

※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.

WINGSPAN: 1800mm (70.9")

GP
Version



For Intermediate
&
Advanced Flyers

中・上級者向

組立/取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL

KYOSHO
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS

1 : 8 Scale Radio Controlled Super Quality Series Aircraft パイパー J-3 カブ 50

PIPER J-3 CUB 50

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	3 ~ 15
●分解図 EXPLODED VIEW	16
●取扱いの注意 OPERATING YOUR MODEL SAFETY	17
●パーツリスト PARTS LIST	17
●飛行手順の注意 FLIGHT MANUAL	20



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.

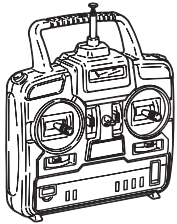
キットの他にそろえる物 (別購入品) REQUIRED FOR OPERATION (Not included in kit!)

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
 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.

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!)

*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.

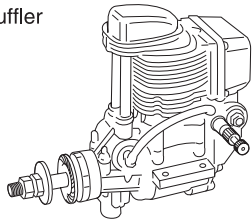


■エルロン用延長コード...2本
 2 aileron extension cords



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 .40~.46
 2-stroke .40~.46
 4サイクル .52~.63
 4-stroke .52~.63



■プラグ
 Glow Plug
 ■マフラー
 Muffler

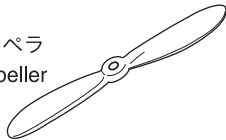
*これ以上のパワーのあるエンジンは使用しないでください。

■2サイクルの場合は、各メーカーのマフラー、アダプター
 Maffler extention adapter (2stroke)

3 プロペラ及びスピナー
 Propeller and Spinner

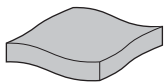
*ご使用になるエンジンに合ったサイズをお買い求めください。
 Purchase a propeller that will match your engine.

■プロペラ
 Propeller



■SPスピナーナット
 SP Spinner Nut

4 ■スポンジシート
 Sponge Sheet

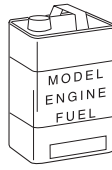


■シリコンチューブ
 Fuel line



5 燃料、始動用具
 Required for engine starting:

■グロー燃料
 Model Glow Fuel.

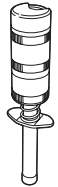


警告 ガソリンや灯油は使用禁止
WARNING: Never use petrol/gasoline with glow engines.

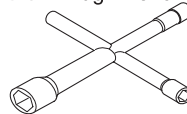
■燃料ポンプ
 Fuel Pump
 No.80703R
 F-チャージャー
 HP ポンプ II
 F-Charger
 HP pump II



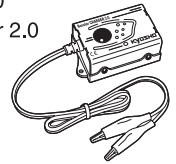
■No. 36215 スパーク
 ブースター2.0
 Spark Booster 2.0



■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

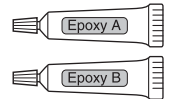


6 接着剤
 Glue

■No. 96154
 瞬間接着剤
 Instant Glue



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

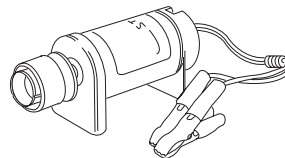


■No. 96152
 シリコンシール剤
 Silicone Sealant

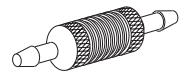


7 さらに用意すると良いもの
 Other equipment for enhancing
 airplane operation & performance

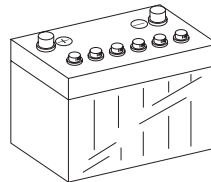
■エンジン始動用スターター
 Engine Starter



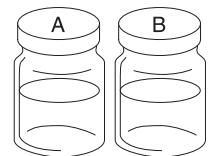
■燃料フィルター
 Fuel Filter



■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)

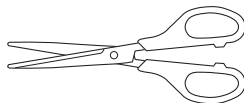


組立に必要な工具 (別購入品) TOOLS REQUIRED (Purchase separately!)

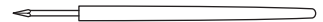
■カッターナイフ
 Sharp Hobby Knife



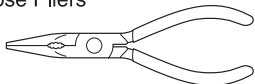
■ハサミ
 Scissors



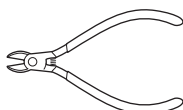
■キリ
 Awl



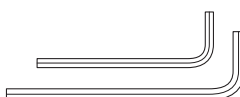
■ラジオペンチ
 Needle Nose Pliers



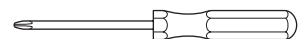
■ニッパー
 Wire Cutters



■2.5、3mm 六角レンチ
 2.5, 3mm Hex Wrench



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



■棒ヤスリ
 File



■ドリル、リユーターなど。
 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.

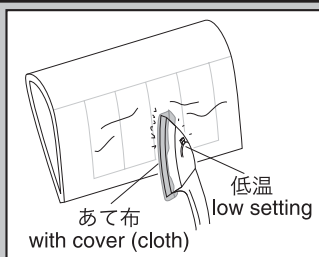
番号の順に組立てる。
Assemble in the specified order.

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.

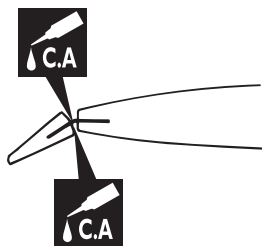
フィルムのたるみ止めやはがれ止めのために、クリアーウレタン塗装を行ってください。
You can keep the covering film from wrinkling or peeling by spraying the plane with clear polyurethane.

1 主翼 Main Wing

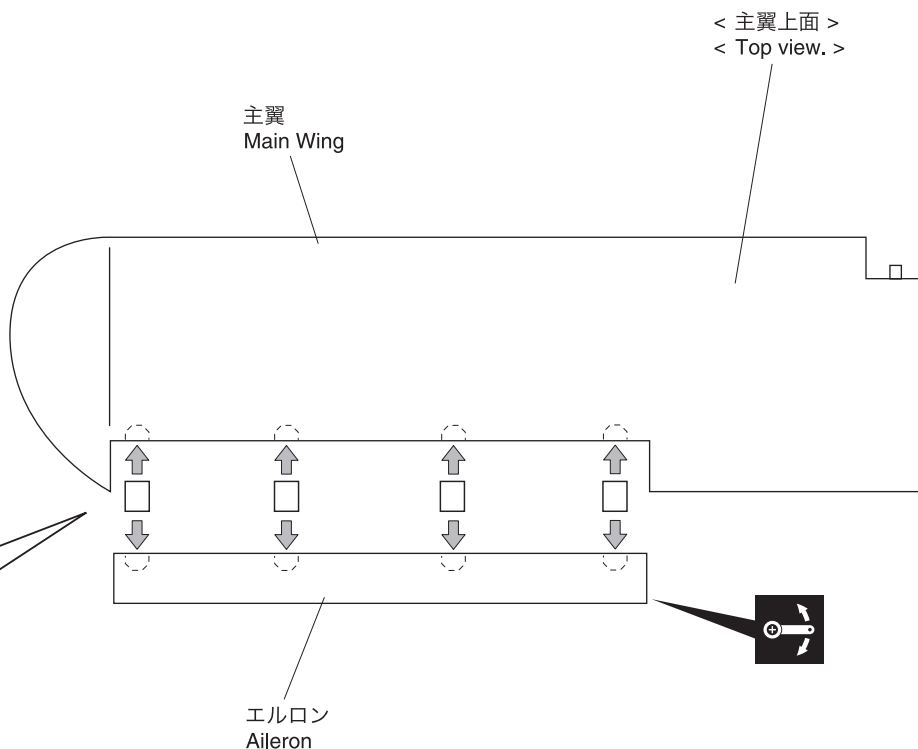
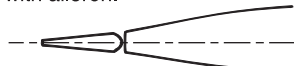
▶ 向きに注意。
Note the direction.



▶ 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.



▶ 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



▶ 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.

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

▶ 糸を出す。
Pull out strings.

<主翼下面>
< Bottom view >

▶ 糸を出す。
Pull out strings.

▶ カバーフィルムをカットする前に
軽くアイロンをあててからカットする。
Before cutting away the covering film,
lightly heat that area with an iron.

▶ 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.

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

約10~15mm
approx. 10~15mm

▶ カバーフィルムをカットする前に
軽くアイロンをあててからカットする。
Before cutting away the covering film,
lightly heat that area with an iron.

▶ 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.

3 主翼 Main Wing

<主翼上面>
< Top view >

▶ ウイングボルトの穴を合わせて
フィルムをカットし接着します。
Cut away film over the hole.

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

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

をカットする。
Cut off shaded portion.

エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

● 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!



4 主翼 Main Wing



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!

✕ サervo延長コード
Servo extension cords

✕ サervo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

✕ サervo付属。
Supplied with the servo.

✕ エルロンサーボ
Aileron Servo

② 糸を結ぶ。
Tie the string.

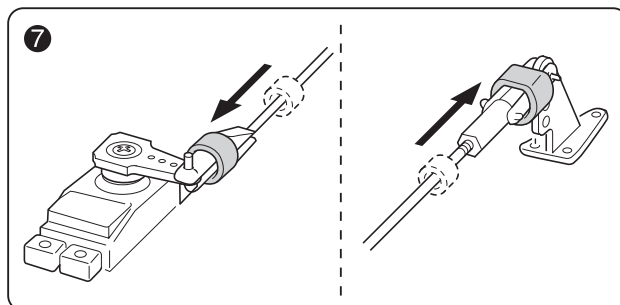
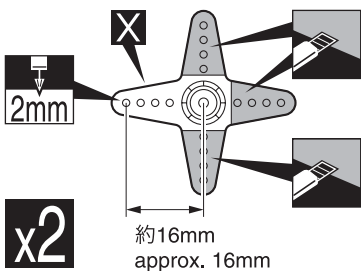


③ 糸とサーボコードを引き出す。
Pull out servo cord with string.

