

※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: 2071mm (81.5")



For
Advanced Flyers
上級者向

組立/取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL

MasterCote
Polyester Printed Covering Film

ARF
ALMOST-READY-TO-FLY

SQS
KYOSHO FACTORY ASSEMBLED AIRCRAFT
SUPER QUALITY SERIES

1 : 7 Scale Radio Controlled .90 Engine Powered Aircraft

FOCKE-WULF Ta152H 90

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 ~ 20 |
| ●分解図 EXPLODED VIEW | 21 |
| ●取扱いの注意 OPERATING YOUR MODEL SAFETY | 22 |
| ●パーツリスト PARTS LIST | 22 |



安全のための注意事項

この無線操縦模型は玩具ではありません!

- この商品が高い性能を発揮するように設計されています。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.

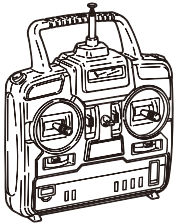
1

7チャンネル以上の飛行機用無線操縦機 (プロポ) セット (7~8標準サーボ+1引込脚サーボ) と電池
 This model will require a minimum 7 channel radio control (with 7~8 standard servo + 1 retract servo + battery) for aircraft.

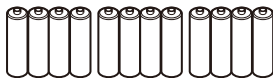


空用(飛行機用)のプロポセット(7チャンネル以上)を必ず使用してください。(空用以外使用禁止)
CAUTION: Only use a minimum 7 channel radio for aircraft! (No other radio may be used!)

■飛行機用7チャンネル以上プロポ
 A minimum 7 channel radio control system for aircraft.

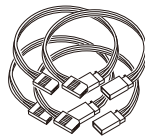


■単三乾電池...12本 (送信機・受信機用)
 12 AA-size batteries, either dry cell or NiCd.



■延長コード...4本
 4 extension Lead

■二股コード...2本
 2 Y-Harness

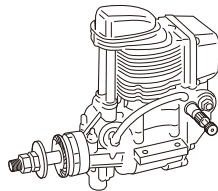


*プロポの取扱い方は、プロポに付属の説明書を参考にしてください。
 For handling the radio properly, refer to its instruction manual.
 *引込脚を使用する場合は、7チャンネル以上のプロポと引込脚専用サーボが必要です。薄型を使用してください。
 For retract gear, need 7channel radio and 1 retract servo motor, 1 extension cord. Use suitable size retract servo.

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 .90クラス
 2-stroke .90 Class
 4サイクル .90~.120クラス
 4-stroke .90~.120 Class



■プラグ
 Glow Plug

■マフラー
 Muffler

3

プロペラ及びスピナー
 Propeller and Spinner

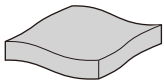
*ご使用になるエンジンに合ったサイズをお買い求めください。
 Purchase a propeller that will match your engine.



■スピナー (82mm)
 Spinner (82mm)

4

■スポンジシート
 Sponge Sheet



■シリコンチューブ
 Fuel line

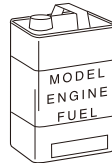


5

燃料、始動用具

Required for engine starting:

■グロー燃料
 Model Glow Fuel.



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

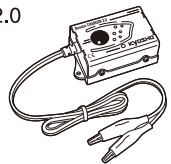
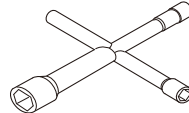
■燃料ポンプ
 Fuel Pump
 No.80703R
 F-チャージャー
 HP ポンプ II
 F-Charger
 HP pump II

■ No. 36216S
 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



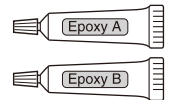
6

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

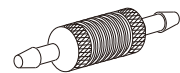
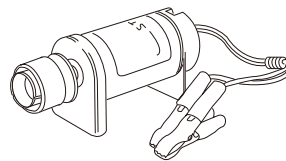


7

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

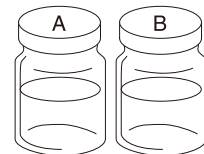
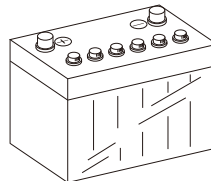
■エンジン始動用スターター
 Engine Starter

■ No. 39308
 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)

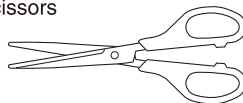


組立に必要な工具 (別購入品) TOOLS REQUIRED (Purchase separately!)

■カッターナイフ
 Sharp Hobby Knife



■ハサミ
 Scissors



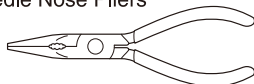
■1.5 - 2.5 - 3 mm 六角レンチ
 1.5 - 2.5 - 3 mm Hex Wrench



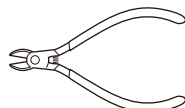
■+ドライバー (大、中、小)
 Phillips Screwdriver (L, M, S)



■ラジオペンチ
 Needle Nose Pliers



■ニッパー
 Wire Cutters











■キリ
 Awl



■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:

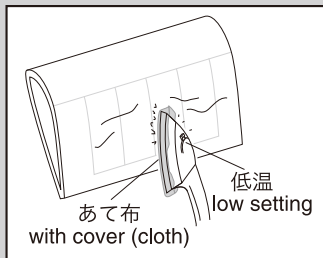
| | | |
|---|---|--|
|  エポキシ接着剤で接着する。 Apply epoxy glue. |  注意して組立てる所。 Pay close attention here! |  可動するように組立てる。 Ensure smooth, non-binding movement when assembling. |
|  3mmの穴をあける(例)。 Drill holes with the specified diameter. |  別購入品。 Must be purchased separately! |  瞬間接着剤で接着する。 (CA glue, super glue). |
|  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. |  シリコンシーラントを充てんする。 Fill in with Silicon Sealant. |
|  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. |  仮止め。 Tentatively tighten. |

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

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

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

フィルムのたるみ止めやはがれ止めのために、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 polyurethane.

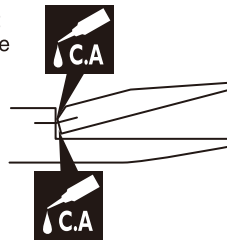


あて布をしたアイロンを低温であて、必要に応じて温度を上げてゆく。温度を上げすぎるとフィルムが溶けるので注意する

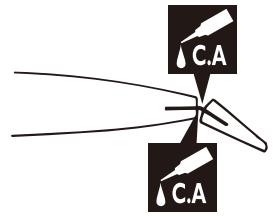
Use an iron covered with a cloth! Start at low setting. Increase the setting if necessary. If it is too high, you may damage the film.

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 flap together.



▶ 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.



<主翼下面>
<Bottom view.>

ヒンジ
Hinge

フラップ
Flap

エルロン
Aileron

▶ 向きに注意。
Note the direction.

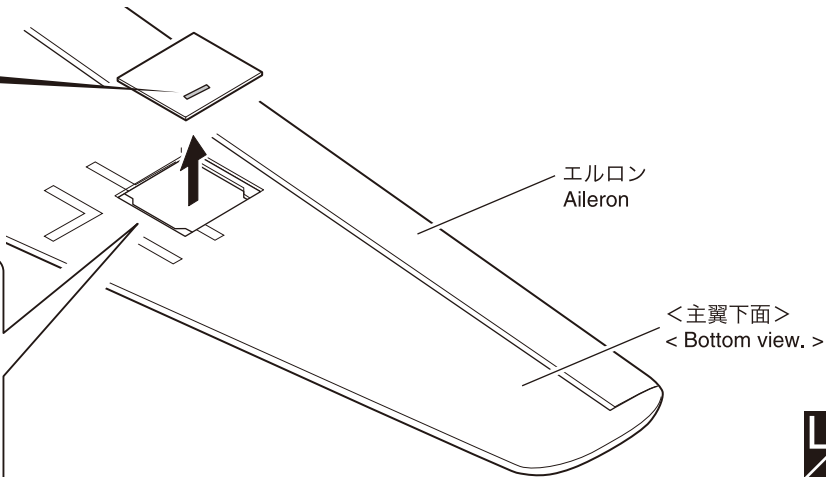
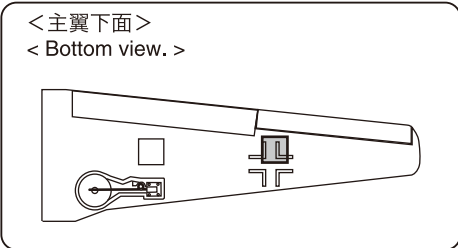


▶ 確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Make certain the hinges are adequately secured with glue.
If they come loose in flight accidents may result.



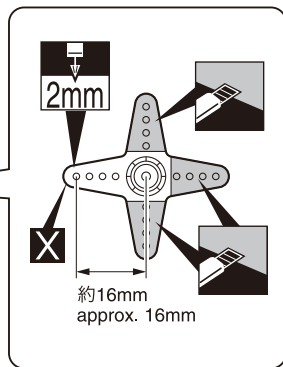
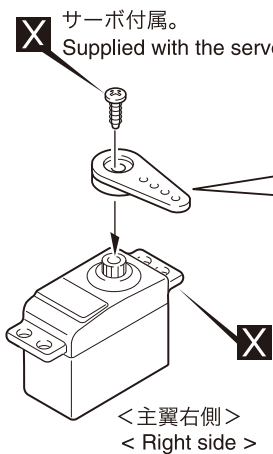
2 主翼/エルロンサーボ Main Wing / Aileron Servo

- ▶ サーボホーン用の穴のみカット。
Cut away the film along the edges.

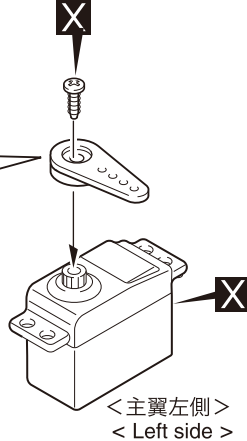


3 エルロンサーボ Aileron Servo

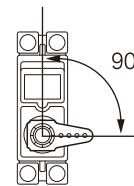
- ✕ サーボ付属。
Supplied with the servo.



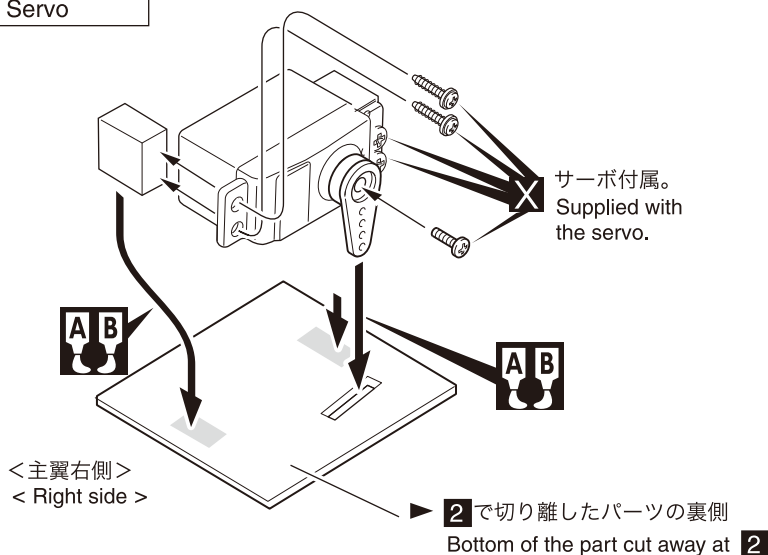
- サーボ付属。
Supplied with the servo.



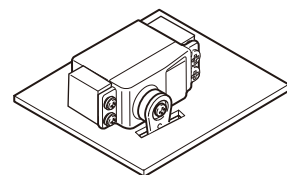
- ▶ サーボをニュートラルにしてから取付けます。
Set the servos at their neutral position.



4 エルロンサーボ Aileron Servo



- ▶ 左側のサーボは下図の向きに取付けます。
Left servo attach the following direction.



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!

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.

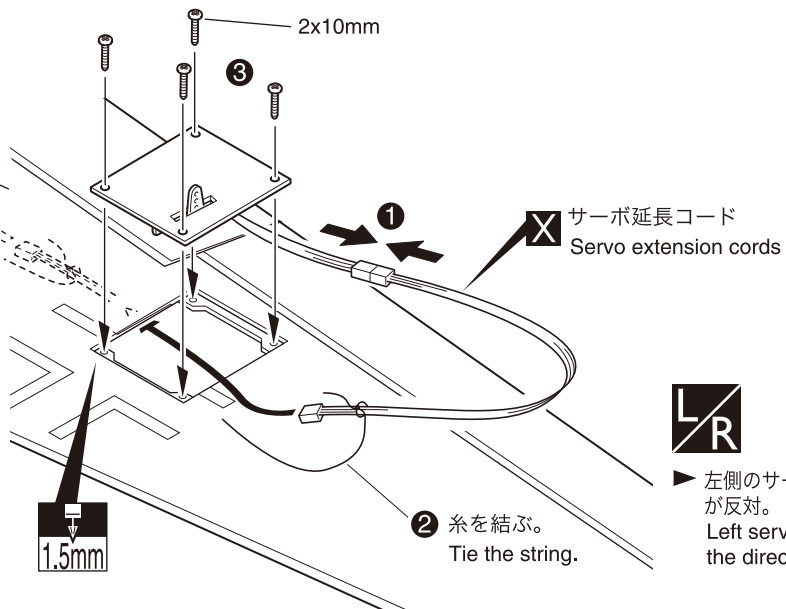
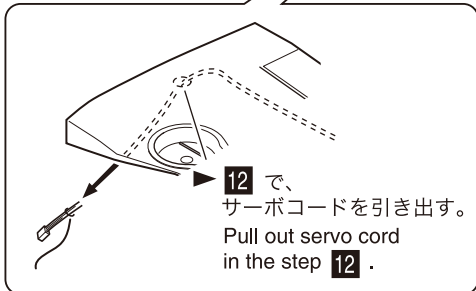
エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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



2 x 10mm TPビス
TP Screw
8

<主翼下面>
< Bottom view >



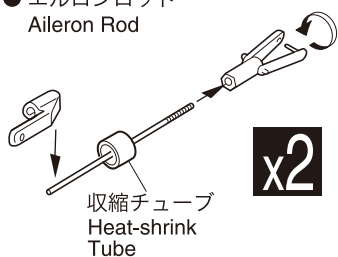
▶ 左側のサーボは向きが反対。
Left servo reverse the direction.

