立てる所。
Pay close attention here!

12 主翼/フラップ
Main Wing / Flap

<フラップサーボ>
< Flap Servo >



サーボ付属。
Supplied with
the servo.



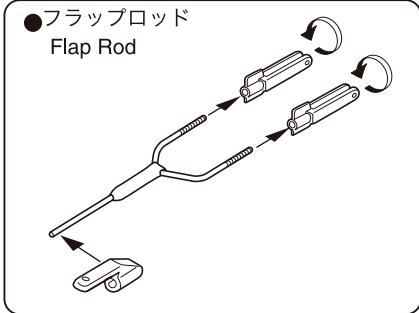
サーボ付属。
Supplied with
the servo.

サーボ付属。
Supplied with
the servo.

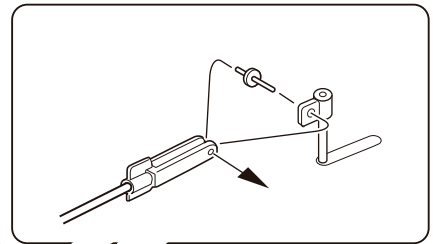
<主翼上面>
< Top view >

13 主翼/フラップ
Main Wing / Flap

●フラップロッド
Flap Rod



曲げる。
Bend.



14 主翼
Main Wing

フィルムのみ。
Cut away covering
film only.

フィルムのみ。
Cut away covering
film only.

<主翼下面>
< Bottom view >

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

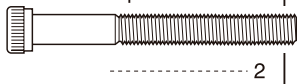
エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

をカットする。
Cut off shaded portion.

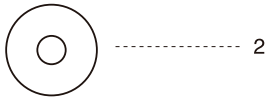
別購入品。
Must be purchased
separately!

15 主翼 Main Wing

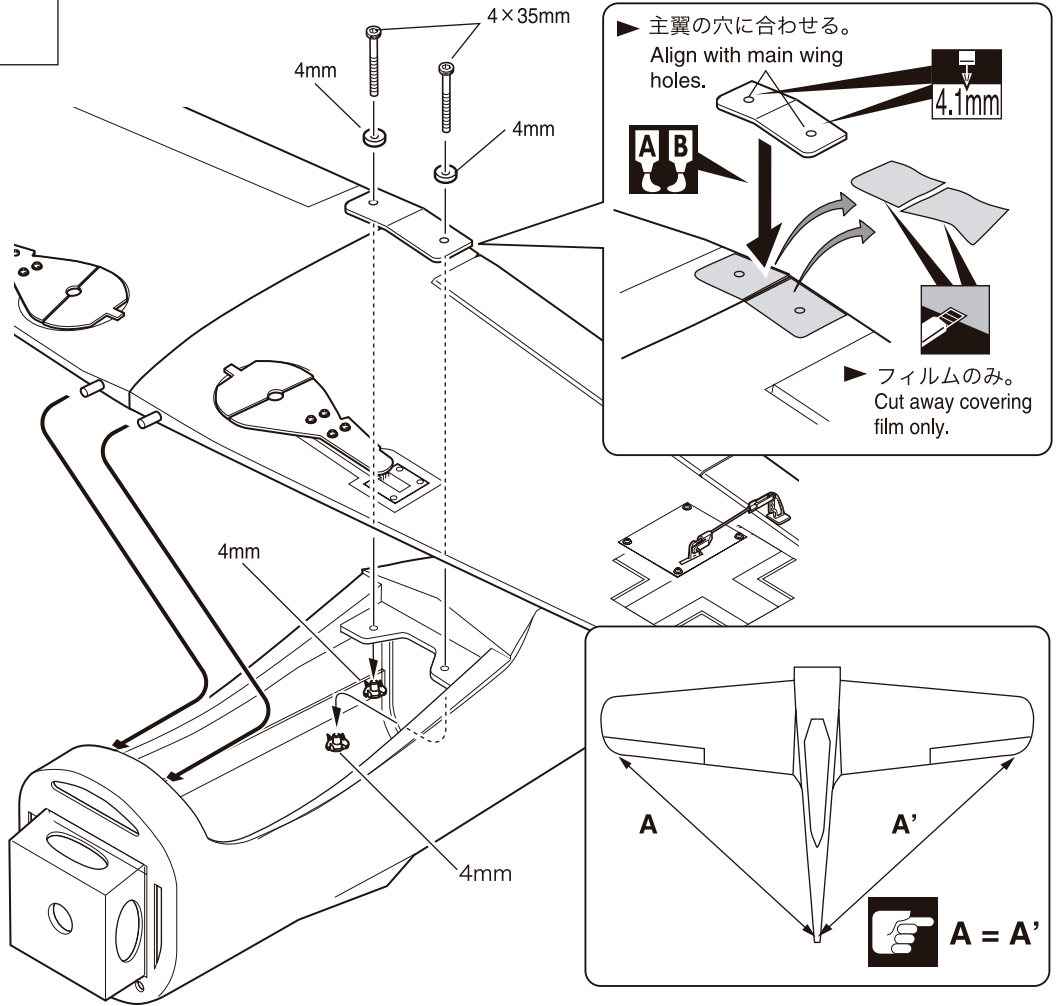
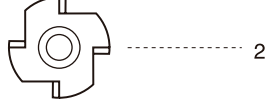
4 x 35mm キャップビス
Cap Screw



4mm ワッシャー
Washer



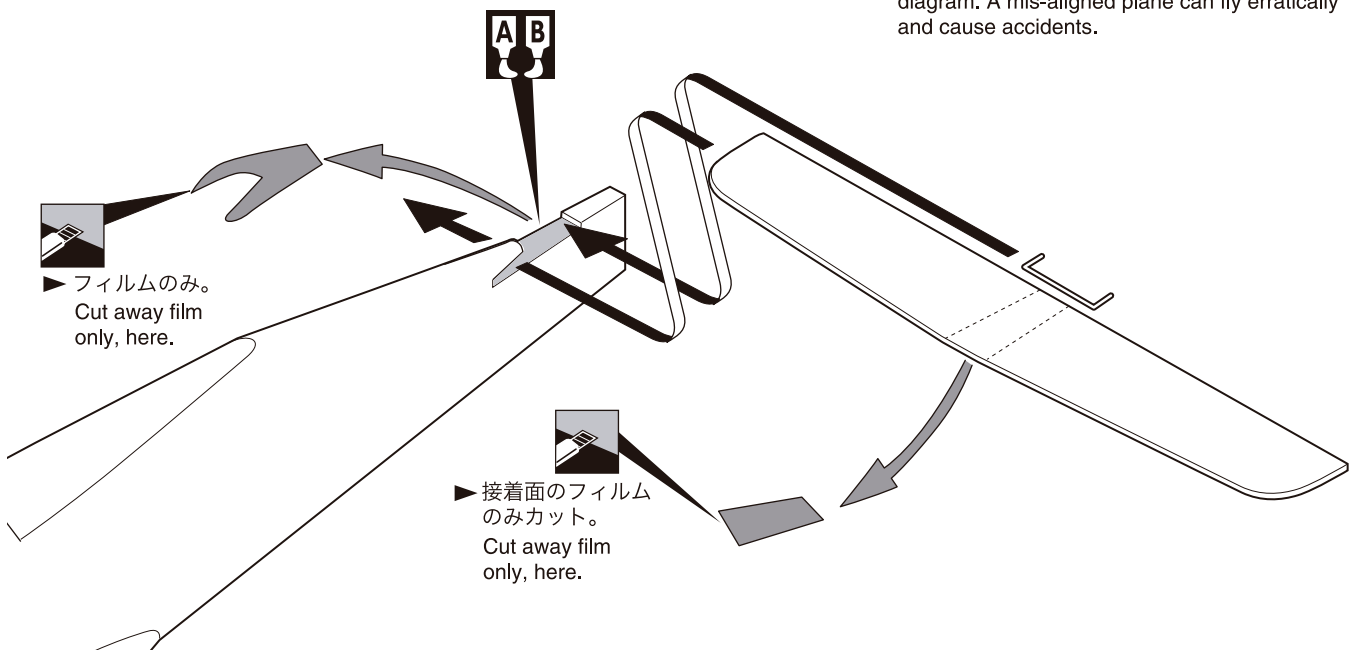
4mm マウントナット
Blind Nut



16 水平尾翼 Horizontal Tail



▶ 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 B エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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

をカットする。
Cut off shaded portion.

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

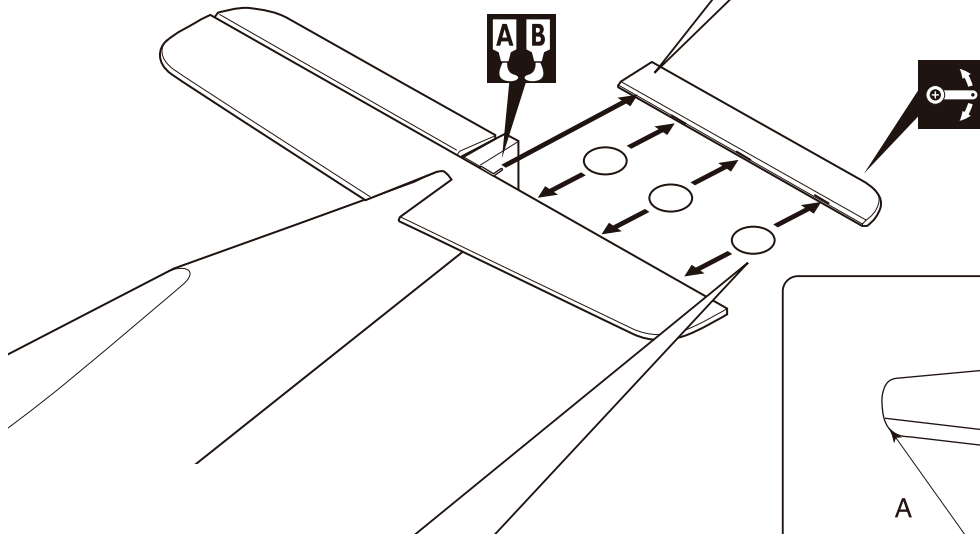
重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!



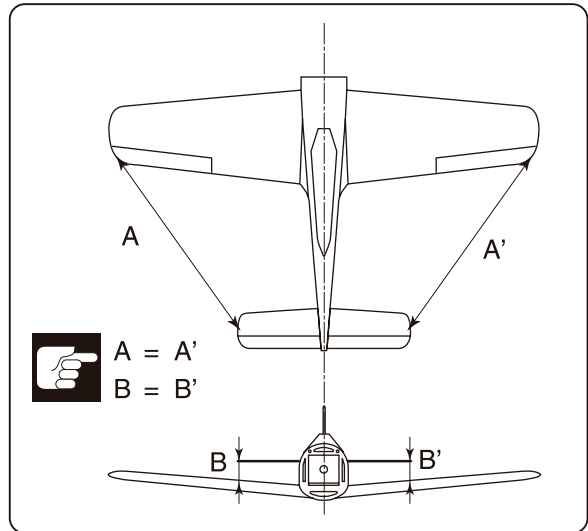
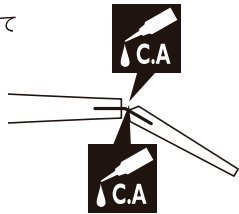
17 水平尾翼 Horizontal Tail



▶ 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.



