

※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 commencing assembly, please read these instructions thoroughly!



For Intermediate  
&  
Advanced flyers.  
中・上級者向

**WINGSPAN: 1475mm**

組立／取扱説明書  
**INSTRUCTION MANUAL**

**RADIO CONTROLLED ENGINE POWERED ALL-BALSA ACROBATIC AIRCRAFT**

キャップ CAP232-60 ブライトリング

# CAP 232-60 BREITLING

## 目次 INDEX

●キットの他にそろえる物 REQUIRED FOR OPERATION	2
●組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN	3
●本体の組立て ASSEMBLY	3~10
●オプションパーツ OPTIONAL PARTS	11
●取扱いの注意 OPERATING YOUR MODEL SAFELY	11~12



### 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。



### SAFETY PRECAUTIONS

**This radio control model is not a toy!**

- First-time builders should seek the advice of experienced modellers before commencing 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.

**キットの他にそろえる物 (別購入品) REQUIRED FOR OPERATION (Purchase separately!)**



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

**1** 4チャンネル以上の飛行機用無線操縦機 (プロポ) セット (5サーボ: 標準サイズサーボ x5) と電池。特にサーボモーターは、十分なトルクを持ったものを使用してください。

A minimum 4 channel radio for airplanes (with 5 standard servos), and nicad or alkaline batteries are required.

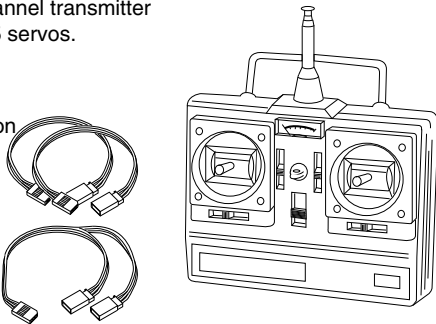


空用 (飛行機用) のプロポセット (4チャンネル以上) を必ず使用してください。(空用以外使用禁止)  
CAUTION: Only use a minimum 4 channel radio for aircraft!  
(No other radio may be used!)

■飛行機用4チャンネル以上のプロポ  
A minimum 4 channel transmitter for aircraft. With 5 servos.

■延長コード...2本  
2 aileron extension cords

■二股コード...1本  
1 Y-harness

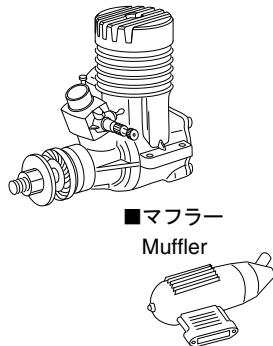


\* プロポの取扱い方は、プロポに付属の説明書を参考にしてください。  
For handling the radio properly, refer to its instruction manual.

**2** エンジン及びマフラー  
Engine and Muffler

■飛行機用エンジン  
Model Airplane Engine  
\*2サイクル 46~60  
4サイクル 70~91  
\*2-stroke .46~.60  
4-stroke .70~.91

■プラグ  
Glow Plug

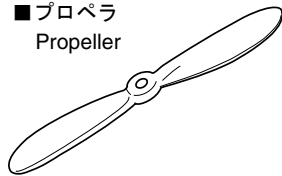


■マフラー  
Muffler

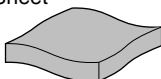
**3** プロペラ及びスピナー  
Propeller and Spinner

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

■プロペラ  
Propeller



**4** ■スポンジシート  
Sponge Sheet

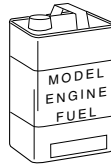


■シリコンチューブ  
Fuel line



**5** 燃料、始動用具  
Required for engine starting:

■グロー燃料  
Glow engine fuel only.

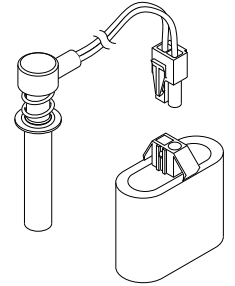


**警告** ガソリンや灯油は使用禁止  
WARNING: Normal gasoline cannot be used with glow engines.

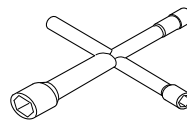
■燃料ポンプ  
Fuel Primer



■ワンタッチプラグヒートセット  
One-touch Plug Heater Set



■プラグレンチ  
Plug Wrench

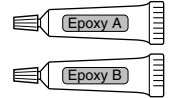


**6** 接着剤  
Glue

■瞬間接着剤  
Instant Glue



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



■シリコンシーラ剤  
Silicon Glue



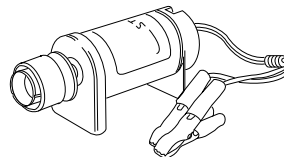
**7** リンケージパーツ  
Linkage Parts



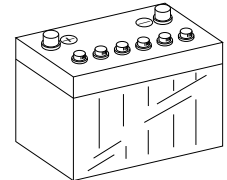
各舵用ホーン、プッシュロッド等、丈夫な大型機用を使用してください。  
Please use strong control horns and pushrods intended for large sized models.

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

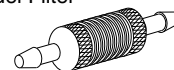
■エンジン始動用スターター  
Engine Starter



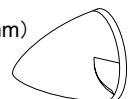
■スターター用12Vバッテリー  
12V Battery (for starter)



■燃料フィルター  
Fuel Filter



■スピナー  
Spinner(62mm)

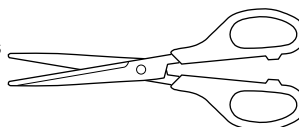


**組立に必要な工具 (別購入品) TOOLS REQUIRED (Purchase separately!)**

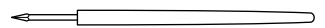
■カッターナイフ  
Sharp Hobby Knife



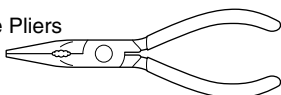
■ハサミ  
Scissors



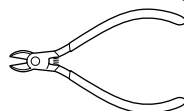
■キリ  
Awl



■ラジオペンチ  
Needle Nose Pliers



■ニッパー  
Wire Cutters



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



■ドリル、タップ、リユーターなど。  
Drill, Tap, Handgrinder

## 組立て前の注意 BEFORE YOU BEGIN

- 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 気候等によってフィルムの一部がたるむ場合があります。必要に応じて修正してください。  
Changes in weather may cause the covering film to slacken. If necessary, use a heat gun or iron to tighten the covering.
- 4 完成後のたるみ止めやはがれ止めのために、クリア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.

### 5 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.



2mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter (here: 2mm).



余分をカットする。  
Cut off excess.



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.



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



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!



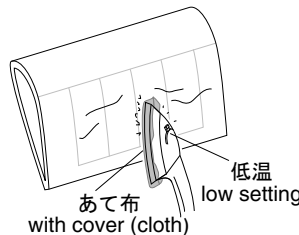
注意して組立てる所。  
Pay close attention here!

