

※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.



For Intermediate & Advanced Flyers  
中・上級者向

組立/取扱説明書  
INSTRUCTION MANUAL

WINGSPAN: 1400mm (55.1") - TR  
1400mm (55.1") - SP  
1300mm (51.2") - ST  
カルマートST / SP / TR GP1400

1 : 7 Scale Radio Controlled Super Quality Series Engine Powered Aircraft

# Calmato TR / SP / ST GP1400

※この取扱説明書は、STモデル・SPORTSモデル・TRAINERモデルの説明をしております。下記のマークに注意してお読みください。  
This instruction manual applies to both ST model and SPORTS model, TRAINER model. Refer to the symbols below when using this manual.

<b>TR</b> No.11051	TRAINERモデルの場合 This symbol applies to STmodel only.	<b>SP</b> No.11063	SPORTSモデルの場合 This symbol applies to SPORTS model only.	<b>ST</b> No.11062	STモデルの場合 This symbol applies to TRAINER model only.
--------------------	---	--------------------	---	--------------------	--

<b>目次 INDEX</b>	
●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
●組立て前の注意 / BEFORE YOU BEGIN	3
●本体の組立て / ASSEMBLY	4 ~ 33
<b>TR</b> No.11051 p4 ~15	
<b>SP</b> No.11063 p16 ~25	
<b>ST</b> No.11062 p26 ~33	
●分解図 / EXPLODED VIEW	34 ~ 36
●安全上の注意 / CAUTIONS FOR SAFETY	36
●パーツリスト / PARTS LIST	37

**安全のための注意事項**  
この無線操縦模型は玩具ではありません!

- この商品は高い性能を発揮するように設計されています。組立てに不慣れな方は、模型を良く知っている人にアドバイスを受け確実に組立ててください。
- 小さい部品があるので、組立て作業は、幼児の手がとどかない所で必ず行ってください。
- 飛行して楽しむ場所は万一の事故を考えて、安全を確認してから責任をもってお楽しみください。
- 組立てた後も、説明書がいつでも見られるように大切に保管してください。
- ラジコン保険に加入して安全に楽しみましょう。

**UNDER SAFETY PRECAUTIONS**  
This radio control model is not a toy!

- First-time builders should seek the advice of experienced modellers before beginning assembly and if they do not fully understand any part of the construction.
- Assemble this kit only in places out of children's reach!
- Take enough safety precautions prior to operating this model. You are responsible for this model's assembly and safe operation!
- Always keep this instruction manual ready at hand for quick reference, even after completing the assembly.
- Taking out liability insurance is recommended.

※製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。 \*SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.  
© Copyright 2010 KYOSHO CORPORATION / 禁無断転載複製 11051-T01

No.11051  
No.11063  
No.11062

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.

TR

SP

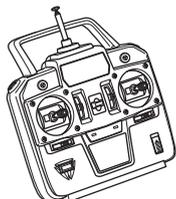
\*TRAINER, SPORTSモデル  
TRAINER, SPORTS model

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標準サーボ) と電池。

This model will require a minimum 4 channel radio control (with 5 standard servo) for aircraft.

■飛行機用4チャンネル以上プロポ

A minimum 4 channel radio control system for aircraft.



\*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.

■エルロンサーボ用延長コード…2本  
Aileron servo extension lead x 2

■二股コード…1本  
Y- Harness x 1



ST

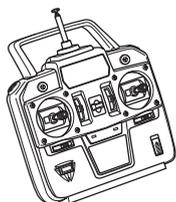
\*STモデル  
ST model

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 (4標準サーボ) と電池。

This model will require a minimum 4 channel radio control (with 4 standard servo) for aircraft.

■飛行機用4チャンネル以上プロポ

A minimum 4 channel radio control system for aircraft.



\*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.

TR

SP

ST

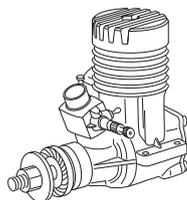
2 エンジン及びマフラー  
Engine and Muffler

■飛行機用エンジン

Model Aircraft Engine

\*2サイクル .25 ~ .36

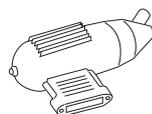
\*2 Stroke .25 ~ .36



■プラグ  
Glow Plug



■マフラー  
Muffler



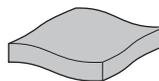
3 プロペラ及びスピナー  
Propeller and Spinner

■プロペラ  
Propeller

\*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.



4 ■スポンジシート  
Shock Protecting Foam

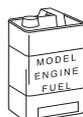


■シリコンチューブ  
Fuel Tube



5 燃料、始動用具  
Required for engine starting:

■グロー燃料  
Model Glow Fuel.



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

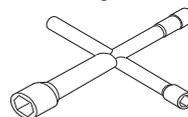
■燃料ポンプ  
Fuel Pump  
No.80703  
F-チャージャー  
HP ポンプ II  
F-Charger  
HP pump II



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



■プラグレンチ  
Glow Plug Wrench

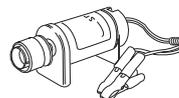


■No. 36217 ブースター  
チャージャー2.0  
Booster Charger 2.0

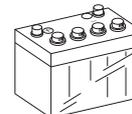


6 さらに用意すると良いもの  
Other equipment for enhancing aircraft operation & performance

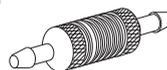
■エンジン始動用スターター  
Engine Starter



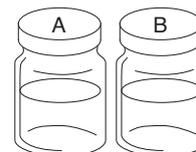
■スターター用12Vバッテリー  
12V Battery (for starter)



■燃料フィルター  
Fuel Filter



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



■瞬間接着剤  
Instant Glue



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

TR

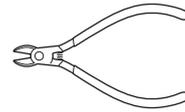
SP

ST

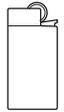
■カッターナイフ  
Sharp Hobby Knife



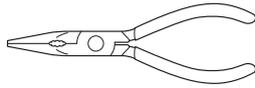
■ニッパー  
Wire Cutters



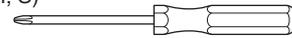
■ライター  
Lighter



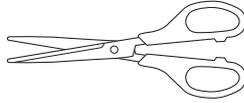
■ラジオペンチ  
Needle Nose Pliers



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



■ハサミ  
Scissors



■キリ  
Awl



## 組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN

TR

SP

ST

- 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て入ってください。  
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:



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



別購入品。  
Must be purchased separately!



をカットする。  
Cut off shaded portion.



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.



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.



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!



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

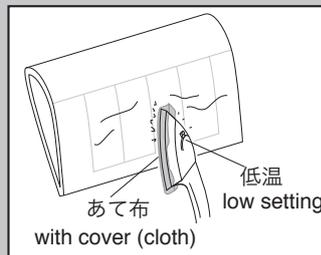


警告  
Warning!

● 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.



▶ 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.

# 本体の組立 ASSEMBLY TRAINERバージョン TRAINER Version

**TR**

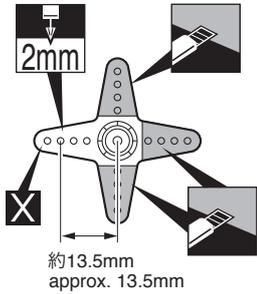
**SP** SPORTSモデルの場合は  
No.11063 The case of SPORTS model.

➡ 16ページへ  
P16

**ST** STモデルの場合は  
No.11062 The case of ST model.

➡ 24ページへ  
P24

## 1 エロンサーボ Aileron Servo

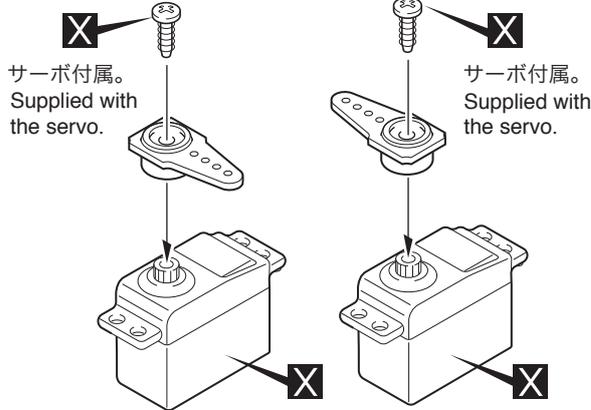


x2

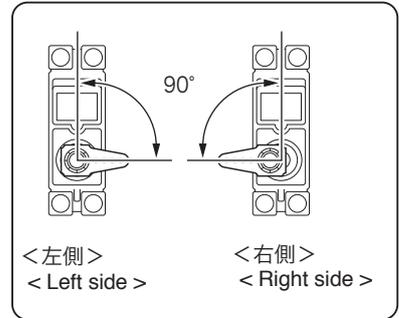
**TR** **SP**

<左側>  
< Left side >

<右側>  
< Right side >

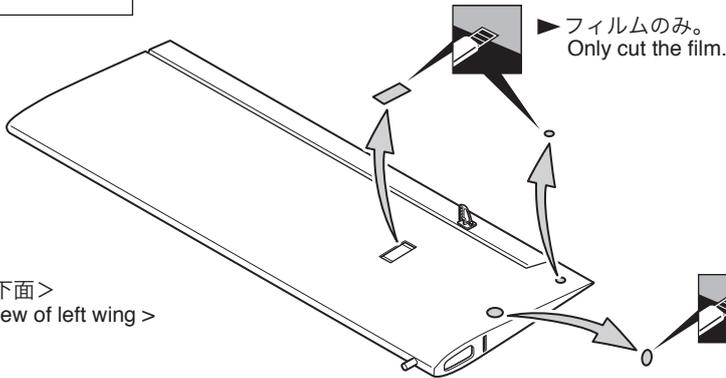


▶ サーボを取り付ける前に、必ずサーボのニュートラルを出しておく必要があります。  
Always set the servos at their neutral position before installing the servos.



## 2 主翼 Main Wing

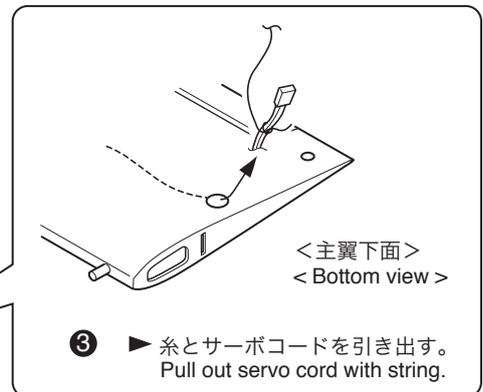
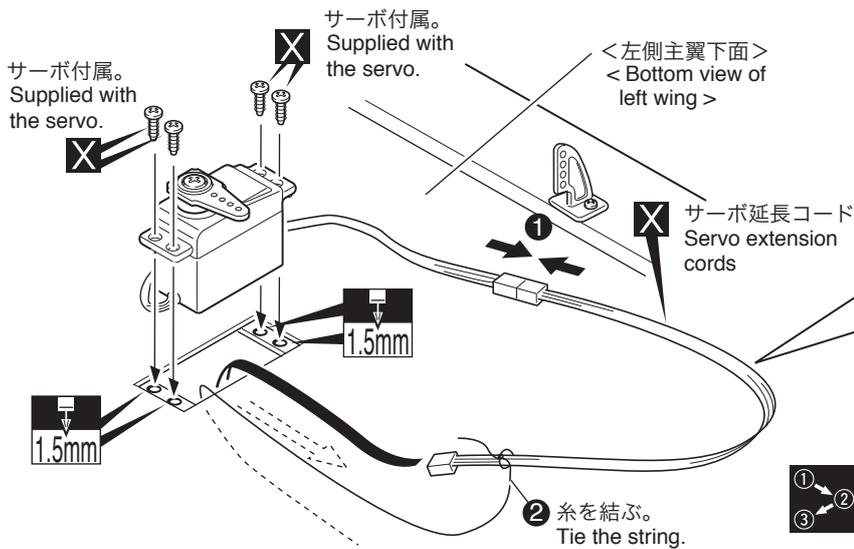
**TR**



**L/R**

## 3 主翼 Main Wing

**TR**



**L/R**

をカットする。  
Cut off shaded portion.

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

別購入品。  
Must be purchased  
separately!

1.5mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified  
diameter.

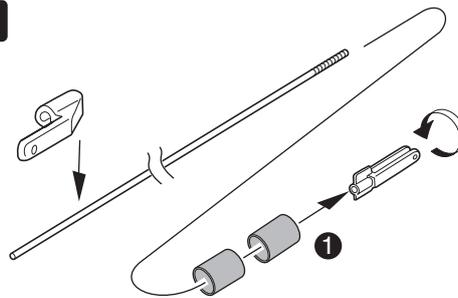
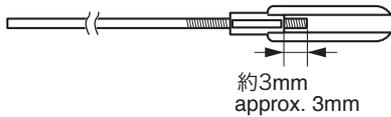
左右同じように組立てる。  
Assemble left and right sides  
the same way.

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

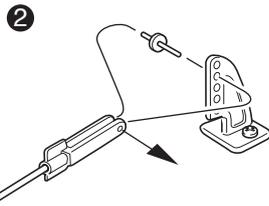
# 4 エルロンロッド Aileron Rod

TR

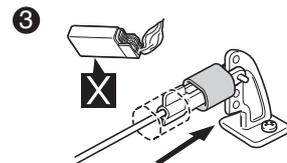
SP

①  
②  
③

x2

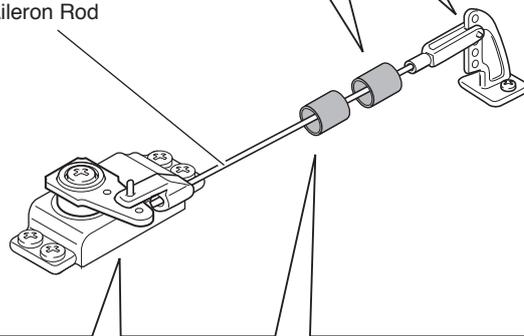


▶ ヒシチューブに熱を加えて収縮させる。  
Apply heat to shrink the tube.

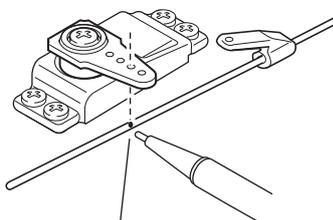


▶ 火傷に注意。  
Beware of the flame!

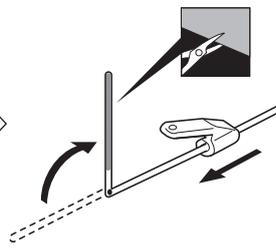
L/R

エルロンロッド  
Aileron Rod

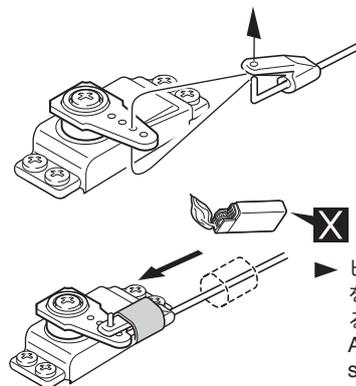
4



▶ マジックペンで印をつける。  
Mark the spot to attach.



▶ ペンチ等で曲げた後、余分な部分を切り取ります。  
Bend it with pliers, cut extra part.



▶ ヒシチューブに熱を加えて収縮させる。  
Apply heat to shrink the tube.

▶ 火傷に注意。  
Beware of the flame!

L/R

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

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

✂ 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.

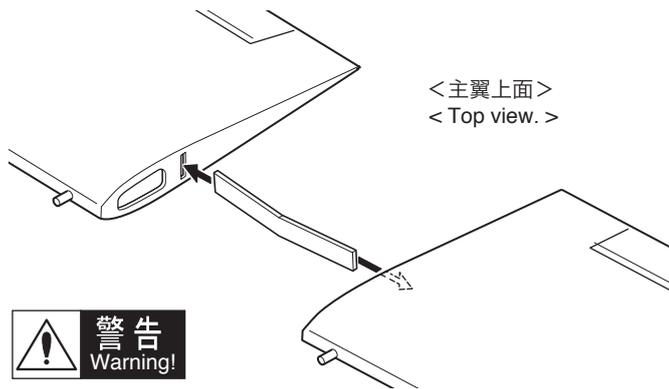
L/R  
左右同じように組立てる。  
Assemble left and right sides the same way.

X  
別購入品。  
Must be purchased separately!

## 5 主翼 Main Wing

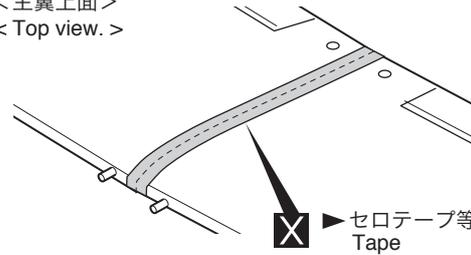
TR

SP

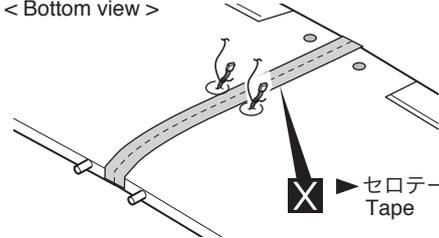


- ▶ 確実に止める。飛行中にはずれると操縦不能になり事故につながります。  
Securely glue together. If it comes off during flights, you may lose control of your airplane, resulting in an accident!

<主翼上面>  
< Top view. >



<主翼下面>  
< Bottom view >



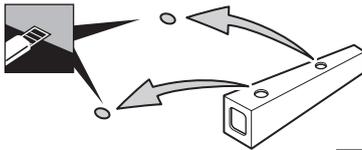
## 6 尾翼 Tail Wing

TR

SP

ST

- ▶ フィルムのみ。  
Only cut the film.



- ▶ フィルムのみ。  
Only cut the film.



- ▶ フィルムのみ。  
Only cut the film.



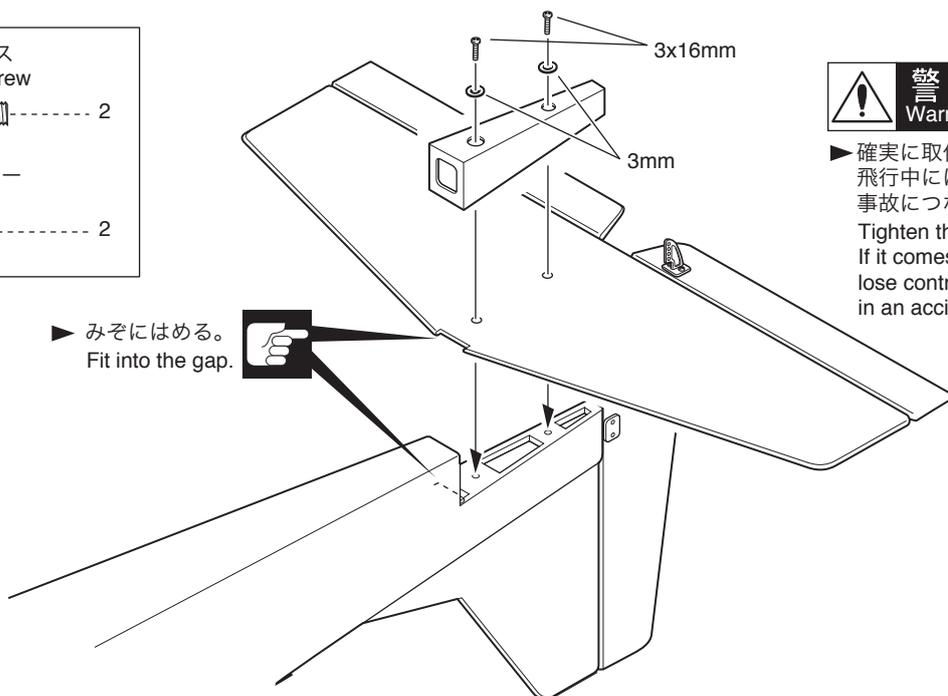
3 x 16mm ビス  
Screw



3mm ワッシャー  
Washer



- ▶ みぞにはめる。  
Fit into the gap.



**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 the screws securely.  
If it comes off during flights, you may lose control of your airplane, resulting in an accident!

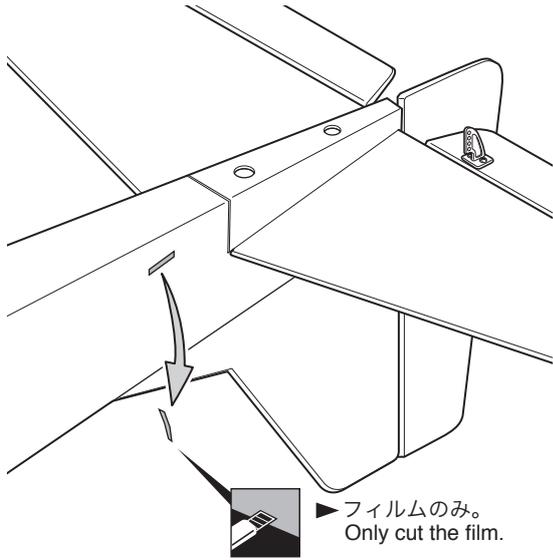
✕ 別購入品。  
Must be purchased  
separately!

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

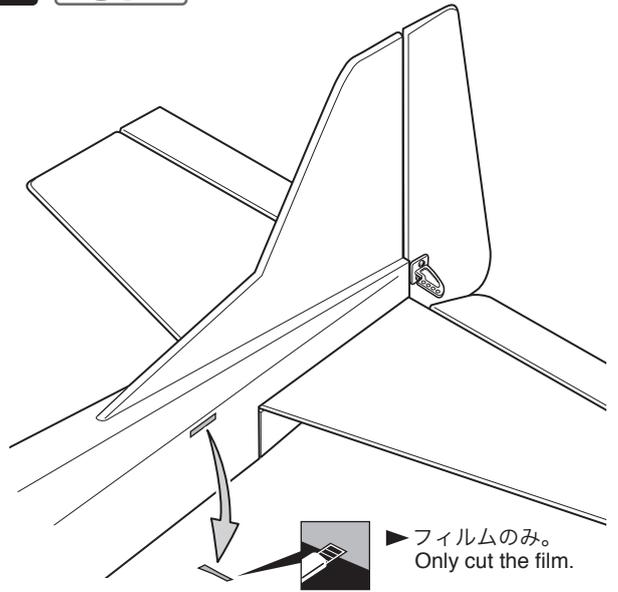
をカットする。  
Cut off shaded portion.

