

INSTRUCTION MANUAL

Scanned by Concept World - Keeping The Legend Alive
www.concept30.co.uk - www.concept60.co.uk

KYOSHO[®]
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS



中・上級者向

MAIN ROTOR : 1513mm

RADIO CONTROLLED .60 ENGINE POWERED HELICOPTER

CONCEPT 60 SR

コンセプト60 SR

組立説明書

- ベテランフライヤーの要求に応じて各部をリニューアル。
- エルロン、エレベーター、ピッチコンにダイレクトリンクagesを、ラダーにはセミダイレクト方式を採用し、より緻密なコントロールが可能。
- ドライブシャフトにアウターパイプを採用したテール駆動方式は、より低振動性を実現。
- メインフレームの材質を見直し、より高度な3D飛行にも耐えられる設計。
- 洗練された高精度金属製のフラッピングタイプローターヘッドを標準装備。
- テールローター駆動のオートローテーションシステム標準装備。

- Many new improvements to fulfil the needs of top-level fliers.
- Direct linkage system for precise aileron, elevator and pitch control. Tail pitch linkage system also designed for more precise control and response in flight.
- Tail drive system with guide pipe results in almost complete elimination of vibrations.
- Overhaul of the main frame design for better performance and better response in aerobatic flight.
- High-precision, flapping-type metal rotor head included in each kit.
- Tail rotor drive with autorotation system.

⚠ 注意

この無線操縦模型は玩具ではありません!

この商品は高い性能を発揮するように設計されていますので、組立に不慣れな方は、模型を良く知っている人に手伝ってもらるか、アドバイスをもらって、確実に組立てください。また、動かして楽しむ場所は万の場合を考えて、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。

⚠ NOTICE

THIS RADIO CONTROLLED MODEL IS NOT A TOY!

It is designed for maximum performance. Seek advice if you are not familiar with this kind of precision model. You are responsible for the completion and operation of this model.

Remember! Safety is the first priority!

Always keep the instruction manual at hand for quick reference.

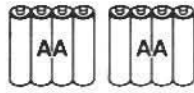
キットの他にそろえる物 REQUIRED FOR OPERATION

1 5チャンネル以上のヘリ用無線操縦機（プロポ）セット (5サーボ) と電池 Radio control set for helicopters with 5 channels or more and 5 servos, and batteries.

- ヘリ用プロポ (5チャンネル以上)
Transmitter for helicopters with at least 5 channels.



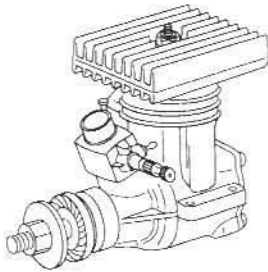
- 単3乾電池…8本 (送信機用)
8 AA Batteries.



※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 the operation of the radio, refer to the manual included with the radio.

2 エンジン及びマフラー Engine and Muffler

- ヘリ用60クラスエンジン
60 class engine for helicopters.



- マフラー
Muffler
- No. H6201S
スケールボディマフラー
No. H6201S
"SCALE BODY MUFFLER"

*キットに付属しているクラッチ、ファンカラーが使用するエンジンに合わない場合は、別売の専用パーツをお買い求めください。

	クラッチ	ファンカラー
OS 61SF-H	H6039A	H6076A
ENYAエンジン	H6039B	H6076B
YSエンジン	H6039C	H6076C
OS 61SX-H	H6039D	H6076C

*Because neither clutch nor fan collar is included with this kit, you are required to purchase a clutch and fan collar appropriate to the type of engine you are using.

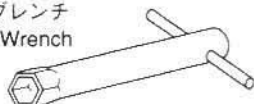
	Clutch	Fan collar
OS 61SF-H Engine	H6039A	H6076A
ENYA Engine	H6039B	H6076B
YS Engine	H6039C	H6076C
OS 61SX-H Engine	H6039D	H6076C

3 プラグと、プラグレンチ Plug and Plug Wrench

- プラグ
Plug



- プラグレンチ
Plug Wrench



4 プラグヒート用ブースターコード及び、プラグヒート用電池 Booster and batteries for heating the plug.

- ブースターコード
Booster Leads



- 単1乾電池…4本
4 D size Batteries



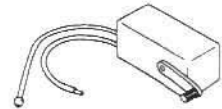
- ブースターコード付
"FD-30電池ホルダー
セット"
Battery Holder
with Booster Leads

5 燃料及び、燃料ポンプ Fuel and Fuel Pump

- グロー燃料
Glow engine fuel only.



- 燃料ポンプ
Fuel Pump

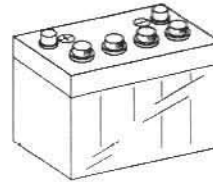


※ガソリンや灯油は使用できません。
Normal gasoline cannot be used with glow engines.

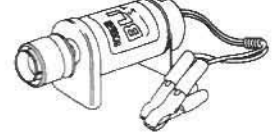
- No. 6059 "K&B500H"

6 スターター及び、スターター用バッテリー Starter and 12V Battery

- スターター用12Vバッテリー
12V Battery



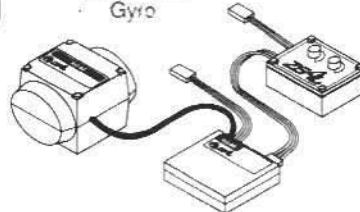
- エンジン始動用スターター
Engine Starter



- No. 1791 ブリッツスターター
No. 1791 "BLITZ Starter"

7 さらに用意すると良いもの Equipment for even better operation.

- ジャイロ
Gyro



*ジャイロを搭載することにより、ラダー操作が半自動化され、より安定した飛行が楽しめます。

According to the use of a gyro, the tail pitch control becomes semiautomatic and more stable.

- No. Z8001 ジョール KG-92 ジャイロ
No. Z8001 "ZEAL KG-92 Gyro"

*ジャイロの取扱いは、ジャイロ付属の説明書を参考にしてください。
Refer to the instruction manual included with the gyro for explanations of use.

- 燃料フィルター
Fuel Filter



*燃料タンクとキャブレターの間に取り付け、燃料内のゴミを取り除き、ゴミによるトラブルを無くします。

The fuel filter connected between the fuel tank and the carburetor removes particles from the fuel and eliminates problems caused by unclean fuel.

- No. 39308 燃料フィルター
No. 39308 "Fuel Filter"

組立に必要な工具 TOOLS REQUIRED

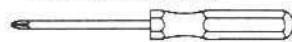
キットに入っている工具 TOOLS INCLUDED

- 六角レンチ
(1.5・2・2.5・3 mm)
Hex Wrench
(1.5・2・2.5・3mm)

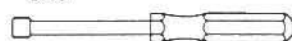


用意する工具 TOOLS NOT INCLUDED

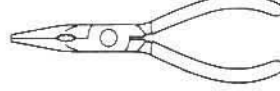
- +ドライバー (大、小)
Phillips Screw Driver (LS)



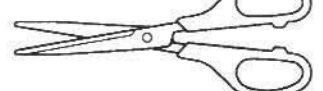
- 5.5 mm ボックスドライバー
Driver



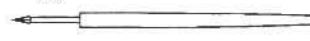
- ラジオペンチ
Needle Nose Pliers



- ハサミ
Scissors



- キリ
Awl

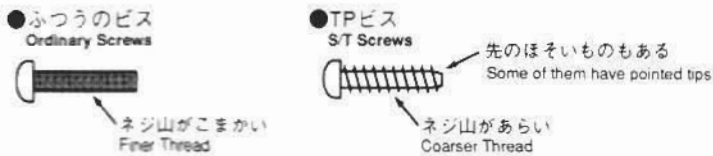


- カッターナイフ
Sharp Hobby Knife



- 1 組立てる前に、説明図をよく見ておおよその構造を理解してから組立ててに入ってください。
Read through the manual before you begin, so you will have an overall idea of what to do.
- 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「サービス」宛にご連絡ください。
Check all parts. If you find any defective or missing parts, contact your local dealer or Kyosho Distributor.
- 3 このキットには、形のちがうビスや、長さがちがうビスが多く入っています。原寸図で確かめてから組立ててください。ビス類は多めに入っているものがありますので、予備としてお使いください。
This kit contains many screws in different metric sizes. (Some screws are extras) For your reference, the figures in the manual show actual sizes.

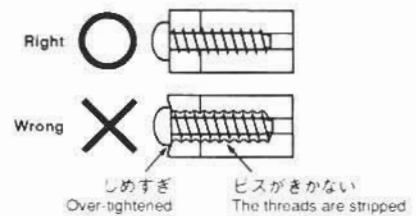
4 ビス類の見分け方
How to understand the figures.



5 ビス類のサイズの表し方
Sizes of screws.

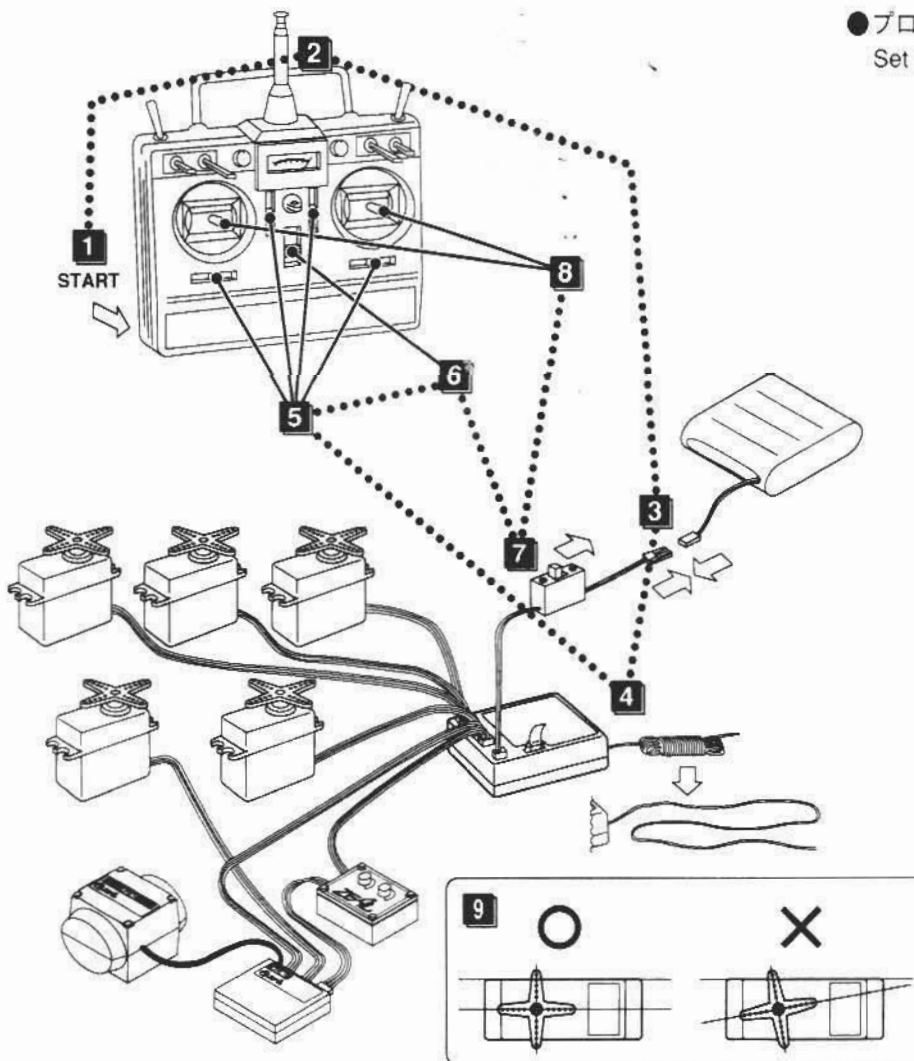


- 6 TPビスは、部品にネジを切りながらしめつけるビスです。しめこみがかたい場合がありますが、確実に部品が固定されるまでしめこんでください。ただししめすぎるとネジがきかなくなりますので、部品が変形するまでしめないでください。
Excessive force may permanently damage parts when tightening self-tapping screws. It is recommended to stop tightening when some resistance is felt after the threaded portion enters the plastic.



プロポの準備 RADIO PREPARATION

- プロポを下の順序にしたがってセットします。
Set up a radio control system as indicated below.

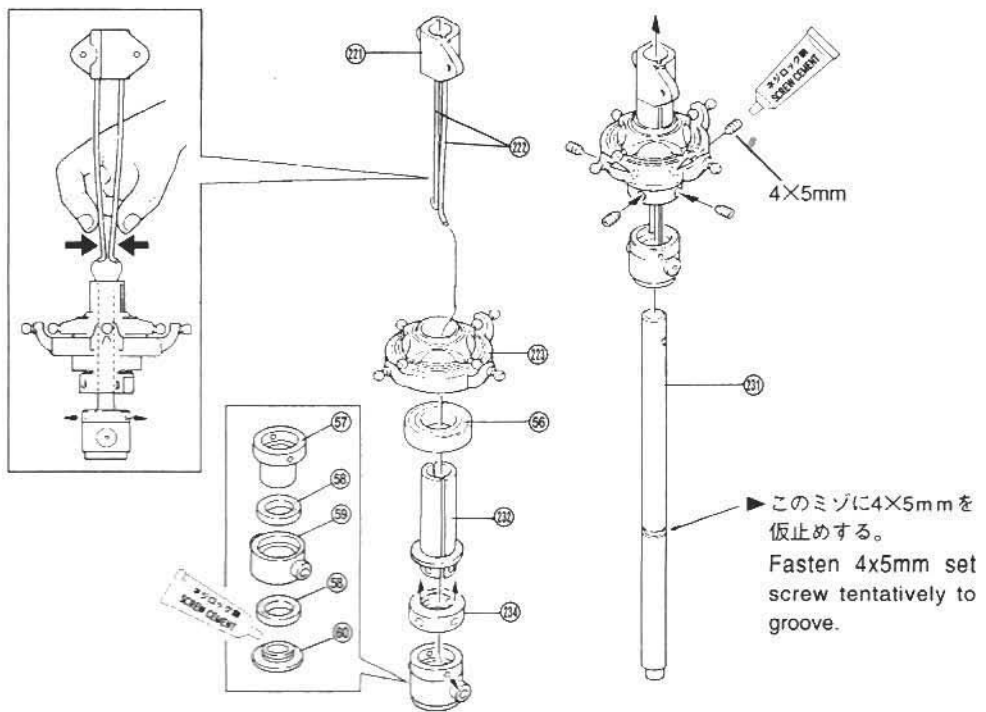


- 1 単3乾電池をセットする。
Install batteries.
- 2 アンテナをのばす。(送信機)
Extend the antenna (Transmitter)
- 3 充電した受信機用ニカドバッテリーをつなぐ。
Connect the charged NiCd battery to the receiver
- 4 アンテナをのばす。(受信機)
Extend the antenna (Receiver)
- 5 スティックとトリムをまん中にセットする。
Set the stick and trim lever at center
- 6 スイッチを入れる。(送信機)
Turn on the switch (Transmitter)
- 7 スイッチを入れる。(受信機)
Turn on the switch (Receiver)
- 8 スティックを動かしてサーボが動いているか確認。
Make sure the servos are in command
- 9 スティックをニュートラルにしたときサーボホーンが左の図のようになっているか確認。
Check the servos look the same as illustrated left if the sticks are in neutral
*なっていない場合は、サーボホーンのスクリューははずし、サーボからホーンを引きぬき、ずらして差し込みなおす。
*Adjustment can be made by re-installation of the servo horns
- 10 スイッチを切る。(受信機)
Turn off the switch (Receiver)
- 11 スイッチを切る。(送信機)
Turn off the switch (Transmitter)
- 12 アンテナを縮める。(送信機)
Retract the antenna (Transmitter)

※プロポ及びジャイロの取扱い方は、それぞれに付属の説明書をごらんください。
For correct use of the gyro and radio control set, refer to their respective instruction manual

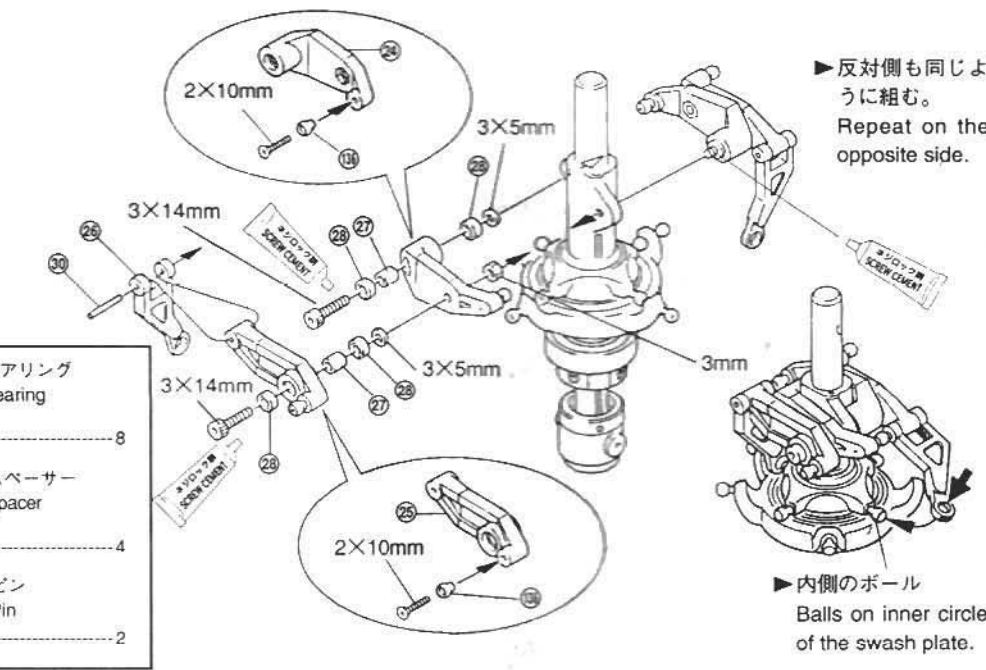
1 No.1袋詰を使用 Use Bag No.1

- 4×5mm セットビス
Set Screw4
- ⑤⑥ 15×28mm ベアリング
Bearing
- ⑤⑧ 12×18mm ベアリング
Bearing



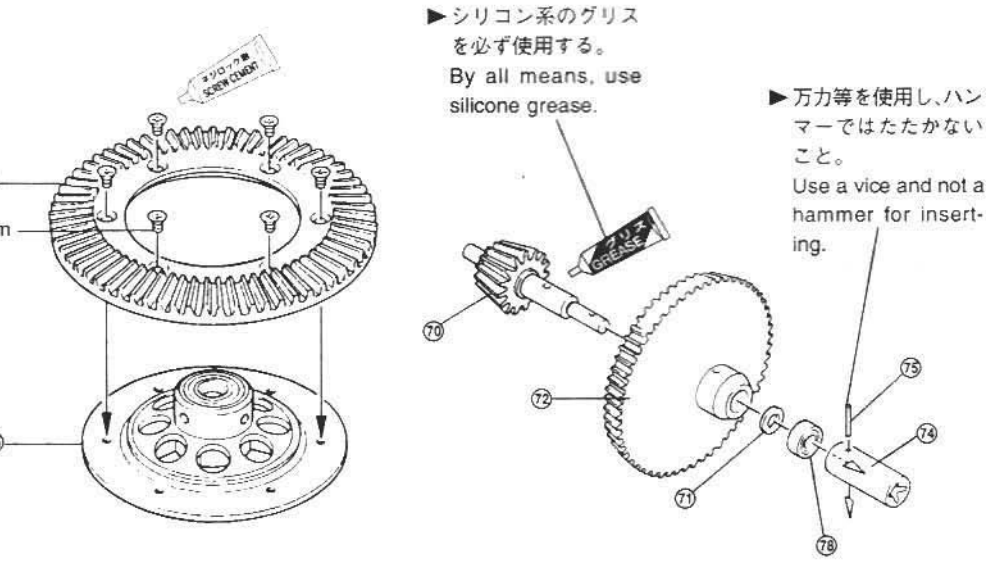
2 No.1、No.10袋詰を使用 Use Bag No.1, No.10

- 2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw4
- 3×14mm キャップビス
Cap Screw4
- 3×5mm ワッシャー
Washer
- ②③ 3×6mm ベアリング
Bearing
- 3mm ナット
Nut4
- ②④ 3×5mm スペース
Spacer8
- ②⑤ リンケージボール
Linkage Ball4
- ②⑥ 2×14mm ピン
Pin4