●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!



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



▶ 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

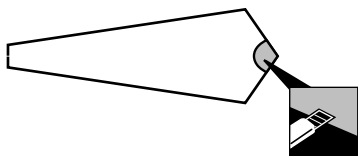
▶ Use an iron covered with a cloth! Start at low setting. Increase the setting if necessary. If it is too high, you may damage the film.

## 組立て ASSEMBLY

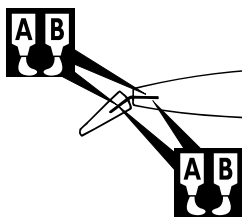
### 1 主翼 Main Wing



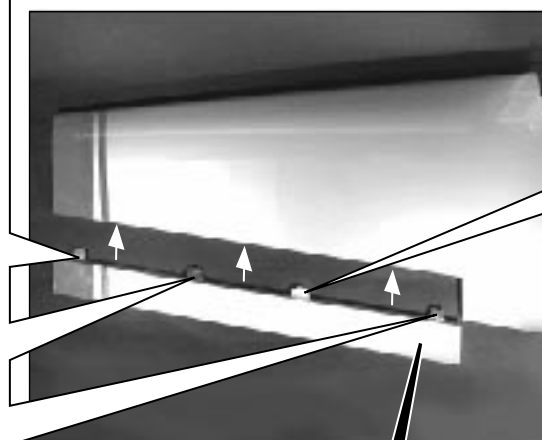
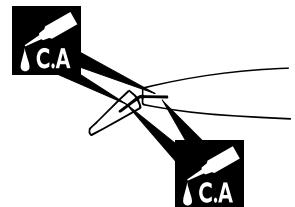
ヒンジは、金属製とナイロン製の2種類あります。使用する接着剤を間違えないようにしてください。  
Two kinds of hinges are used on each surface. Make sure only epoxy is used on the metal hinges and only CA glue is used on the nylon hinges.



▶ 金属ヒンジ Metal Hinge  
エポキシ接着剤をヒンジ全体に塗布して、確実に接着する。  
Secure metal hinges with epoxy being careful to avoid getting glue in the hinge pin areas.



▶ ナイロンヒンジ Nylon hinge  
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.



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



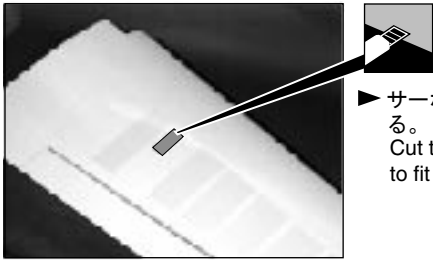
▶ 確実に接着する。  
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。  
Make certain the hinges are adequately secured with glue. If they come loose in flight accidents may result.



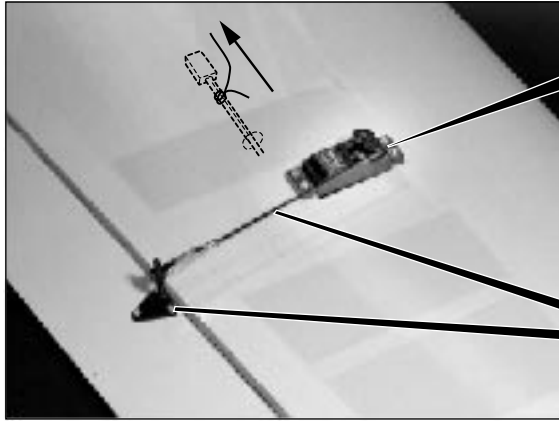
**2** 主翼(下面)  
Main Wing(Botton view)



▶ リンケージパーツは十分な強度を持つ物を使用し、ガタやたわみの無い様、確実なリンケージを行う。  
Make certain linkages are strong and secure.Reduce play to a minimum for best performance.



▶ サーボに合わせる。  
Cut the mount to fit your servo.



**X** エロンサーボ  
Aileron Servo



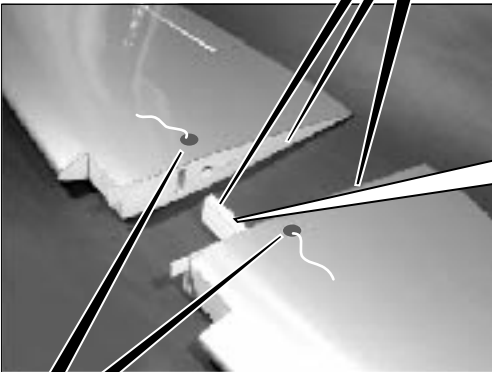
**警告**  
Warning!

▶ 確実に取り付ける。  
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。  
Set all screws securely.If they come off during flight yoo will lose control of your aircraft!



**3** 主翼  
Main Wing

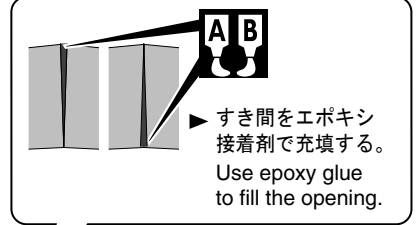
上面  
Top view.



**警告**  
Warning!

▶ 確実に接着する。  
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。  
Ensure that the two wing halves are securely glued together with epoxy.

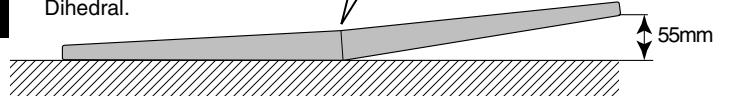
▶ 向きに注意。  
Note the direction.



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



▶ 上反角。  
Dihedral.

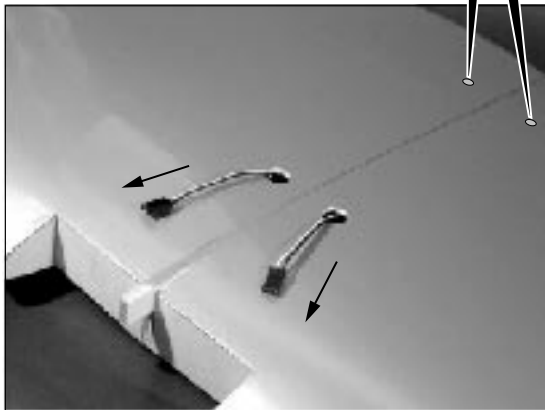


↓ 主翼下面  
Main wing underside

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

**4** 主翼  
Main Wing

上面  
Top view

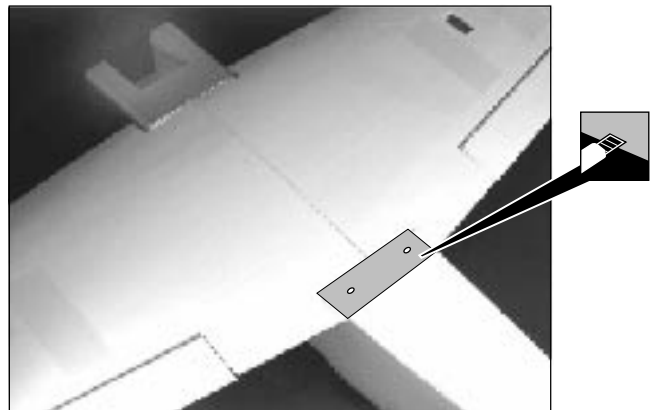


▶ フィルムのみ。  
Cut away film only here.