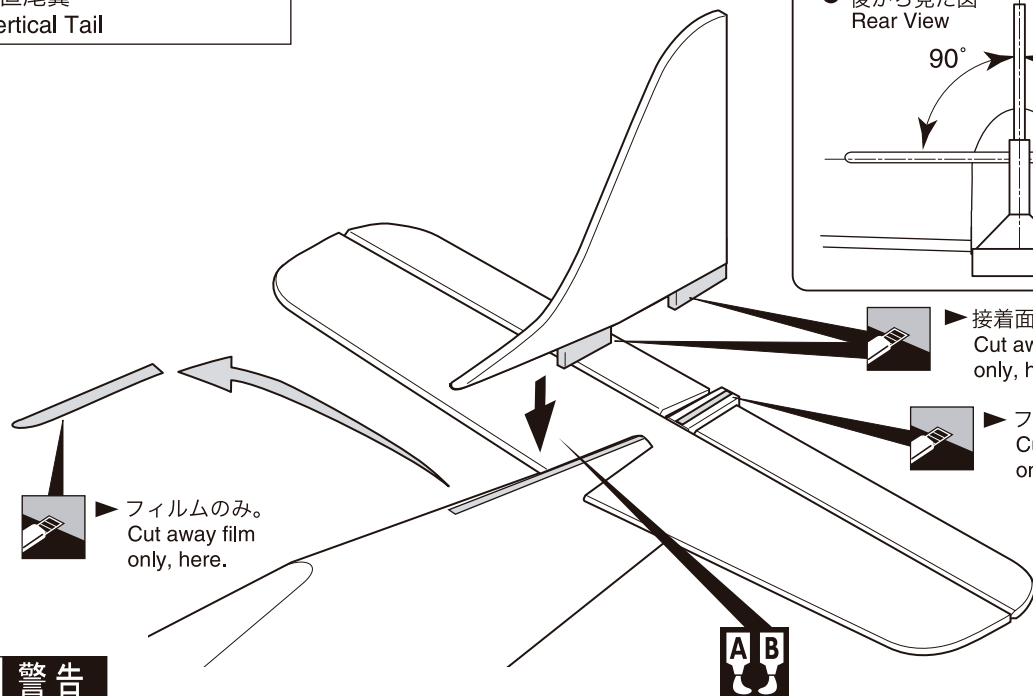
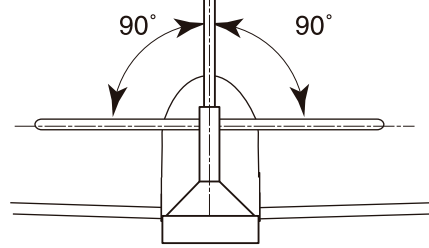
▶ 低粘度瞬間接着剤が
ヒンジにしみこむ様にして
確実に接着する。
Secure nylon
hinges with instant
glue, being careful
not to glue the wing
and aileron together.



A = A'
B = B'

18 垂直尾翼 Vertical Tail

● 後から見た図
Rear View



▶ 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.

▶ 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。
Make certain plane is aligned accurately per the
diagram. A mis-aligned plane can fly erraticly
and cause accidents.

3mm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.

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!

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

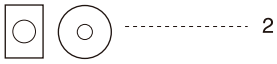
● 重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!



警告
Warning!

19 テールギヤ Tail Gear

2mm ストッパー
Stopper

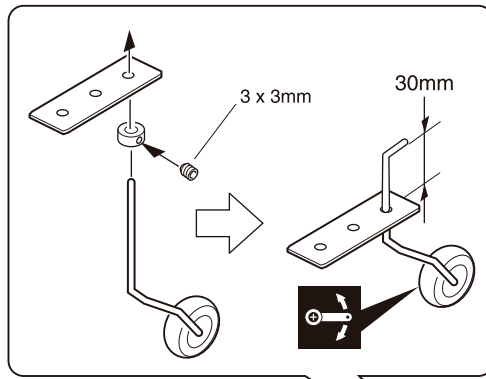


2

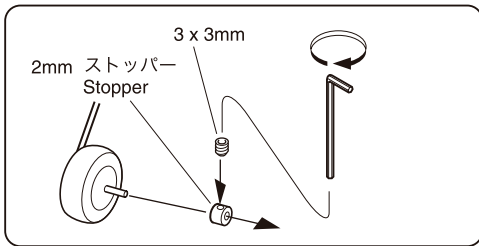
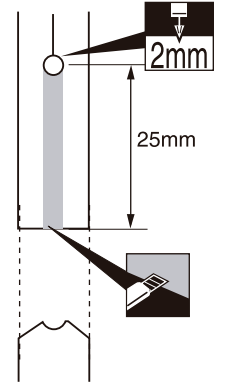
3 x 3mm セットビス
Set Screw



2



▶ ラダーにテールギヤ
取付穴をあける。
Open a hole in rudder
for tail gear assembly.



20 垂直尾翼 Vertical Tail

2 x 10mm TP ビス
TP Screw

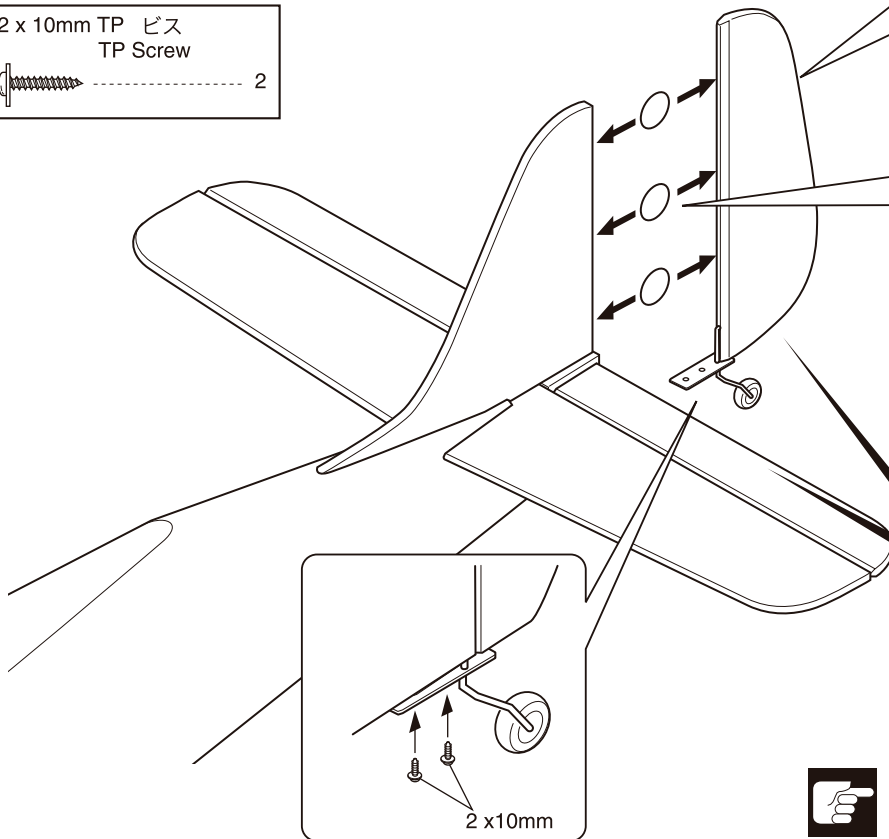
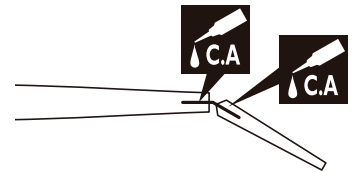


2

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



▶ 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.



▶ ラダー取付け後、主翼を取外す。
Take off the main wing after put a rudder.

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.

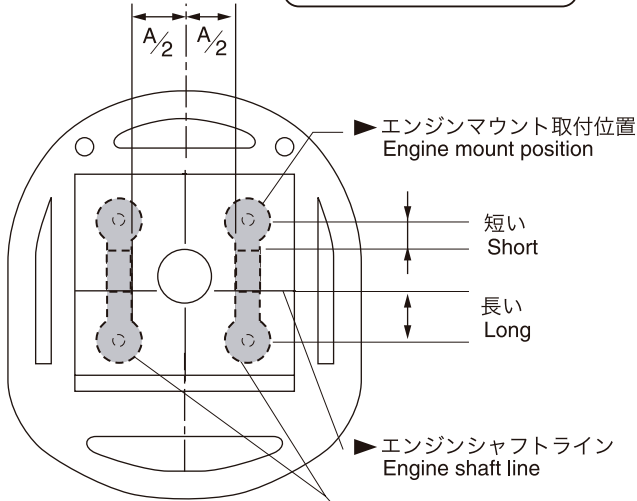
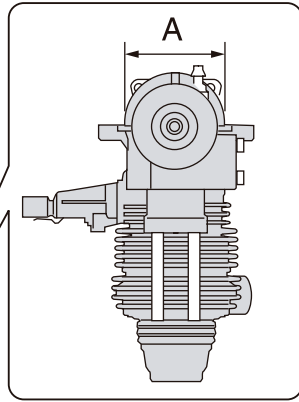
瞬間接着剤で接着する。
Apply instant glue
(CA glue, super glue).

エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

をカットする。
Cut off shaded portion.

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

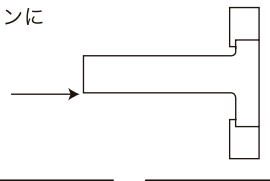
21 エンジンマウント Engine Mount



- 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.

※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.

- ② エンジンシャフトラインにこの位置を合わせる。
Put lines of an engine shaft together at this position.



- ▶ 向きに注意
Note the direction.

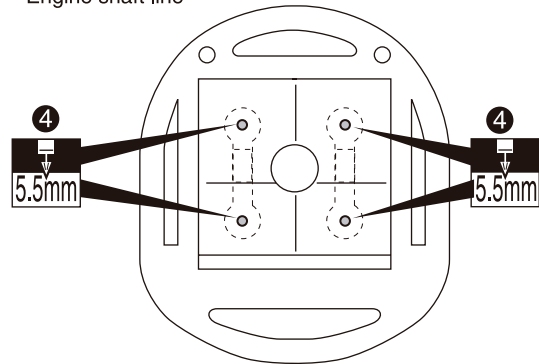


- ③ エンジンマウントの穴に合わせてそれぞれ4カ所印を付ける。
Align holes on the engine mount and make marks for each of the four holes.

