

※ご使用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 : 1200mm (47.2")

For Intermediate
and
Advanced Flyers

中・上級者向



組立／取扱説明書
INSTRUCTION MANUAL

GP エンジンプレーン
VERSION

SPREE 10
SPORTS

目次 INDEX

●組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN	-----	2
●キットの他にそろえる物・組立に必要な工具 REQUIRED FOR OPERATION・TOOLS REQUIRED	-----	2~3
●キットに入っているもの INCLUDED PARTS	-----	3
●プロポの準備 RADIO PREPARATION	-----	4
●本体の組立て ASSEMBLY	-----	5~16
●分解図 EXPLODED VIEW	-----	17
●スペアパーツ SPARE PARTS	-----	18
●取扱いの注意 OPERATING YOUR MODEL SAFELY	-----	19

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ので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。
- 組立て作業は、幼児の手のとどかない所で必ず行ってください。
- 動か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。

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 care before 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.



●不要になったニカドバッテリーは、貴重な資源を守るために廃棄しないでリサイクル協力店へお持ちください。
●The product you have purchased is powered by a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various national / state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN

- ◆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.
- ◆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.



- 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行ってください。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.10~.15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。
- First-time fliers should seek advice on pre-flight adjustments and assembly from experienced fliers. Remember that flying a badly assembled or badly adjusted aircraft is very dangerous!
- In the beginning, novice fliers should always be assisted by an experienced flier and should never fly alone!
- This model aircraft is designed to be powered by 2cycle .10-.15 engine. Installing more powerful engine or flying this model aggressively may lead to serious damage and accidents!

キットの他にそろえる物 REQUIRED FOR OPERATION



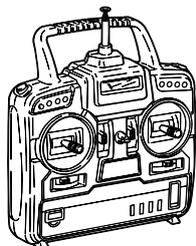
下記商品のメーカー、サイズ等は、販売店とご相談ください。
CAUTION: For details concerning the equipment listed below (size, maker, etc.), check with your hobby shop.

- 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(マイクロサーボ x4)と乾電池。
A Minimum 4 channel radio for aircraft (with 4 micro servos), and AA-size batteries.



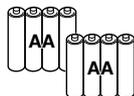
空用(飛行機用)のプロポセット(4チャンネル以上)を必ず使用してください。(空用以外使用禁止)
CAUTION: Only use a minimum 4 channel transmitter, configured for aircraft! (No other radio may be used!)

- 飛行機用4チャンネル以上のプロポ
A minimum 4 channel transmitter, configured for aircraft.

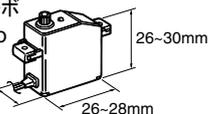


プロポの取扱いは、プロポに付属の説明書を参考にしてください。
For proper radio operation, refer to its manual.

- 単3乾電池 x 8本(送信機用)
AA-size Batteries (For Transmitter)



- マイクロサーボ
Micro Servo
- 11-13mm 26-30mm 26-28mm

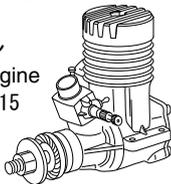


- エルロンサーボ用延長コード(100mm)
1 x Extension Lead (Aileron)



- 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 .10~.15
2-stroke .10~.15



- マフラー
Muffler



- プラグ
Glow Plug



- 3** プロペラ及びスピナーナット
Propeller and Spinner Nut

*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
Sponge Sheet



- シリコンチューブ
Fuel line
●No. 92213

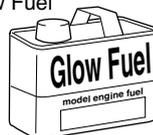


(約300mm)
(approx. 300mm)

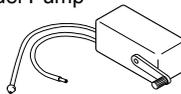
燃料、始動用具

Required for engine starting

- グロー燃料
Glow Fuel

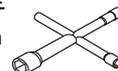


- 燃料ポンプ
Fuel Pump



- No. 80701 エフチャージャーEPポンプ
F-Charger EP pump
- No. 80702 エフチャージャーHPポンプ
F-Charger HP pump

- プラグレンチ
Plug Wrench



さらに用意すると良いもの Useful Additional Equipment

- エンジン始動用スターター
Engine Starter



- スピナー
Spinner



- スターター用12Vバッテリー
12V Battery
●No. 71481
シールドバッテリー
Sealed Battery



- 燃料フィルター
Fuel Filter
●No. 39308



- フューエルチューブストッパー
Fuel Tube Stopper
●No. 91490



ガソリンや灯油は
使用禁止
WARNING: Gasoline
or kerosene cannot
be used!

- プラグヒーター/充電器
Plug Heater / Charger
●No.695144
スパークブースター
Spark Booster
- No.695142
DC急速充電器
DC Quick Charger



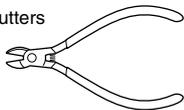
組立に必要なもの REQUIRED FOR OPERATION

用意する工具・その他 REQUIRED

■カッターナイフ
Sharp Hobby Knife



■ニッパー
Wire Cutters



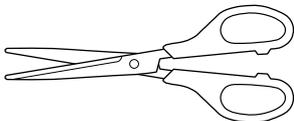
■キリ
Awl



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



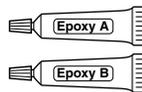
■ハサミ
Scissors



■ドリル
Drill



■エポキシ接着剤
Epoxy glue



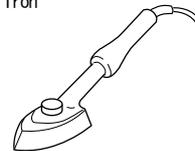
■セロハンテープ
Cellophane Tape



■瞬間接着剤(低粘度)
CA glue, Instant glue



■アイロン
(ハンディタイプ)
Iron



使用する工具の取扱いには、十分注意してください。

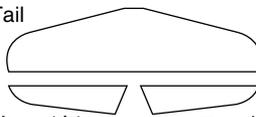
注意 CAUTION: Handle tools carefully!

キットに入っているもの KIT CONTENTS

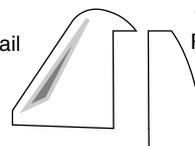
胴体
Fuselage



水平尾翼
Horizontal Tail



垂直尾翼
Vertical Tail



ラダー
Rudder



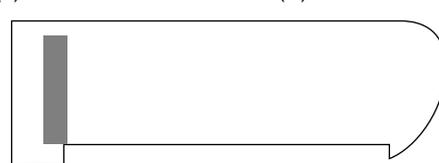
主翼
(左)
Main Wing
(L)



エレベーター (左)
Elevator(L)



エレベーター (右)
Elevator(R)



キャノピー
Canopy



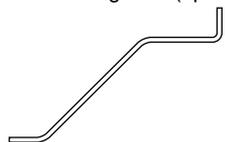
エルロン (左)
Aileron(L)



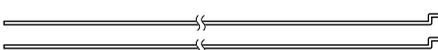
カウリング
Cowling



メインギヤ (2個)
Main Landing Gear(2pcs)



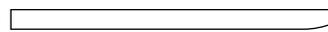
エレベーターロッド
Elevator Rod
ラダーロッド
Rudder Rod



エルロンロッド (2個)
Aileron Rod(2pcs)



エルロン (右)
Aileron(R)



エルロンホーン
チップ (2個)
Horn chip(2pcs)



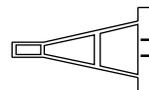
ガラスヒンジ
(15個)
Hinge(15pcs)



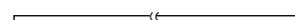
燃料タンク120cc
Fuel Tank



エンジンマウント
Engine Mount



PPパイプ
PP Pipe



エンコンロッド
Throttle Rod



エンコンリンケージストッパー
Throttle Linkage stopper



カンザシ
Wing joint



タイヤ (2個)
Tire(2pcs)



エルロン
サーボベッド
Aileron Servo Mount



主翼補強板
Main Wing Support



エレベーター
ジョイント
Elevator Joinner



キャノピー
デカール
Canopy Decal



ロッドアジャスター
(2個)
Rod Adjuster
(2pcs)



ロッドキーパー (2個)
Rod Keeper
(2pcs)



メインギヤストッパー
(2個)
Rod Adjuster(2pcs)



ホーン (2個)
Horn(2pcs)



タイヤストッパー
(4個)
Tire Stopper
(4pcs)



ロッドアジャスター
ジョイント (2個)
Rod Adjuster Joint
(2pcs)



デカール
Decal



ビス・ナット類
Screw / Nut

説明書に使われているマーク Symbols used throughout the instruction manual, comprise:

-  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.
-  番号の順に組立てる。
Assemble in the specified order.
-  余分をカットする。
Cut off excess.
-  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!
-  別購入品
Must be purchased separately!
-  キリで穴をあける
(例1.5mm)
Make hole with Awl. (example: 2mm).
-  可動するように組立てる。
Ensure smooth non-binding movement while assembling.
-   をカットする。
Cut off shaded portion.

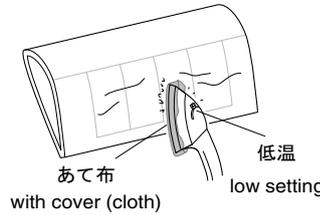
-  2セット組立てる(例)。
Assemble as many times as specified.
-  シリコンシーラント剤を充てんする。
Fill in with Silicon Sealant.



●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!

完成機に張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、アイロンをあててタルミをとってください。また、フィルムの重ね目に低粘度瞬間接着剤を流すとはがれにくくなります。

The film covering may loosen slightly from heat and humidity after leaving the factory where it was assembled. This doesn't affect flight however; ironing can restore the film tension. Also, applying low viscosity glue along the seams will prevent lifting.

