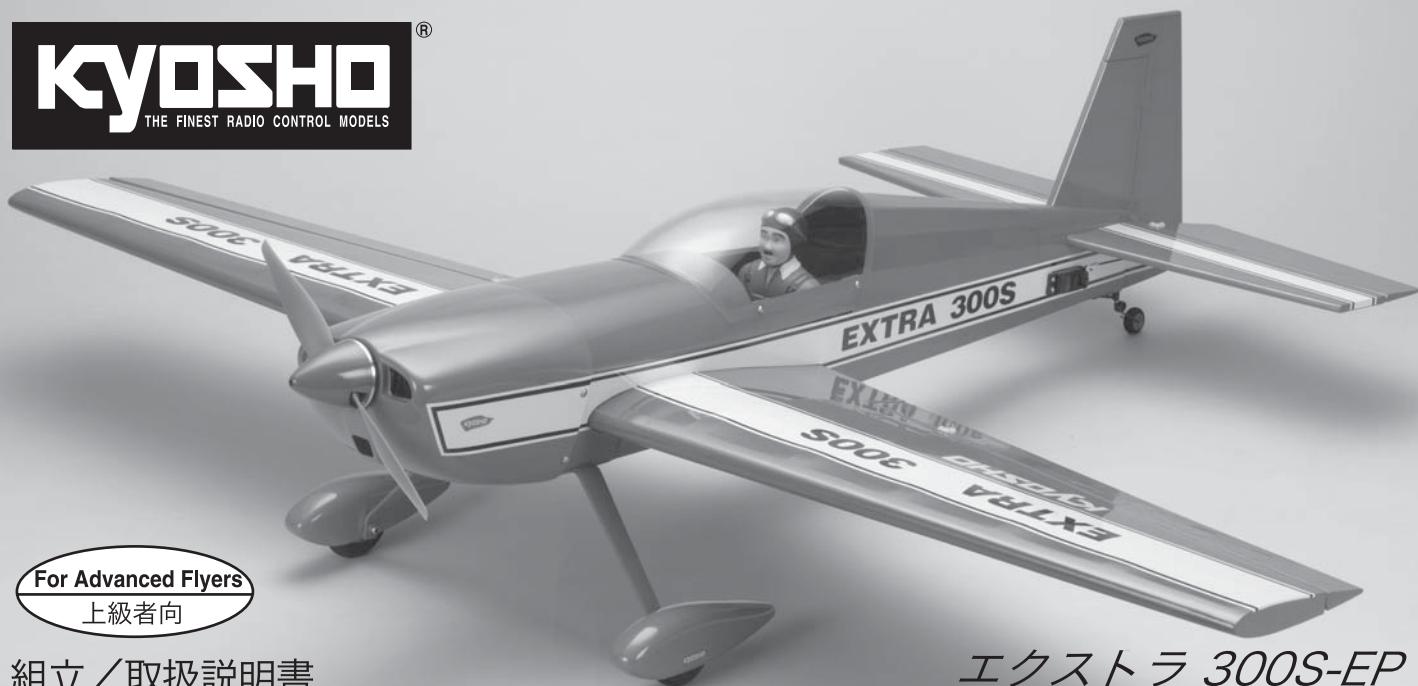


※組立てる前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。
Before Begining assembly, please read these instructions thoroughly.

EP
Version



For Advanced Flyers

上級者向

組立／取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL

エクストラ 300S-EP

WINGSPAN: 1400mm (55.1")

1:8 Scale Radio Controlled Super Quality Series Acrobatic Aircraft

EXTRA 300S-EP

目次 INDEX

●キットの他にそろえる物 REQUIRED FOR OPERATION	2~3
●組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN	4
●本体の組立て ASSEMBLY	4 ~ 18
●分解図 EXPLODED VIEW	19
●取扱いの注意 OPERATING YOUR MODEL SAFETY	20
●パーツリスト PARTS LIST	20
●飛行手順の注意 FLIGHT MANUAL	22



安全のための注意事項

この無線操縦模型は玩具ではありません!

- この商品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.



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.

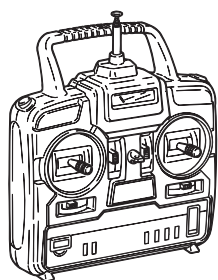
1

4チャンネル以上の飛行機用無線操縦機(プロポ)セット
4サーボ: 標準サーボ x 4を使用。
特にサーボモーターは、充分なトルクを持ったものを使用してください。

A minimum 4 channel radio for airplanes (with 4 standard servos), and nicad or alkaline batteries are required.



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



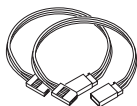
■単3乾電池...8本
(送信機用)

8 AA-size Batteries



■エレベーター、ラダー用延長コード...2本
2 elevator, rudder extension cords

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



*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.

2

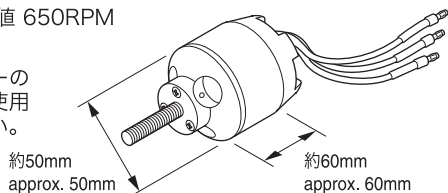
モーター、アンプ、バッテリー (参考)
Motor, Speed Controller, Battery

■50~63クラスのエンジンに相当するアウトローターモーター
Suitable Outer Rotor Motor.

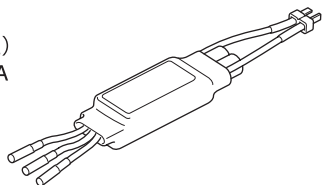
■トータル出力が850~950Wとなる各パーツを使用してください。
Use components so total output is between 600~800W.

モーター: 参考KV値 650RPM
Motor: 600-800W

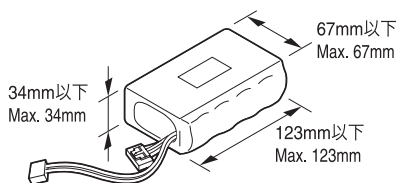
*これ以上のパワーのあるモーターは使用しないでください。



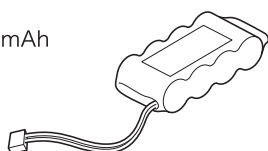
アンプ: 70A以上(連続使用電圧)
Speed Controller: More than 70A



バッテリー: 18.5V-4000~
Battery: 18.5V-4000~



Rx用バッテリー: 4.8V-400~500mAh
Battery for Rx: 4.8V-400~500mAh



3

充電器
Charger

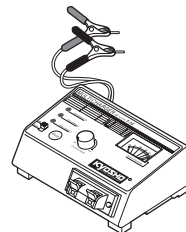
■充電器(使用するバッテリーに適合したもの)
Charger (A charger suitable for your model's battery.)

●リチウムポリマー専用充電器
Special charger for Lithium Polymer batteries

●Rx用充電器
Charger

●No. 72551
マルチチャージャーα 1-14
(ニッケル水素、ニカドバッテリー用)
Multi Charger α 1-14
(For Ni-MH, Ni-Cd batteries)

●No.72511
マルチチャージャーIV
(ニッケル水素、ニカドバッテリー用)
Multi Charger IV
(For Ni-MH, Ni-Cd batteries)

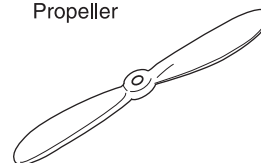


4

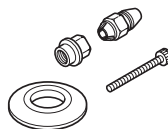
プロペラ及びスピナー
Propeller and Spinner

*ご使用になるモーターに合ったサイズをお買い求めください。
Purchase a propeller that will match your motor.

■EP用プロペラ
Propeller



■プロペラアダプター
Propeller Adapter

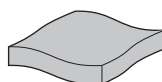


■スピナー (57mm)
Spinner (57mm)



5

■スポンジシート
Sponge Sheet



■マジックファスナー
Velcro



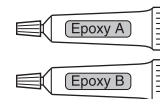
6

接着剤
Glue



■瞬間接着剤
Instant Glue

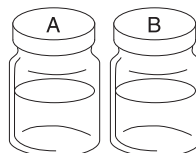
■エポキシ接着剤 (30分硬化型)
Epoxy Glue (30 minutes type)



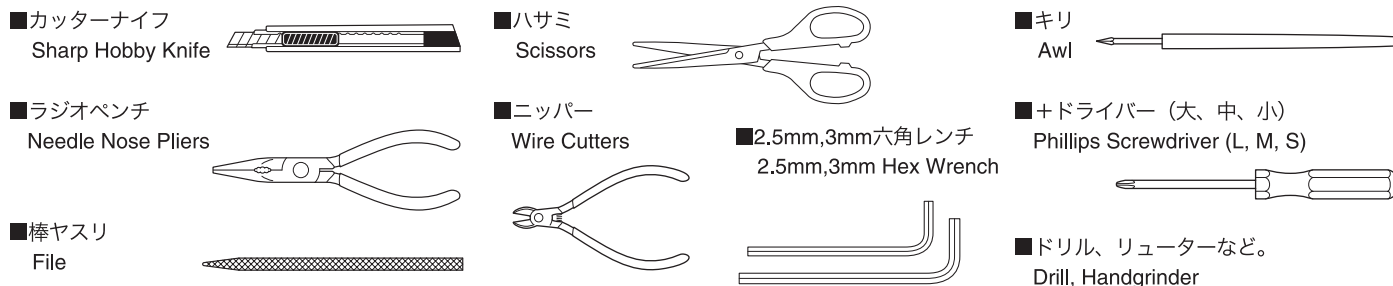
7

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

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



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



本機の機体データについて Note: Extra 300S-EP Technical data



本機は、使用するモーター、バッテリー、サーボ等の大きさ、重量で全備重量が変わります。
パッケージのデータは、モーター（250g）サーボ1ヶ（40g）動用バッテリー420gを使用したデータです。
The total weight of this plane depends on the weight of motor, battery, servo, etc.
The data on the package shows the weight when motor (250g), battery(420g), servo (40g,1pc) are used.

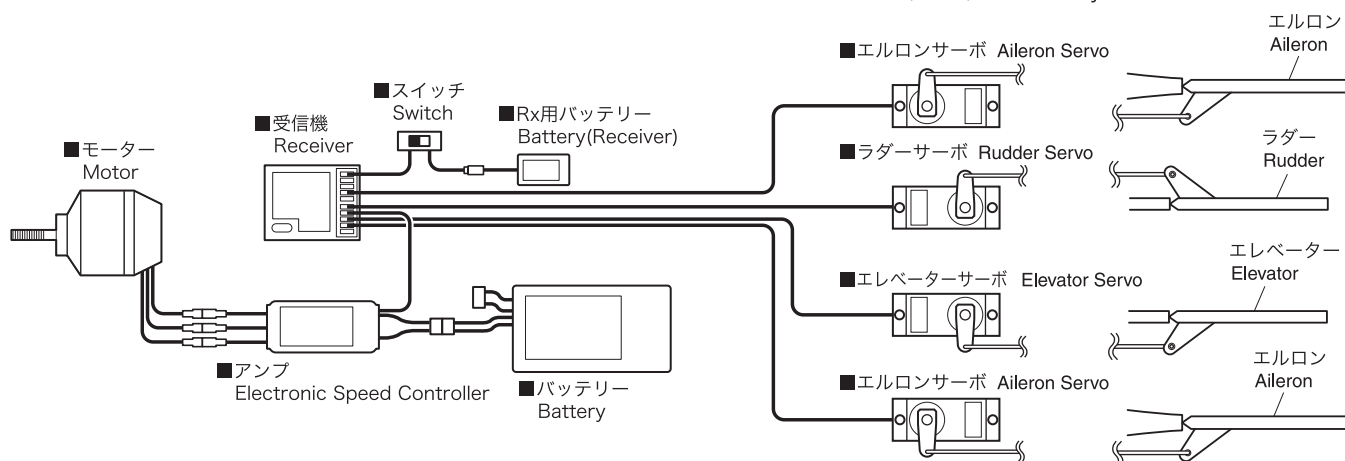
電動プレーンの基本とサーボのニュートラル調整

BASIC CONNECTION FOR ELECTRIC POWERED AIRPLANE AND ADJUSTMENT OF SERVOS



中型電動プレーンの基本接続図。
(Rx電源別接続)
Example of connection

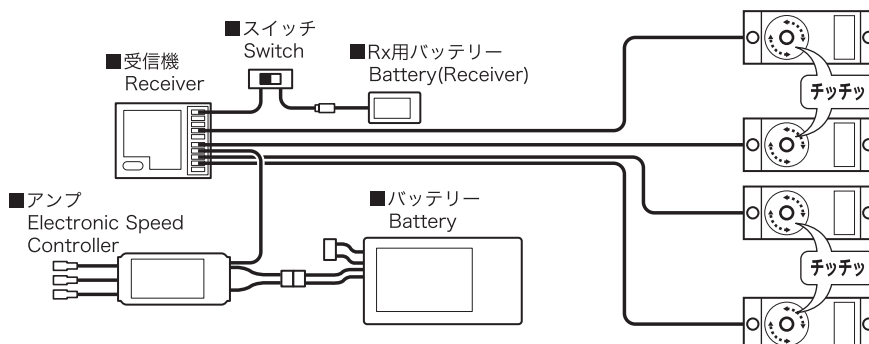
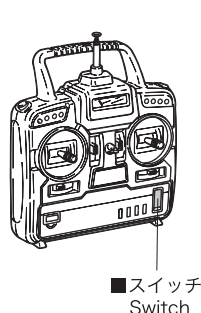
- プロポの取扱いは、プロポに付属の説明書を参考にしてください。
- For more information, refer to radio system instruction manual.
- モーター・アンプ・バッテリーの取扱いは、使用する説明書を参考にしてください。
- Follow instruction manual of Motor, ESC, and Battery.