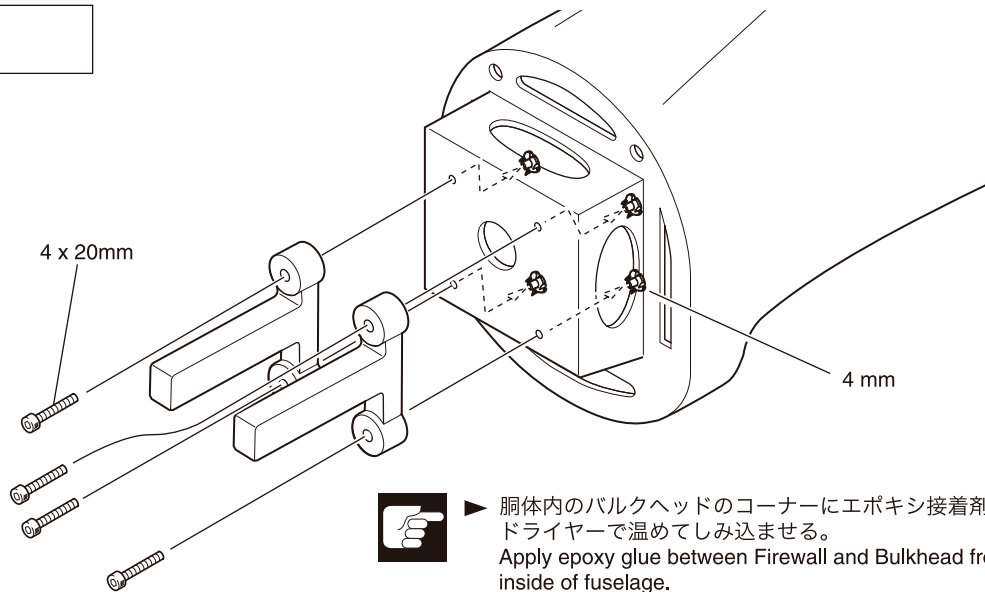
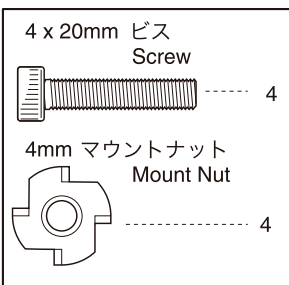
長い
Long

短い
Short

- ▶ エンジンシャフトライン
Engine shaft line



22 エンジンマウント Engine Mount



- ▶ 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.

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

④ 3mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the specified diameter.

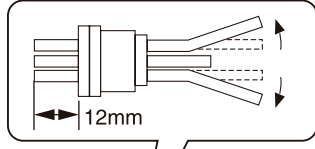
⑤ 注意して組立てる所。
Pay close attention here!

23 燃料タンク Fuel Tank

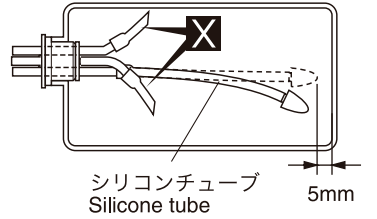
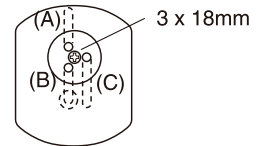
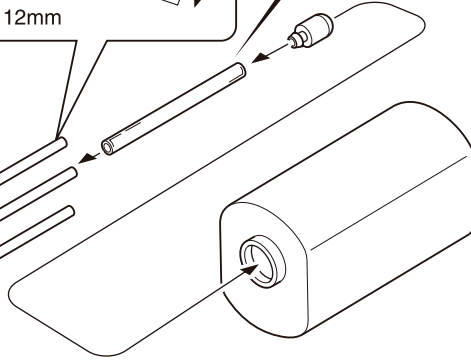
3 x 18mm ビス
Screw



3 x 18mm



シリコンチューブ
Silicone tube



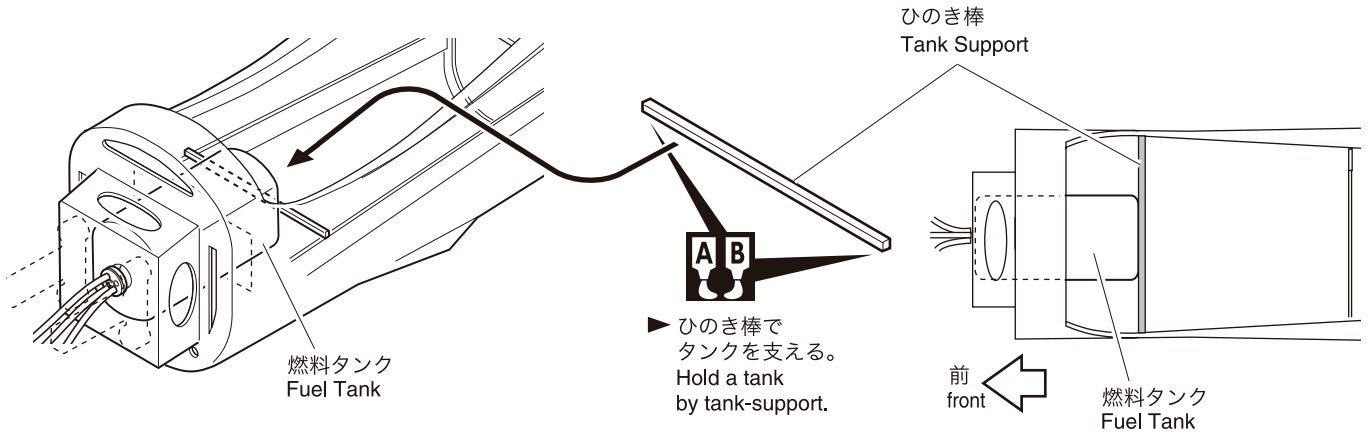
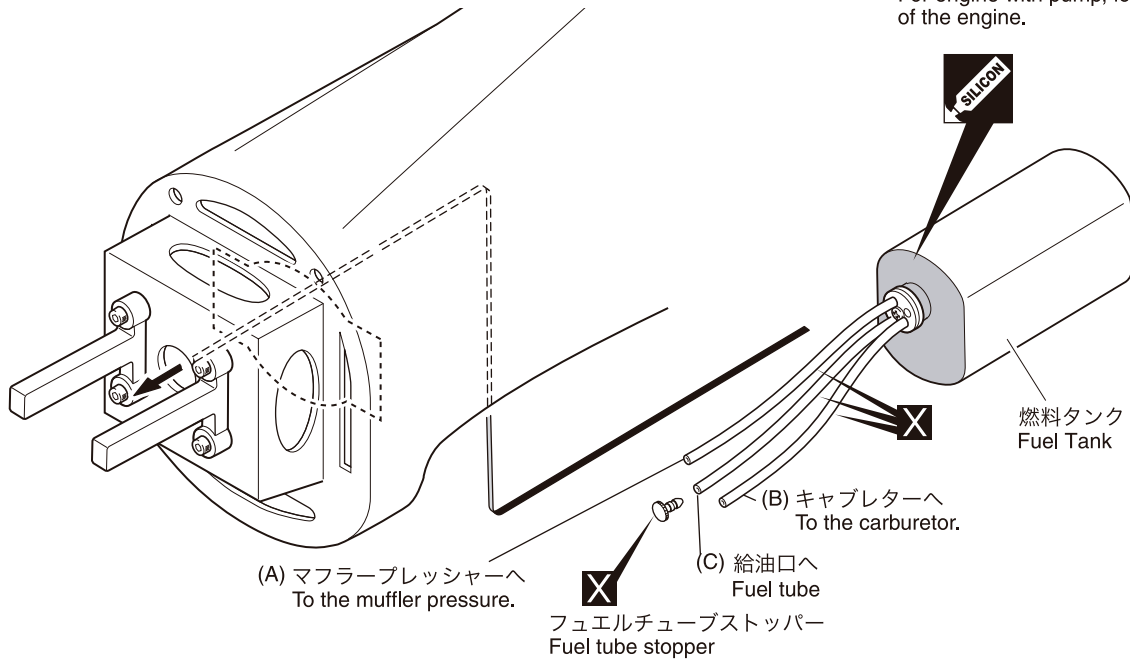
シリコンチューブ
Silicone tube

▶ 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.

24 燃料タンク Fuel Tank



▶ ポンプ付エンジンは、エンジンの説明書にしたがってください。
For engine with pump, follow the instructions of the engine.



X 別購入品。
Must be purchased separately!

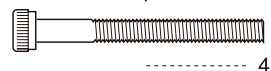
AB エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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

silicon シリコンシール剤を充てんする。
Fill in with Silicon Sealant.