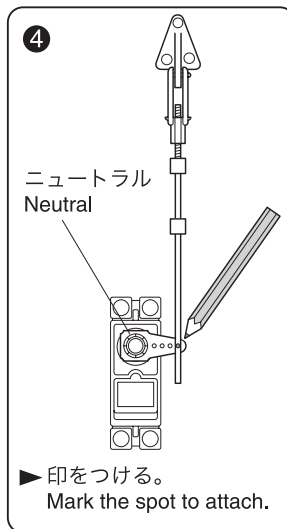
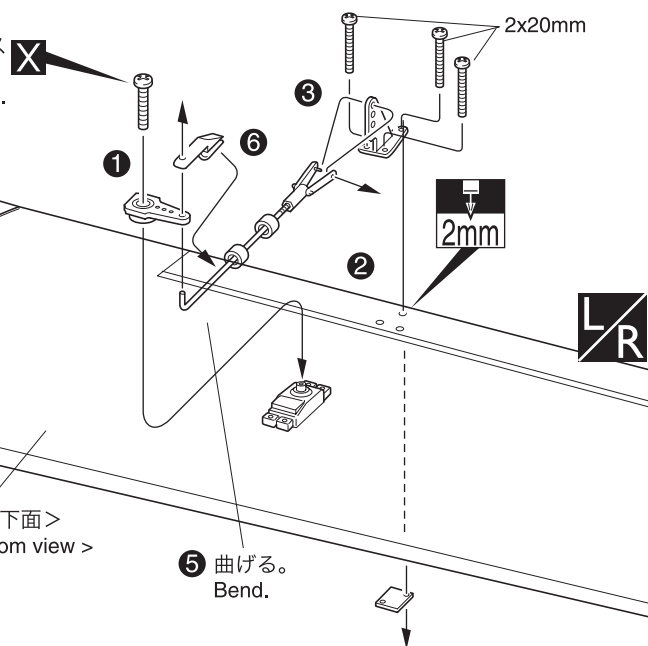
<主翼下面>
<Bottom view >

② 糸を結ぶ。
Tie the string.

5 エルロンロッド Aileron Rod



サーボ付属のビス
Supplied with the servo.



2 x 20mm ビス
Screw
6

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!

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.

①②③ 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
Warning!

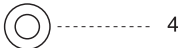
6 エンジンマウント Engine Mount

3 x 25mm キャップビス
Cap Screw



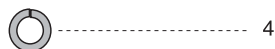
4

3mm ワッシャー
Washer



4

3mm スプリングワッシャー
Spring Washer

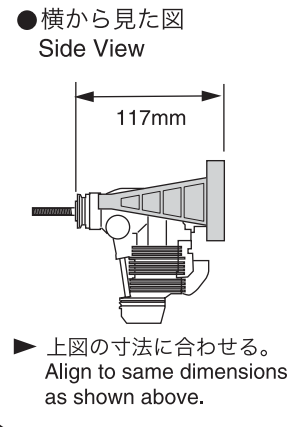
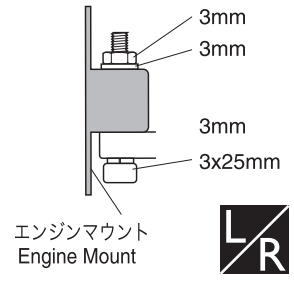
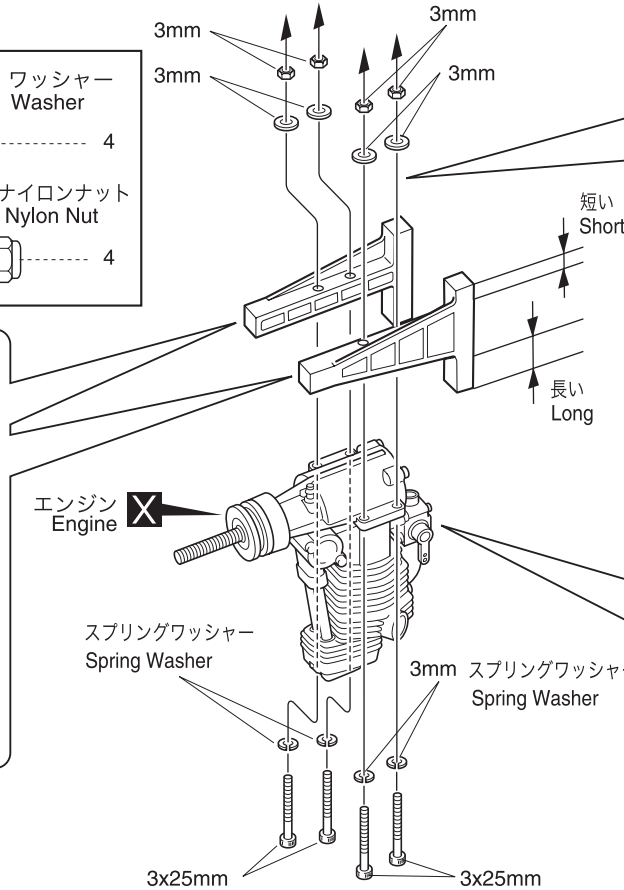
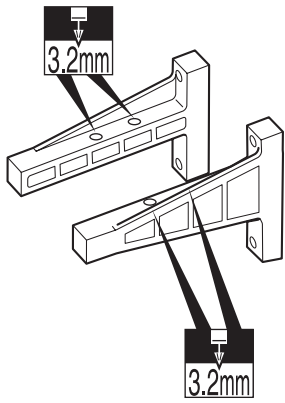


4

3mm ナイロンナット
Nylon Nut

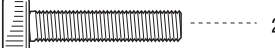


4



7 エンジンマウント Engine Mount

4 x 20mm ビス
Screw



2

4mm マウントナット
Mount Nut

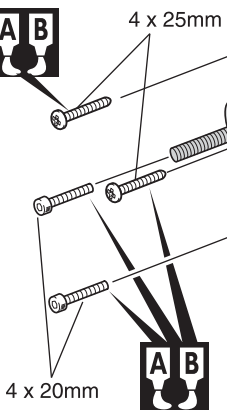


2

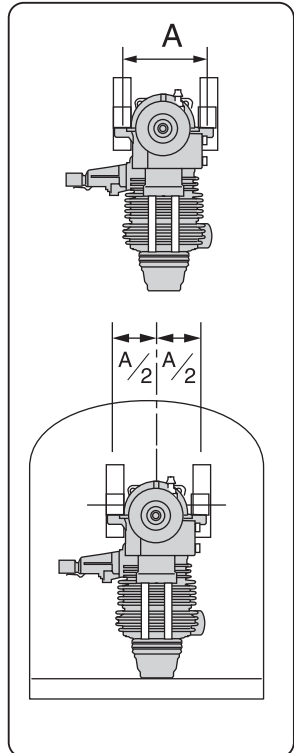
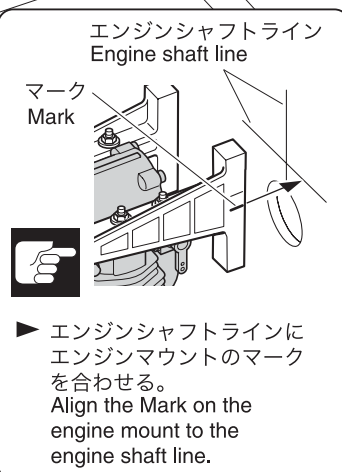
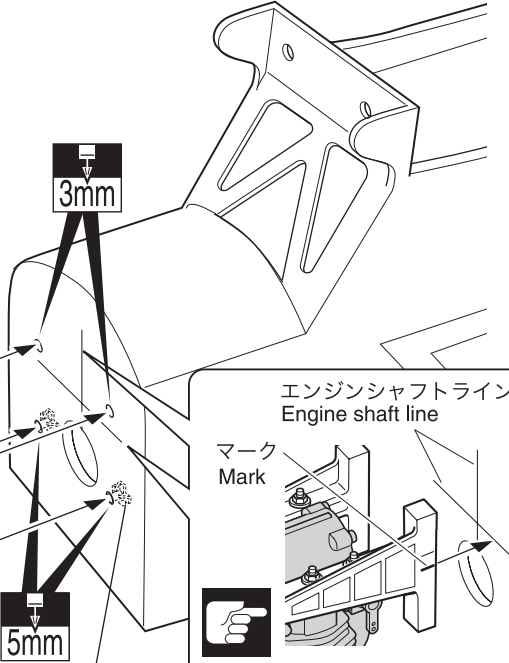
4 x 25mm ビス
TP Screw



2



▶ 2サイクルエンジンの場合は、マフラーアダプターを使用する。
Use a muffler extension adapter.(purchase separately)



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

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

X 別購入品。
Must be purchased separately!

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

AB エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

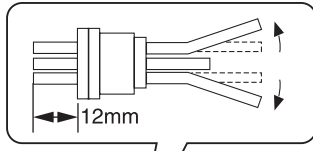
LR 左右同じように組立てる。
Assemble left and right sides the same way.

8 燃料タンク Fuel Tank

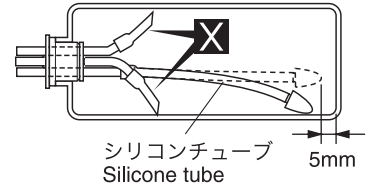
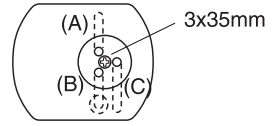
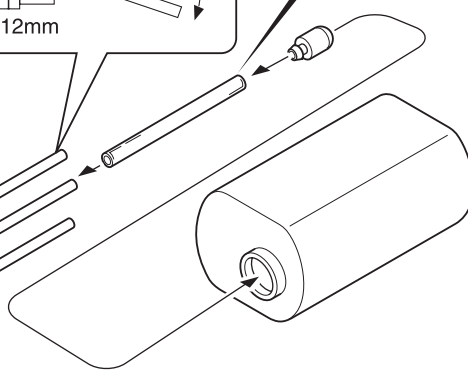
3 x 35mm TPビス
TP Screw



3 x 35mm



シリコンチューブ
Silicone tube



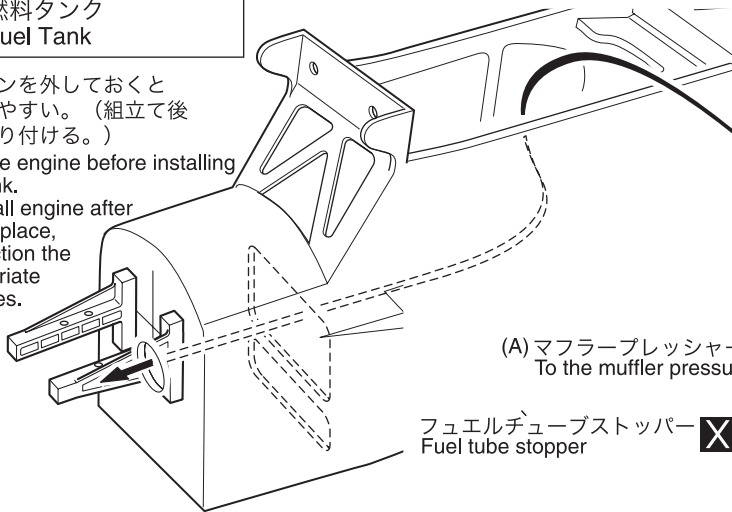
シリコンチューブ
Silicone tube

▶ 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.