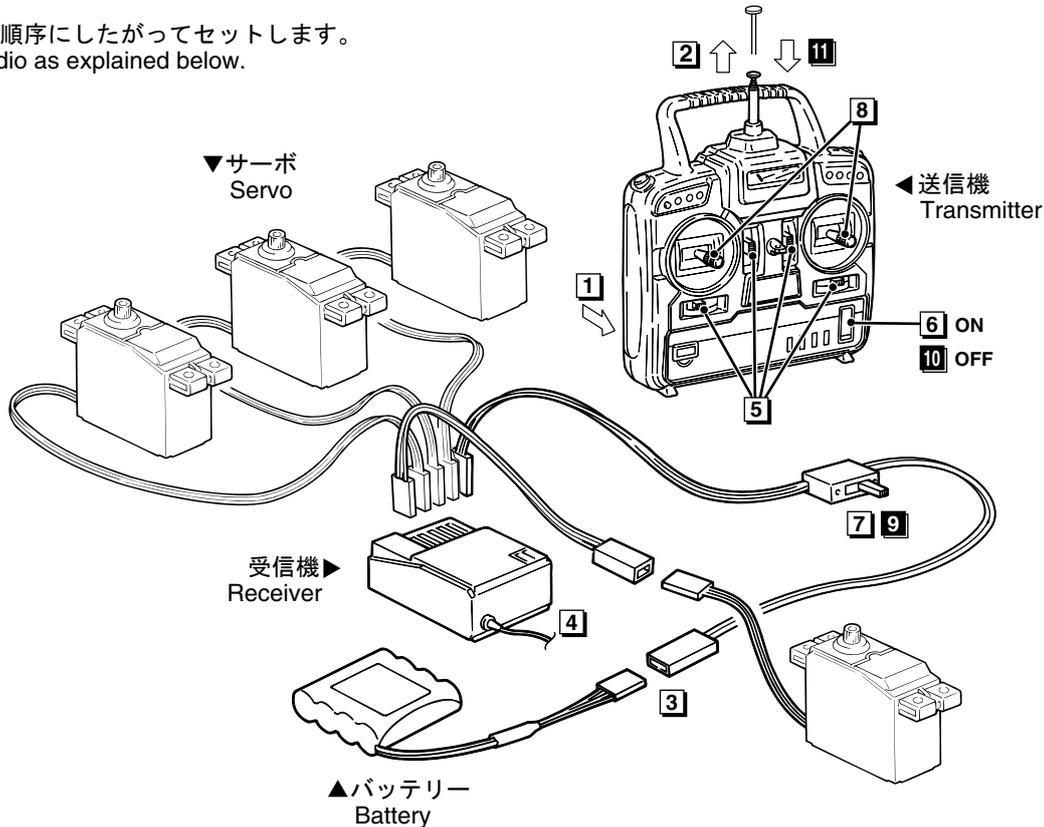


- ▶ あて布をしたアイロンを低温であて、必要に応じて温度を上げてゆく。温度を上げすぎるとフィルムが溶けるので注意する
- ▶ Use an iron covered with a cloth! Start at low setting. Increase the setting if necessary. If it is too high, you may damage the film.

プロポの準備 RADIO PREPARATION

- 1** キットの組立てに入る前に、ニカドバッテリーを充電器の説明にしたがって充電しておきます。
A new Ni-Cd battery must charge before use. Refer to the charger instruction manual for charging.

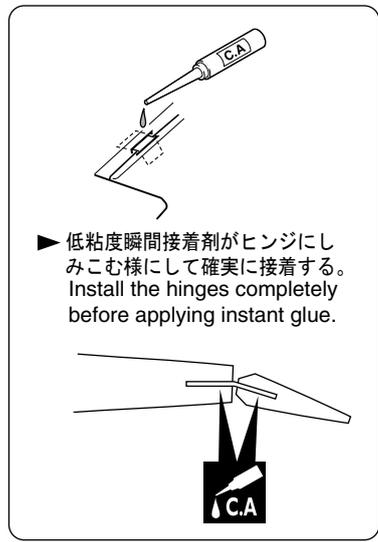
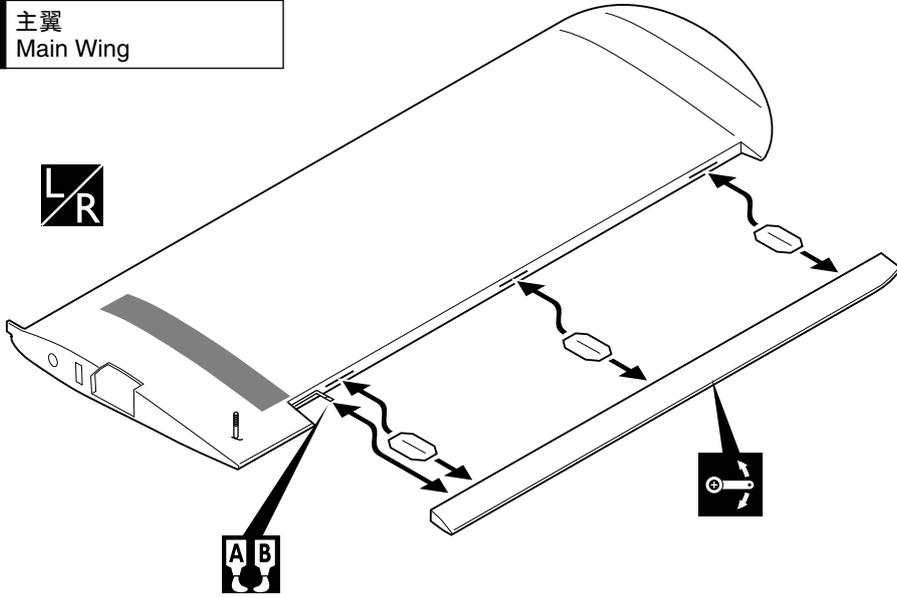
- 2** プロポを下の順序にしたがってセットします。
Set up the radio as explained below.



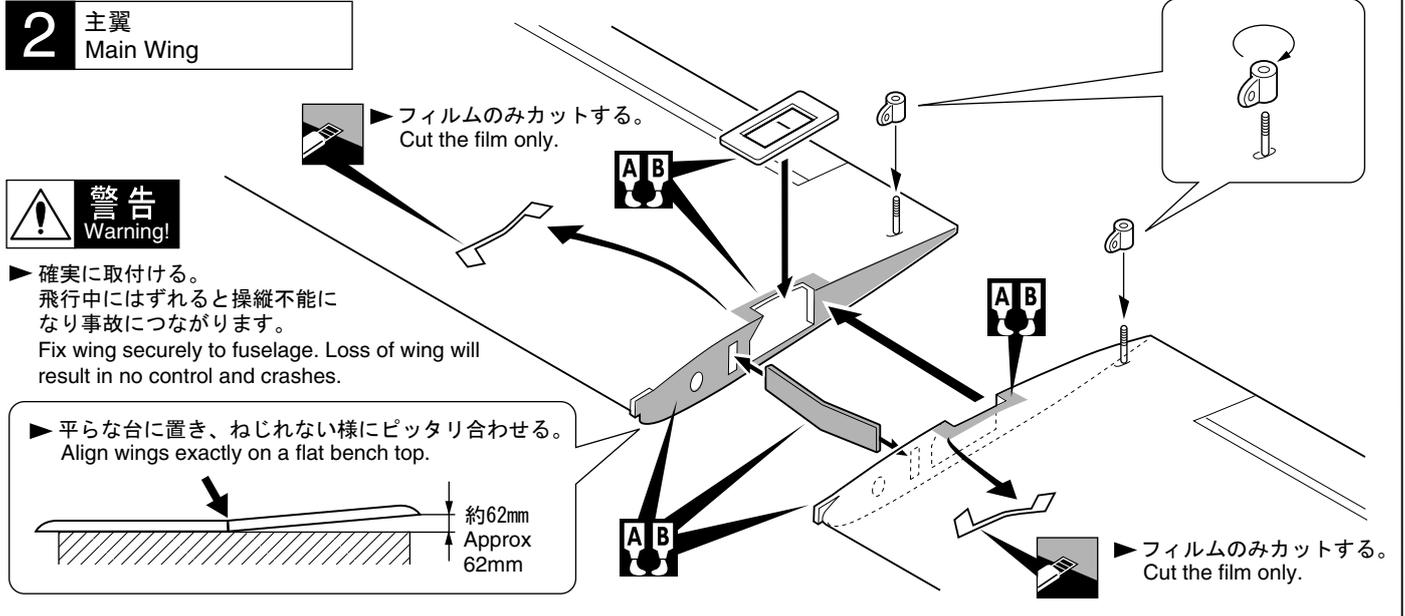
- 始める時 **1** 単3乾電池をセットする。(送信機)
- 2** アンテナをのばす。(送信機)
- 3** ニカドをつなぐ。
- 4** アンテナをのばす。(受信機)
- 5** トリムレバーを中央にセットする。
- 6** スイッチを入れる。(送信機)
- 7** スイッチを入れる。(受信機)
- 8** スティックを動かしてサーボが動くか確認する。
- 終わる時 **9** スイッチを切る。(受信機)
- 10** スイッチを切る。(送信機)
- 11** アンテナを縮める。(送信機)

- ¥START **1** Install AA-size batteries. (Transmitter)
- 2** Extend the antenna. (Transmitter)
- 3** Connect the Ni-Cd battery.
- 4** Extend the antenna. (Receiver)
- 5** Center the trims.
- 6** Switch on. (Transmitter)
- 7** Switch on. (Receiver)
- 8** Make sure the servos are in command.
- ¥FINISH **9** Switch off. (Receiver)
- 10** Switch off. (Transmitter)
- 11** Retract the antenna. (Transmitter)

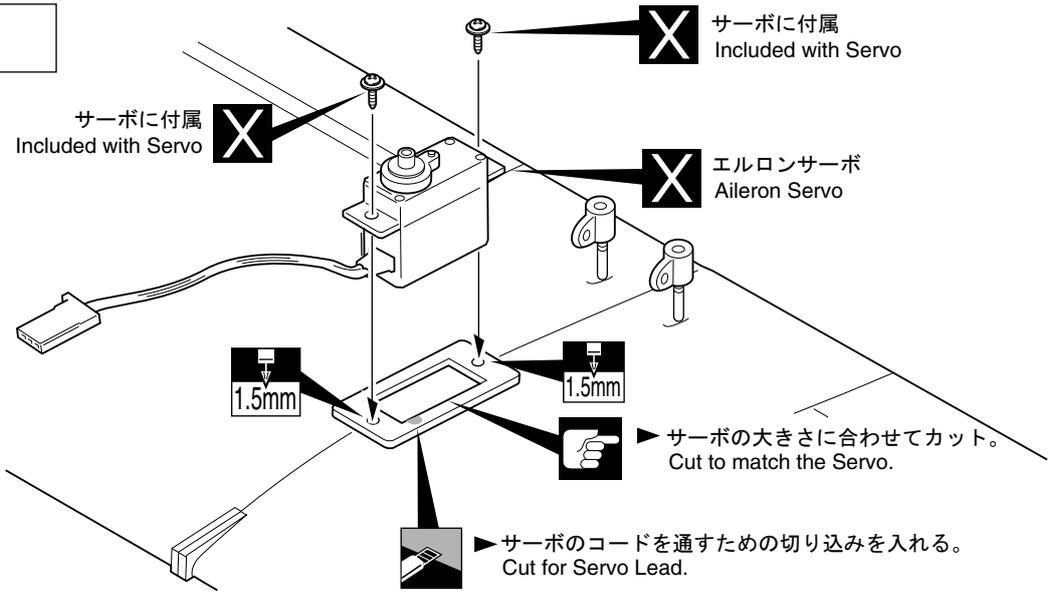
1 主翼 Main Wing



2 主翼 Main Wing



3 主翼 Main Wing



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

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

A/B エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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

■ をカットする。
Cut off shaded portion.