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.

- ▶ サーボのニュートラルの出し方
Establishing servo's neutral position.

- 図のように接続した状態で受信機のスイッチをONにすると、自動的にサーボのニュートラルが出ます。
The servo's reach their neutral position automatically when connected according to the drawing below and the transmitter/receiver switches are turned ON.



注意して組立てる所。
Pay close attention here!

1 組立てる前に説明書を良く読んで、おおよその構造を理解してから組立てに入ってください。
Read through the manual before you begin, so you will have an overall idea of what to do.

2 キットの内容をお確かめください。万一不良、不足がありましたら、お買い求めの販売店にご相談いただくか、当社「ユーザー相談室」までご連絡ください。
Check all parts. If you find any defective or missing parts, contact your local dealer or our Kyosho Distributor.

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



エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.



注意して組立てる所。
Pay close attention here!



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



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



別購入品。
Must be purchased separately!



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



をカットする。
Cut off shaded portion.



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



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



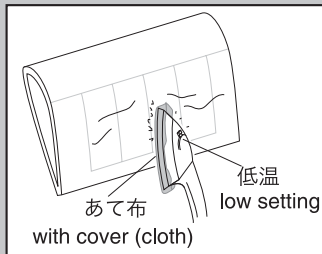
2セット組立てる(例)。
Assemble as many times as specified.



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.



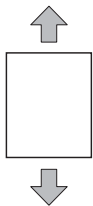
あて布をしたアイロンを低温であて、必要に応じて温度を上げてゆく。温度を上げすぎるとフィルムが溶けるので注意する

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.

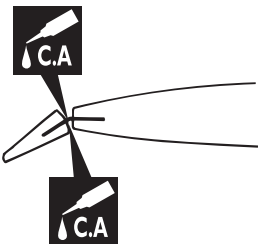
フィルムのたるみ止めやはがれ止めのために、クリアーウレタン塗装を行ってください。
You can keep the covering film from wrinkling or peeling by spraying the plane with clear polyurethane.

1 主翼 Main Wing

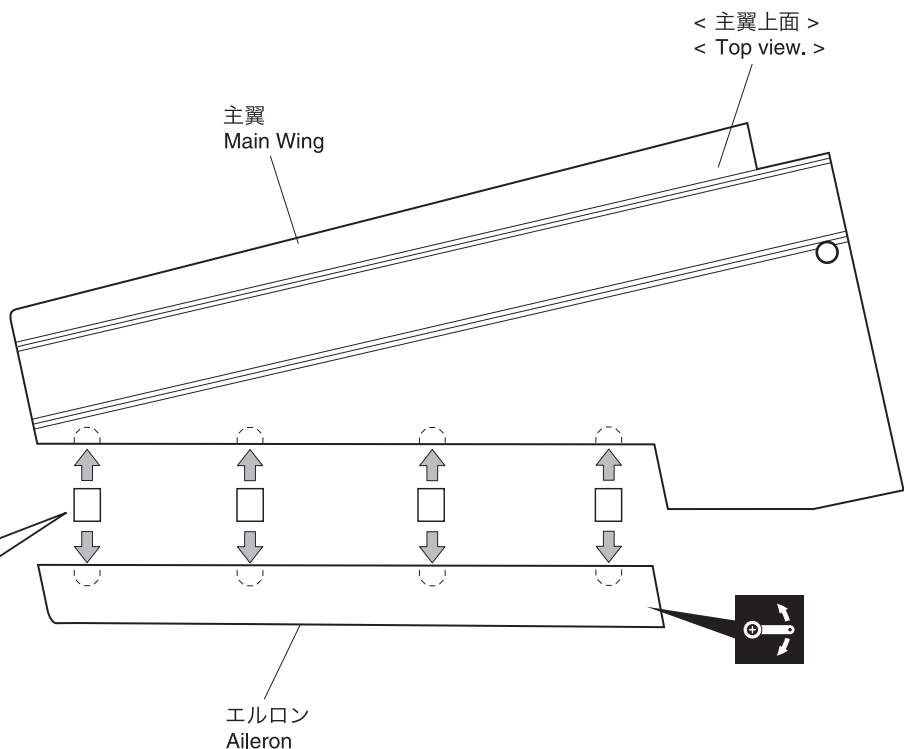
▶ 向きに注意。
Note the direction.



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



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

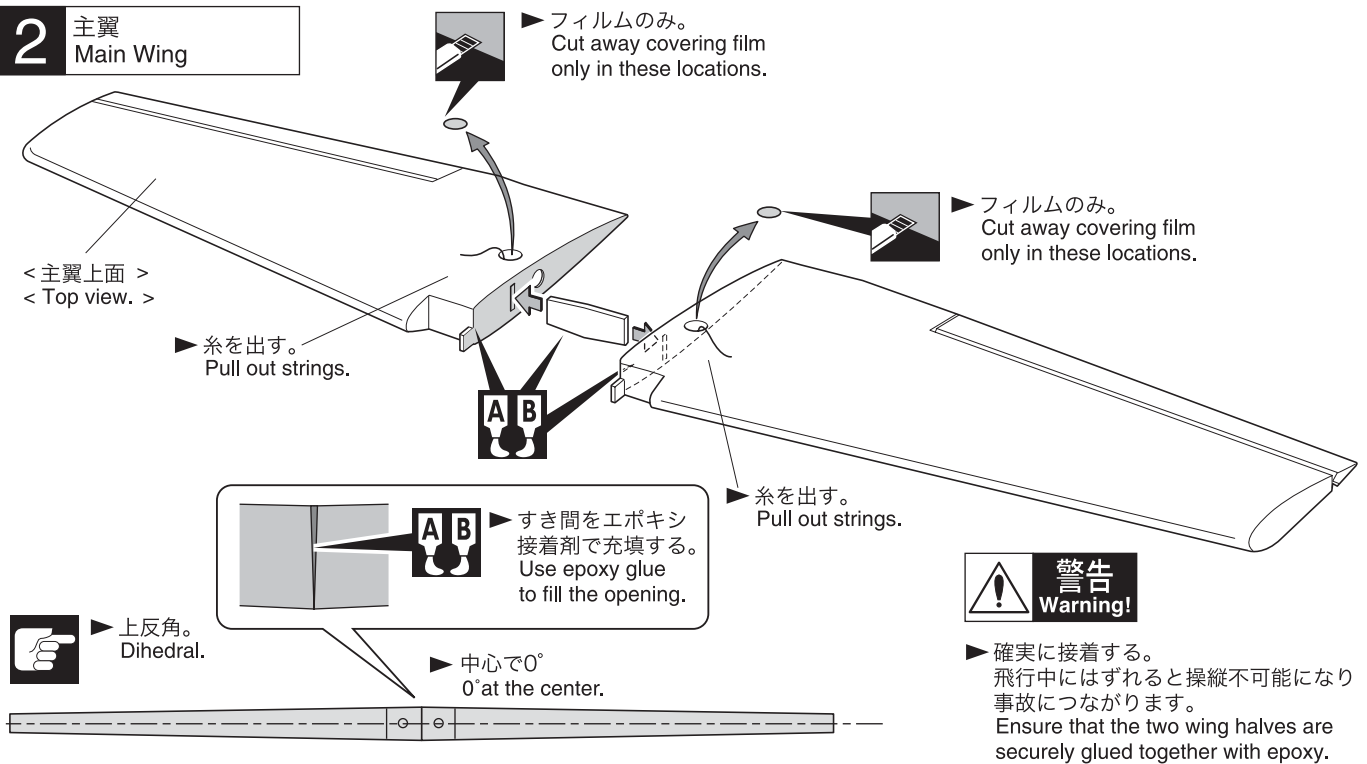


警告
Warning!

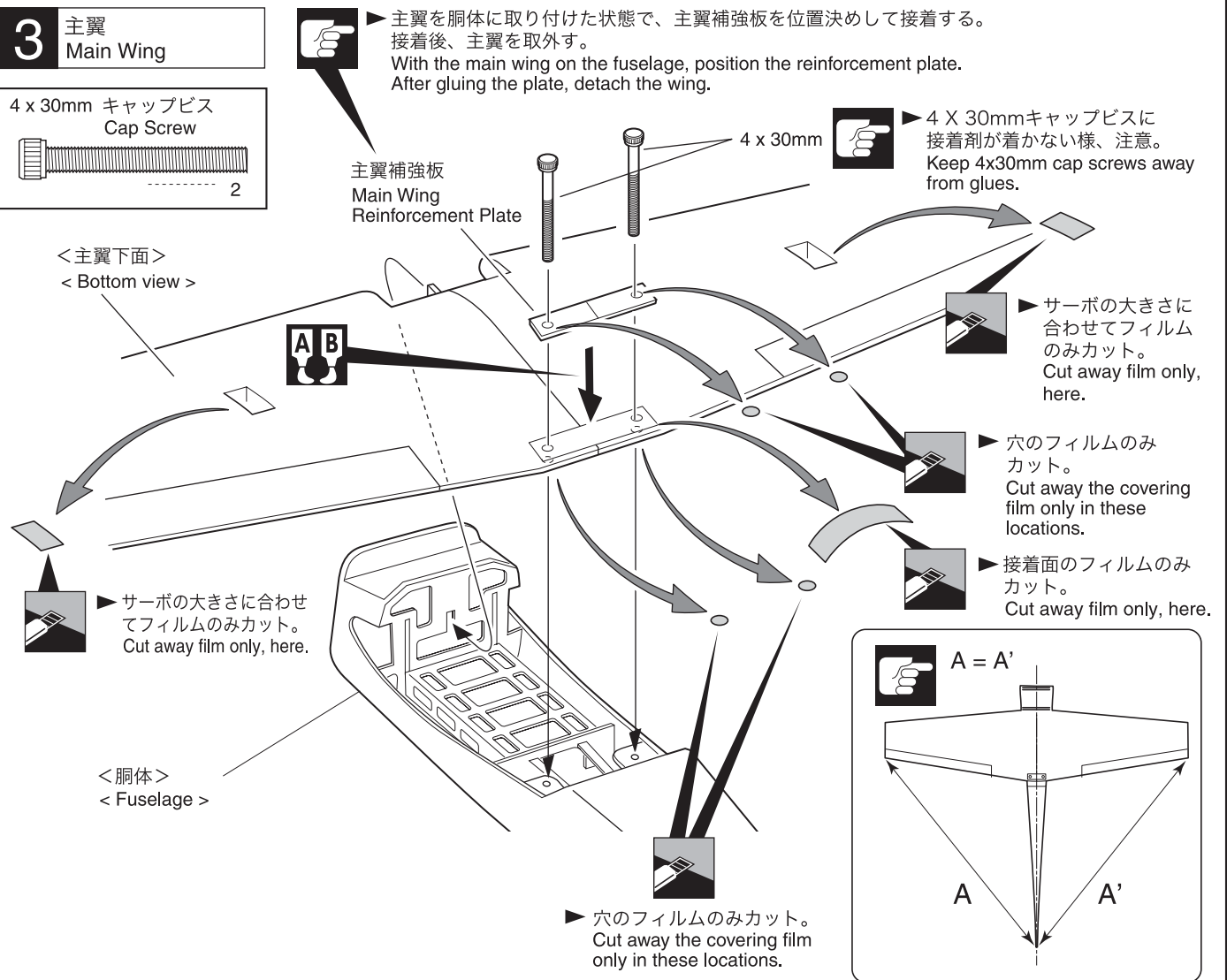
▶ 確実に接着する。
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。
Make certain the hinges are adequately secured with glue. If they come loose in flight accidents may result.



2 主翼 Main Wing



3 主翼 Main Wing



注意して組立てる所。
Pay close attention here!

をカットする。
Cut off shaded portion.