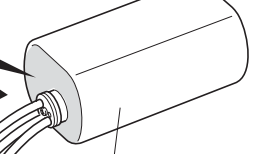
9 燃料タンク Fuel Tank

▶ エンジンを外しておくと組立てやすい。(組立て後再び取り付ける。)

Remove engine before installing fuel tank.
Reinstall engine after tank is place, connection the appropriate fuel lines.



▶ 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.



燃料タンク
Fuel Tank

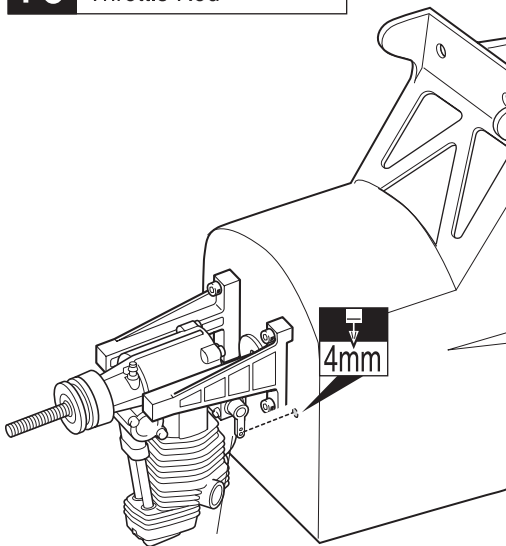
(A) マフラープレッシャーへ
To the muffler pressure.

フュエルチューブストッパー
Fuel tube stopper

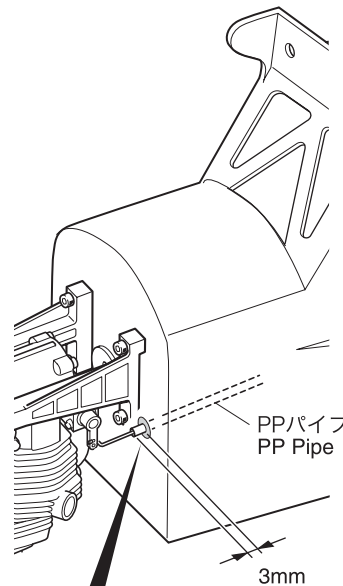
(B) キャブレターへ
To the carburetor.

(C) 給油口へ
Fuel tube

10 エンコンロッド Throttle Rod



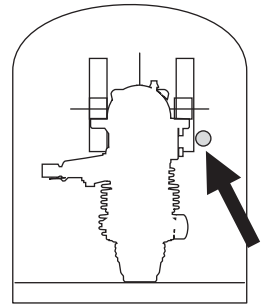
4mm



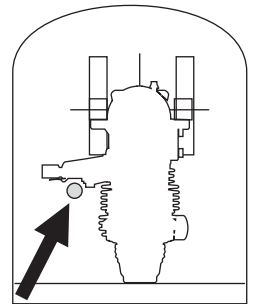
PPパイプ
PP Pipe

3mm

4サイクルエンジンの場合
In case of 4-stroke engine.



2サイクルエンジンの場合
In case of 2-stroke engine.



▶ 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スロットルロッドの穴を開ける。
Temporarily install the engine and make a hole for the throttle rod by aligning with the position of the throttle lever.

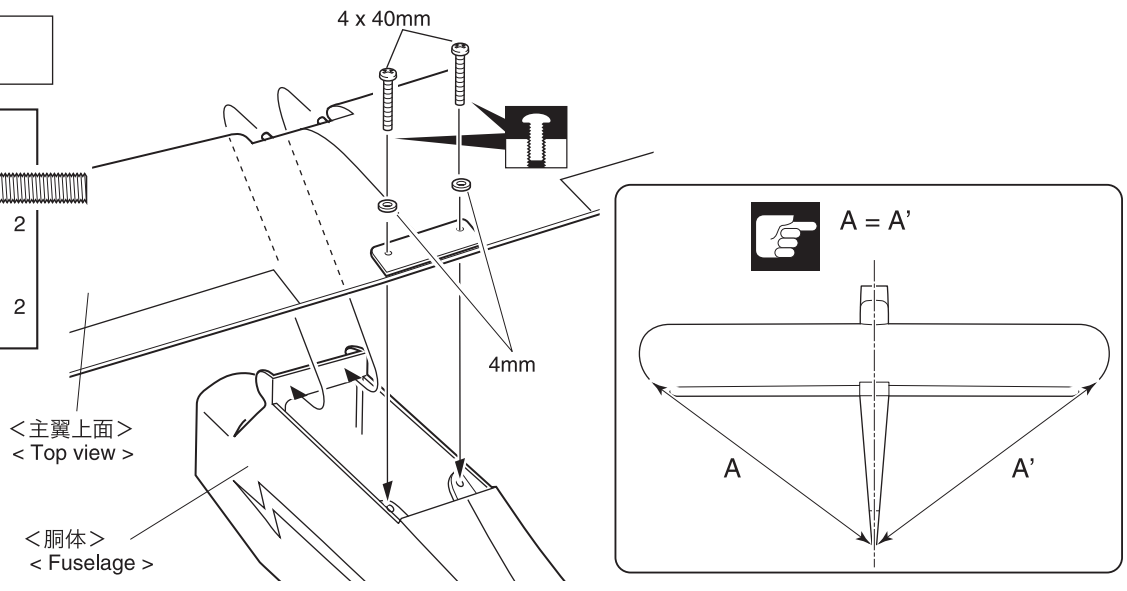
シリコンシーラントを充てんする。
Fill in with Silicon Sealant.

別購入品。
Must be purchased separately!

エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

11 主翼 Main Wing

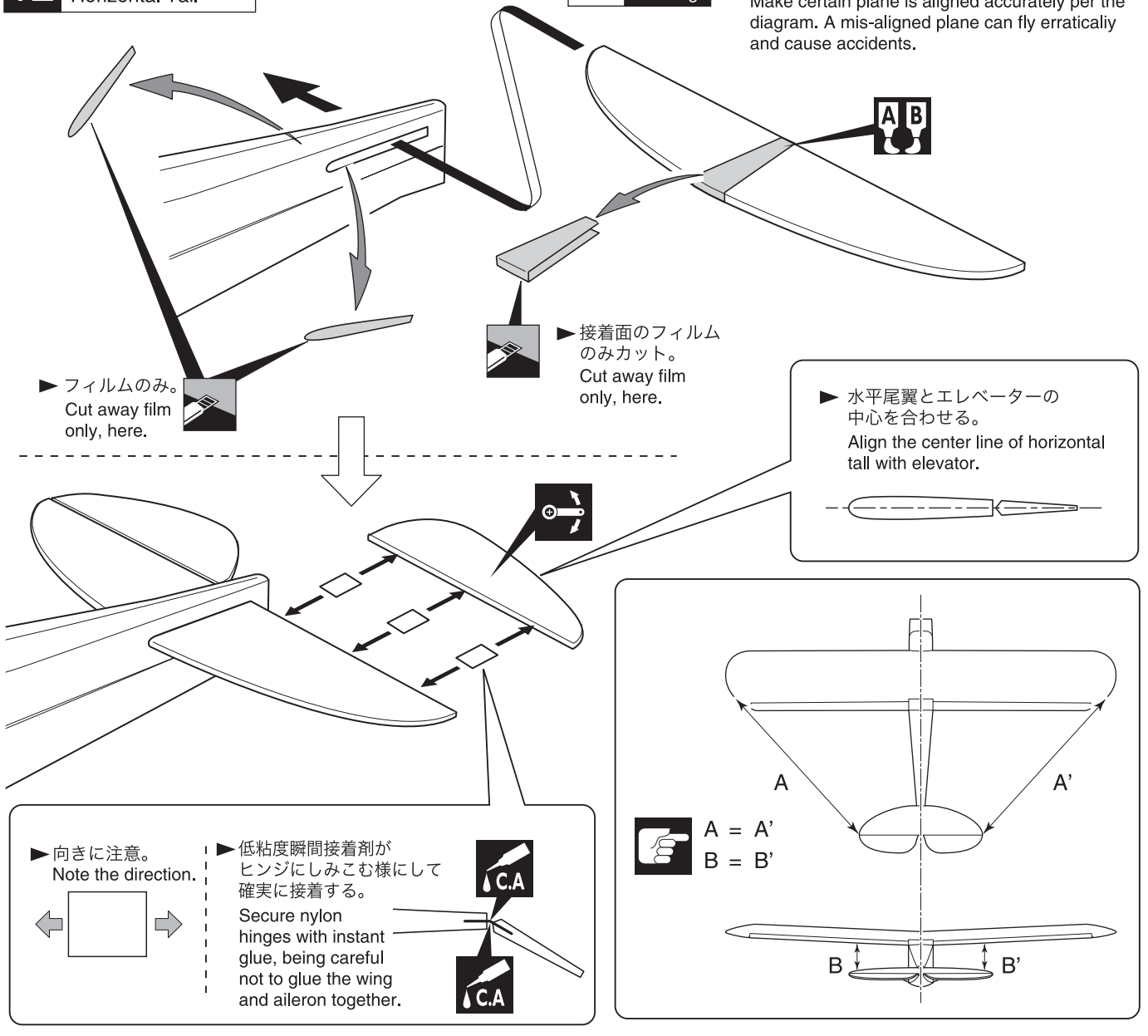
- 4 x 40mm ビス
Screw
- 4mm ワッシャー
Washer



12 水平尾翼 Horizontal Tail

警告
Warning!

▶ 確実に接着する。飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Make certain 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.