▶ 主翼の強度を大きく左右しますので、フィルムをカットする場合には、生地を傷つけないようにしてください。  
When cutting the film covering,Do not cut too deeply to avoid weakening The wood structure beneath.

下面  
Bottom view



エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.



別購入品  
Must be purchased separately!



をカットする。  
Cut off shaded portion.



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



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

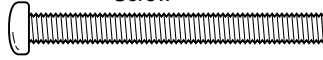


**警告**  
Warning!

●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 disregard this symbol!

## 5 主翼 Main Wing

4 x 40mm ビス  
Screw



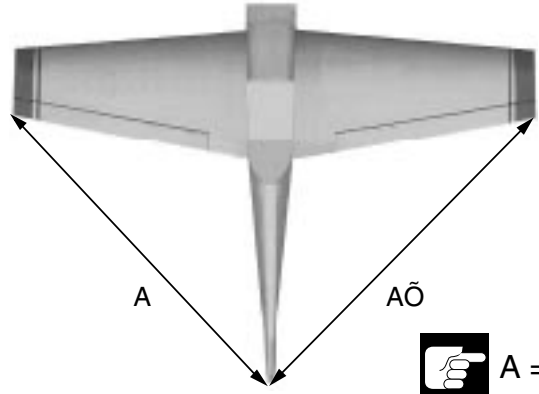
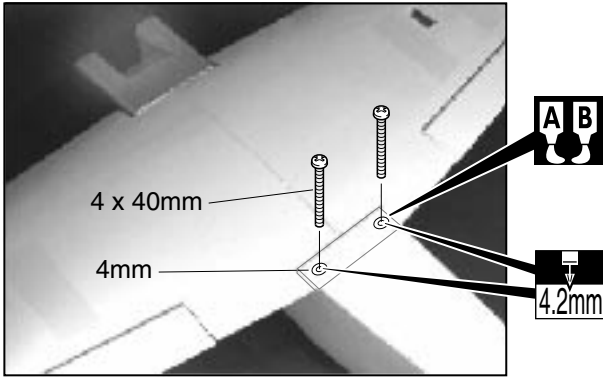
4mm ワッシャー  
Washer



2

2

下面  
Bottom view



**警告**  
Warning!

▶ 主翼の取付けは確実に。  
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 wing securely attaches to fuse. erratic flight  
and/or crashes can result if it comes loose during flight.

## 6 エンジンマウント Engine Mount

4 x 20mm ビス  
Screw



4

4mm マウントナット  
Mount Nut

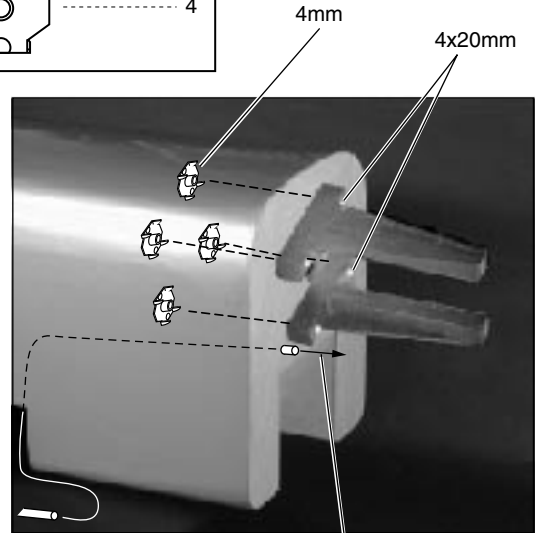
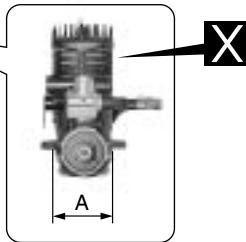
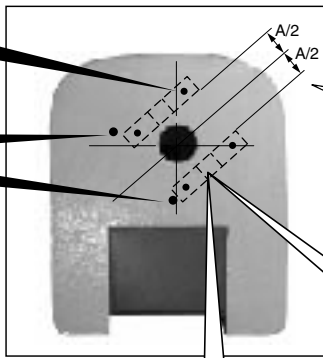


4

5mm

3.5mm

▶ キャブレターの位置に合わせる。  
Depends on the position of carburettor.

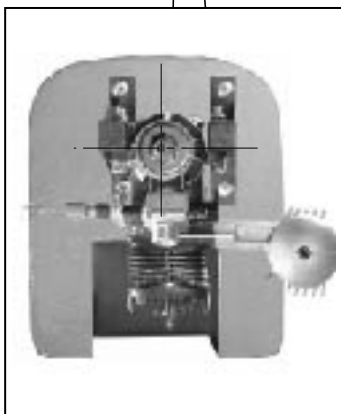


エンコンロッド  
Throttle Rod

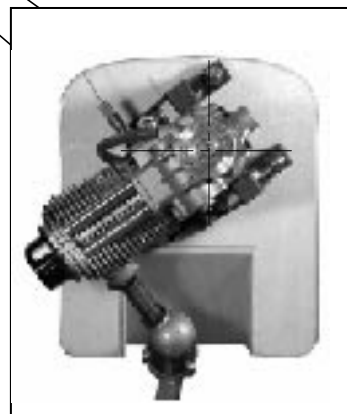


● 2サイクルエンジンの場合  
When using a 2stroke engine.

▶ マフラーがあたるようなら、マフラーアダプターを使用する。  
Use the muffler adapter for clear the muffler to cowling.



● 4サイクルエンジンの場合  
When using a 4stroke engine.



▶ マフラーがあたらないようシャフトラインを参考にして、エンジンマウントの角度を決定する  
Position the engine so the fit the muffler exits the fuse and the engine shaft is centered on the firewall as shown.



エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.



2mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter (here: 2mm).



別購入品  
Must be purchased separately!