X 別購入品
Must be purchased separately!

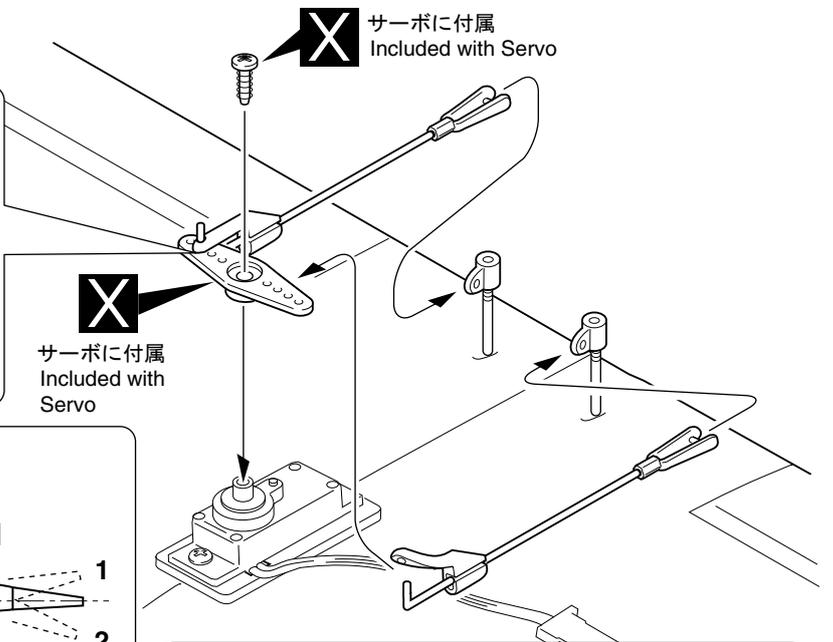
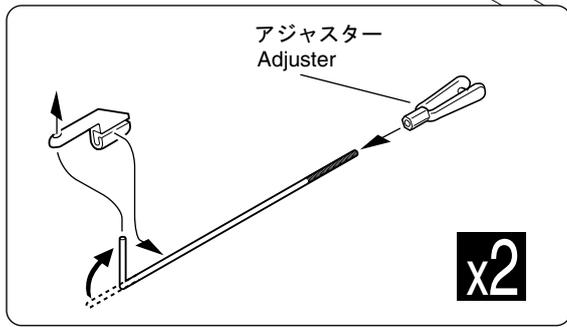
1.5mm キリで穴をあける
(例1.5mm)
Make hole with Awl.
(example: 1.5mm).

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

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。
Don't overlook this symbol!

4 主翼 Main Wing

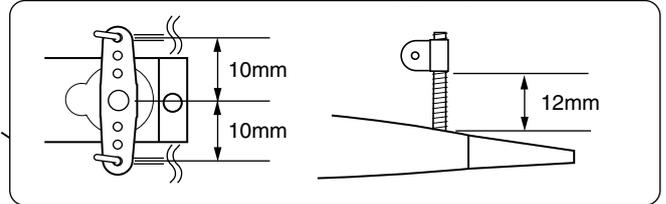
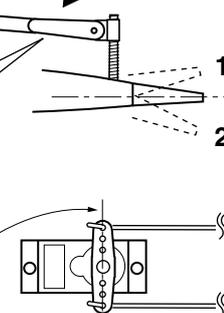


▶ ニュートラル調整
Place servo horn neutral to adjust.

1の場合アジャスターを回して
伸ばす。
Adjust to plain.

2の場合アジャスターを回して
縮める。
Adjust to plain.

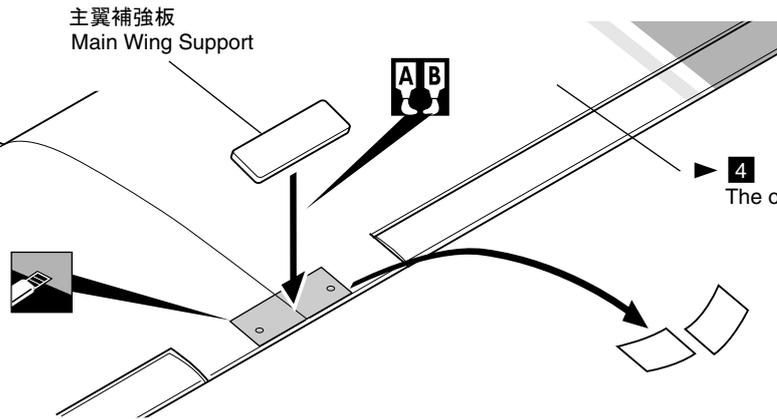
▶ ホーンは主翼に対して平行になるように。
Horn should be parallel to main wing.



5 主翼 Main Wing

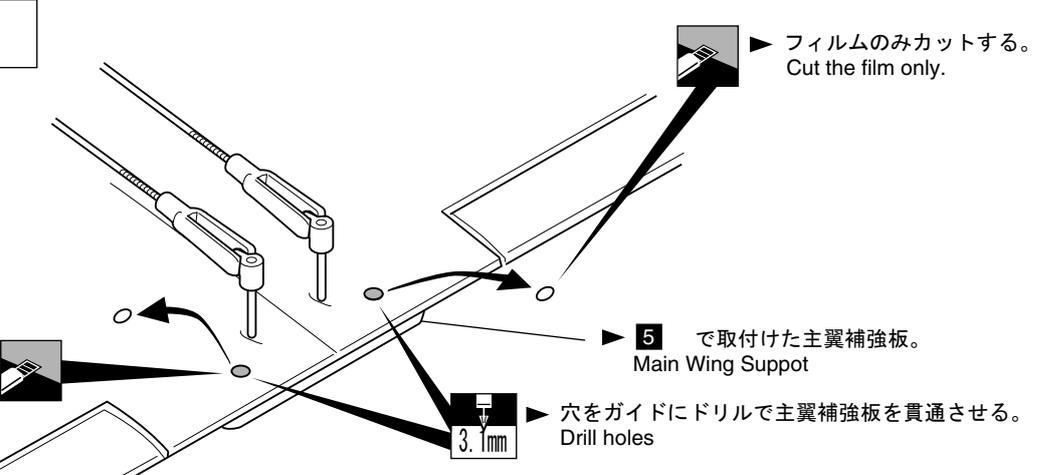
主翼補強板
Main Wing Support

▶ フィルムのみカットする。
Cut the film only.



6 主翼 Main Wing

▶ フィルムのみカットする。
Cut the film only.



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.

をカットする。
Cut off shaded portion.

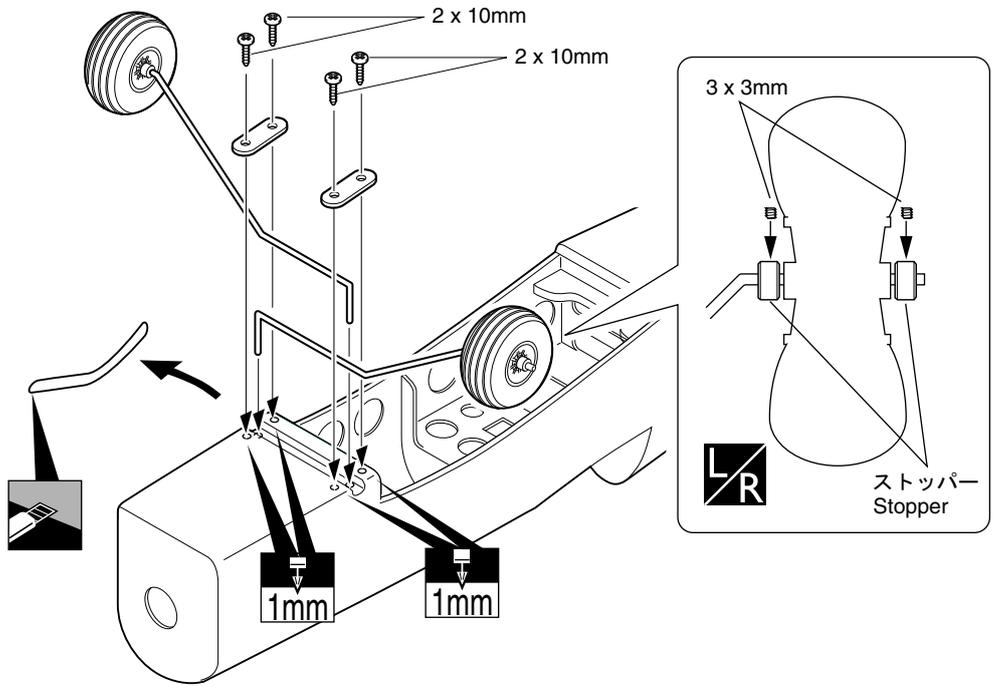
x2 2セット組立てる(例)。
Assemble as many times
as specified.

キリで穴をあける(例2mm)
Make hole with Awl.
(example: 2mm).