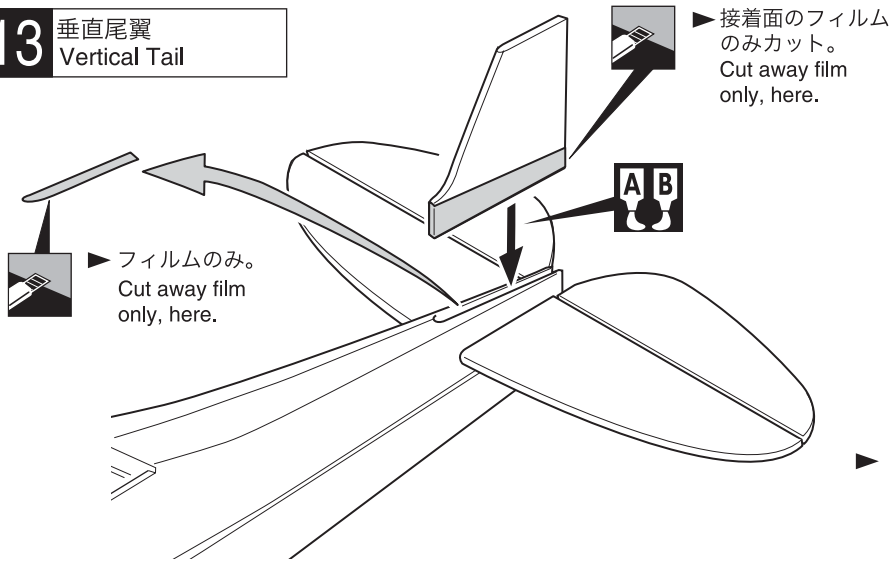
▶ 低粘度瞬間接着剤がヒンジにしみこむ様にして確実に接着する。
Secure nylon hinges with instant glue, being careful not to glue the wing and aileron together.

- 仮止め。
Tentatively tighten.
- 影部分をカットする。
Cut off shaded portion.
- 可動するように組立てる。
Ensure smooth, non-binding movement when assembling.
- 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.
- 瞬間接着剤で接着する。
(CA glue, super glue).

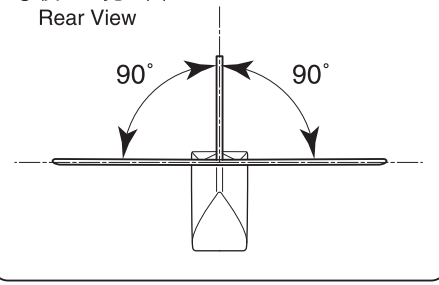
● 重要な注意事項があるマークです。必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!

警告
Warning!

13 垂直尾翼 Vertical Tail



● 後から見た図
Rear View

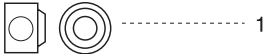


警告
Warning!

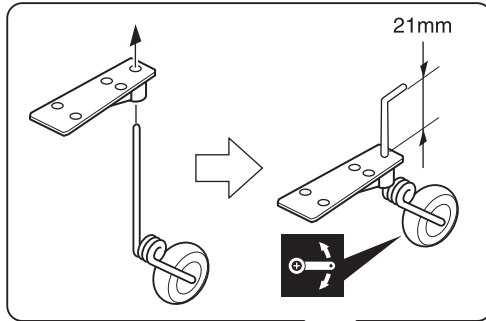
▶ 確実に接着する。飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Make certain plane is aligned accurately per the diagram. A mis-aligned plane can fly erratically and cause accidents.

14 テールギヤ Tail Gear

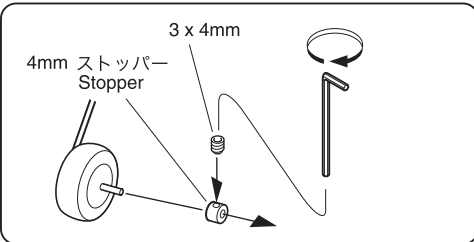
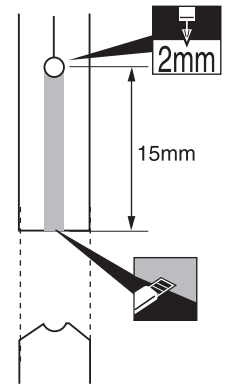
4mm ストッパー
Stopper



3 x 4mm セットビス
Set Screw



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



15 垂直尾翼 Vertical Tail

2.6 x 12mm TP ビス
TP Screw



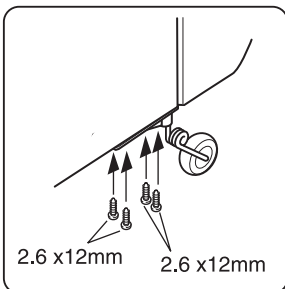
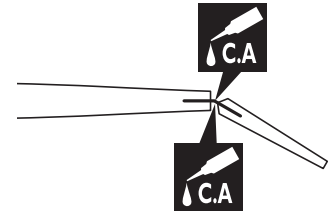
▶ 垂直尾翼とラダーの中心を合わせる。
Align the center line of vertical
with rudder.



▶ 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.



2.6 x 12mm 2.6 x 12mm

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.

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.

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

● 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!



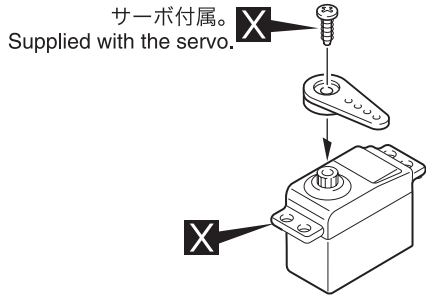
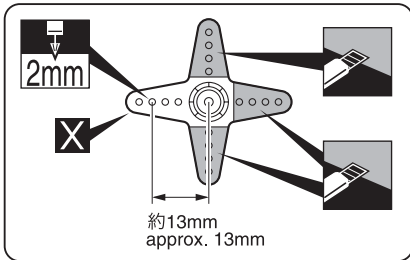
警告
Warning!

16 サーボ Servo

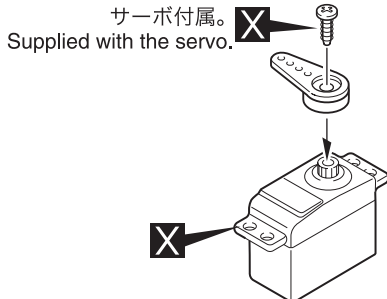
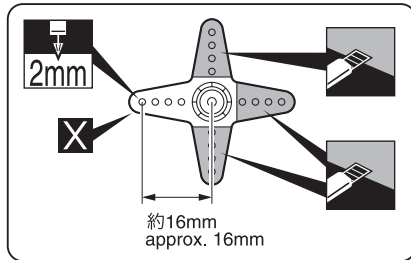


下記の作業の前に、主翼を取り外してください。
Before installing servos, remove main wing.

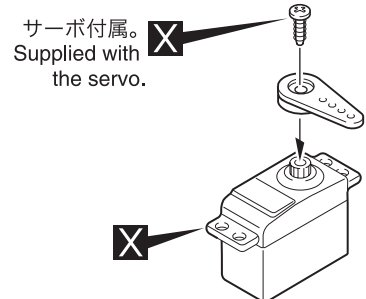
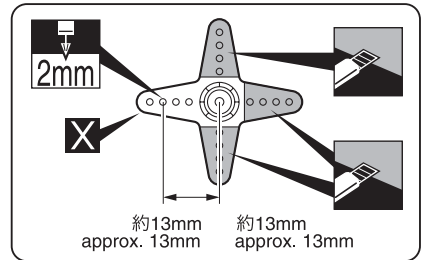
<スロットルサーボ>
< Throttle Servo >



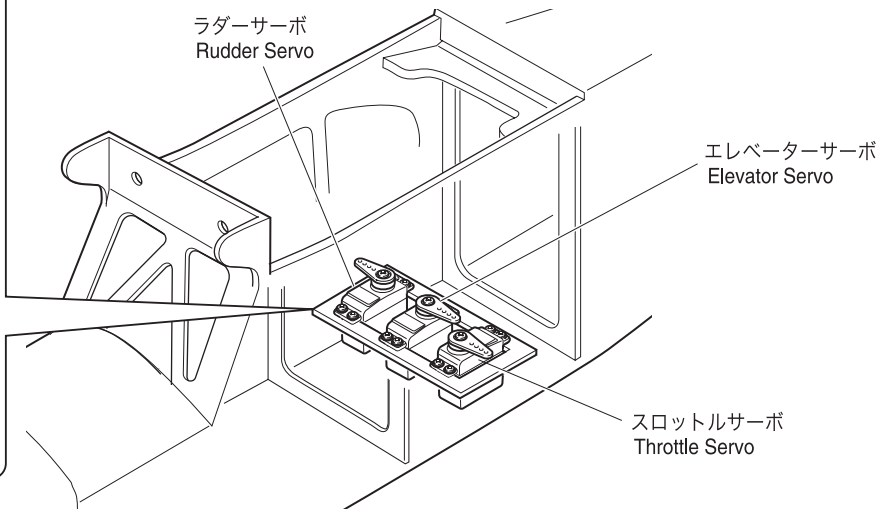
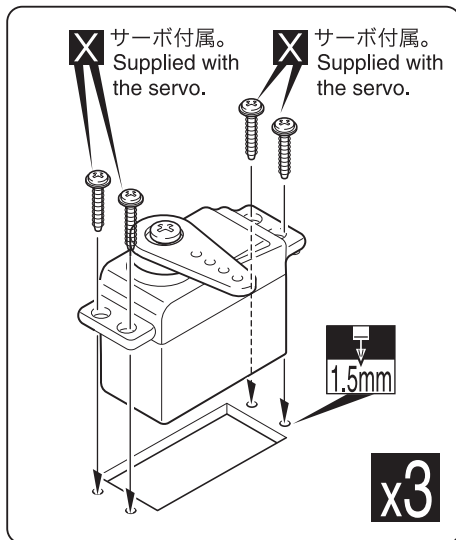
<ラダーサーボ>
< Rudder Servo >



<エレベーターサーボ>
< Elevator Servo >

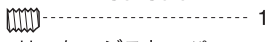


下記の図を参照し、各サーボを取り付けます。
Refer to the pictures below and install each servo.