3 No.2袋詰を使用 Use Bag No.2

- 3×6mm サラビス
F/H Screw6
- ⑦⑤ 2×10mm スプリングピン
Spring Pin1
- ⑦⑥ 5×11mm ベベルワッシャー
Bevel Washer1
- ⑦⑦ 5×16mm ベアリング
Bearing1



4 No.2、No.10袋詰を使用
Use Bag No.2, No.10

2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw

①1

③ 2×18mm ピン
Pin

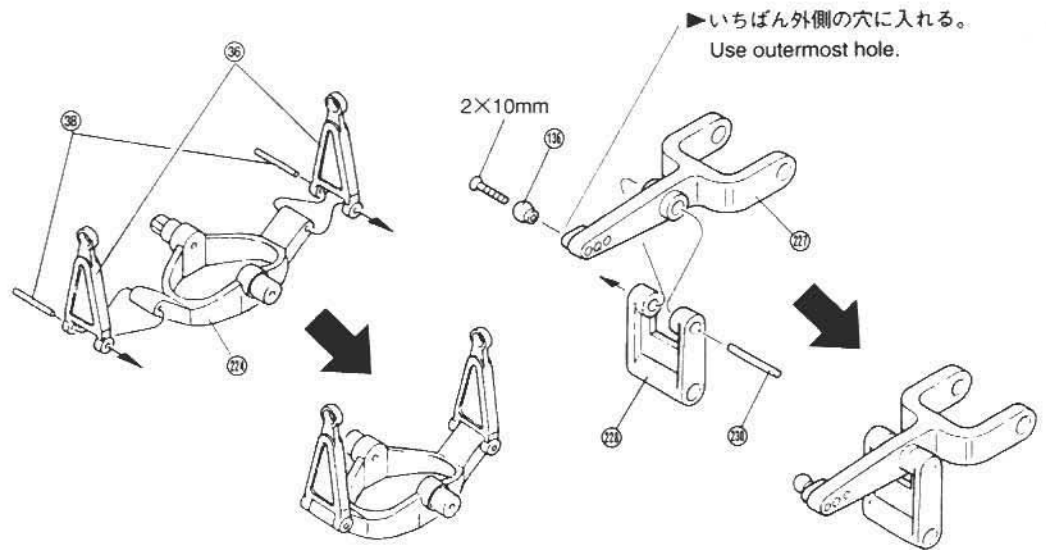
②2

⑬ リンケージボール
Linkage Ball

①1

⑭ 3×25mm シャフト
Shaft

①1



5

4×8mm セットビス
Set Screw

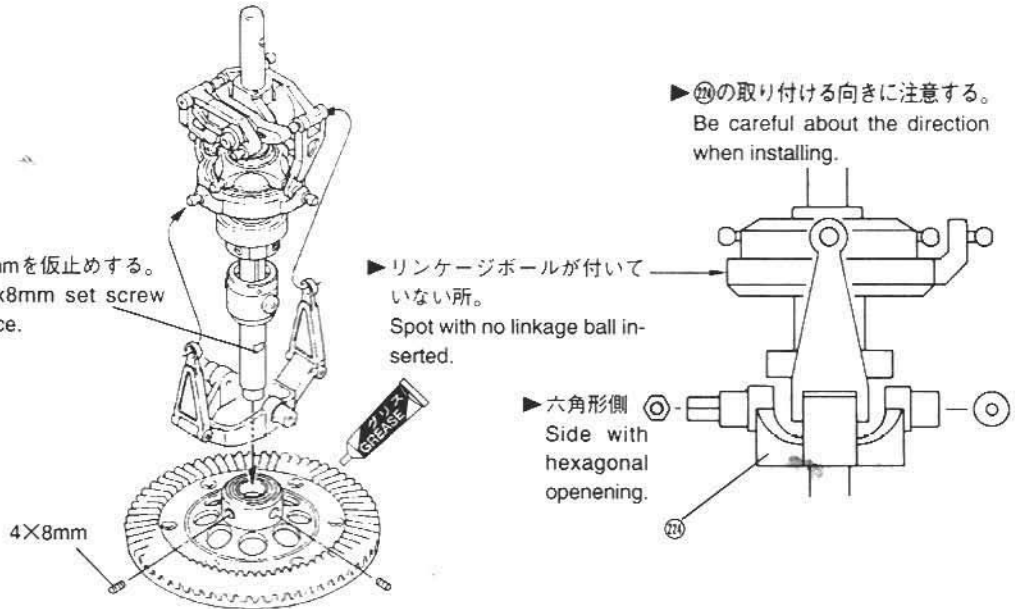
②2

▶この面に4×8mmを仮止める。
Fasten the 4×8mm set screw
onto this surface.

▶リンケージボールが付いて
いない所。
Spot with no linkage ball in-
serted.

▶⑭の取り付け向きに注意する。
Be careful about the direction
when installing.

▶六角形側
Side with
hexagonal
opening.



6 No.2、No.3袋詰を使用
Use Bag No.2, No.3

3×12mm キャップビス
Cap Screw

⑦7

3×14mm セットビス
Set Screw

①1

3mm ナイロンナット
Nylon Nut

①1

⑫ キャンセルリンクシャフト
Cancel Link Shaft

①1

⑮ 8×12mm ベアリング
Bearing

②2

⑰ 5.8mm ピロボール
Pillow Ball

①1

⑧ インサートナット(B)
Insert Nut (B)

④4

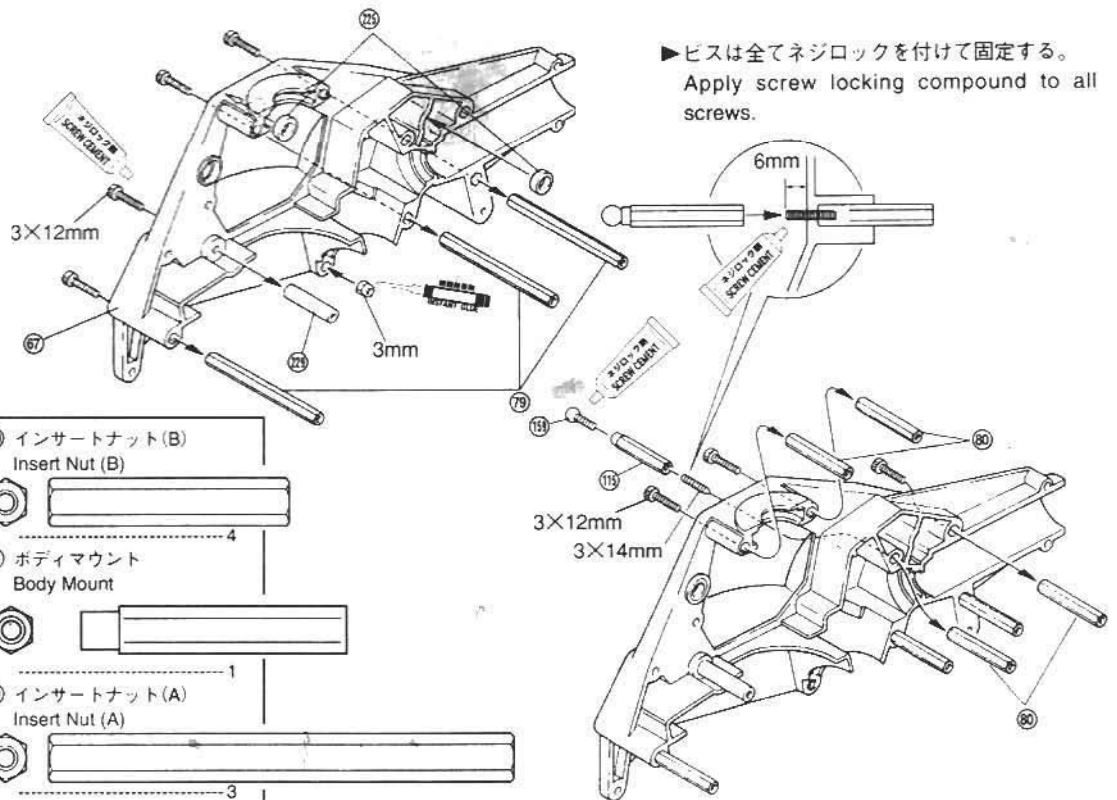
⑪ ボディマウント
Body Mount

①1

⑯ インサートナット(A)
Insert Nut (A)

③3

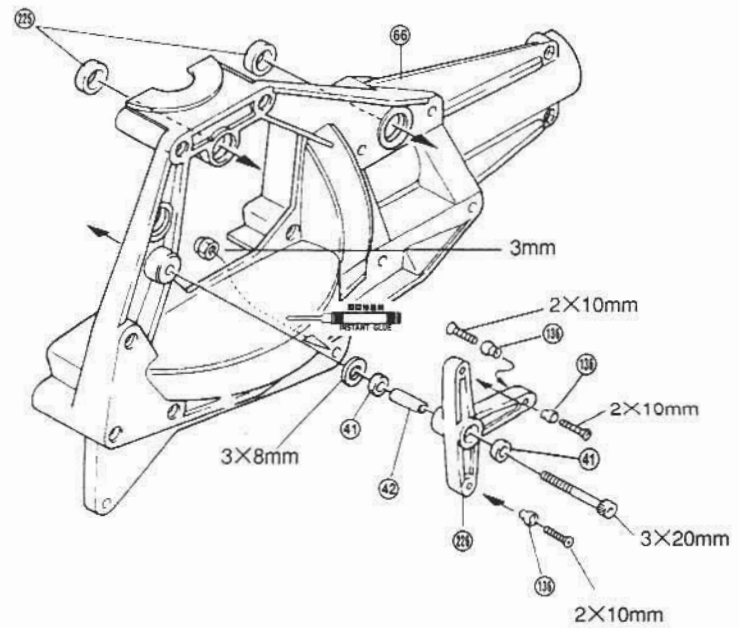
▶ビスは全てネジロックを付けて固定する。
Apply screw locking compound to all
screws.



7

No.2, No.3, No.10袋詰を使用
Use Bag No.2, No.3, No.10

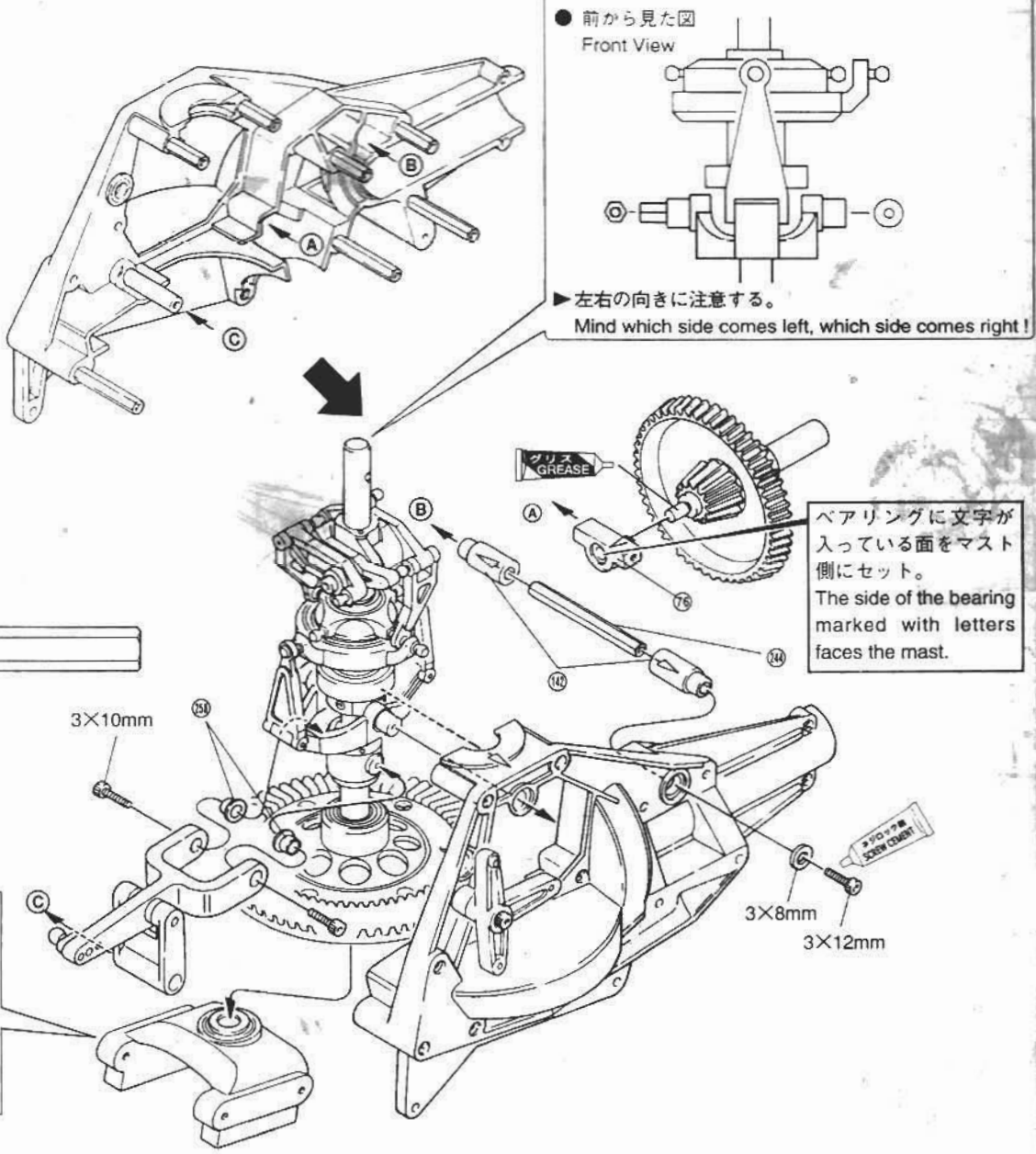
2×10mm サラ小丸ビス RT/H Screw	3×8mm ワッシャー Washer
3×20mm キャップビス Cap Screw	8×12mm ベアリング Bearing
3mm ナイロンナット Nylon Nut	4×6mm プラメタル Bushing
リンケージボール Linkage Ball	3×4mm スペーサー Spacer



8

No.2, No.3袋詰を使用
Use Bag No.2, No.3

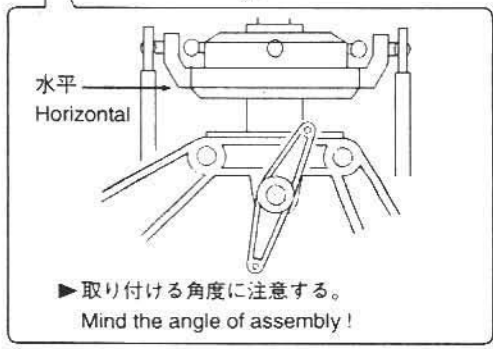
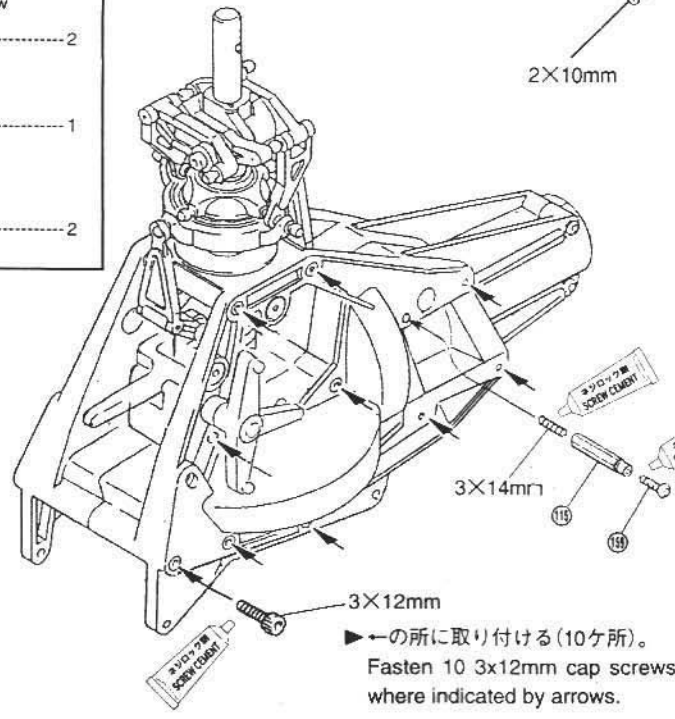
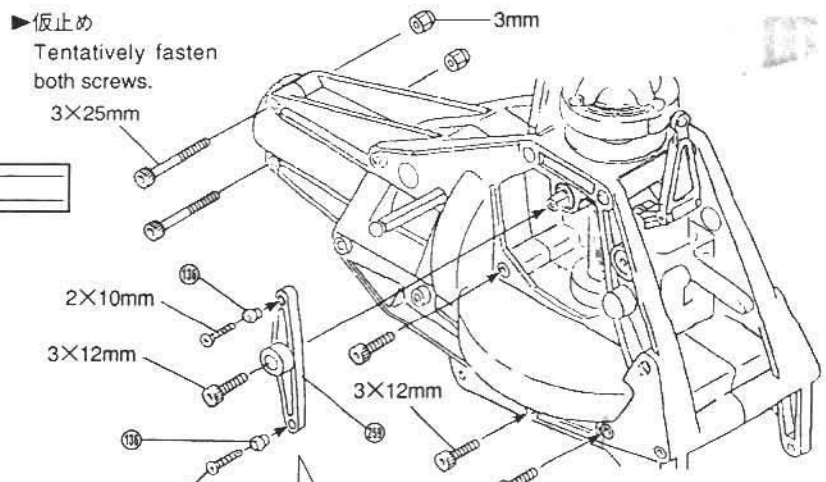
3×10mm キャップビス Cap Screw
3×12mm キャップビス Cap Screw
3×8mm ワッシャー Washer
8×19mm ベアリング Bearing
ジョイントレバーシャフト(A) Joint Lever Shaft (A)
ピッチアームブッシュ Pitch Arm Bushing