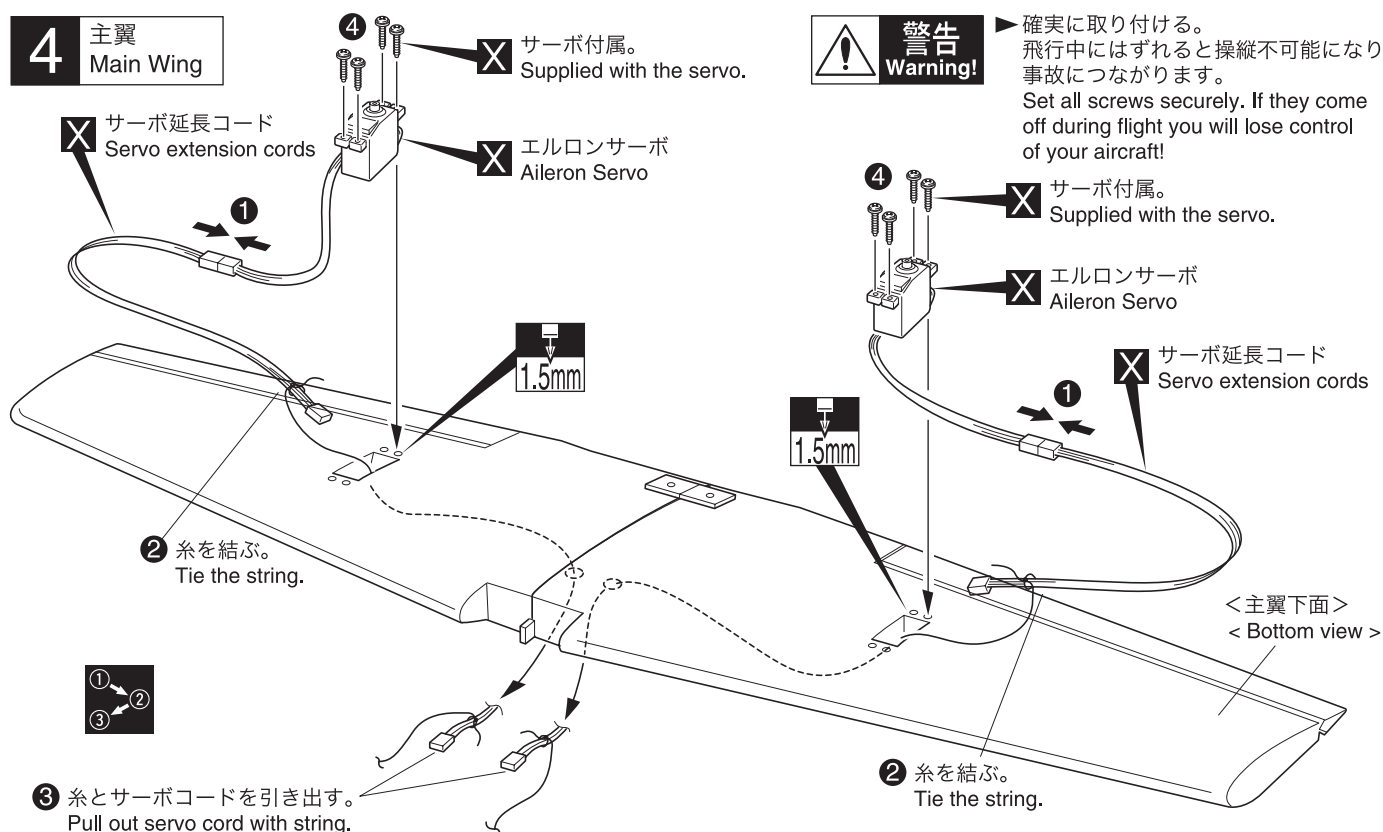
3.2mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the specified diameter.

エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

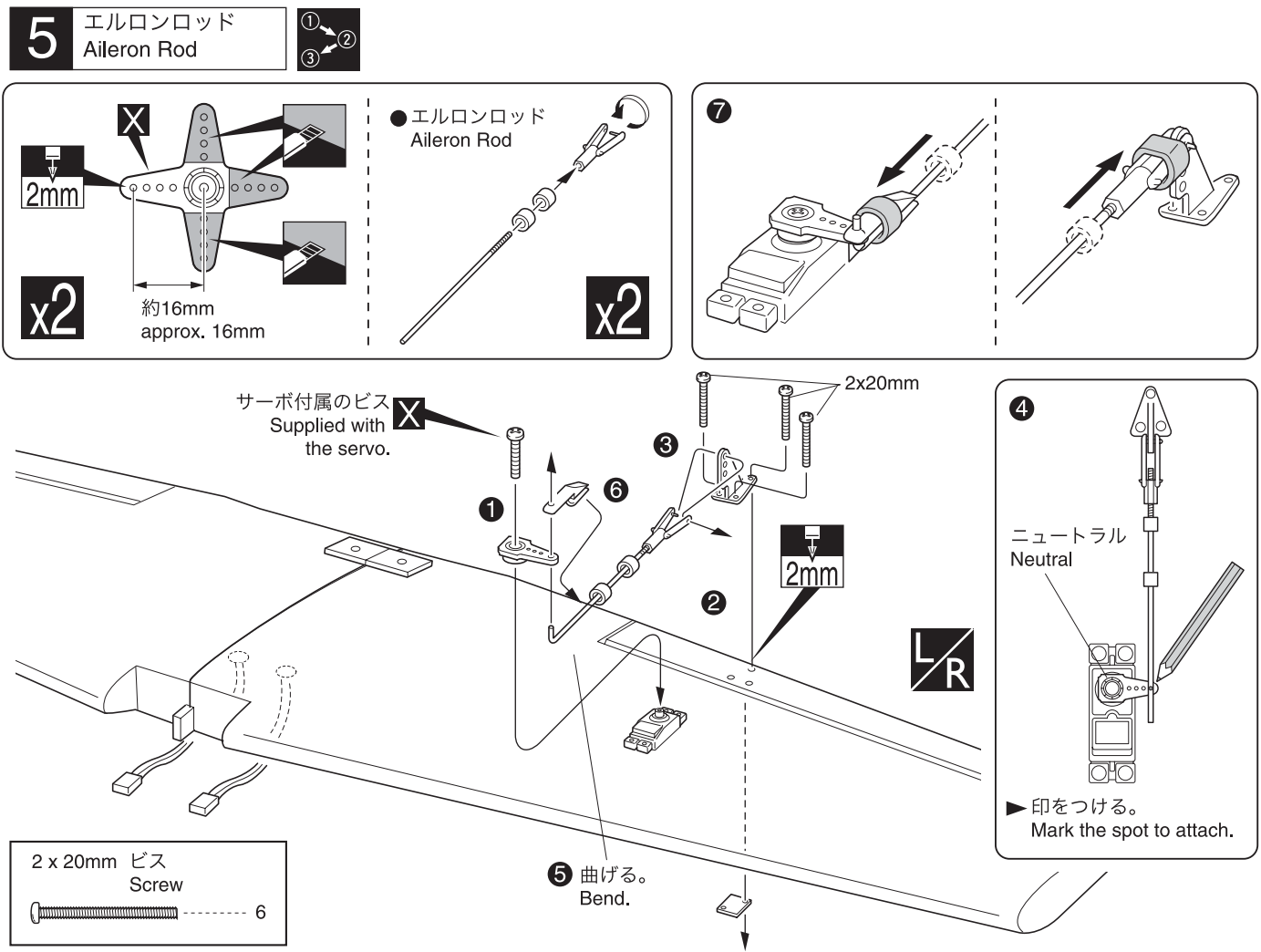
● 重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!

警告 Warning!

4 主翼 Main Wing



5 エルロンロッド Aileron Rod



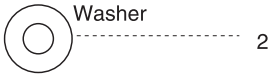
6 主翼 Main Wing

4 x 30mm キャップビス
Cap Screw



2

4mm ワッシャー
Washer



2

<主翼下面>
< Bottom view >

<胴体>
< Fuselage >

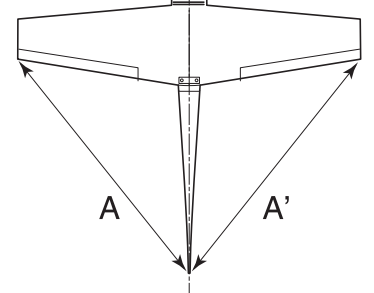
4 x 30mm

4mm

シリコンチューブ
Silicone tube



A = A'



7 主翼 Main Wing



▶ フィルムのみ。
Cut away film only, here.

▶ 接着面のフィルムのみカット。
Cut away film only, here.

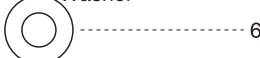
8 メインギヤ Main Landing Gear

4mm ナイロンナット
Nylon Nut



2

4mm ワッシャー
Washer



6

4 x 35mm キャップビス
Cap Screw



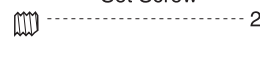
2

4mm ストッパー
Stopper



2

3 x 3mm セットビス
Set Screw



2

<左側用>
< For Left >



4mm

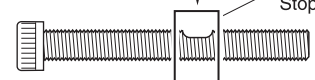
4mm ストッパー
Stopper

3mm

▶ カットに合わせる。
Align the holes.

3mm

4mm ストッパー
Stopper



4mm ストッパー
Stopper

4mm ワッシャー
Washer

4mm ナイロンナット
Nylon Nut



4x35mm

4mm ナイロンナット
Nylon Nut

<右側用>
< For Right >



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



をカットする。
Cut off shaded portion.



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



注意して組立てる所。
Pay close attention here!



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



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



別購入品。
Must be purchased separately!



エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

9 メインギヤ Main Landing Gear

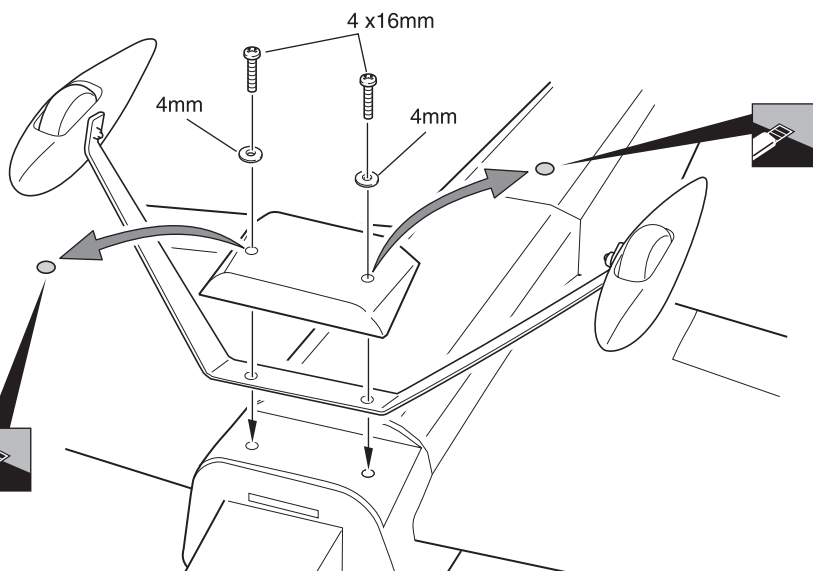
4 x 16mm ビス
Screw

4mm ワッシャー
Washer

2

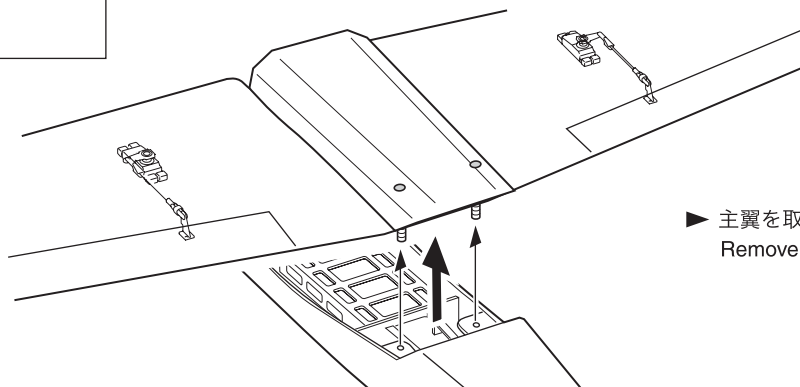
2

▶ フィルムのみ。
Cut away film
only, here.



▶ フィルムのみ。
Cut away film
only, here.

10 主翼 Main Wing



▶ 主翼を取外す。
Remove the main wing.

11 垂直 / 水平尾翼 Vertical / Horizontal Tail



警告
Warning!

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

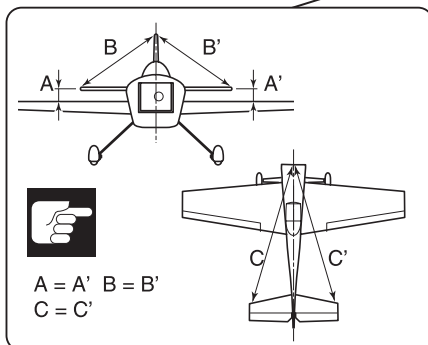
▶ フィルムのみ。
Cut away film
only, here.