25 エンジンマウント Engine Mount

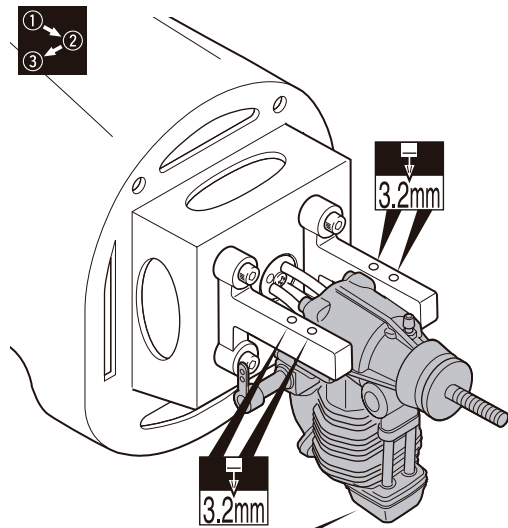
3 x 30mm キャップビス
Cap Screw



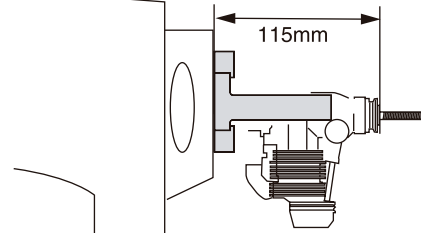
3mm ナット
Nut



3mm ワッシャー
Washer



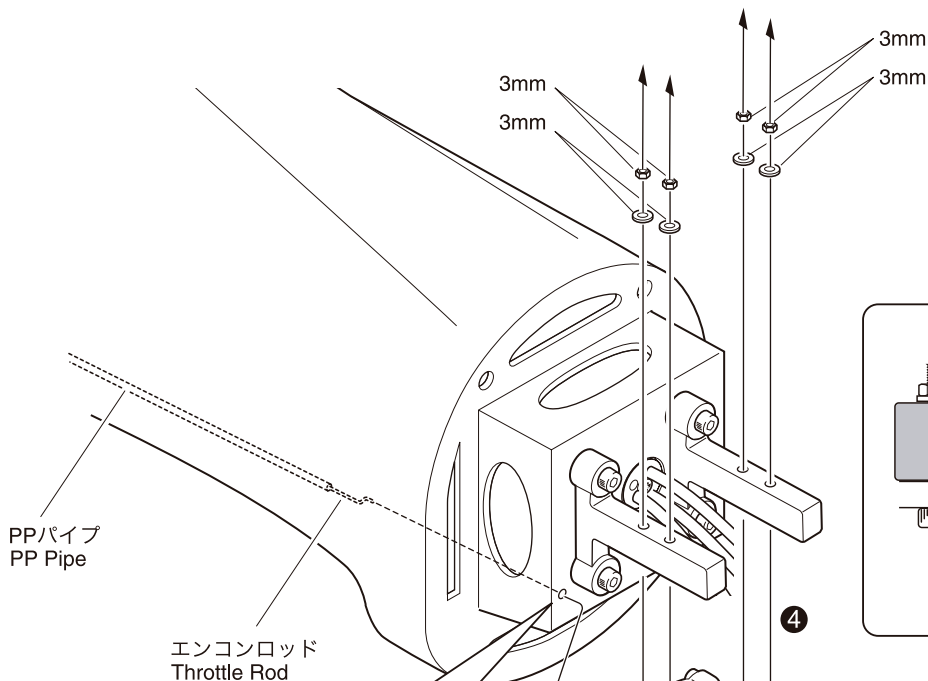
●横から見た図
Side View



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

エンジン
Engine

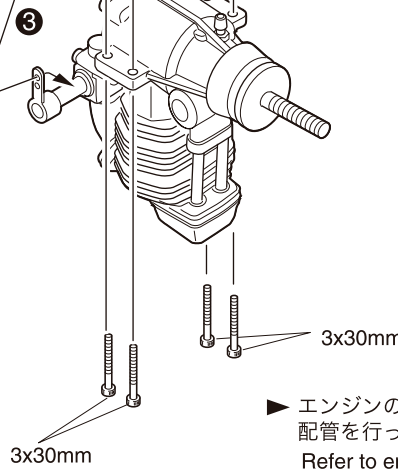
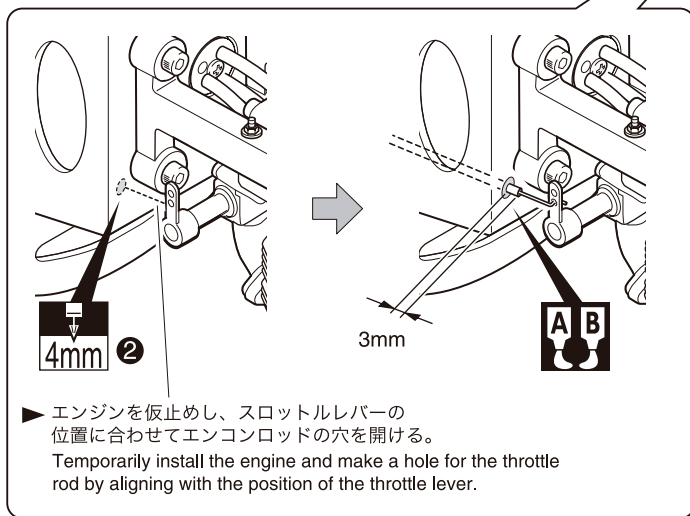
❶ エンジンに合わせ3.2mmの穴を開ける。
Align to engine and make 3.2mm holes.



PPパイプ
PP Pipe

エンコンロッド
Throttle Rod

3mm
3mm
エンジンマウント
Engine Mount
3x30mm



▶ エンジンの取扱説明書にしたがって、配管を行ってください。
Refer to engine's instruction manual and set up piping.

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

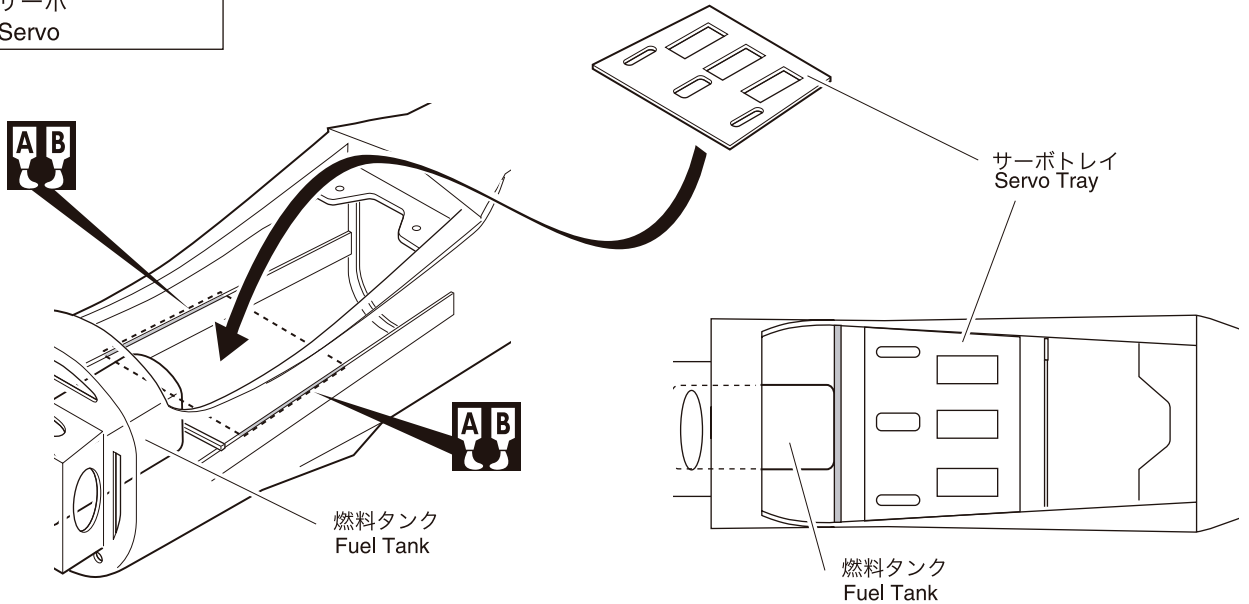
✕ 別購入品。
Must be purchased separately!

AB エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

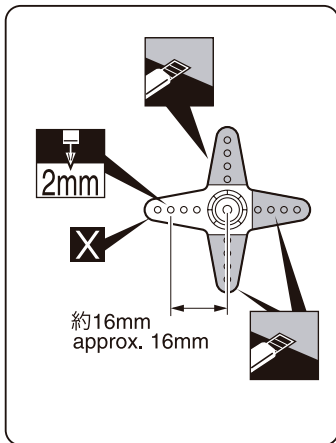
3mm 3mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the specified diameter.

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

26 サーボ Servo



27 サーボ Servo



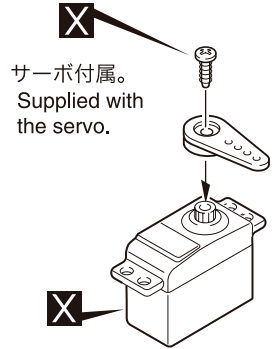
<エレベーターサーボ>
< Elevator Servo >



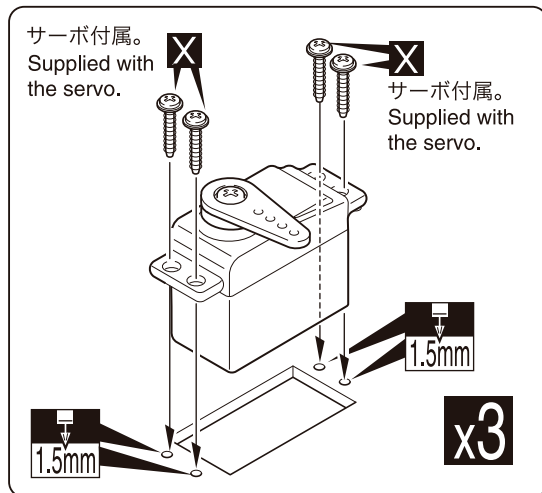
<ラダーサーボ>
< Rudder Servo >



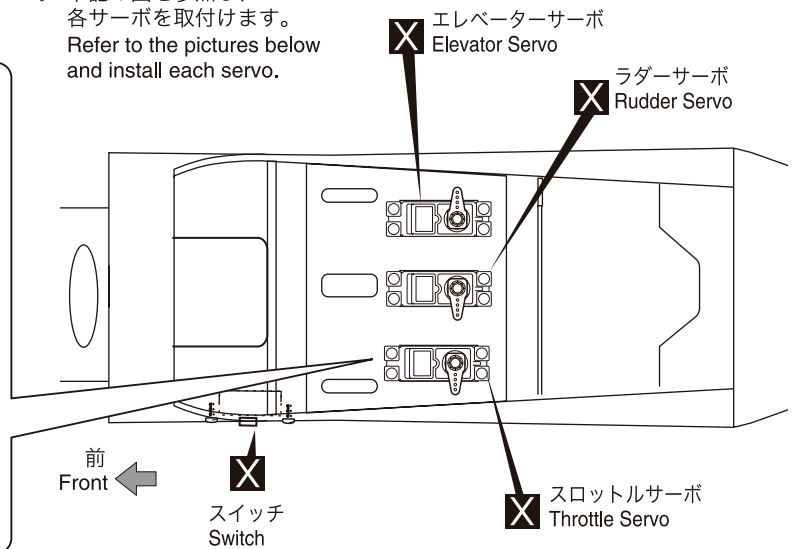
<スロットルサーボ>
< Throttle Servo >



28 サーボ 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.



A B エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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

X 別購入品。
Must be purchased
separately!

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

カッター をカッターでカットする。
Cut off shaded portion.

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

29 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

2mm ワッシャー
Washer

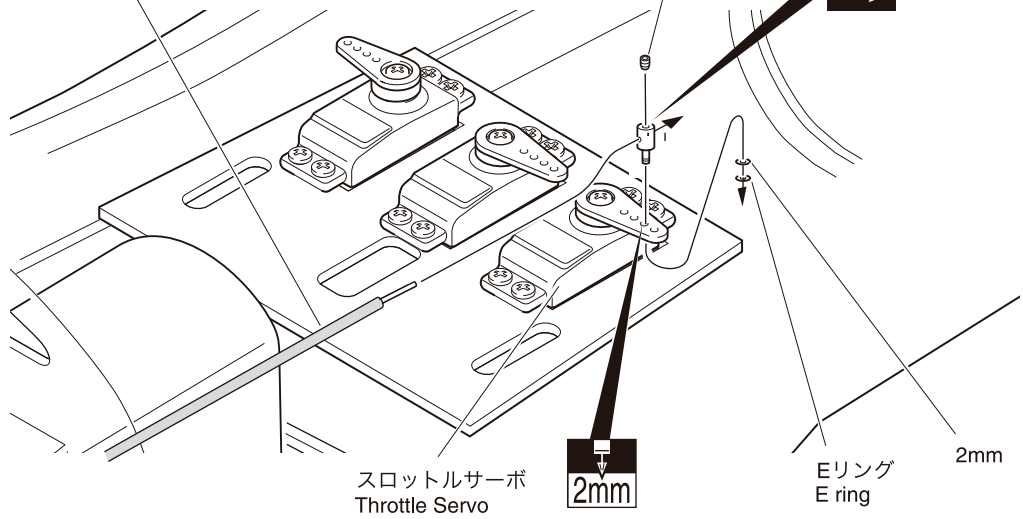
..... 1

1.5mm Eリング
E ring

..... 1

スロットルロッド
Throttle Rod

3 x 3mm



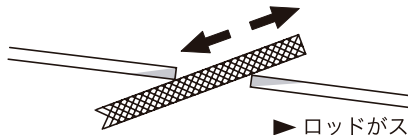
スロットルサーボ
Throttle Servo

2mm

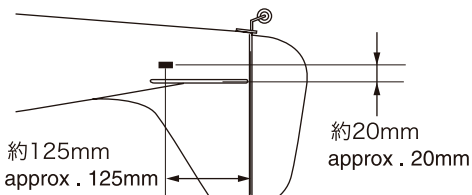
Eリング
E ring

2mm

30 垂直/水平尾翼 Vertical / Horizontal Tail

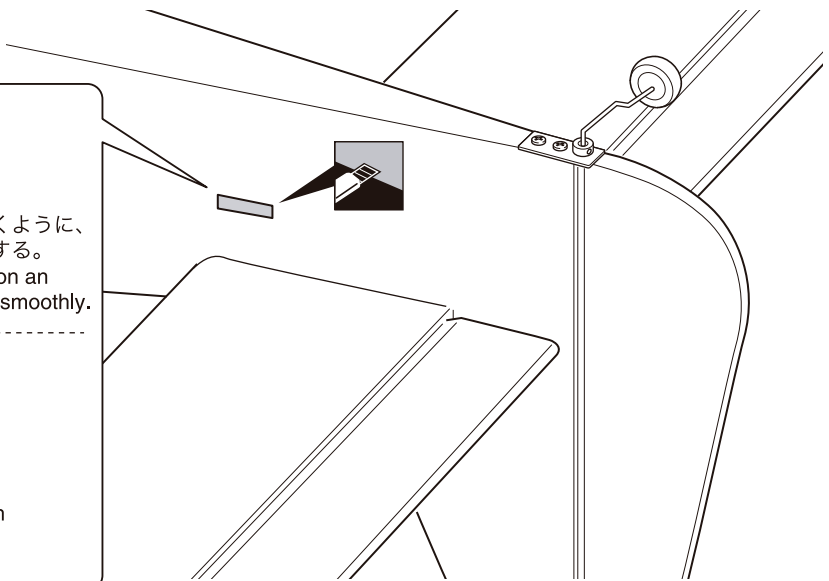


▶ ロッドがスムーズに動くように、
棒ヤスリで穴を斜めにする。
File down with the hole on an
angle so the rods move smoothly.