9 No.2、No.3、No.10袋詰を使用
Use Bag No.2, No.3, No.10

- 3×12mm キャップビス
Cap Screw 14
- 3×25mm キャップビス
Cap Screw 2
- 3mm ナイロンナット
Nylon Nut 2
- 2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw 2
- 3×14mm セットビス
Set Screw 1
- ⑬ リンケージボール
Linkage Ball 2

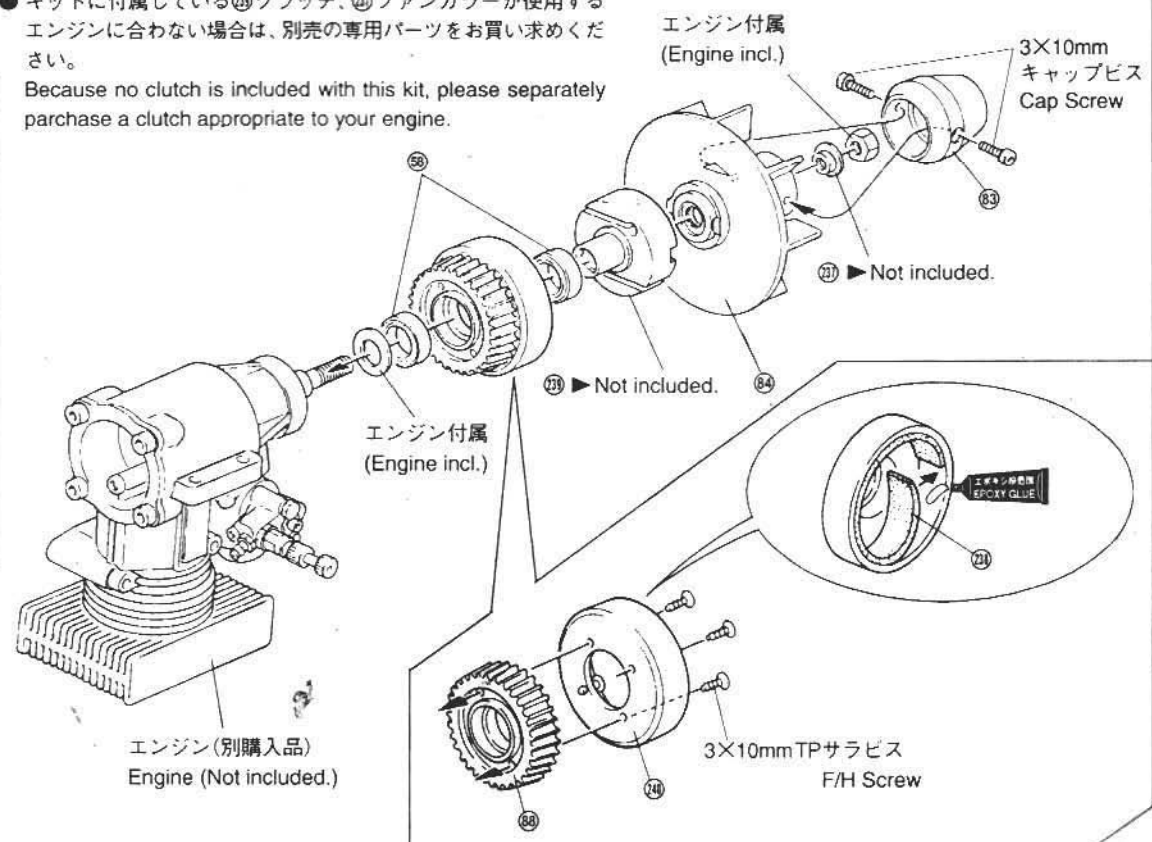
- ⑮ ボディマウント
Body Mount 1
- ⑯ 5.8mm ピロボール
Pillow Ball 1



10 No.4袋詰を使用
Use Bag No.4

- 3×10mm TPサラビス
F/H Screw 4
- 3×10mm キャップビス
Cap Screw 2
- ⑳ 12×18mm ベアリング
Bearing 2

● キットに付属している⑳クラッチ、㉑ファンカラーが使用するエンジンに合わない場合は、別売の専用パーツをお買い求めください。
Because no clutch is included with this kit, please separately purchase a clutch appropriate to your engine.

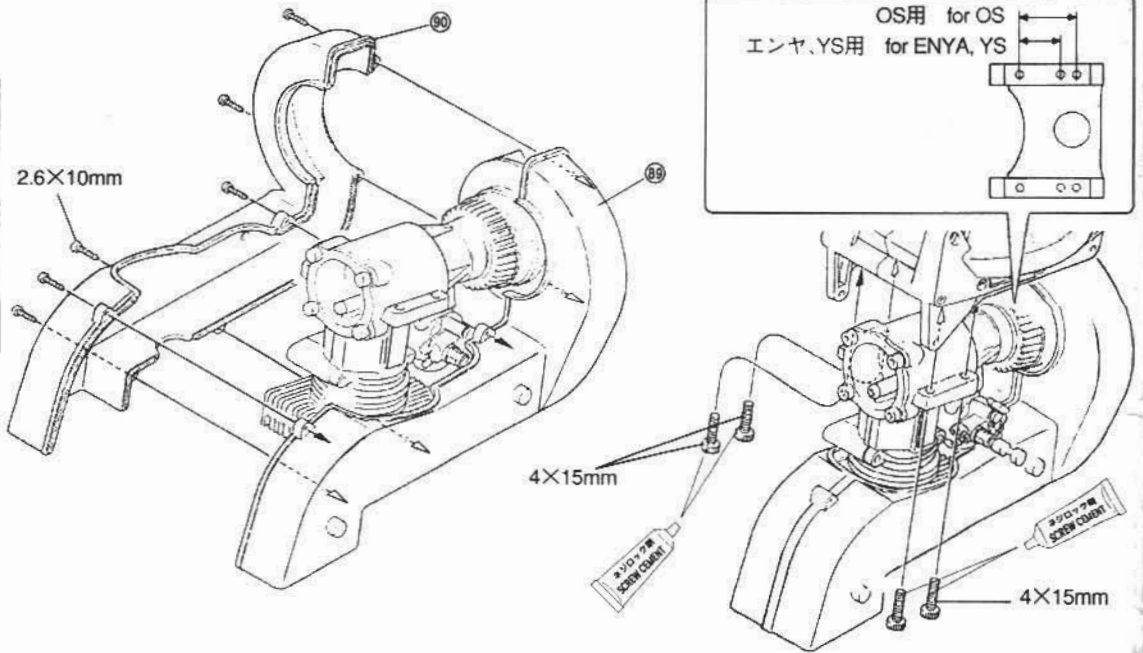
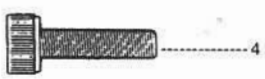


11 No.4袋詰を使用
Use Bag No.4

2.6×10mm TPビス
Screw

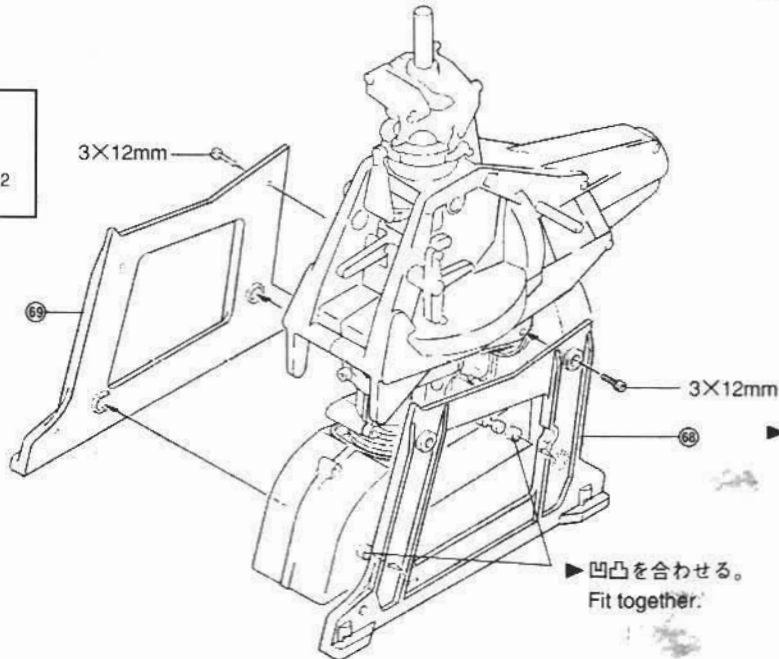
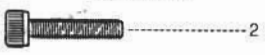


4×15mm キャップビス
Cap Screw



12 No.4袋詰を使用
Use Bag No.4

3×12mm キャップビス
Cap Screw

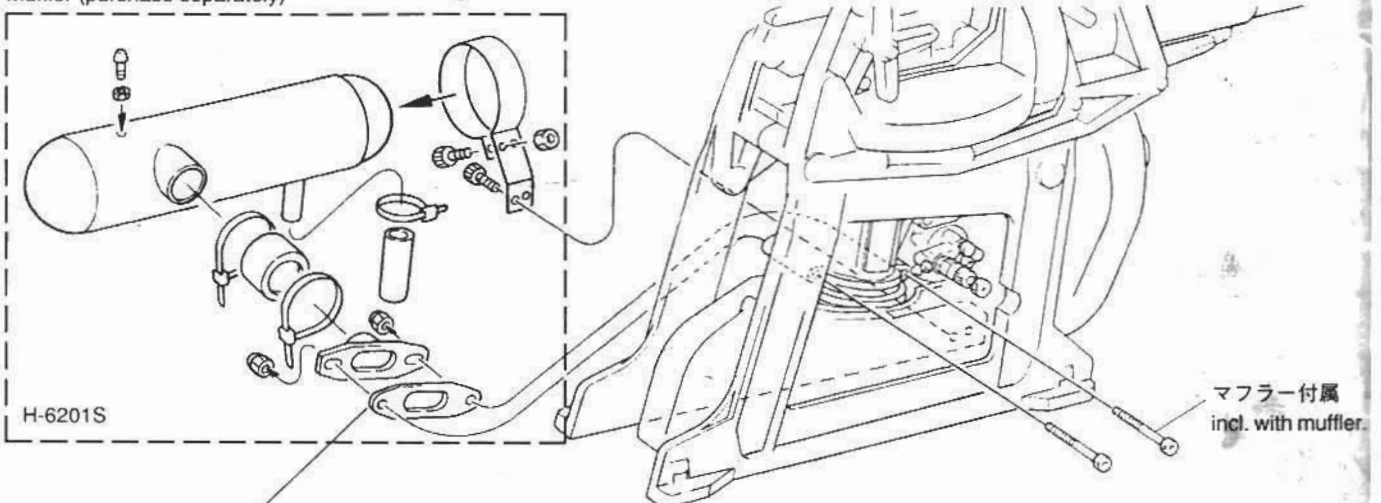


▶取り付け後、**64**クーリングファンと**69**ファンケーシングが接触していないか確認する。
Check if **69** and **90** contact **64** after installing **68** and **69**.

▶凹凸を合わせる。
Fit together.

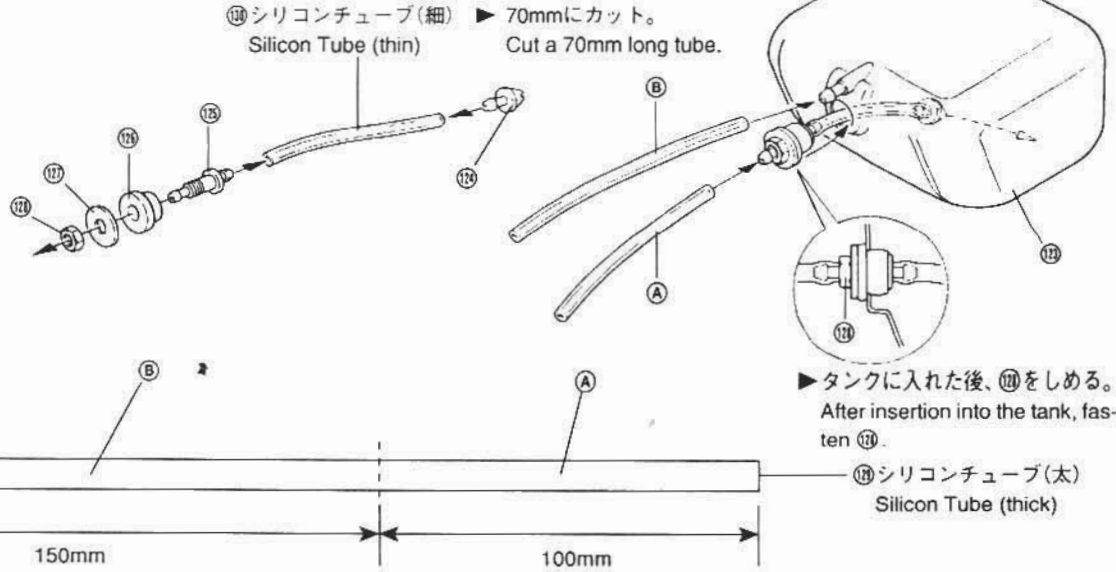
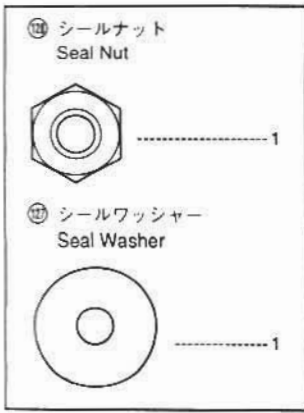
13 マフラー(別購入品)
Muffler (purchase separately)

▶取り付けはマフラー付属の説明書を参考にしてください。
Refer to the instruction manual included with the muffler for mounting it.

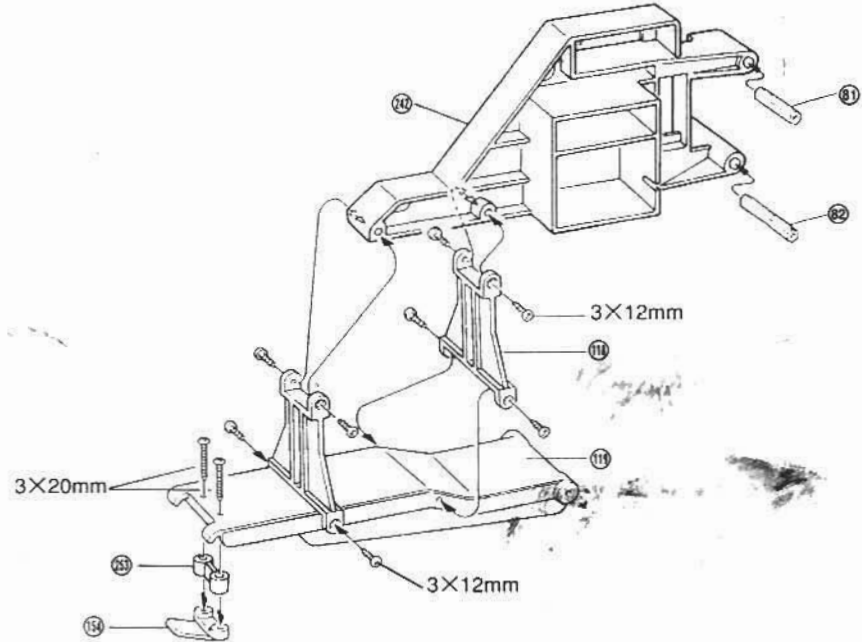
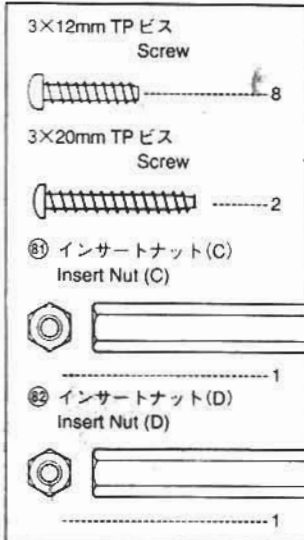


アダプター (OS用) ▶ ENYA、YSの場合は使用しない。
Adapter (for OS) Do not use adapter together with ENYA and YS engines.