7 メインギヤ Main Gear

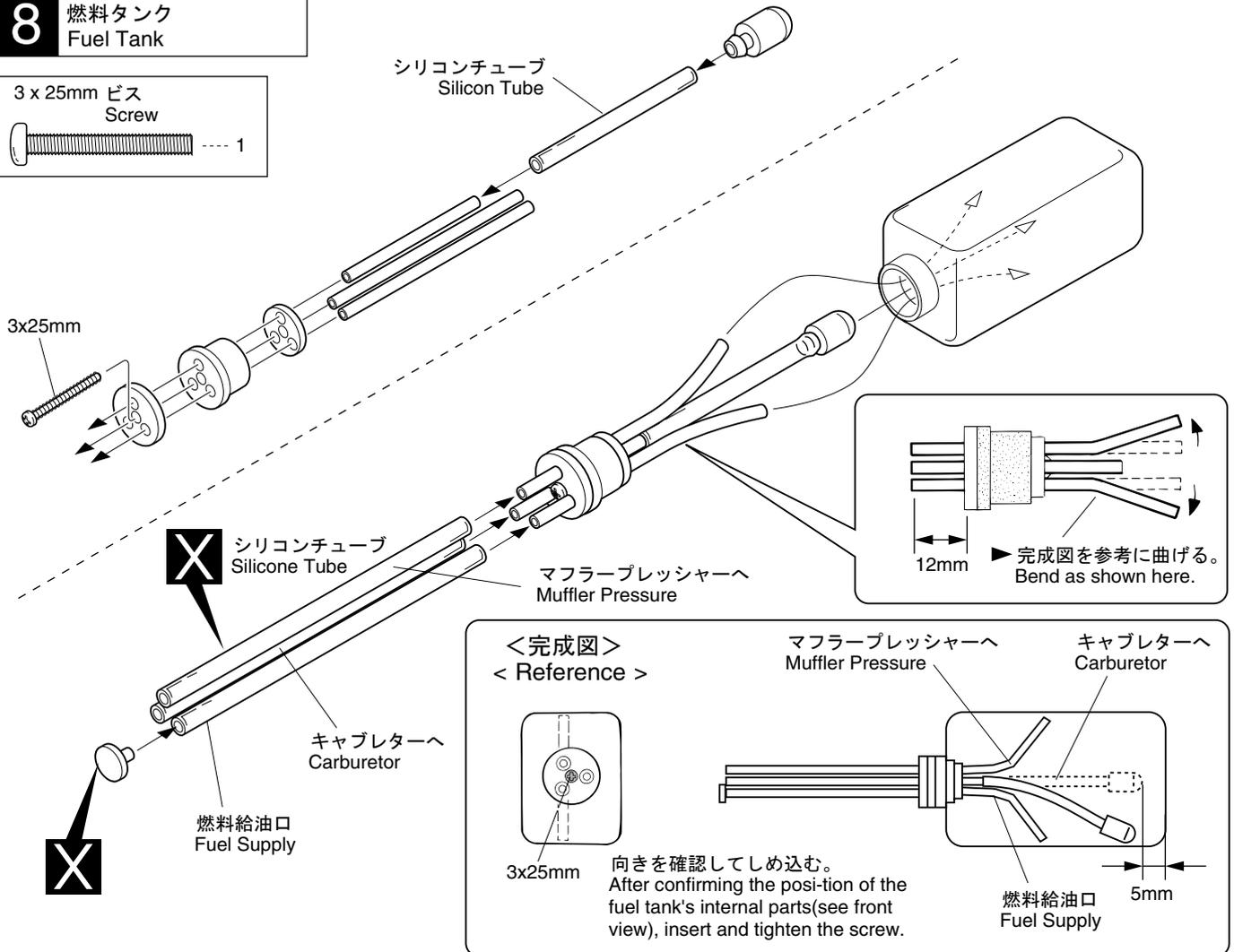
- 3 x 3mm セットビス
Set Screw 4
- 3mm ストッパー
Stopper 4
- 2 x 10mm TPビス
TP Screw 4

▶ フィルムのみカットする。
Cut the film only.



8 燃料タンク Fuel Tank

- 3 x 25mm ビス
Screw 1



をカットする。
Cut off shaded portion.

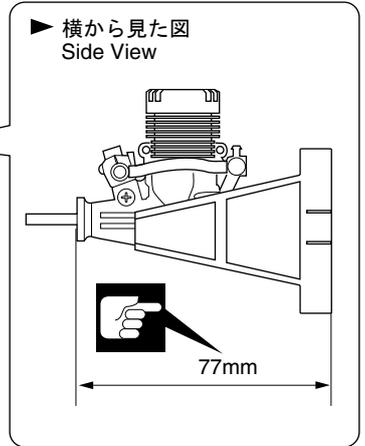
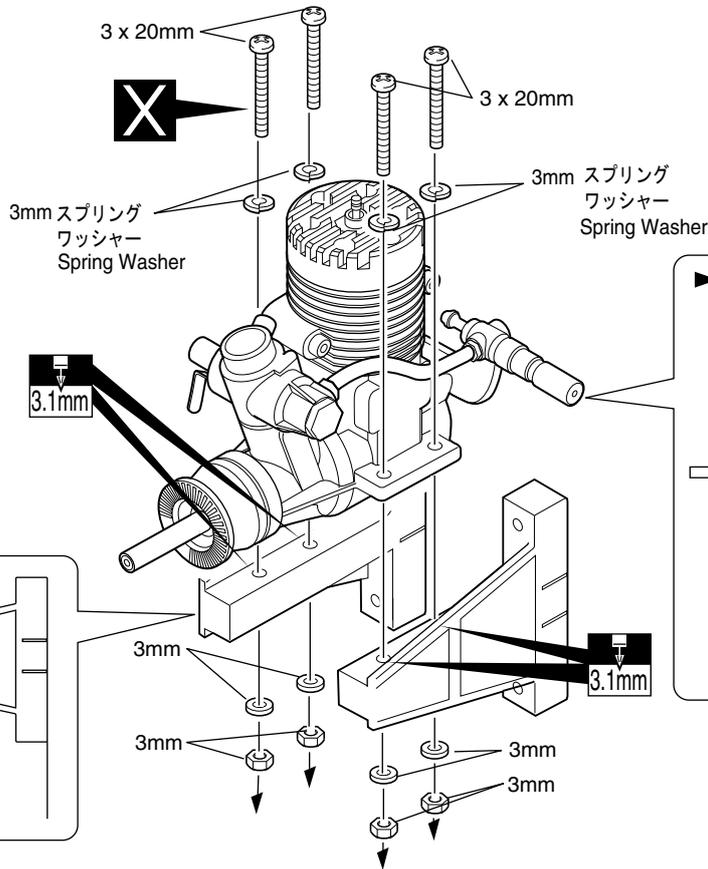
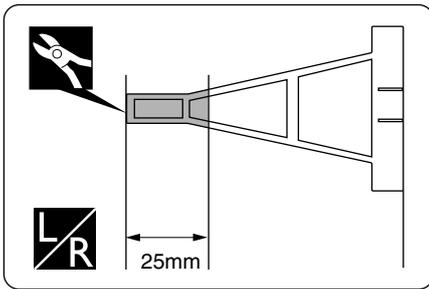
左右同じように組立てる。
Assemble left and right sides the same way.

キリで穴をあける
(例1.5mm)
Make hole with Awl.
(example: 1.5mm).

別購入品。
Must be purchased separately!

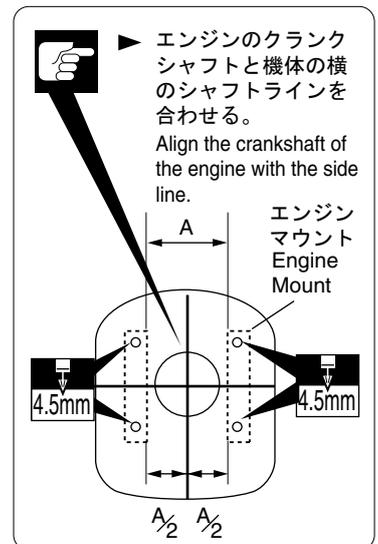
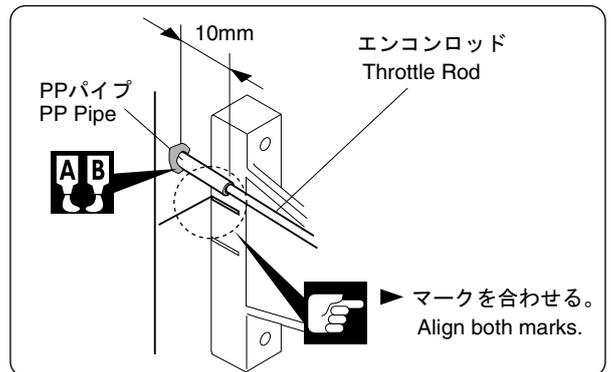
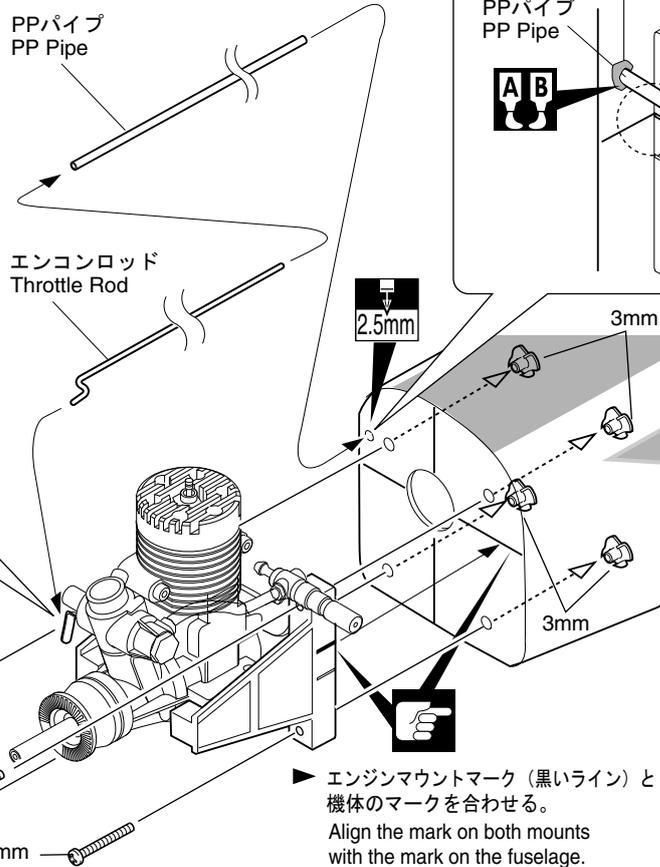
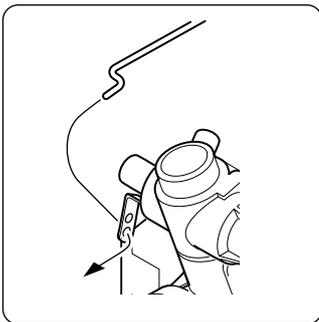
9 エンジンマウント Engine Mount

3 x 20mm ビス Screw	4
3mm スプリングワッシャー Spring Washer	4
3mm ワッシャー Washer	4
3mm ナット Nut	4



10 エンジンマウント Engine Mount

3 x 16mm ビス Screw	4
3mm マウントナット Mount Nut	4



X 別購入品
Must be purchased separately!