約125mm
approx. 125mm

約20mm
approx. 20mm

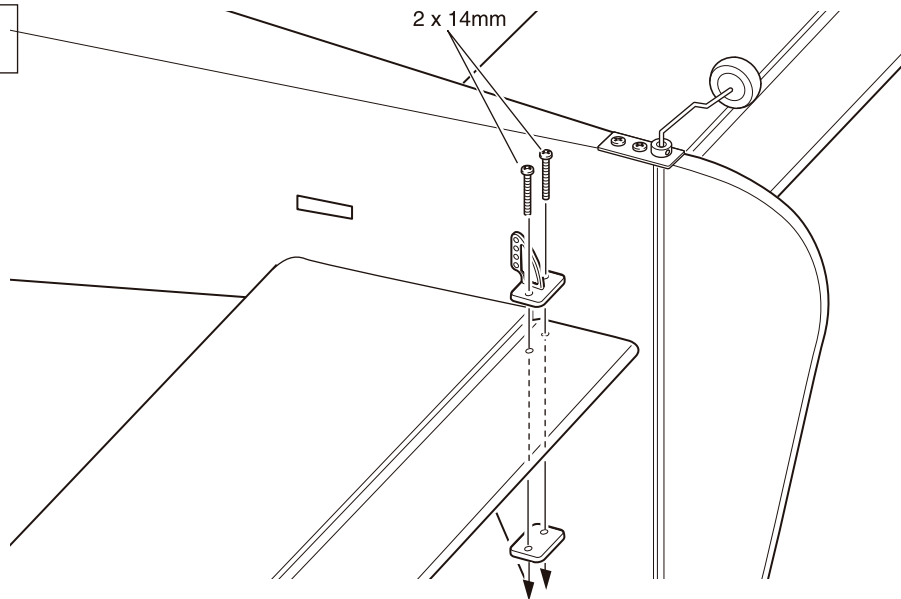


31 垂直/水平尾翼 Vertical / Horizontal Tail

2 x 14mm ビス
Screw

..... 2

2 x 14mm

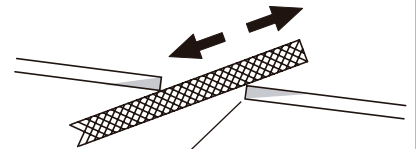
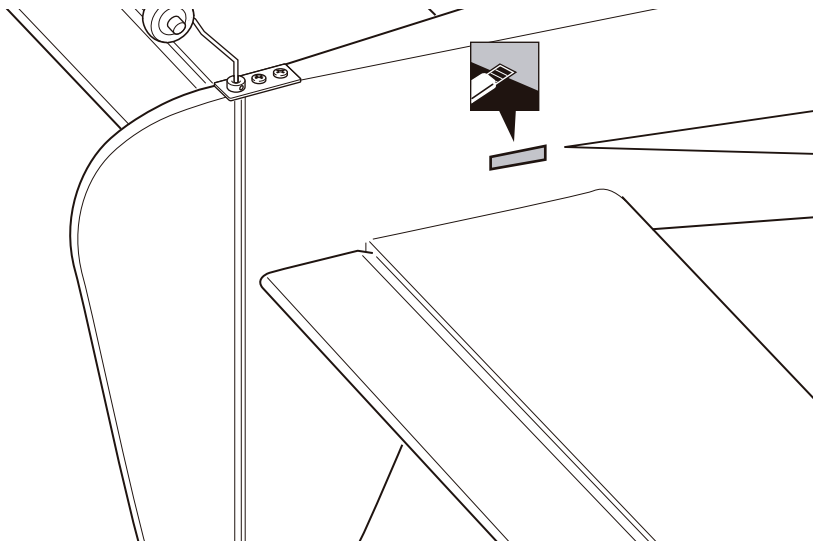


可動するように組立てる。
Ensure smooth, non-binding
movement when assembling.

をカットする。
Cut off shaded portion.

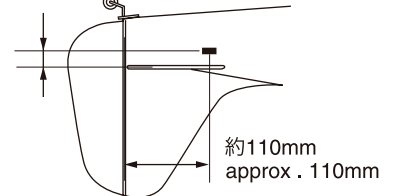
3mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the
specified diameter.

32 ラダーロッド Rudder Rod



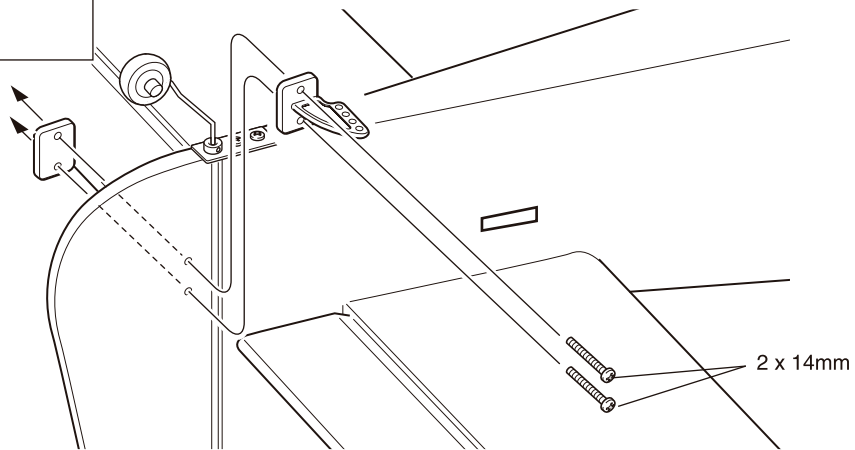
▶ ロッドがスムーズに動くように、棒ヤスリで穴を斜めにする。
File down with the hole on an angle so the rods move smoothly.

約39mm
approx. 39mm



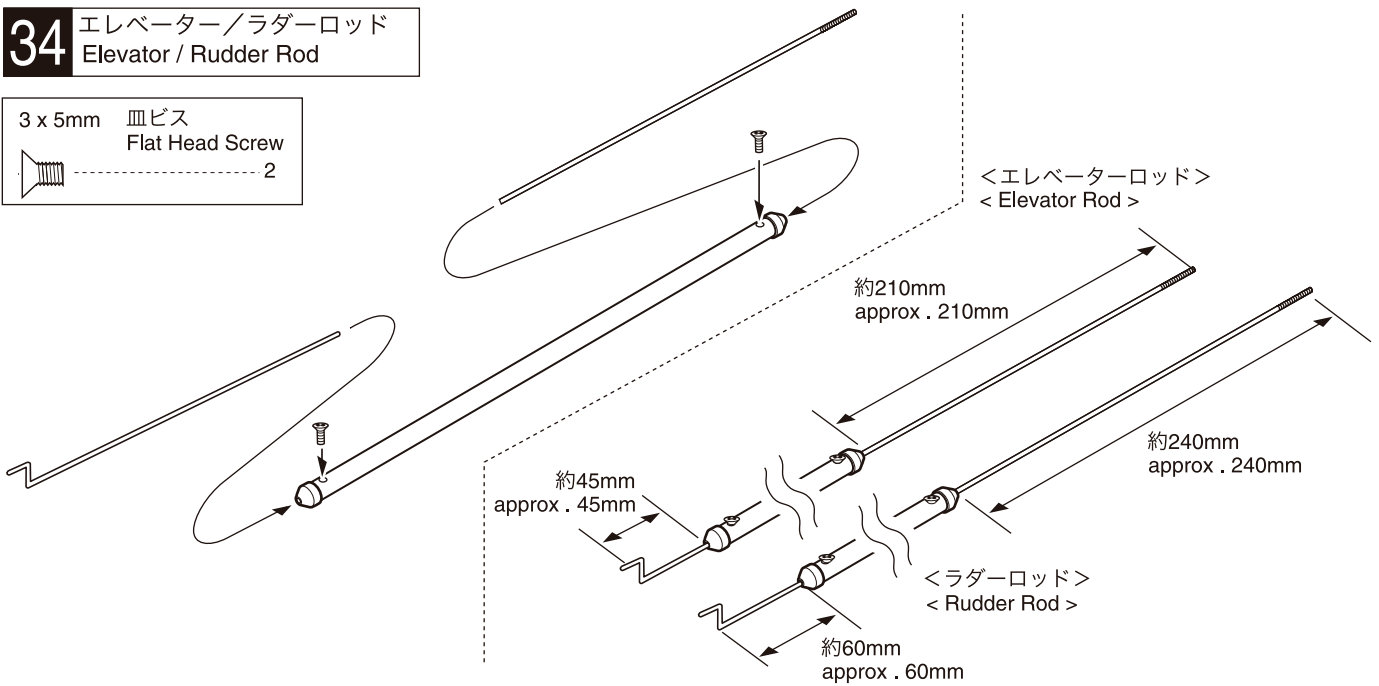
33 ラダーロッド Rudder Rod

2 x 14mm ビス
Screw
2



34 エレベーター／ラダーロッド Elevator / Rudder Rod

3 x 5mm 皿ビス
Flat Head Screw
2



X 別購入品。
Must be purchased separately!

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

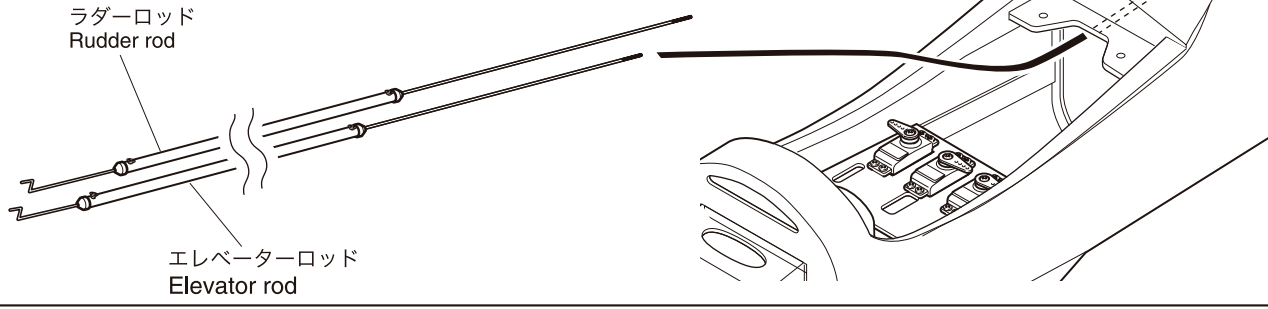
をカットする。
Cut off shaded portion.