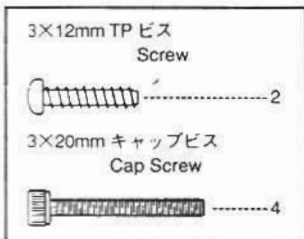
14 No.5袋詰を使用
Use Bag No.5



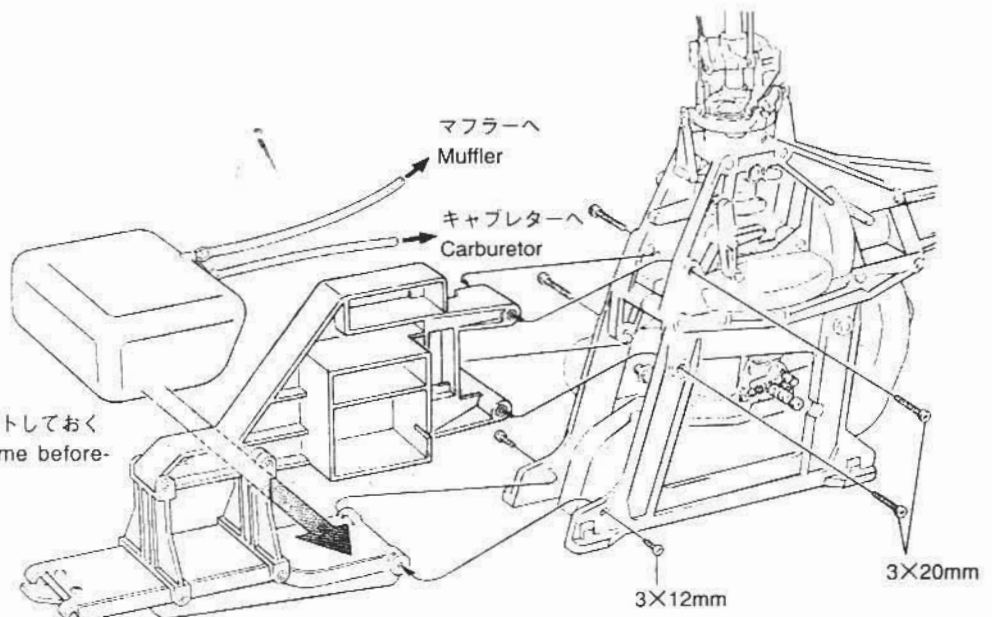
15 No.6袋詰を使用
Use Bag No.6





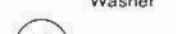
16

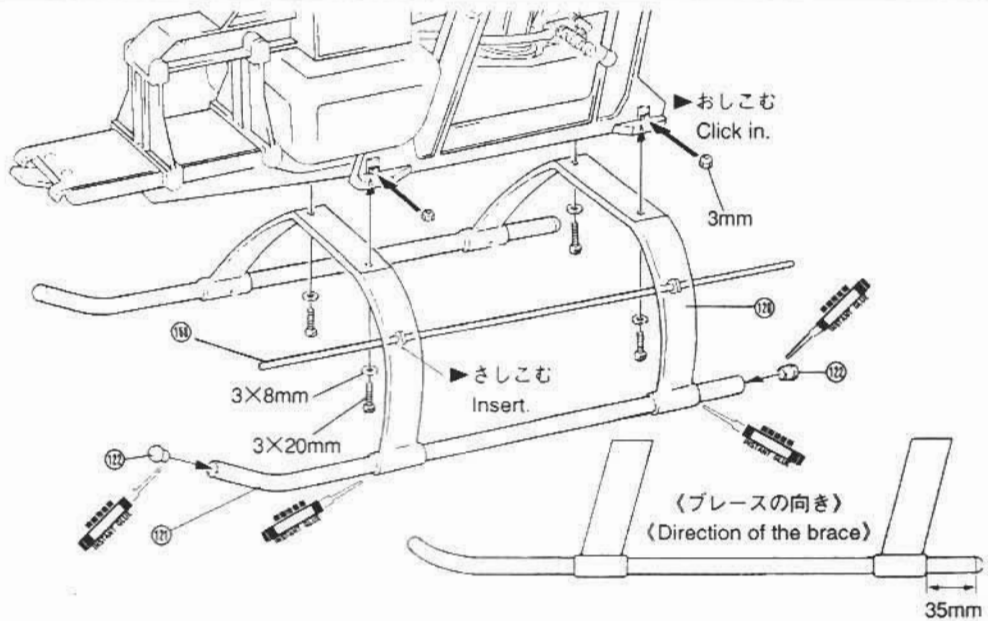


▶ 先にフレームにセットしておく
Install into the frame beforehand

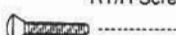






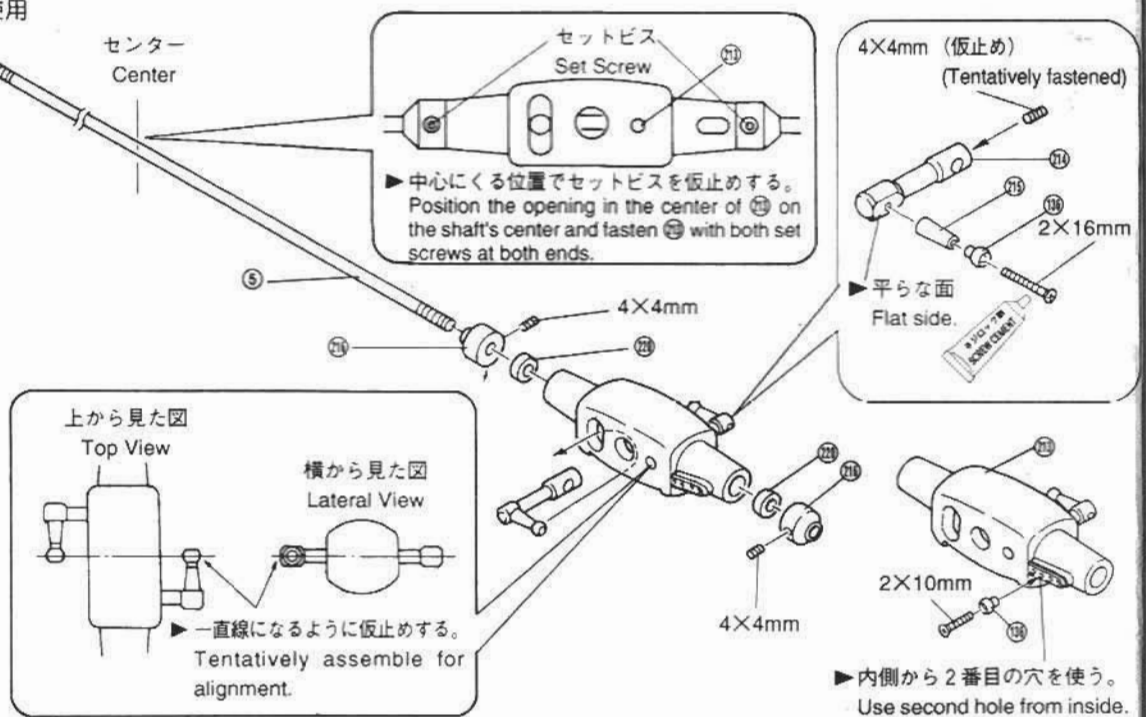
17 No.7、No.11袋詰を使用
Use Bag No.7, No.11

- 3×20mm キャップビス
Cap Screw
 4
- 3mm ナイロンナット
Nylon Nut
 4
- 3×8mm ワッシャー
Washer
 4



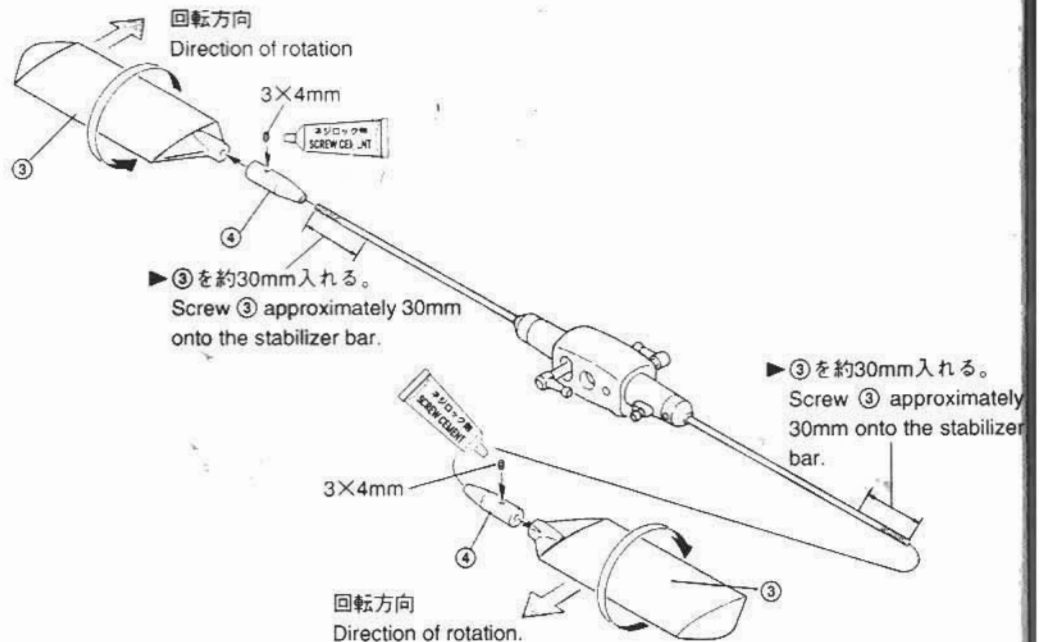
18 No.8、No.11袋詰を使用
Use Bag No.8, No.11

- 2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw
 2
- 2×16mm サラ小丸ビス
RT/H Screw
 2
- 4×4mm セットビス
Set Screw
 4
- ⑩ リンケージボール
Linkage Ball
 4
- ⑪ 4×8mm ベアリング
Bearing
 2



19 No.8袋詰を使用
Use Bag No.8

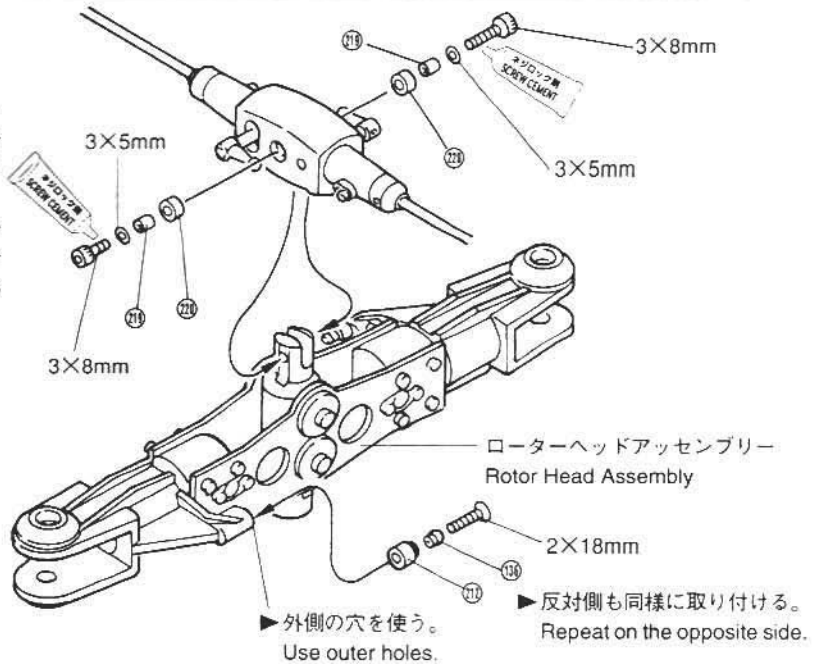
- 3×4mm セットビス
Set Screw
 2



20 No.8袋詰を使用
Use Bag No.8

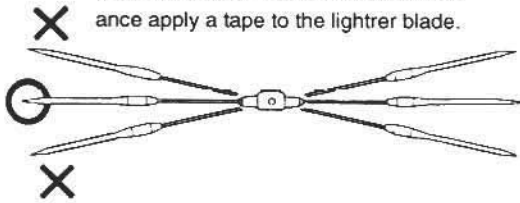
- 2×18mm サラ小丸ビス
RT/H Screw 2
- 3×8mm キャップビス
Cap Screw 2
- リンケージボール
Linkage Ball 2
- 3×4mm カラー
Collar 2
- 3×5mm ワッシャー
Washer 2
- 4×8mm ベアリング
Bearing 2

●ローターヘッドアッセンブリーは組立済みですが、念のため各部のビス等を点検してください。
Although the rotor head section is factory-assembled, attentively examine all screws, etc.

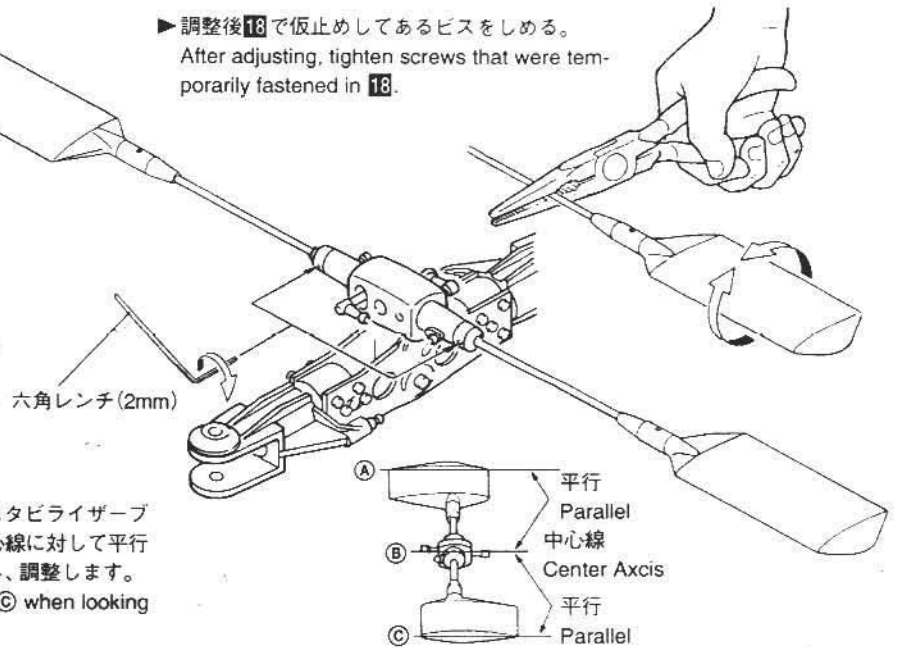


21

●調整1 Adjustment 1
もし、左右の重さが釣り合わなければ軽い方にテープを貼り調整する。
If both stabilizer blades are not in balance apply a tape to the lighter blade.



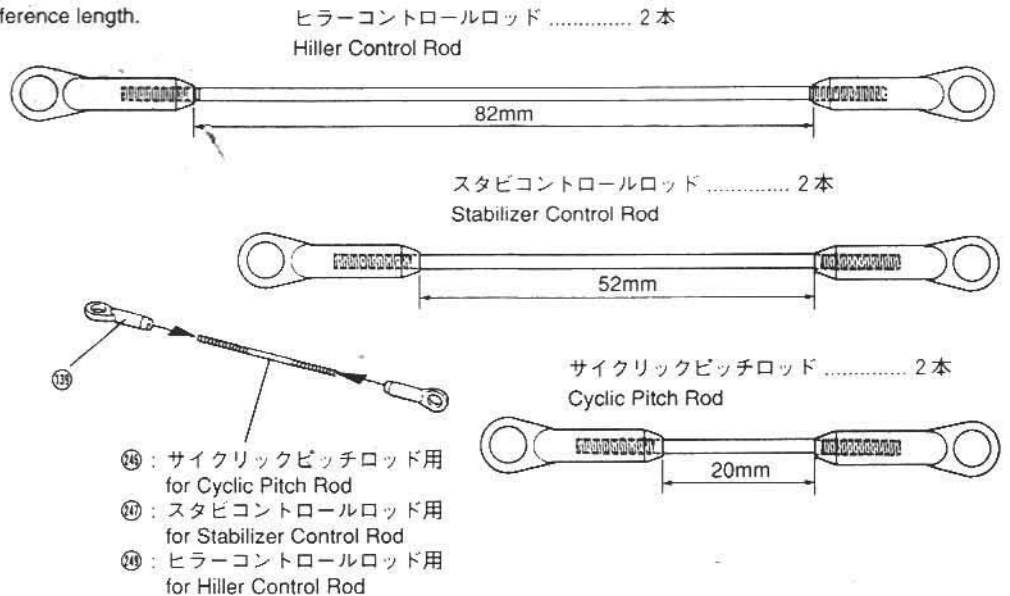
●調整2 Adjustment 2
次にスタビライザーを真横から見た時、スタビライザーブレードがヒラーコントロールレバーの中心線に対して平行になるよう、ブレードを矢印方向に動かし、調整します。
Adjust so (A) and (B) are both parallel to (C) when looking right from the side.



22 No.10袋詰を使用
Use Bag No.10

●ロッド長のためやす
Reference length.

- ⑬ ホールエンド(L)
Ball End (L) 12
- ⑭ 2.3×40mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod 2
- ⑮ 2.3×70mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod 2
- ⑯ 2.3×100mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod 2



23

3×22mm キャップビス(特殊)
Cap Screw(Special type)

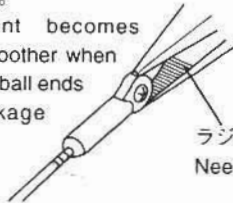
1

3mm ナイロンナット
Nylon Nut

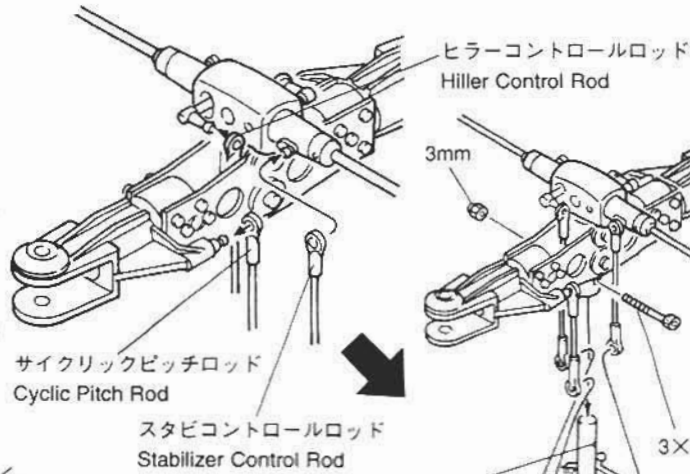
1

▶ボールエンドは、リンクージ
ボールに取付けた状態でつづ
けておくと、より動きがスム
ーズになる。

Movement becomes
even smoother when
pressing ball ends
onto linkage
balls.



ラジオペンチ
Needle Nose Pliers



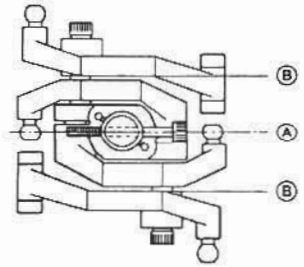
ヒラーコントロールロッド
Hiller Control Rod

3mm

サイクリックピッチロッド
Cyclic Pitch Rod

スタビコントロールロッド
Stabilizer Control Rod

▶AとBが、平行になる位置で 1 で仮止
めた4×5mmを完全に固定する。
Parallelize A and B and securely
fasten the 4x5mm set screw tenta-
tively fastened in 1.



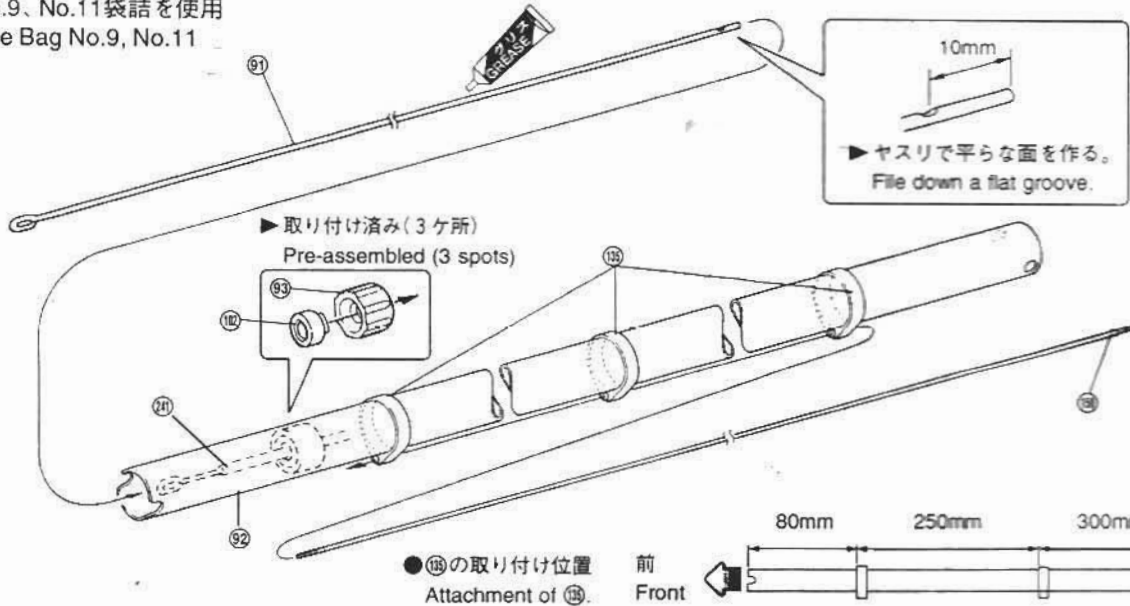
▶3×25mmを通す穴。
Lead 3x25mm cap screw
through this hole.