17 リンケージ Linkage

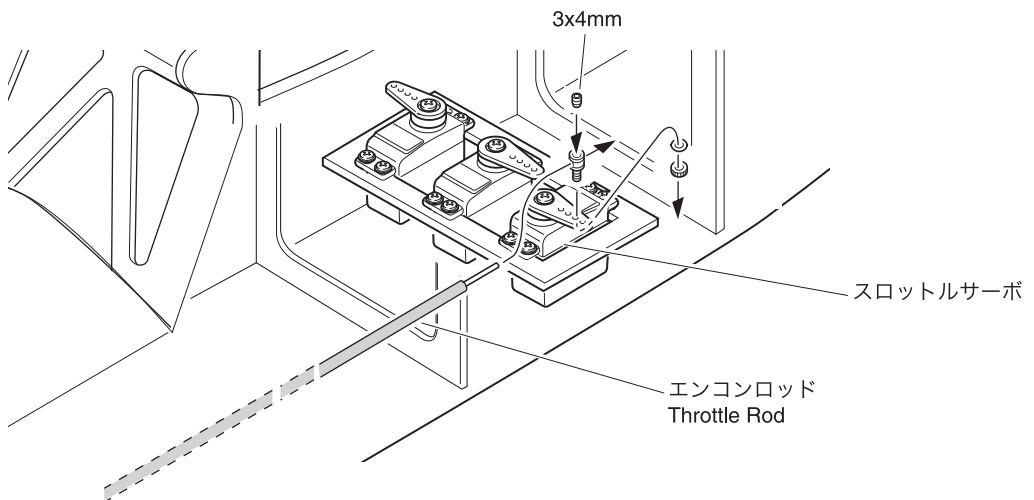
3 x 4mm セットビス
Set Screw



リンケージストッパー
Linkage Stopper



ナット
Nut



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

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

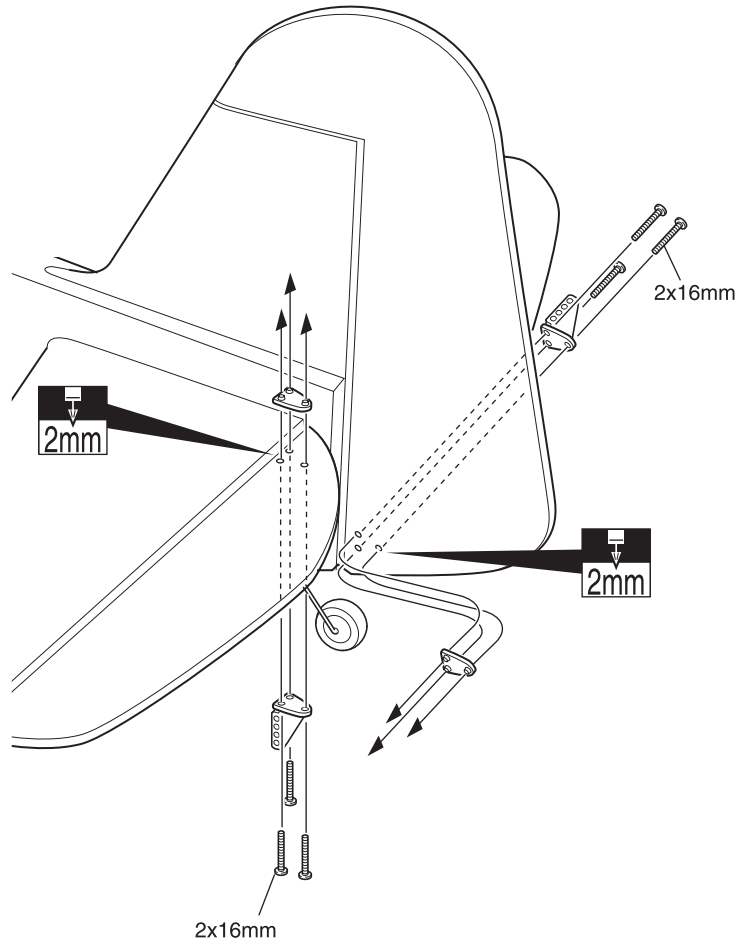
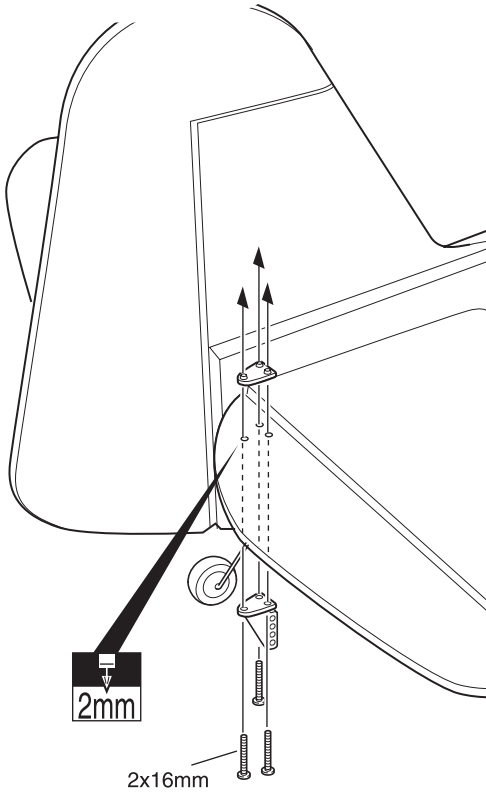
をカットする。
Cut off shaded portion.

X 別購入品。
Must be purchased separately!

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

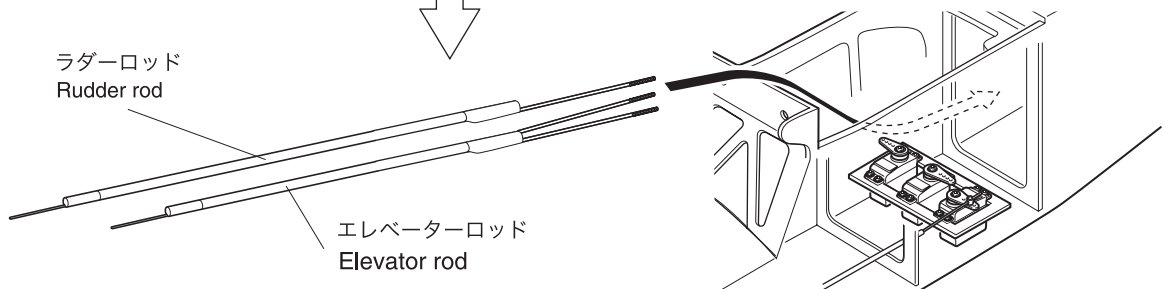
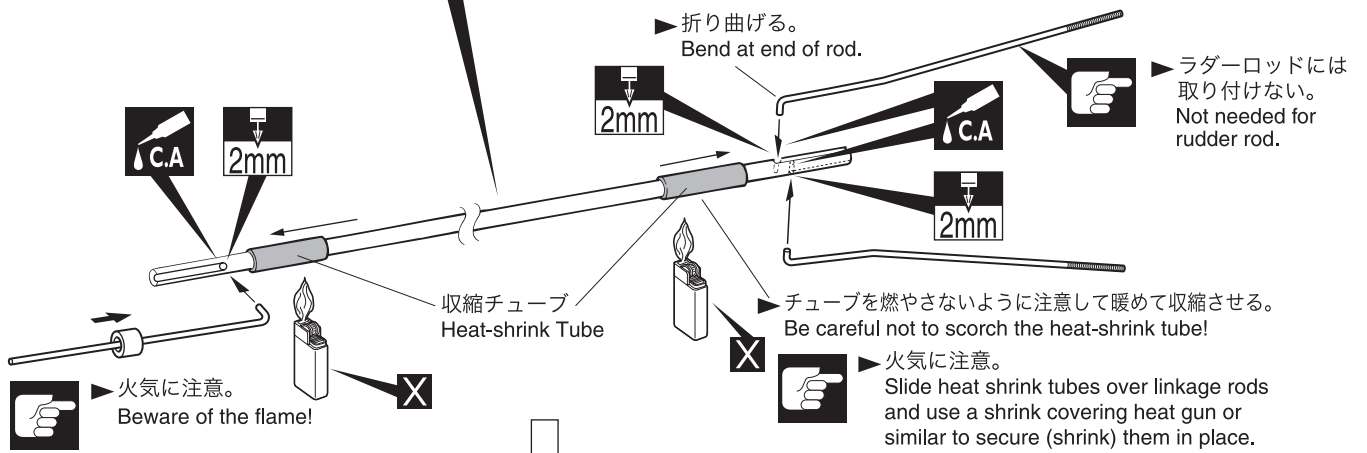
18 垂直/水平尾翼 Vertical / Horizontal Tail

2 x 16mm ピス
Screw



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

▶ ラダーロッド用は長い (420mm)、エレベーターロッド用は短い (400mm) を使用。
Use the long one (420mm) for rudder rod, and the short one (400mm) for elevator rod.