● 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!

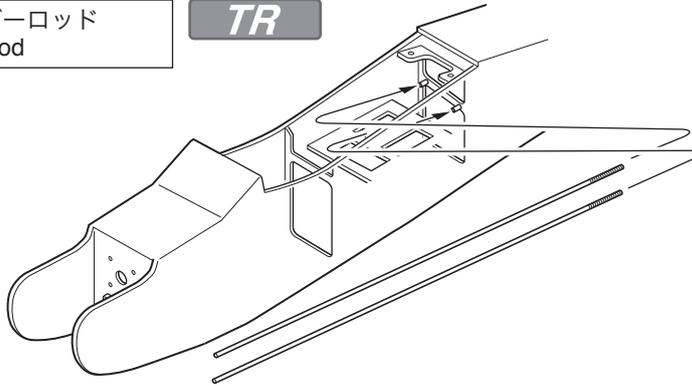
**警告**  
Warning!

**TR****SP****ST****7**エレベーター／ラダーロッド  
Elevator / Rudder Rod**TR****SP****ST**

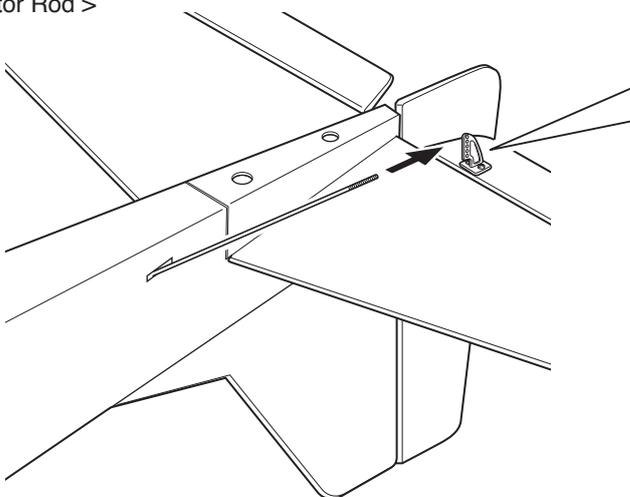
フィルムのみ。  
Only cut the film.



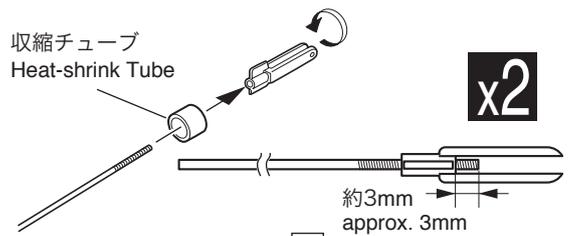
フィルムのみ。  
Only cut the film.

**8**エレベーター／ラダーロッド  
Elevator / Rudder Rod**TR****9**エレベーターロッド  
Elevator Rod**TR****SP****ST**

<エレベーターロッド>  
< Elevator Rod >

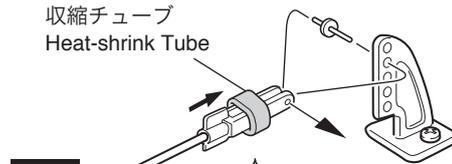


収縮チューブ  
Heat-shrink Tube



<エレベーターロッド>  
< Elevator Rod >

収縮チューブ  
Heat-shrink Tube



▶ 火傷に注意。  
Beware of the flame!



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.



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

TR

SP

ST

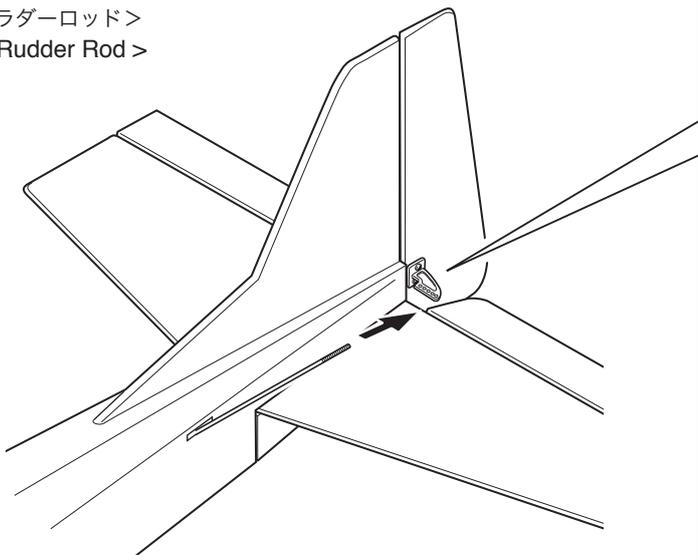
# 10 エレベーターロッド Elevator Rod

TR

SP

ST

<ラダーロッド>  
< Rudder Rod >



収縮チューブ  
Heat-shrink Tube

x2

約3mm  
approx. 3mm

<ラダーロッド>  
< Rudder Rod >

収縮チューブ  
Heat-shrink Tube



▶ 火傷に注意。  
Beware of the flame!

# 11 サーボ Servo

TR

SP

ST

2mm



約16mm  
approx. 16mm

x2

<エレベーターサーボ>  
< Elevator Servo >

サーボ付属。  
Supplied with the servo.

サーボ付属。  
Supplied with the servo.

<ラダーサーボ>  
< Rudder Servo >

サーボ付属。  
Supplied with the servo.

サーボ付属。  
Supplied with the servo.

# 12 サーボ Servo

TR

<ラダーサーボ>  
< Rudder Servo >

サーボ付属。  
Supplied with the servo.

サーボ付属。  
Supplied with the servo.

<ラダーサーボ>  
< Rudder Servo >

1.5mm

<エレベーターサーボ>  
< Elevator Servo >

前  
Front

<エレベーターサーボ>  
< Elevator Servo >

X 別購入品。  
Must be purchased separately!

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

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.

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

## 13

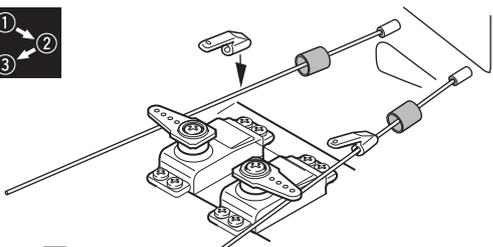
サーボ  
Servo

TR

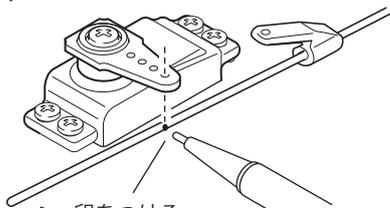
SP

ST

1

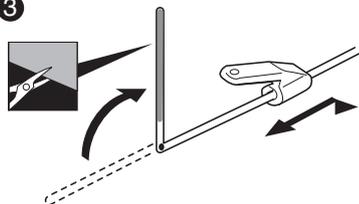


2



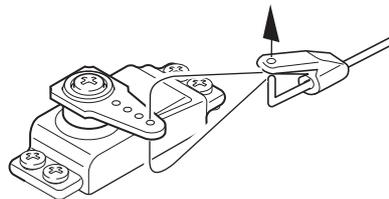
▶ 印をつける。  
Mark the spot to attach.

3



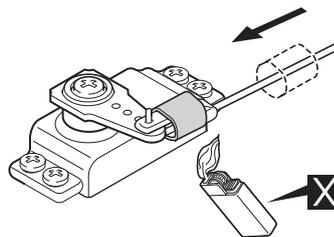
▶ ペンチ等で曲げた後、余分な部分を切り取ります。  
Bend it with pliers, cut extra part.

4



5

▶ ヒシチューブに熱を加えて収縮させる。  
Apply heat to shrink the tube.



6

▶ エレベーターサーボ側も同様に取付けます。  
Install the elevator servo in the same way.



▶ 火傷に注意。  
Beware of the flame!

## 14

メインギヤ  
Main Gear

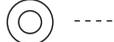
TR

3 x 12mm ビス  
Screw



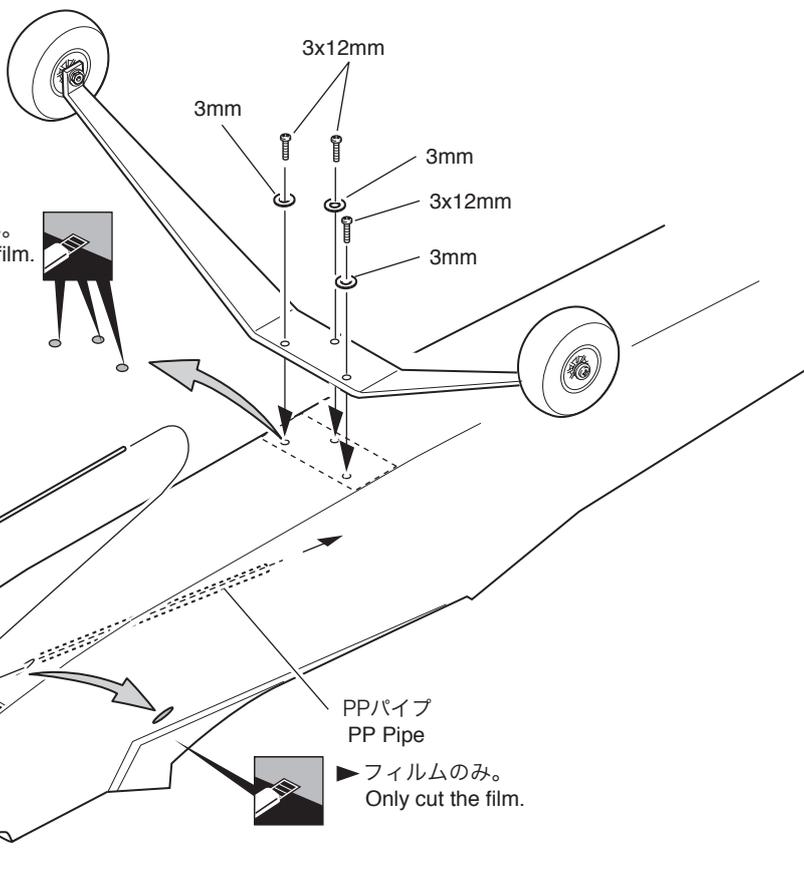
3

3mm ワッシャー  
Washer



3

▶ フィルムのみ。  
Only cut the film.



ノーズギヤロッド  
Nose Gear Rod



▶ 別購入品。  
Must be purchased separately!



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



▶ をカットする。  
Cut off shaded portion.



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

**15** ノーズギヤ  
Nose Gear

TR

3 x 3mm セットビス  
Set Screw

2mm ワッシャー  
Washer

1.5mm Eリング  
E ring

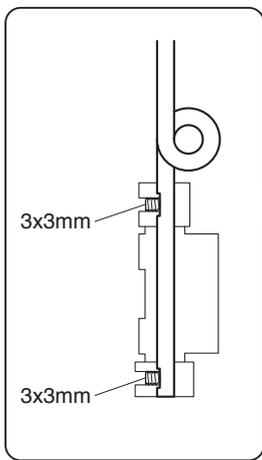
3x3mm

2mm

1.5mm Eリング  
E ring

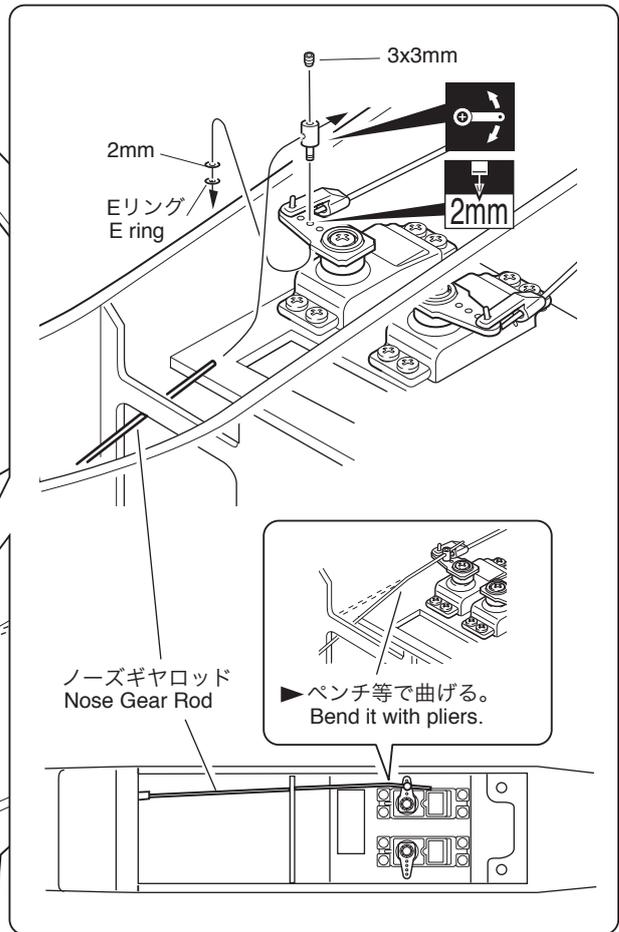
3x3mm

ノーズギヤロッド  
Nose Gear Rod



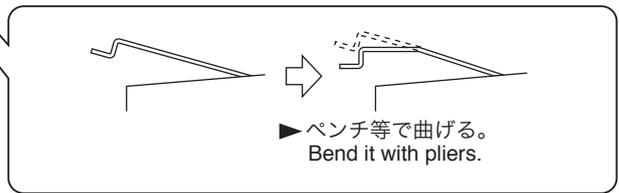
3x3mm

3x3mm



ノーズギヤロッド  
Nose Gear Rod

▶ペンチ等で曲げる。  
Bend it with pliers.



▶ペンチ等で曲げる。  
Bend it with pliers.

**16** エンジンマウント  
Engine Mount

TR

3 x 16mm ビス  
Screw

3mm ワッシャー  
Washer

3x16mm

3mm

3x16mm

3mm

3x16mm

3mm

3x16mm

3mm

3x16mm

3mm

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

1.5mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified  
diameter.

17 エンジンマウント  
Engine Mount

TR

3 x 25mm キャップビス  
Cap Screw



4

3mm ナイロンナット  
Nylon Nut



4

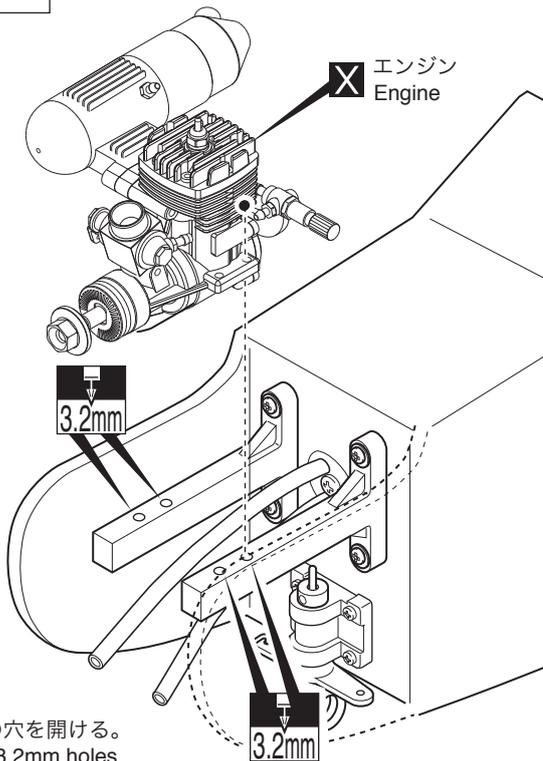
3mm ワッシャー  
Washer



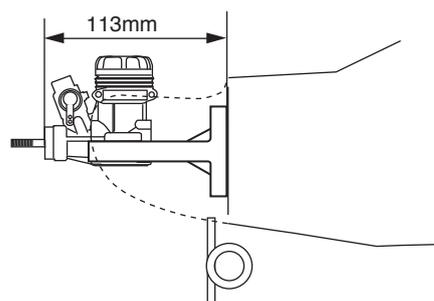
4



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

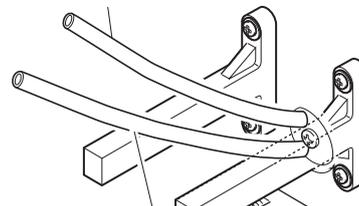


● 横から見た図  
Side View

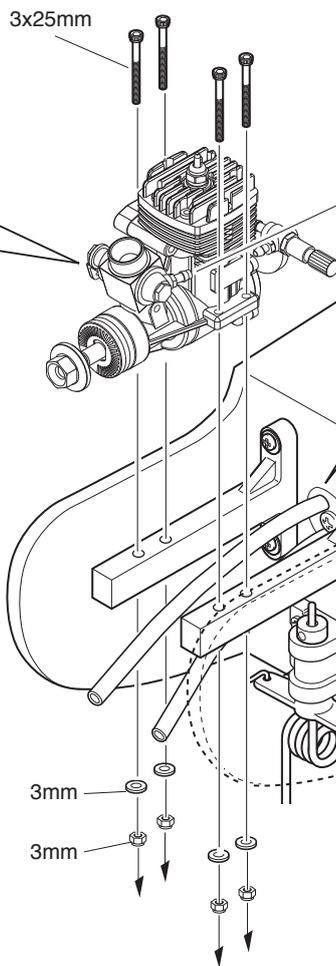


▶ 上図の寸法に合わせる。  
Align to same dimensions as shown above.

2 ▶ 上側のパイプは、  
マフラーへ。  
To Muffler.

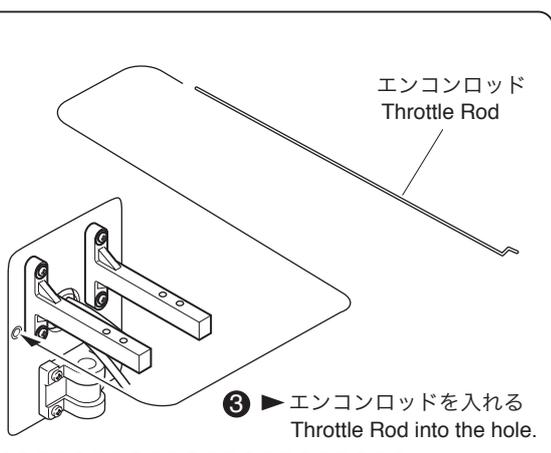


2 ▶ 下側のパイプは、  
キャブレターへ。  
To Carburetor.



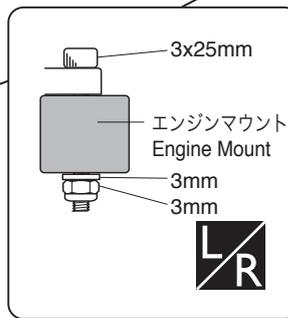
エンコンロッド  
Throttle Rod

3 ▶ エンコンロッドを入れる  
Throttle Rod into the hole.



4

▶ 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.



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

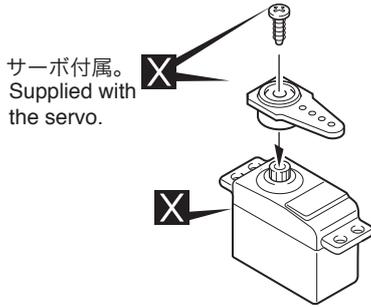
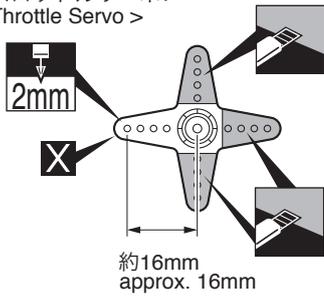
X 別購入品。  
Must be purchased  
separately!

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.

18 サーボ  
Servo

<スロットルサーボ>  
<Throttle Servo>



TR

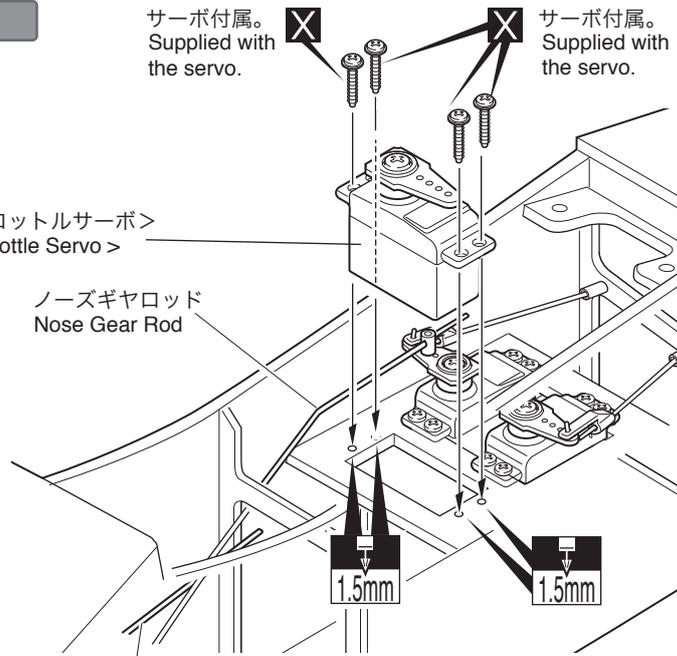
サーボ付属。  
Supplied with  
the servo.

サーボ付属。  
Supplied with  
the servo.

<スロットルサーボ>  
<Throttle Servo>

ノーズギヤロッド  
Nose Gear Rod

スロットルロッド  
Throttle Rod



19 リンケージ  
Linkage

TR

3 x 3mm セットビス  
Set Screw

1

リンケージストッパー  
Linkage Stopper

1

2mm ワッシャー  
Washer

1

1.5mm Eリング  
E ring

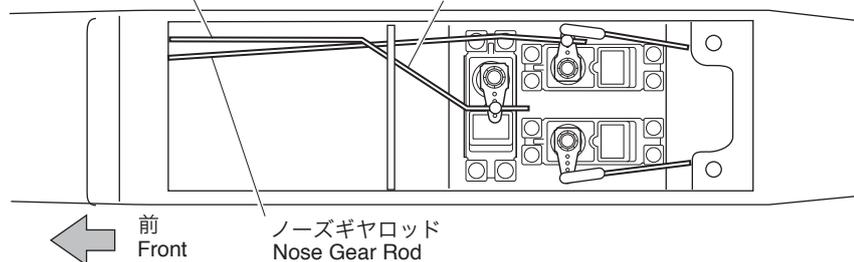
1

スロットルロッド  
Throttle Rod

▶ペンチ等で曲げる。  
Bend it with pliers.