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

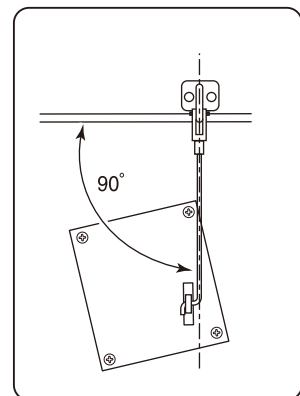
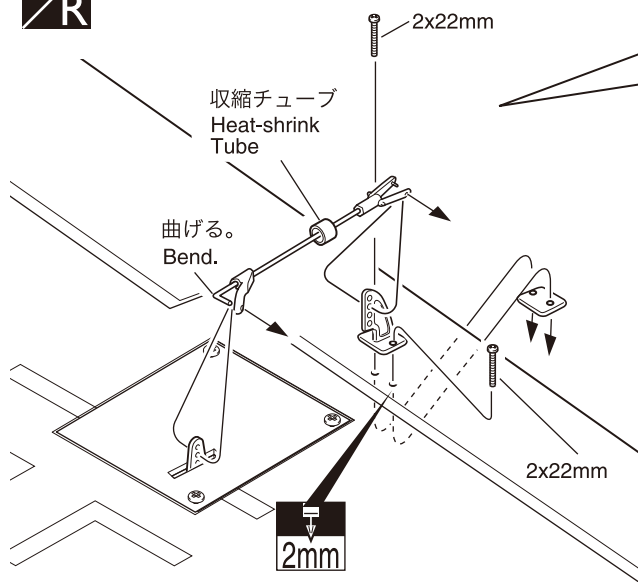


2 x 22mm ビス
Screw
4

● エルロンロッド
Aileron Rod



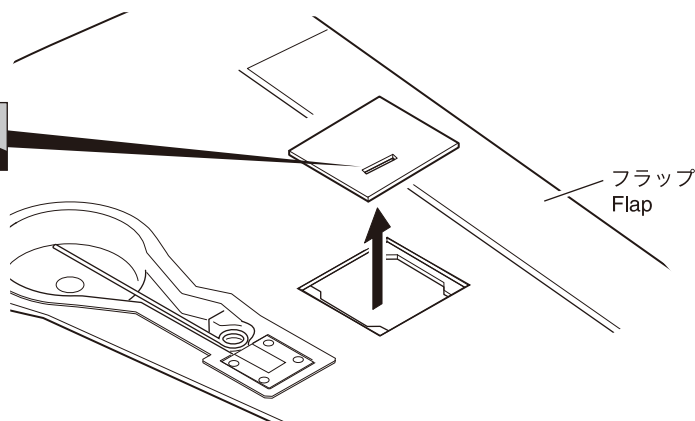
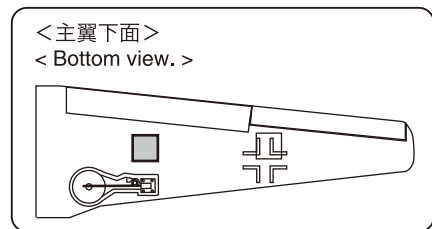
約5mm
approx. 5mm



7 主翼/フラップサーボ Main Wing / Flap Servo

▶ サーボホーン用の穴のみカット。
Cut away the hole of horn only.

<主翼下面>
< Bottom view . >



①② 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.

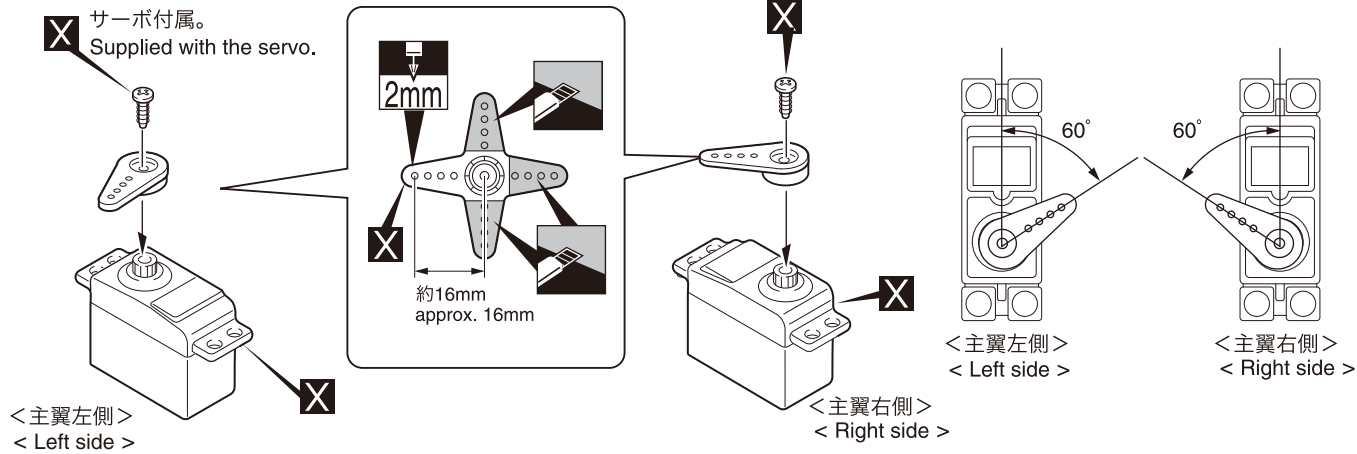
☞ 注意して組立てる所。
Pay close attention here!

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

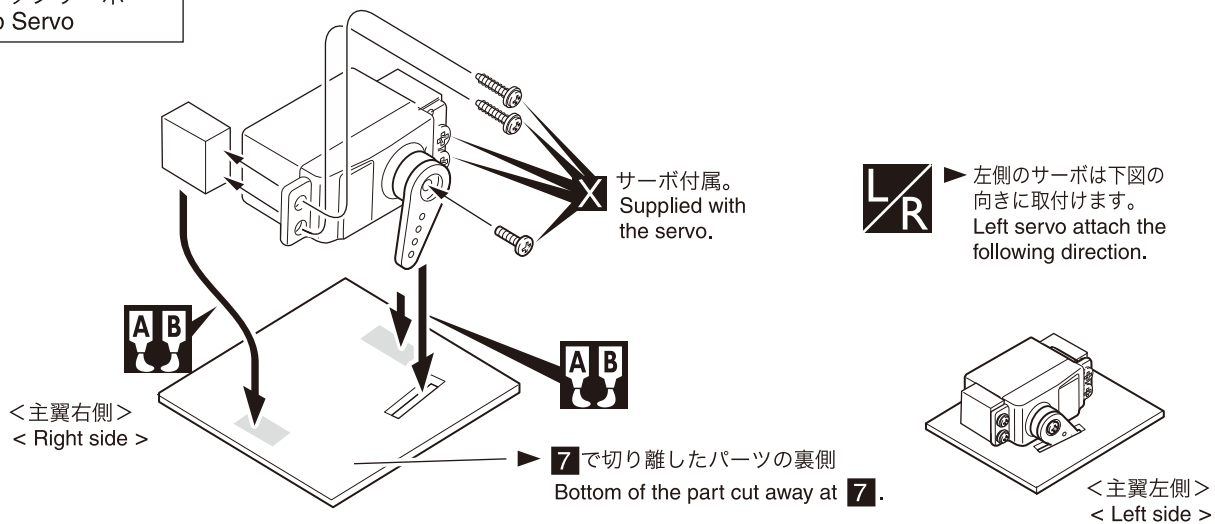
✕ 別購入品。
Must be purchased separately!

☞ をカットする。
Cut off shaded portion.

8 フラップサーボ Flap Servo



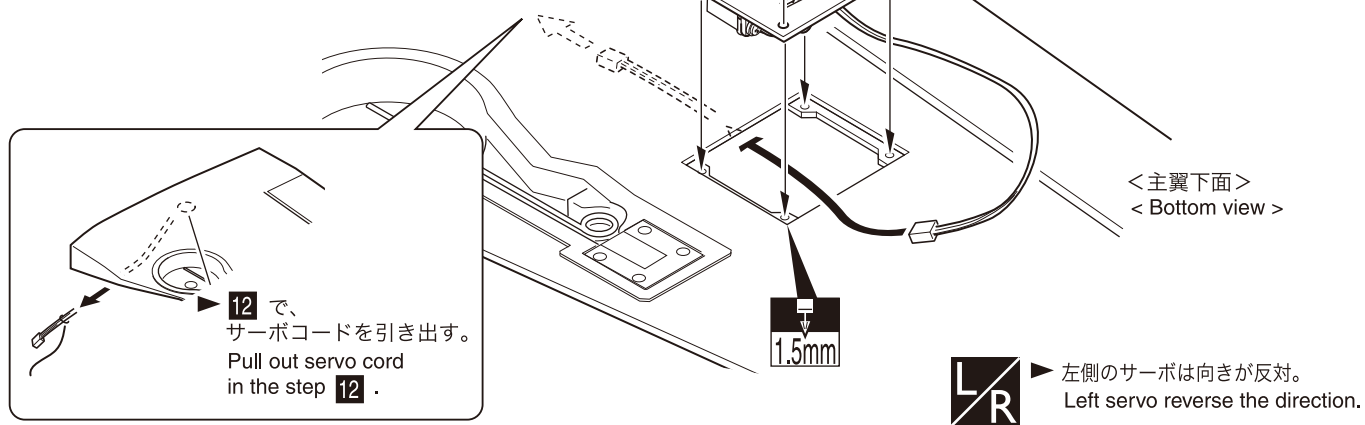
9 フラップサーボ Flap Servo



10 主翼/フラップサーボ Main Wing / Flap Servo

2 x 10mm TPビス
TP Screw

8



X 別購入品。
Must be purchased
separately!

をカットする。
Cut off shaded portion.

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.

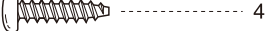
LR 左右同じように組立てる。
Assemble left and right
sides the same way.

11

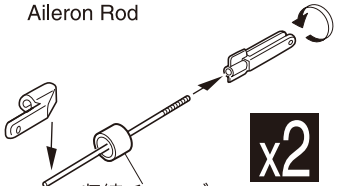
主翼 / フラップサーボ Main Wing / Flap Servo



3 x 12mm TPビス
TP Screw 4



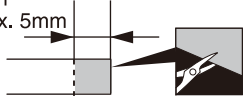
● エロンロッド
Aileron Rod



x2

収縮チューブ
Heat-shrink Tube

約5mm
approx. 5mm

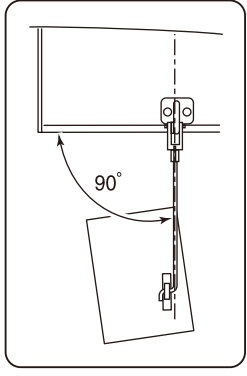
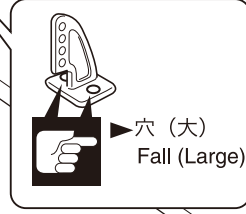
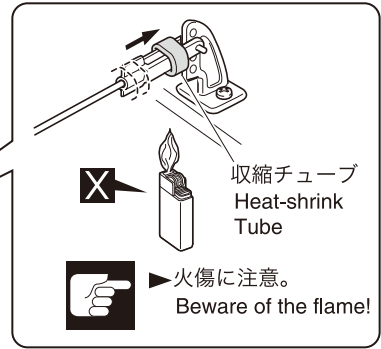


曲げる。
Bend.

3x12mm

3x12mm

2mm



12

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.

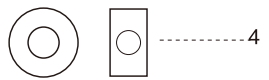
<主翼上面>
<Top view >

▶ サーボコードを引き出す。
Pull out servo cord.

13

メインギヤ Main Gear

4mm ストッパー
Stopper



3 x 3mm セットビス
Set Screw 8



3x3mm

3x3mm

3x3mm



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.

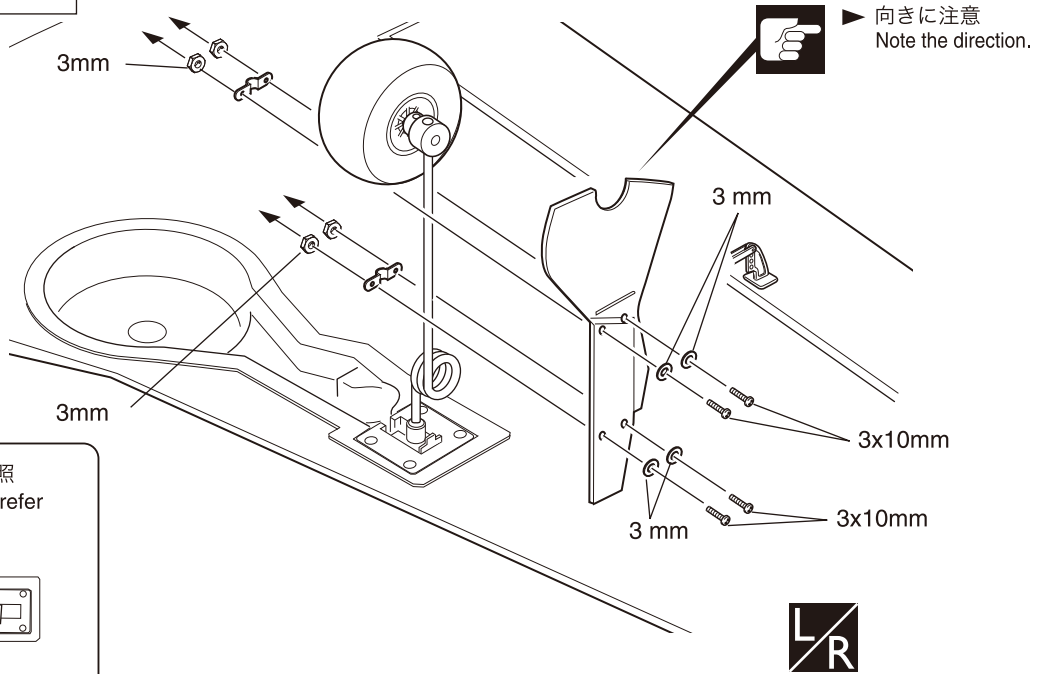
注意して組立てる所。
Pay close attention here!