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



**警告**  
Warning!

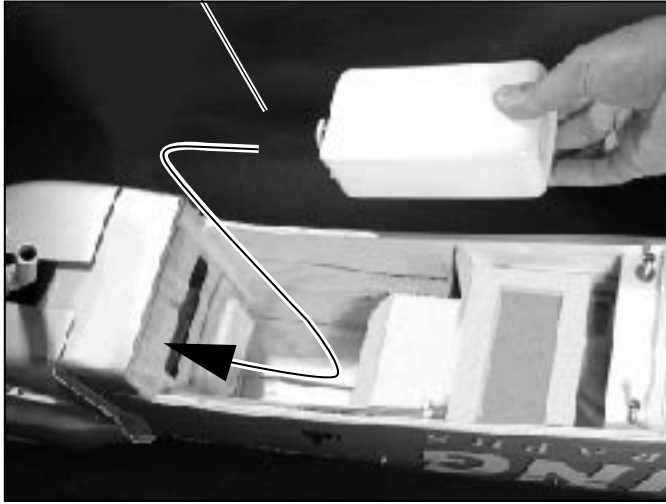
● 重要な注意事項があるマークです。  
必ずお読みください。  
Do not disregard this symbol!

## 7 燃料タンク Fuel tank

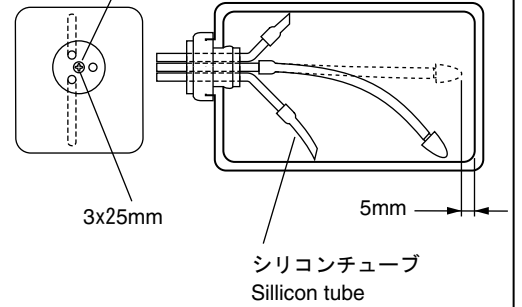
3 x 25mm TPビス  
TP Screw



▶ シリコンシール剤で固定する。  
Fix tank in fuselage with silicon glue.



▶ 向きを確認して締め込む。  
After confirming the position of the fuel tank's internal parts (see front view), insert and tighten the screw.



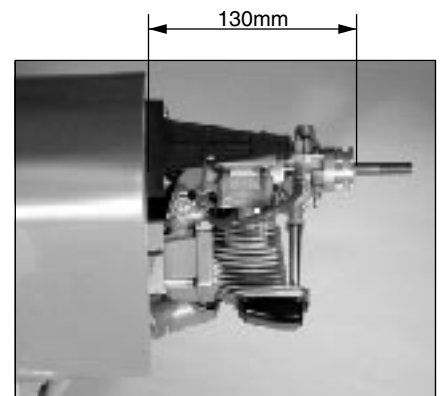
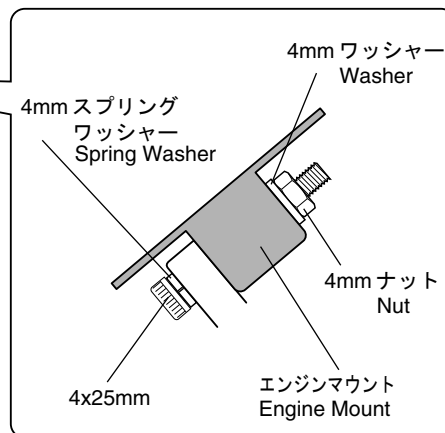
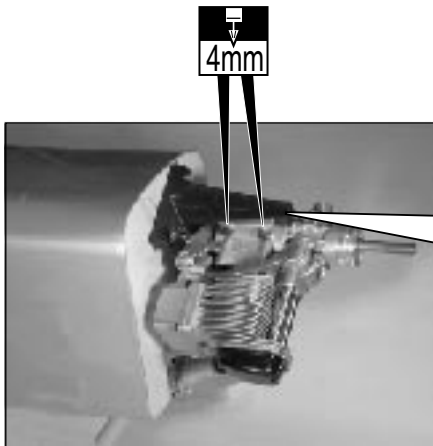
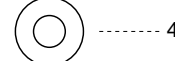
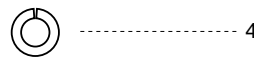
## 8 エンジンマウント Engine Mount

4 x 25mm キャップビス  
Cap Screw

4mm スプリングワッシャー  
Spring Washer

4mm ワッシャー  
Washer

4mm ナット  
Nut

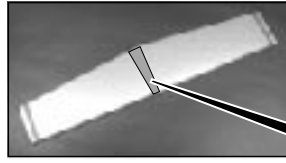
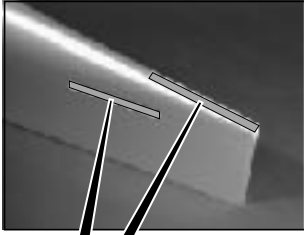


2mmの穴をあける (例)。  
Drill holes with the specified diameter (here: 2mm).

**9** 水平/垂直尾翼  
Vertical/Horizontal Tail

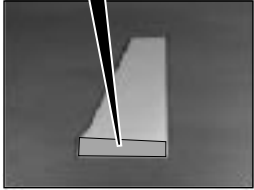


尾翼の強度が大きく左右しますので、フィルムをカットする場合には、生地を傷つけないようにしてください。  
When cutting the film covering, Do not cut too deeply to avoid weakening The wood structure beneath.

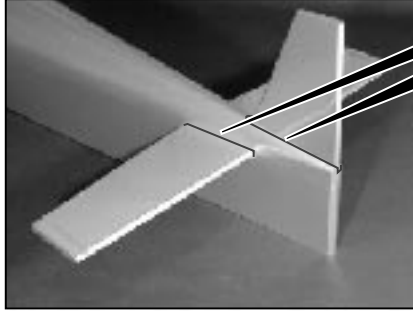


A = A $\tilde{O}$  B = B $\tilde{O}$   
C = C $\tilde{O}$

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

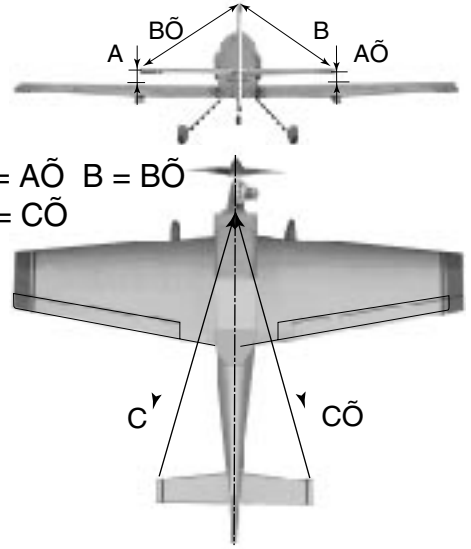


フィルムのみ。  
Cut away only covering film.



**警告**  
Warning!

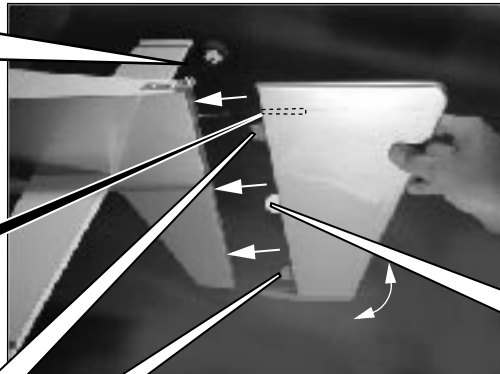
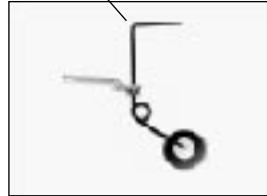
確実に接着する。飛行中にはずれると操縦不能になり事故につながります。  
Make certain plane is aligned accurately per the diagram. A mis-aligned plane can fly erratically and cause accidents.