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

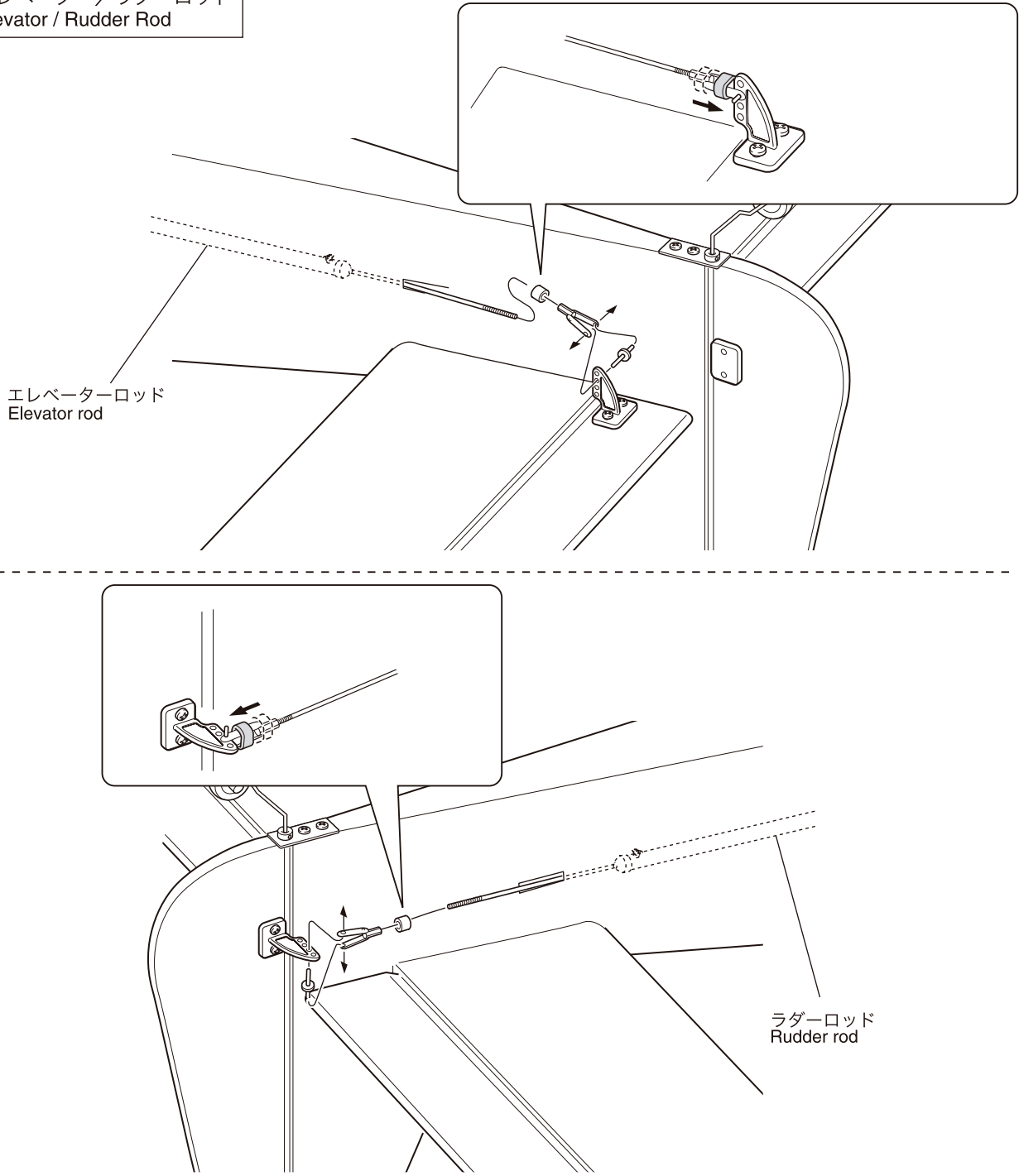
3mm 3mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the specified diameter.

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

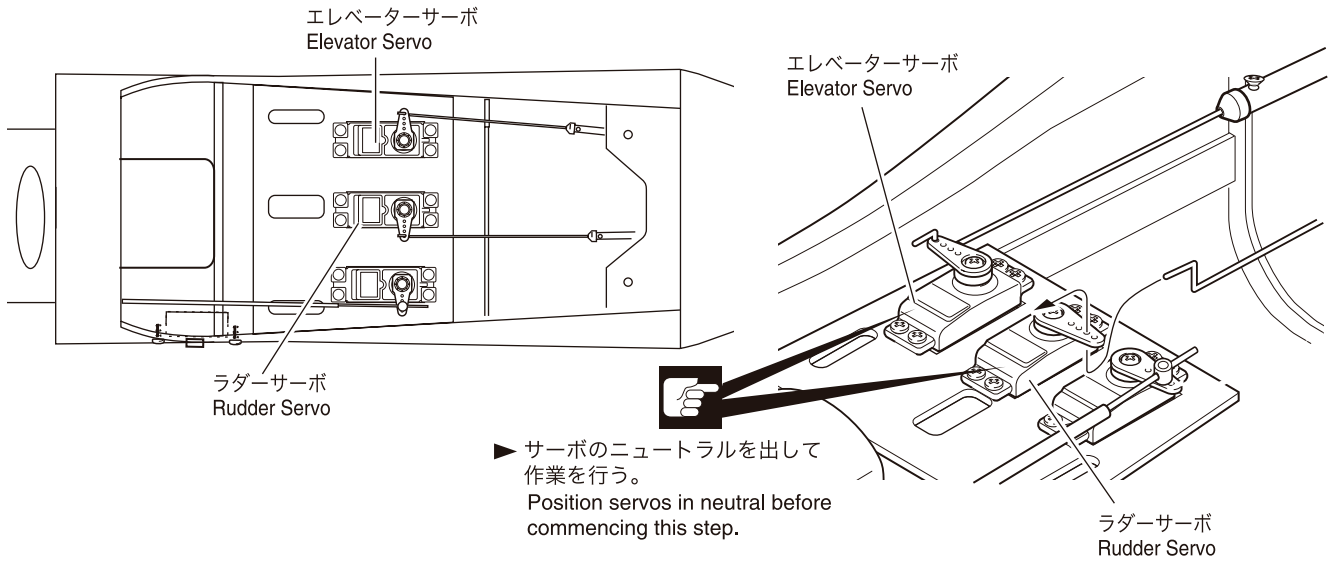
35 エレベーター／ラダーロッド
Elevator / Rudder Rod



36 エレベーター／ラダーロッド
Elevator / Rudder Rod

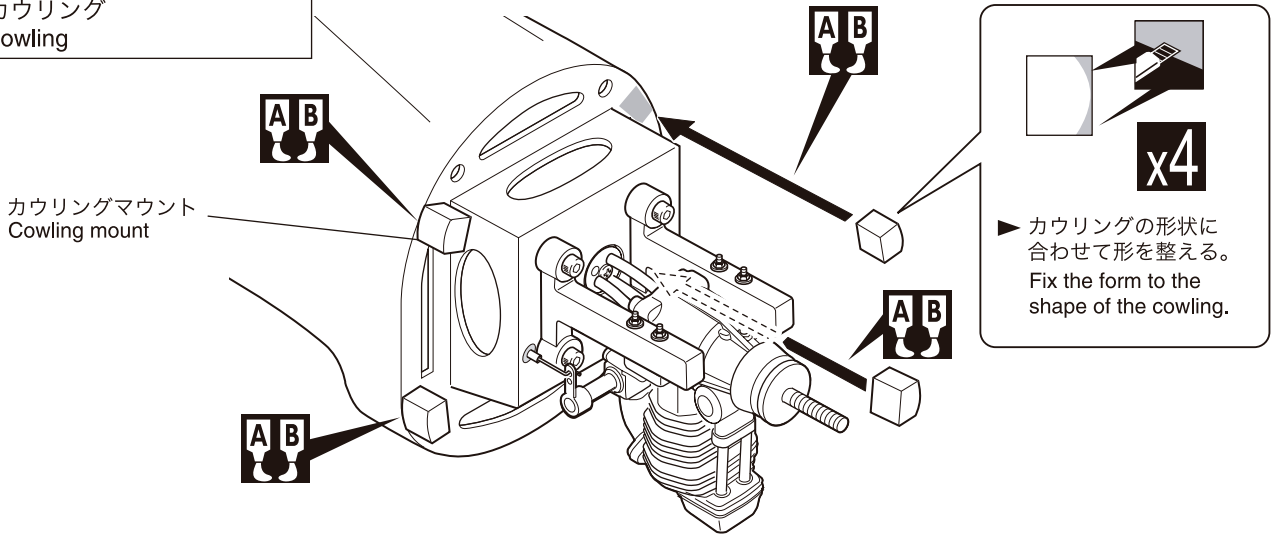


37 エレベーター／ラダーロッド Elevator / Rudder Rod



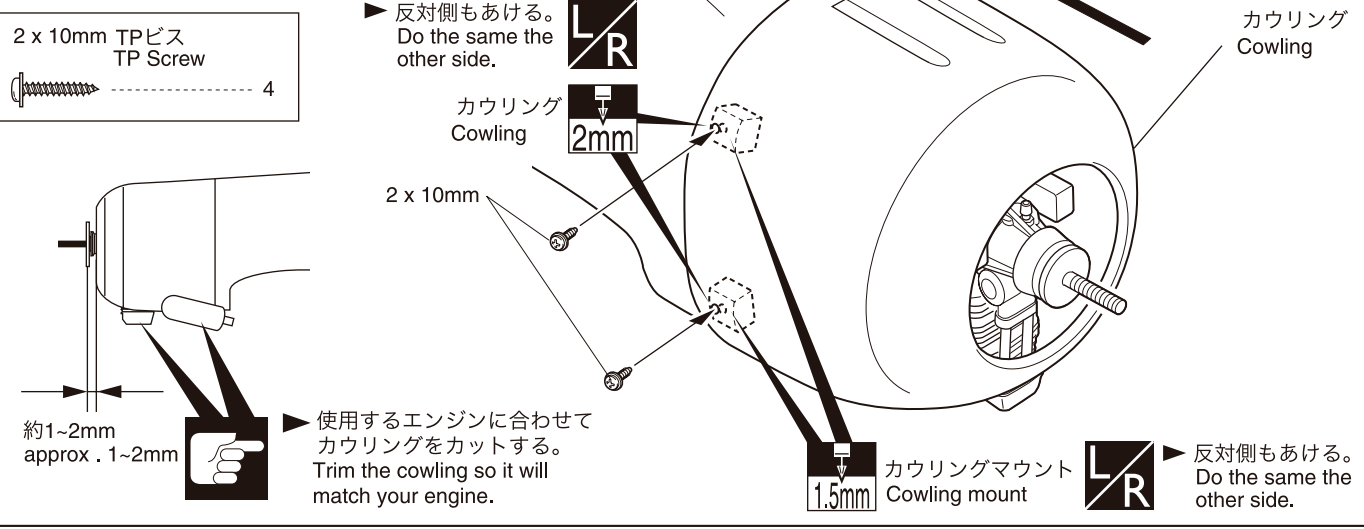
▶ サーボのニュートラルを出して作業を行う。
Position servos in neutral before commencing this step.