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

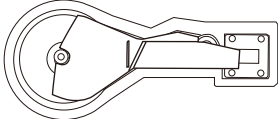
をカットする。
Cut off shaded portion.

14 メインギヤ Main Gear

- 3 mm ワッシャー
Washer 8
- 3 mm ナット
Nut 8
- 3 x 10mm ビス
Screw 8

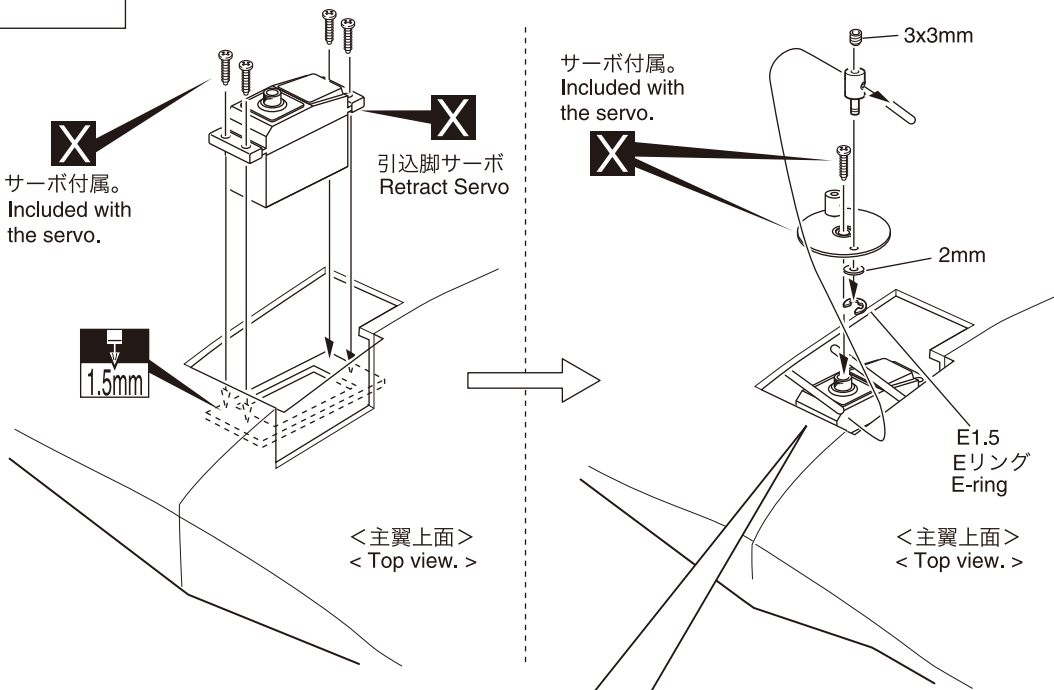


▶ 取付け位置は、下図参照
An installation position refer to figure below.



15 メインギヤ Main Gear

- 3 x 3mm セットビス
Set Screw 2
- 2 mm ワッシャー
Washer 2
- E1.5 Eリング
E-ring 2
- リンケージストッパー
Linkage Stopper 2

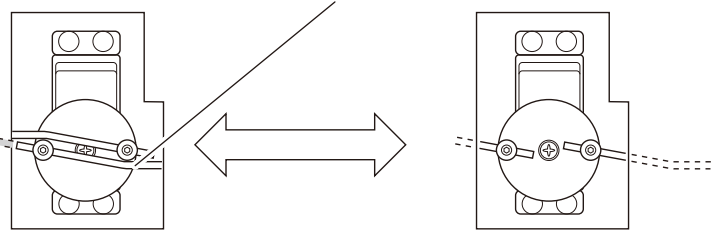


▶ メインギヤが、確実にロックするようにリンケージする。
Make sure linkages for landing gear are properly locked.

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

▶ 余分をカットする。
Cut off excess.

前
front



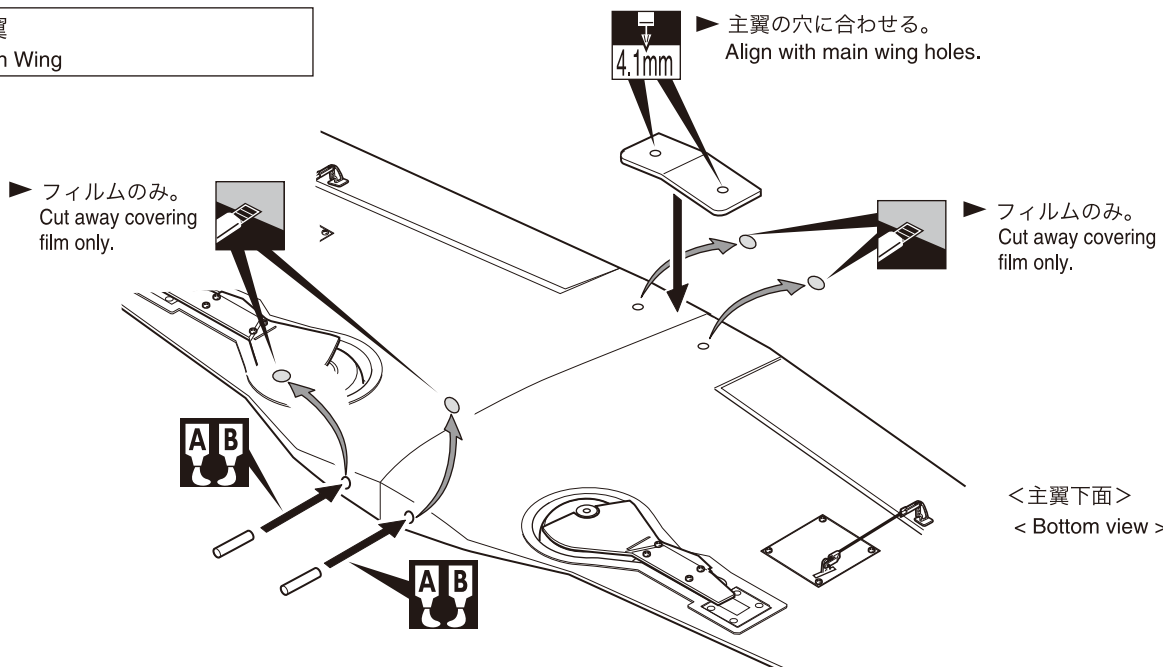
左右同じように組立てる。
Assemble left and right sides the same way.

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

別購入品。
Must be purchased separately!

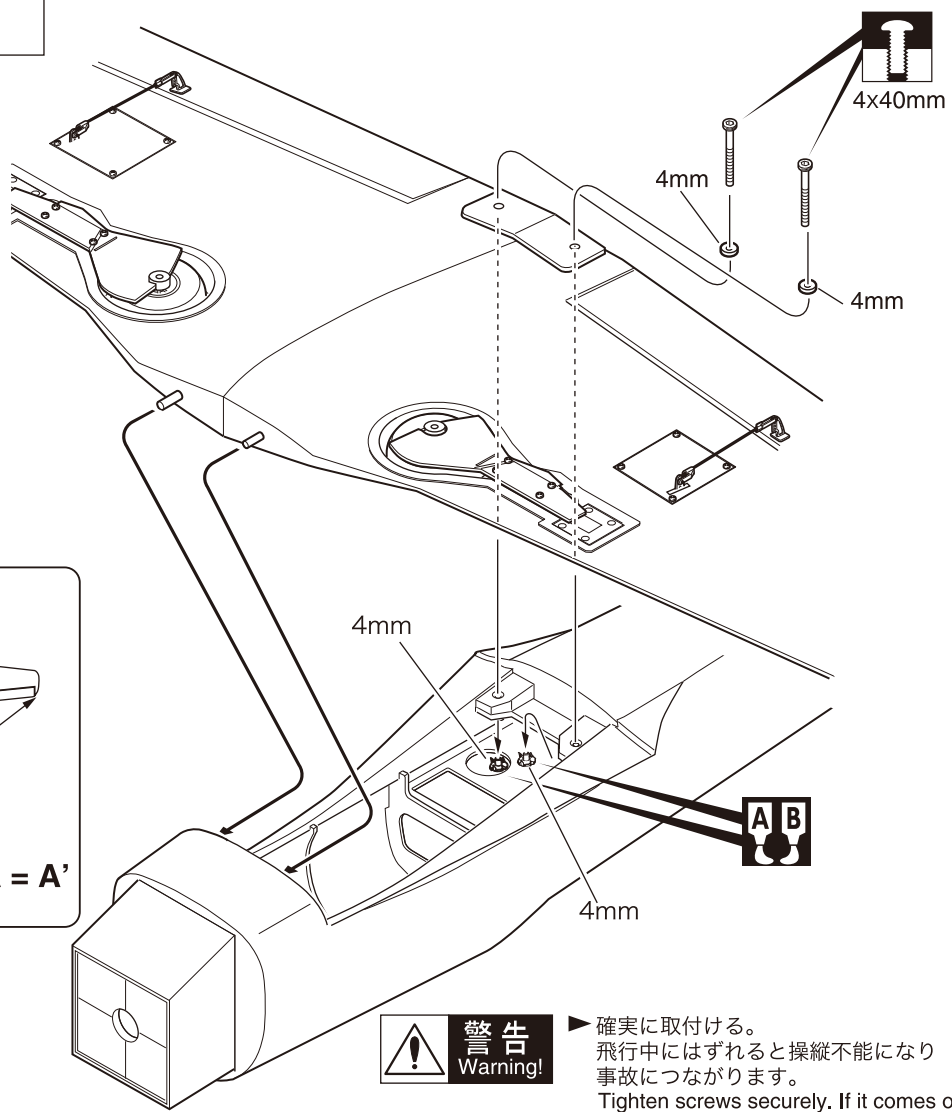
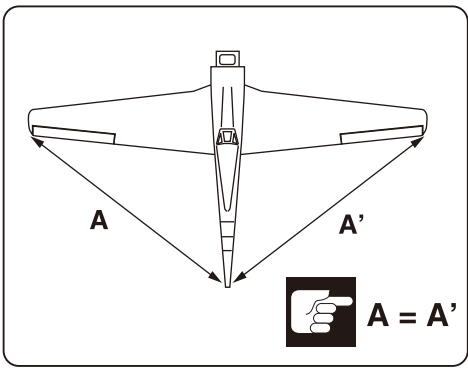
注意して組立てる所。
Pay close attention here!

16 主翼 Main Wing



17 主翼 Main Wing

- 4 x 40mm 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



警告 Warning! 確実に取付ける。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。Tighten screws securely. If it comes off during flights, you may lose control of your airplane, resulting in an accident!

A B エポキシ接着剤で接着する。Apply epoxy glue.

をカットする。Cut off shaded portion.

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

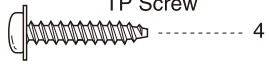
注意して組立てる所。Pay close attention here!

仮止め。Tentatively tighten.

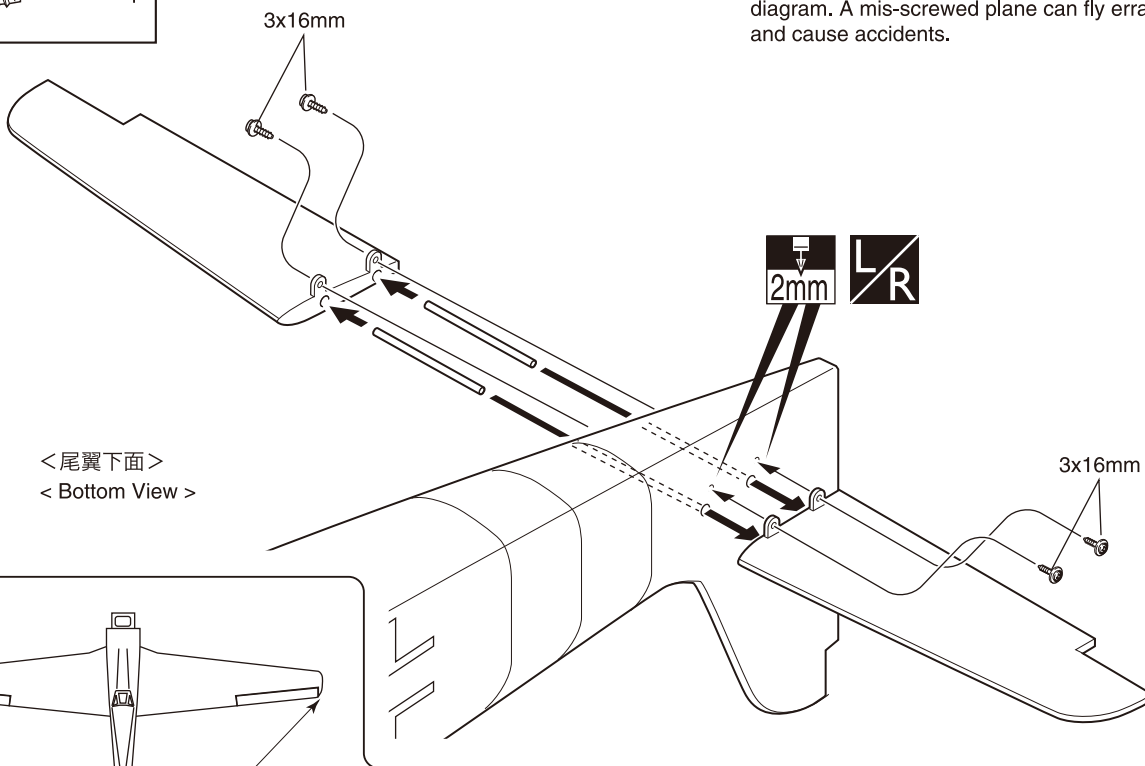
●重要な注意事項があるマークです。必ずお読みください。Do not overlook this symbol!
警告 Warning!