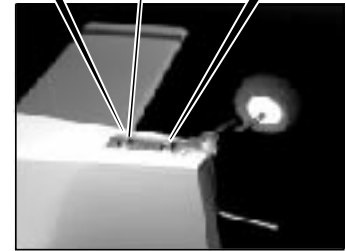
**10** 水平尾翼 / 垂直尾翼  
Horizontal / Vertical Tail

折り曲げる。  
Bend at end of rod.

2.6 x 8mm TPビス  
TP Screw 2



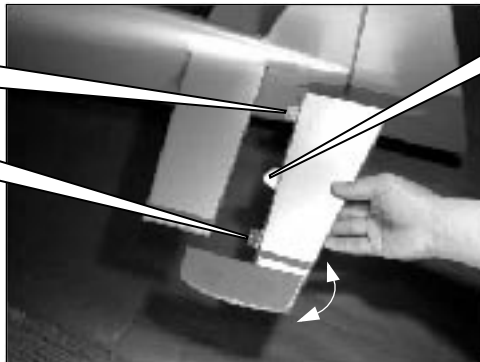
2.6 x 8mm



ナイロンヒンジ Nylon hinge  
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 fin and rudder together.



金属ヒンジ Metal hinge  
エポキシ接着剤をヒンジ全体に塗布して確実に接着する。  
Secure metal hinges with epoxy. Being careful to avoid getting glue in the hinge pin areas.



**警告**  
Warning!

確実に接着する。飛行中にはずれると操縦不能になり事故につながります。  
Make certain parts are aligned accurately and play is reduced to a minimum.



エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.



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



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



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.



2mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter (here: 2mm).



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

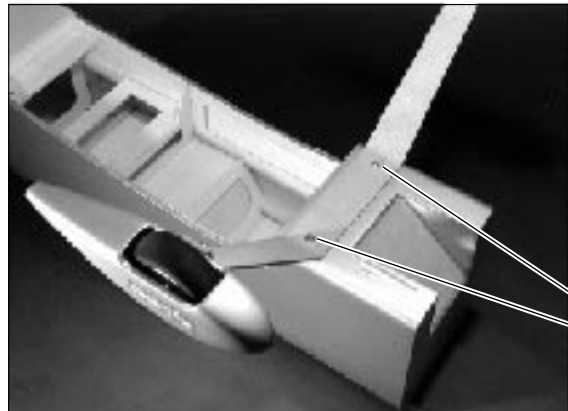
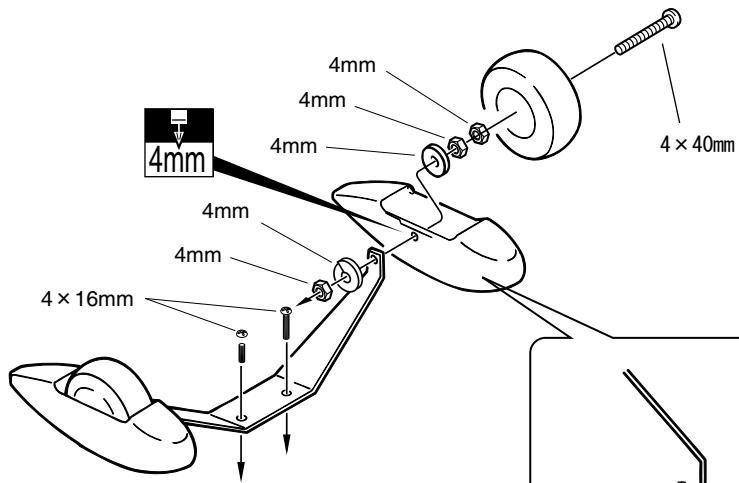


**警告**  
Warning!

●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 disregard this symbol!

# 11 メインギヤ Main Landing Gear.

- 4 x 40mm ビス  
Screw ..... 2
- 4mm ワッシャー  
Washer ..... 2
- 4mm スプリングワッシャー  
Spring washer ..... 2
- 4mm ナット  
Nut ..... 6
- 4 x 16mm ビス  
Screw ..... 2

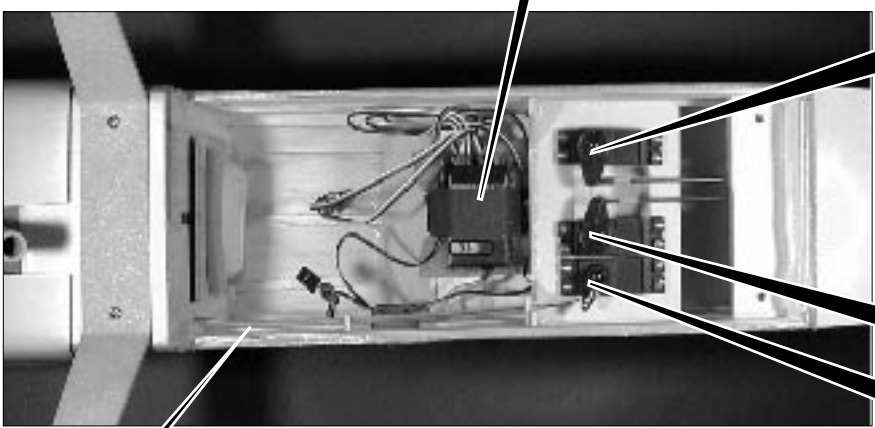


▶ 軽く回るように調整する。  
Attach gearpart and wheel to leg using parts provided making certain wheel rotates freely.

# 12 リンケージ Linkage

▶ リンケージパーツは十分な強度を持つ物を使用し、ガタやたわみの無い様、確実なリンケージを行ってください。  
Make certain linkages are strong and secure. Reduce play to a minimum for best performance.

● 下から見た図  
Bottom View



受信機  
Receiver

ラダーサーボ  
Rudder Servo

エレベーターサーボ  
Elevator Servo

スロットルサーボ  
Throttle Servo

リンケージロッド  
Linkage lod

**警告**  
Warning!

▶ 確実に取り付ける。  
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。  
Make certain parts are aligned accurately and play is reduced to a minimum. Tighten screws securely.

別購入品  
Must be purchased separately!

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

4mmの穴をあける (例)。  
Drill holes with the specified diameter (here: 2mm).