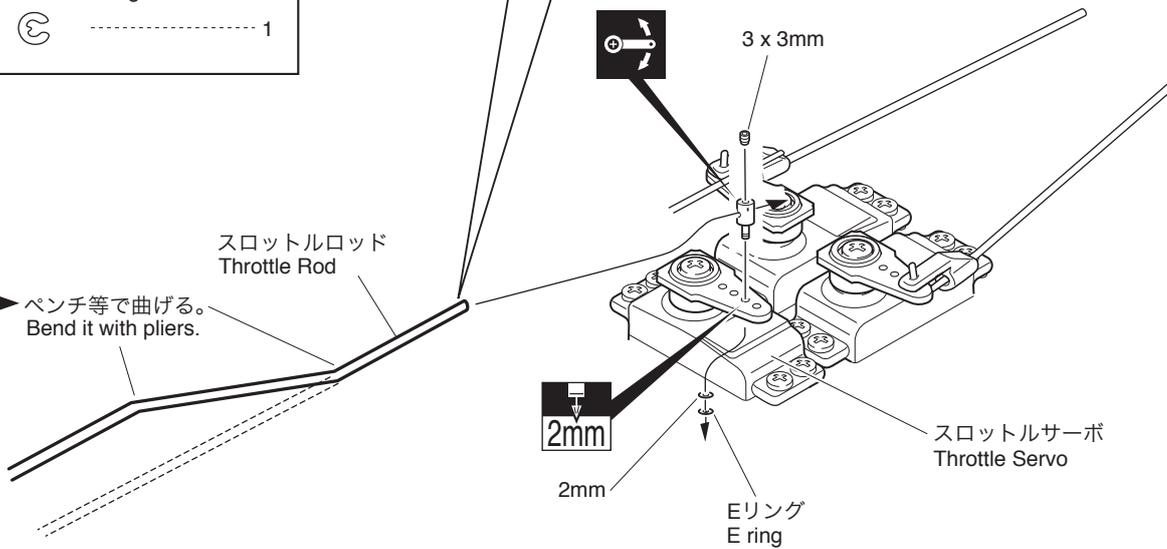
前  
Front

ノーズギヤロッド  
Nose Gear Rod



スロットルロッド  
Throttle Rod

▶ペンチ等で曲げる。  
Bend it with pliers.



をカットする。  
Cut off shaded portion.

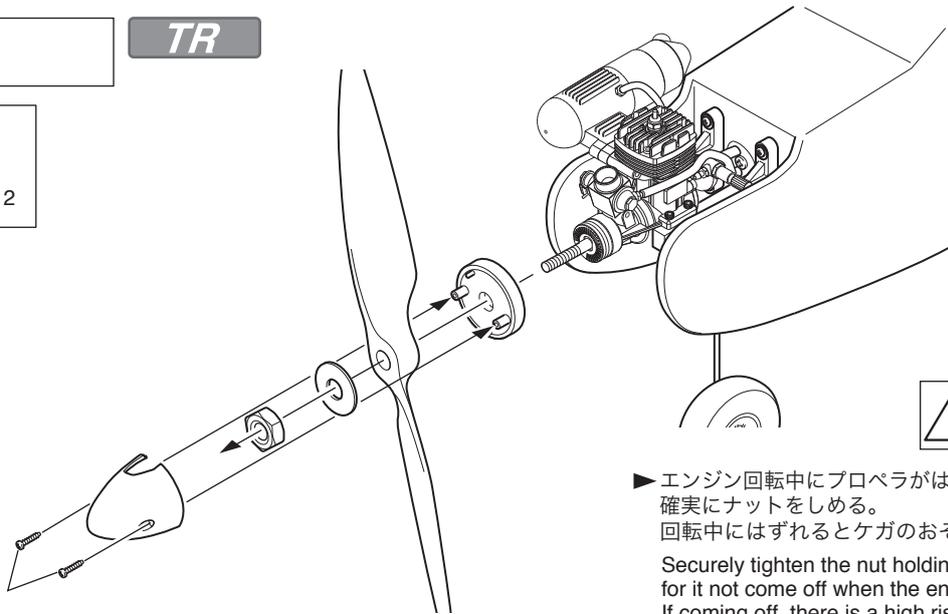
別購入品。  
Must be purchased  
separately!

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

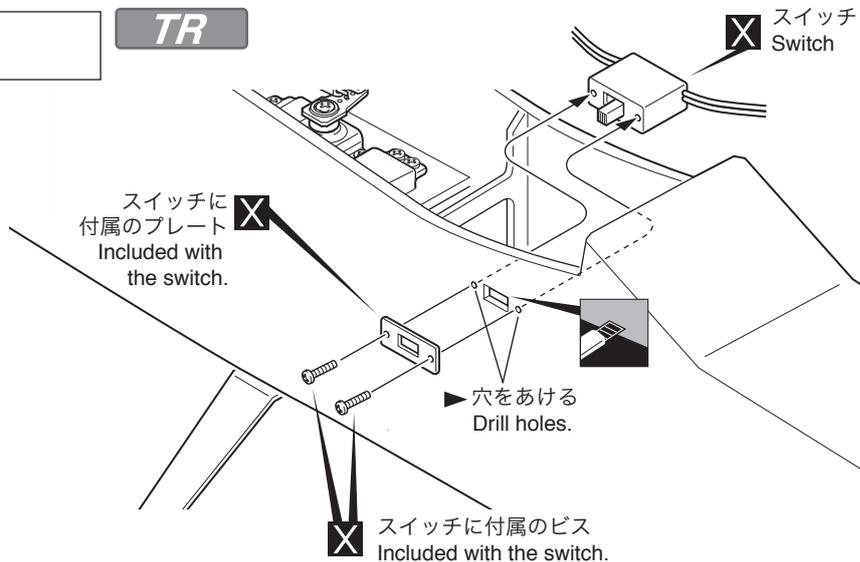
可動するように組立てる。  
Ensure smooth, non-binding  
movement when assembling.

**20**プロペラ  
Propeller**TR**3 x 12mm TPビス  
TP Screw

3x12mm



- ▶ エンジン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 engine is spinning. If coming off, there is a high risk of injury!

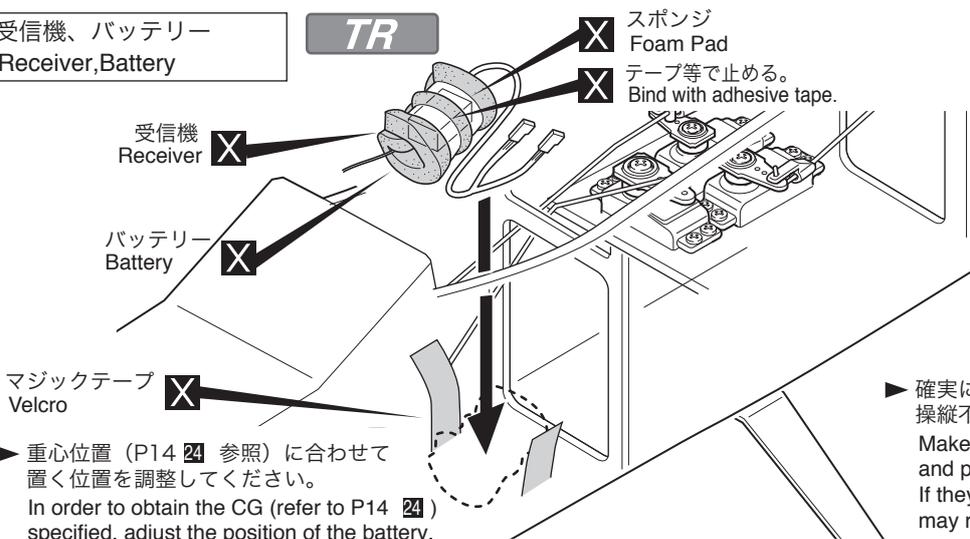
**21**スイッチ  
Switch**TR**

スイッチに  
付属のプレート  
Included with  
the switch.

▶ 穴をあける  
Drill holes.

スイッチに付属のビス  
Included with the switch.

スイッチ  
Switch

**22**受信機、バッテリー  
Receiver, Battery**TR**

受信機  
Receiver

バッテリー  
Battery

マジックテープ  
Velcro

スポンジ  
Foam Pad  
テープ等で止める。  
Bind with adhesive tape.



- ▶ 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 fixed accurately and play is reduced to a minimum. If they come loose in flight accidents may result.



▶ 重心位置 (P14 24 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 P14 24) specified, adjust the position of the battery.



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



別購入品。  
Must be purchased separately!



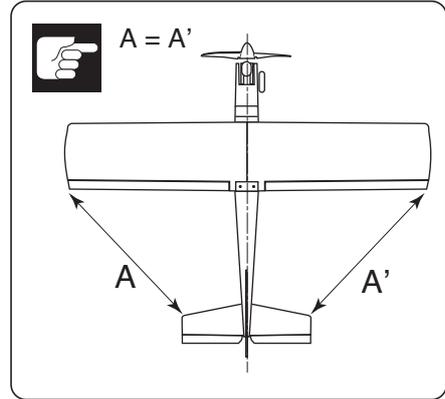
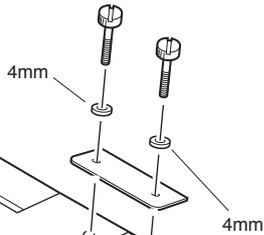
をカットする。  
Cut off shaded portion.



**23** 主翼  
Main Wing

TR

4mm ワッシャー  
Washer



▶ エルロンサーボのコネクターを接続する。  
Connect the aileron servo.



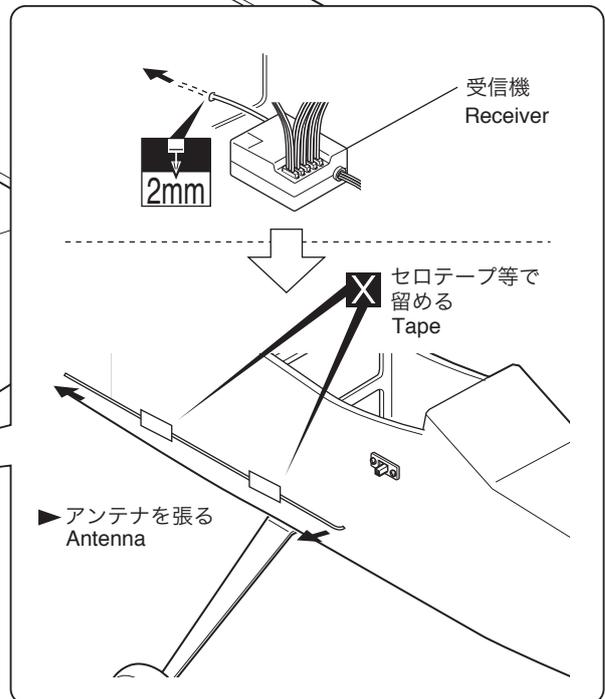
**警告**  
Warning!

▶ 確実に取り付ける。  
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!

二股コード  
Y-Harness



受信機  
Receiver



▶ アンテナを張る  
Antenna

**24** 重心位置  
C of G position

TR



**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!



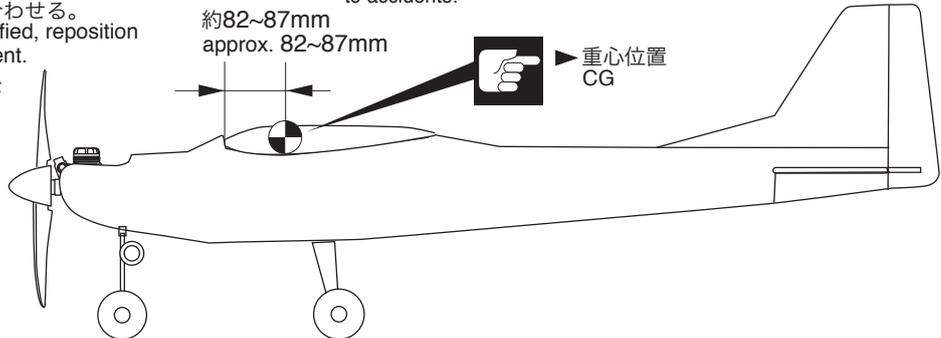
▶ 図の位置に重心が来るように、受信機等を前後に移動し、重心位置を合わせる。  
In order to obtain the CG specified, reposition the receiver and other equipment.

▶ 受信機等の移動でも重心位置が合わない場合は、重りを載せて合わせる。  
If not obtain the CG specified, add a weight and adjust.

約82~87mm  
approx. 82~87mm



▶ 重心位置  
CG



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

1.5mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter.

別購入品。  
Must be purchased separately!

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



**警告**  
Warning!

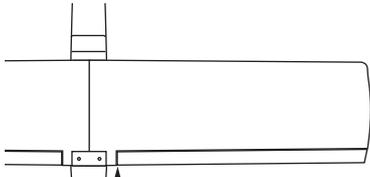
**25** 舵角調整  
Adjustment

TR



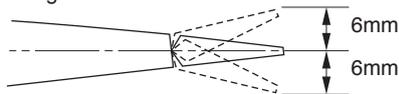
図の様に各舵が動くように調整する。図の動作量は通常の飛行に適した舵角です。  
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams.

<エルロン>  
<Aileron>

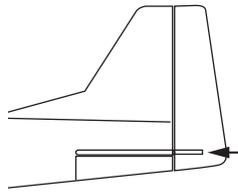


測定位置  
Position for  
left diagram.

● 舵角  
Angle

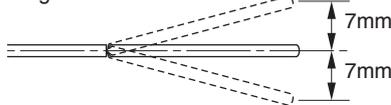


<エレベーター>  
<Elevator>



測定位置  
Position for  
left diagram.

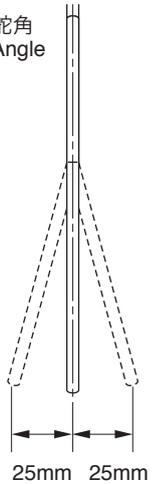
● 舵角  
Angle



<ラダー>  
<Rudder>

測定位置  
Position for  
left diagram.

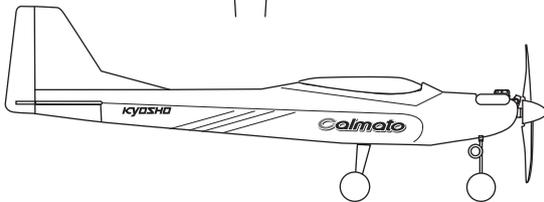
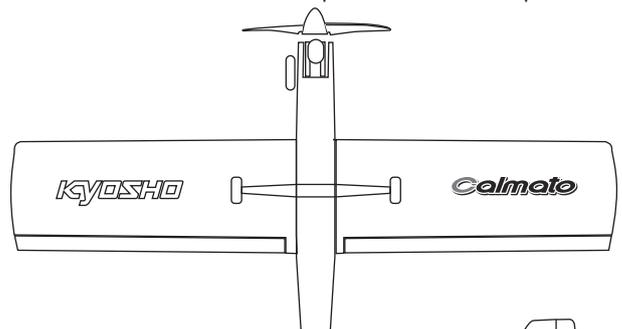
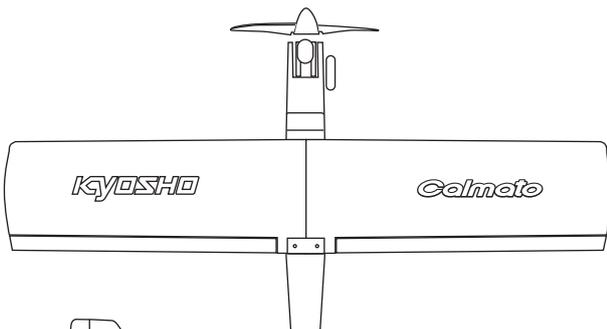
● 舵角  
Angle



**26** デカール  
Decals

TR

▶ 付属のデカールはパッケージを参考に貼ってください。  
Apply included decals.  
For the correct placement of decals,  
please refer to box top.



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!

# 本体の組立 ASSEMBLY SPORTSバージョン SPORTS Version

**SP**

**ST** STモデルの場合は  
No.11062 The case of ST model.

➡ 24ページへ  
P24

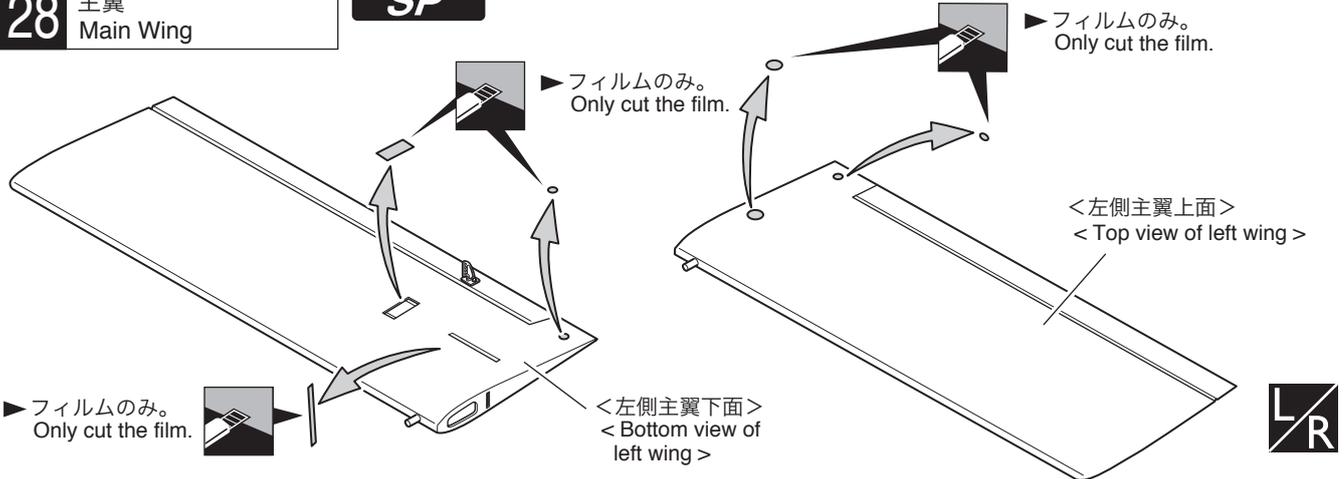
## 27 エルロンサーボ Aileron Servo

**SP**

▶ P4 **1** の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

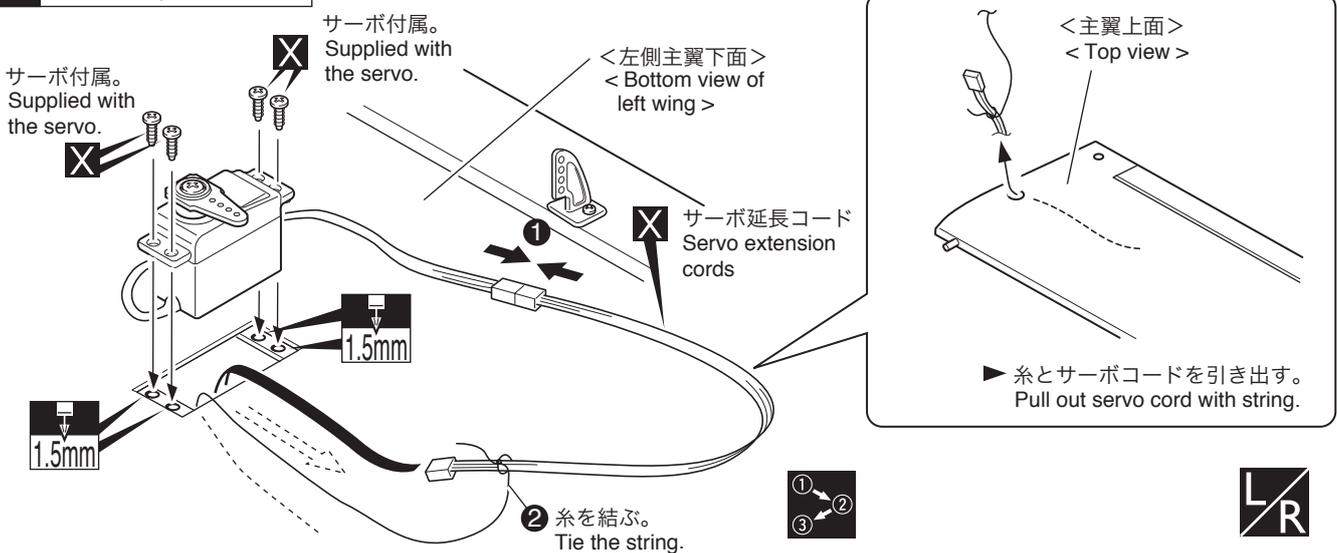
## 28 主翼 Main Wing

**SP**



## 29 主翼 Main Wing

**SP**



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

**SP**

▶ P5 **4** ~ P6 **5** の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

をカットする。  
Cut off shaded portion.

1.5mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter.

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.