▶セットビス固定用の穴。
Opening for set screw.

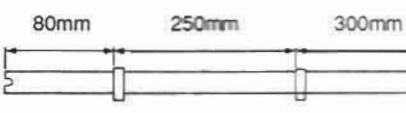
24

No.9、No.11袋詰を使用
Use Bag No.9, No.11



10mm
▶ヤスリで平らな面を作る。
File down a flat groove.

▶取り付け済み(3ヶ所)
Pre-assembled (3 spots)



●(98)の取り付け位置
Attachment of (98).

25

No.9袋詰を使用
Use Bag No.9

3×10mm キャップビス
Cap Screw

3

3×30mm キャップビス
Cap Screw

2

4×5mm セットビス
Set Screw

1

3mm ナイロンナット
Nylon Nut

5

75 2×10mm スプリングピン
Spring Pin

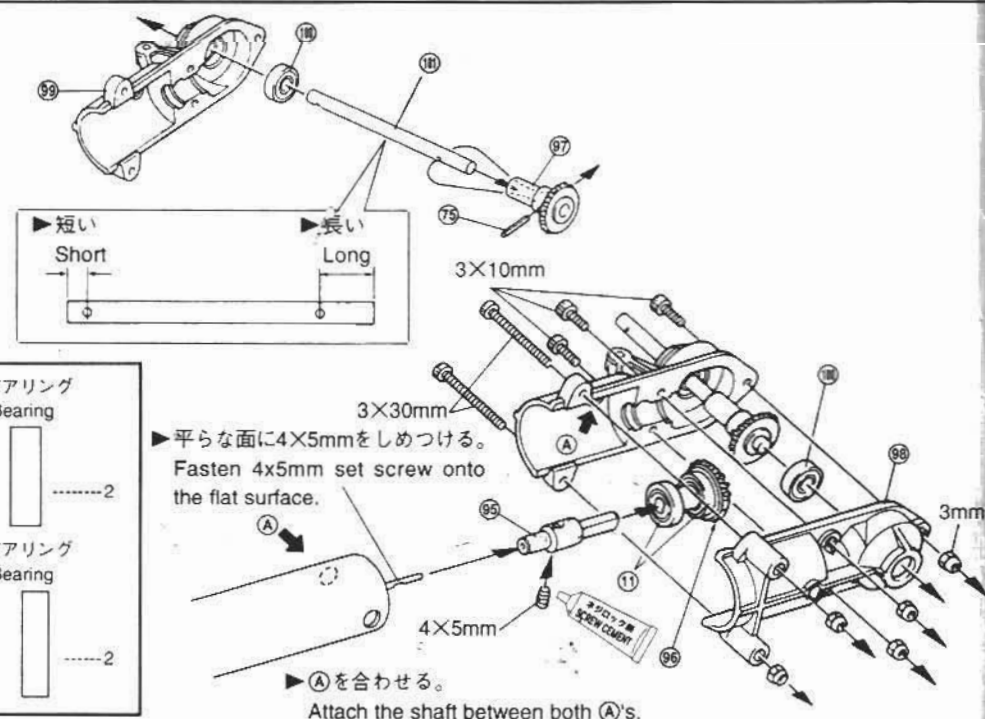
1

(98) 5×13mm ベアリング
Bearing

2

(11) 8×14mm ベアリング
Bearing

2



▶短い Short
▶長い Long

▶平らな面に4×5mmをしめつける。
Fasten 4x5mm set screw onto
the flat surface.

▶Aを合わせる。
Attach the shaft between both A's.

26 No.9袋詰を使用 Use Bag No.9

3×4mm セットビス(特殊)
Set Screw (Special type)

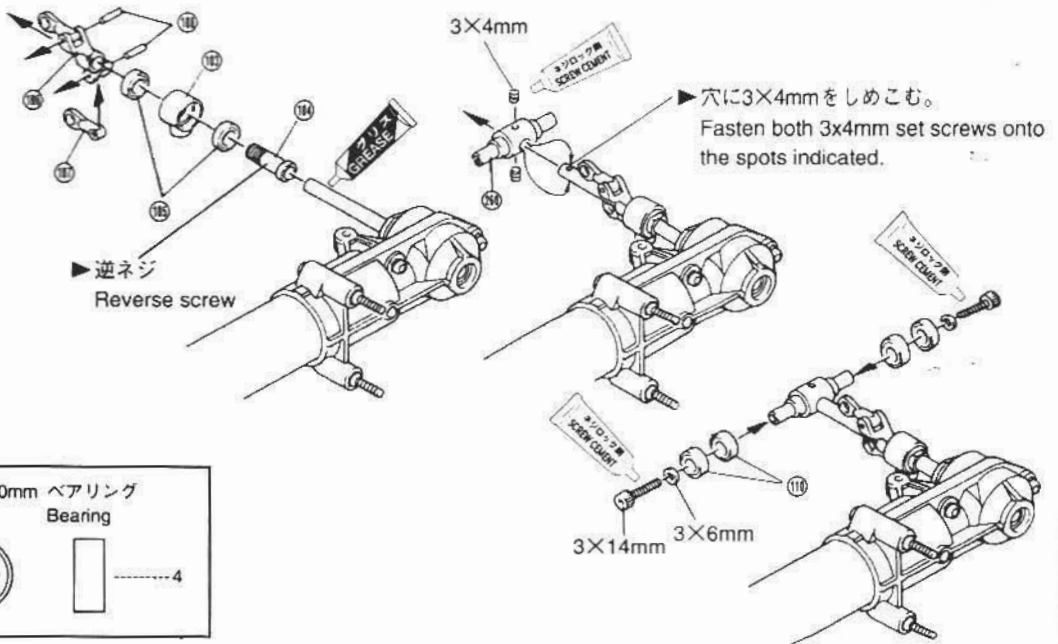
3×14mm キャップビス
Cap Screw

3×6mm ワッシャー
Washer

2×8mm ピン
Pin

6×10mm ベアリング
Bearing

5×10mm ベアリング
Bearing



27 No.9, No.10袋詰を使用 Use Bag No.9, No.10

2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw

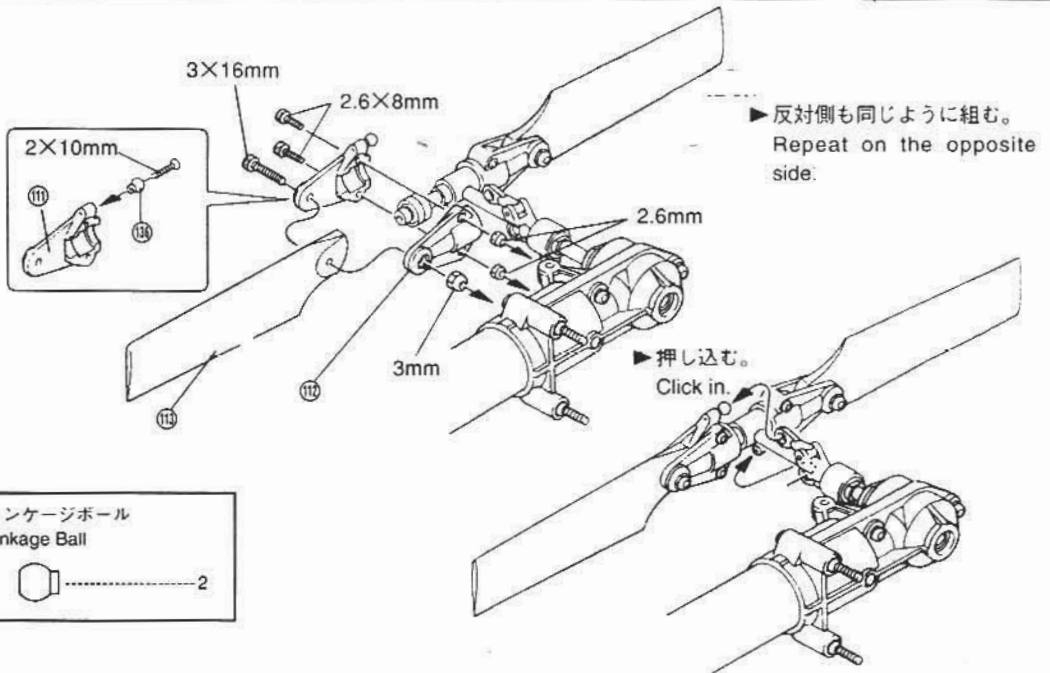
2.6×8mm キャップビス
Cap Screw

3×16mm キャップビス
Cap Screw

2.6mm ナイロンナット
Nylon Nut

3mm ナイロンナット
Nylon Nut

⑬ リンケージボール
Linkage Ball



28 No.7, No.10袋詰を使用 Use Bag No.7, No.10

3×20mm キャップビス
Cap Screw

3×8mm ワッシャー
Washer

3mm ナイロンナット
Nylon Nut

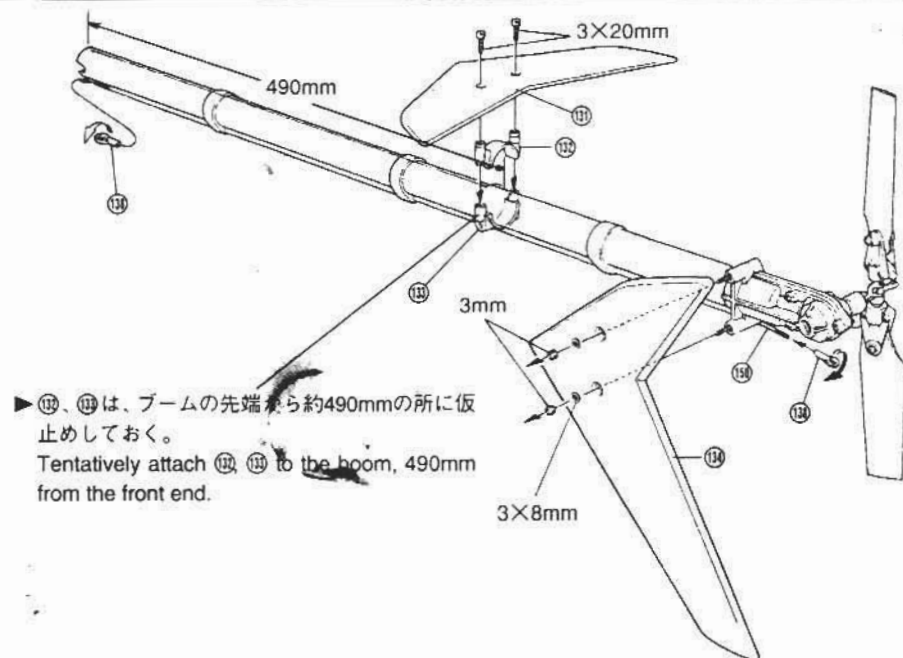
ボールエンド(M)
Ball End (M)

3mm ナイロンナット
Nylon Nut

ボールエンド(M)
Ball End (M)

ボールエンド(M)
Ball End (M)

ボールエンド(M)
Ball End (M)



29

No.9, No.10袋詰を使用
Use Bag No.9, No.10

2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw

2

3×20mm キャップビス
Cap Screw

1

⑩ リンケージボール
Linkage Ball

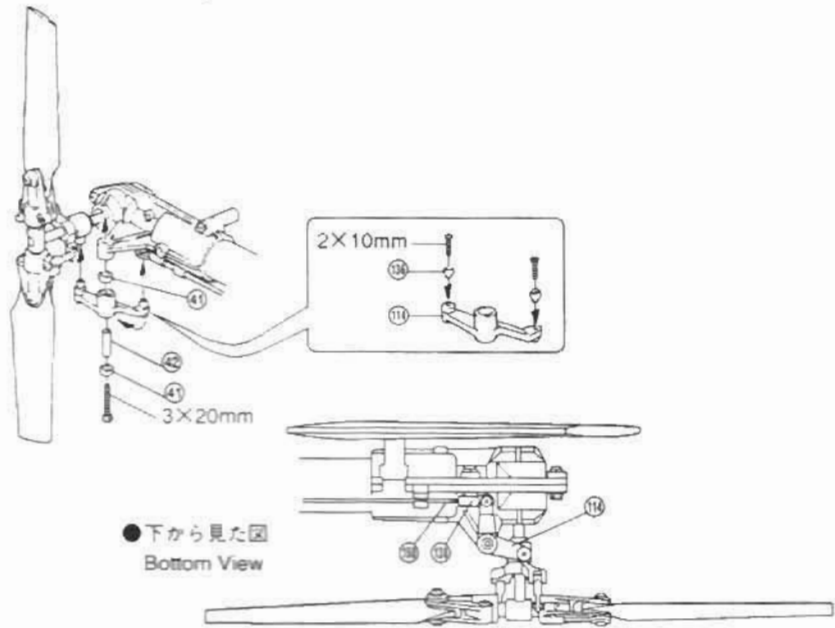
2

④ 4×6mm プラメタル
Bushing

2

④ 3×4mm スパース
Spacer

1

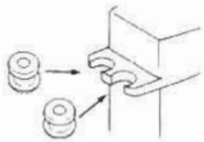


30

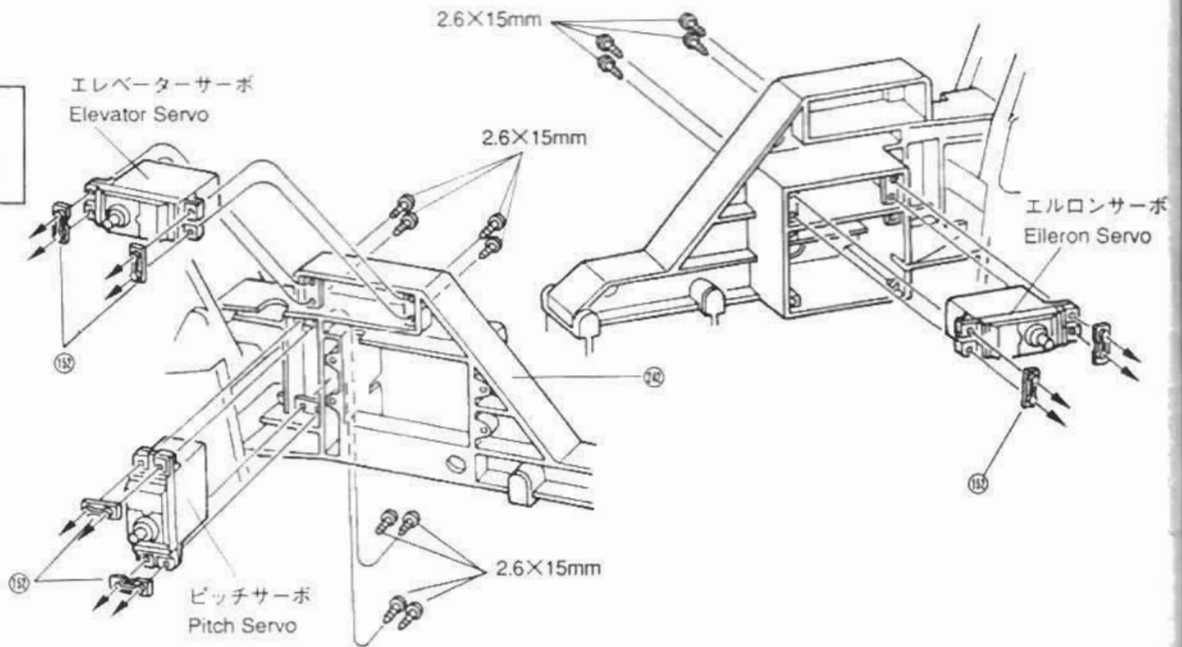
No.6袋詰を使用
Use Bag No.6

2.6×15mm TPビス
Screw

12



サーボにグロメット
を取り付けておく。
First install the
grommets in the
servo as shown.



31

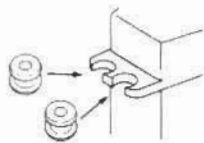
No.6袋詰を使用
Use Bag No.6

2.6×15mm TPビス
Screw

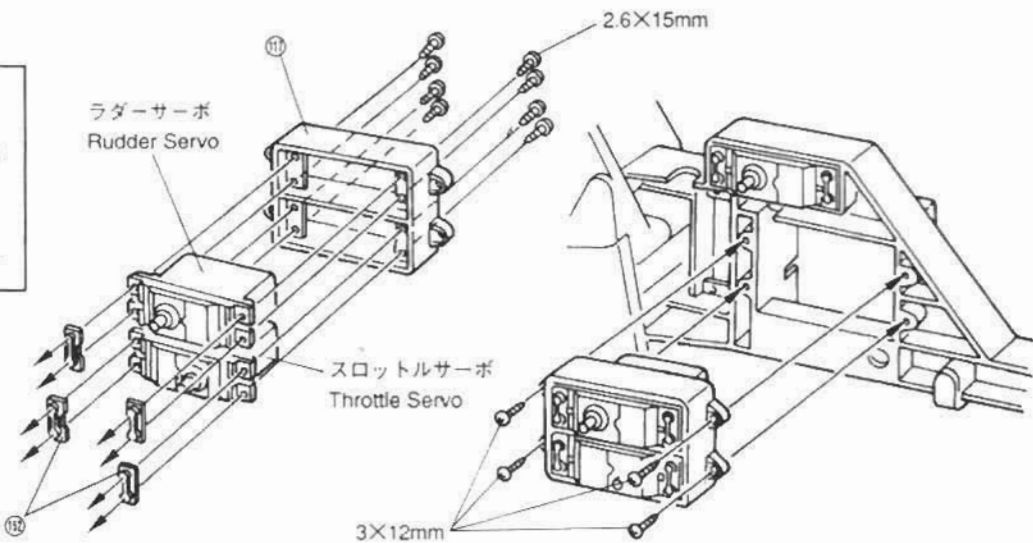
8

3×12mm TPビス
Screw

4

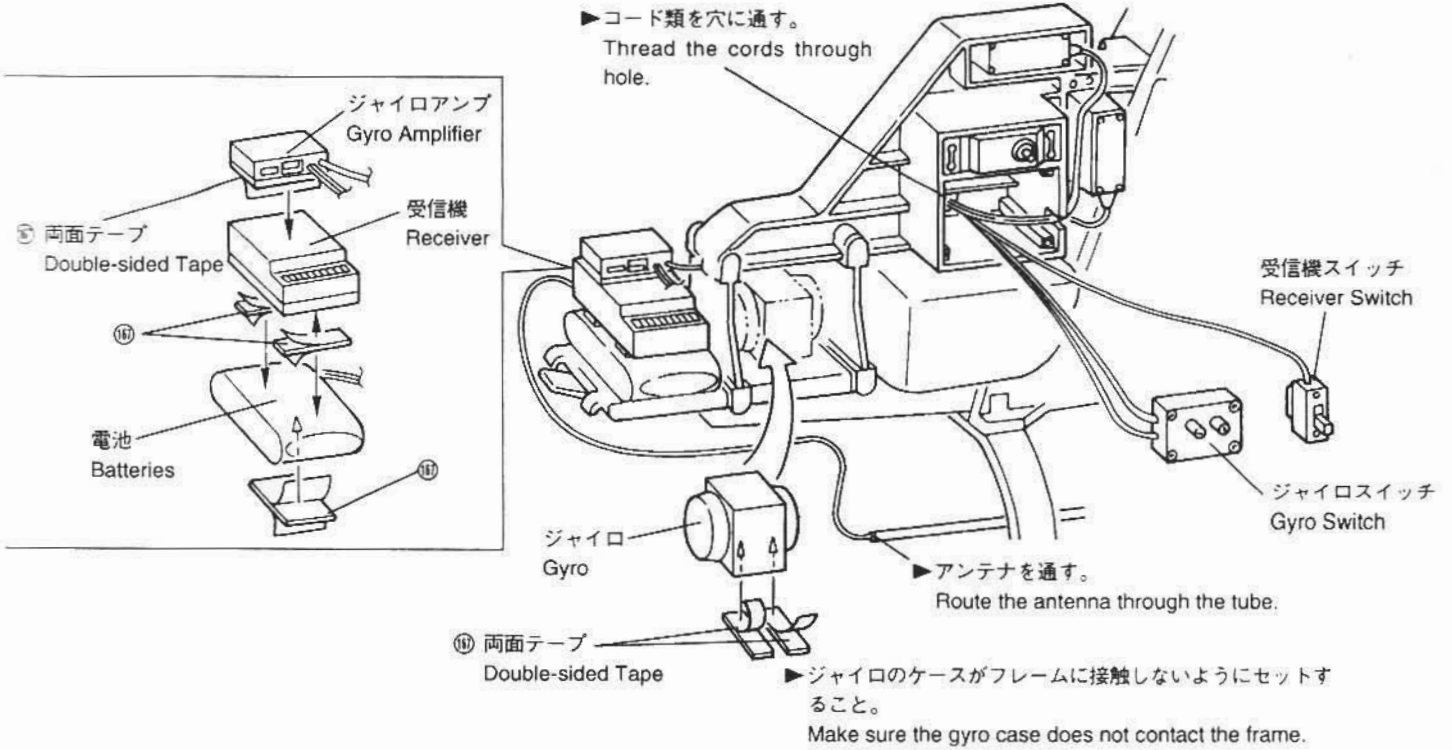


サーボにグロメット
を取り付けておく。
First install the
grommets in the
servo as shown.