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

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

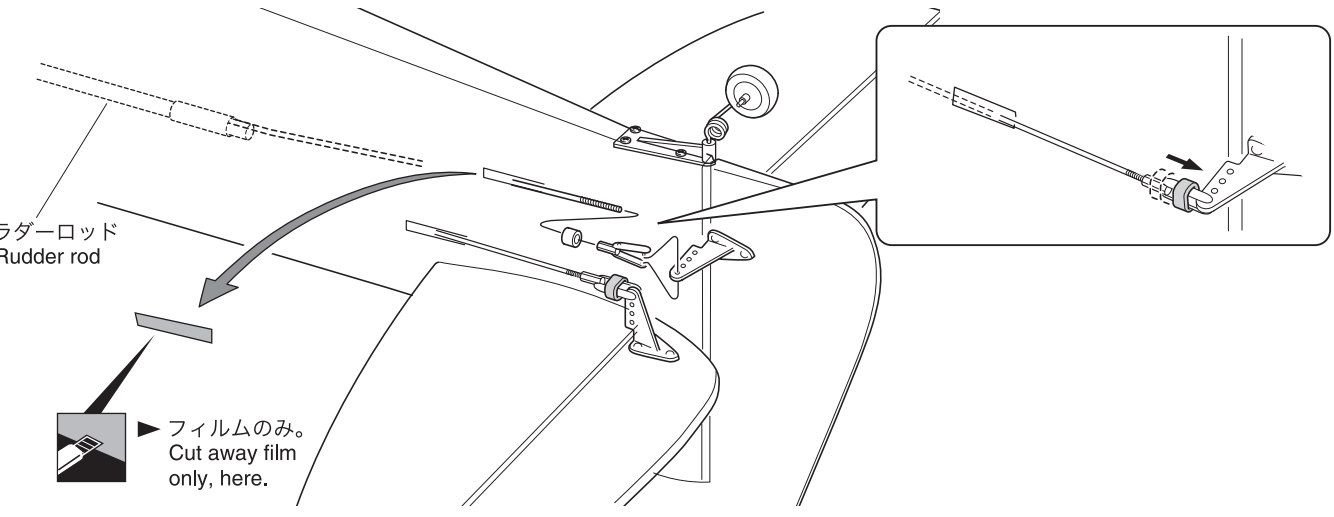
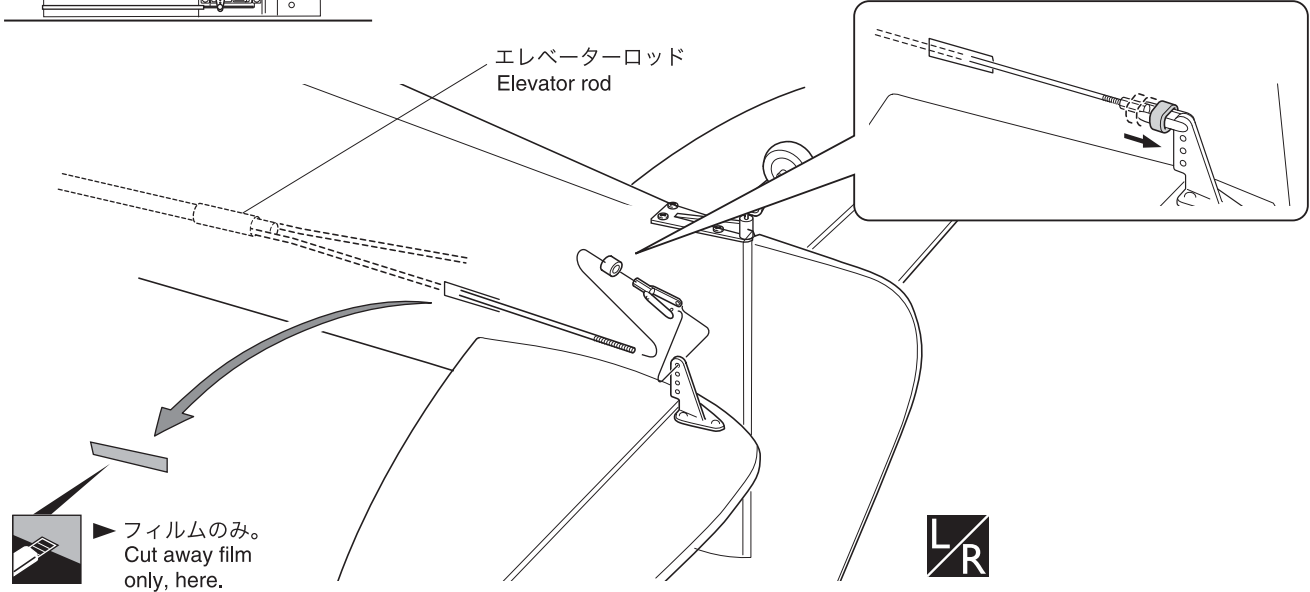
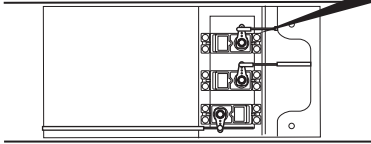
注意して組立てる所。
Pay close attention here!

別購入品。
Must be purchased separately!

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



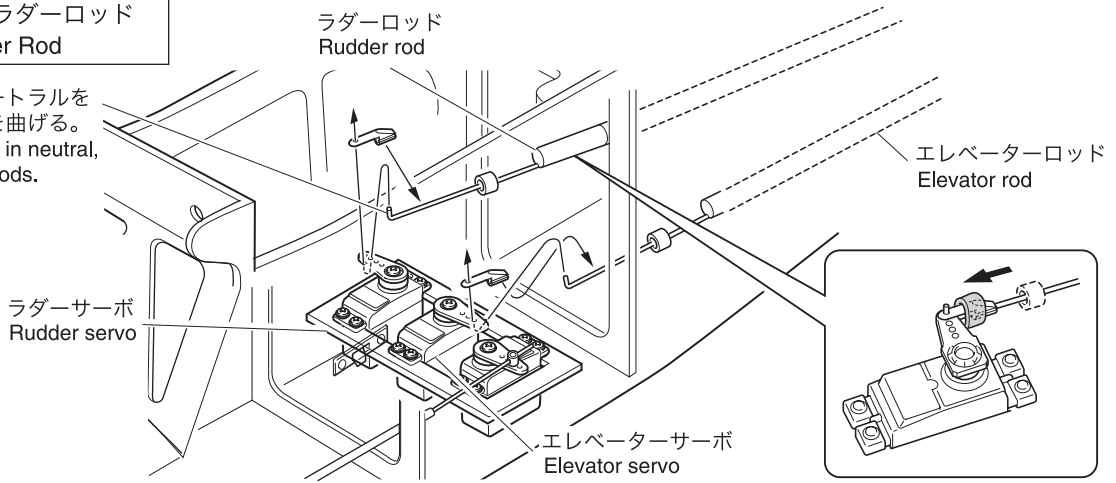
▶ サーボのニュートラルを出して作業を行う。
Position servos in neutral before commencing this step.



21 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ロッドを曲げる。
Position servos in neutral, then bend the rods.

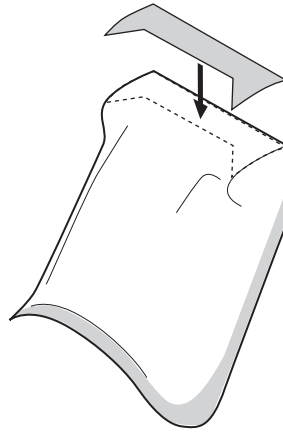
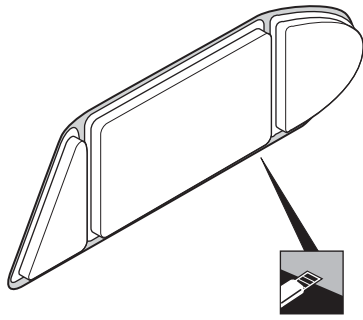


注意して組立てる所。
Pay close attention here!

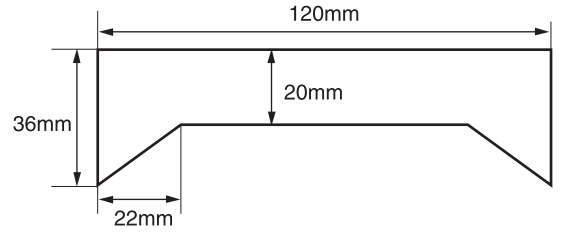
左右同じように組立てる。
Assemble left and right sides the same way.

をカットする。
Cut off shaded portion.

22 キャンピー Canopy

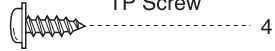


▶ 黄色のデカールを図のようにカットして
キャンピーに貼る。
Cut yellow decal like showing then apply
on the canopy.



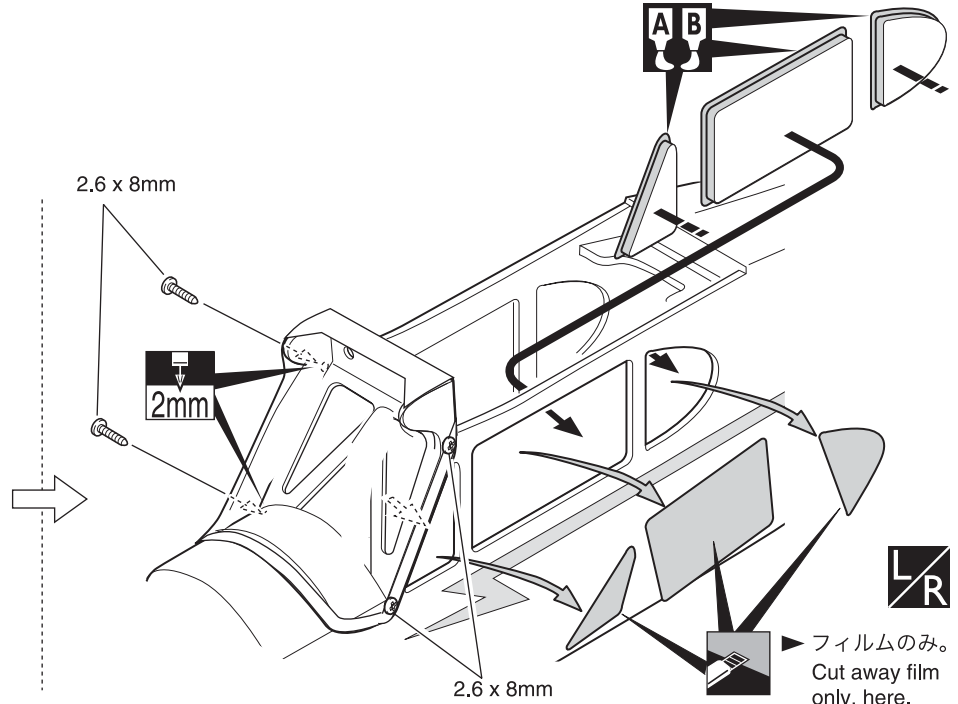
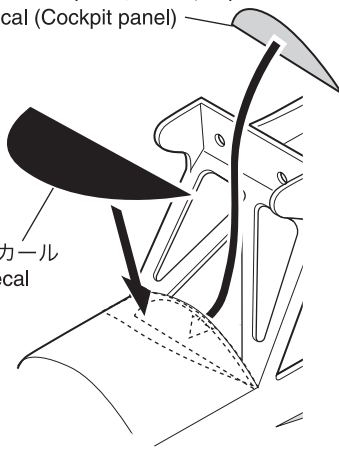
23 キャンピー Canopy

2.6 x 8mm TPビス
TP Screw



デカール (メーターパネル)
Decal (Cockpit panel)

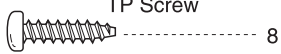
デカール
Decal



フィルムのみ。
Cut away film
only, here.

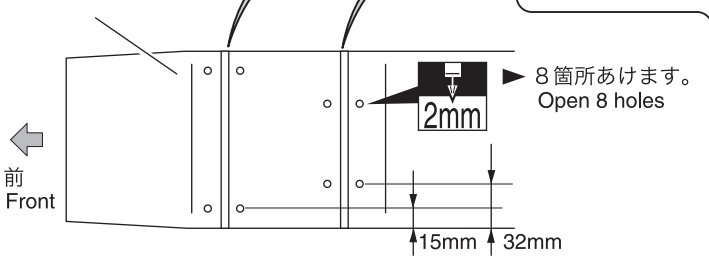
24 メインギヤ Main Gear

3 x 12mm TPビス
TP Screw



▶ フィルムのみ。
Cut away film
only, here.

機体裏面
Bottom view of fuselage



▶ 8箇所あけます。
Open 8 holes

2mm

15mm 32mm

前
Front

3 x 12mm

をカットする。
Cut off shaded portion.