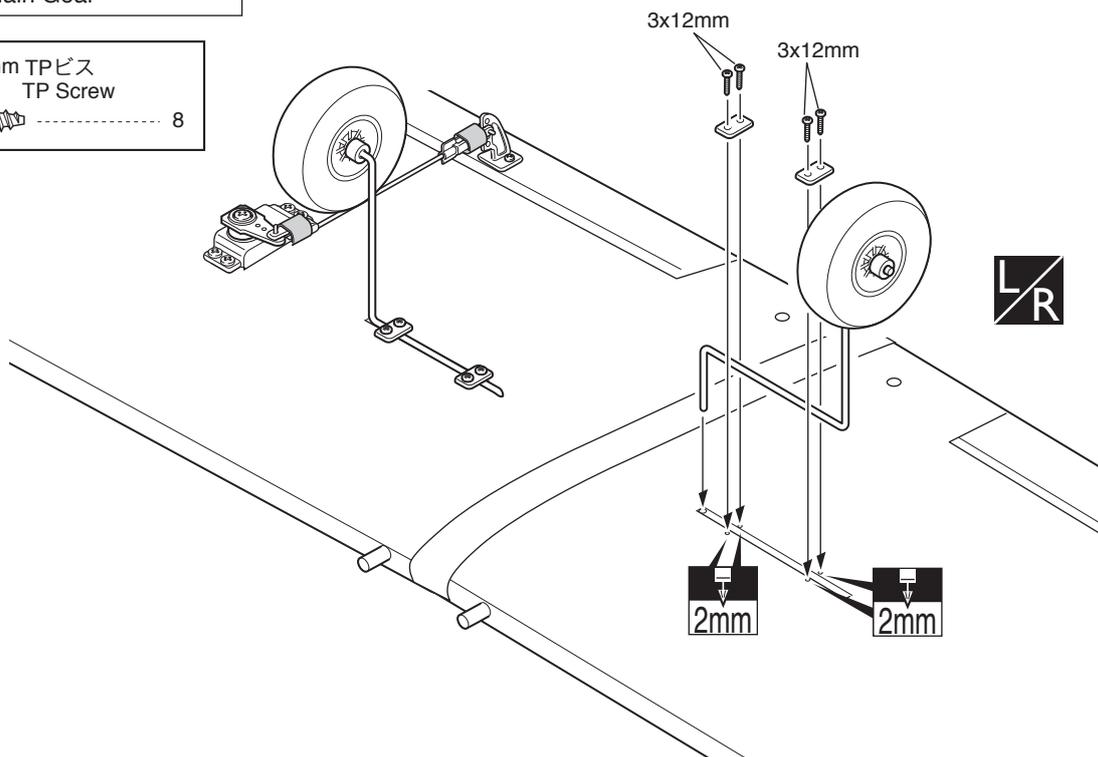
番号の順に組立てる。  
Assemble in the specified order.

**31** メインギヤ  
Main Gear

**SP**

3 x 12mm TPビス  
TP Screw

8



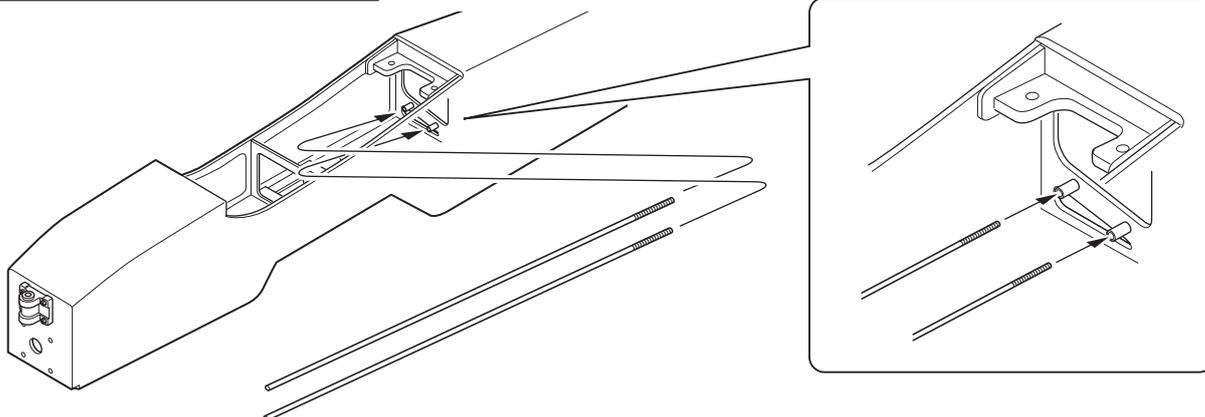
**32** 尾翼／ラダーロッド／エレベーターロッド  
Tail Wing / Rudder Rod / Elevator Rod

**SP**

▶ P6 **6** ~ P7 **7** の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

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

**SP**



**34** エレベーター／ラダーロッド／サーボ  
Elevator / Rudder Rod / Servo

**SP**

▶ P7 **9** ~ P8 **11** の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

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

**1.5mm** 1.5mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified  
diameter.

35 サーボ  
Servo

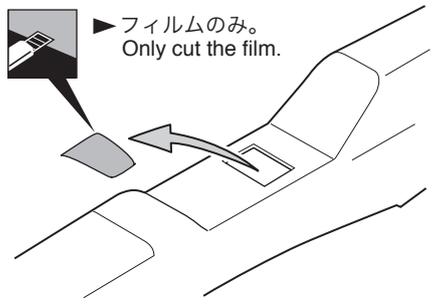
SP

▶ P8 11 の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

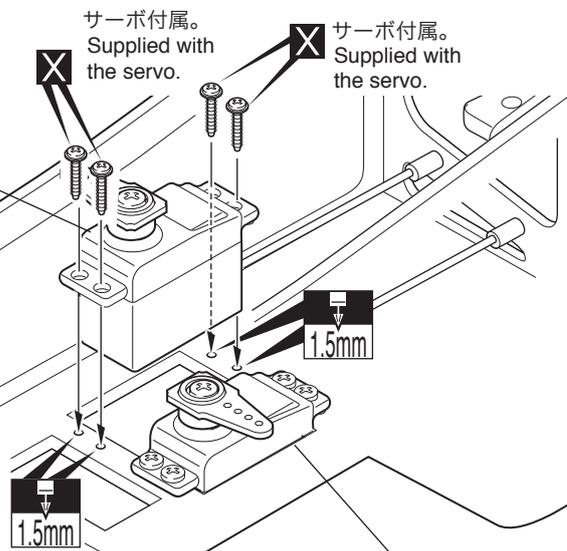
36 サーボ  
Servo

SP

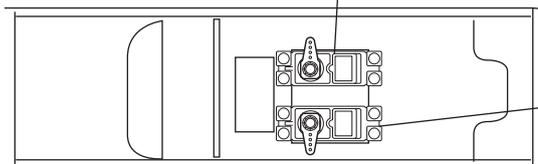
ST



<エレベーターサーボ>  
< Elevator Servo >



← 前  
Front



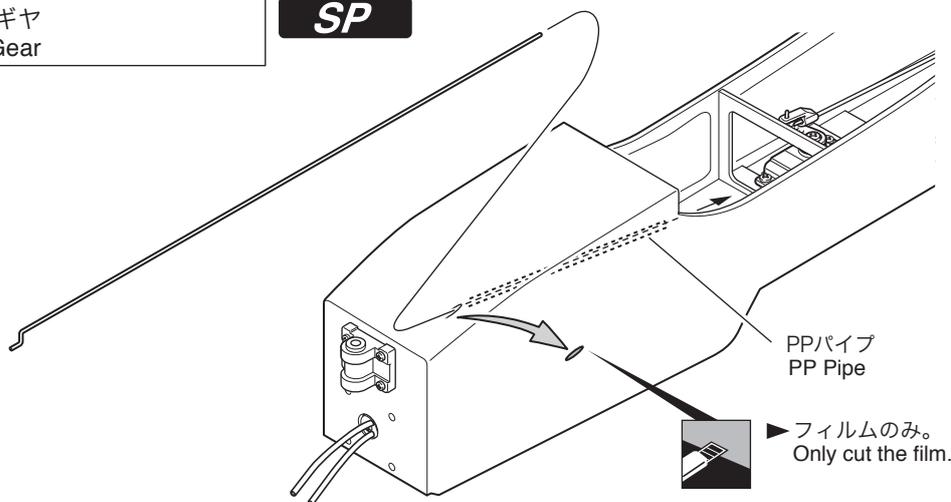
37 サーボ  
Servo

SP

▶ P9 13 の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

38 ノーズギヤ  
Nose Gear

SP



X 別購入品。  
Must be purchased separately!

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.

39 ノーズギヤ  
Nose Gear

SP

3 x 3mm セットビス  
Set Screw

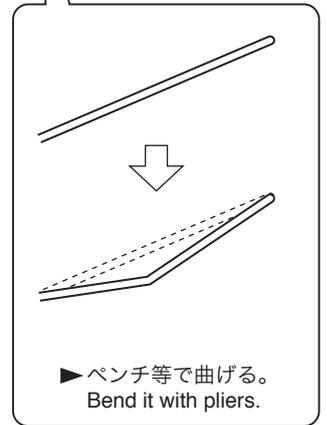
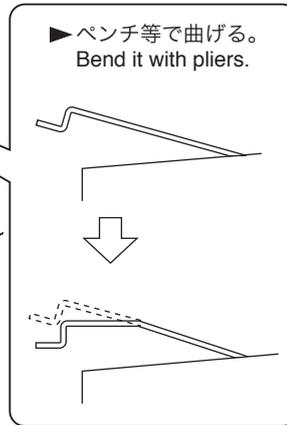
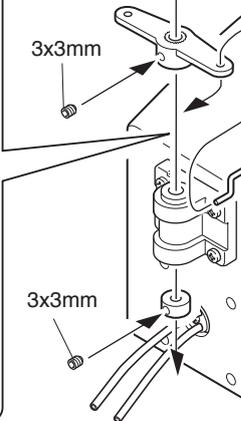
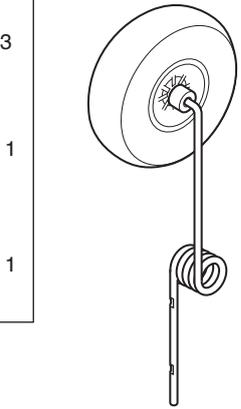
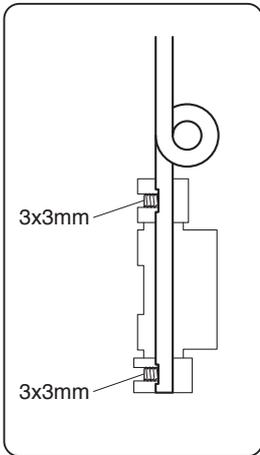
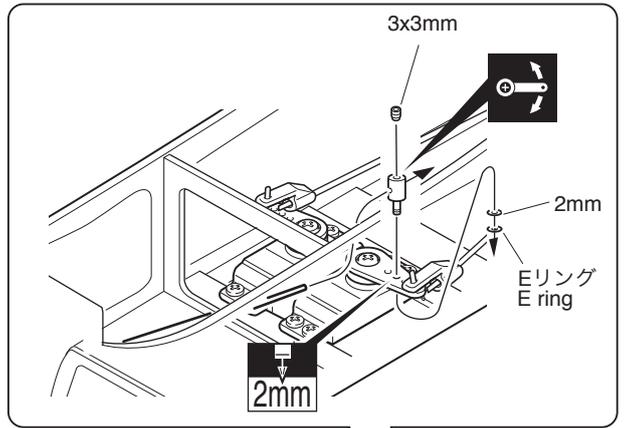
3x3mm --- 3

2mm ワッシャー  
Washer

2mm --- 1

1.5mm Eリング  
E ring

1.5mm --- 1



40 エンジンマウント  
Engine Mount

SP

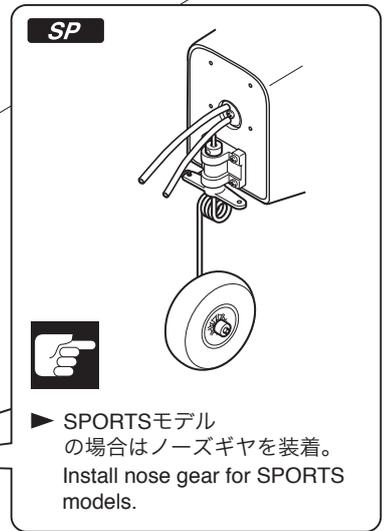
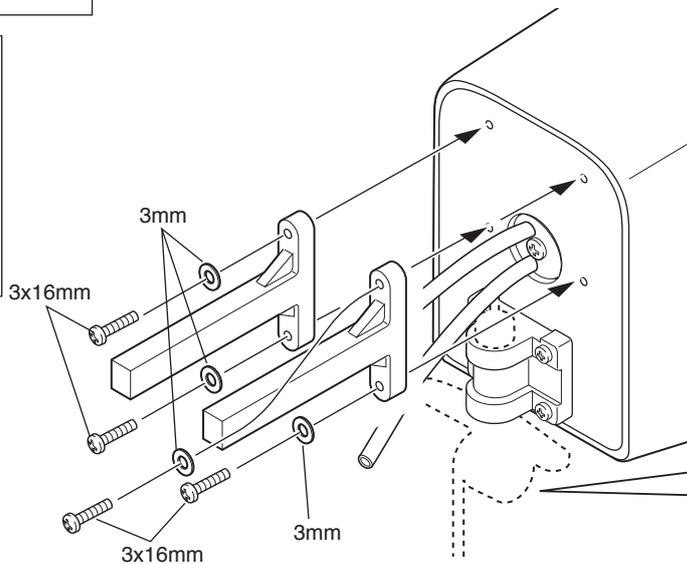
ST

3 x 16mm ビス  
Screw

3x16mm --- 4

3mm ワッシャー  
Washer

3mm --- 4



1.5mm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!

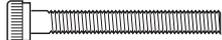
可動するように組立てる。  
Ensure smooth non-binding movement while assembling.

41 エンジンマウント  
Engine Mount

SP

ST

3 x 25mm キャップビス  
Cap Screw



4

3mm ナイロンナット  
Nylon Nut



4

3mm ワッシャー  
Washer



4

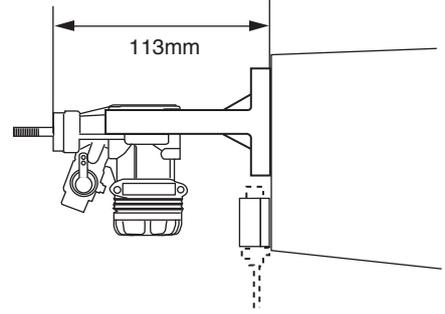


エンジン  
Engine



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

● 横から見た図  
Side View

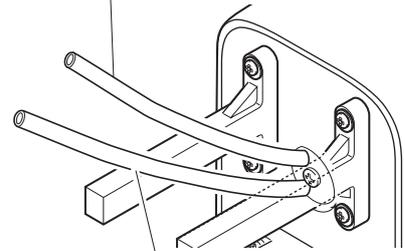


▶ 上図の寸法に合わせる。  
Align to same dimensions as shown above.

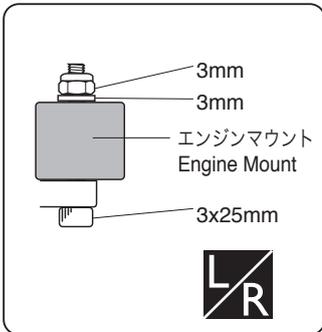
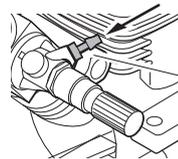
3mm  
3mm

3mm  
3mm

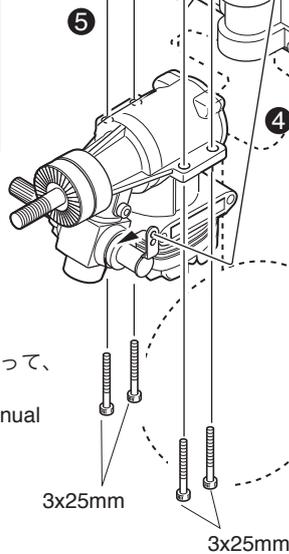
2 ▶ 上側のパイプは、  
マフラーへ。  
To Muffler.



2 ▶ 下側のパイプは、  
キャブレターへ。  
To Carburetor.



▶ 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.



エンコンロッド  
Throttle Rod

3 ▶ エンコンロッドを入れる  
Throttle Rod into the hole.

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

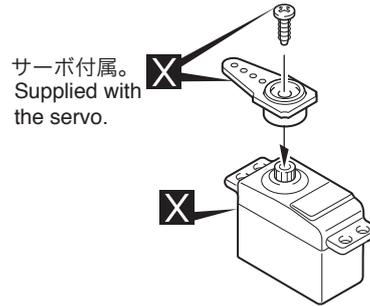
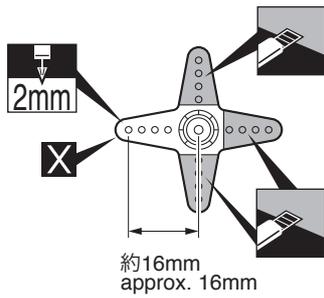
X 別購入品。  
Must be purchased  
separately!

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.

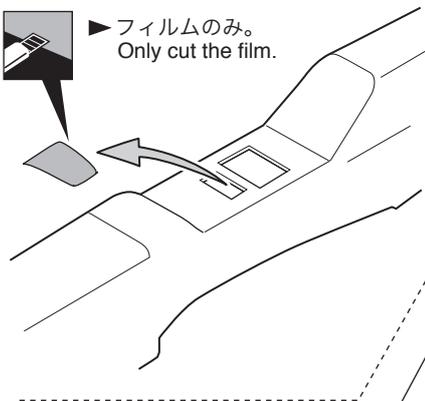
42 サーボ  
Servo

<スロットルサーボ>  
< Throttle Servo >



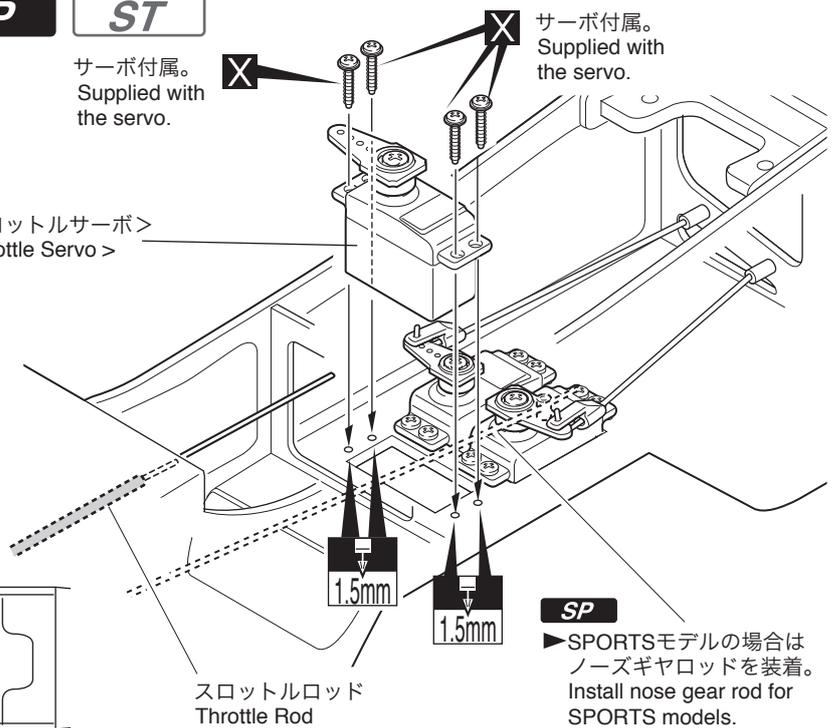
43 サーボ  
Servo

フィルムのみ。  
Only cut the film.



<スロットルサーボ>  
< Throttle Servo >

サーボ付属。  
Supplied with  
the servo.



**SP**  
SPORTSモデルの場合は  
ノーズギヤロッドを装着。  
Install nose gear rod for  
SPORTS models.

前  
Front

44 リンケージ  
Linkage

3 x 3mm セットビス  
Set Screw

1

リンケージストッパー  
Linkage Stopper

1

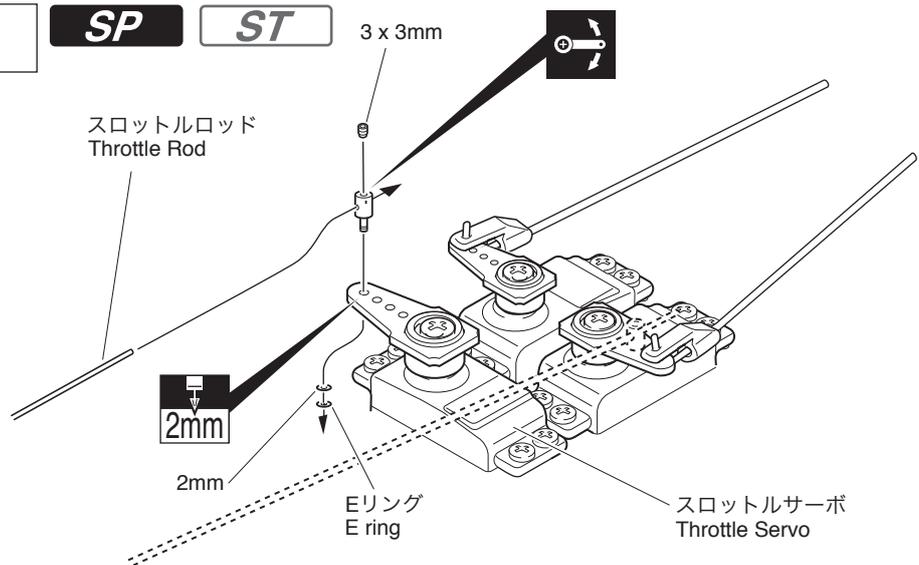
2mm ワッシャー  
Washer

1

1.5mm Eリング  
E ring

1

スロットルロッド  
Throttle Rod



**X** 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.

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

をカットする。  
Cut off shaded portion.