38 カウリング Cowling



▶ カウリングの形状に合わせて形を整える。
Fix the form to the shape of the cowling.

39 カウリング Cowling



2 x 10mm TPビス
TP Screw
4

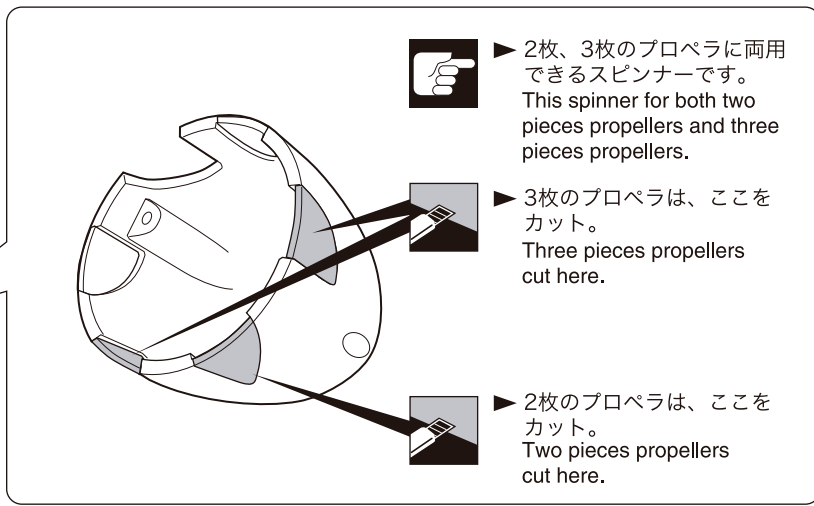
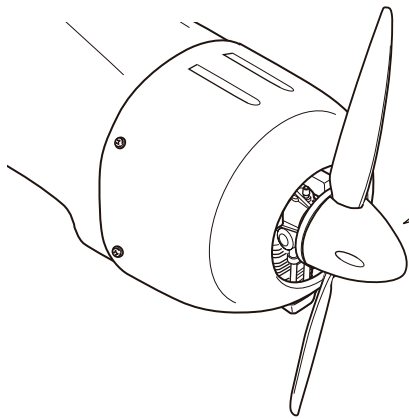
約1~2mm
approx. 1~2mm

▶ 反対側もあける。
Do the same the other side.

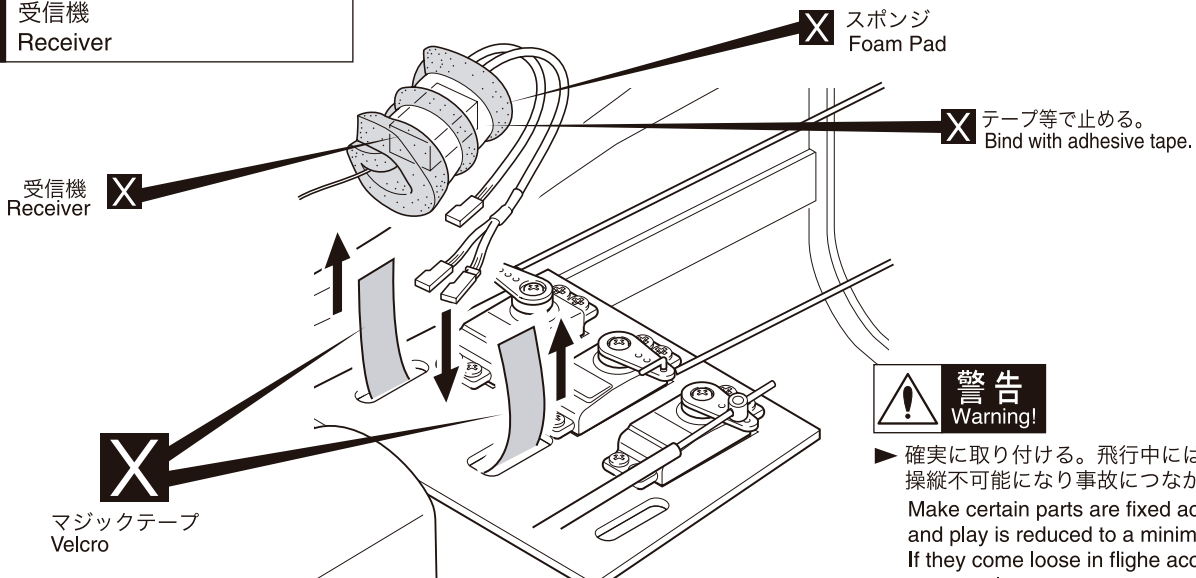
▶ 使用するエンジンに合わせてカウリングをカットする。
Trim the cowling so it will match your engine.

- 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.
- 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.
- 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.

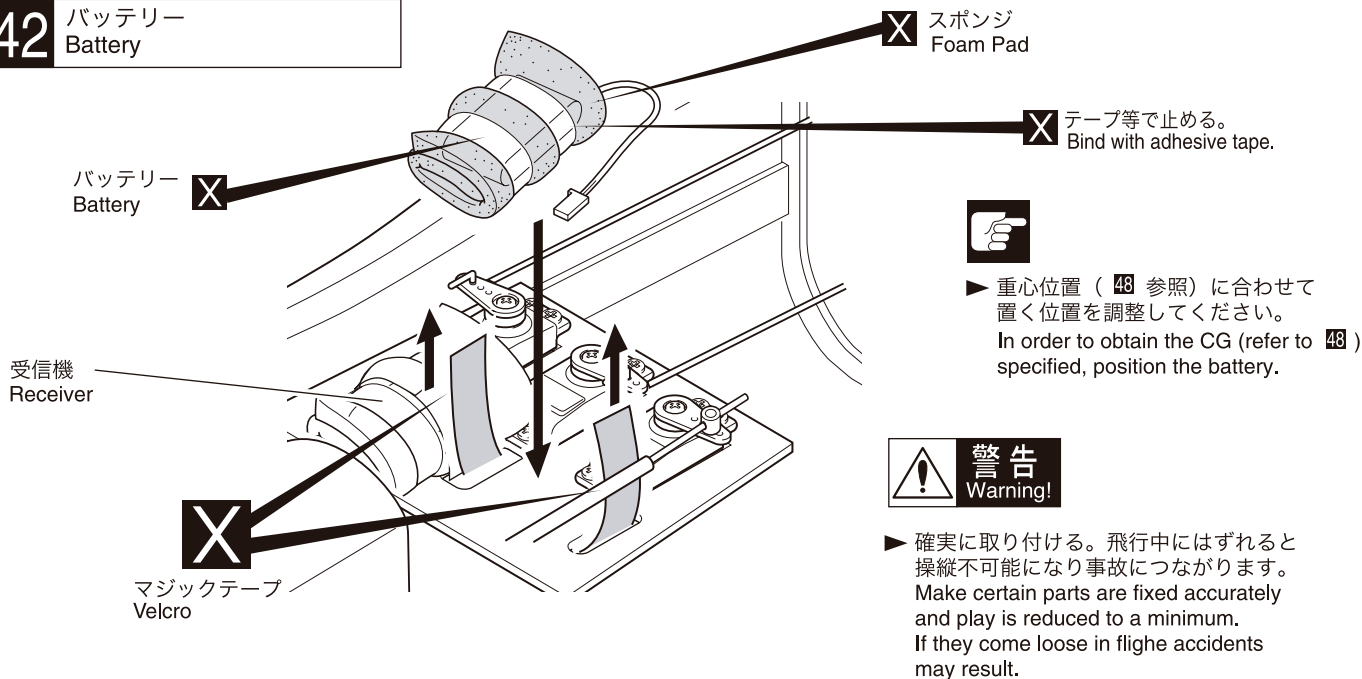
40 スピナー Spinner



41 受信機 Receiver



42 バッテリー Battery



X 別購入品。
Must be purchased separately!

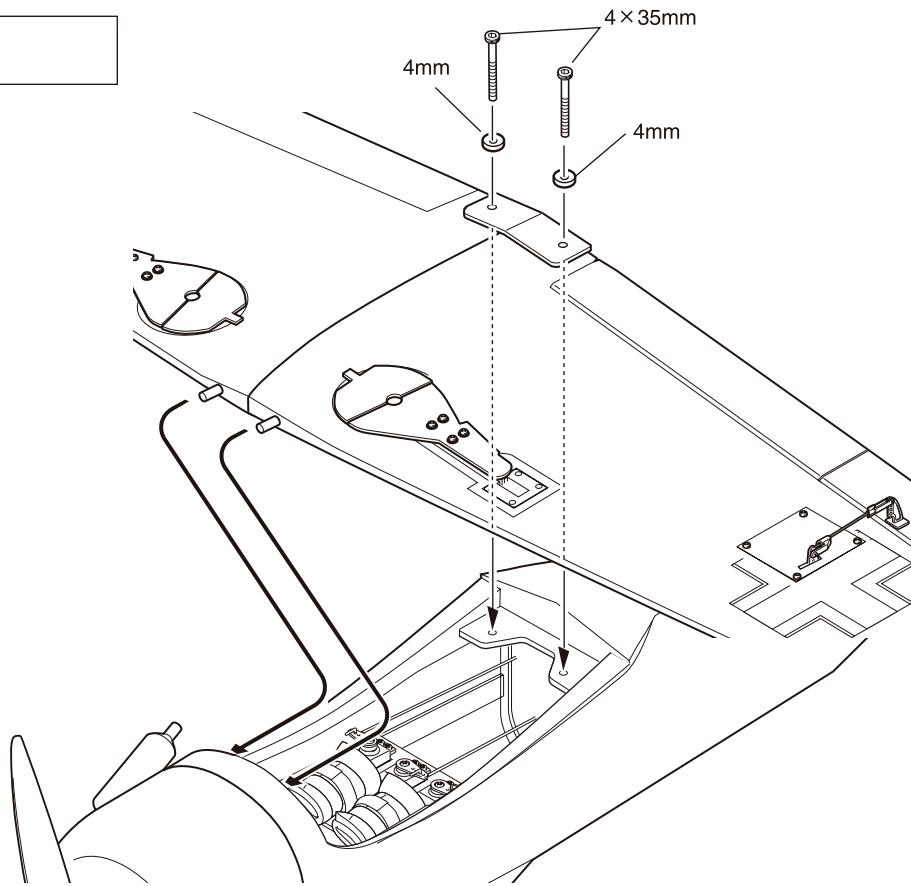
をカットする。
Cut off shaded portion.

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!