▶ 接着面のフィルムのみカット。
Cut away film only, here.



▶ 接着面のフィルムのみカット。
Cut away film
only, here.

▶ フィルムのみ。
Cut away film only, here.



A = A' B = B'
C = C'



エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.



注意して組立てる所。
Pay close attention here!



をカットする。
Cut off shaded portion.



警告
Warning!

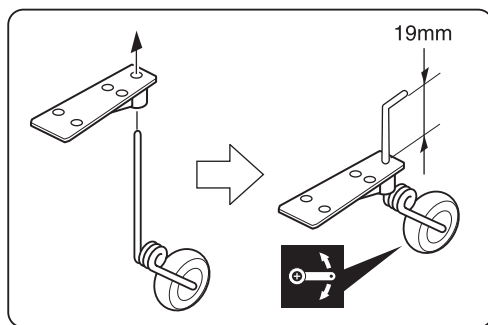
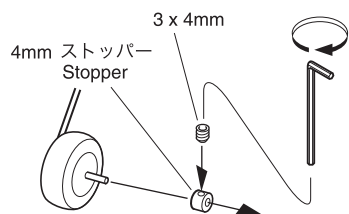
● 重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!

12 テールギヤ Tail Gear

4mm ストッパー
Stopper

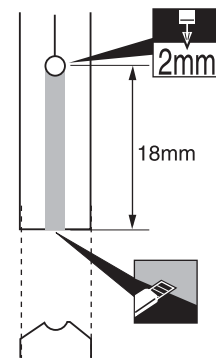


3 x 4mm セットビス
Set Screw



▶ フィルムのみカット。
Cut away covering film
only in these location.

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



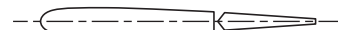
13 垂直 / 水平尾翼 Vertical / Horizontal Tail

2.6 x 12mm TP ビス
TP Screw

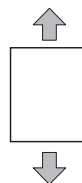


4

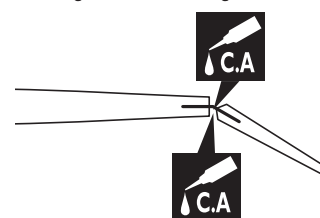
▶ 水平尾翼とエレベーターの
中心を合わせる。
Align the center line of horizontal
tail with elevator.



▶ 向きに注意。
Note the direction.



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



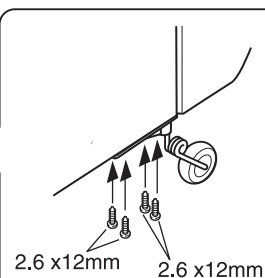
警告
Warning!

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

<エレベーター>
< Elevator >

<ラダー>
< Rudder >

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



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

をカットする。
Cut off shaded portion.

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

エポキシ接着剤で接着する。
Apply epoxy glue.

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

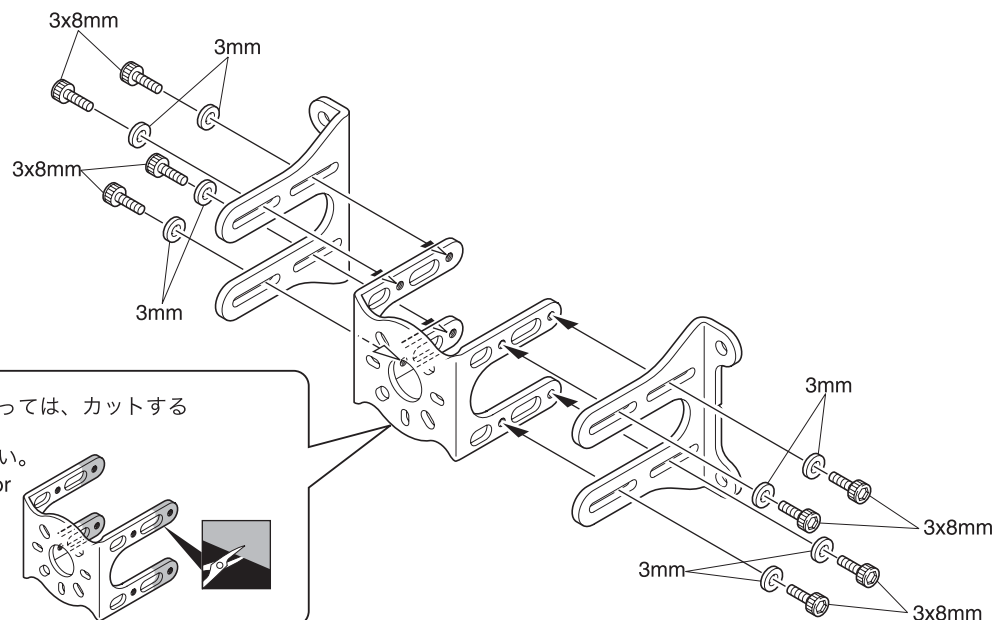
● 重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!



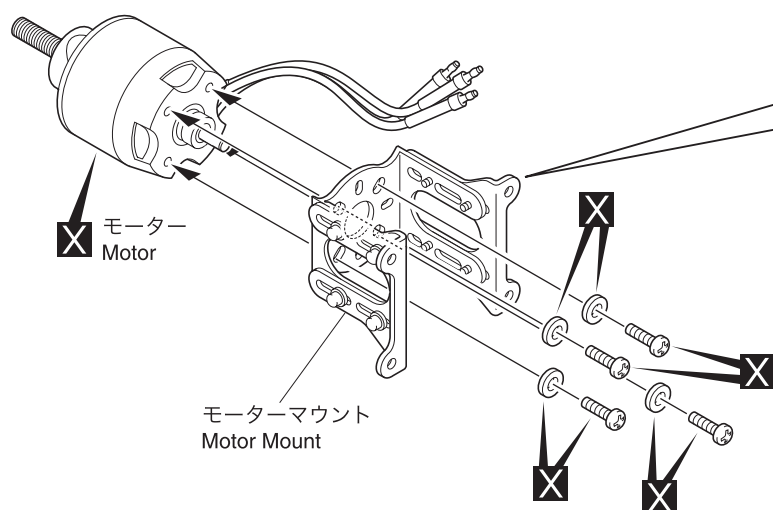
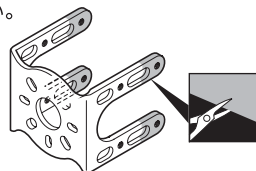
警告
Warning!

14 モーターマウント Motor Mount

- 3 x 8mm キャップビス
Cap Screw 8
- 3mm ワッシャー
Washer 8



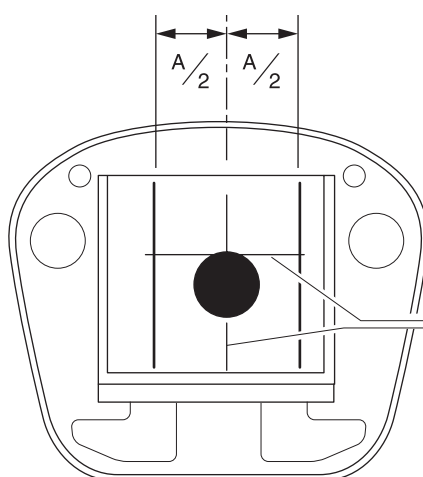
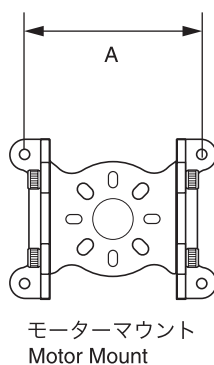
▶ モーターのサイズによっては、カットする必要があります。
17 を参照してください。
Depending on the motor size, some cutting may be necessary.
Refer to 17.



4mm用の穴
For 4mm holes

3mm用の穴
For 3mm holes

15 モーターマウント Motor Mount



モーターシャフトライン
Motor shaft line

※ サイドスラストが付くために、モーターシャフトラインはバルクヘッドの中心ではありません。
The motor shaft line is not at the center of the bulkhead because of the side thrust.



注意して組立てる所。
Pay close attention here!



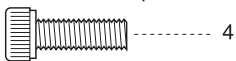
をカットする。
Cut off shaded portion.



別購入品。
Must be purchased separately!

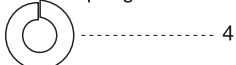
16 モーターマウント Motor Mount

4 x 12mm キャップビス
Cap Screw



4

4mm スプリングワッシャー
Spring Washer

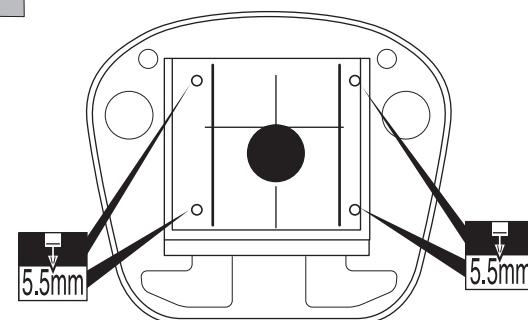
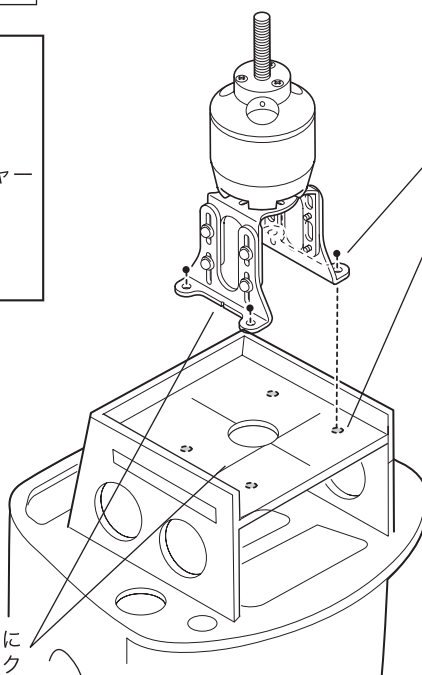


4

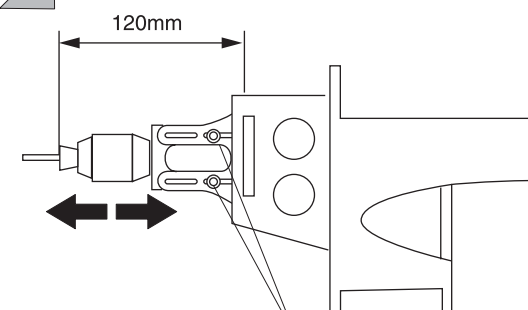
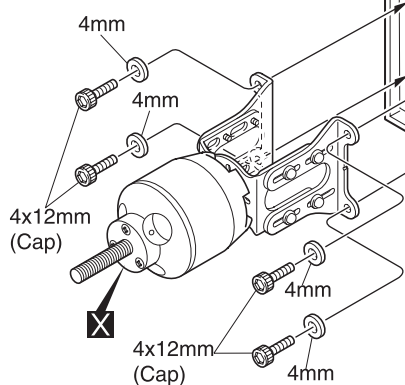
- ▶ モーターシャフトラインに
モーターマウントのマーク
を合わせる。

Align motor mount marks
on the motor shaft line.

- ▶ モーターマウントの穴に合わせてそれぞれ4カ
所印を付ける。
Align holes on the motor mount and make marks
for each of the four holes.



4mm爪付ナット
4mm Blind Nut



- ▶ ビスをゆるめ、マウントを調整し
上記の寸法に合わせる。
Adjust Motor Mount as illustrated.

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

17 モーターマウント Motor Mount

3 x 8mm キャップビス
Cap Screw



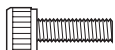
4

3mm ワッシャー
Washer



12

3 x 10mm キャップビス
Cap Screw

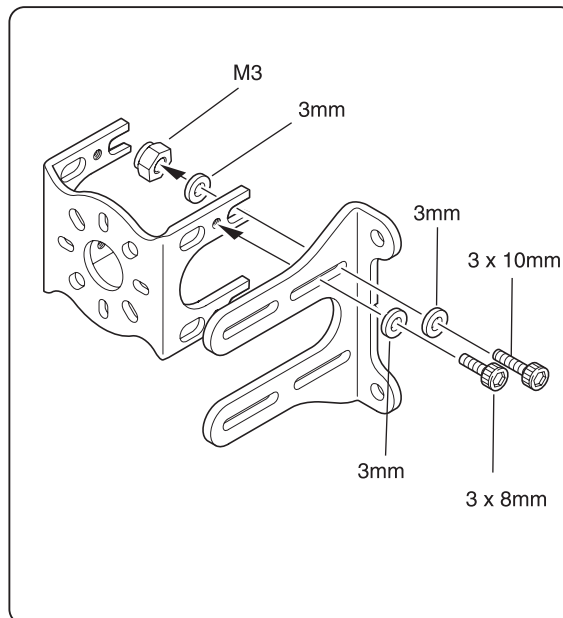


4

3mm ナット
Nut

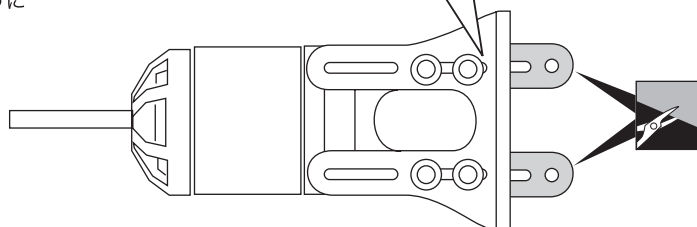


4



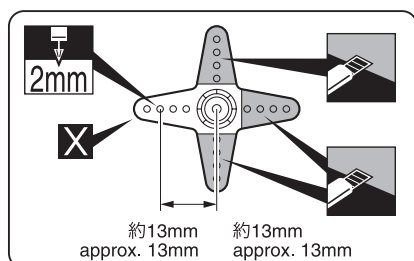
▶ モーターが長く上記の方法では
120mmに納まらない場合は、
モーターマウントを右図のように
加工してください。

If the motor is too big to
fit within 120mm,
adjust Motor Mount as
illustrated.