SP

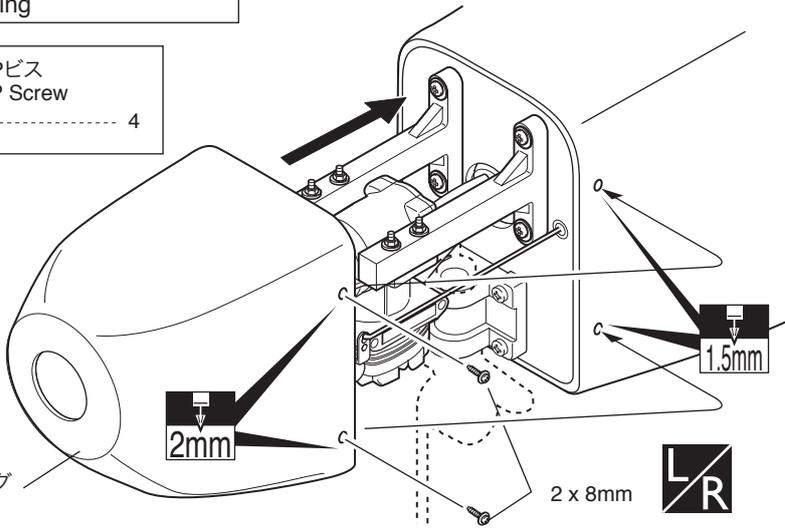
ST

45 カウリング  
Cowling

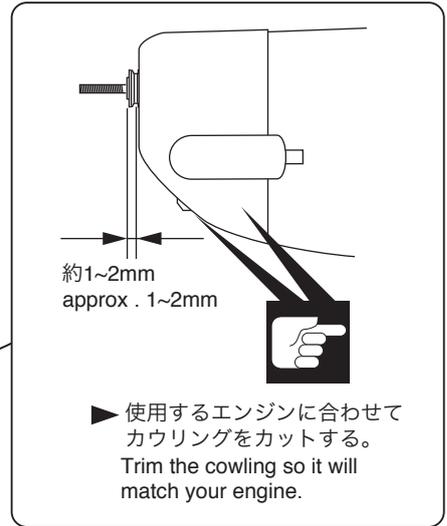
SP

ST

2 x 8mm TPビス  
TP Screw ..... 4



カウリング  
Cowling

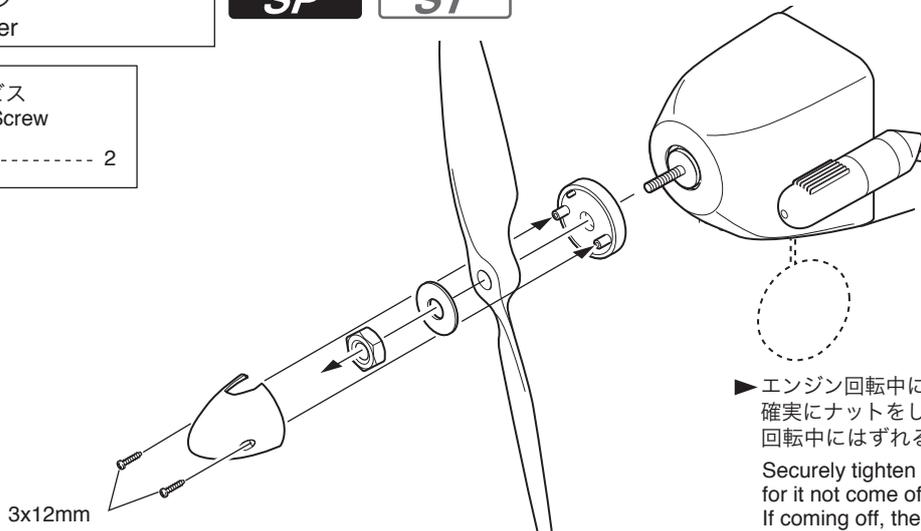


46 プロペラ  
Propeller

SP

ST

3 x 12mm TPビス  
TP Screw ..... 2

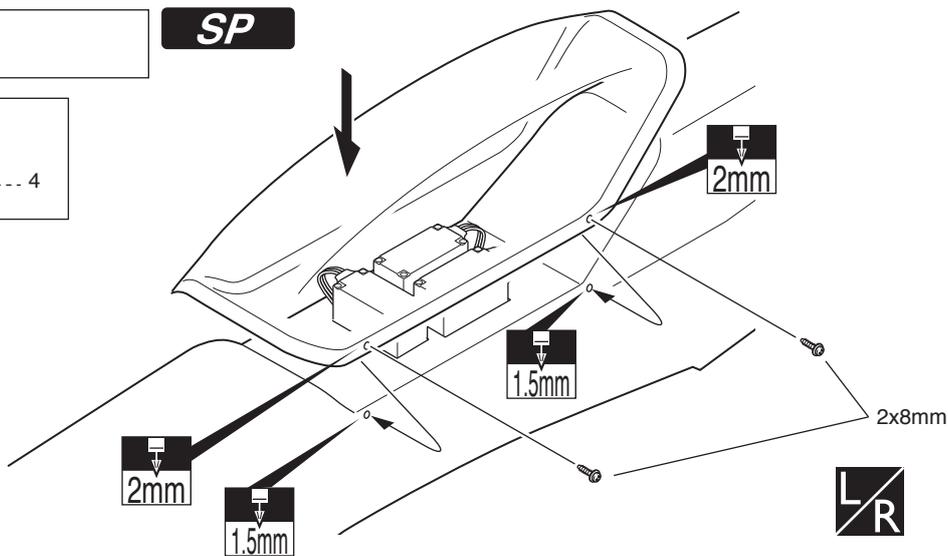


▶ エンジン回転中にプロペラがはずれないように、確実にナットをしめる。  
回転中にはずれるとケガのおそれがあります。  
Securely tighten the nut holding the propeller for it not come off when the engine is spinning. If coming off, there is a high risk of injury!

47 キャンピー  
Canopy

SP

2 x 8mm TPビス  
TP Screw ..... 4



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.

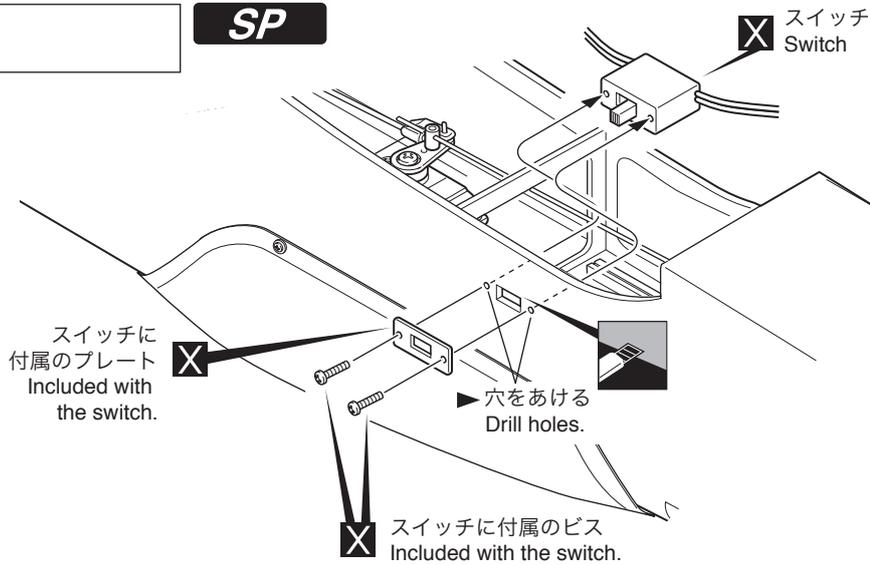
3mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter.

別購入品。  
Must be purchased separately!

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

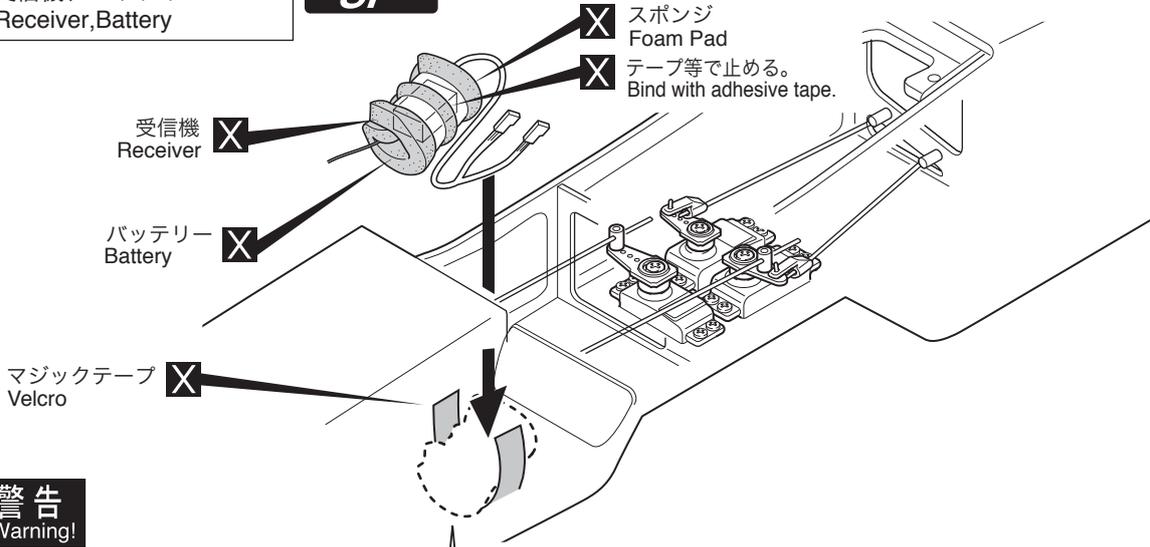
48 スイッチ  
Switch

SP



49 受信機、バッテリー  
Receiver, Battery

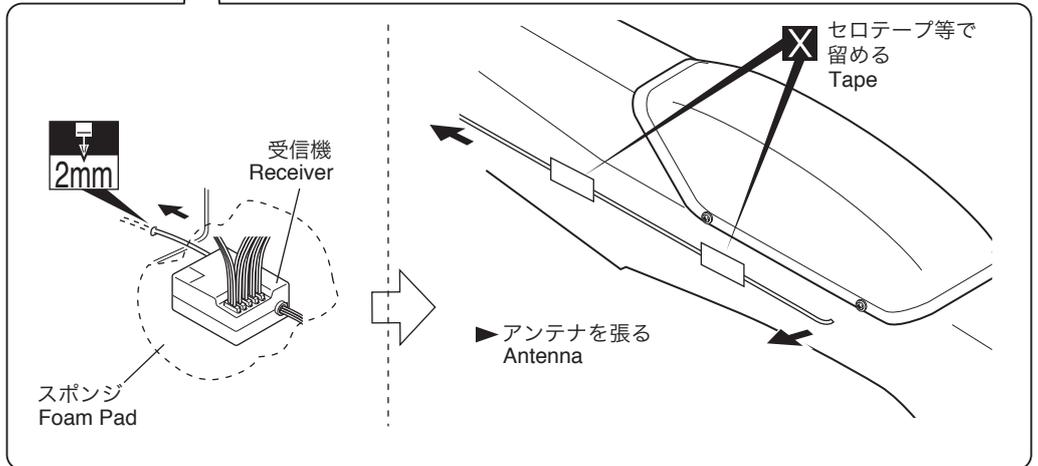
SP



▶ 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 fixed accurately and play is reduced to a minimum.  
If they come loose in flight accidents may result.



▶ 重心位置 (P24 51 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 P24 51 ) specified, adjust the position of the battery.



1.5mm 1.5mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter.

X 別購入品。  
Must be purchased separately!

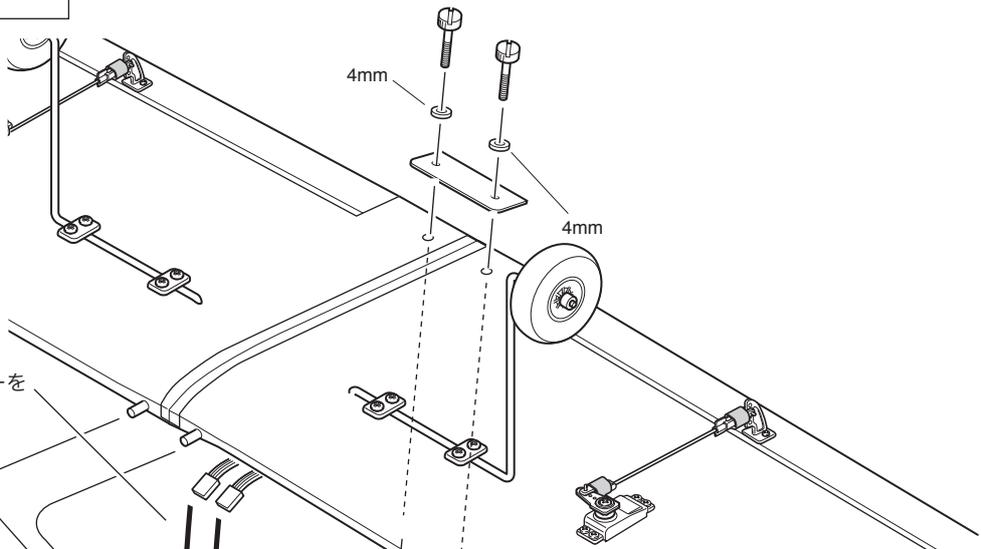
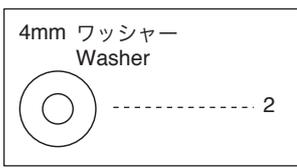
注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

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!

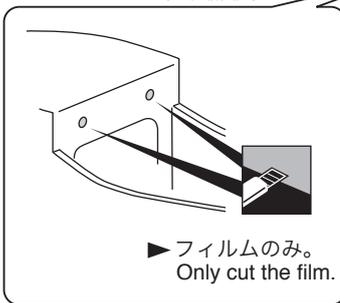
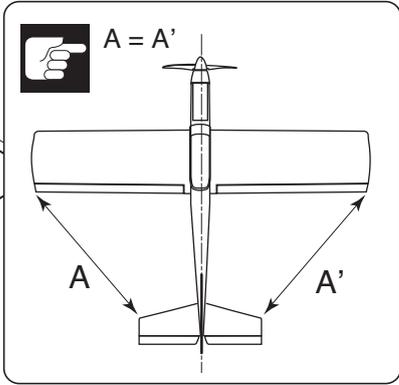
50 主翼  
Main Wing

SP



▶ エルロンサーボのコネクターを接続する。  
Connect the aileron servo.

二股コード  
Y-Harness



**警告**  
Warning!

▶ 確実に取り付ける。  
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!

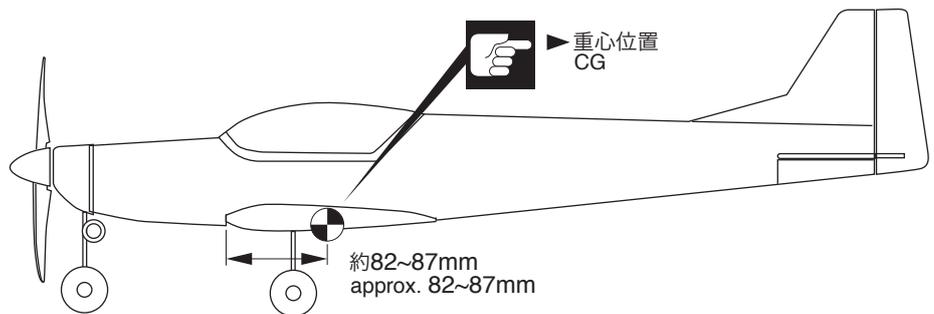
51 重心位置  
C of G position

SP

**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。  
If the CG is incorrect, you lose control of your airplane which leads to accidents!

- ▶ 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.
- ▶ 受信機等の移動でも重心位置が合わない場合は、重りを載せて合わせる。  
If not obtain the CG specified, add a weight and adjust.



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

をカットする。  
Cut off shaded portion.

別購入品。  
Must be purchased separately!

● 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!

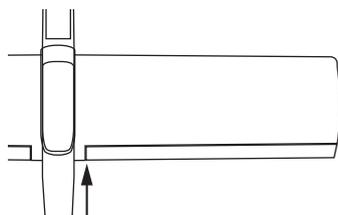
52 舵角調整  
Adjustment

SP



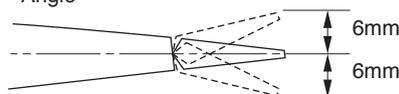
図の様に各舵が動くように調整する。図の動作量は通常の飛行に適した舵角です。  
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams.

<エルロン>  
< Aileron >

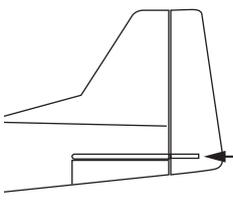


測定位置  
Position for  
left diagram.

● 舵角  
Angle

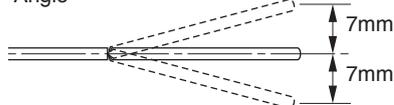


<エレベーター>  
< Elevator >

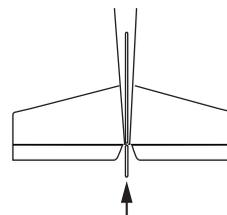


測定位置  
Position for  
left diagram.

● 舵角  
Angle

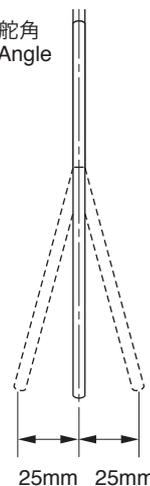


<ラダー>  
< Rudder >



測定位置  
Position for  
left diagram.

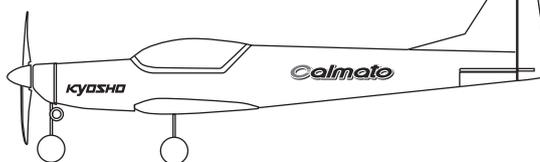
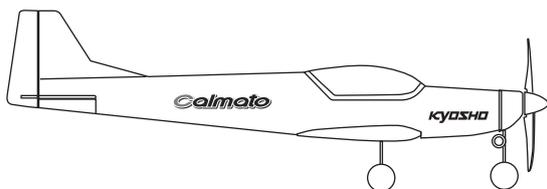
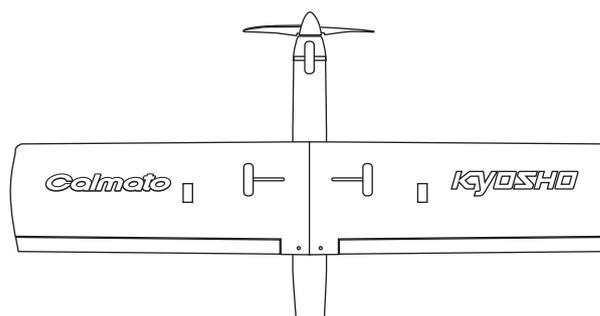
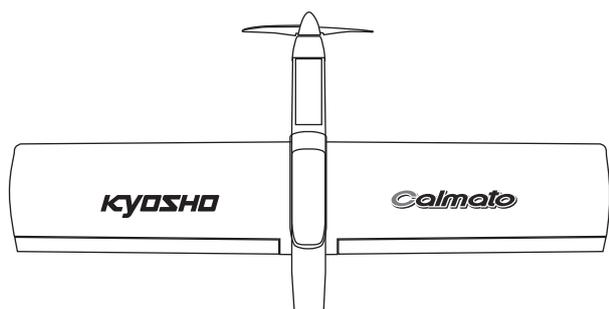
● 舵角  
Angle



53 デカール  
Decals

SP

▶ 付属のデカールはパッケージを参考に貼ってください。  
Apply included decals. For the correct placement of decals,  
please refer to box top.



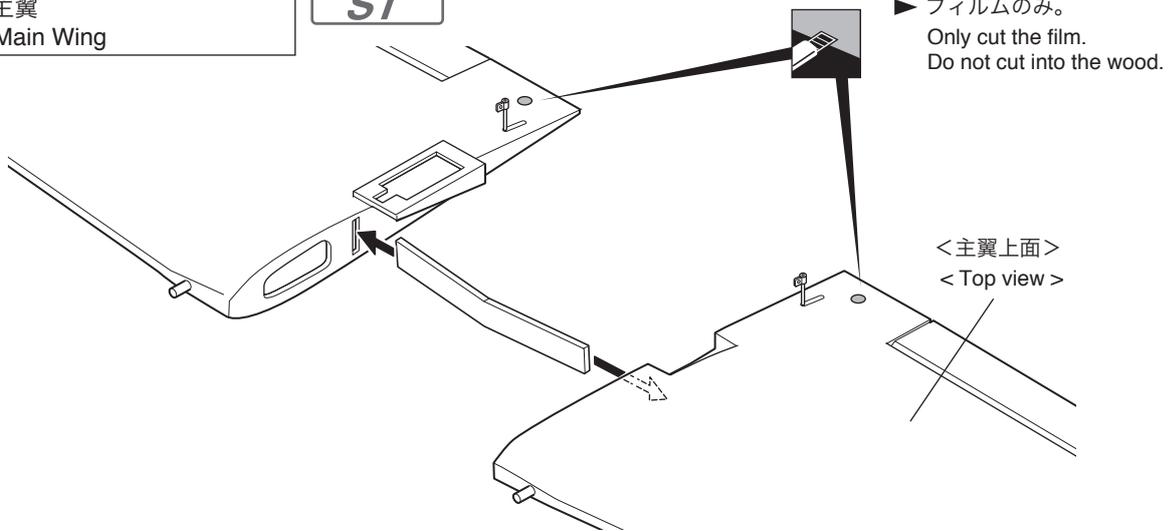
注意して組立てる所。  
Pay close attention  
here!

本体の組立 ASSEMBLY  
STバージョン ST Version

ST

54 主翼  
Main Wing

ST



55 主翼  
Main Wing

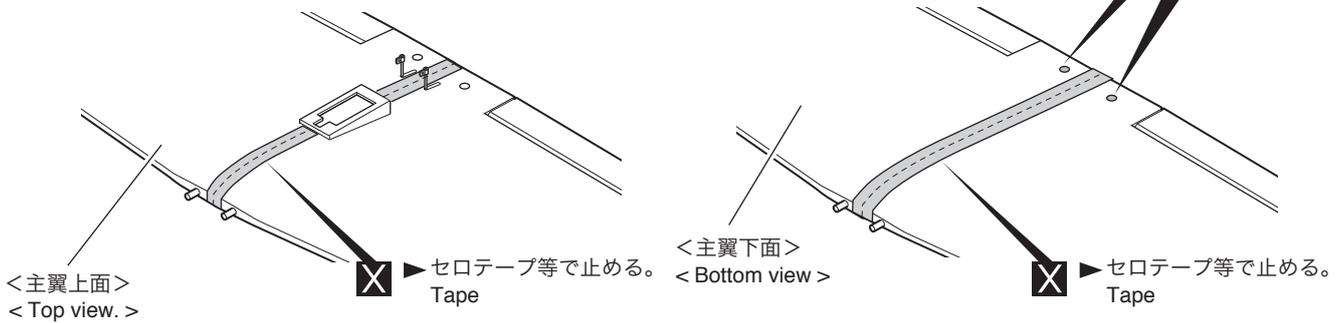
ST



警告  
Warning!