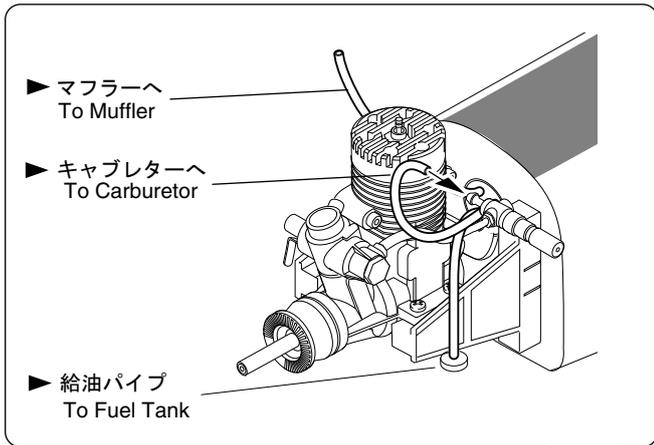
✂ 余分をカットする。
Cut off excess.

AB エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

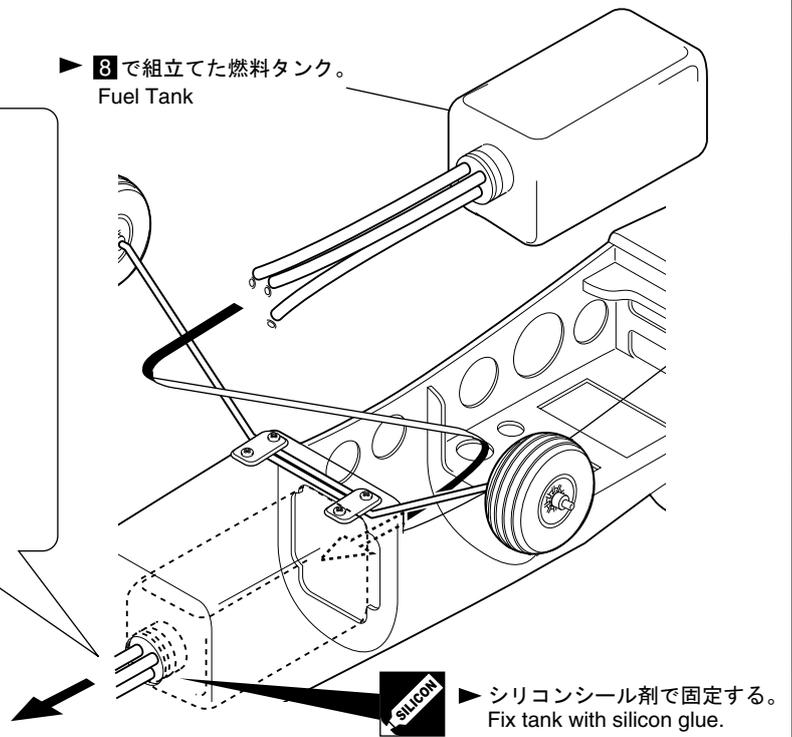
1.5mm キリで穴をあける
(例: 1.5mm)
Make hole with Awl.
(example: 1.5mm).

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

11 カウリング Cowling



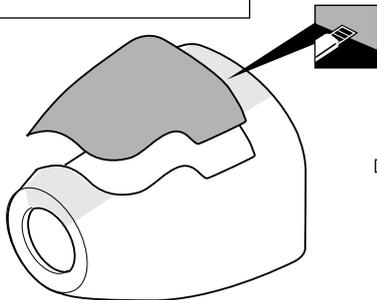
▶ 8で組立てた燃料タンク。
Fuel Tank



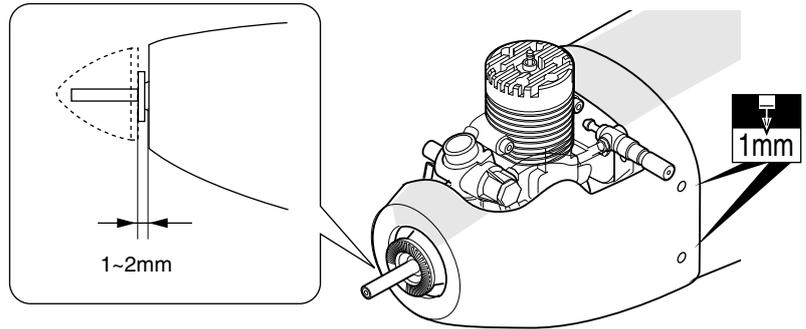
12 カウリング Cowling



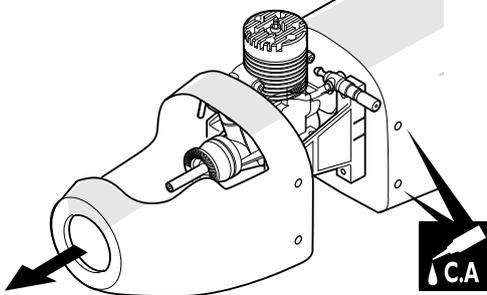
2 x 8mm TPビス
TP Screw 4



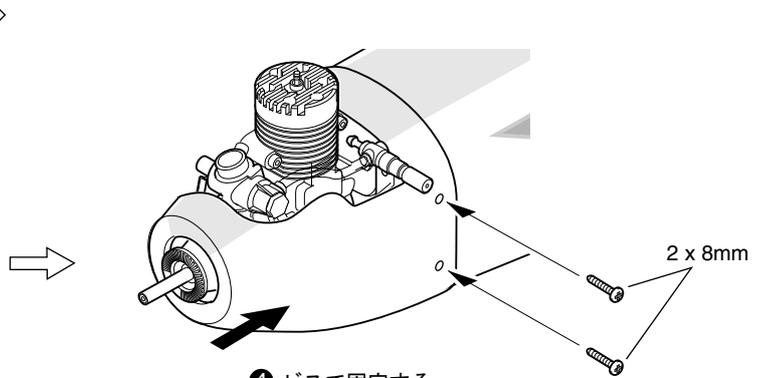
① エンジンとマフラーをとりつけ、
形に合わせカットする。
Cut to match your engine.



② 1mmの穴をあける。
Drill 1mm hole.



③ いったんカウリングを外して、
下穴に瞬間接着剤をつける。
Remove Cowling and apply Epoxy glue.



④ ビスで固定する。
Fix with screw.

X 別購入品
Must be purchased separately!

余分をカットする。
Cut off excess.

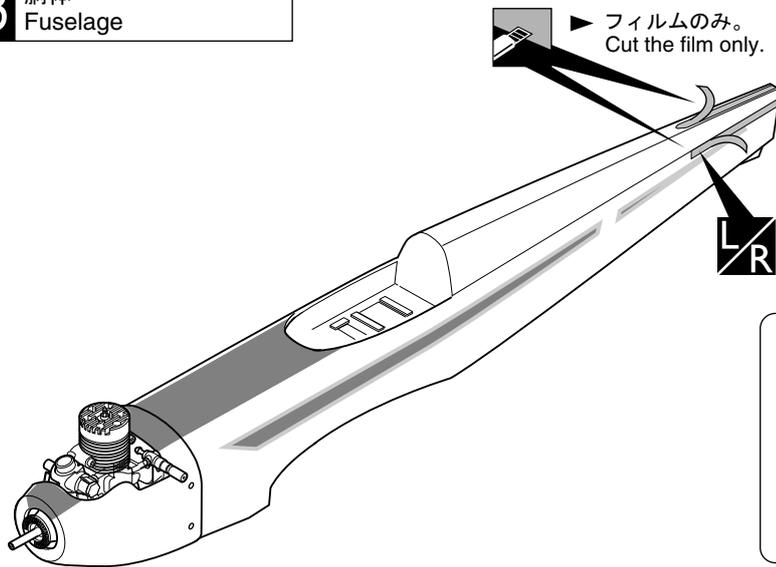
AB エポキシ接着剤で接着
する。
Apply epoxy glue.

キリで穴をあける
(例1.5mm)
Make hole with Awl.
(example: 1.5mm).