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

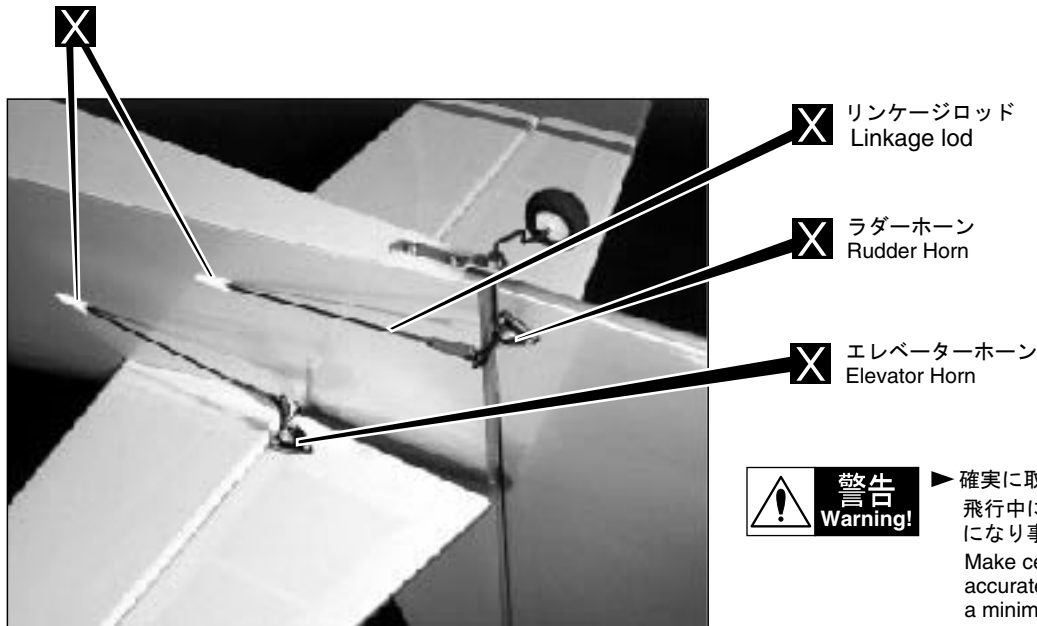
● 重要な注意事項があるマークです。必ずお読みください。  
Do not disregard this symbol!  
 **警告**  
Warning!



# 13 リンケージ Linkage



▶ リンケージパーツは十分な強度を持つ物を使用し、ガタやたわみの無い様、確実なリンケージを行ってください。  
Make certain linkages are strong and secure. Reduce play to a minimum for best performance.

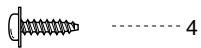


**警告**  
Warning!

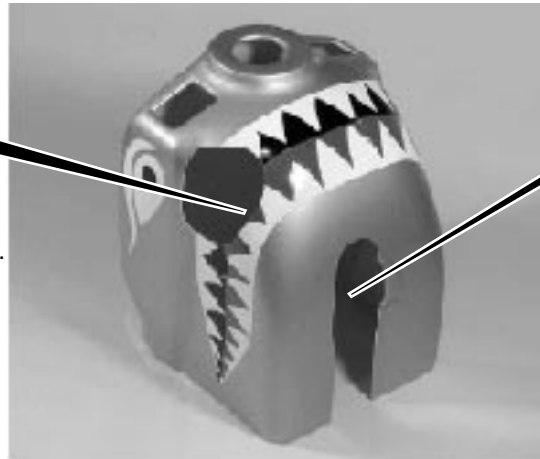
▶ 確実に取り付ける。  
飛行中にはずれると操縦不可能になり事故につながります。  
Make certain parts are aligned accurately and play is reduced to a minimum. Tighten screws securely.

# 14 カウリング Cowling

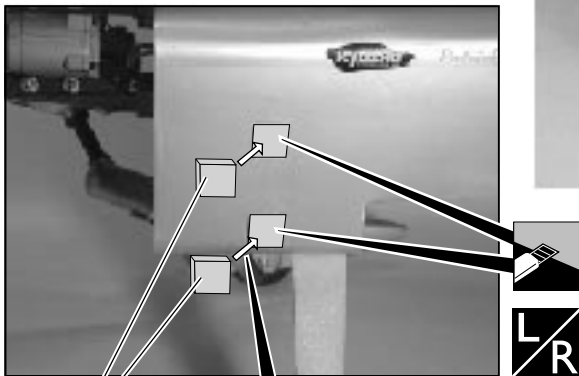
2.6 x 8mm TPビス  
TP Screw



▶ エンジンに合わせてカットする。  
Relieve the cowl to clear the engine head.



▶ マフラーに合わせてカットする。  
Relieve the cowl to clear the muffler.

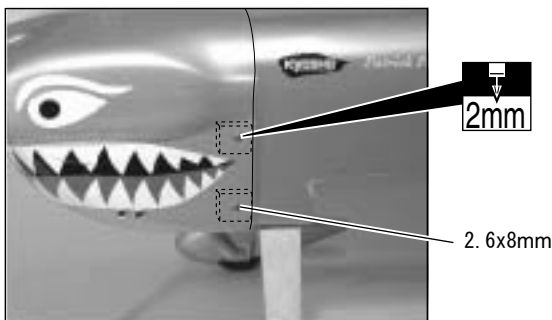


▶ フィルムのみカット。  
Cut away film only.

3mmベニヤ

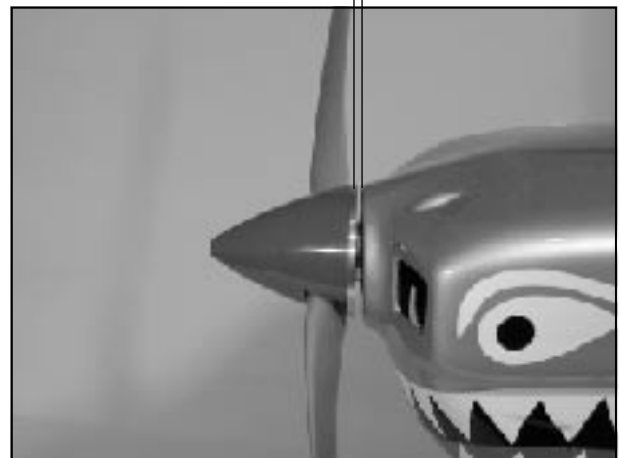


2mm~3mm



2mm

2.6x8mm



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

をカットする。  
Cut off shaded portion.

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

**AB** エポキシ接着剤で接着する。  
Apply epoxy glue.

2mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter (here: 2mm).

注意して組み立てる所。  
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 disregard this symbol!