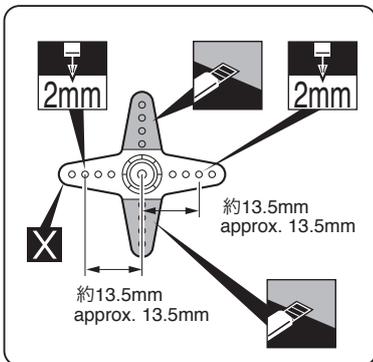
▶ 確実に止める。  
飛行中にはずれると操縦不能になり事故につながります。  
Securely tape together. If it comes off during flights, you may  
lose control of your airplane, resulting in an accident !

▶ フィルムのみ。  
Only cut the film.  
Do not cut into the wood.

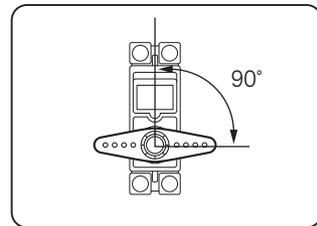


56 エルロンサーボ  
Aileron Servo

ST



サーボ付属。  
Supplied with  
the servo.



▶ サーボを取付ける前に、  
必ずサーボのニュートラルを  
出しておく必要があります。

Always set the servos  
at their neutral position  
before installing the servos.

をカットする。  
Cut off shaded portion.

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

別購入品。  
Must be purchased  
separately!

1.5mm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!

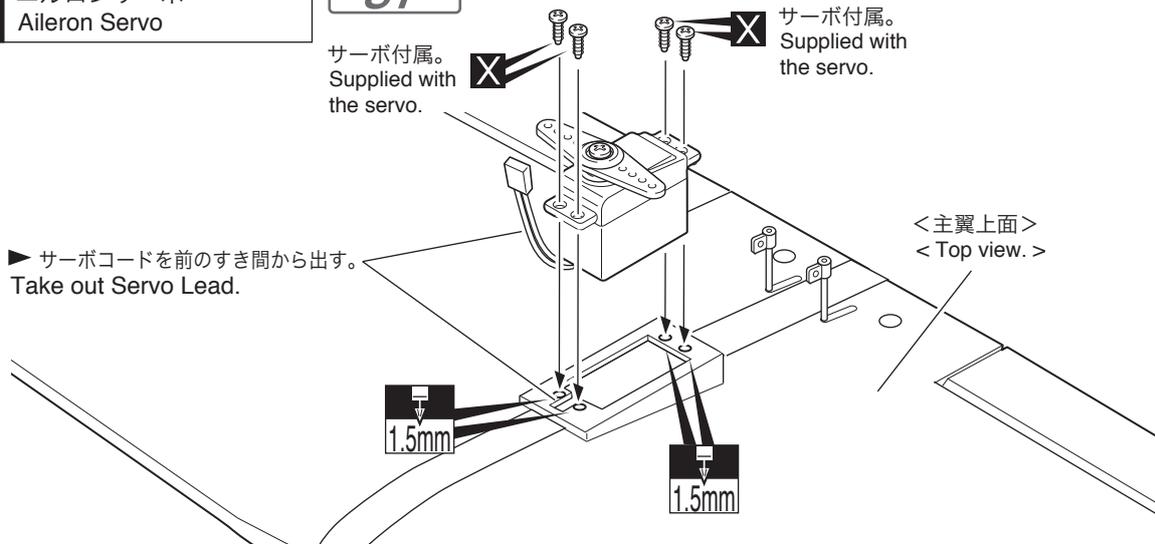
**57** エルロンサーボ  
Aileron Servo

ST

▶ サーボコードを前のすき間から出す。  
Take out Servo Lead.

サーボ付属。  
Supplied with the servo.

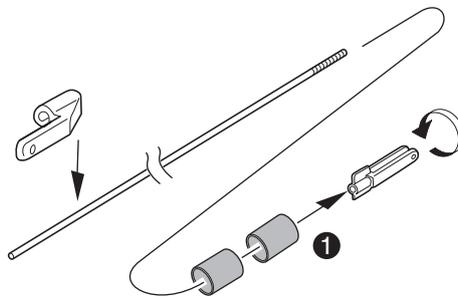
サーボ付属。  
Supplied with the servo.



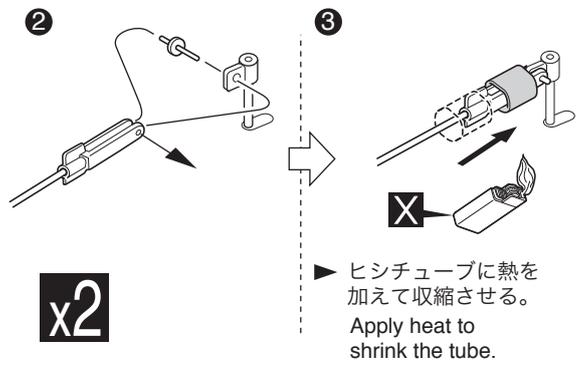
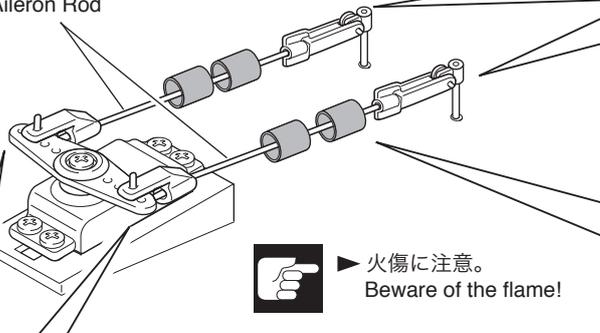
**58** エルロンロッド  
Aileron Rod

ST

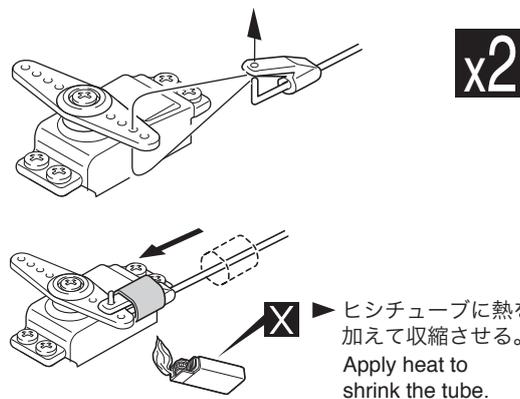
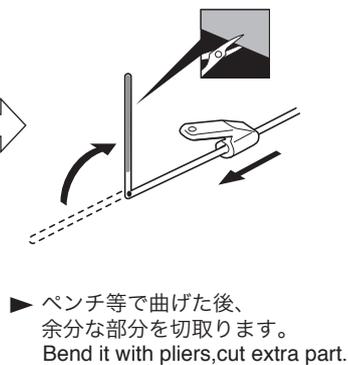
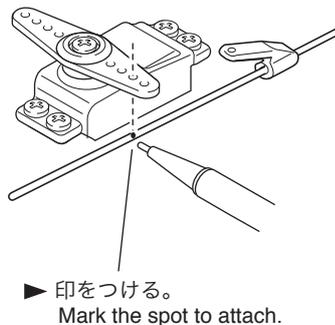
①  
②  
③



エルロンロッド  
Aileron Rod



④



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

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

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

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

**🔪** をカットする。  
Cut off shaded portion.

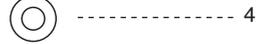
**59** 主翼  
Main Wing

ST

3 x 16mm ビス  
Screw



3mm ワッシャー  
Washer



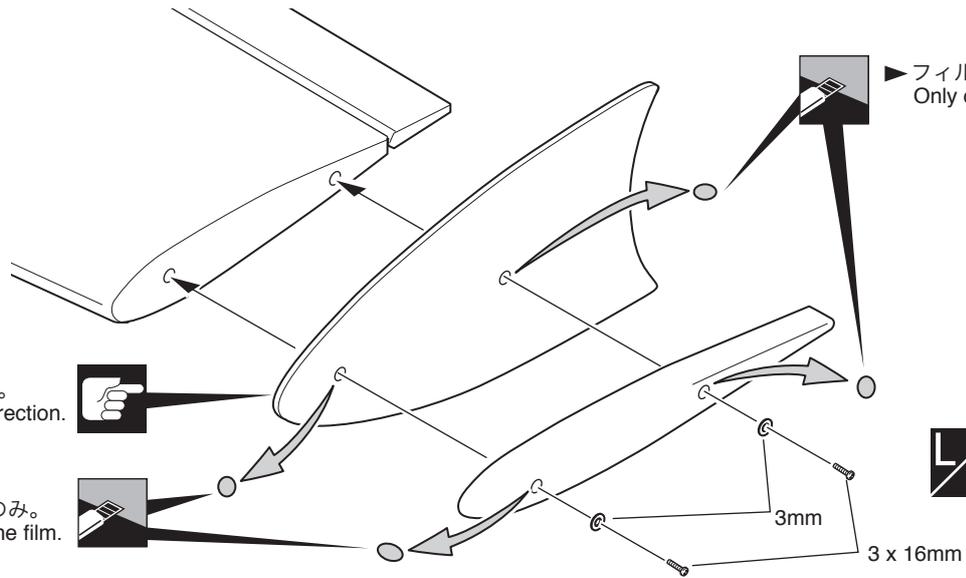
▶ 向きに注意。  
Note the direction.



▶ フィルムのみ。  
Only cut the film.



▶ フィルムのみ。  
Only cut the film.



3 x 16mm

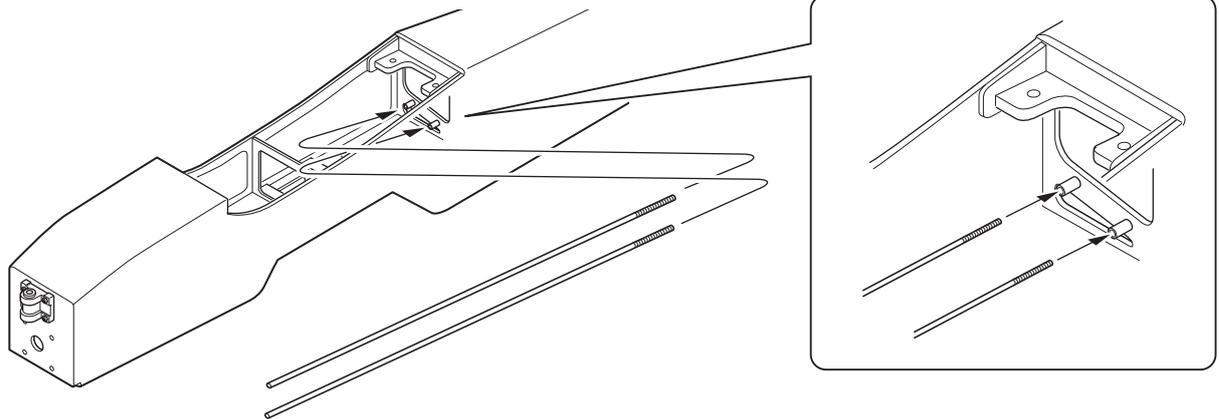
**60** 尾翼 / エレベーターロッド / ラダーロッド  
Tail Wing / Elevator Rod / Rudder Rod

ST

▶ P6 **6** ~ P7 **7** の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

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

ST



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

ST

▶ P7 **9** ~ P8 **10** の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

をカットする。  
Cut off shaded portion.

Assemble left and right sides  
the same way.

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

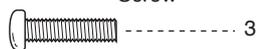
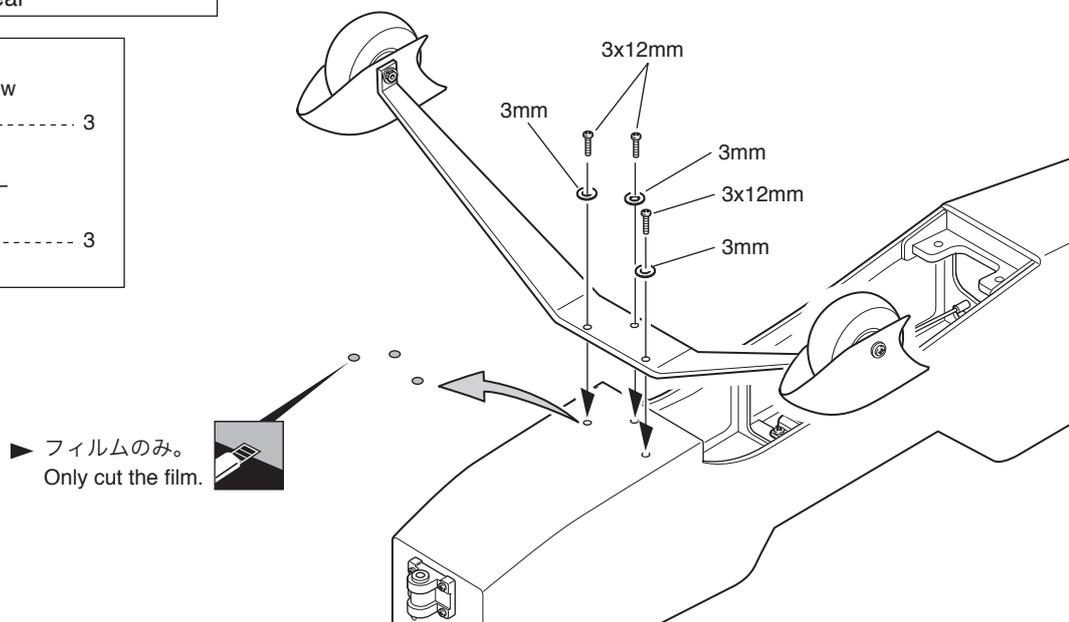
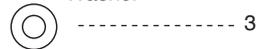
63 サーボ  
Servo

ST

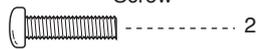
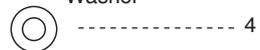
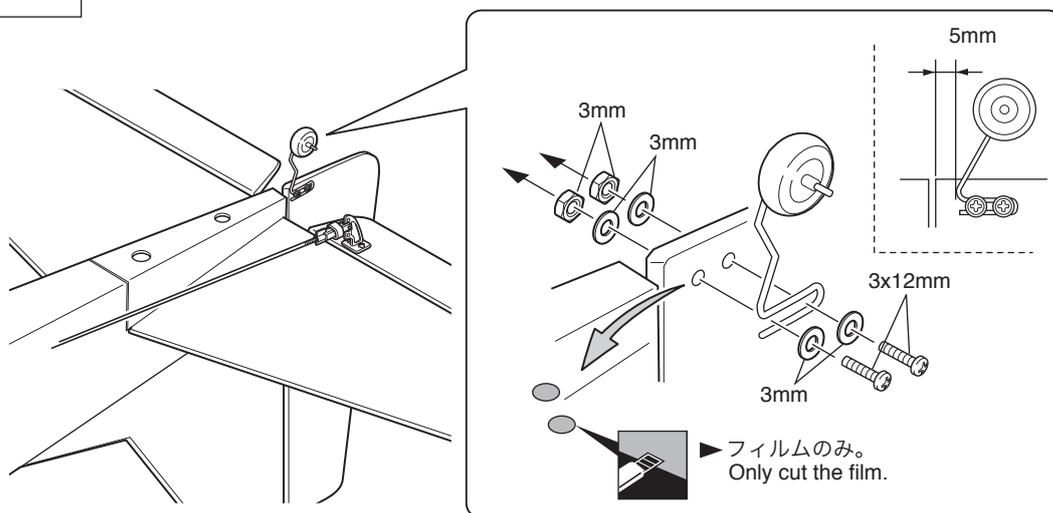
▶ P8 **11** ⇔ P18 **36** ⇔ P9 **13** の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

64 メインギヤ  
Main Gear

ST

3 x 12mm ビス  
Screw3mm ワッシャー  
Washer65 テールギヤ  
Tail Gear

ST

3 x 12mm ビス  
Screw3mm ワッシャー  
Washer3mm ナット  
Nut66 エンジンマウント  
Engine Mount

ST

▶ P19 **40** ~ P20 **41** の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

をカットする。  
Cut off shaded portion.

**67** サーボ/リンケージ  
Servo / Linkage

ST

▶ P21 **42** ~ **44** の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

**68** カウリング/プロペラ  
Cowling / Propeller

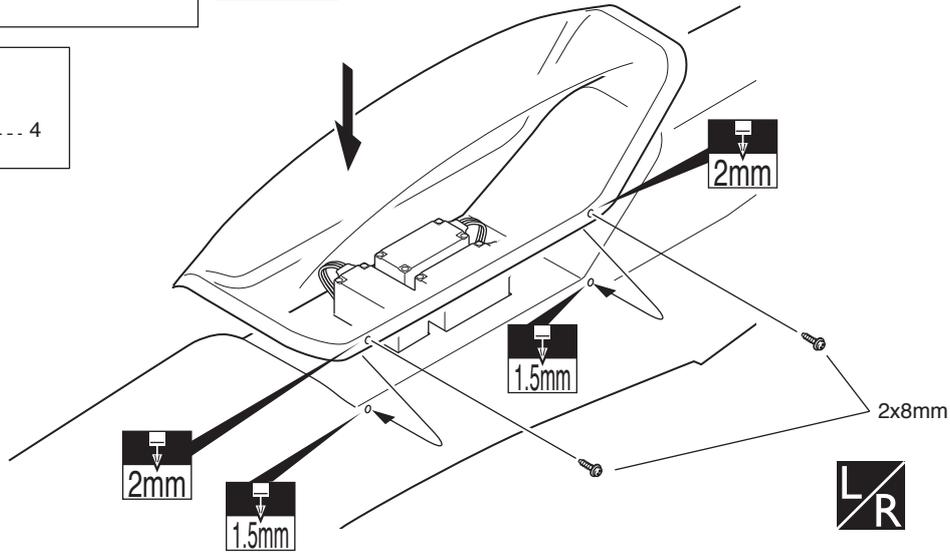
ST

▶ P22 **45** ~ **46** の工程手順で、組立ててください。  
Assemble in this order.

**69** キャノピー  
Canopy

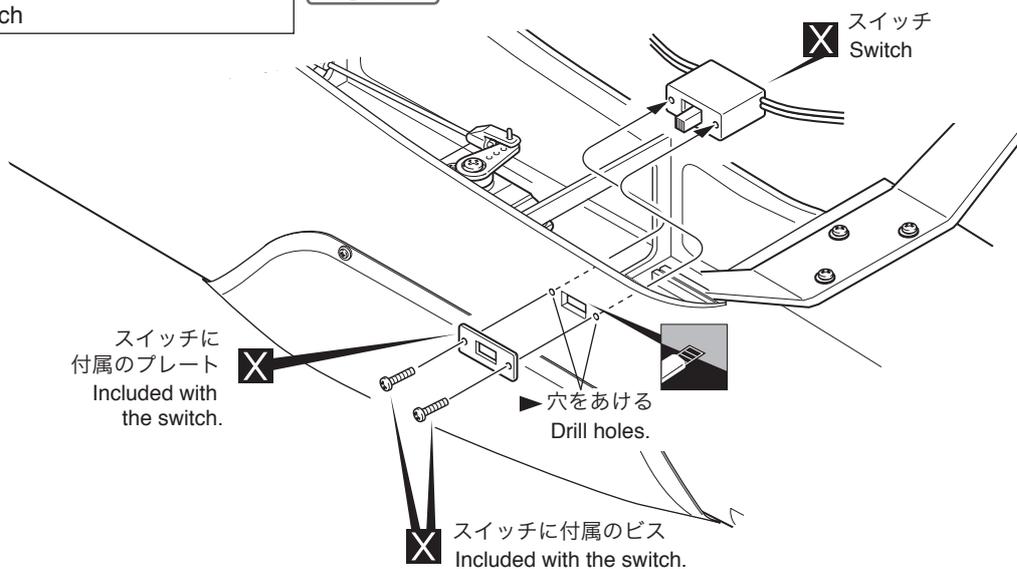
ST

2 x 8mm TPビス  
TP Screw



**70** スイッチ  
Switch

ST



1.5mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter.

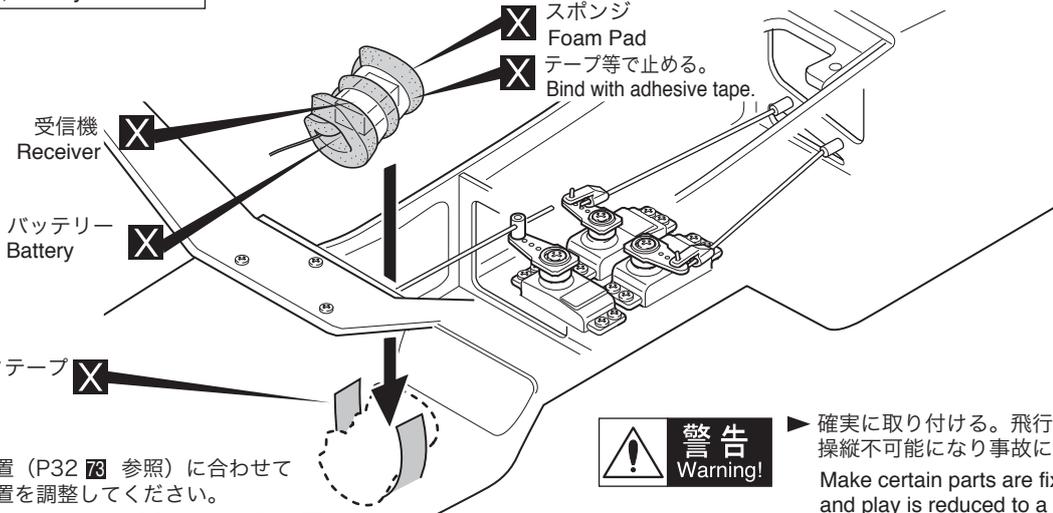
別購入品。  
Must be purchased separately!