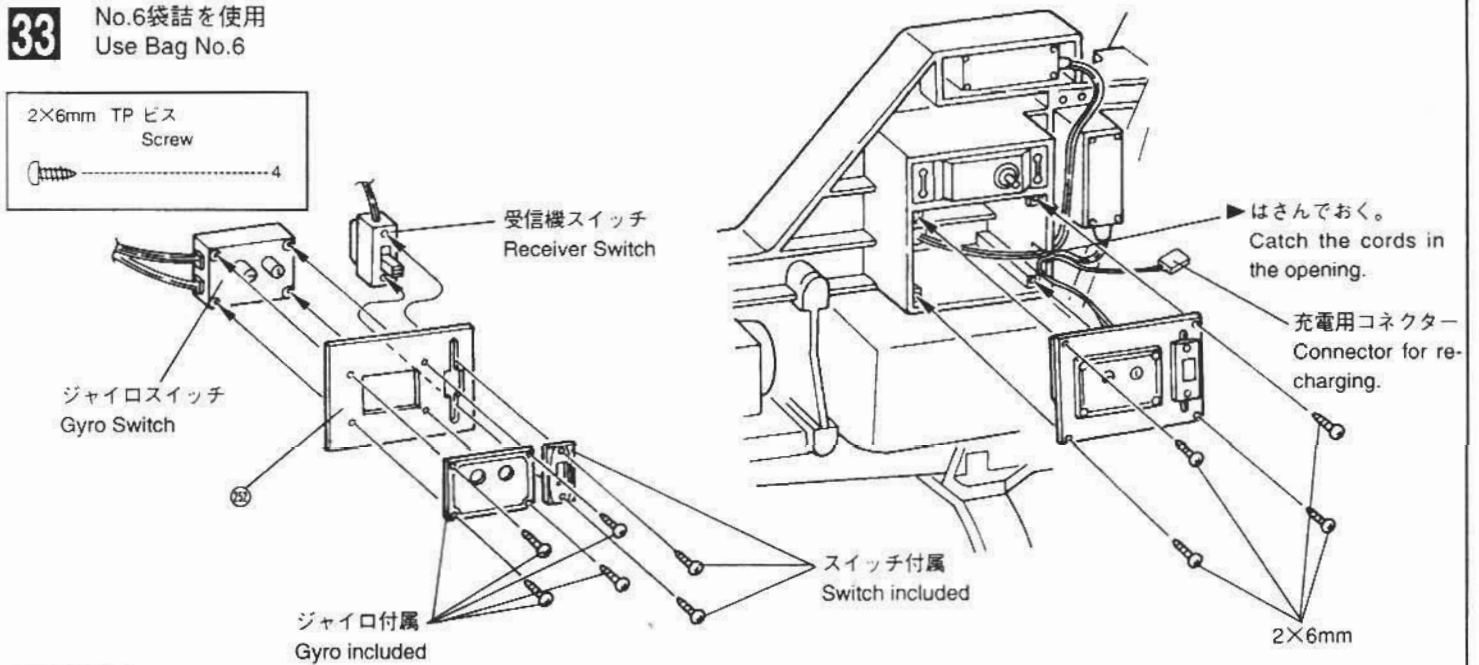
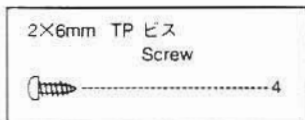


32 No.6袋詰を使用
Use Bag No.6

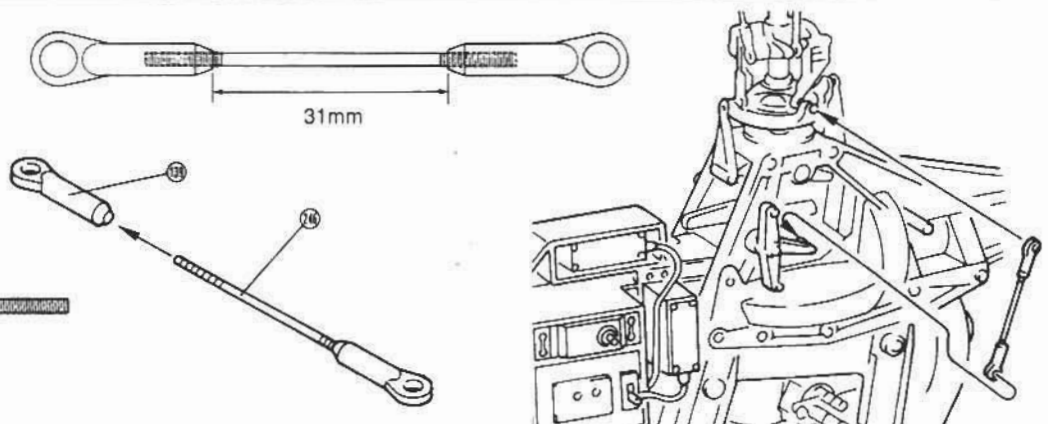
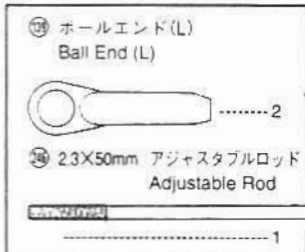
▶プロポの説明書に従ってコネクターを接続。
Follow the radio instruction manual for connecting.



33 No.6袋詰を使用
Use Bag No.6



34 No.10袋詰を使用
Use Bag No.10



35

No.10袋詰を使用
Use Bag No.10

● エルロンコントロールのリンクージ
Aileron Control Linkages

⑬ リンケージボール
Linkage Ball

⑭ 2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw

⑮ 2mm ナット
Nut

⑯ ボールエンド(L)
Ball End (L)

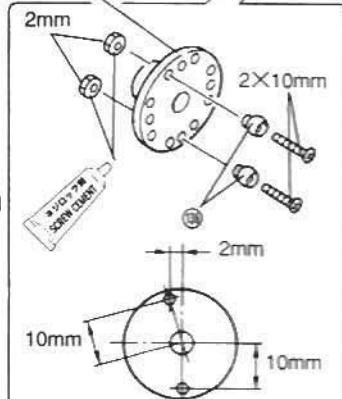
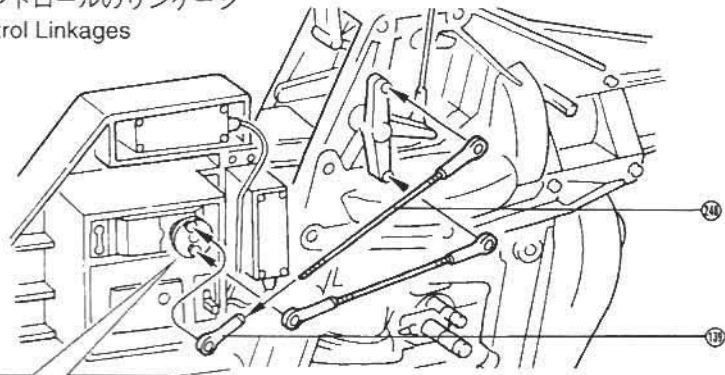
⑰ 2.3×90mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod

⑱ 2.3×90mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod

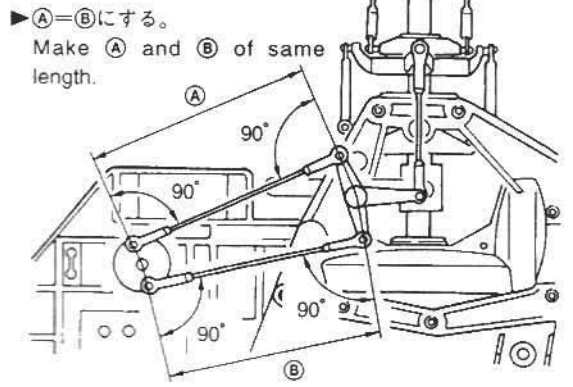
⑲ 2.3×90mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod

⑳ 2.3×90mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod

サーボホーン
Servo Horn
(サーボに付属)
(incl. with servo)

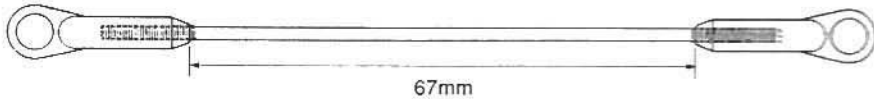


⑬の取り付け位置
Screw ⑭ down to the spots indicated.



⑰のねじこみ量を調整する。
Refer to the diagram above and adjust the tightness of ⑰.

● ロッド長のみやす
Reference length.



36

No.10袋詰を使用
Use Bag No.10

● エレベーターコントロールのリンクージ
Elevator Control Linkages

⑬ リンケージボール
Linkage Ball

⑭ 2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw

⑮ 2mm ナット
Nut

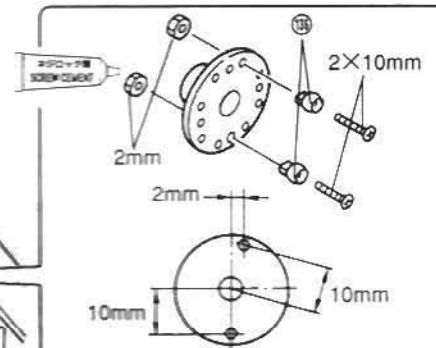
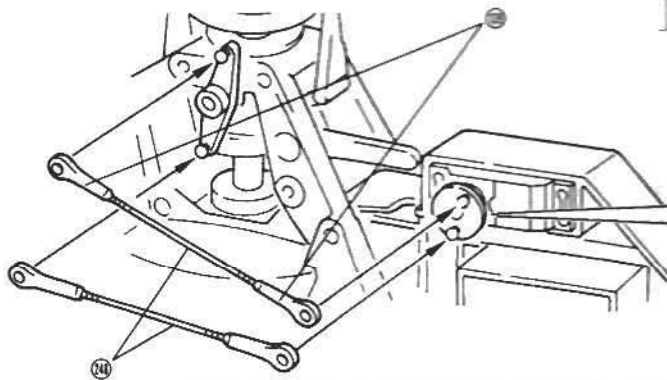
⑯ ボールエンド(L)
Ball End (L)

⑰ 2.3×90mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod

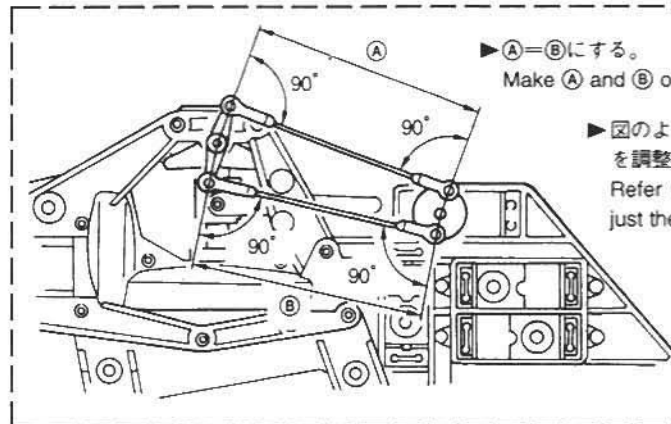
⑱ 2.3×90mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod

⑲ 2.3×90mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod

⑳ 2.3×90mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod

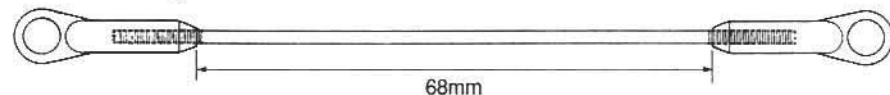


⑬の取り付け位置
Screw ⑭ down to the spots indicated.



⑰のねじこみ量を調整する。
Refer to the diagram above and adjust the tightness of ⑰.

● ロッド長のみやす
Reference length.

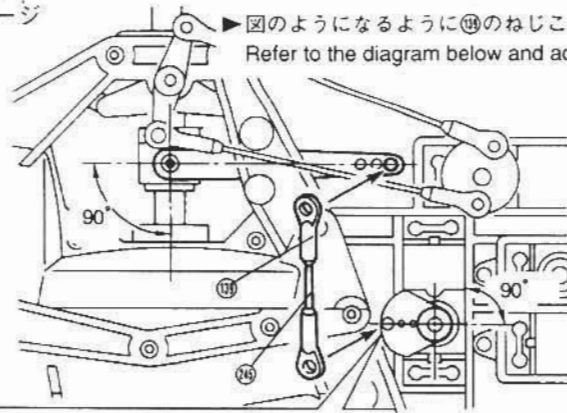
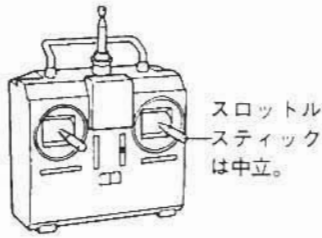


37 No.10袋詰を使用
Use Bag No.10

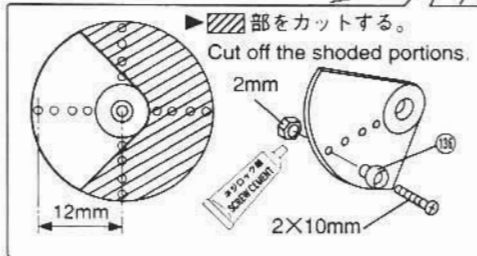
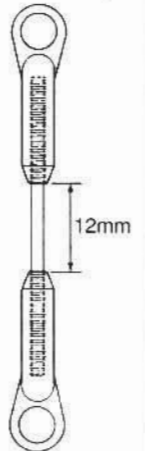
● ピッチコントロールのリンケージ
Pitch Control Linkages

▶図のようになるように⑩のねじこみ量を調整する。
Refer to the diagram below and adjust the tightness of ⑩.

- ⑩ リンケージボール
Linkage Ball
- ⑪ 2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw
- ⑫ 2mm ナット
Nut
- ⑬ ボールエンド(L)
Ball End (L)
- ⑭ 23×40mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod



● ロッド長のためやす
Reference length.

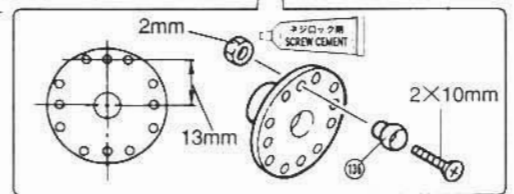
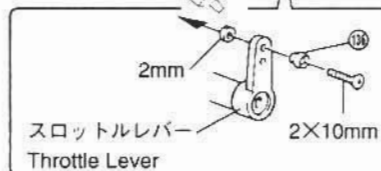
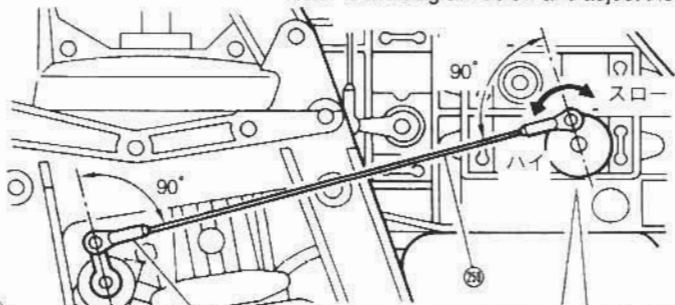
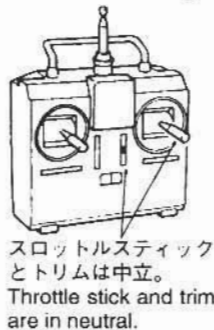


38 No.10袋詰を使用
Use Bag No.10

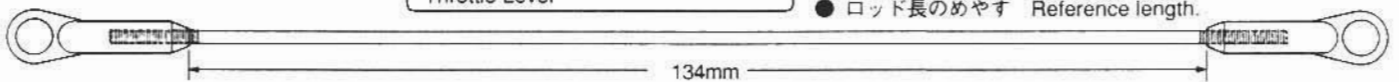
● スロットルのリンケージ
Throttle Linkages

▶図のようになるように⑩のねじこみ量を調整する。
Refer to the diagram below and adjust the tightness of ⑩.

- ⑩ リンケージボール
Linkage Ball
- ⑪ 2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw
- ⑫ 2mm ナット
Nut
- ⑬ ボールエンド(L)
Ball End (L)
- ⑭ 23×155mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod



● ロッド長のためやす
Reference length.