18 水平尾翼 Horizontal Tail

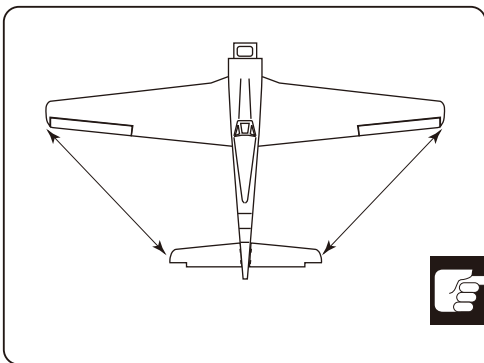
3 x 16mm TPビス
TP Screw



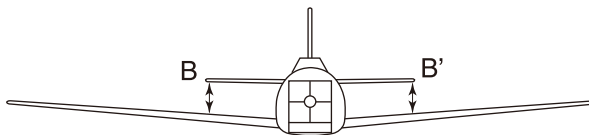
▶ 確実に固定する。飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Make certain plane is screwed accurately per the diagram. A mis-screwed plane can fly erratically and cause accidents.



<尾翼下面>
< Bottom View >



A = A'
B = B'



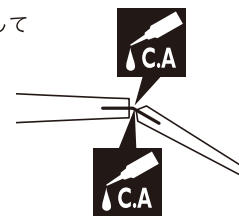
19 水平尾翼 Horizontal Tail

▶ 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.



▶ 確実に固定する。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 screwed accurately per the diagram. A mis-screwed plane can fly erratically and cause accidents.

▶ 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.



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

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.

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

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!

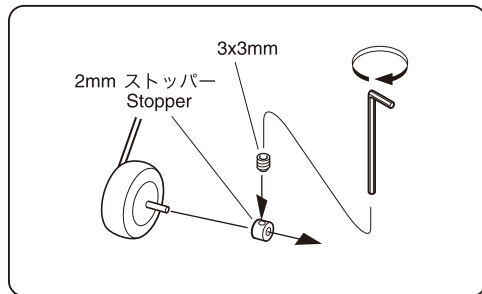
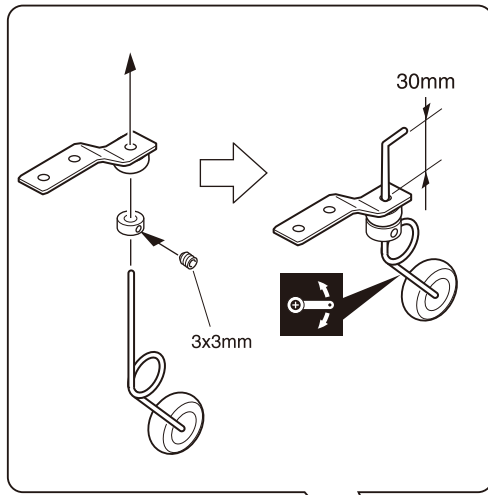
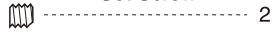


20 テールギヤ Tail Gear

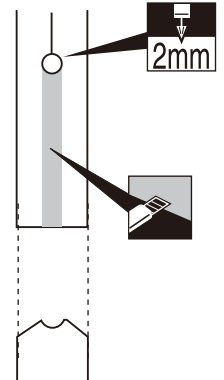
2mm ストッパー
Stopper



3 x 3mm セットビス
Set Screw

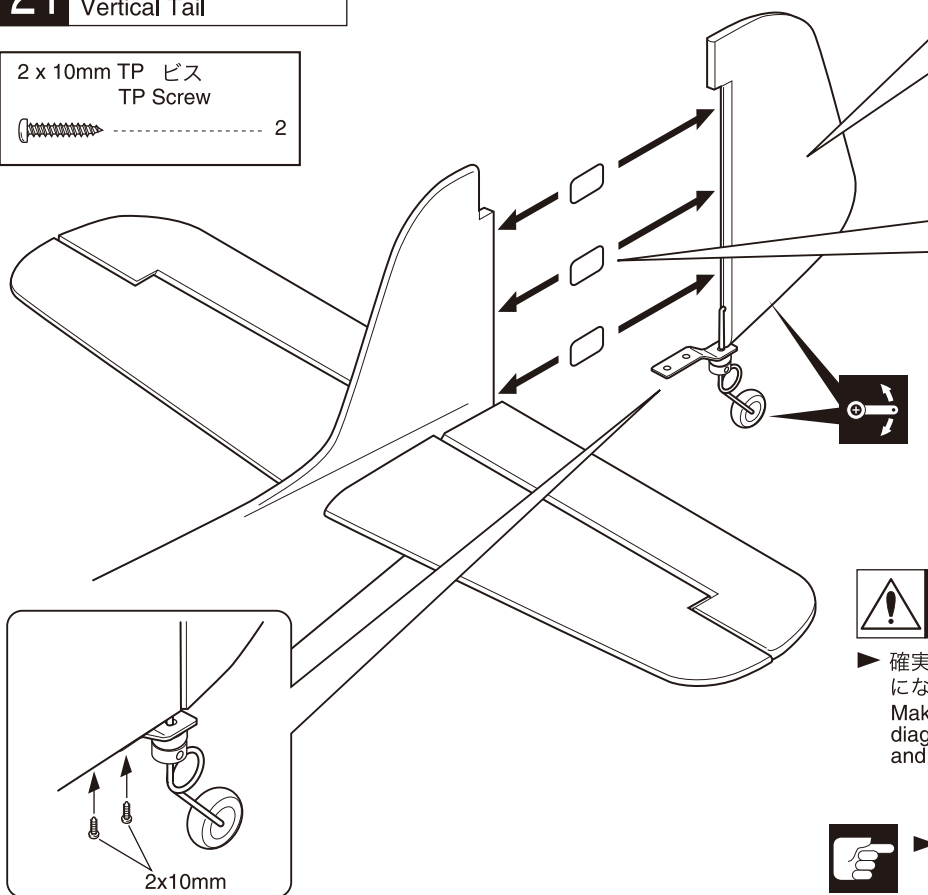


▶ ラダーにテールギヤ
取付穴をあける。
Open a hole in rudder
for tail gear assembly.



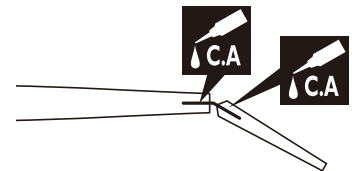
21 垂直尾翼 Vertical Tail

2 x 10mm 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.

▶ 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.



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



▶ 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!

● 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!

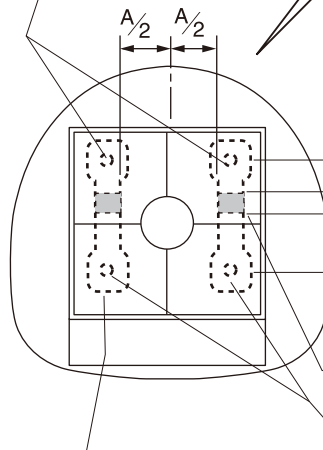
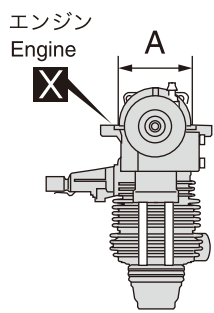


警告
Warning!

22 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.



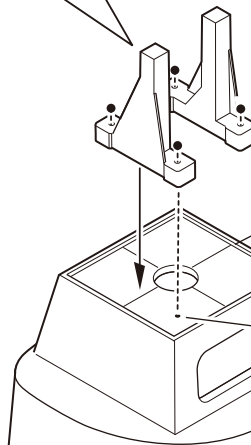
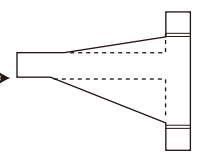
▶ エンジンマウント取付け位置
Engine mount position

- 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.



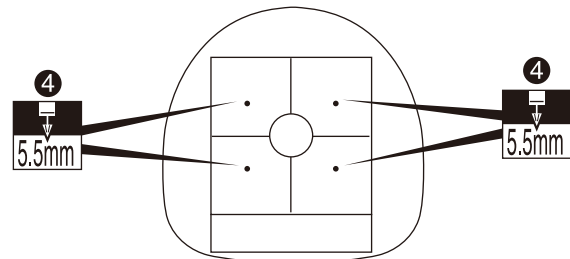
- ② エンジンシャフトラインにこの位置を合わせる。
Put lines of an engine shaft together at this position.



▶ 向きに注意
Note the direction.

▶ エンジンシャフトライン
Engine shaft line

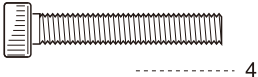
- ③ エンジンマウントの穴に合わせてそれぞれ4カ所印を付ける。
Align holes on the engine mount and make marks for each of the four holes.



23 エンジンマウント Engine Mount



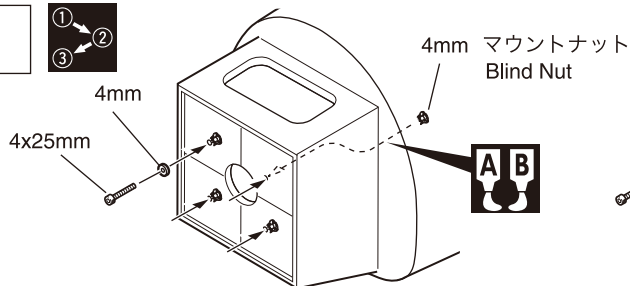
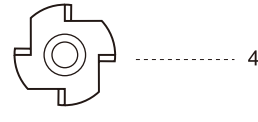
4 x 25mm ビス
Screw



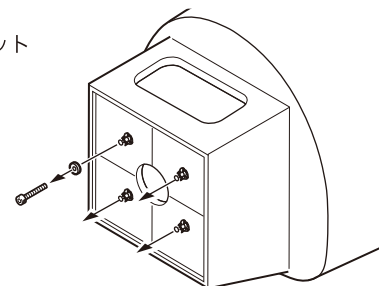
4mm ワッシャー
Washer



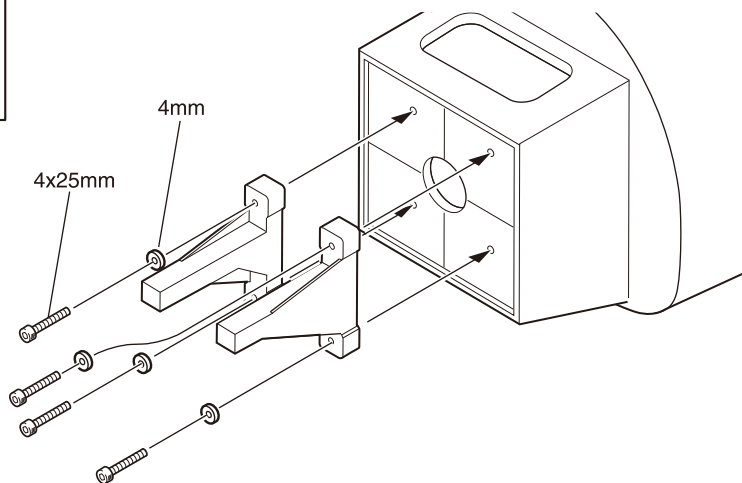
4mm マウントナット
Blind Nut



- ① 4個のマウントナットにエポキシ接着剤を塗り、指で押さえながらワッシャーとビスを締め込み固定する。
Apply epoxy on the four mount nuts, and tentatively tighten the screws to insert the mount nuts.



- ② 固定後ワッシャーとビスを外す。
After inserting, remove screws and washers.



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

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

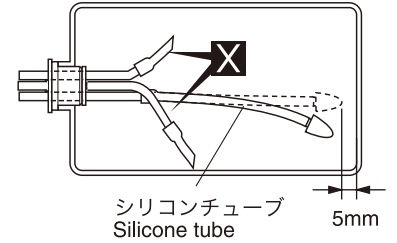
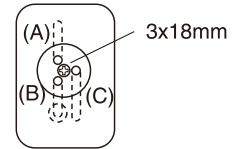
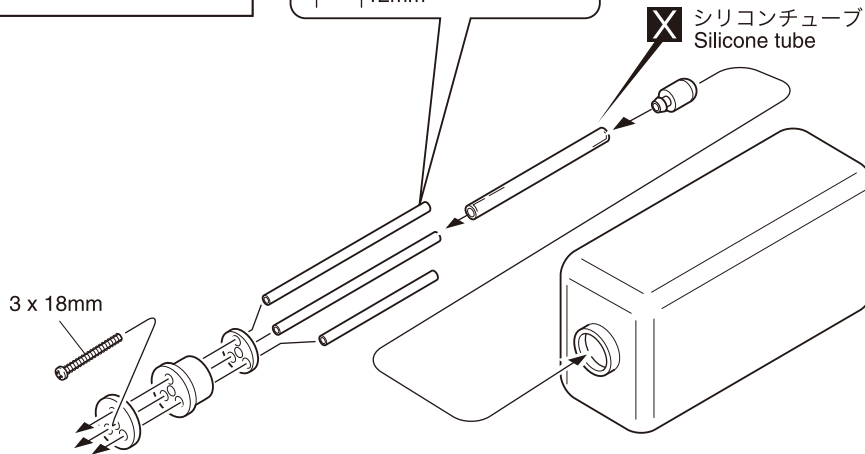
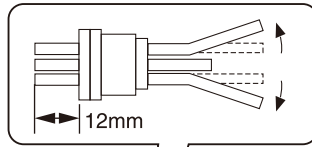
エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

別購入品。
Must be purchased separately!

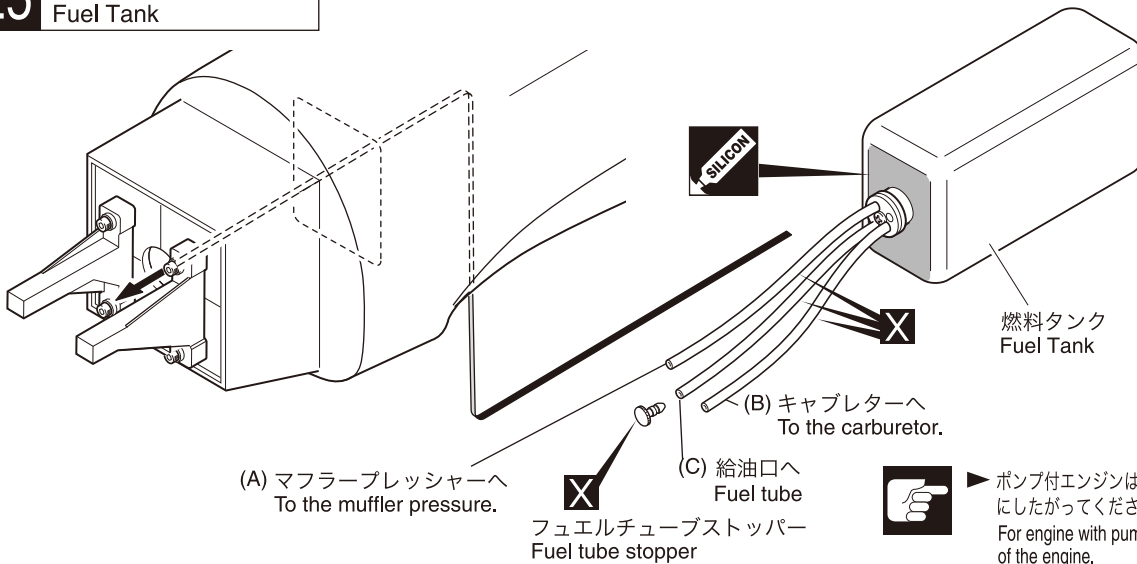
24 燃料タンク Fuel Tank

3 x 18mm ビス
Screw



▶ 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.