**警告**  
Warning!

15

キャノピー  
Canopy

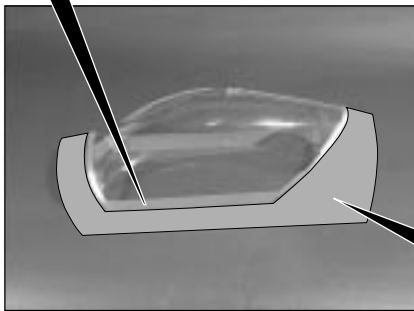
2 x 8mm TPビス  
TP Screw



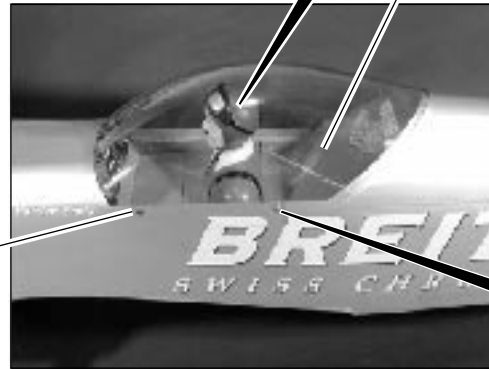
4



胴体と同じ色で塗装する。  
Color paint



2.6 x 8mm

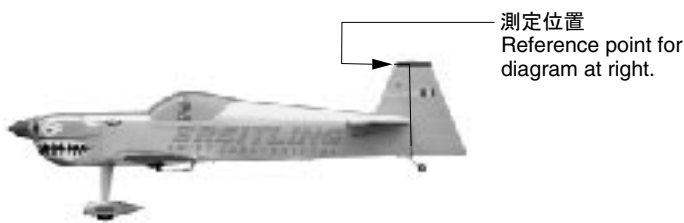


塗装する。  
Color paint



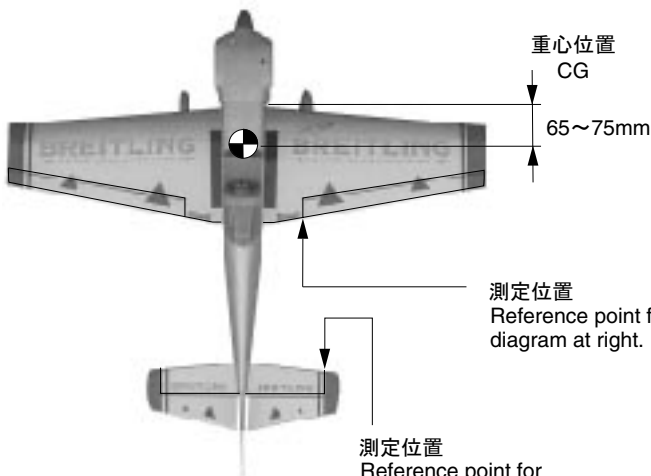
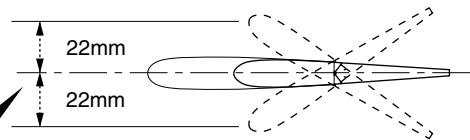
16

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



測定位置  
Reference point for  
diagram at right.

● ラダー RUDDER



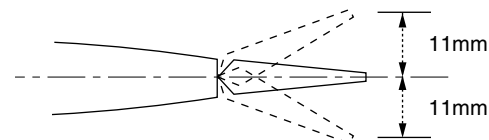
重心位置  
CG

65~75mm

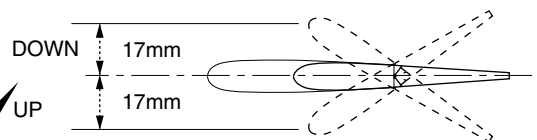
測定位置  
Reference point for  
diagram at right.

測定位置  
Reference point for  
diagram at right.

● エルロン AILERON



● エレベーター ELEVATOR



17

デカール  
Decal

▶ 付属のデカールはパッケージを参考に貼って下さい。

Apply included decals. For the correct placement of  
decals, please refer to box top.



をカットする。  
Cut off shaded portion.



2mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified  
diameter (here: 2mm).



別購入品  
Must be purchased separately!



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



## 警告 Warning!

- この機体は中、上級者を対象にしていますので、初心者の方は製作、飛行ともできません。
  - この機体は、十分な飛行テストを行っていますが、スロットルを全開にしたままの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かけないように飛行させてください。
  - 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。
  - 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。
  - この機体は、2サイクル46~60エンジン、4サイクル70~91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。
  - エンジン搭載/リンケージ等は確実に行ってください。
  - 上記事柄の不備による事故等につきましては一切保証いたしません。
- This aircraft is for intermediate to advanced builders and flyers only. Biginners cannot fly and building this aircraft.
  - This aircraft has been flight tested with snap-rolls and other aerobatic maneuvers.However,repeated violent maneuvers may overstress the airframe. Please fly in a way that will not otherstress the airframe.
  - Repeated flyng can cause stress cracks to appear in the wood and joints, please inspect after each flight. If any abnormalities are noted, repair immediately befor the next flight to avoid accidents.
  - Glue joints can loosen even though they appear to be tight. If you notice irregular flight, investigate the cause and repair it befor the next flight.
  - This aircraft is designed for 2 stroke .46-.60 or 4 stroke .70 -.91 sized engines only. Using larger,more powerful engens is not safe and may result in airframe failure.Do not exceed the recommended engine size or engage in extreme aerobatic maneuvers.

●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!

## スペアパーツ

## SPARE PARTS

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価	★発送 手数料
11926-01	カウリング Cowling	×1	4500	200 (一律)
11926-02	キャノピー Canopy	×1	1500	
11926-03	メインギヤ Main Gear	×1	2000	

品番 No.	パーツ名 Part Names	内容 Quantity	★定価	★発送 手数料
11926-04	スパッツ(R) (L) Wheel Pants	(R) × 1,(L) × 1	3000	200 (一律)
11926-05	デカール (一式) Decale	デカール(a),(b),(c)	2300	

## オプションパーツ

## OPTIONAL PARTS

★ FOR JAPANESE MARKET ONLY.

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価	★発送 手数料
90426-62	ジュラルミンスピナー 62mm Duraluminium Spinner 62mm	4000	200 (一律)
90420-62	ナイロンスピナー (白) 62mm Nylon Spinner (White) 62mm	1000	
90421-62	ナイロンスピナー (赤) 62mm Nylon Spinner (Red) 62mm	350	
90422-62	ナイロンスピナー (黄) 62mm Nylon Spinner (Yellow) 62mm	4000	
90487-07	SPアダプターナット OS70~120用 SP Adapter Nut O.S. .70~.120	2600	
90487-08	SPアダプターナット OS63~120用 SP Adapter Nut YS .63~.120	2600	
90469	PPパイプ PP Pipe	300	
91490	フューエルチューブストッパー Fuel Tube Stopper	200	

品番 No.	パーツ名 Part Names	★定価	★発送 手数料
90693	ダミーパイロット人形	1400	200 (一律)
90903	パイロット人形スポーツタイプ85S	2000	
90906	パイロット人形ジェットタイプ85S	2000	
90845-60	スポンジタイヤ 60mm Sponge Tire 60mm	800	
90845-25	スポンジタイヤ 25mm、テールギヤアッセン Sponge Tire 25mm, Tail Gear Assy	1000	
90431-40	燃料タンク400cc Fuel Tank 400cc	1100	

パーツに関するお問い合わせは、ユーザー相談室まで。

パーツの価格には、消費税は含まれておりません。また、定価、発送手数料、消費税は平成12年6月1日現在のものです。法規改正、運賃改定、諸事情などと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郵便を利用して京商から通信販売で購入できます。
- 京商では電話での直接のご注文は取り扱っておりません。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	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
	現金書留で	200円	6~7日
お店に行けない場合	郵便振込で	200円	10~12日

※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。

## 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下さい。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めます

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

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  
払おう!