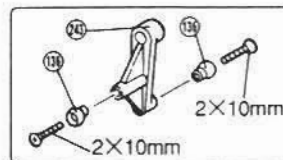
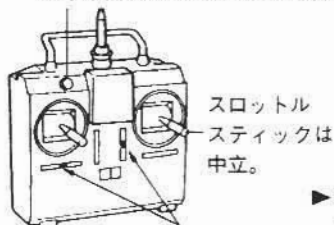


39 No.3, No.10袋詰を使用
Use Bag No.3, No.10

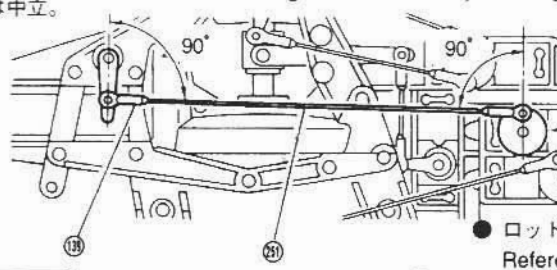
リボリューションつまみは、プロポの説明書に従ってセットしてください。
Adjust the revolution button according to the instruction manual included with the radio system.

● ラダーのリンケージ
Rudder Linkages

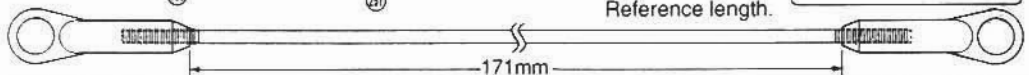
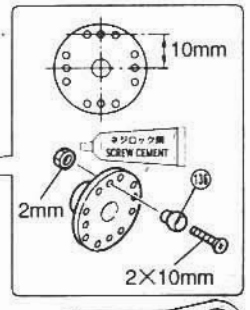
- ⑩ リンケージボール
Linkage Ball
- ⑪ 2×10mm サラ小丸ビス
RT/H Screw
- ⑫ 2mm ナット
Nut
- ⑬ 3×10mm キャップビス
Cap Screw
- ⑭ ボールエンド(L)
Ball End (L)
- ⑮ 23×190mm アジャスタブルロッド
Adjustable Rod



▶図のようになるように⑩のねじこみ量を調整する。
Refer to the diagram below and adjust the tightness of ⑩.



● ロッド長のためやす
Reference length.



40 No.11袋詰を使用
Use Bag No.11

- 2×6mm TPビス
Screw4
- 3×8mm TPビス
Screw4

▶ 2本組立てる。
Assemble 2 pipes.

▶ 矢印の4本のビスをゆるめ、テールブームをセットして、しっかりと締めつける。
Loosen the 4 screws, install the tail boom and firmly fasten the screws.

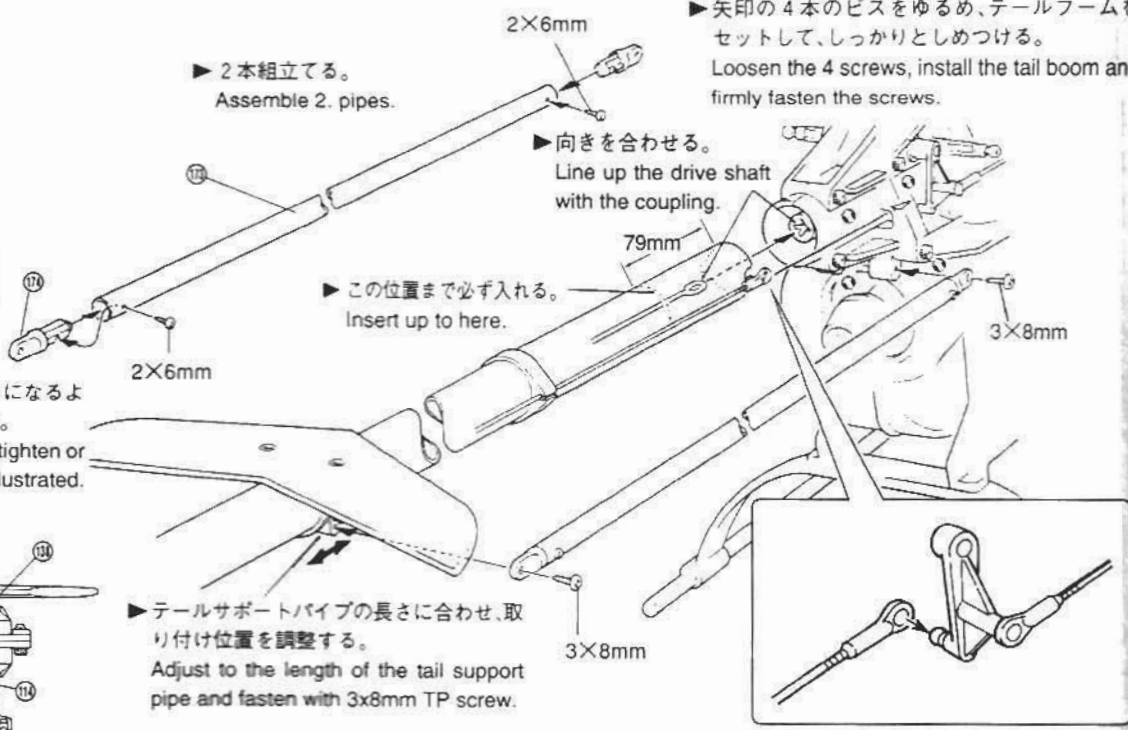
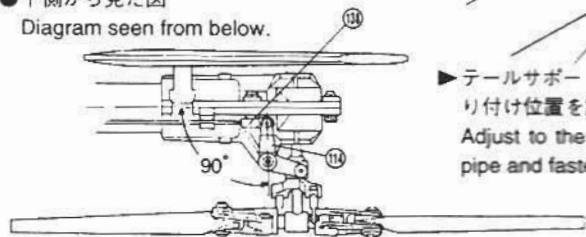
▶ 向きを合わせる。
Line up the drive shaft with the coupling.

▶ この位置まで必ず入れる。
Insert up to here.

▶ サーボが中立時、⑩が図のようになるよう⑪のねじこみ量を調整する。
When the servo is in neutral, tighten or loosen ⑪ so ⑩ will look as illustrated.

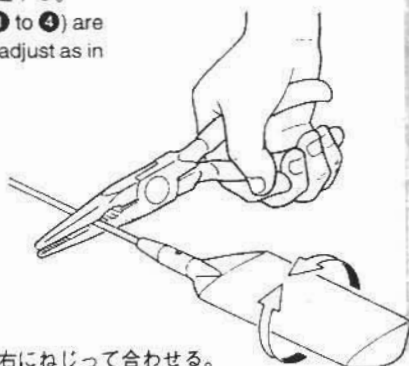
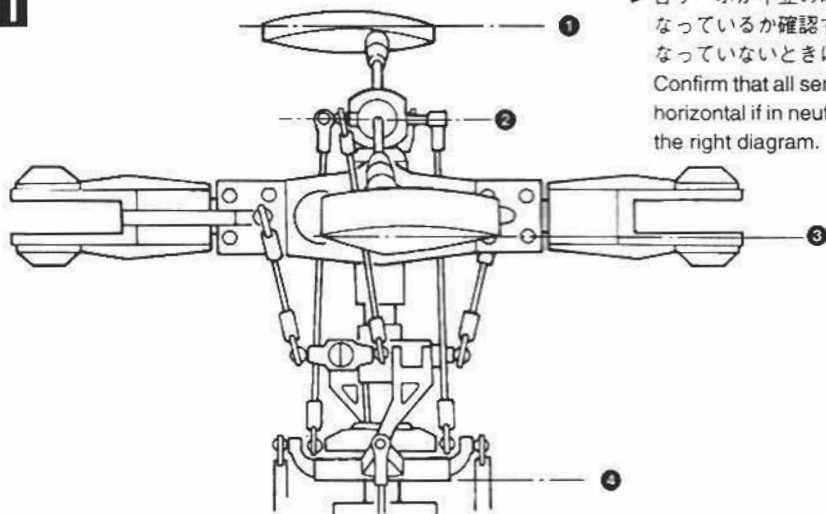
● 下側から見た図
Diagram seen from below.

▶ テールサポートパイプの長さに合わせ、取り付け位置を調整する。
Adjust to the length of the tail support pipe and fasten with 3x8mm TP screw.



41

▶ 各サーボが中立の時、左図の①～④が全て水平になっているか確認する。
なっていないときは、右図のように調整する。
Confirm that all servos (left diagram ① to ④) are horizontal if in neutral position. If not, adjust as in the right diagram.



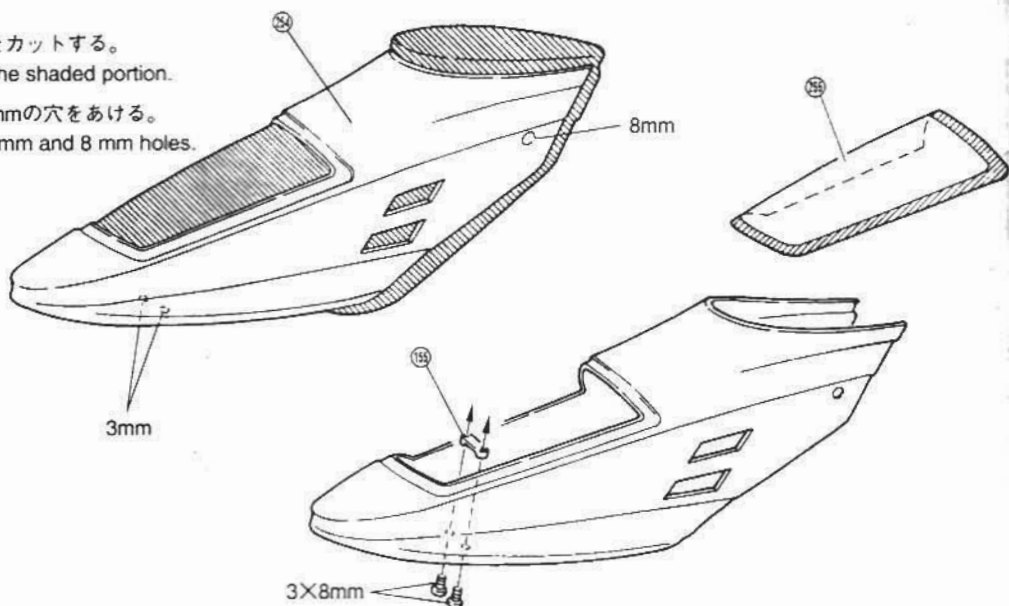
▶ 左右にねじって合わせる。
Rotate stabilizer blades left or right to make horizontal.

42 No.6袋詰を使用
Use Bag No.6

- 3×8mm TPビス
Screw2

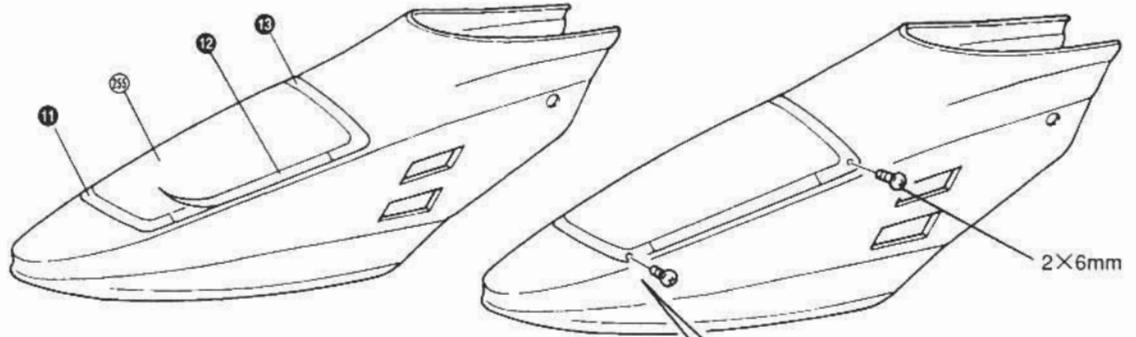
▶ 斜線部をカットする。
Cut off the shaded portion.

▶ 3mm、8mmの穴をあける。
Make 3mm and 8mm holes.



43 No.13袋詰を使用
Use Bag No.13

2×6mm TPビス
Screw

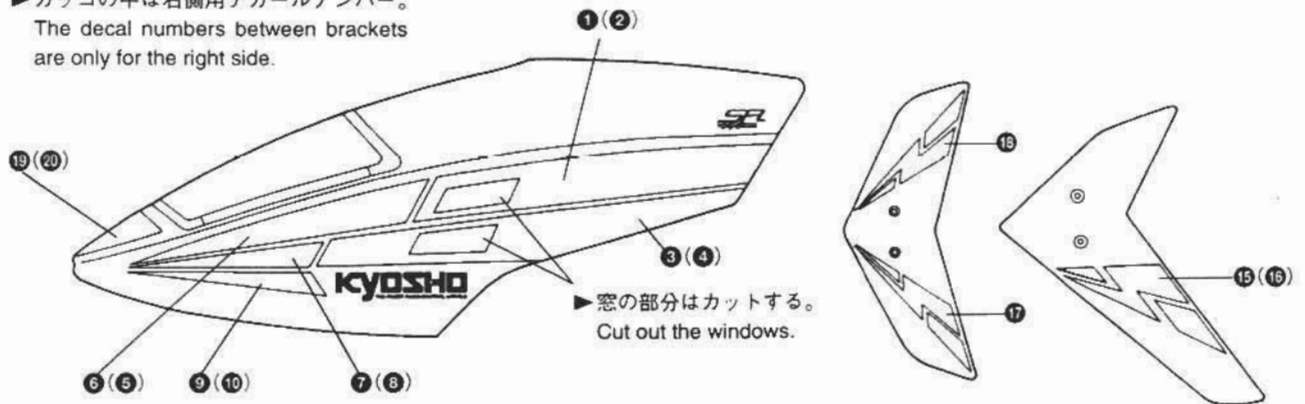


▶ ⑬を取り付け、デカールを⑪、⑬、⑫の順に貼る。
Attach ⑬ and apply decals in order ⑪, ⑬ and ⑫.

▶ 下穴をあけておく。
Make holes.

44 No.13袋詰を使用
Use Bag No.13

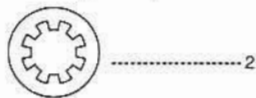
- ▶ 図の位置にデカールを貼る。
Apply decals as illustrated.
- ▶ カッコの中は右側用デカールナンバー。
The decal numbers between brackets
are only for the right side.



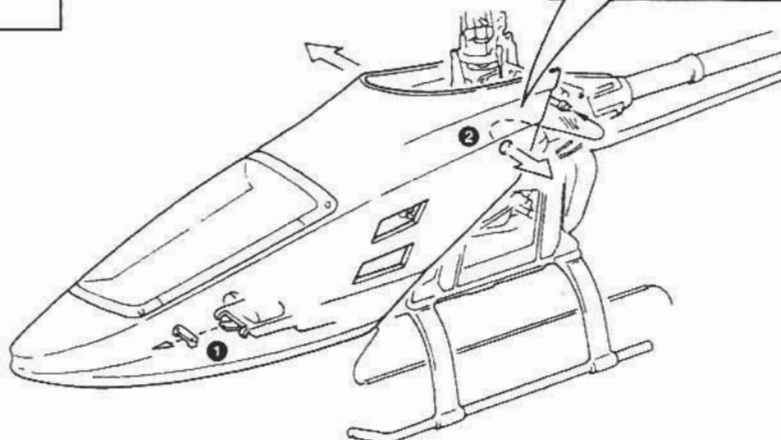
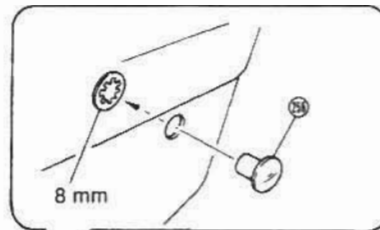
▶ 窓の部分はカットする。
Cut out the windows.

45 No.6袋詰を使用
Use Bag No.6

8mm 止め輪
Stopper Ring



▶ ①→②の順に取り付ける。
Mount the body in order ① and ②.



46 No.12袋詰を使用
Use Bag No.12

▶ 2本作る。
Make 2 blades.

⑬ ウェイト
Weight

▶ ドライヤーでエポキシ接着剤をなじませる。
Use a hair dryer to make the Epoxy glue runny so it evenly covers the weight.

▶ ウェイトの接着は確実にすること。
不完全な接着は事故につながります。
Securely attach the weight.
Insecure attachment will result in accidents.

⑭ エポキシ接着剤
EPOXY GLUE

▶ テープで仮止め。
Tentatively attach with tape.

ガラスクロス
Glas Fiber Cloth

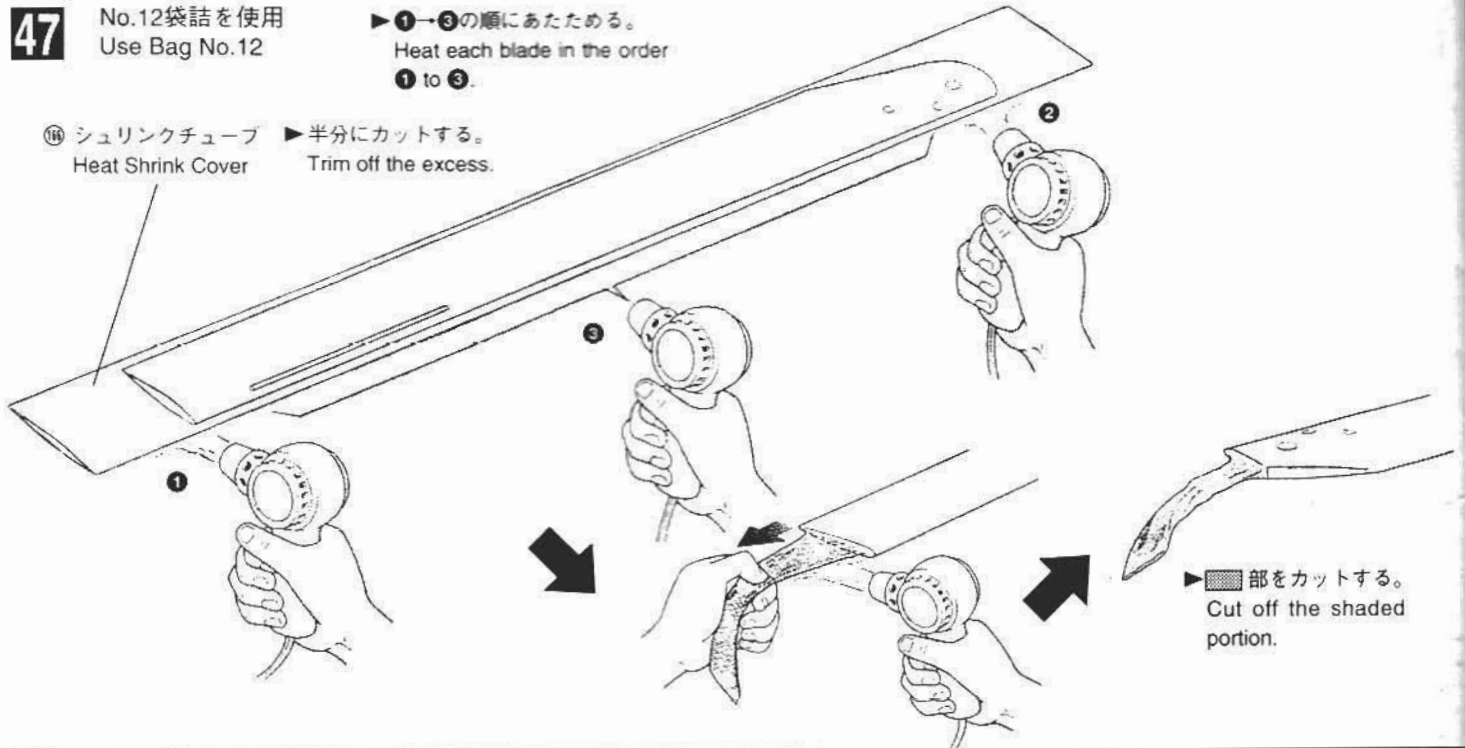
▶ ウェイトを接着した後、ガラスクロス(別購入品)でコーティングしてください。
After affixing the weight, coat with the glas fiber cloth (purchase separately).