25 燃料タンク Fuel Tank



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

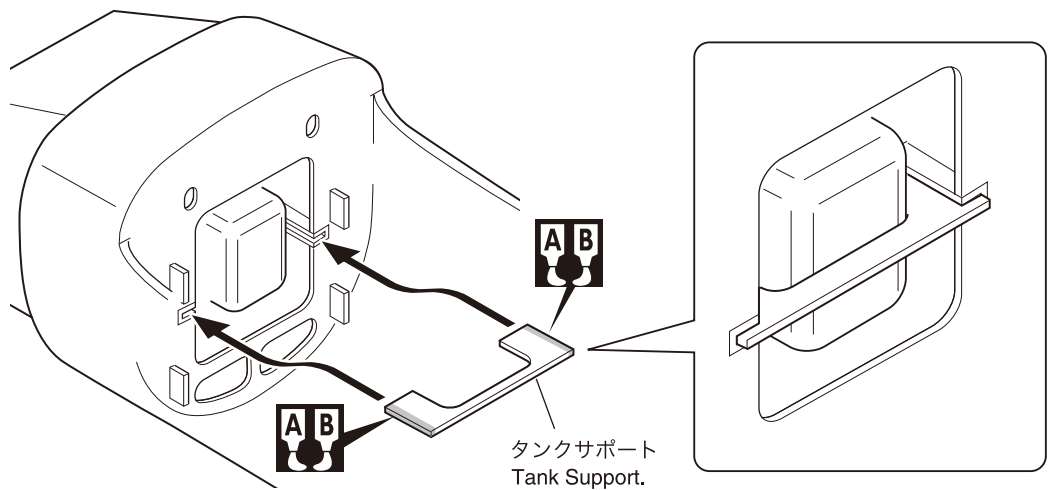
(B) キャブレターへ
To the carburetor.

(C) 給油口へ
Fuel tube

燃料チューブストッパー
Fuel tube stopper

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

▶ タンクサポートでタンクを支える。
Hold a tank by Tank Support.



X 別購入品。
Must be purchased separately!

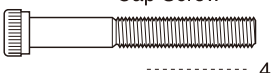
A B エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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

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

26 エンジンマウント Engine Mount

4 x 30mm キャップビス
Cap Screw



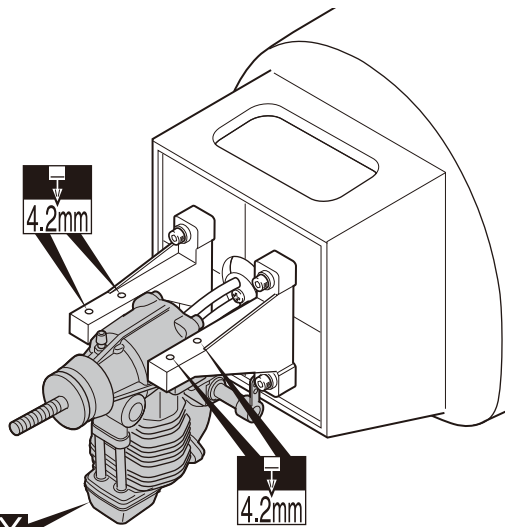
4mm ナット
Nut



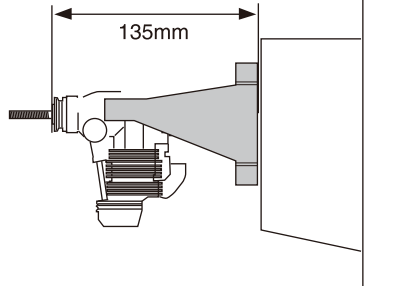
4mm ワッシャー
Washer



エンジン
Engine

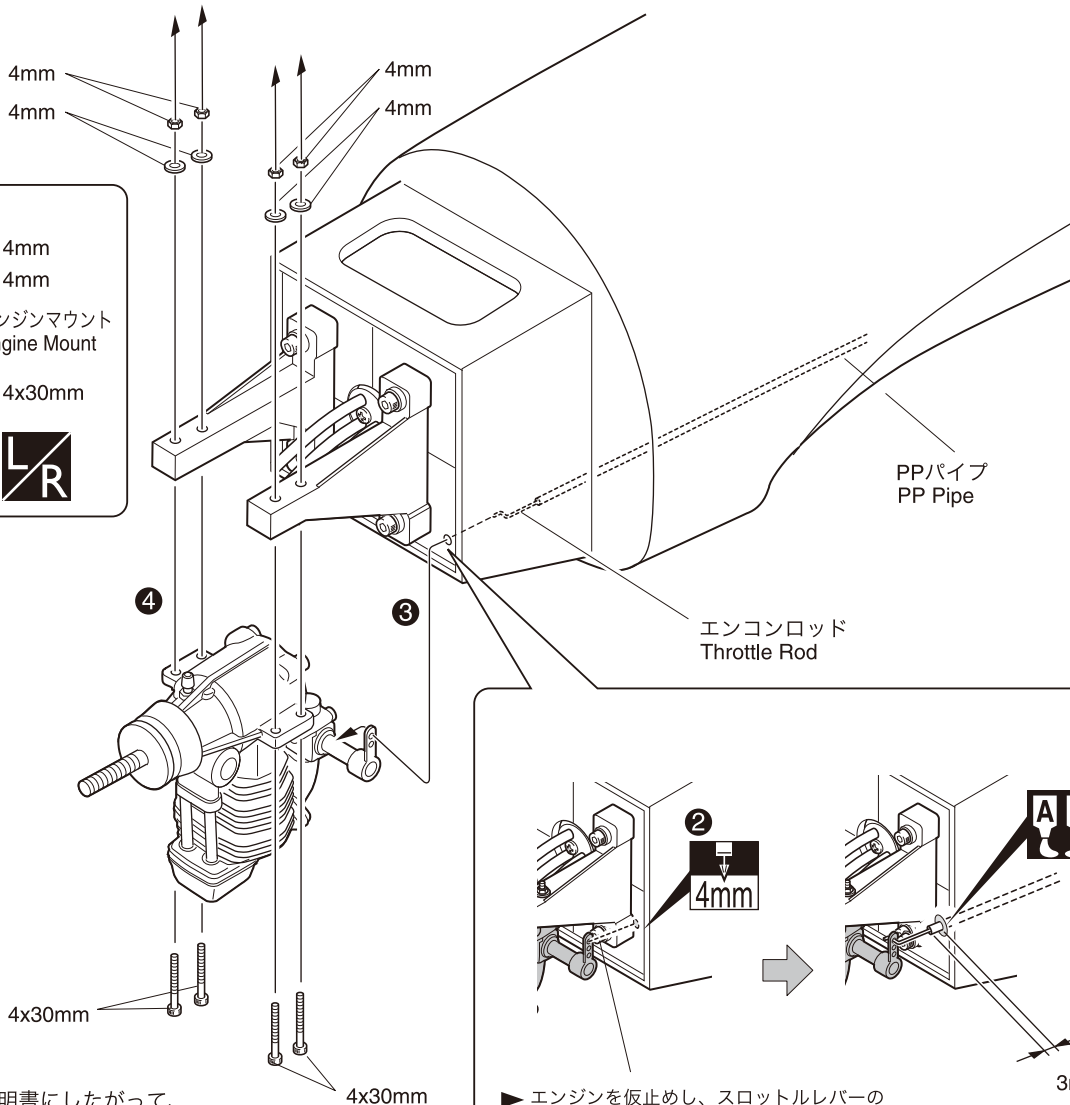


●横から見た図
Side View



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

① エンジンに合わせて4.2mmの穴を開ける。
Align to engine and make 4.2mm holes.



▶ 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.

▶ 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。
Temporarily install the engine and make a hole for the throttle rod by aligning with the position of the throttle lever.

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

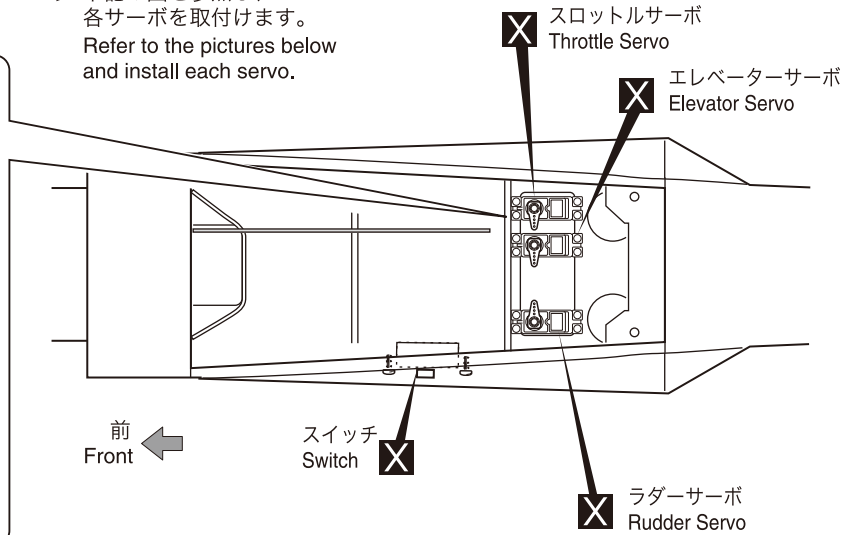
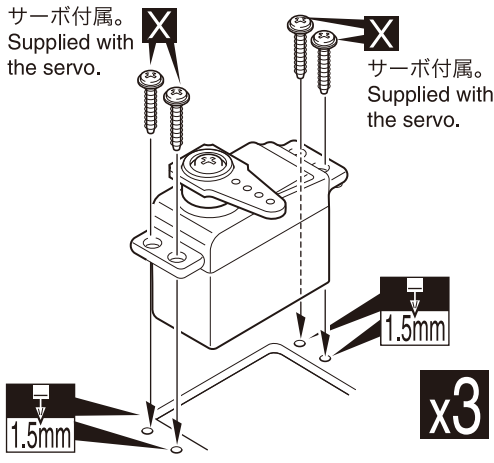
A B
エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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

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

27 サーボ<フロント側搭載> Servo < Front Mount >

▶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.



28 リンケージ Linkage

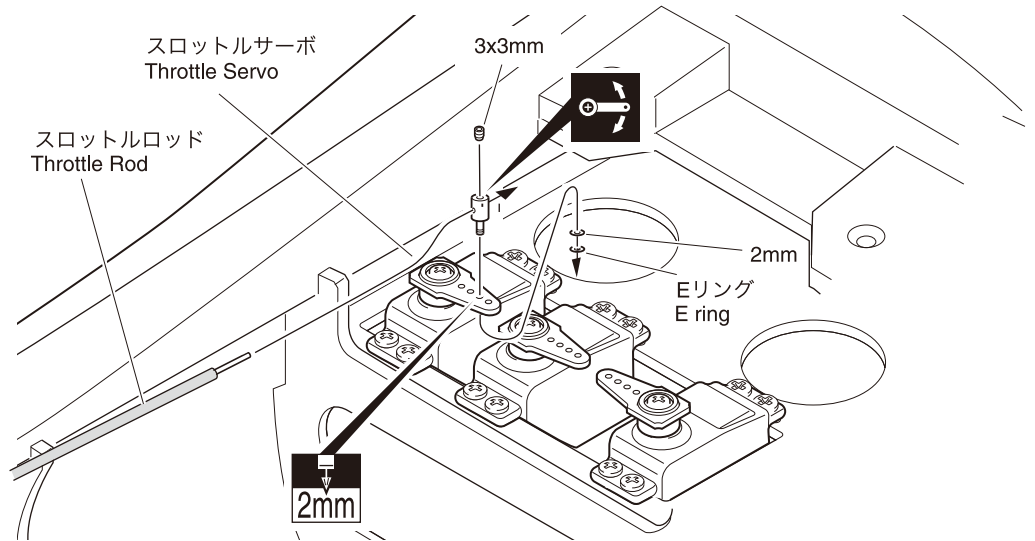
3 x 3mm セットビス
Set Screw

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

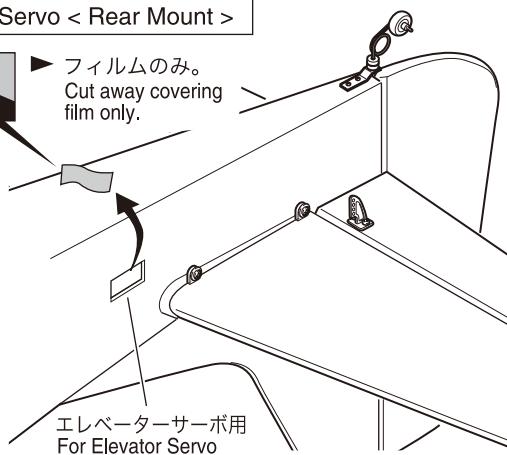
1



▶ エレベーター・ラダーサーボをリヤ側に搭載する場合は、29 を参照してください。
Follow step 29 when installing elevator and rudder servo on the rear.