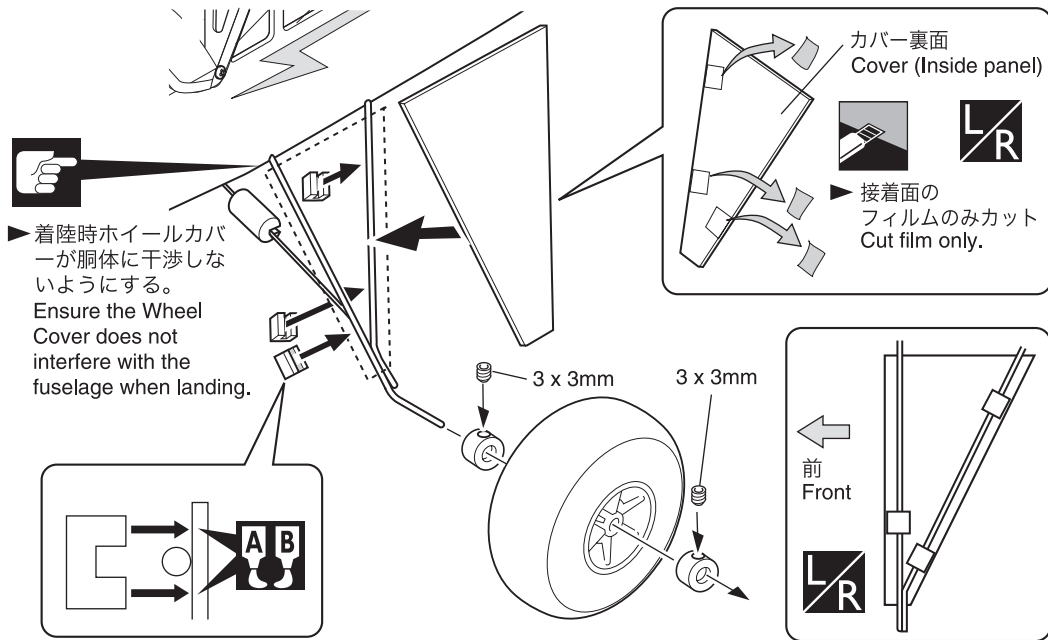
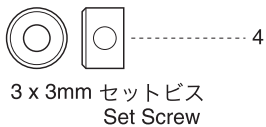
左右同じように組立てる。
Assemble left and right
sides the same way.

エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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

25 メインギヤ Main Gear

ストッパー
Stopper

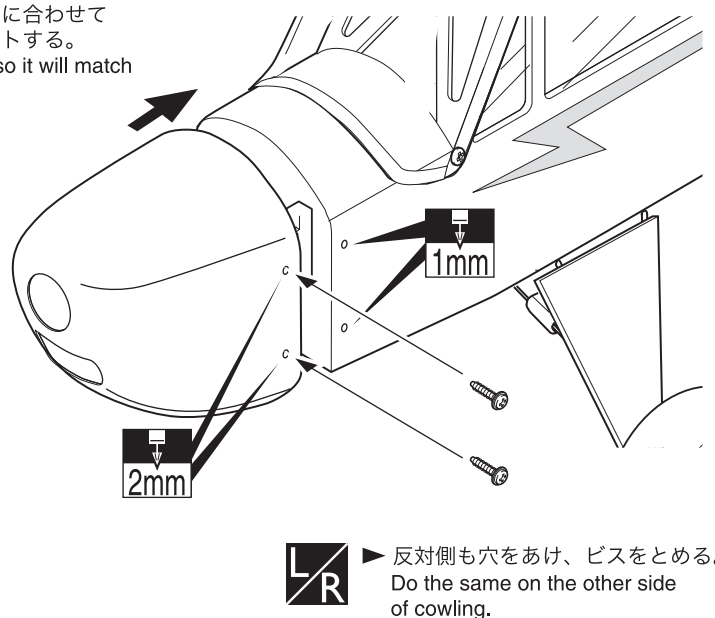
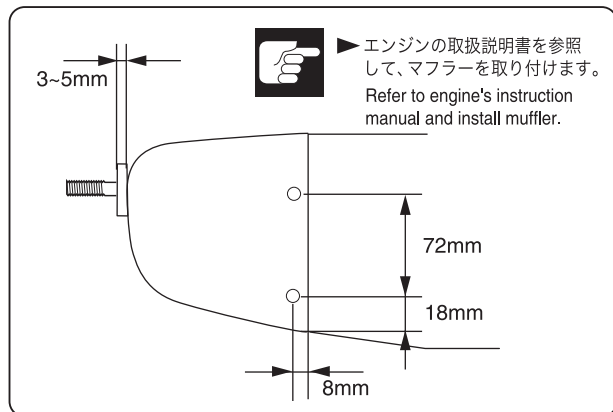


26 カウリング Cowling

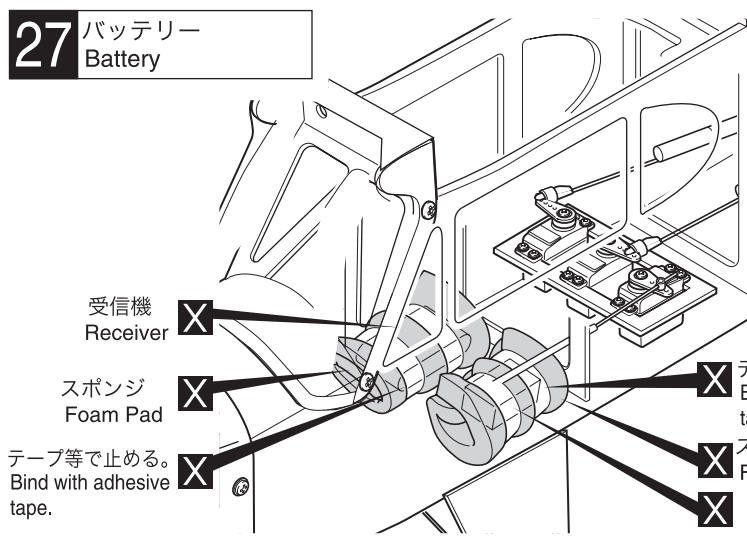
2.6 x 8mm TPビス
TP Screw



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.

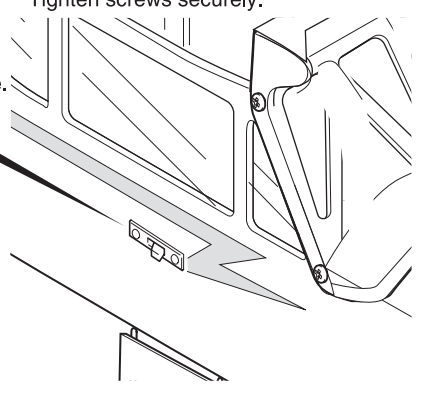


27 バッテリー Battery



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.

機体右側面にスイッチ
Install switch on the right side of fuselage.



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

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

AB エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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

X 別購入品。
Must be purchased separately!

陰影 をカットする。
Cut off shaded portion.

● 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 ストラット Strut

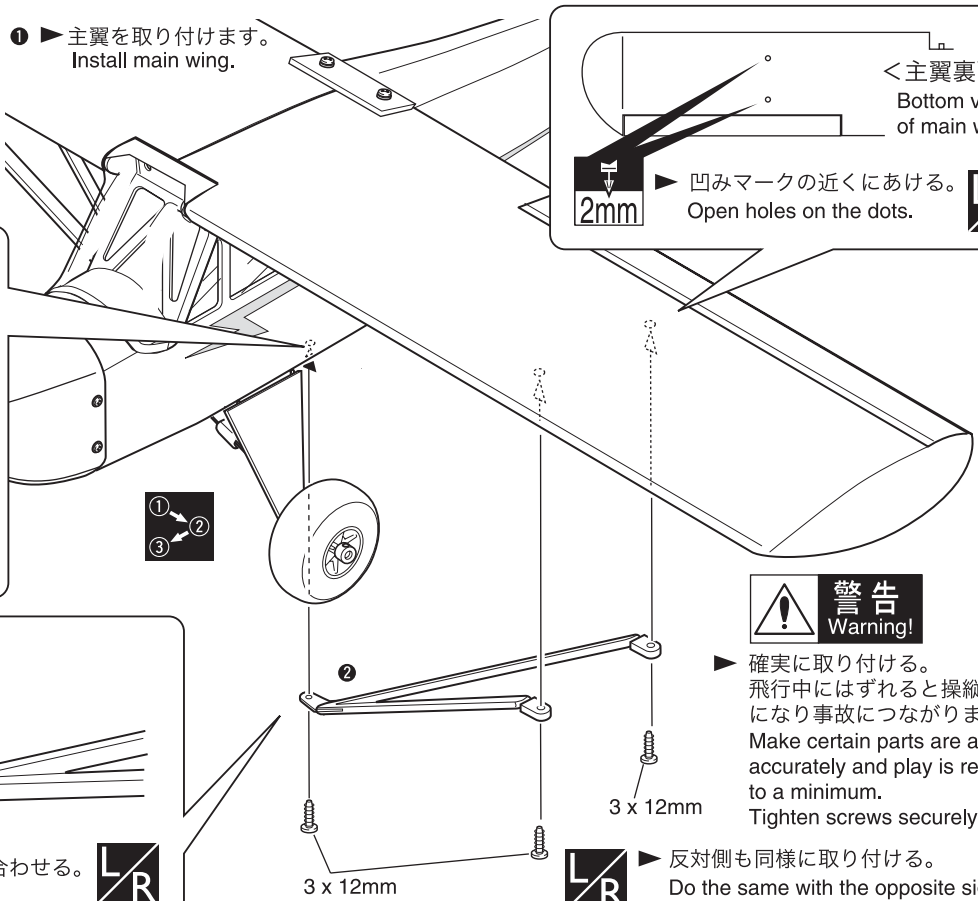
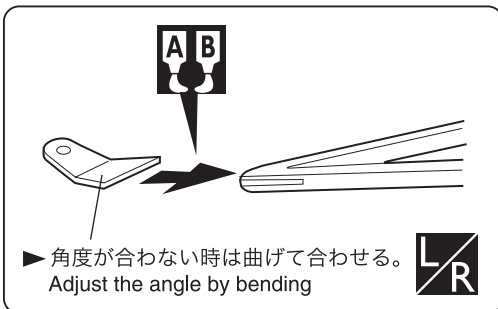
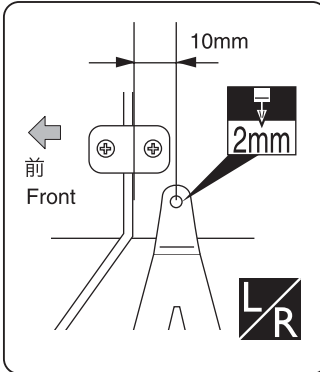
3 x 12mm TPビス
TP Screw

6

① ▶ 主翼を取り付けます。
Install main wing.