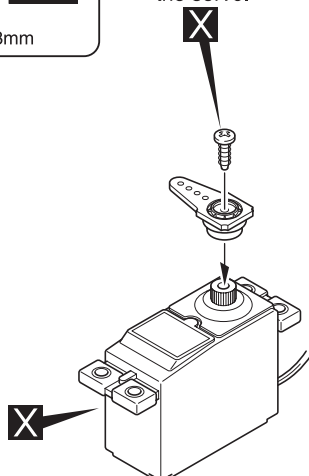


18 サーボ Servo

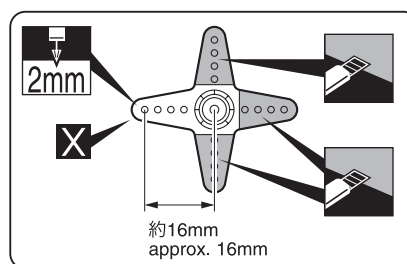
<ラダーサーボ>
< Rudder Servo >



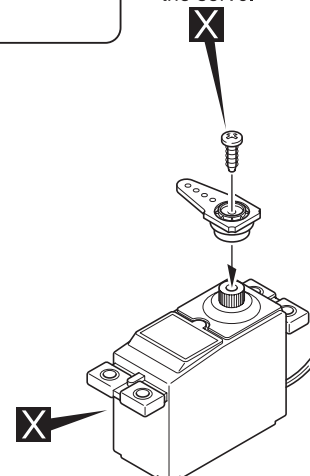
サーボ付属。
Supplied with
the servo.



<エレベーターサーボ>
< Elevator Servo >



サーボ付属。
Supplied with
the servo.



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

X 別購入品。
Must be purchased separately!

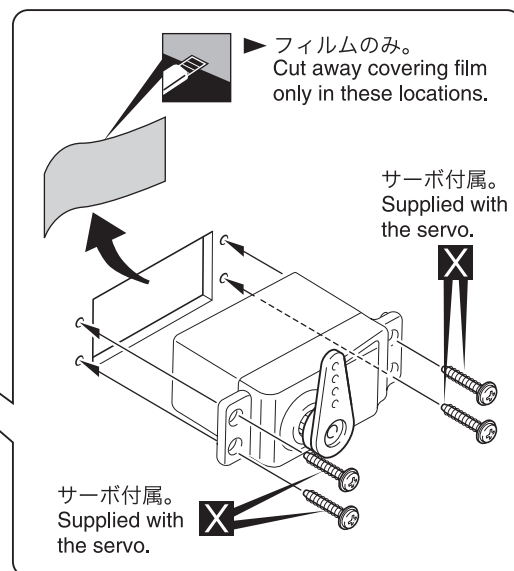
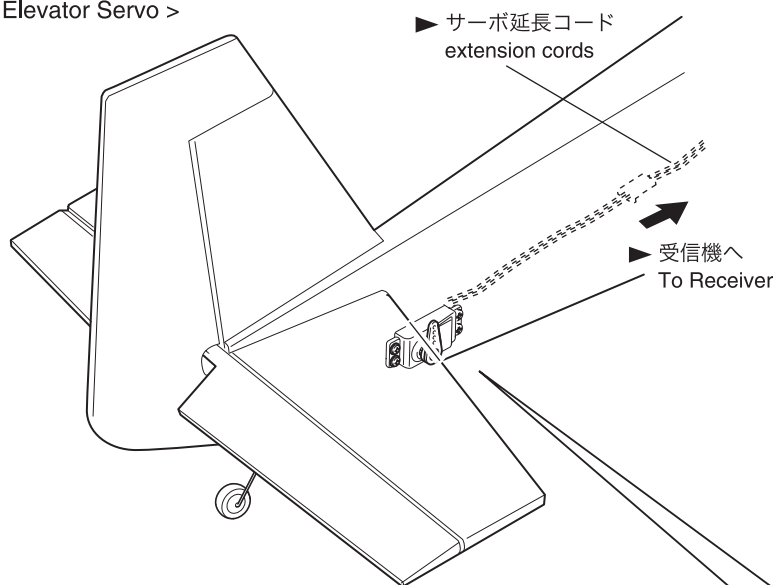
注意して組立てる所。
Pay close attention
here!

X をカットする。
Cut off shaded portion.

X をカットする。
Cut off shaded portion.

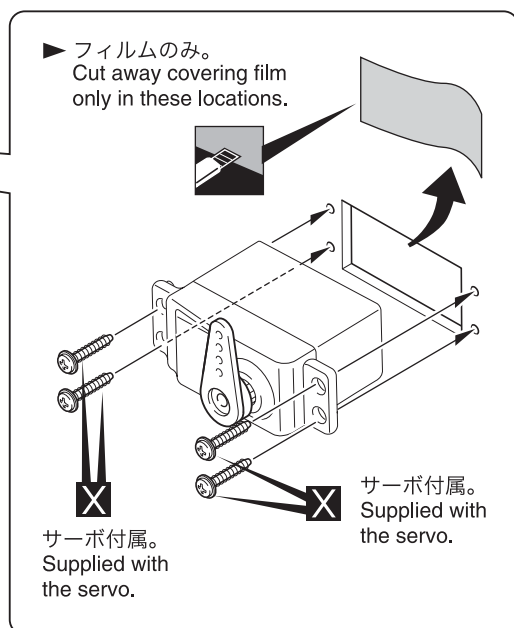
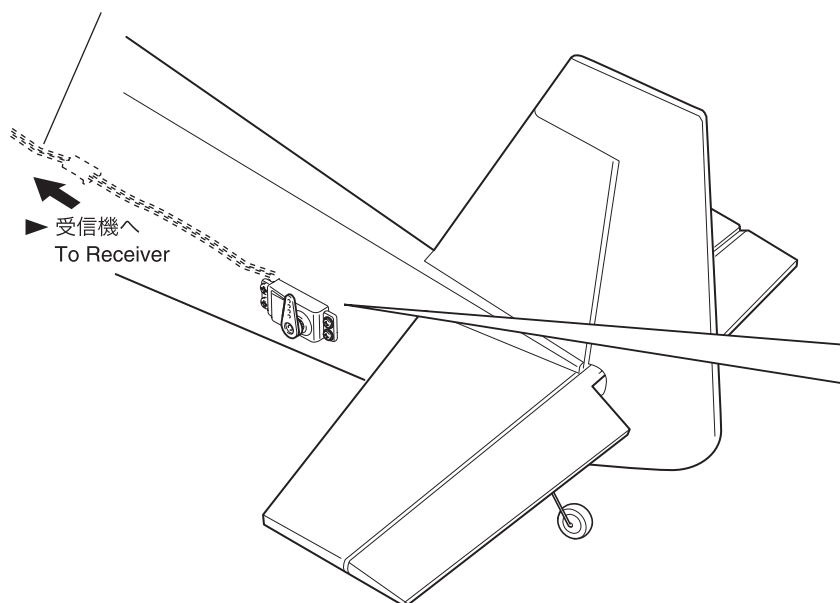
LR 左右同じように組立てる。
Assemble left and right
sides the same way.

<エレベーターサーボ>
< Elevator Servo >



<ラダーサーボ>
< Rudder Servo >

▶ サーボ延長コード
extension cords



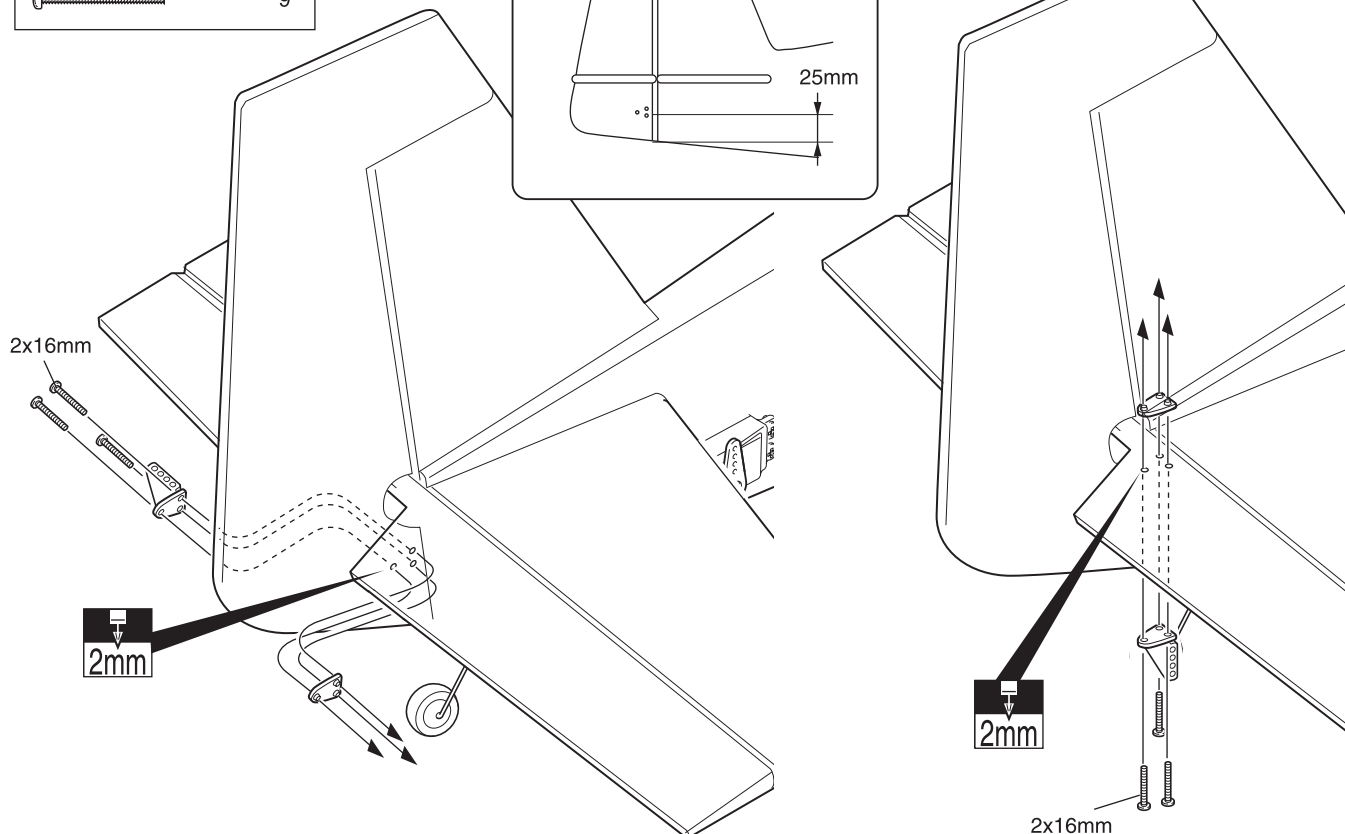
をカットする。
Cut off shaded portion.

別購入品。
Must be purchased separately!