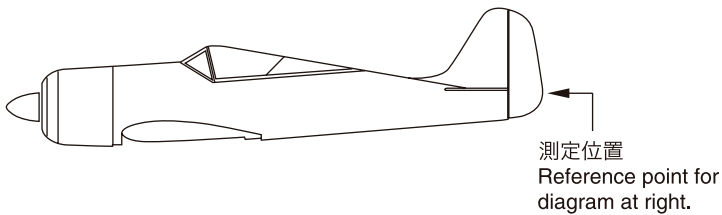
46 主翼
Main Wing



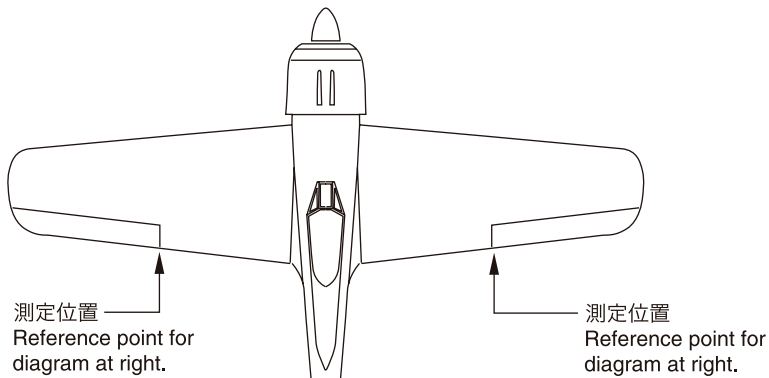
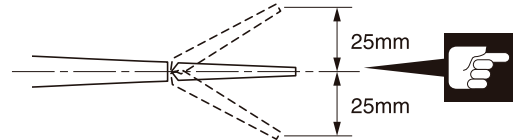
47 舵角調整
Adjustment



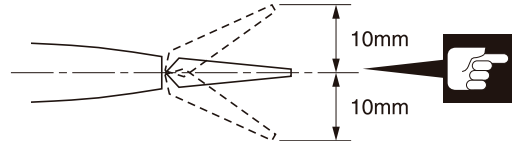
図の様に各舵が動くように調整する。図の動作量は通常の飛行に適した舵角です。
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams.



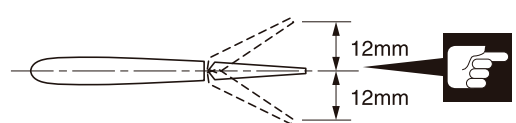
● ラダー
RUDDER




● エルロン
AILERON



● エレベーター
ELEVATOR

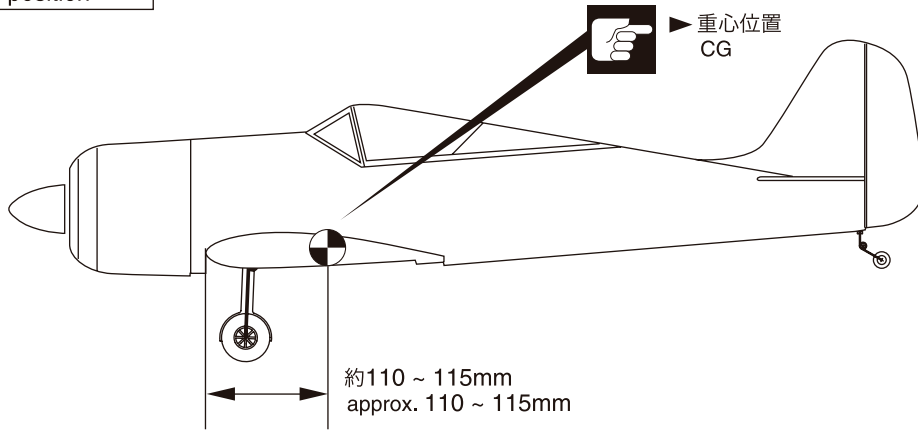


 注意して組立てる所。
Pay close attention here!

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!



48 重心位置
C of G position



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.



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!

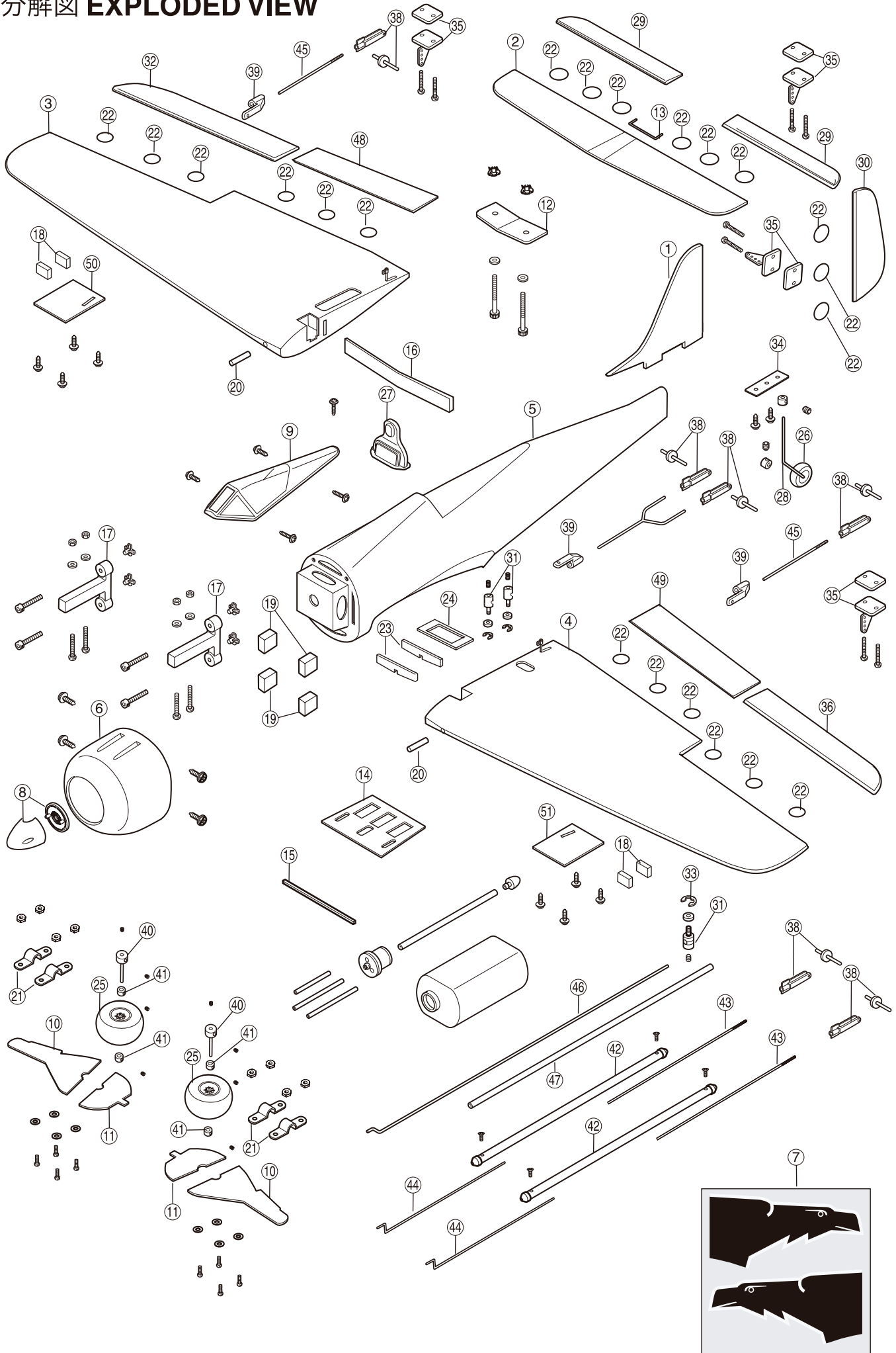


注意して組立てる所。
Pay close attention here!

●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!

- この機体は、経験者を対象にしていますので、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組立ててください。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、2サイクルの.40~.46エンジン、4サイクル.52~.56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 model aircraft is designed for Intermediate to Experienced fliers. Beginners should seek advice for pre-flight adjustments and assembly from more experienced fliers. Be aware that flying a badly assembled or badly adjusted aircraft is very
- At the start, first-time fliers should always be assisted by an experienced flier and NEVER fly alone!
- This model aircraft is designed to be powered by either a 2 stroke .40 ~ .46 size engine or a 4 stroke .52 ~ .56 size engine. Installing a more powerful engine than specified or flying this model dangerously could lead to serious injury and/or damage to property. .

●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 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
11821-04	エンジンマウント Engine Mount	⑰x2	1575	210 一律 (税込)
11868-01	カウリング (フォッケウルフ50) Cowling (Fockewulf 50)	⑥ ⑦x1	2625	
11868-02	キャノピー (フォッケウルフ50) Canopy (Fockewulf 50)	⑨x1	1575	
11868-11	主翼セット (フォッケウルフ50) Main Wing Set (Fockewulf 50)	③ ④ ⑫ ⑬ ⑯ ⑳ ㉑ ㉒ ④⑧ ④⑨ ④⑩ ④⑪ x1 ⑩ ⑪ x2 ⑬ x4 ⑯ x2 ㉒ x12	17325	

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
11868-12	胴体 (フォッケウルフ50) Fuselage (Fockewulf 50)	⑤ ⑭ ⑮ x1	13650	210 一律 (税込)
11868-13	尾翼セット (フォッケウルフ50) Horizontal Tail Wing (Fockewulf 50)	① ② ⑬ ⑳ x1 ㉑ x2 ㉒ x9	5775	
11868-18	スピナー (フォッケウルフ50) Spinner (Fockewulf 50)	⑧x1	1050	

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
80446	アルミツールBOX Aluminium Field Box	8400	210 一律 (税込)
80451	マルチフィールドBOX Multi Field Box	5250	
90410-06	D10 x P6 ナイロンプロペラ Nylon Propeller	578	
90410-07	D10 x P7 ナイロンプロペラ Nylon Propeller	578	
90410-08	D10 x P8 ナイロンプロペラ Nylon Propeller	578	
90411-07	D11 x P7 ナイロンプロペラ Nylon Propeller	683	
90411-08	D11 x P8 ナイロンプロペラ Nylon Propeller	683	
90412-06	D12 x P6 ナイロンプロペラ Nylon Propeller	788	
90412-08	D12 x P8 ナイロンプロペラ Nylon Propeller	788	

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価(税込)	★発送手数料
90902	パイロット人形 (スポーツタイプ63.5) Pilot Figure (Sports Type 63.5)	1575	210 一律 (税込)
91490	フューエルチューブストッパー Fuel Tube Stopper	210	

パーツの定価には消費税が含まれております。
定価、送料、消費税は平成 19 年 12 月 1 日現在の
もので、法規改正、運賃改定、諸事情などにと
もな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 explanations.

Spinner・プロペラのゆるみをチェック!

Ensure the spinner and propeller are securely installed.

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.

受信機のスイッチを入れる。

Switch on the receiver.

主翼が正しく取付けられているか確認。

Ensure the main wing is securely installed.

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.

燃料を入れる。

Fill the fuel tank.

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.

スロットルスティックを動かして、エンジンキャブレターがスムーズに開閉するかチェック。

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

スロットルをスローにしてから、スターターをSpinnerに押し当ててエンジンをかける。

For starting the engine, apply low throttle and hold the engine starter against the spinner.

ニードルを調整する。

Adjust the needle.

機体を風上に向けて、手投げ又は離陸させる。

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

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.

スロットルトリムを下げ、エンジンをストップさせる。

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

飛行後のエンジンは、高温になっているのでヤケドに注意。

After each flight, the engine is very hot. Beware of getting burned!

受信機のスイッチをOFFに。

Switch off the receiver.

送信機のスイッチをOFFに。

Switch off the transmitter.

残った燃料を抜き取り缶にもどす。

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

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

エンジンの調整は必ず後ろから行なってください。前、横からは大変危険ですので絶対に行なわないでください。

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

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Spinnerは使用しないでください。

Disuse defective propellers as well as deformed spinners.

プロポの電池が弱くなったものは、新しいものと交換してください。

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

まわりにいる人の上では飛行させないでください。

Do not fly your airplane above people standing around.

空の燃料缶は火中に投げ入れないでください。非常に危険です。

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