< 主翼裏面 >
Bottom view
of main wing.

2mm ▶ 凹みマークの近くにあける。
Open holes on the dots.



▶ 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.

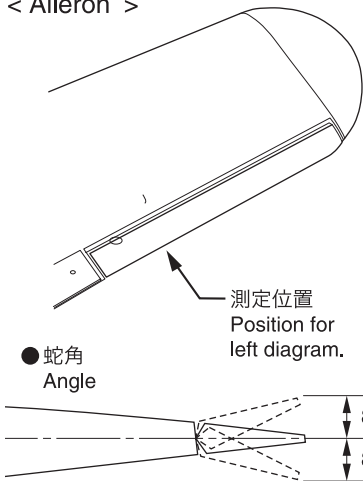
▶ 反対側も同様に取り付け。
Do the same with the opposite side.

29 舵角調整 Adjustment

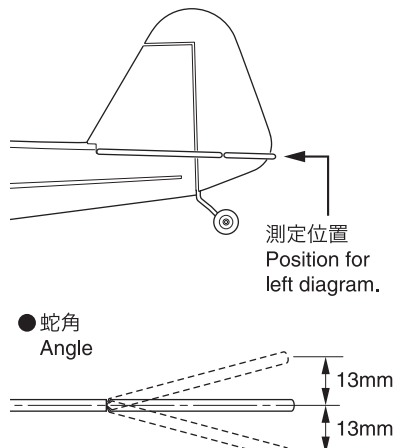


▶ 図の様に各舵が動くように調整する。図の動作量は通常の飛行に適した舵角です。
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams.

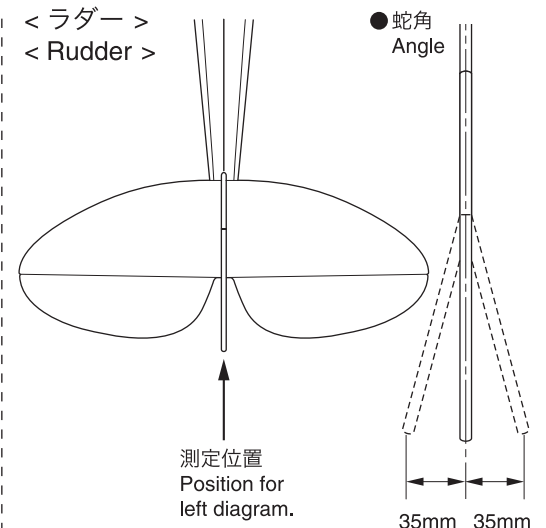
< エルロン >
< Aileron >



< エレベーター >
< Elevator >



< ラダー >
< Rudder >



30 重心位置 C of G position

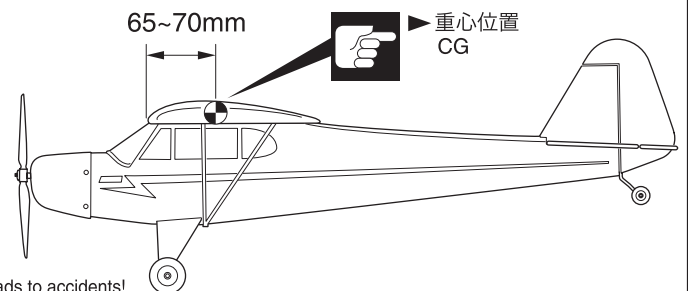


▶ 図の位置に重心が来るように、受信機等
を前後に移動し、重心位置を合わせる。
In order to obtain the CG specified,
reposition the receiver and other equipment.



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!



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

4mm 4mm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).

注意して組立てる所。
Pay close attention
here!

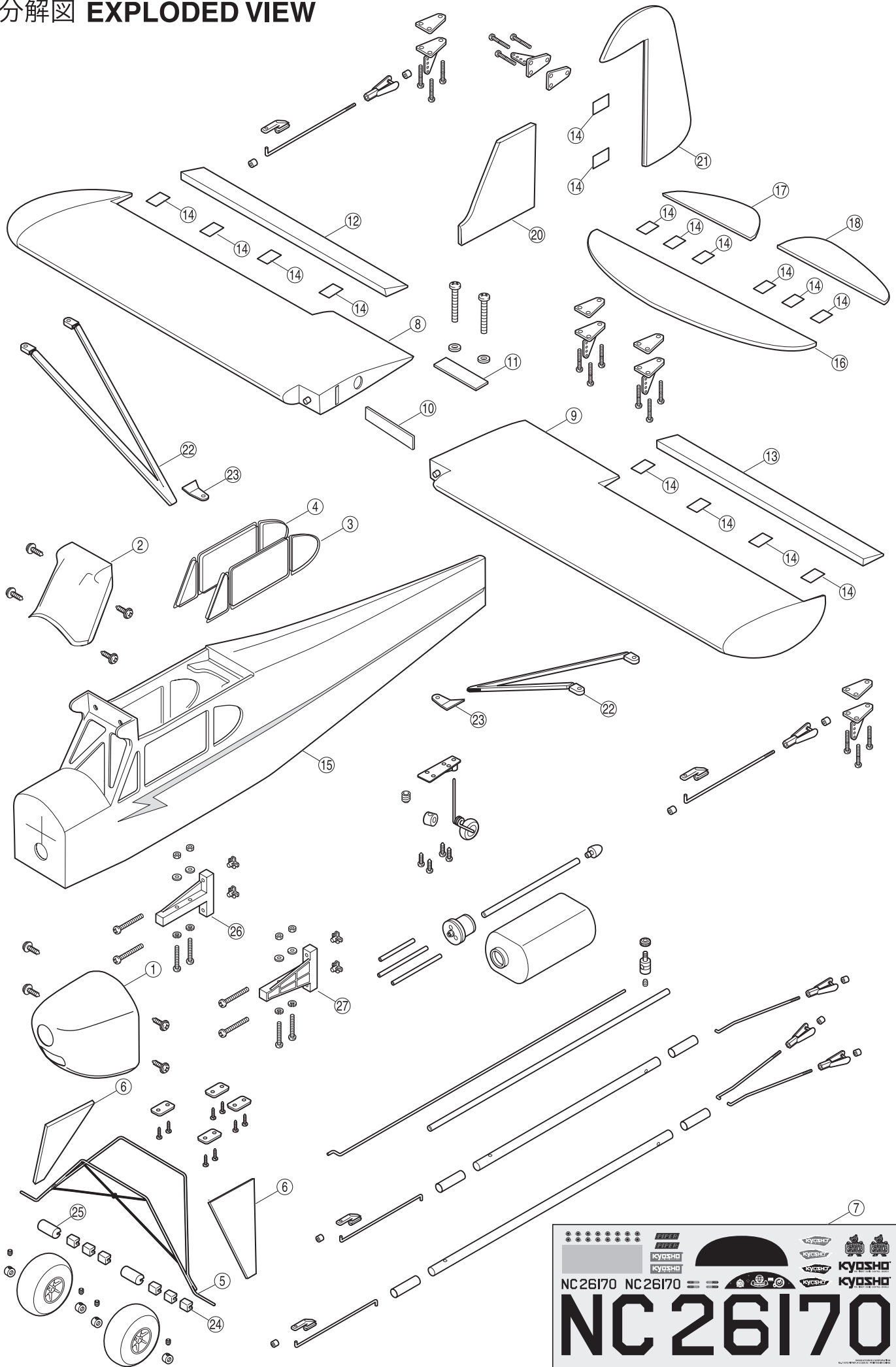
X 別購入品。
Must be purchased
separately!

① ② ③ 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!



分解図 EXPLODED VIEW



NC26170 NC26170

NC26170

www.kyosho.com



警告 Warning!

●必ずお読みください。
Be sure to read it!

- この機体は中・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、十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スナップロールや、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.46/4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 / 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.**

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 (税込)
11072-01	カウリング (GP / EP) Cowling (GP / EP)	① x1	3675	210 一律 (税込)
11072-02	キャノピー (GP / EP) Canopy (GP / EP)	②③④ x1	1575	
11072-03	デカール (GP / EP) Decal (GP / EP)	⑦ x1	2100	
11072-09	メインギヤ (GP / EP) Landing Gear Set (GP / EP)	⑤ x1 ⑥ x2 ⑫ x2 ⑭ x6	2100	
11072-11	主翼セット (GP / EP) Main Wing Set (GP / EP)	⑩⑪ x1 ⑬ x8 ⑧⑨⑫⑬ x2	14700	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)	★発送手数料 (税込)
11072-12	胴体セット (GP) Fuselage (GP)	⑮⑯⑰ x1 ⑭ x6	14700	210 一律 (税込)
11072-13	水平尾翼 (GP / EP) Horizontal Tail (GP / EP)	⑱ x1 ⑲⑳ x2 ⑲ x6	6825	
11072-21	ストラットセット (GP / EP) Strut Set (GP / EP)	㉒㉓ x2	2100	
90885-40	エンジンマウント (GP) Engine Mount (GP)	㉔㉕ x1	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 (税込)
70845-80	スポンジタイヤ 80mm Sponge Tire 80mm	893	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 Multi-field Box	5250	
80703R	エフチャージャーHPポンプ (R) F Charger MP Pump	2100	
90027-09	SPスピナーナット (UNF1/4-28) SP Spinner Nut (UNF 1/4-28)	945	
90027-08	SPスピナーナット (UNF5/16-24) SP Spinner Nut (UNF 5/16-24)	1050	
90410-06	D10 x P6ナイロンプロペラ D10 x P6 Nylon Propeller	578	
90410-07	D10 x P7ナイロンプロペラ D10 x P7 Nylon Propeller	578	

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)	★発送手数料 (税込)
90410-08	D10 x P8ナイロンプロペラ D10 x P8 Nylon Propeller	578	210 一律 (税込)
90411-07	D11 x P7ナイロンプロペラ D11 x P7 Nylon Propeller	683	
90411-08	D11 x P8ナイロンプロペラ D11 x P8 Nylon Propeller	683	
90412-06	D12 x P6ナイロンプロペラ D12 x P6 Nylon Propeller	788	
90412-08	D12 x P8ナイロンプロペラ D12 x P8 Nylon Propeller	788	
92213	燃料チューブ Fuel Tube	735	

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11月1日現在のものです。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。