3~4日でお客様の  
ご自宅かお店に  
お届けします

発送手数料は  
**不要**  
お届けまで  
**3~4日**

## 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郵便局から申し込んでいただくようになります。

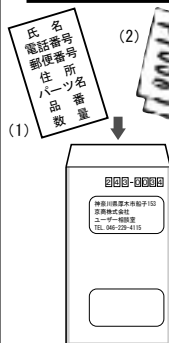
### ① 現金書留で京商へ申し込む

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  
200円

お届けまで  
6~7日

- 代金は、スペアパーツの定価の他に発送手数料(一律200円)と消費税がかかります。
- 代金の計算方法 代金 = (スペアパーツの定価の合計 + 発送手数料200円) × 消費税1.05 (1円未満は四捨五入)



(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、(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  
Tel. 046-229-4115

### ② 郵便振込で京商へ申し込む

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  
200円

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。

### 《払込用紙記入例》

払込取扱票	払込票
001 16880	001 16880
002 16880	002 16880
003 16880	003 16880
004 16880	004 16880
005 16880	005 16880
006 16880	006 16880
007 16880	007 16880
008 16880	008 16880
009 16880	009 16880
010 16880	010 16880
011 16880	011 16880
012 16880	012 16880
013 16880	013 16880
014 16880	014 16880
015 16880	015 16880
016 16880	016 16880
017 16880	017 16880
018 16880	018 16880
019 16880	019 16880
020 16880	020 16880
021 16880	021 16880
022 16880	022 16880
023 16880	023 16880
024 16880	024 16880
025 16880	025 16880
026 16880	026 16880
027 16880	027 16880
028 16880	028 16880
029 16880	029 16880
030 16880	030 16880
031 16880	031 16880
032 16880	032 16880
033 16880	033 16880
034 16880	034 16880
035 16880	035 16880
036 16880	036 16880
037 16880	037 16880
038 16880	038 16880
039 16880	039 16880
040 16880	040 16880
041 16880	041 16880
042 16880	042 16880
043 16880	043 16880
044 16880	044 16880
045 16880	045 16880
046 16880	046 16880
047 16880	047 16880
048 16880	048 16880
049 16880	049 16880
050 16880	050 16880
051 16880	051 16880
052 16880	052 16880
053 16880	053 16880
054 16880	054 16880
055 16880	055 16880
056 16880	056 16880
057 16880	057 16880
058 16880	058 16880
059 16880	059 16880
060 16880	060 16880
061 16880	061 16880
062 16880	062 16880
063 16880	063 16880
064 16880	064 16880
065 16880	065 16880
066 16880	066 16880
067 16880	067 16880
068 16880	068 16880
069 16880	069 16880
070 16880	070 16880
071 16880	071 16880
072 16880	072 16880
073 16880	073 16880
074 16880	074 16880
075 16880	075 16880
076 16880	076 16880
077 16880	077 16880
078 16880	078 16880
079 16880	079 16880
080 16880	080 16880
081 16880	081 16880
082 16880	082 16880
083 16880	083 16880
084 16880	084 16880
085 16880	085 16880
086 16880	086 16880
087 16880	087 16880
088 16880	088 16880
089 16880	089 16880
090 16880	090 16880
091 16880	091 16880
092 16880	092 16880
093 16880	093 16880
094 16880	094 16880
095 16880	095 16880
096 16880	096 16880
097 16880	097 16880
098 16880	098 16880
099 16880	099 16880
100 16880	100 16880

- (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。

豊かなホビーライフ。模型の京商



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 Tel. 046-229-4115 受付時間 : 月~金曜(祝祭日を除く) 10:00~18:00





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。  
Non-observance of this information could lead to serious injury and/or damage to property.

## 飛行前 Pre-Flight Checks

この無線操縦模型は、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。  
Only fly model aeroplanes in areas away from houses and places where people gather. The weight and speed of your aeroplane make it a potential hazard. Make sure that the area around you is clear.

プロポの取扱方は、プロポの説明書をご覧ください。  
For radio equipment, refer to the instruction manual included with your set.

スピナー・プロペラのゆるみをチェック。  
Check that the spinner and the propeller are securely fastened.

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 model begins to operate by itself, there is another transmitter operating on your frequency. Do not try to operate your model if this happens, but change your transmitter and receiver crystals to another frequency.

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

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。  
Check that the wings are properly and firmly affixed.

## 飛行 Flying

強風や、横風での飛行はしない。  
Do not fly your aeroplane if it is a windy day or there are strong cross winds.

燃料を入れる。  
Fill the fuel tank.

スティックを動かして各舵が調整通り動かかチェック。  
By moving the various transmitter controls, ensure that all control surfaces move the way you intend them to.

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。  
Move the throttle control stick on the transmitter and check that the carburettor opens and closes easily.

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。  
To start the engine, set low throttle on the transmitter and hold the engine starter against the spinner. Switch on engine starter.

ニードルを調整する。  
Adjust the throttle needle.

機体を風上に向けて、手投げ又は離陸させる。  
Launch the aeroplane into the wind.

## 飛行後 After Flying

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

スロットルトリムを下げエンジンストップさせる。  
Bring your aeroplane to a halt by lowering the engine control 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 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 the remaining fuel out of the tank and fill it back into the can.

油で汚れた機体をきれいにする。  
Wipe up any fuel deposits or dirt.

オプションパーツは純正パーツ以外使用しない。  
Only use KYOSHO genuine parts.

## 安全上の注意 Safety Precautions

エンジンの調整は必ず後ろから行なってください。前、横からは大変危険ですので絶対に行なわないでください。  
Always regulate the engine from behind, but never from in front or from the sides, because a rotating propeller might 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。  
Immediately disuse defective propellers as well as deformed spinners.

プロポの電池が弱くなったものは、新しいものと交換してください。  
If the batteries of the radio system are flat, replace them with new 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 could result in serious injury.

パーツに関するお問い合わせは、右記ユーザー相談室までお寄せください。

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 TEL.046-229-4115  
お問い合わせは：月曜～金曜(祝祭日を除く) 10:00～18:00