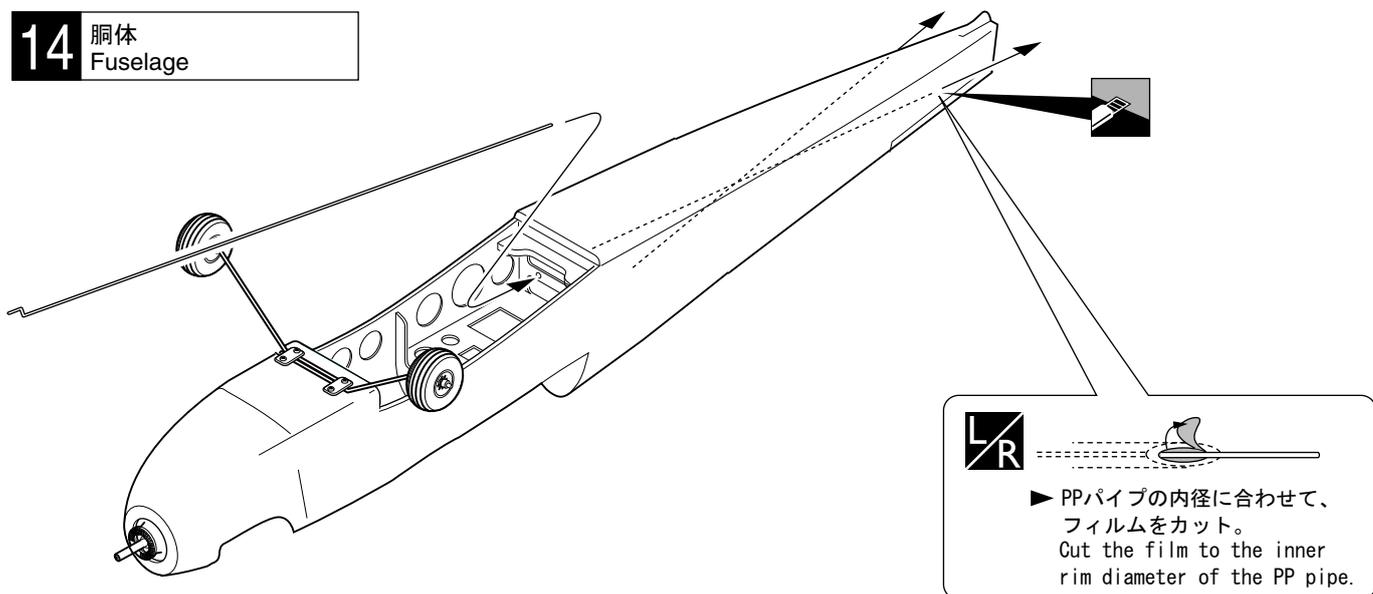
L/R 左右同じように組立てる。
Assemble left and right
sides the same way.

シリコンシーリング剤を充てんする。
Fill in with Silicon Sealant.

13 胴体 Fuselage

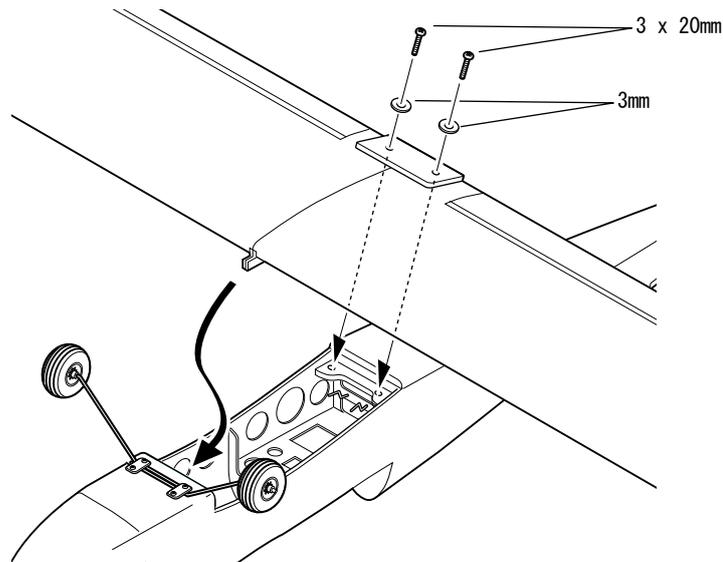


14 胴体 Fuselage



15 主翼 Main Wing

- 3 x 20mm ビス
Screw 2
- 3mm ワッシャー
Washer 2



注意して組立てる所。
Pay close attention here!

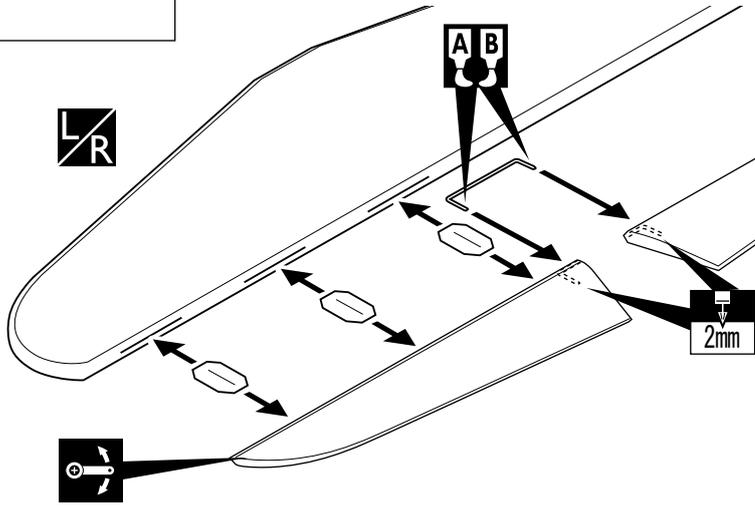
をカットする。
Cut off shaded portion.

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

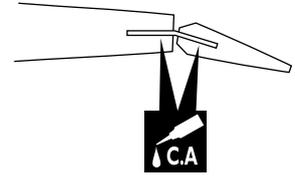
別購入品
Must be purchased separately!

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

13 尾翼 Tail

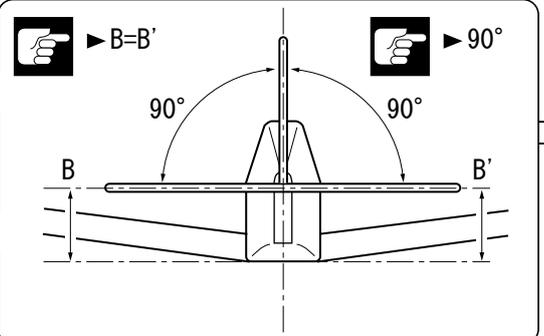
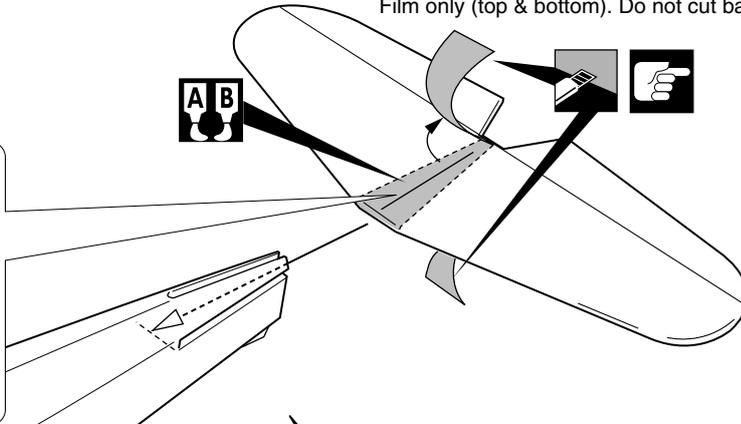
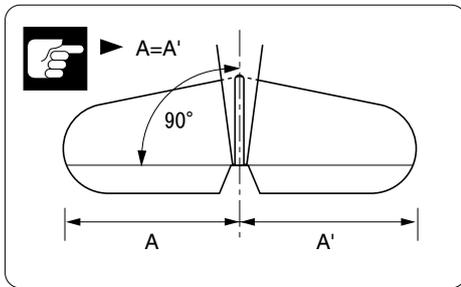


▶ 低粘度瞬間接着剤がヒンジにしみこむ様にして確実に接着する。
Install the hinges completely before applying instant glue.



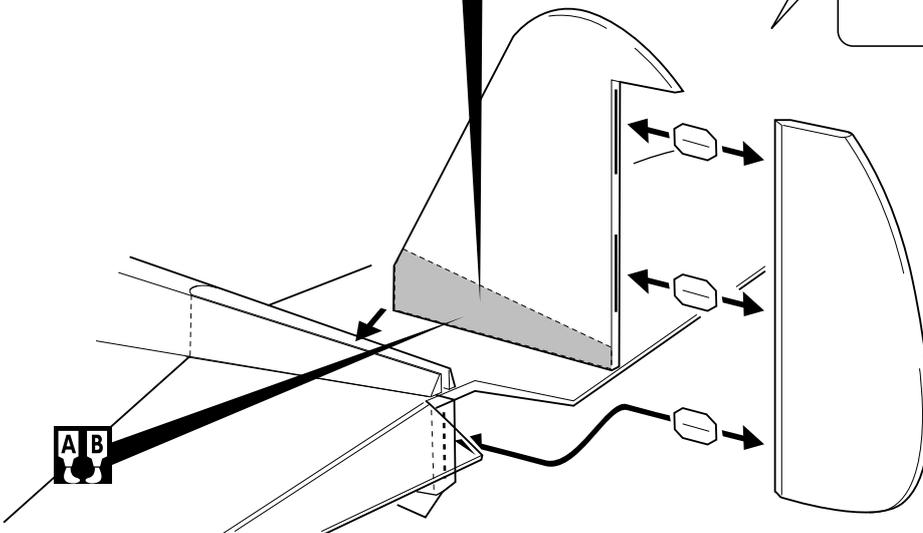
14 水平尾翼 Horizontal Tail

▶ フィルムのみ(上下)。下のパルサを切らないように注意。
Film only (top & bottom). Do not cut balsa.



15 垂直尾翼 Vertical Tail

▶ フィルムのみ(左右)
下のパルサを切らないように注意。
Film only (right & left).
Do not cut balsa.



▶ 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。
Install the hinges completely before applying instant glue.



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.

キリで穴をあける
(例1.5mm)
Make hole with Awl.
(example: 1.5mm).

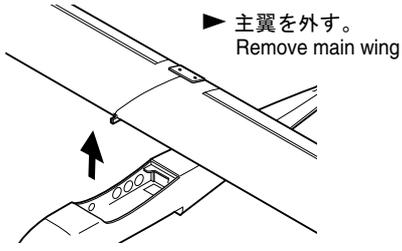
注意して組立てる所。
Pay close attention here!

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

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

をカットする。
Cut off shaded portion.

19 サーボ Servo



▶ 燃料タンク
Fuel Tank

▶ 23で受信機に接続。
Connect to receiver.

▶ スロットル
サーボ
Throttle
Servo

▶ エレベーターサーボ
Elevator Servo

▶ ラダーサーボ
Rudder Servo

▶ サーボの大きさに
合わせてカットす
る。
Cut to match your
servos.

▶ 11で取り付け
たエンコンロッドとPPパイプ。
Throttle Rod and PP pipe.