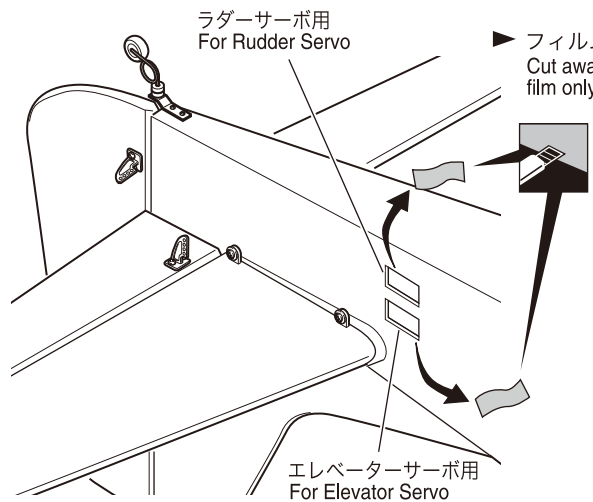
29 サーボ<リア側搭載> Servo < Rear Mount >

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



ラダーサーボ用
For Rudder Servo

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



✕ 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.

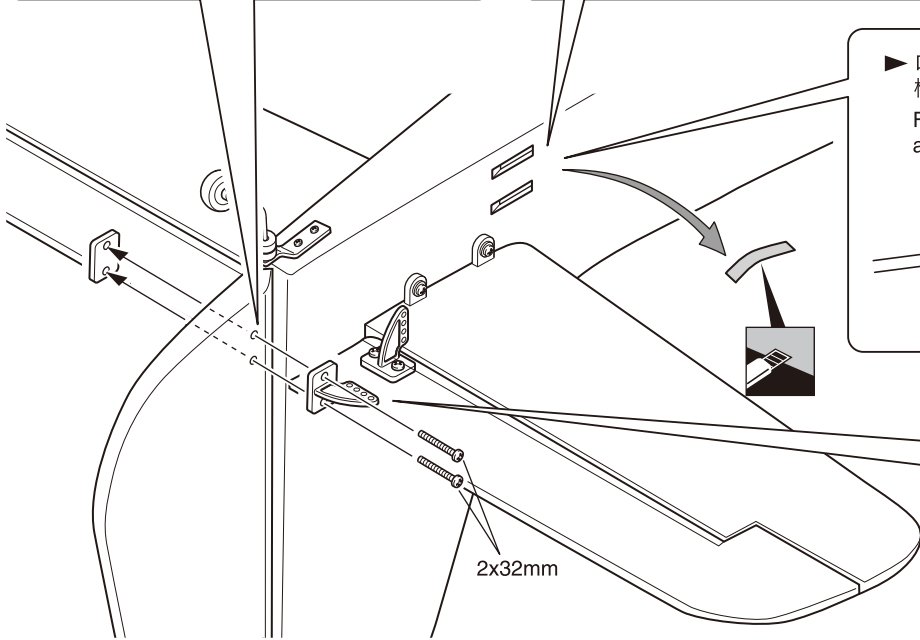
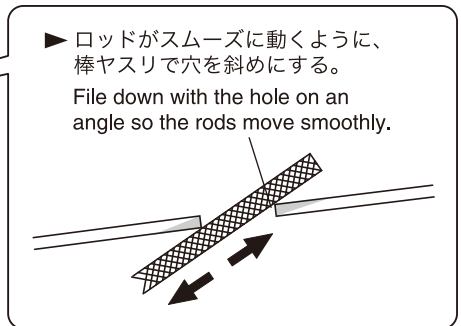
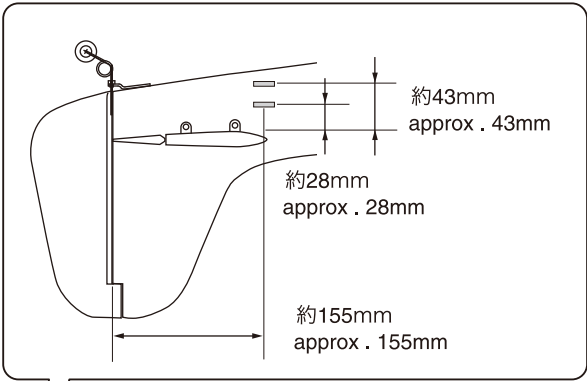
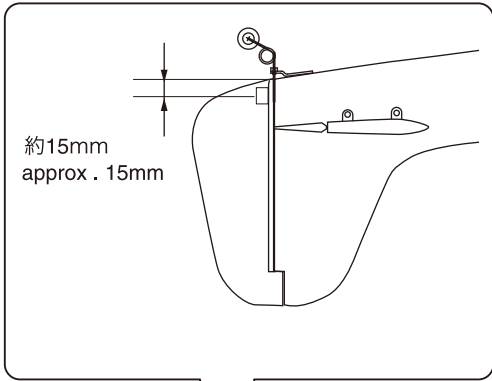
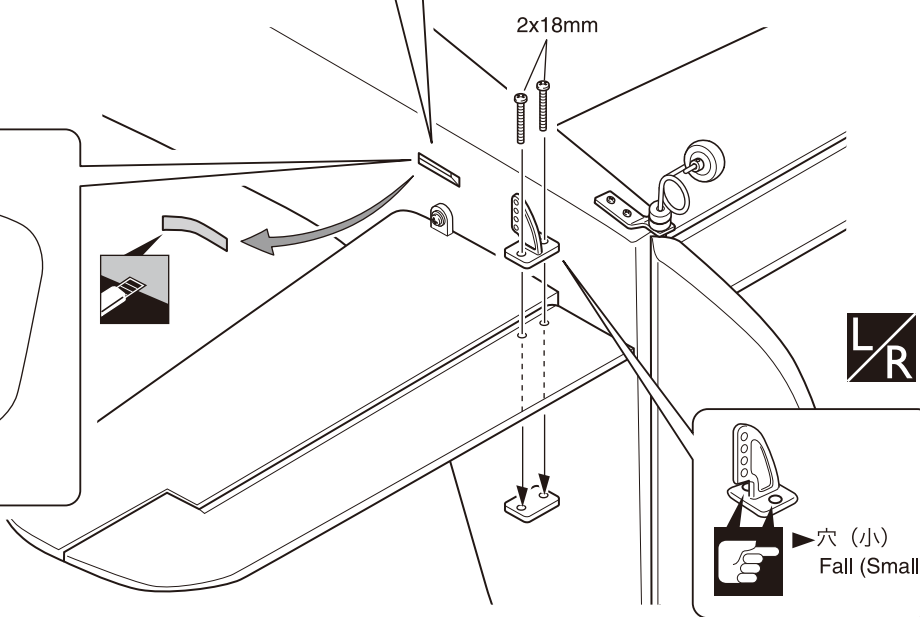
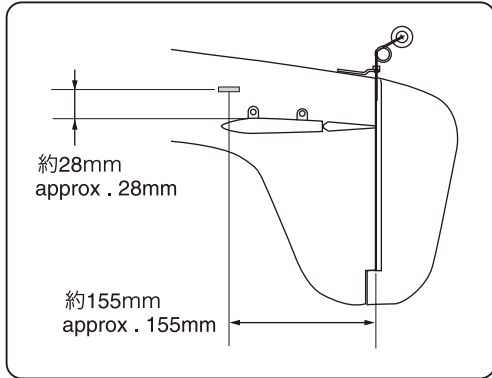
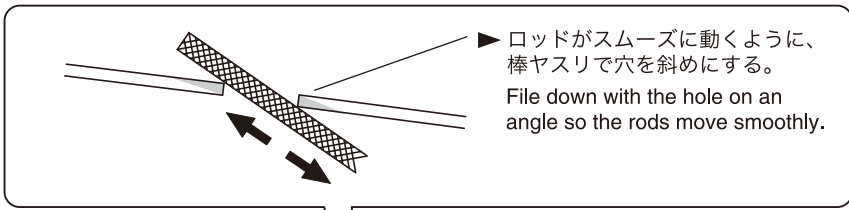
をカットする。
Cut off shaded portion.

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

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

30 垂直/水平尾翼 Vertical / Horizontal Tail

- 2x18mm ピス Screw 4
- 2x32mm ピス Screw 2



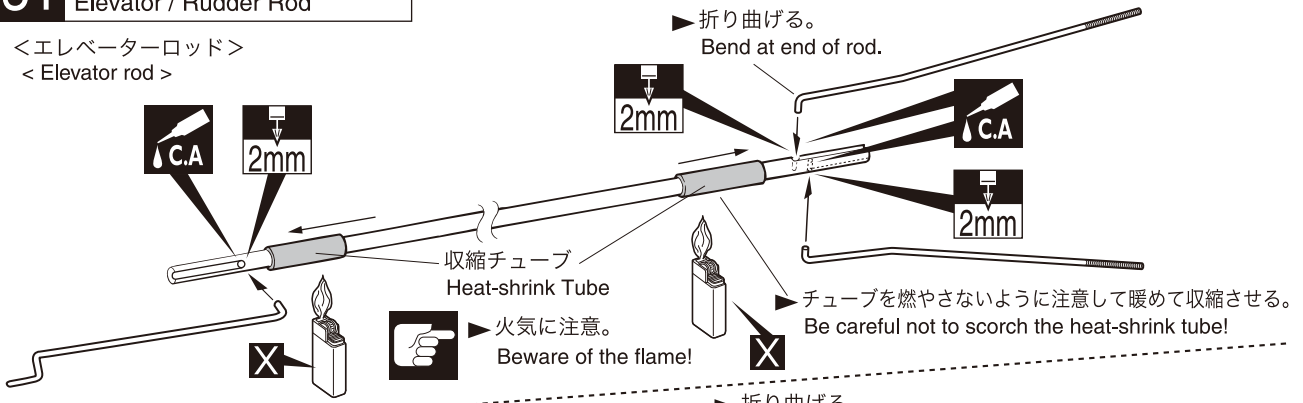
をカットする。
Cut off shaded portion.

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

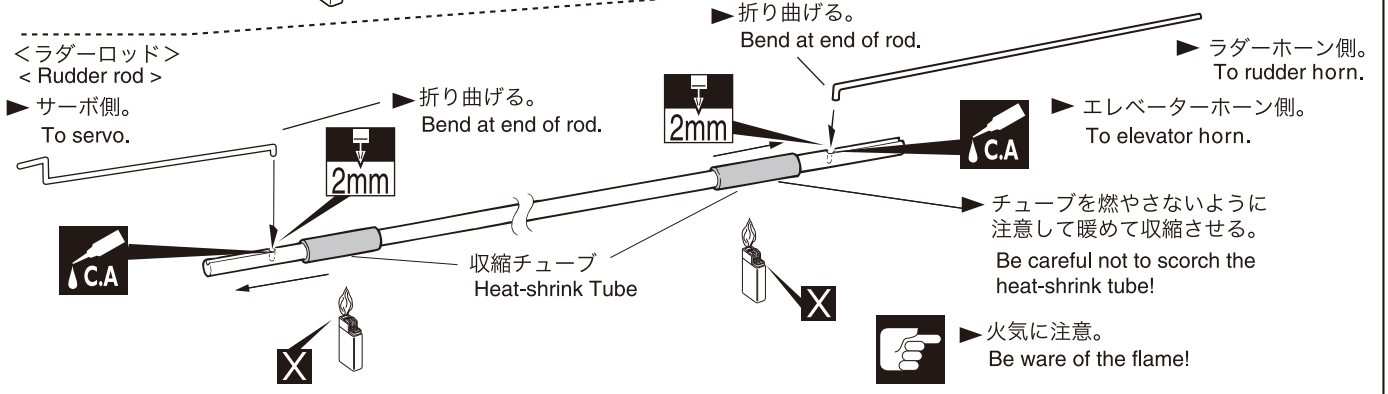
注意して組立てる所。
Pay close attention here!