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

をカットする。  
Cut off shaded portion.

71 受信機、バッテリー  
Receiver, Battery

ST



▶ 重心位置 (P32 73 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 P32 73) specified, adjust the position of the battery.

▶ 確実に取り付ける。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。  
Make certain parts are fixed accurately and play is reduced to a minimum. If they come loose in flight accidents may result.

72 主翼  
Propeller

ST

4mm ワッシャー Washer



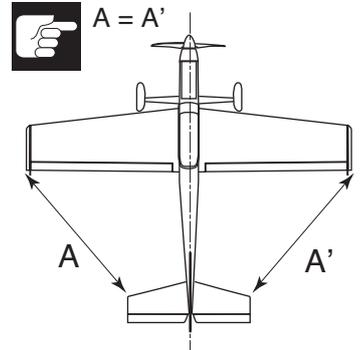
▶ フィルムのみ。  
Only cut the film.

▶ エルロンサーボのコネクターを接続する。  
Connect the aileron servo.

▶ フィルムのみ。  
Only cut the film.

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!



▶ アンテナを張る Antenna

セロテープ等で留める Tape

2mm

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

✕ 別購入品。  
Must be purchased separately!

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

✂ をカットする。  
Cut off shaded portion.

● 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!

**73** 重心位置  
C of G position

ST

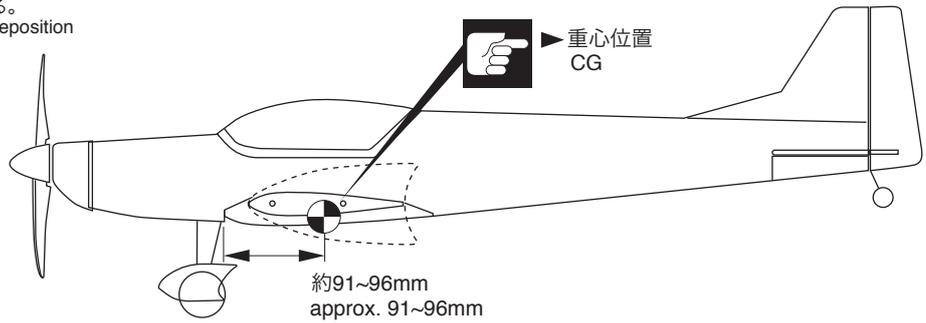


▶ 重心のチェックをする前に飛行は、おこなわない。  
重心位置が正しくないと操縦不能になり事故につながります。  
Do not fly before confirming the correct location of the CG.  
If the CG is incorrect, you lose control of your airplane which leads to accidents!



▶ 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.

▶ 受信機等の移動でも重心位置が合わない場合は、重りを載せて合わせる。  
If not obtain the CG specified, add a weight and adjust.



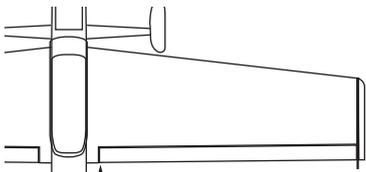
**74** 舵角調整  
Adjustment

ST



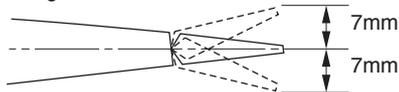
▶ 図の様に各舵が動くように調整する。図の動作量は通常の飛行に適した舵角です。  
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams.

<エルロン>  
< Aileron >

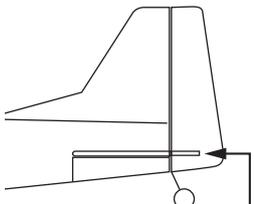


測定位置  
Position for left diagram.

● 舵角  
Angle

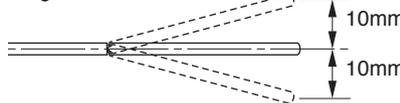


<エレベーター>  
< Elevator >

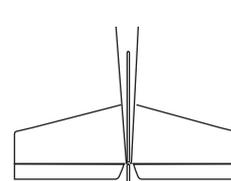


測定位置  
Position for left diagram.

● 舵角  
Angle

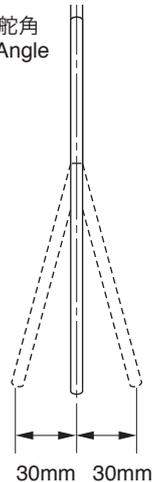


<ラダー>  
< Rudder >



測定位置  
Position for left diagram.

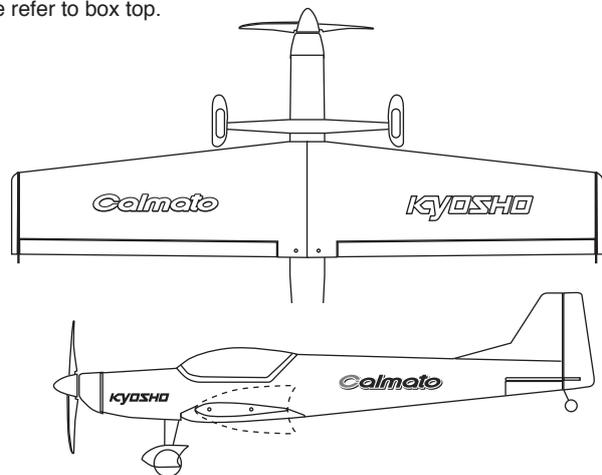
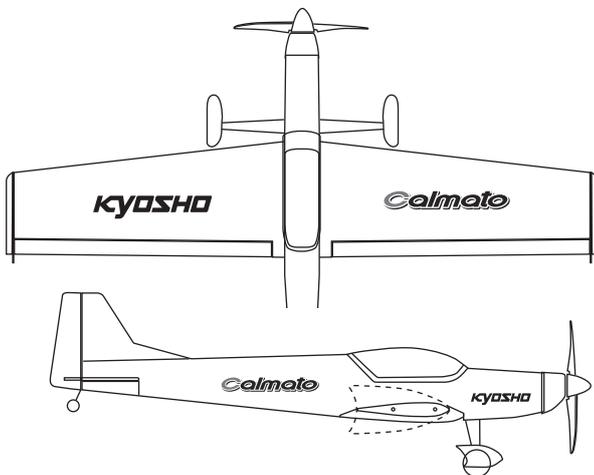
● 舵角  
Angle



**75** デカール  
Decals

ST

▶ 付属のデカールはパッケージを参考に貼ってください。  
Apply included decals.  
For the correct placement of decals, please refer to box top.



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

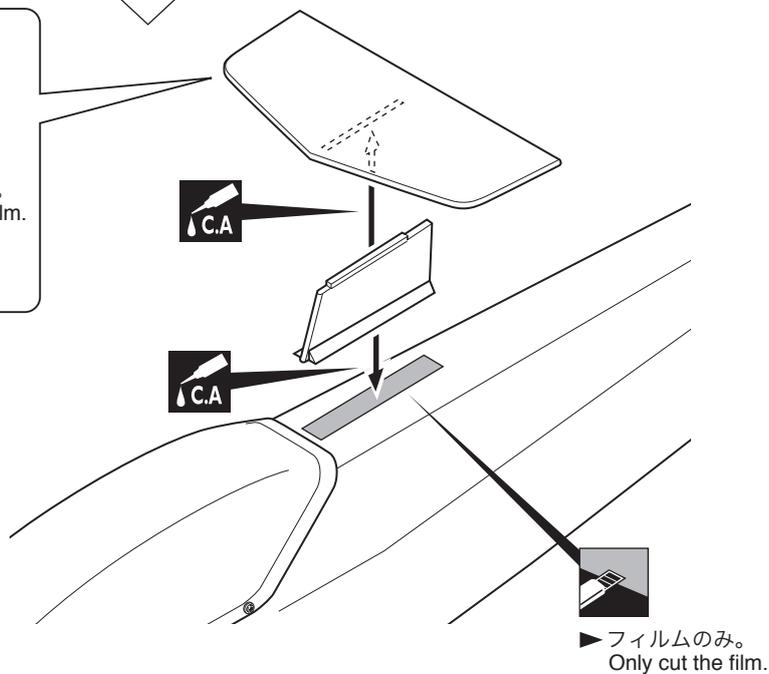
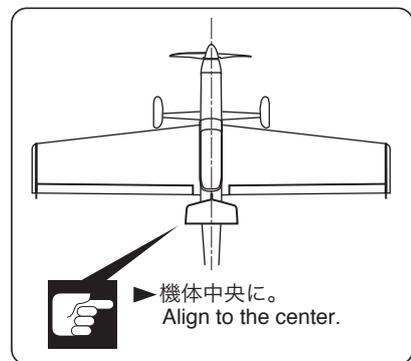
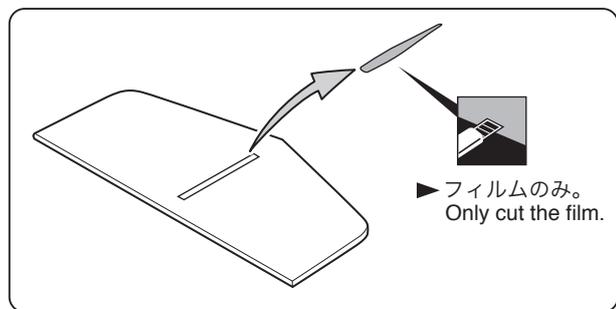
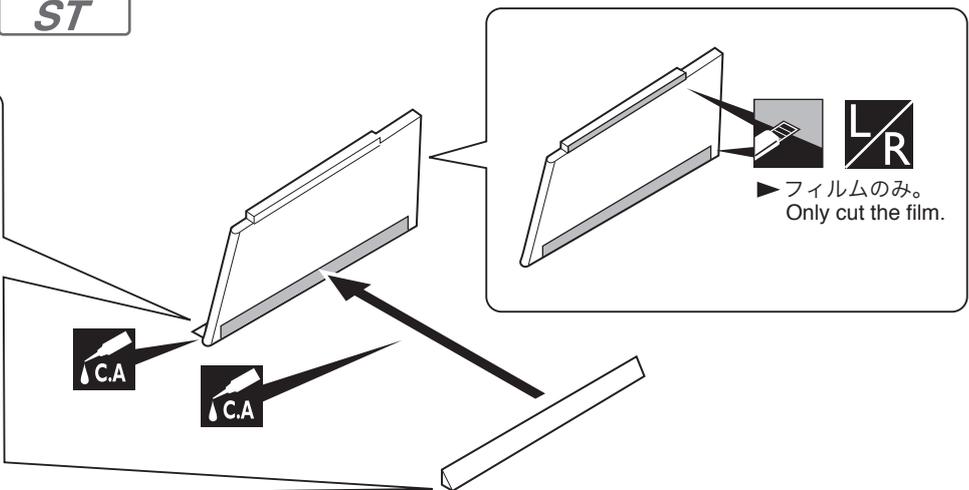
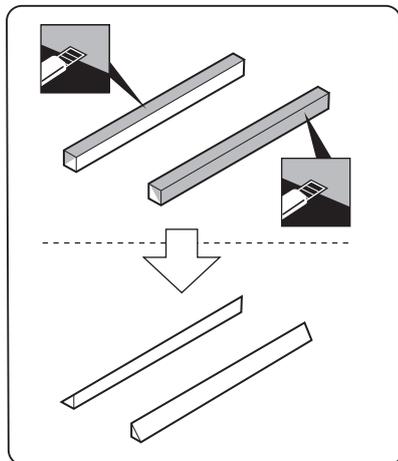
● 重要な注意事項があるマークです。  
必ずお読みください。  
Do not overlook this symbol!



ST

76 カナライザー  
Canalizer

ST



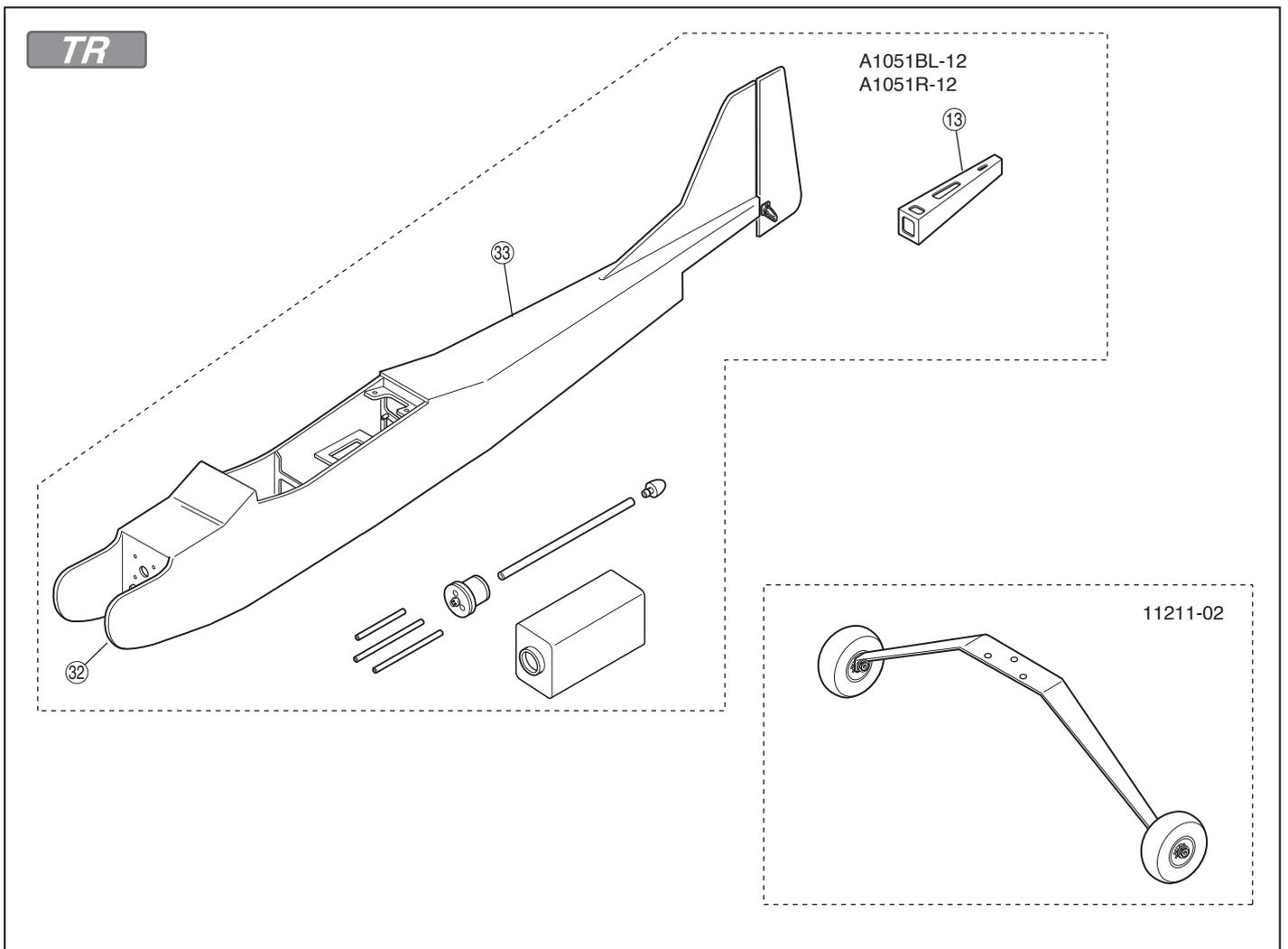
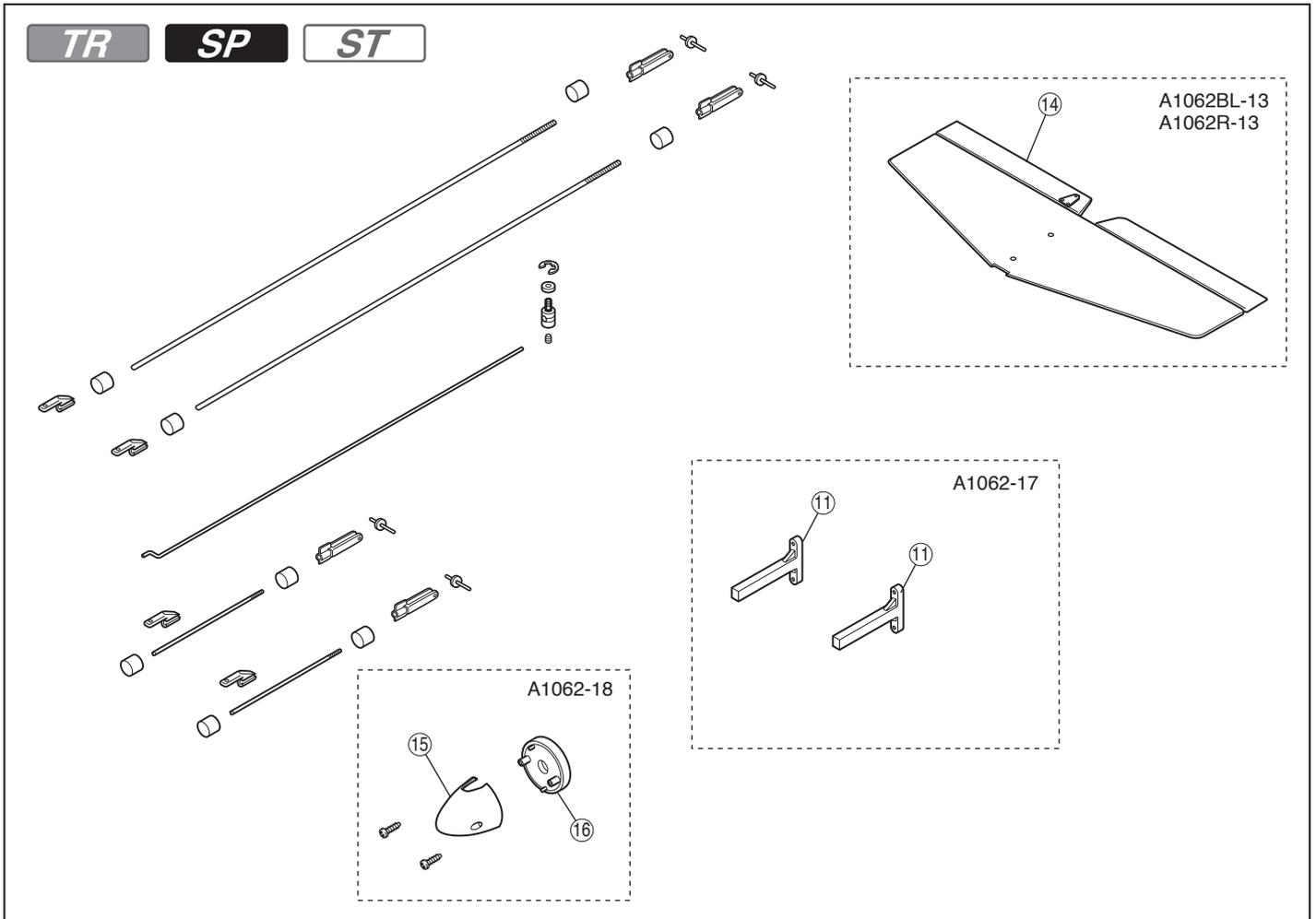
をカットする。  
Cut off shaded portion.

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

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!