20 垂直／水平尾翼 Vertical / Horizontal Tail

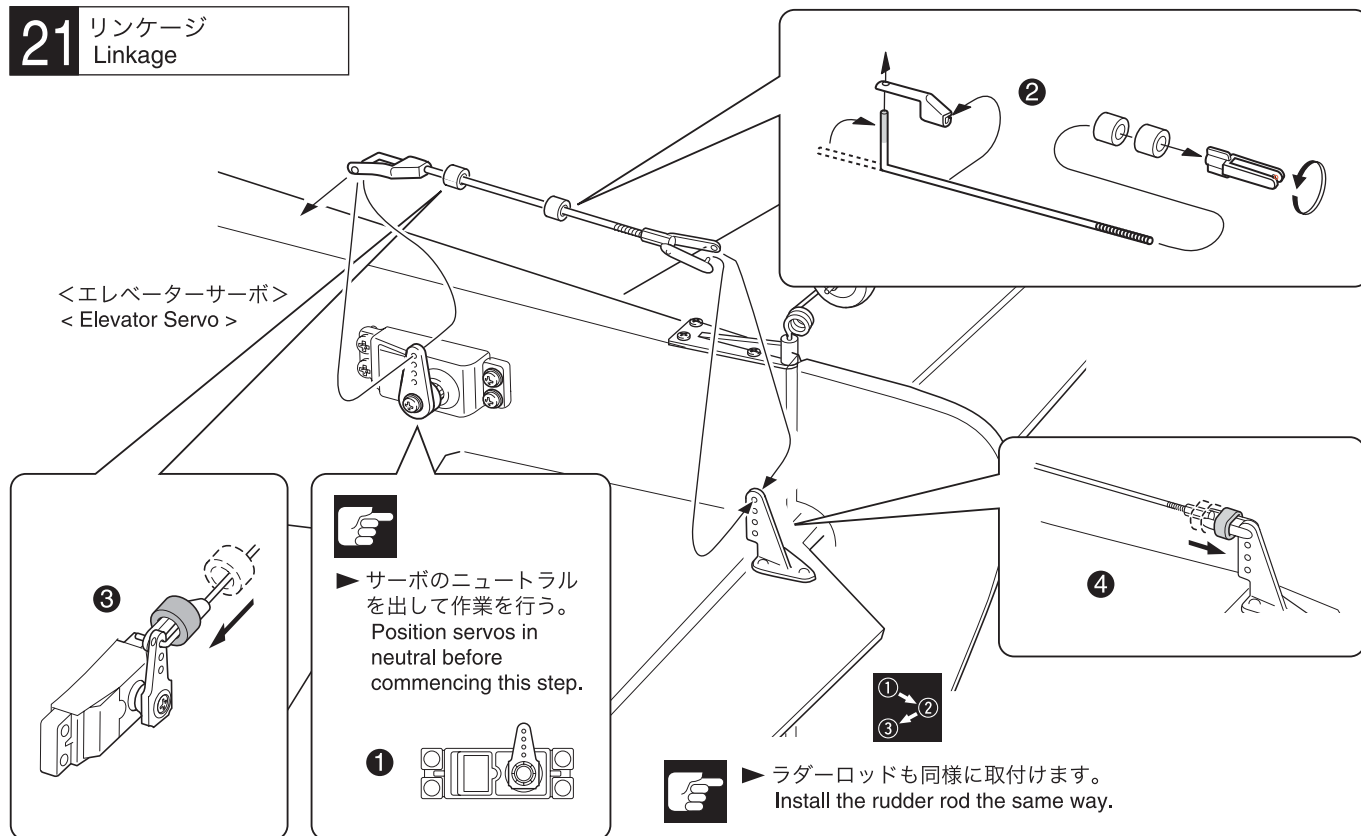
2 x 16mm ビス
Screw

9



21 リンケージ Linkage

<エレベーターサーボ>
< Elevator Servo >



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

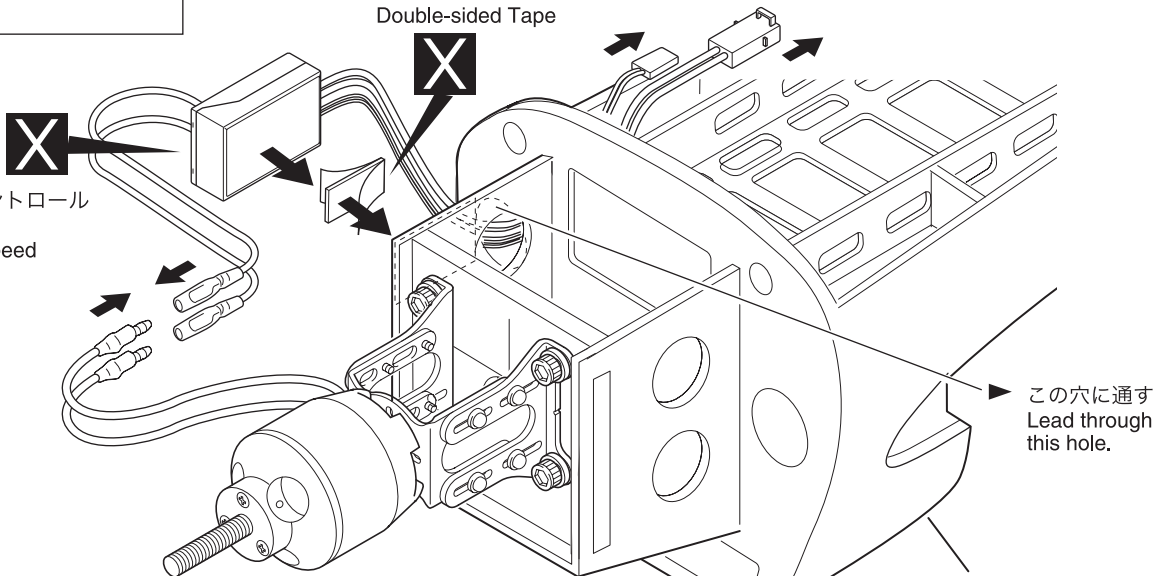
注意して組立てる所。
Pay close attention here!

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

22 アンプ Controller

モーターコントロール
アンプ
Electronic Speed
Controller

両面テープ
Double-sided Tape



23 キャンピー Canopy

2.6 x 8mmTPビス
TP Screw

4

3 x 16mm キャップビス
Cap Screw

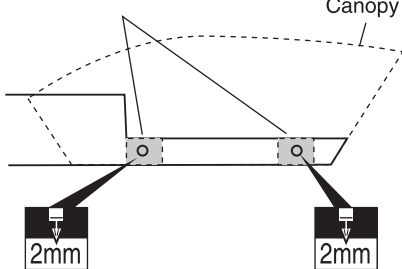
2

3mm ワッシャー
Washer

2

裏側にキャンピー取付補強板
Reinforcement plates for canopy assembly
on the backside.

キャンピー
Canopy



▶ 裏側にキャンピー取付補強板がある部分に
表面から穴をあける。
Open a hole through the reinforcement plate
from the front side.



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

② 2.6x8mm

デカール
Decal

⑦

2.6x8mm ②

① 3mm

3x16mm

3mm

3x16mm
①



▶ 穴のフィルムのみ
カット。
Cut away the covering
film only in these
locations.



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.



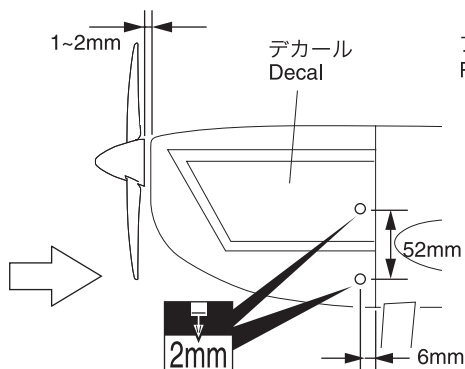
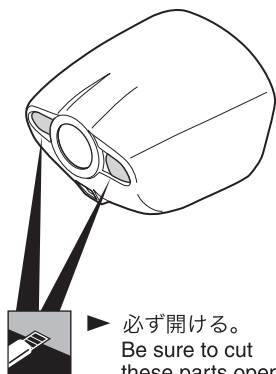
4mmの穴をあける(例)。
Drill holes with the
specified diameter.



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

25 カウリング Cowling

2.6 x 8mmTPビス
TP Screw 4



反対側もあける。
Do the same the other side.

プロペラ
Propeller

スピナー(57mm)
Spinner(57mm)

キャノピーハッチ
canopy hatch.

プロペラアジャスターセット
Propeller Adjuster Set



警告
Warning!

必ずバッテリーを取り外してから、プロペラの取り付けを行ってください。
バッテリーのコネクターを接続しただけでモーター（プロペラ）が回転することもあります。
Before installing Propeller, disconnect Battery.



カウリングを取付けたら、キャノピーハッチ部分をいったん外す。
Once you attach cowling, remove the canopy hatch.

26 レシーバー、バッテリー Cowling

マジックテープ
Velcro

動力用バッテリーは、マジックテープで固定する。
Fix the power battery with Velcro.

受信機スイッチ
Receiver Switch

レシーバー用バッテリー
Battery for receiver

スポンジ
Sponge

受信機
Receiver

両面テープ
Double-sided Tape

動力用バッテリー
Power Battery

レシーバー用バッテリーコードはこの穴を通します。
Lead the battery cord for receiver through this hole.

をカットする。
Cut off shaded portion.

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

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

別購入品。
Must be purchased separately!

注意して組立てる所。
Pay close attention here!

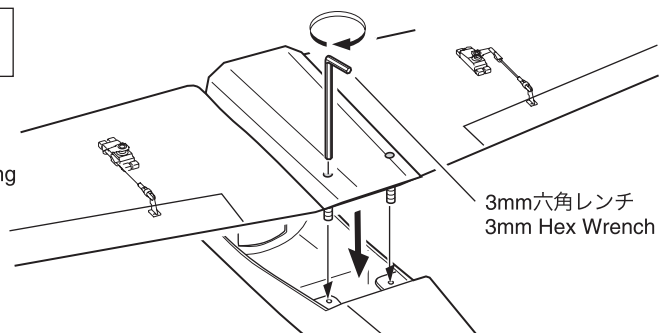
●重要な注意事項があるマークです。
必ずお読みください。
Do not overlook this symbol!



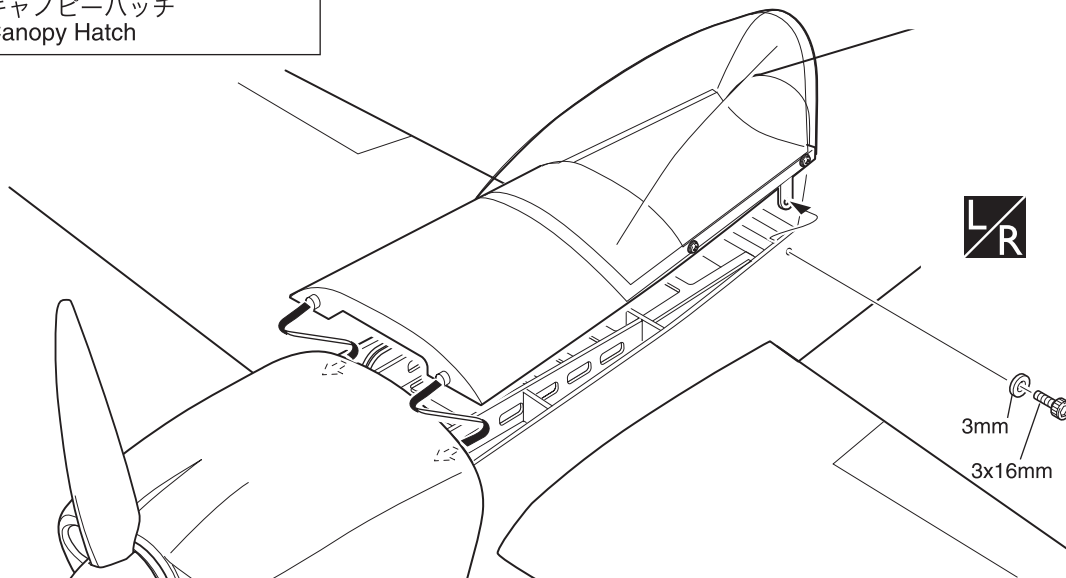
警告
Warning!