1.5mm

20 リンケージ Linkage

2 x 10mm TPビス
TP Screw 4

2mm

2 x 10mm

2 x 10mm

2mm

▶ エレベーターホーンの
取付位置
Location of Elevator
Hones.

エレベーター
Elevator

11mm

▶ ラダーホーンの取付位置
Location of Rudder
Hones.

ラダー
Rudder

24mm

▶ 別購入品。
Must be purchased
separately!

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

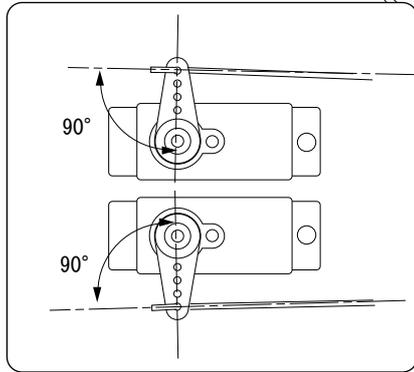
▶ キリで穴をあける
(例1.5mm)
Make hole with Awl.
(example: 2mm).

21 サーボ Servo

リンケージガイド Linkage Guide

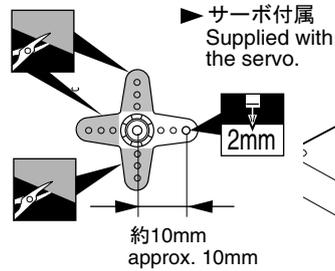
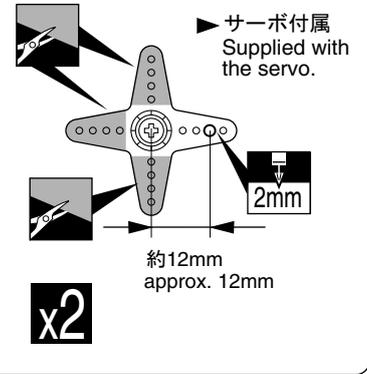
-  1
- 2mm ワッシャー
Washer 1
- 2mm ナット
Nut 1
- 3 x 3mm セットビス
Set Screw 1

3 x 3mm

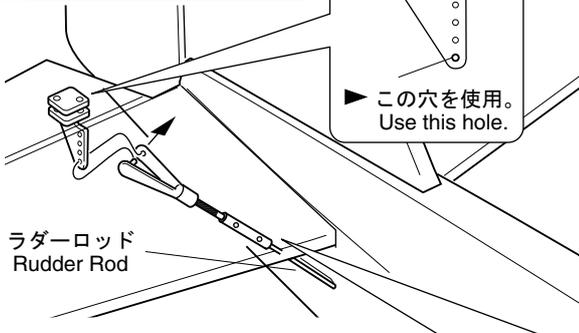


11 で取り付け
たエンコンロッド。
Throttle Rod

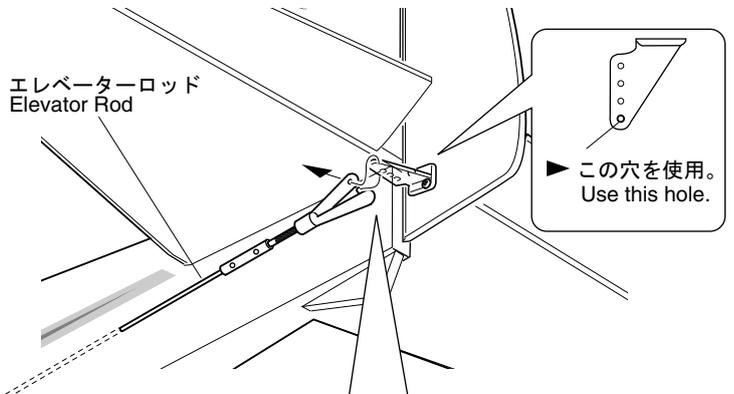
サーボ付属
Supplied with
the servo.



22 リンケージ Linkage



エレベーターロッド
Elevator Rod



X ハンダ
Solder

警告
Warning!

確実にハンダする。
飛行中にはずれると操縦不能になり
事故につながります。
Make sure to solder securely. If not
properly soldered, a failure in flight
may occur.

21 のリンケージ調整でニュートラルにしたあと、
長さを合わせてロッドをカットする。
Place neutral position and cut.

 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.

 余分をカットする。
Cut off excess.

 キリで穴をあける
(例 1.5mm)
Make hole with Awl.
(example: 2mm).

X 別購入品。
Must be purchased
separately!

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。
Don't overlook this symbol!

23 受信機 Receiver

エルロン用
延長コード
Extension cord
for Aileron

受信機
Receiver

✕ スイッチ付属のビス。
Included with the switch.

✕ スイッチ付属のプレート。
Included with the switch.

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

▶ カットします。
Cut.

✕ バッテリー
Battery

✕ スイッチ
switch.

アンテナコードは、26の様に胴体の外に出す。
Antenna Lead comes out.



警告
Warning!

▶ 受信機のアンテナコードは胴体の外に必ず出す。
(切ったり、伸ばさないと使用すると、操縦不能になり事故につながります。)

Leave Antenna Cord outside. If it is in the fuselage or cut, you may lose control of your airplane.

24 バッテリー Battery

✕ ゴムバンド等で止める。
Secure foam padding with rubber bands or tape as required.

受信機
Receiver

スポンジ
Foam Pad

✕ バッテリー
Battery

✕ マジックファスナー
Velcro fastener

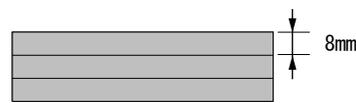


警告
Warning!

▶ 確実に取り付け。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。

Securely glue together. If it comes off during flights, you may lose control of your airplane, resulting in an accident!

25 キャノピー Canopy



▶ 銀色のデカールを8mm幅にカットして貼る。
Cut silver decal sheet as per 6, then apply.

2mm

2mm

✕ 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!

▶ キリで穴をあける
(例1.5mm)
Make hole with Awl.
(example: 2mm).

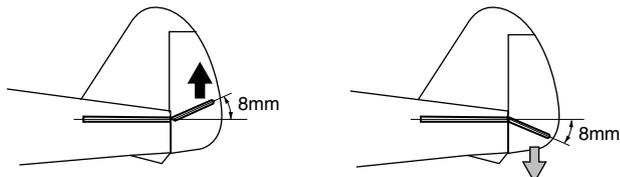


警告
Warning!

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

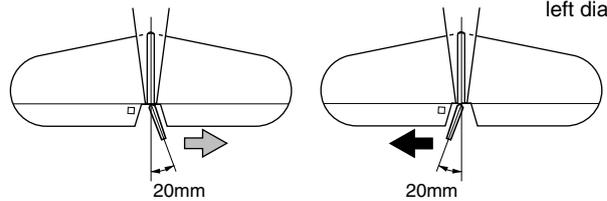
29 プロポの動作の確認
Check radio system

<エレベーター> <Elevator>



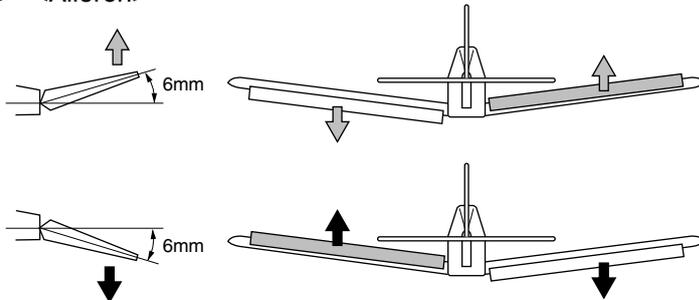
測定位置
Position for left diagram.

<ラダー> <Rudder>



測定位置
Position for left diagram.

<エルロン> <Aileron>

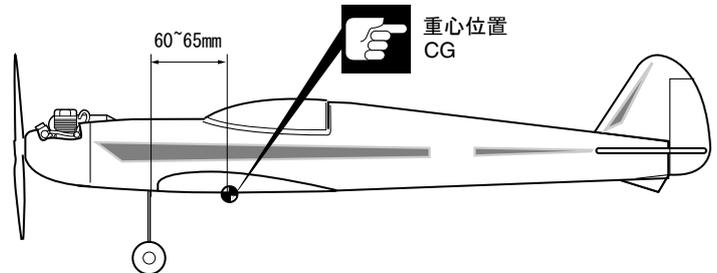


測定位置
Position for left diagram.

▶ スティックと各舵の動作があてない時は送信機のリバーススイッチで調整する。
If tail fin moving direction is not correct, shift the reverse switch on transmitter.

30 重心位置
C of G position

▶ 上図の位置に重心が来るようにバッテリーを前後に移動して重心位置を合わせる。
If necessary, re-position battery to get correct C of G.