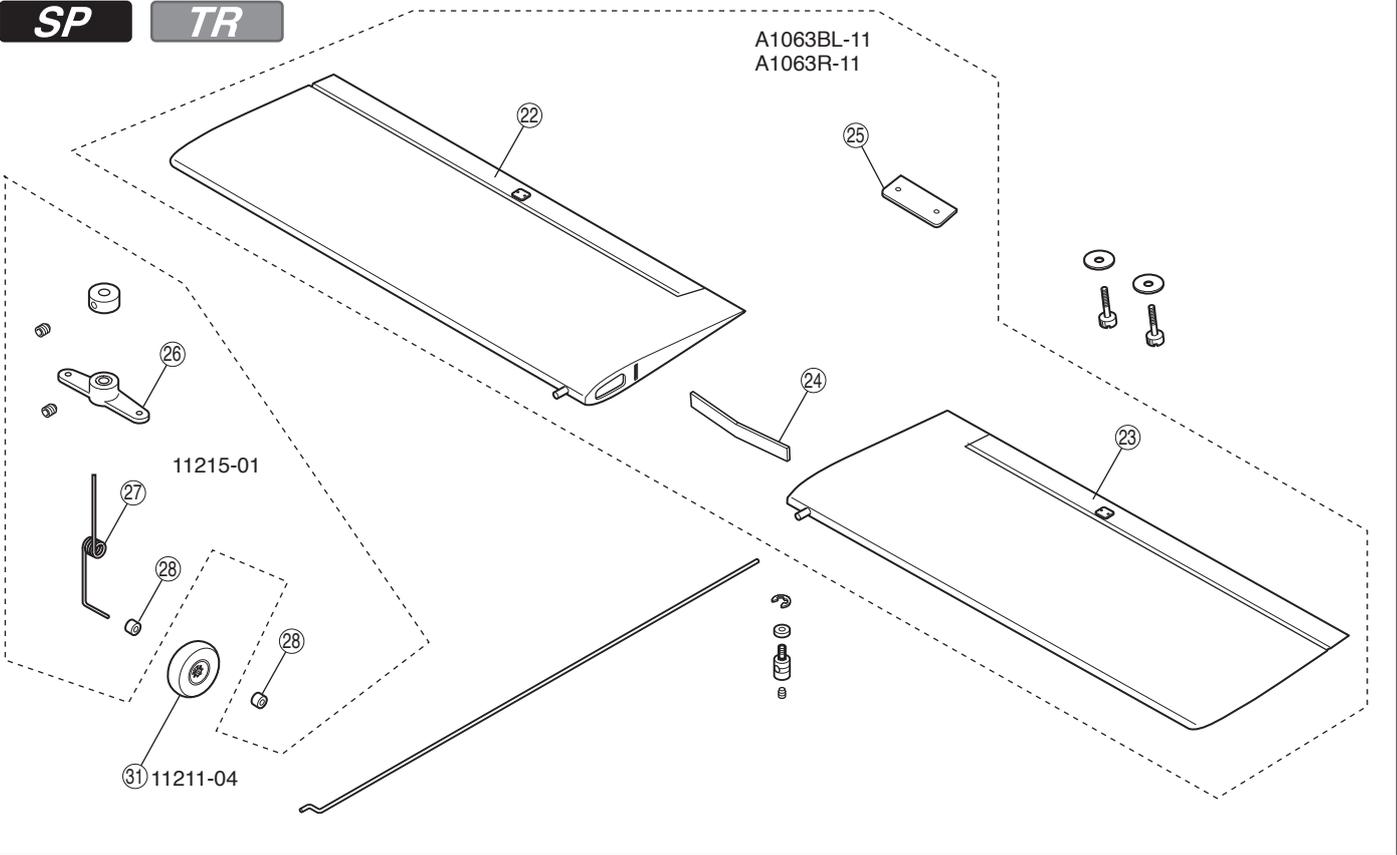
# 分解図 EXPLODED VIEW



**SP**

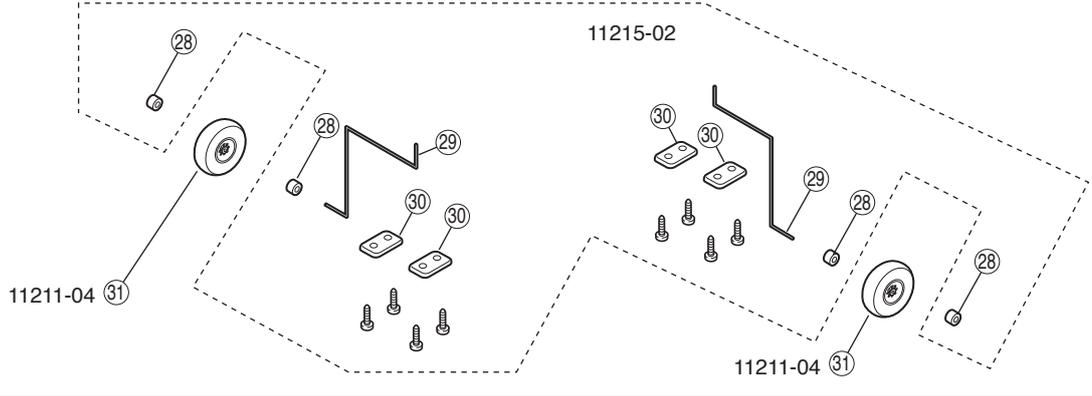
**TR**

A1063BL-11  
A1063R-11



**SP**

11215-02

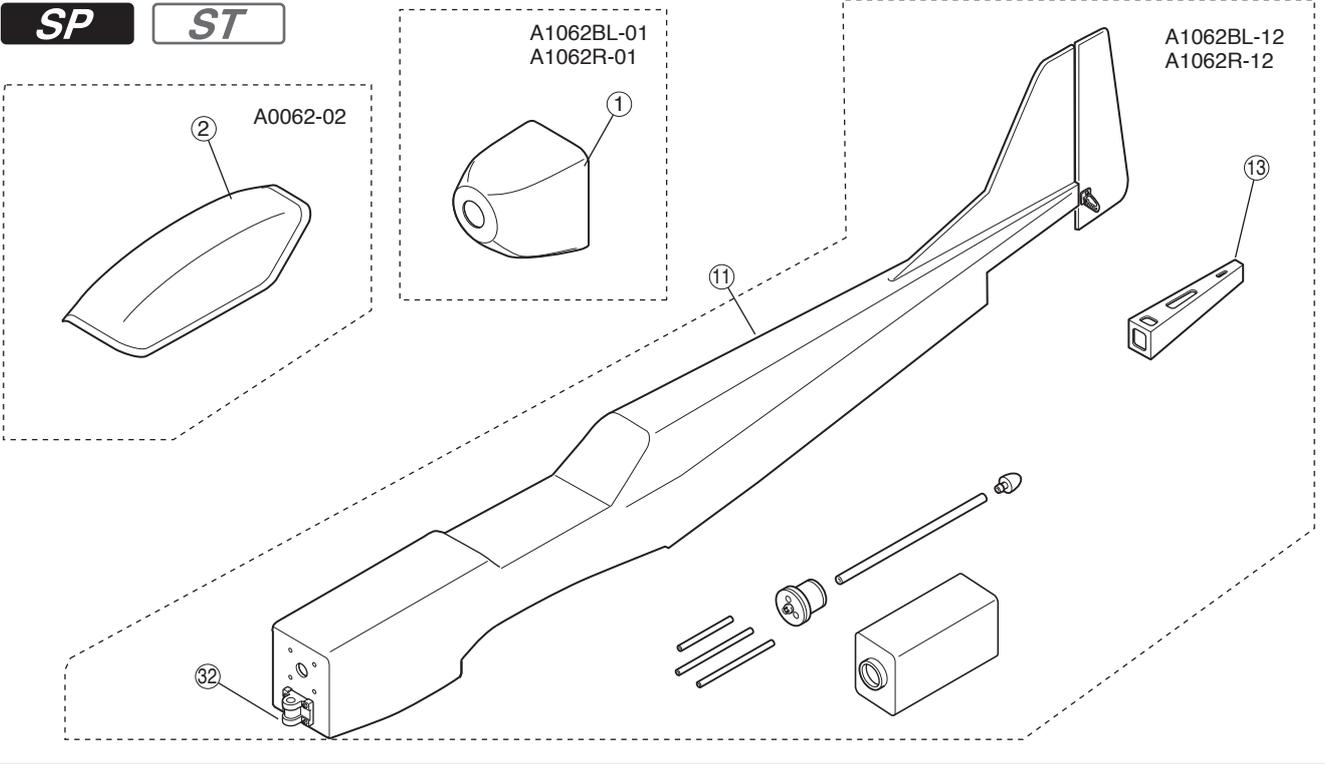


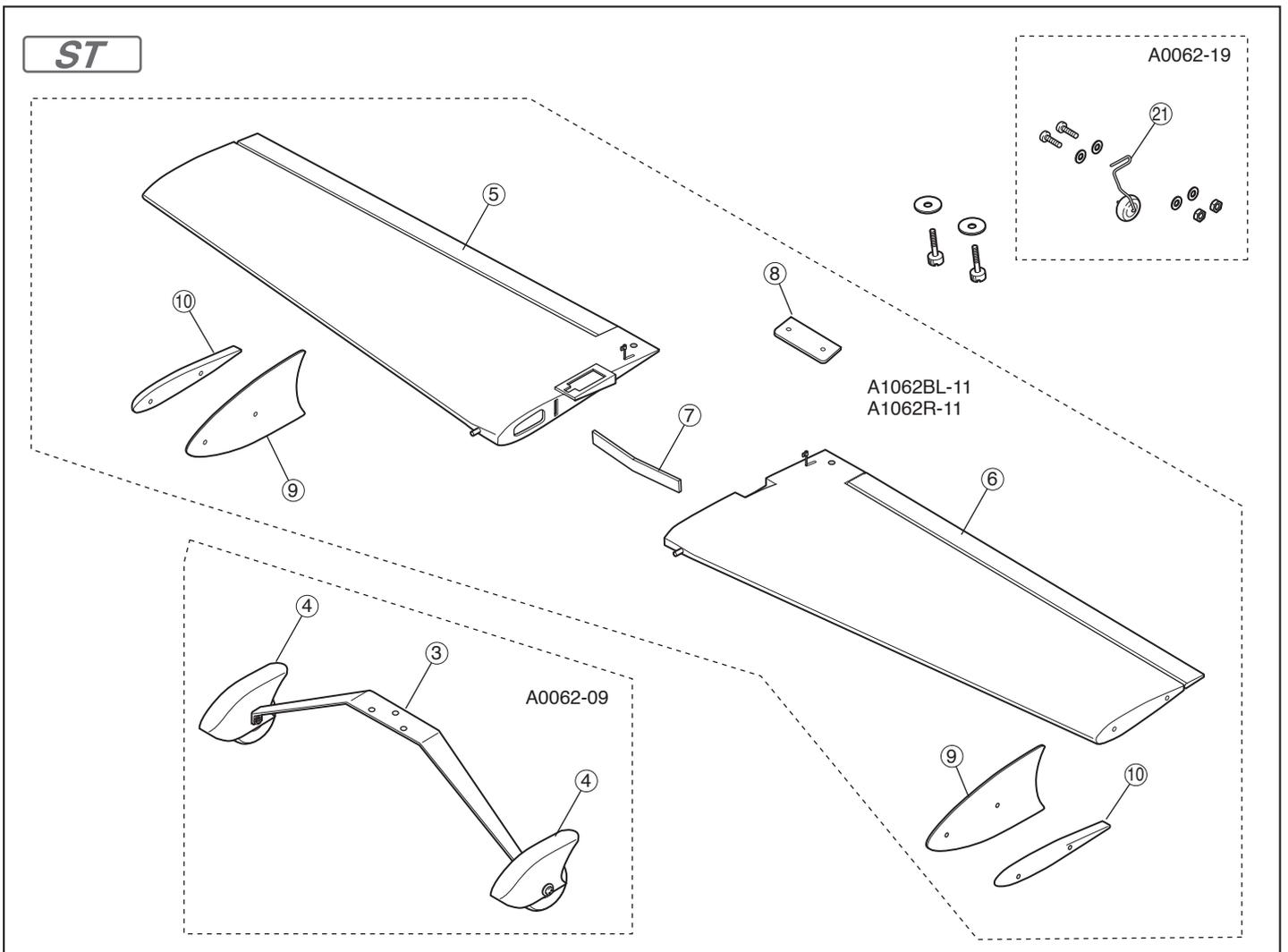
**SP**

**ST**

A1062BL-01  
A1062R-01

A1062BL-12  
A1062R-12





### 安全上の注意 / CAUTIONS FOR SAFETY

**TR** **SP** **ST**



● 必ずお読みください。  
Be sure to read it !

- 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.25~.36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 .25 ~ .36 size engine.  
Installing a more powerful engine than specified or flying this model dangerously could lead to serious injury and/or damage to property. .

### バージョンアップパーツ PARTS FOR VERSION UP

★ FOR JAPANESE PRICE.

**TR** → **SP**

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)	各1
11215-01	ノーズギヤセット(カルマート40) Nose Gear Set (Calmato 40)	(26)(27) x1 (28) x2	1575	
11215-02	メインギヤセット(カルマート40 スポーツ) Main Gear Set (Calmato 40 Sports)	(29) x2 (28)(30) x4	2100	
A1062BL-01	カウリング(ブルー/カルマートST GP1400) Cowling (Blue/Calmato ST GP1400)	(1) x1	1155	
A1062BL-12	胴体セット(ブルー/カルマートST GP1400) Fuselage (Blue/Calmato ST GP1400)	(11)(13)(32) x1	8400	
A0062-02	キャノピー(カルマートST EP 1400) Canopy (Calmato ST EP 1400)	(2) x1	1575	

**SP** → **TR**

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)	各1
A0062-09	メインギヤセット(カルマートST EP 1400) Main Gear Set (Calmato ST EP 1400)	(3) x1 (4) x2	2100	
A0062-19	テールギヤセット(カルマートST EP 1400) Tail Gear Set (Calmato ST EP 1400)	(21) x1	525	
A1062BL-11	主翼セット (ブルー/カルマートST GP 1400) Main Wing Set (Blue / Calmato ST GP1400)	(5)(6)(7)(8) x1 (9)(10) x2	8400	

TR

SP

ST

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
A1062-16	補修フィルムセット (カルマートST GP1400) Film set (Calmato ST GP1400)	白、銀、赤、青、オレンジ、ピンク 各x1 (210x300mm) White, Silver, Red, Blue, Orange, Pink x1 (210x300mm)	1260
A1062BL-13	尾翼セット(ブルー/カルマートST GP1400) Horizontal Tail Wing (Blue/Calmato ST GP1400)	⑭ x1	3150

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
A1062-17	エンジンマウント(カルマートST GP1400) Engine mount (Calmato ST GP1400)	⑪ x2	1260
A1062-18	スピナー 52mm Spinner 52mm	⑮⑯ x1	1050
A1062R-13	尾翼セット(レッド/カルマートST GP1400) Horizontal Tail Wing (Red/Calmato ST GP1400)	⑭ x1	3150
11211-03	デカール(カルマート) Decal (Calmato)		1680

TR

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
A1051BL-12	胴体セット (ブルー/カルマートSP GP 1400) Fuselage(Blue/Calmato TR GP 1400)	⑬⑳㉓ x1	7350
A1051R-12	胴体セット (レッド/カルマートSP GP 1400) Fuselage(Red/Calmato TR GP 1400)	⑬⑳㉓ x1	7350

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
11211-02	メインギヤセット(カルマート40 スポーツ) Main Gear Set (Calmato 40 Sports)		1575

TR

SP

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
A0063BL-11	主翼セット (ブルー/カルマートSP GP 1400) Main Wing Set (Blue / Calmato SP GP 1400)	㉒㉓㉔㉕ x1	8400
A0063R-11	主翼セット (レッド/カルマートSP GP 1400) Main Wing Set (Red / Calmato SP GP 1400)	㉒㉓㉔㉕ x1	8400
11211-04	スポンジタイヤセット(カルマート40) Sponge Tire Set(Calmato 40)	⑳ x3	1360

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
11211-06	ノーズギヤホルダー(カルマート40) Nose Gear Holder (Calmato 40)	㉖ x1	315
11215-01	ノーズギヤセット(カルマート40 スポーツ) Nose Gear Set (Calmato 40 Sports)	㉖㉗ x1 ㉘ x2	1575

SP

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
11215-02	メインギヤセット(カルマート40 スポーツ) Main Gear Set (Calmato 40 Sports)	㉙ x2 ㉚㉛ x4	2100

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
11211-04	スポンジタイヤセット(カルマート40) Sponge Tire Set(Calmato 40)	⑳ x3	1360

SP

ST

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
A1062BL-01	カウリング(ブルー/カルマートST GP1400) Cowling (Blue/Calmato ST GP1400)	① x1	1155
A1062R-01	カウリング(レッド/カルマートST GP1400) Cowling (Red/Calmato ST GP1400)	① x1	1155
A0062-02	キャノピー(カルマートST EP 1400) Canopy (Calmato ST EP 1400)	② x1	1575

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
A1062BL-12	胴体セット(ブルー/カルマートST GP1400) Fuselage (Blue/Calmato ST GP1400)	⑪⑬⑳ x1	8400
A1062R-12	胴体セット(レッド/カルマートST GP1400) Fuselage (Red/Calmato ST GP1400)	⑪⑬⑳ x1	8400

ST

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
A0062-09	メインギヤセット(カルマートST EP 1400) Main Gear Set (Calmato ST EP 1400)	③ x1 ④ x2	2100
A0062-10	ホイールカバー(カルマートST EP 1400) Wheel cover (Calmato ST EP 1400)	④ x2	840
A1062BL-11	主翼セット (ブルー/カルマートST GP 1400) Main Wing Set (Blue / Calmato ST GP1400)	⑤⑥⑦⑧ x1 ⑨⑩ x2	8400

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)
A1062R-11	主翼セット (レッド/カルマートST GP 1400) Main Wing Set (Red / Calmato ST GP 1400)	⑤⑥⑦⑧ x1 ⑨⑩ x2	8400
A0062-19	テールギヤセット(カルマートST EP 1400) Tail Gear Set (Calmato ST EP 1400)	㉑ x1	525
11211-04	スポンジタイヤセット(カルマート40) Sponge Tire Set(Calmato 40)	⑳ x3	1360

オプションパーツ OPTIONAL PARTS

TR

SP

ST

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)
11852-14	カナライザーセット Canaliser Set	1260
80446	アルミツールBOX R/C Field Box	8400
90410-06	ナイロンプロペラ D10xP6 Nylon propeller D10xP6	578

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)
90410-07	ナイロンプロペラ D10xP7 Nylon propeller D10xP7	578
90410-08	ナイロンプロペラ D10xP8 Nylon propeller D10xP8	578
90411-07	ナイロンプロペラ D11xP7 Nylon propeller D11xP7	683

パーツの定価に消費税が含まれております。また、定価、消費税は平成22年4月1日現在のもので、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。

# 京商スペアパーツ・オプションパーツの購入方法

※これらの購入方法は日本国内に限らせていただきます



- 部品をこわしたり、なくしてしまった場合でもスペアパーツやオプションパーツを購入し、元どおりに直す事ができます。
- パーツはお店で直接購入していただくか、お店に行けない場合は、インターネットか電話注文で京商から通信販売で購入することができます。  
(現金書留及び郵便振込みによる通信販売は平成20年3月31日をもって終了させていただいておりますので予めご了承ください)
- 商品のご購入に際しては商品代金(税込)とは別に発送手数料が必要です。

※お支払い方法により発送手数料が異なりますので下記の注文専用電話にてご確認ください。  
 ※お届け予定日数は夏・冬期休業または交通事情等運送上の理由により、遅れる場合がございますのであらかじめご了承ください。

## 1.まずはお店でお求めください。

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



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

お店でご希望のパーツがたまたま品切れだった場合でも、京商の『オンラインパーツ直送便』\*を利用すればその場で注文できます。『オンラインパーツ直送便』は、ご希望のパーツの品番や数量等を直接お店にご注文してください。在庫確認後代金をお支払いいただければ結構です。お客様のご自宅か、お店にお届けします。  
 ※一部取扱っていないお店もございます。



オンラインパーツ直送便取扱店はこのステッカーが目印です。

A: 取扱説明書で必要なパーツの品番と数量を確認する。



B: お店で必要なパーツを注文し代金を支払う。



C: ご注文から約3~4日でお客様のご自宅か、お店にお届けします。



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

お店に行けない場合は、京商ホームページ内の京商オンラインショップからお申し込みいただくか、電話注文でお申し込みいただくようになります。

### ①インターネットで京商に申し込む

<http://kyoshoshop-online.com>



KYOSHOホームページ内のインデックスから京商オンラインショップをクリックしていただくか、右記QRコードを携帯で読み込んでいただくか直接サイトにアクセスできます。必要事項を入力のうえご利用ください。オンラインショップ(インターネット)でお申し込みの場合は2種類(各社クレジットカード、代引支払い)からお選びいただけますのでご利用ください。



※発送手数料に関しましては下記の、注文専用電話にお問い合わせください。

### ②電話で京商に注文する

※誤発送を防ぐ為、ご希望のパーツ品番・商品名をお調べのうえ下記、注文専用電話番号にお電話ください。

注文専用電話番号 **046-229-1541**

受付時間：月～金曜(祝祭日を除く)13:00～17:00

※電話による注文は、代引販売に限ります。

京商株式会社

〒243-0034 神奈川県厚木市船子153

●お問い合わせはユーザー相談室まで

電話 046-229-4115 受付時間：月～金曜(祝祭日を除く)13:00～19:00

# 組立や、操作上で不明な点のお問い合わせ方法

これらのサービスは日本国内に限らせて頂きます



組立てたり、操作してみて上手くいかない点などございましたら、ご購入いただいた販売店または、京商ユーザー相談室へお問い合わせください。

京商ユーザー相談室へお問い合わせの際は、**お電話**いただくか、下記のお問い合わせ用紙に必要事項をご記入のうえ、**FAX**または**郵便**でお送りください。

## 京商へのお問い合わせ先 → 「京商ユーザー相談室」

京商にお問い合わせの際は、「京商ユーザー相談室」にご連絡ください。

お問い合わせの際は、お手元に商品や組立/取扱説明書をご用意のうえ、組立/取扱説明書のページ数, 行程番号, 部品番号(キーNo.)を用いるなど、なるべく具体的にお知らせください。

電話でのお問い合わせは：**046-229-4115**

電話でのお問い合わせは、月曜～金曜(祝祭日を除く)13:00～19:00。

FAXでのお問い合わせは：**046-229-1501**

FAXでは、24時間お問い合わせの受付をして居ります。回答は、翌営業日以降となる場合があります。営業日:月曜～金曜(祝祭日を除く)

郵便でのお問い合わせは：〒243-0034 神奈川県 厚木市 船子153 京商株式会社 ユーザー相談室宛

キリトリ線

## お問い合わせ用紙

お問い合わせ用紙は、FAXまたは郵便でお送りください。回答方法は、京商で検討のうえ考慮させていただきます。

郵送の場合は、お問い合わせ用紙のコピーを保管してください。

品番	No.11051 / 11063 / 11062		商品名	カルマートTR GP1400 / カルマートSP GP1400 / カルマートST GP1400		
ご購入店	店名	都道府県	ご購入年月日	平成	年	月 日
ご使用プロポ	メーカー名	商品名	ご使用のエンジン			
ご氏名	フリガナ	R/C歴	約	年		
ご自宅住所	〒_____		都道府県			
ご自宅の連絡先	電話 ( )	FAX ( )				
平日の昼間に可能な連絡先	電話 ( )	FAX ( )				
月曜～金曜(祝祭日を除く)13:00～19:00で電話連絡可能な時間帯			頃	受付No.(京商記入欄)		

お問い合わせご記入欄：組立/取扱説明書のページ数や部品番号(キーNo.)を用いるなど、なるべく具体的にご記入ください。



警告  
Warning!

# 飛行手順の注意 FLIGHT MANUAL

ケガや事故等、危険防止のため必ずお守りください。 Always do observe the following in order to prevent accidents!

## 飛行前 Before Flying

京商の無線操縦模型は、高い性能を発揮するように設計されておりますので、飛行場所は万一を考えて十分に安全であることを確認してから楽しんでください。

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

プロボの取扱方は、プロボ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.

送信機のアンテナを最後まで伸ばす。

Fully extend the antenna (transmitter).

送信機のスイッチを入れる。

Switch on the transmitter.

受信機のスイッチを入れる。

Switch on the receiver.

主翼が正しく取付けられているか確認。

Ensure the main wing is securely installed.



## 飛行 Flying

強風や、横風での飛行はしない。

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



燃料を入れる。

Fill the fuel tank.



スティックを動かして各舵が調整通り動くかチェック。

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



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

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

スロットルをスローにしてから、スターターを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.

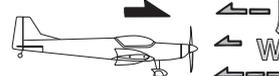


ニードルを調整する。

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、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.



プロボ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  
www.kyosho.com

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～金曜祝祭日を除く13:00～19:00まで  
85291006-1 PRINTED IN CHINA