27 主翼 Main Wing

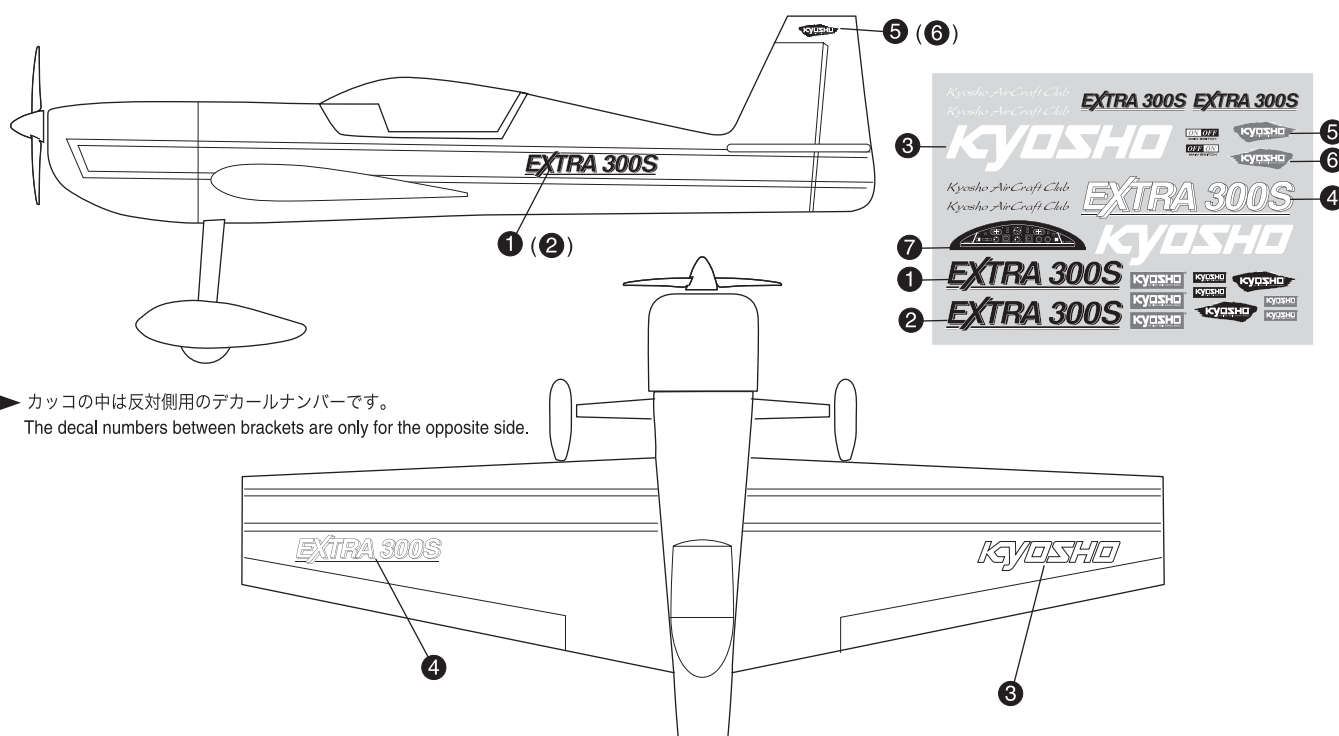
- ▶ 主翼を取りつける。
Assemble the main wing
onto the fuselage.



28 キャノピーハッチ Canopy Hatch



29 デカール Decal

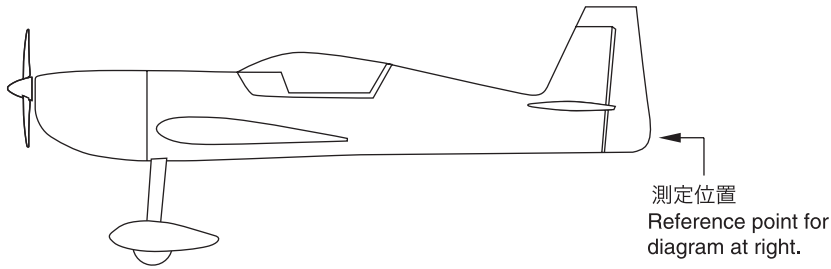


- ▶ カッコの中は反対側のデカールナンバーです。
The decal numbers between brackets are only for the opposite side.

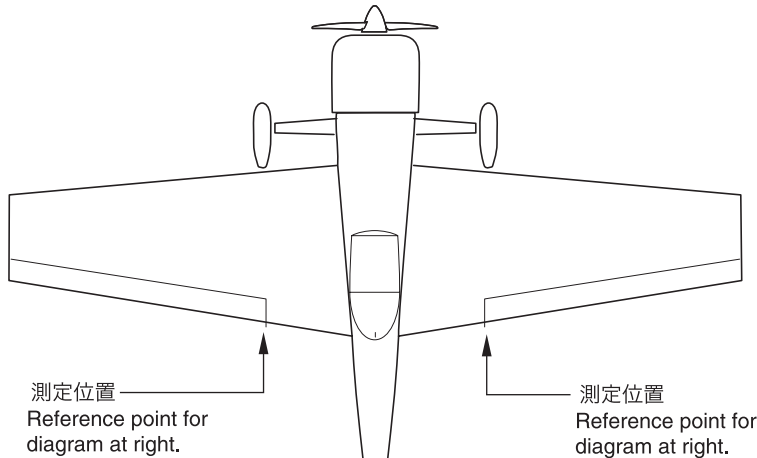
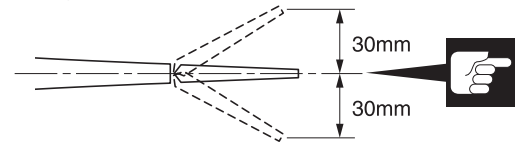
30 蛇角調整 Adjustment



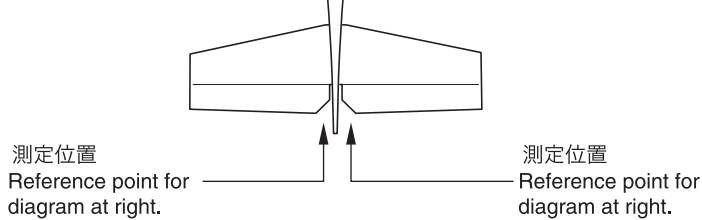
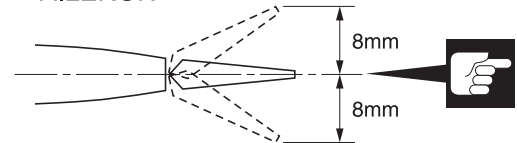
図の様に各舵が動くように調整する。図の動作量は通常の飛行に適した舵角です。
Adjust the travel of each control surface to the values in the diagrams.



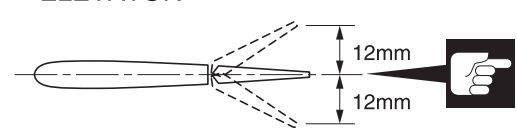
● ラダー RUDDER



● エルロン AILERON



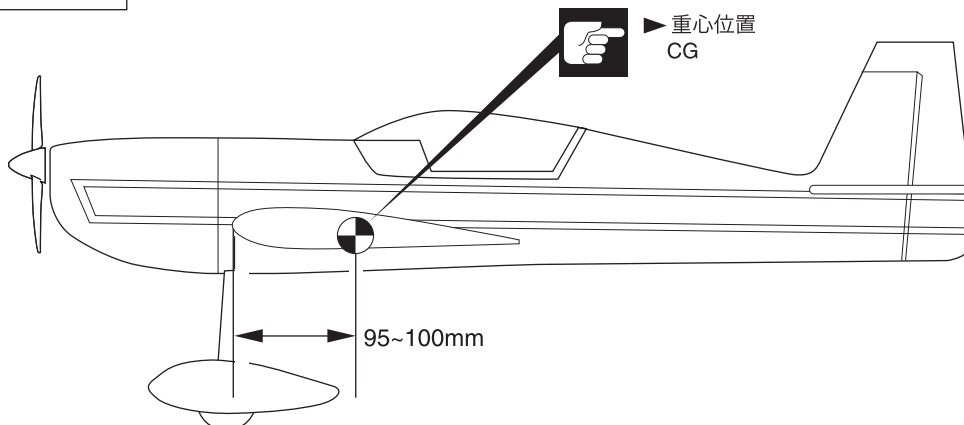
● エレベーター ELEVATOR



31 重心位置 C of G position



重心位置
CG



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



警告
Warning!

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



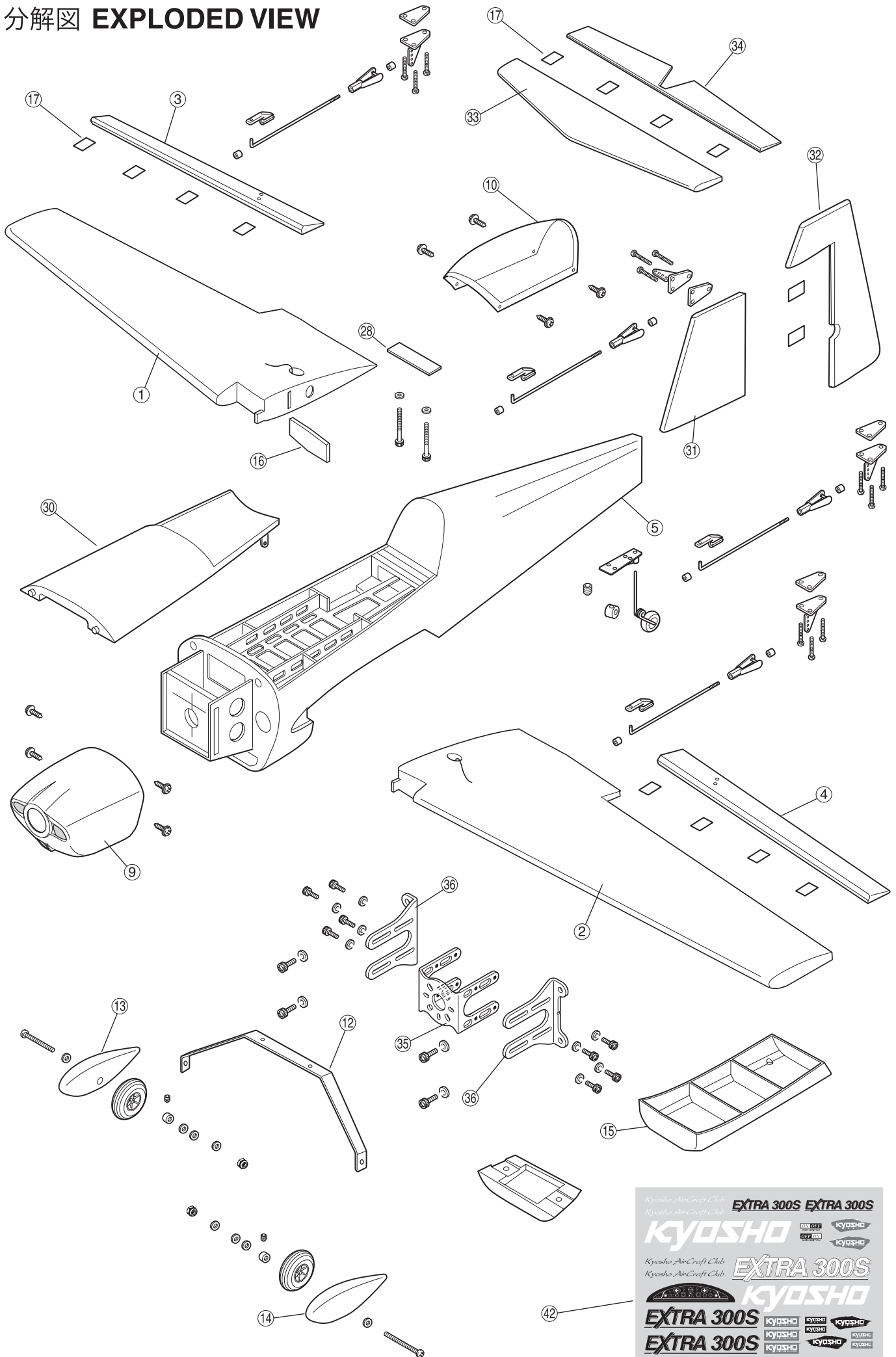
注意して組立てる所。
Pay close attention here!



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!

分解図 EXPLODED VIEW





警告 Warning!

- 必ずお読みください。
Be sure to read it!