重心位置
CG

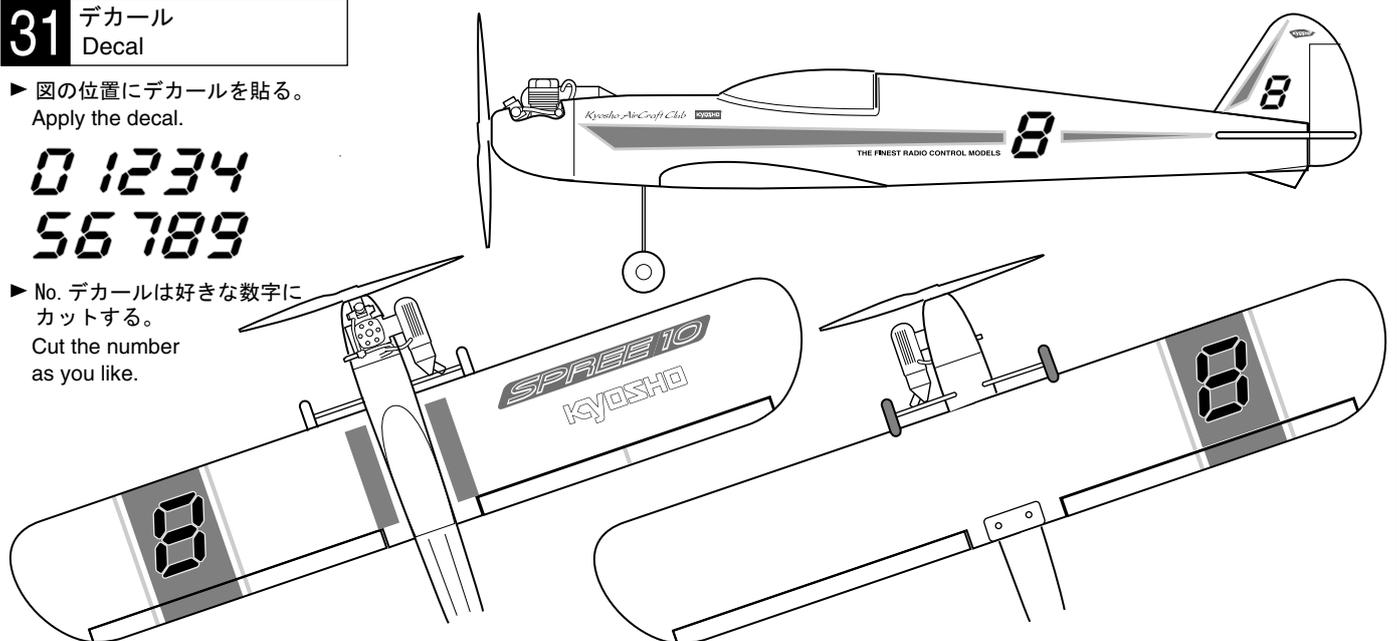
警告 Warning! ▶ 重心のチェックをする前に飛行は、おこなわない。
重心位置が正しくないと操縦不能になり事故につながります。
Do not fly before confirming the correct location of the CG.
If the CG is incorrect, you lose control of your airplane which leads to accidents!

31 デカール
Decal

▶ 図の位置にデカールを貼る。
Apply the decal.



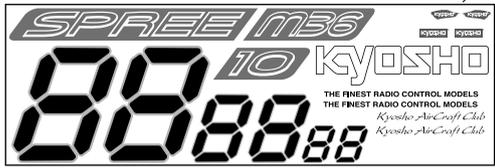
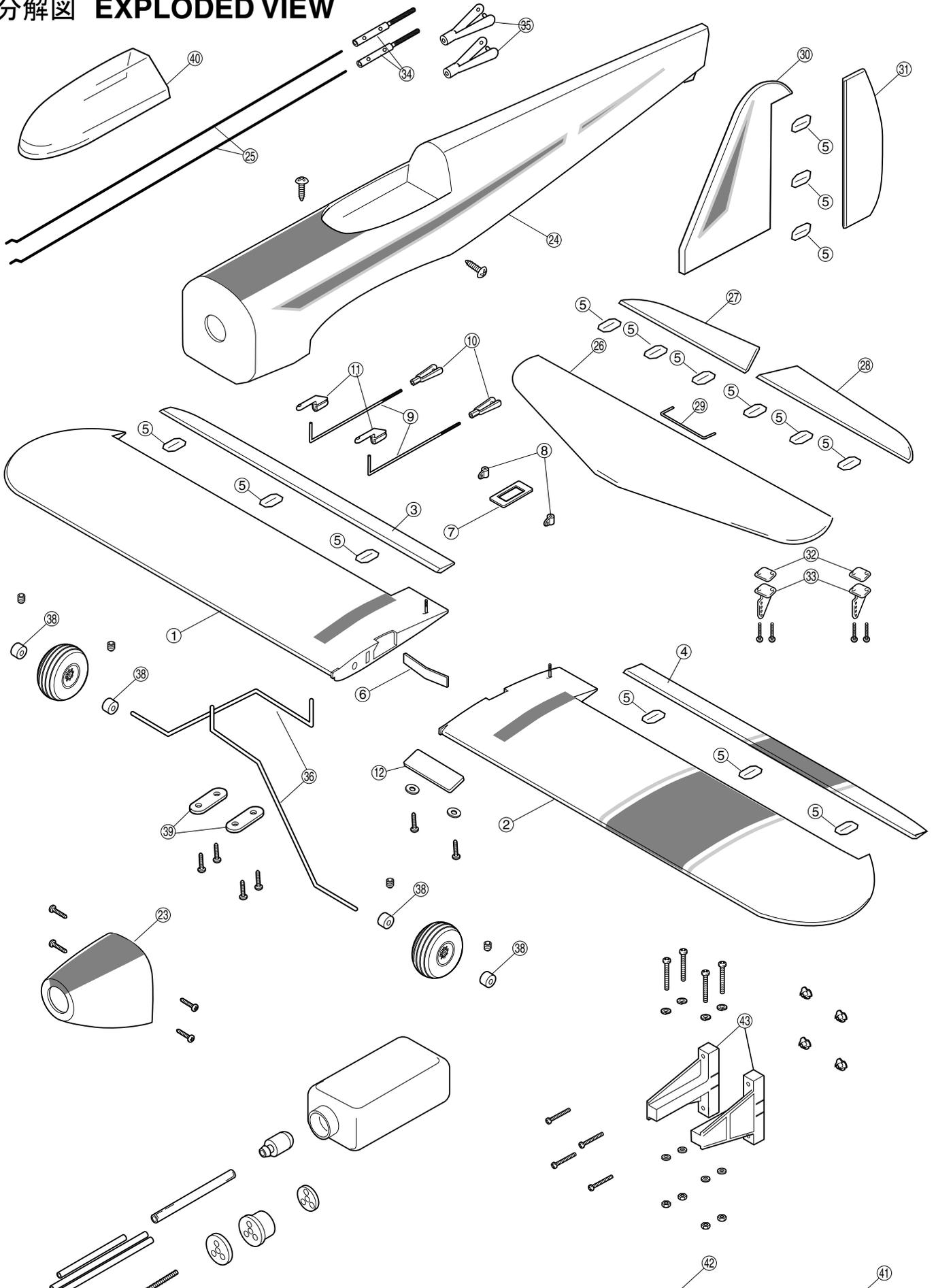
▶ No. デカールは好きな数字にカットする。
Cut the number as you like.



注意して組立てる所。
Pay close attention here!

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。
Don't overlook this symbol!

分解図 EXPLODED VIEW



スペアパーツ SPARE PARTS

★: FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
11152-01	カウリング Cowling	㉓ x 1	2100	210 一律 (税込)
10142-02	キャノピー (M36/10共通) Canopy	㉔ ㉕ x 1	525	
10142-03	メインギヤセット (M36/10共通) Main Gear Set	㉖ ㉗ x 2 ㉘ x 4	630	
10142-04	デカール (M36/10共通) Decal	㉙ x 1	525	
10142-06	リンケージセット (M36/10共通) Linkage Set	㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ x 2	525	
11152-11	主翼セット Main Wing Set	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ x 1 ⑨ x 6 ⑩ x 2	9450	
11152-12	胴体 Fuselage	㉑ x 1	6930	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Description	★定価 (税込)	★発送手数料
11152-13	尾翼セット Tail Wing Set	㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ x 1 ㉜ x 9 ㉝ x 2	4200	210 一律 (税込)
90882-20	エンジンマウント X (20用) Engine Mount X (for .20 engine)	㉞ x 2	840	

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
80701	エフチャージャーEPポンプ Fuel Pump (Electric 12V)	2310	210 一律 (税込)
80702	エフチャージャーHPポンプ Fuel Pump (Manual)	2100	
80901	バッテリーチェッカーR (4.8/6V) Battery Checker R (4.8/6V)	3675	
90407-04	ナイロンプロペラ D7xP4 Nylon Propeller D7xP4	368	
90407-05	ナイロンプロペラ D7xP5 Nylon Propeller D7xP5	368	
90407-06	ナイロンプロペラ D7xP6 Nylon Propeller D7xP6	368	
90408-04	ナイロンプロペラ D8xP4 Nylon Propeller D8xP4	399	
90408-05	ナイロンプロペラ D8xP5 Nylon Propeller D8xP5	399	
90420-45	ナイロンスピナー 45mm白 Nylon Spinner 45mm(White)	945	
90421-45	ナイロンスピナー 45mm赤 Nylon Spinner 45mm(Red)	945	
90422-45	ナイロンスピナー 45mm黄 Nylon Spinner 45mm(Yellow)	945	

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)	★発送手数料
90426-45	ジェラルミンスピナー 45mm Duralumin Spinner 45mm	3990	210 一律 (税込)
90431-10	燃料タンク100cc標準型 Fuel Tank Set (100cc)	630	
90845-45	スポンジタイヤ45Φ (2個入) Sponge Tire 45Φ (2pcs)	683	
90945	マジックテープ Velcro Fastner	525	
91490	フューエルチューブストッパー Fuel Tube Stopper	210	
92213	燃料チューブ (2.4x6x1000mm) Fuel Tube (2.4x6x1000mm)	735	
80441	アルミツールボックス R/C Field Box	7350	
80451	マルチフィールドBOX Multi Field Box	5250	

パーツの価格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 16年 7 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。

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、飛行場所は万々を考えて十分に安全であることを確認してから楽しんでください。
Before flying your airplane, ensure the airfield is spacious enough. Always fly it outdoors in safe areas with no debris or obstacles!

プロポの取扱方は、プロポの説明書をご覧ください。
For proper radio handling, refer to its explanations.

スピナー・プロペラのゆるみをチェック
Ensure the spinner and propeller are securely installed.

同じバンド（電波帯）の同時飛行は出来ません。近くで無線操縦模型を楽しんでいる人がいたらバンドを確認してください。
If the airplane begins to operate by itself, somebody else is on your frequency. Do not attempt to operate it under such condition for you may lose of control of it.

送信機のアンテナを最後まで伸ばす。
Fully extend the antenna (transmitter).

送信機のスイッチを入れる。
Switch on the transmitter.

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かすかチェック。
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、スターターをスピナー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て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、変形したスピナー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!



京商ホームページ
<http://www.kyosho.co.jp/>

メーカー指定の純正部品を使用して
安全にR/Cを楽しみましょう。

京商株式会社
〒243-0034 神奈川県厚木市船子153
●ユーザー相談室直通電話 046-229-4115
お問い合わせは：月曜～金曜(祝祭日を除く) 10:00～18:00
61920407-1 PRINTED IN JAPAN