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

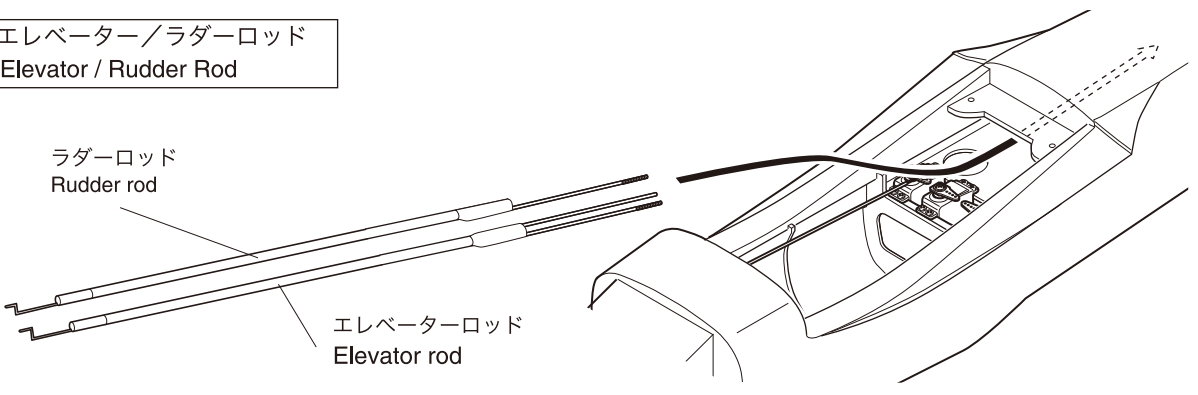
<エレベーターロッド>
< Elevator rod >



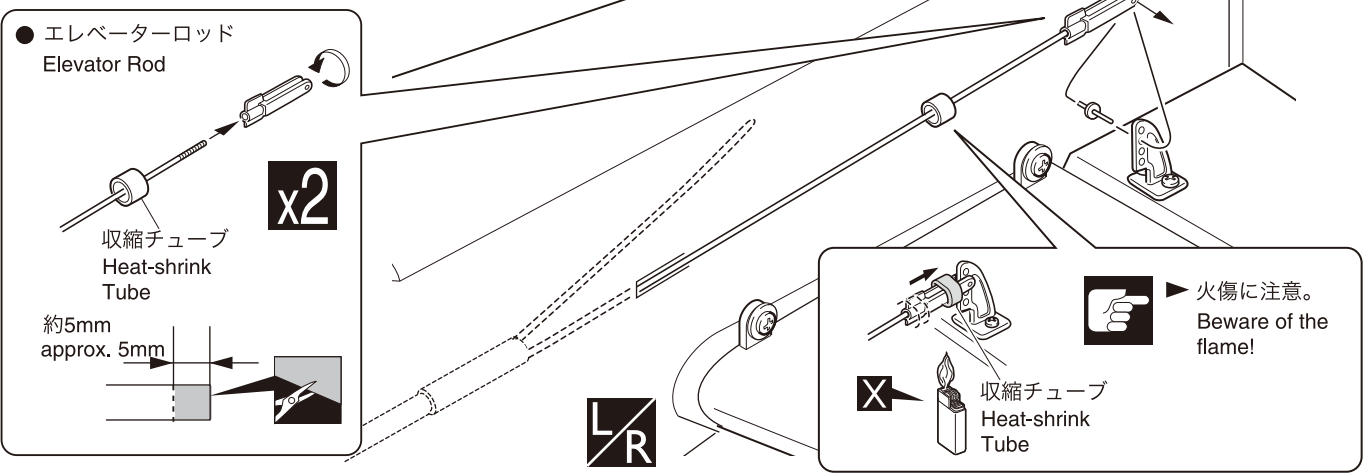
<ラダーロッド>
< Rudder rod >



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

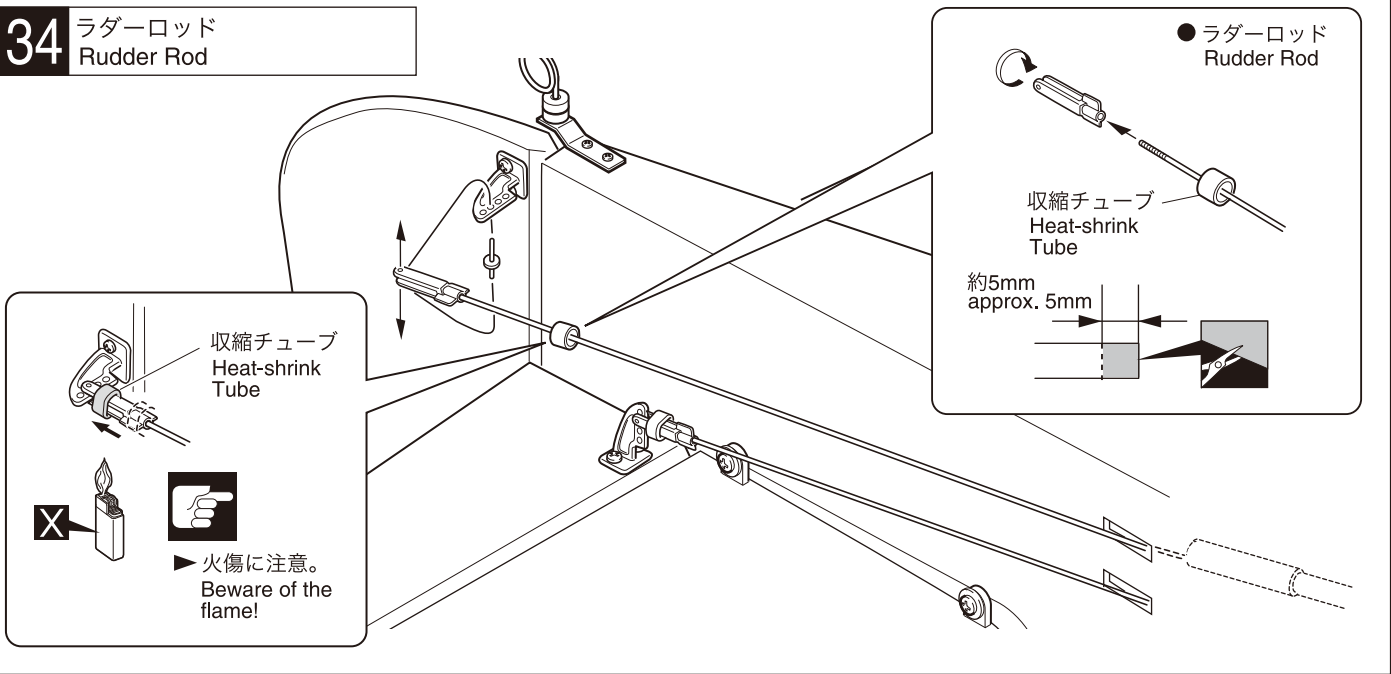


33 エレベーターロッド Elevator Rod

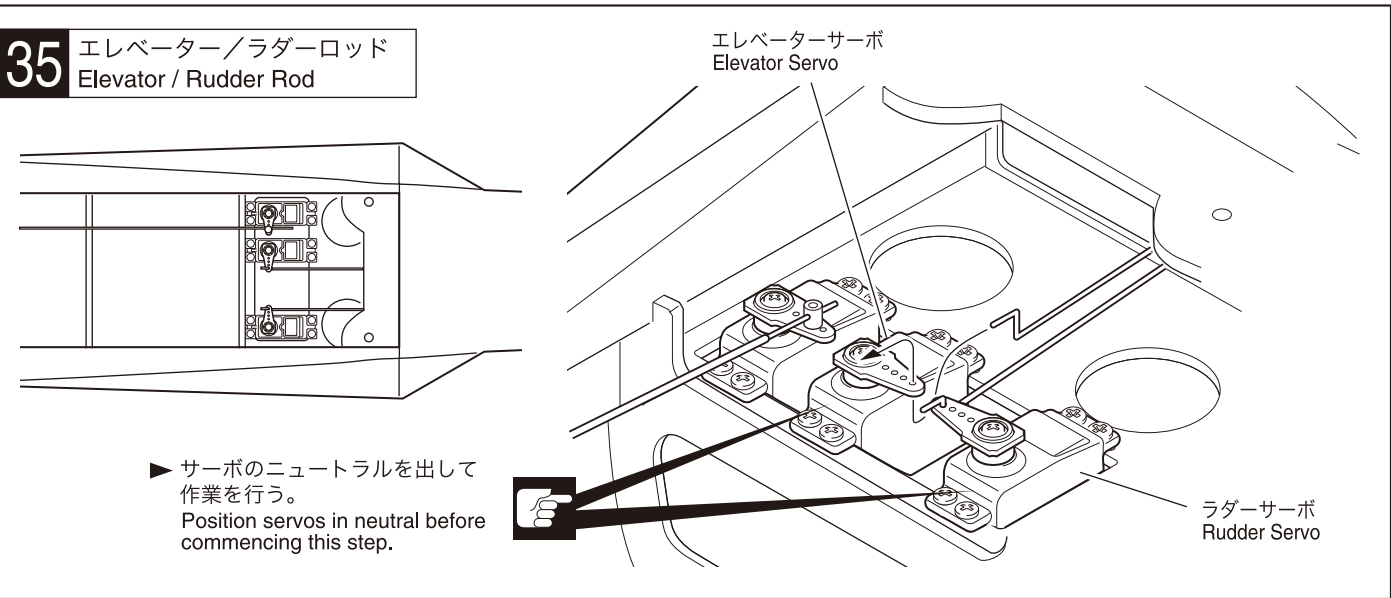


- 別購入品。
Must be purchased separately!
- 左右同じように組立てる。
Assemble left and right sides the same way.
- 瞬間接着剤で接着する。
Apply instant glue (CA glue, super glue).
- 2セット組立てる(例)。
Assemble as many times as specified.
- 注意して組立てる所。
Pay close attention here!
- 3mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the specified diameter.
- をカットする。
Cut off shaded portion.

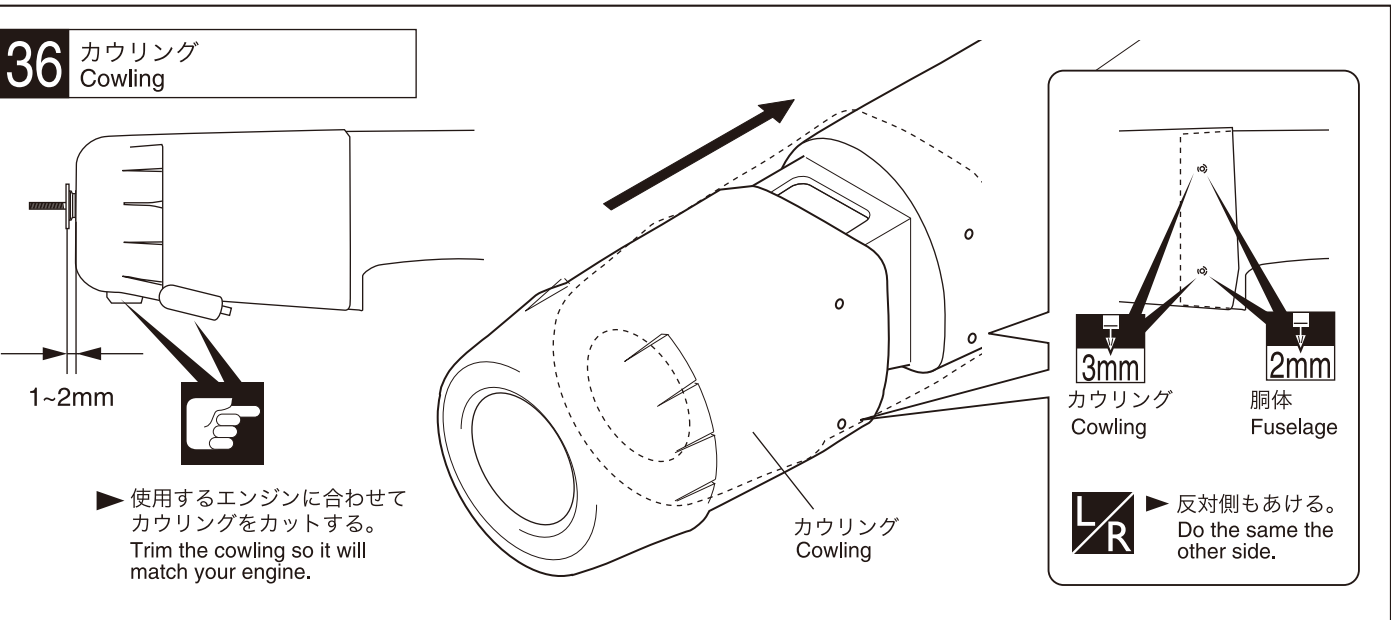
34 ラダーロッド Rudder Rod



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



36 カウリング Cowling



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

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

別購入品。
Must be purchased separately!

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

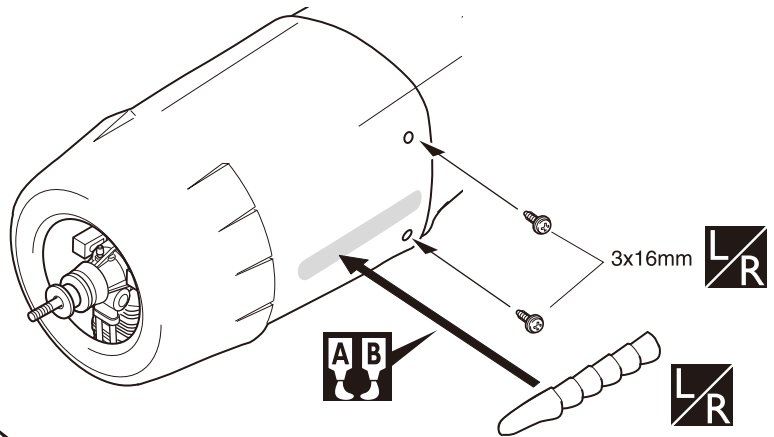
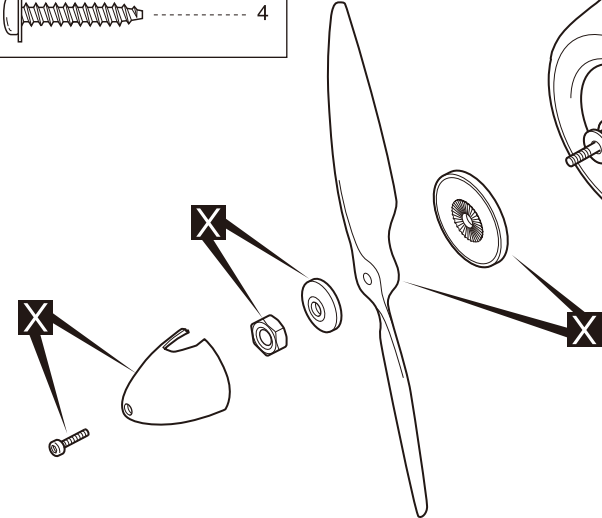
をカットする。
Cut off shaded portion.

37

プロペラ Propeller

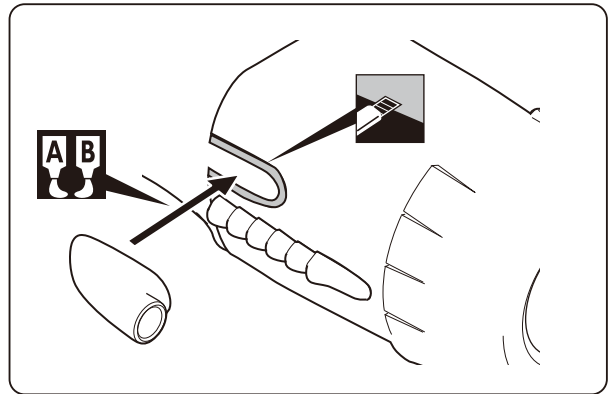
3 x 16mm TPビス
TP Screw

4



警告
Warning!

▶ モーター回転中にプロペラがはずれないように、確実にナットをしめる。回転中にはずれるとケガのおそれがあります。Securely tighten the nut holding the propeller for it not come off when the motor is spinning. If coming off, there is a high risk of injury!