- この機体は上級者を対象にしていますので、初心者の方は製作、飛行ともできません。
- この機体は、充分な飛行テストを行っていますが、スロットルを全開にしたままのやスナップロールや、急降下後の急な引き起こしなど、機体に大きな負荷をかけるような飛行をおこなうと、場合によっては空中分解することもあります。過大な負荷を機体につけないように飛行させてください。
- 飛行の状況によっては機体にかかる負荷が蓄積し、だんだん機体の強度が低下する場合があります。飛行ごとの点検をおこない、わずかでも異常が見られた場合は飛行を中止し、必要な補強をして安全飛行につとめてください。
- 完璧に完成したように見えても、組み立ての状況によっては内部に接着不良のある場合があります。飛行中にわずかでも異常を感じたらただちに着陸させ、原因を解明し、安全飛行につとめてください。
- リンケージパーツは、組み立ての状況によってはたわみやガタの出る場合があります。これらは動翼のフラッターの原因となる要素です。機体完成後、わずかでも不安があれば必要な修正をして、安全飛行につとめてください。
- この機体は、モーターの出力が600～800W用に設計されていますのでこれ以上のモーターを使用し、過激な飛行をおこなうと破損するだけでなく、大変危険ですので絶対におやめください。

***This aircraft is for intermediate to advanced builders and flyers only. Beginners cannot fly and build this aircraft.**

***This aircraft has been flight tested with snap-rolls and other aerobatic maneuvers. However, repeated violent maneuvers may overstress the airframe. Please fly in a way that will not overstress the airframe.**

***Repeated flying can cause stress cracks to appear in the wood and joints. Please inspect after each flight. If any abnormalities are noted, repair immediately before the next flight to avoid accidents.**

***Glued joints become loose even though they appear to be tight. If you notice irregular flight, investigate the cause and repair it before the next flight.**

***As for linkages, incorrect assembly then can result in binding or loose control surfaces. This can cause flutter and aircraft control problems. Make sure all linkages are tight and control surfaces move properly before flying.**

***This aircraft is designed for use with a motor output of between 600~800W. Using a motor with a higher output than specified may not only cause damage from extreme flying motion, but is also very dangerous. Never use a motor outside these specifications.**

スペアパーツ SPARE PARTS

:★ FOR JAPANESE PRICE.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)	★発送 手数料
10071-01	カウリング (EP) Cowling (EP)	⑨ x1	3675	210 一律 (税込)
11071-02	キャノピー (GP/EP) Canopy (GP / EP)	⑩ x1	1785	
11071-03	メインギヤ (GP/EP) Landing Gear Set (GP / EP)	⑫ x1	2625	
11071-04	デカール (GP/EP) Decal (GP)	エクストラ300S Extra 300s ⑫ x1	840	
10071-05	ホイールパンツ (EP) Wheel Pants (EP)	⑬⑭ x1	2625	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価 (税込)	★発送 手数料
10071-11	主翼セット (EP) Main Wing Set (EP)	①②③④ x1 ⑮⑯⑰ x1 ⑱ x8	14700	210 一律 (税込)
10071-12	胴体セット (EP) Fuselage (EP)	⑤⑪⑬⑭ x1 ⑮ x2	14700	
10071-13	水平尾翼 (EP) Horizontal Tail (EP)	⑬⑭ x1 ⑮ x2	6825	
1852-17	モーターマウント (EP) Motor Mount (EP)	⑮ x1 ⑯ x2	2940	

オプションパーツ OPTIONAL PARTS

:★ FOR JAPANESE PRICE.

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)	★発送 手数料
70845-65	スポンジタイヤ 65mm Sponge Tire 65mm	893	210 一律 (税込)
90421-57	ナイロンスピナー (赤) 57mm Nylon Spinner (Red) 57mm	1155	
90902	パイロット人形 (スポーツタイプ63S) Pilot Figure (Sports Type 63S)	1575	

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価 (税込)	★発送 手数料
80441	アルミツールBOX R/C-field Box	7350	210 一律 (税込)
80451	マルチフィールドBOX Multi-field Box	5250	

パーツの定価に消費税が含まれております。また、定価、発送手数料、消費税は平成18年9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。

MEMO



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、飛行場所は万々を考慮し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.

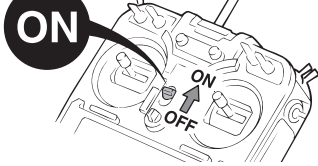
スピナー・プロペラ等のゆみをチェック。
Ensure the spinner and propeller are securely installed.

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 conditions as 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.



バッテリーのコネクターをつなぐ。
Plug in the battery.



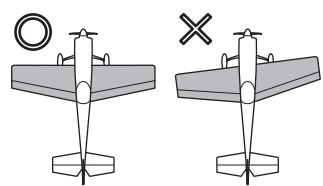
警告
Warning!
プロペラの回転に注意する。アンプの種類によっては、コネクターを接続しただけでモーター（プロペラ）が回転する事もある。Beware of spinning propellers! With some electronic speed controllers, the motor (propeller) starts spinning as soon as battery is connected.

飛行 Flying

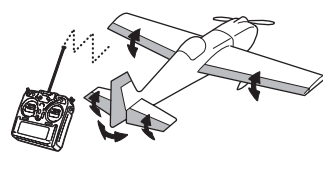
強風や、横風での飛行はしない。
Do not fly your airplane on days with strong winds or side winds.



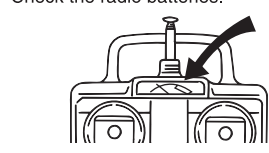
主翼が正しく取り付けられているか確認。
Ensure the main wing is securely installed.



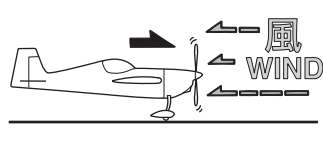
スティックを動かして各舵が調整通り動くかチェック。
Move the sticks on your transmitter to ensure that all controls move according to your inputs and the way you adjusted them.



プロポの電源は、常にチェック。
Check the radio batteries.



機体を風上に向けて離陸させる。
Land the airplane into the wind.

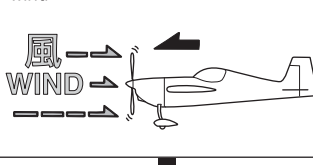


飛行機の動きがおかしい時は、飛行を中止して原因を調べる。
If your airplane does not function correctly, land it at once and find out the reason.

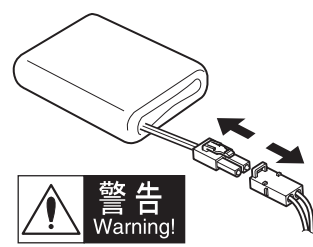


飛行後 After Flying

機体を風上に向けて、着陸させる。
Always land your airplane into the wind.

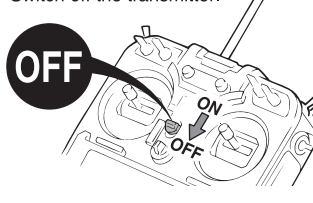


バッテリーのコネクターを抜く。
Unplug the battery.

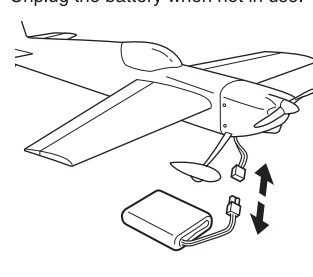


警告
Warning!
プロペラの回転に注意する。
Beware of spinning propellers!

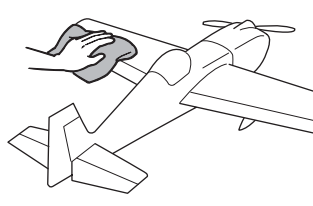
送信機のスイッチを OFF に。
Switch off the transmitter.



飛行させない時は、必ずバッテリーを機体より外しておく。
Unplug the battery when not in use.



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.

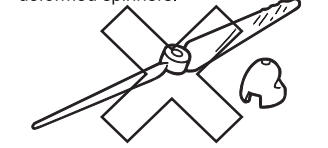


安全上の注意 Cautions for Safety

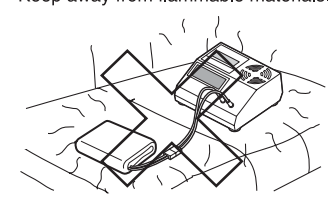
プロペラが回転中の機体には絶対に見物の人を近づけないでください。
Do not allow watching people to get too close to a rotating propeller.



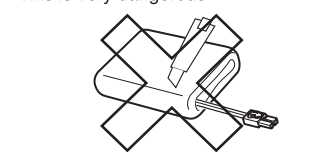
傷ついたプロペラ、変形したスピナーは使用しないでください。
Disuse defective propellers as well as deformed spinners.



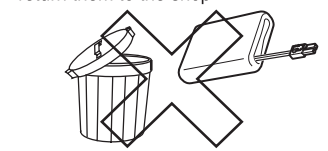
バッテリー、充電器とも充電中は発熱しますので、燃えやすい物の上での充電はおやめください。
Batteries and chargers become hot. Keep away from flammable materials.



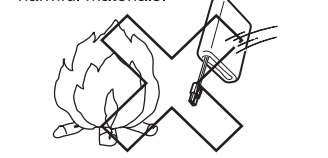
バッテリーの分解・改造は危険です、絶対にしないでください。
Never try to modify battery. This is very dangerous.



不要になったバッテリーは捨てずに、販売店に戻してください。
Do not dispose of used batteries, return them to the shop.



バッテリーは有害重金属が使用されています。火中に投げ入れて破裂すると非常に危険ですので、絶対にしないでください。
Do not dispose of batteries in a fire. They will explode and release harmful materials.



京商スเป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
こわしちゃった



- 部品をこわしたり、なくしてしまった場合でもスぺアパーツやオプションパーツを購入し、元通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、インターネットか郵便、又は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。

※お届け予定日数は夏・冬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。

購入方法による手数料、お届け日数のめやす。

	購入方法	発送手数料(税込)	お届け予定日数
お店で	お店に在庫がない場合は パーツ直送便で	不要	3~4日
お店に行けない場合	現金書留で	210円	6~7日
	郵便振込で	210円	10~12日
	インターネットで	お支払い方法により 異なります。	3~4日
	電話で注文	1050円 発送代引手数料	3~4日

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『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『パーツ直送便』※を利用すればその場で注文できます。『パーツ直送便』は、お店に備え付けのパーツ直送便注文用紙にご希望のパーツの品番や数量等、必要事項をご記入の上、お店に代金をお支払いいただければ結構です。3~4日でお客様のご自宅か、お店にお届けします。発送手数料が不要で早く着くお得なシステムです。

※一部取り扱っていないお店もございます。



パーツ直送便取り扱い店は
このステッカーが目印

お店でパーツ直送便
注文用紙に『品番』
と必要数を記入。

パーツ直送便の
注文用紙といっしょに
代金をお店の人に
支払う!

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4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 (<http://www.kyosho.com>) 内のパーツオンラインショップからお申し込みいただくか、郵便局又は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

京商ホームページ (<http://www.kyosho.com>) 内のインデックスからWEB SHOP→パーツオンラインをクリックしてください。パーツ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、右側の3種類 (KYOSHO カード、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。



KYOSHOカードで
お支払いの場合
発送代引手数料 不要

各社クレジットカードで
お支払いの場合
発送手数料 210円 (税込)

特典満載 KYOSHOオフィシャルカード
のお申し込みが、京商ホームページ
(<http://www.kyosho.com>)
でもOK!!

代引にてお支払いの場合
発送及び
代引手数料1050円 (税込)

お届けまで
3~4日

②現金書留で京商に申し込む

必要事項を記入した用紙と代金を現金書留にて京商までご送金ください。代金は次のとおりとなります。

発送手数料
210円 (税込)

お届けまで
6~7日

③郵便振込で京商に申し込む

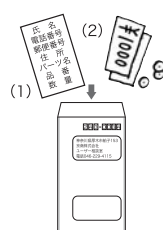
郵便局で払込用紙に必要事項をご記入のうえ、代金を郵便振込にて京商までご送金ください。代金は次のとおりとなります。

発送手数料
210円 (税込)

お届けまで
10~12日

郵便振込の
ほうが現金書留より
郵便料金が安いね。

- 代金は、パーツの定価 (税込) の他に発送手数料一律210円 (税込) が掛かります。
- 代金の計算方法は、代金=パーツの定価 (税込) 合計+発送手数料一律210円 (税込)

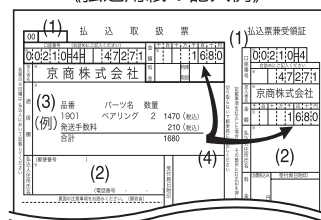


- (1)メモ用紙に 氏名・電話番号・郵便番号・住所 (電話番号は登録・発送をスムーズにするためのものです。必ずご記入ください) と注文するパーツ名・品番・注文数を必ず記入してください。
- (2)お間違えのないよう代金といっしょに郵便局よりご送金ください。

《現金書留の宛先》

〒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 電話 046-229-4115

《払込用紙の記入例》



- (1)口座番号: 00210-4-47271
加入者名: 京商株式会社
- (2)あなたの氏名・電話番号・郵便番号・住所を必ず記入してください。
(電話番号は登録・発送をスムーズにするためのものです。必ずご記入ください)
- (3)注文する、品番・パーツ名・注文数を必ず記入してください。
- (4)お間違えのないよう合計金額を記入のうえ、ご送金ください。

④電話で京商に注文する

注文専用電話 046-229-1562

受付時間: 月~金曜 (祝祭日を除く) 12:00~18:00

発送代引手数料
1050円 (税込)

お届けまで
3~4日

※電話による注文は、代引販売に限りです。

在庫状況が確認出来るだけでなく、万一品切れの場合でも納期がすぐに確認でき便利です。

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、ファックス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」

京商へ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：046-229-4115 電話でのお問い合わせは、月曜～金曜(祝祭日を除く)10:00～18:00。

ファックスでのお問い合わせ：046-229-1501 ファックスでは、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：〒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、ファックス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.10071		商品名	エクストラ 300S-EP			
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 モーター				
ご氏名	フリガナ		性別	男 / 女	R/C歴	約 年	
			生年月日	大正 / 昭和 / 平成		年 月 日	
ご自宅住所	〒_____ 都道府県						
ご自宅の連絡先	電話 ()	ファックス ()					
平日の昼間に可能な連絡先	電話 ()	ファックス ()					
月曜～金曜(祝祭日を除く)10:00～18:00で電話連絡可能な時間帯				:	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。

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....