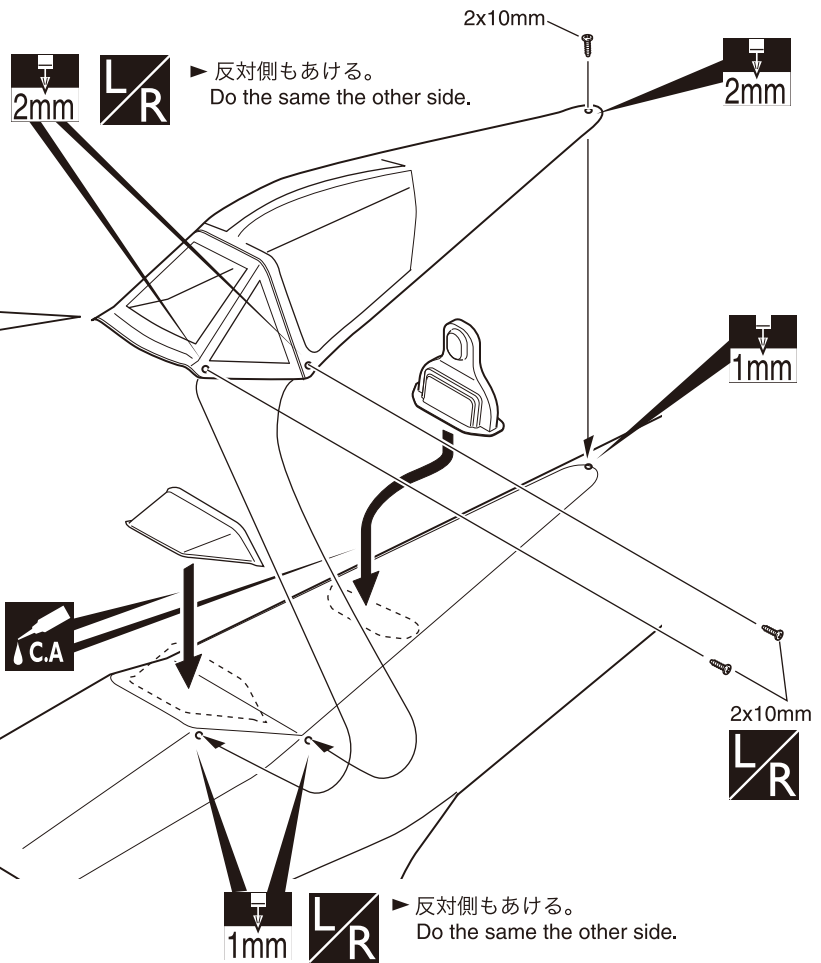
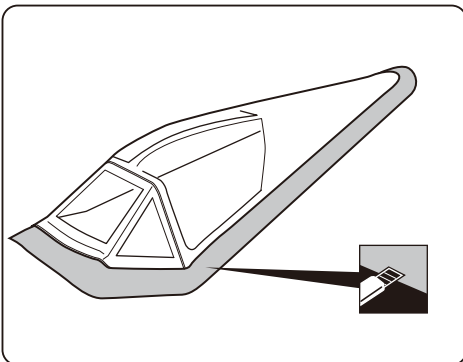


38

キャノピー Canopy

2 x 10mm TPビス
TP Screw

5



X 別購入品。
Must be purchased separately!

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

AB 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.

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).

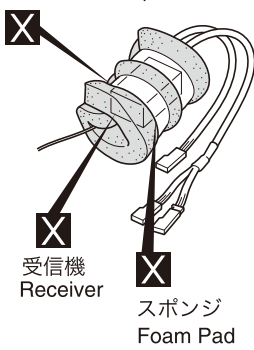
● 重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!



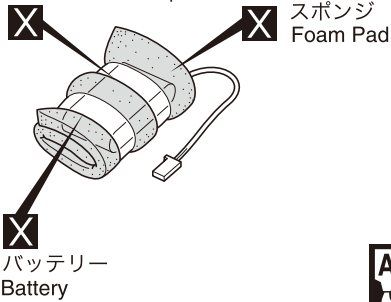
警告
Warning!

39 受信機、バッテリー Receiver, Battery

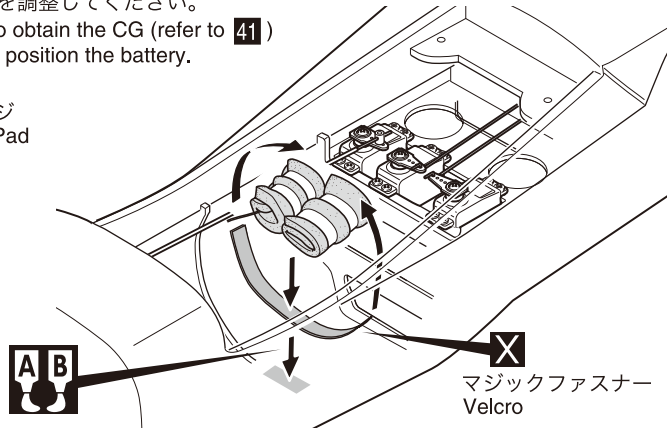
テープ等で止める。
Bind with adhesive tape.



テープ等で止める。
Bind with adhesive tape.



▶ 重心位置 (41 参照) に合わせて置く位置を調整してください。
In order to obtain the CG (refer to 41) specified, position the battery.



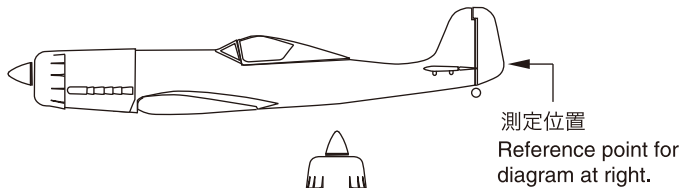
警告
Warning!

▶ 確実に取付ける。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.

40 舵角調整 Adjustment

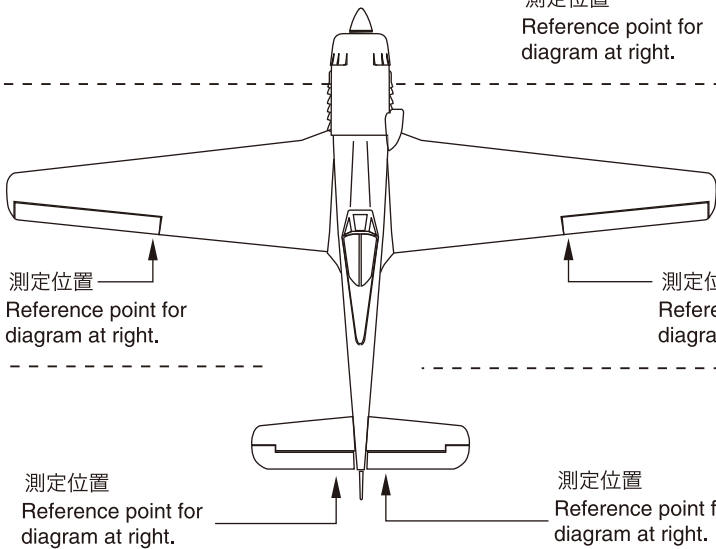
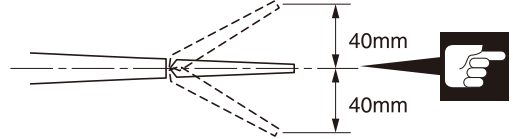


▶ 図の様に各舵が動くように調整する。図の動作量は通常の飛行に適した舵角です。
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams.



測定位置
Reference point for diagram at right.

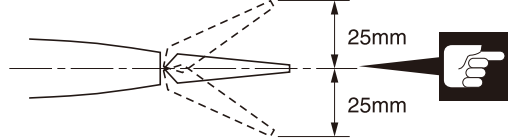
● ラダー RUDDER



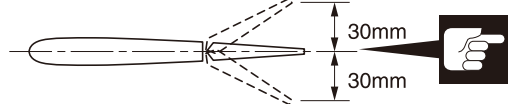
測定位置
Reference point for diagram at right.

測定位置
Reference point for diagram at right.

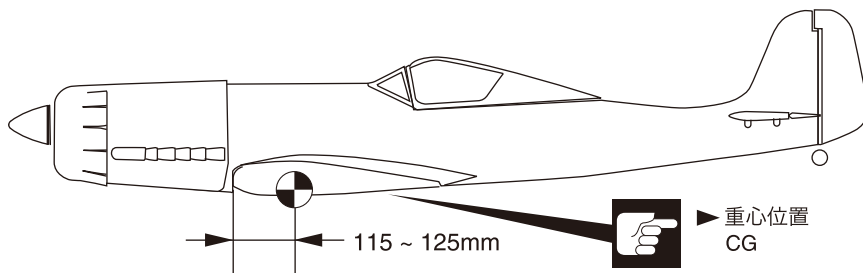
● エルロン AILERON



● エレベーター ELEVATOR



41 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!

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

別購入品。
Must be purchased separately!

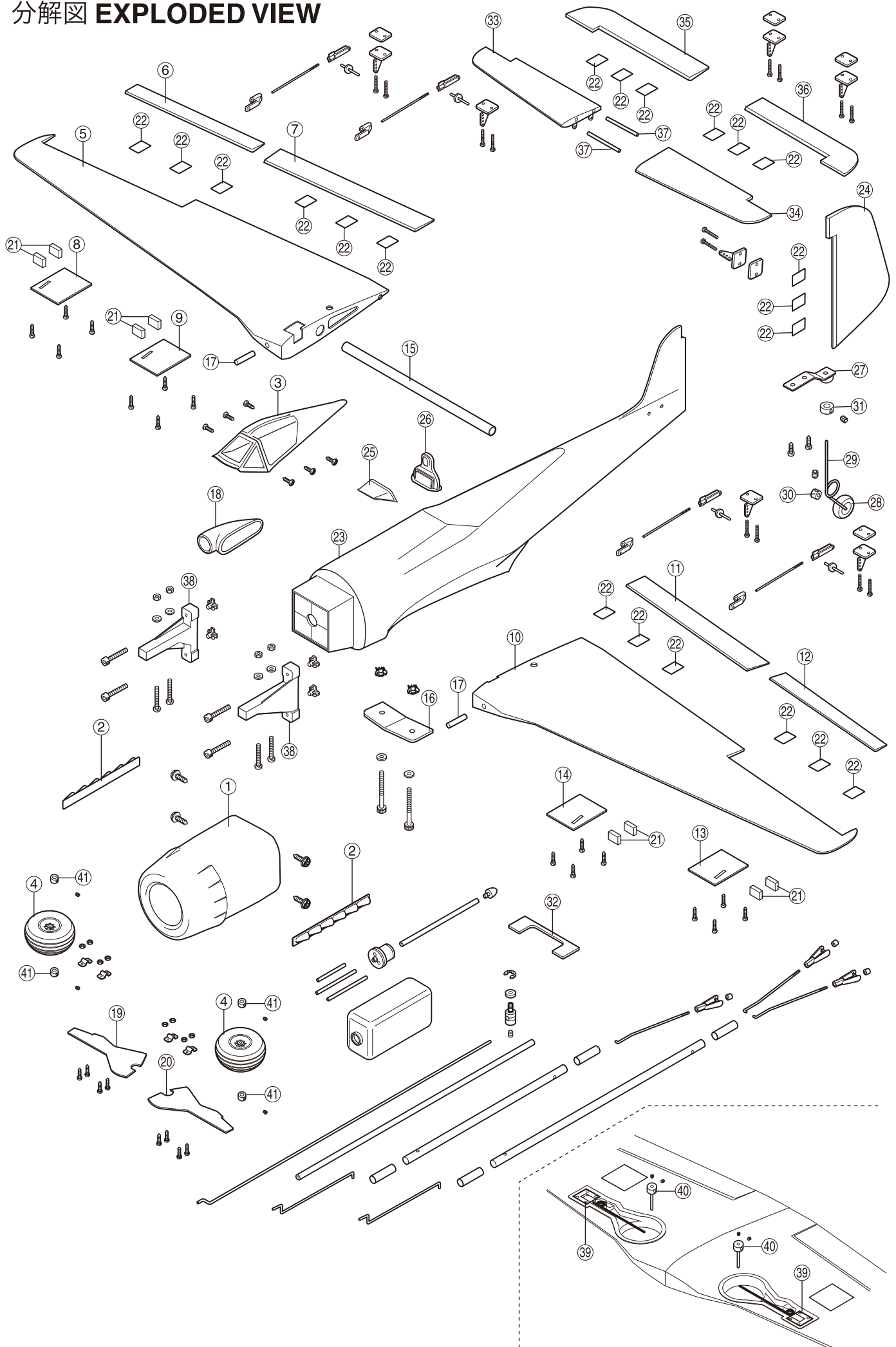
エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

● 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!

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.90エンジン、4サイクル.90~.120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 .90 size engine or a 4 stroke .90 ~.120 size engine. Installing a more powerful engine than specified or flying this model dangerously could lead to serious injury and/or damage to property. .



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) |
|-----------|--|--|-------------|
| A1895-01 | カウリング (Ta152H) Cowling (Ta152H) | ①⑱ x1 ② x2 | 5670 |
| A1895-02 | キャノピー (Ta152H) Canopy (Ta152H) | ③⑳㉑ x1 | 2625 |
| A1895-11 | 主翼セット (Ta152H) Main Wing Set (Ta152H) | ⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪ ⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱ x1 ⑲ x2 ⑳ x8 ㉑ x12 | 19950 |
| A1892-12 | 胴体 (Ta152H) Fuselage (Ta152H) | ㉒⑳㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙ ㉚ x1 ㉛ x3 | 15750 |

| 品番 No. | パーツ名 Part Names | 内容(キーNo.と入数) Quantity | ★定価 (税込) |
|-----------|---|--------------------------|-------------|
| A1895-13 | 水平尾翼セット (Ta152H) Horizontal Tail Wing (Ta152H) | ㉜㉝㉞㉟㊱㊲ x1 ㊳ x6 | 8925 |
| 11891-17 | エンジンマウント (Ta152H) Engine Mount (Ta152H) | ㊴ x2 | 1575 |
| 11891-23 | タイヤ Main Tire | ④ x2 | 1575 |
| 15005 | 引込脚90 (L/R) セット Retractable Landing Gear | ㊵㊶ x2 ㊷ x4 | 5800 |

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) |
|-----------|---|-------------|
| 11895-18 | アルミスピナー83mm (Ta152H用) Aluminum Spinner 83mm (for Ta152H) | 4725 |
| 80446 | アルミツールBOX Aluminium Field Box | 8400 |
| 80451 | マルチフィールドBOX Multi Field Box | 5250 |
| 90903 | パイロット人形 (スポーツタイプ85S) Pilot Figure (Sports Type 85S) | 2100 |

| 品番 No. | パーツ名 Part Names | ★定価 (税込) |
|-----------|-------------------------------------|-------------|
| 91490 | フューエルチューブストッパー Fuel Tube Stopper | 210 |
| | | |
| | | |

※平成 21年9月15日現在。