47 No.12袋詰を使用
Use Bag No.12

▶ ①→③の順にあたためる。
Heat each blade in the order
① to ③.

⑮ シュリンクチューブ
Heat Shrink Cover

▶ 半分にカットする。
Trim off the excess.



▶ 陰部をカットする。
Cut off the shaded portion.

48 No.12袋詰を使用
Use Bag No.12

3×10mm キャップビス
Cup Screw

⑯ 4×6mm カラー
Collar

⑰

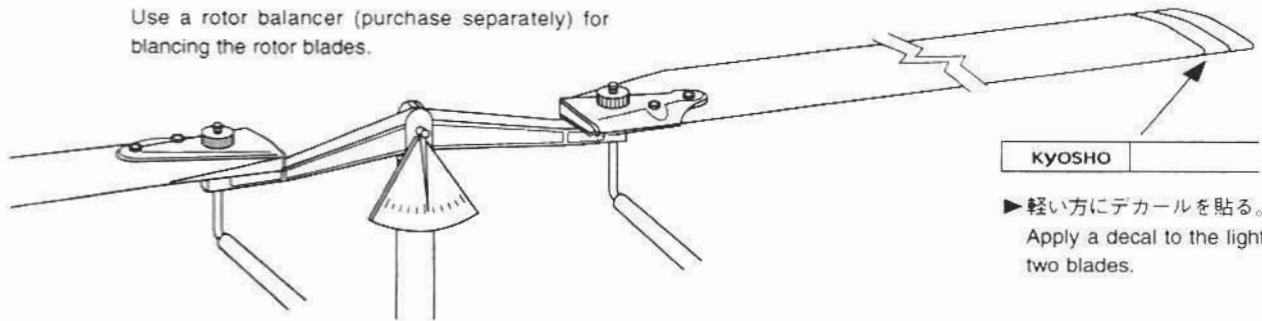
▶ 46と同様に確実に接着すること。
Glue/Attach the same way as in 46.

▶ 陰部のシュリンクチューブをカットする。
Cut out the shaded portion (heat shrink cover) on each main rotor blade before attaching the blade grips.

▶ ひとまわり小さめにカットする。
Cut the heat shrink cover to about 1mm inside the blade grip.

49

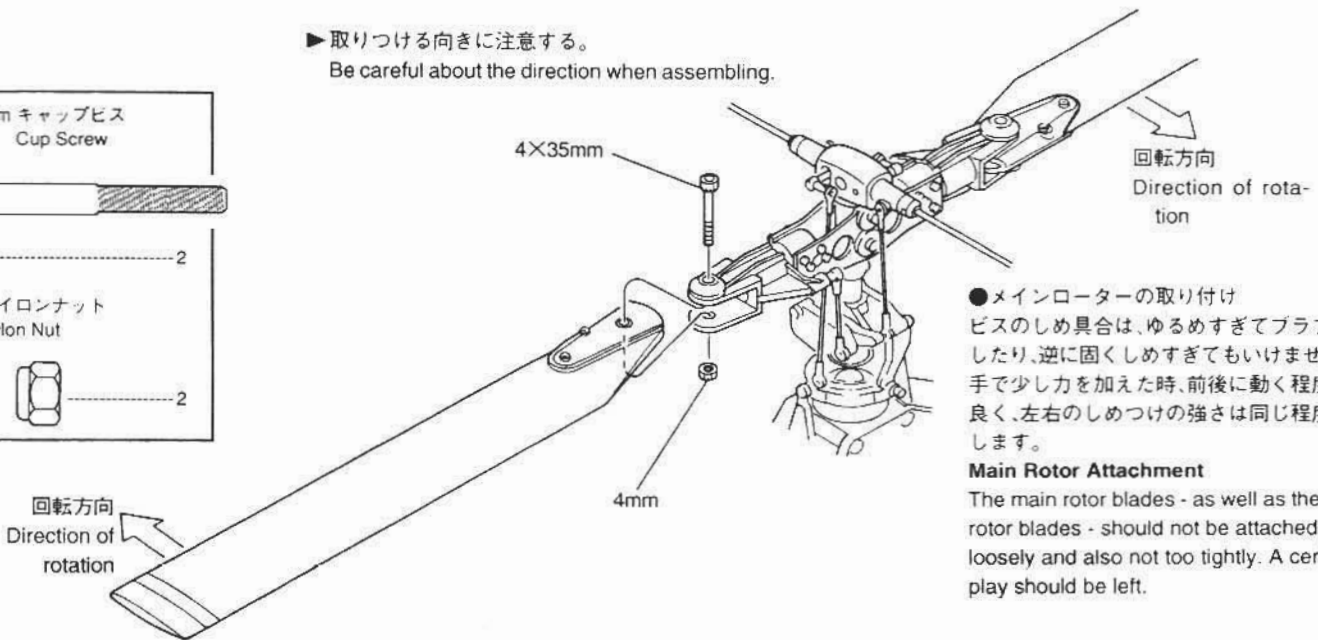
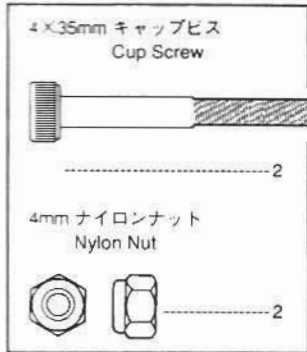
- ▶ローターバランサー(別購入品)を用いてローターの左右のバランスをとる。
Use a rotor balancer (purchase separately) for blancing the rotor blades.



- ▶軽い方にデカールを貼る。
Apply a decal to the lighter of the two blades.

50

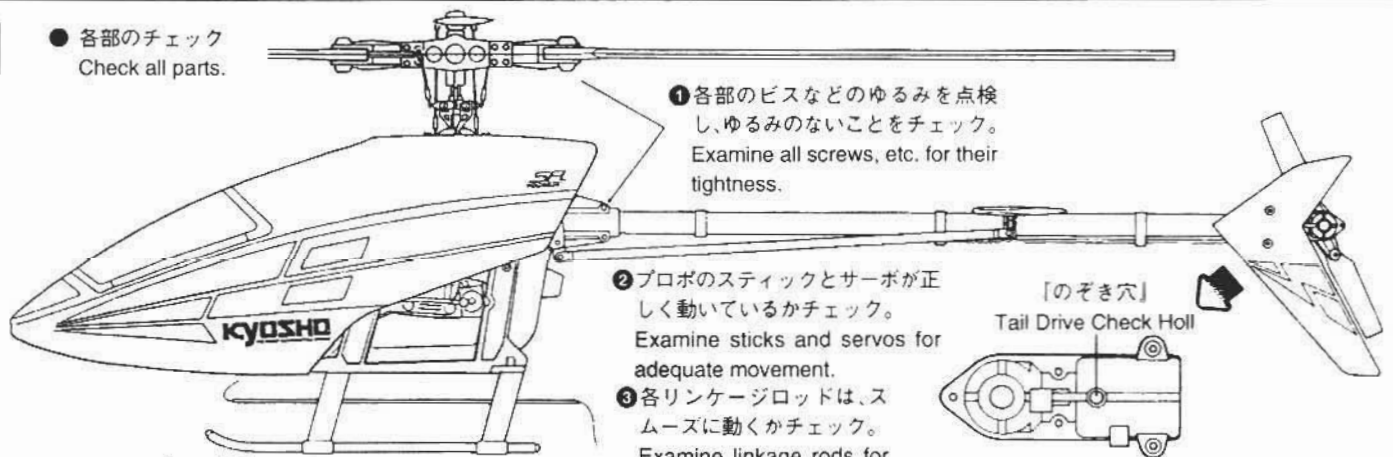
- ▶取りつける向きに注意する。
Be careful about the direction when assembling.



- メインローターの取り付けビスの締め具合は、ゆるめすぎてブラブラしたり、逆に固くしめすぎてもいけません。手で少し力を加えた時、前後に動く程度が良く、左右のしめつけの強さは同じ程度にします。
Main Rotor Attachment
The main rotor blades - as well as the tail rotor blades - should not be attached too loosely and also not too tightly. A certain play should be left.

51

- 各部のチェック
Check all parts.



- ①各部のビスなどのゆるみを点検し、ゆるみのないことをチェック。
Examine all screws, etc. for their tightness.
- ②プロポのスティックとサーボが正しく動いているかチェック。
Examine sticks and servos for adequate movement.
- ③各リンクージロッドは、スムーズに動くかチェック。
Examine linkage rods for smooth movement.

- メインローターのピッチ調整
Main rotor pitch adjustment guide

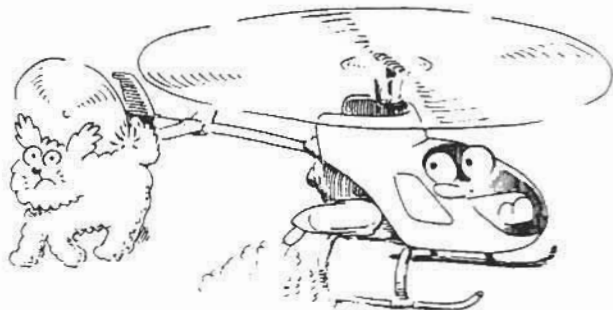
	ローピッチ Low Pitch	ホバーピッチ Hover Pitch	ハイピッチ High Pitch
ホバリング練習及び通常飛行 Hovering Practice and Usual Flight	ホバリング練習は0 - 2	6	10
オートローテーション (スロットルホールド時) Autorotation (with Throttle Hold)	- 5	6	12
アイドルアップ1 (ループ、ストールターン) Idle Up 1 (Loops, Stroll, Turns)	- 3	4	9
アイドルアップ2 (ロール) Idle Up 2 (Rolls)	- 5	2	9
アクロバットフライト Aerobactic Flight	- 8	0	9

- セットビスがゆるむとテールローターが回りません。この「のぞき穴」はセットビスがゆるんでいないか、点検するための穴です。飛行する前は必ず点検するクセをつけましょう。
The tail rotor will not rotate if the set screw is loose! The tail drive check hole allows you to check the set screw for proper tightness! Check before every flight.
- ▶ピッチゲージ(別購入品)を使用して、メインローターのピッチを調整する。
By using the Pitch Gauge (purchase separately), adjusting the main rotor becomes easier.
- 表の数値は参考値です。
The values serve as references!

飛行の前に Before Flying:

- ヘリコプターは、メインローター、テールローター等が、かなりの高速で回転しながら飛行しますので、飛行に際しては十分に注意して安全な飛行を楽しんでください。

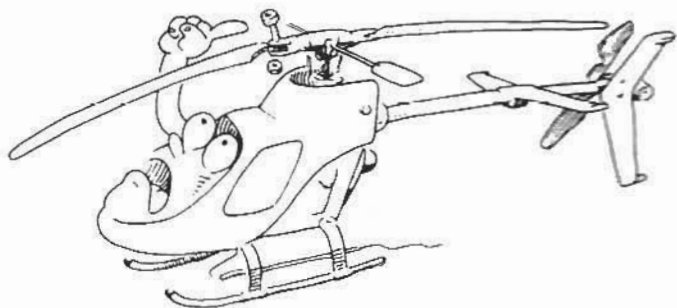
Main rotor and tail rotor blades rotating at high speed are a constant source of danger. When flying, make sure of the location's safety and keep yourself as well as surrounding people at a distance guaranteeing strict safety.



- ヘリコプターは、数多くのビス、ナットを使用しています。点検を怠ったことで思わぬトラブルで後悔することのないよう、飛行前には必ず各ビス、ナットなどの点検を行ってください。

The helicopter is held together by numerous screws and nuts. Before each flight, examine screws and nuts attentively for their tightness.

ビスのゆるみ、整備不良による墜落、破損については一切の責任を負いかねますのでご了承ください。



- プロポの電池は、十分に充電しておくこと。また、乾電池を使用する時は、新品に入れかえてください。特に受信機用電池は、ジャイロを使用しているため、消費も早いので注意してください。

飛行回数は、 $\left[\begin{array}{l} 500\text{mAhバッテリーは2回} \\ 1000\text{mAhバッテリーは4回} \end{array} \right]$ が目安です。

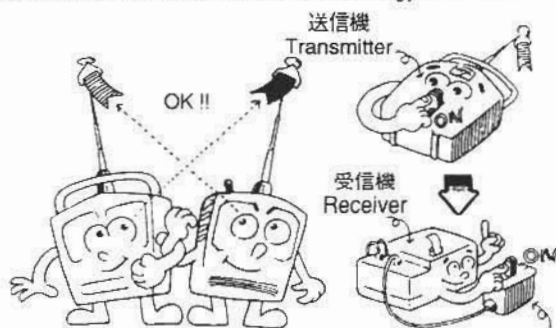
Confirm that batteries of the radio are sufficiently charged. Also, be sure dry cells are new.

Notice that when using the gyro, particularly receiver cells consume rapidly away.

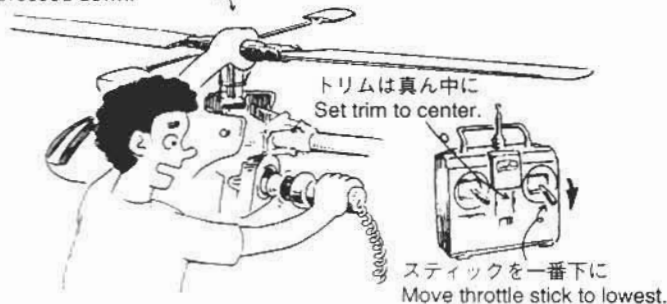


- 無線操縦模型に使われている電波は、数に制限があり、同じ周波数(バンド)が使われていないか確認し、その後で、送信機のスイッチを入れます。次に受信機とジャイロのスイッチを入れます。

Confirm that nobody else is using the same frequency as you do. Only then, switch on the transmitter, receiver and gyro in that order.



- エンジンを始動する時は、必ずスロットルスティックを最スローにし、ローターヘッドをしっかりおさえながらスターターを回してください。When starting the engine, lower the throttle stick to the utmost and press the starter against the starter cone while holding the rotor head pressed down.



部品の交換について About replacing parts:

- 万一の転倒や墜落で破損した場合は、全ての部品を点検し、破損部品の交換を行ってください。

特にメインローターは、シュリンクチューブ内でクラックなどが入り、表面からは、破損が確認できない場合がありますので、入念に点検してください。

In case of damage due to crashes or shocks, overhaul the helicopter and replace all broken parts. Pay particularly attention to the main rotor blades where damages such as cracks might be invisible because of the heat-shrink tubing wrapped around the blades.

- 部品の交換は、必ず純正部品をご使用ください。純正部品以外の物を使用されて発生したトラブルにつきましては、当社では一切の保証ができませんのでご注意ください。

保証について

- 次の場合には、修理または交換させていただきます。ただし、全て飛行前にサービス部までご連絡ください。飛行後の場合には、保証の対象にはなりません。

- (A) お買い上げになられた時すでに損傷していた部品。
- (B) 明らかに当社の製造過程においての不良と証明された部品。
- (C) 欠品

▶部品の交換保証は、当該部品をもっておこなさせていただきますので、処分されないようお願いいたします。当該部品の確認ができない場合、保証の対象になりませんのでご注意ください。

- 次の場合は、保証およびクレームの対象にはなりません、ご注意ください。

- (1) 使用上の誤り、不当な組立や修理による故障、損傷(基本的にお客様の手によって組立てられた部品:メインローター等)は保証の対象になりません。
- (2) ビスのゆるみによる故障、損傷。
- (3) 当社純正パーツ以外の部品を使用した場合。
- (4) 消耗品

部品の交換 Replacement of Parts

●ローターヘッドの修理について

- ▶修理のための分解、組立をおこなう時は必ずネジロック剤を使用してください。

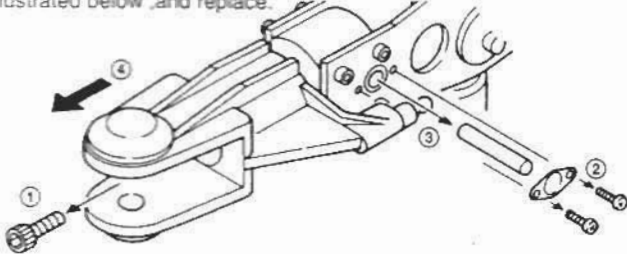
When re-assembling after maintenance, screw cement should be used when fixing screws.

- ▶㊶センターハブ、㊷ハブプレート、㊸ハブブロック等を修理されて、性能が不十分の場合は、京商サービス部にお問い合わせください。

●スピンドルシャフトの交換 Spindle Shaft Replacement

- ▶スピンドルシャフトが曲がった時は、下図の①から④の順に部品をはずし、交換してください。

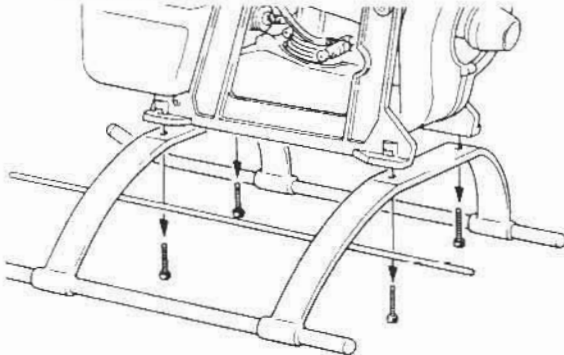
In case the spindle shaft is bent, remove the parts in order ① to ④ as illustrated below and replace.



●エンジンのとりはずし方 Engine Removal

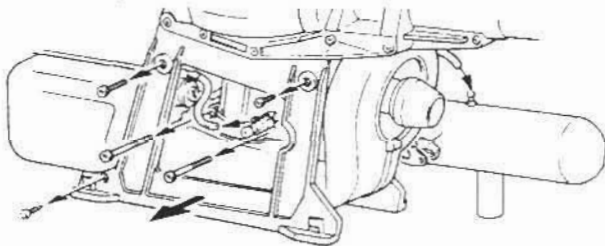
- ① プレースをはずす。

Remove the brace first.



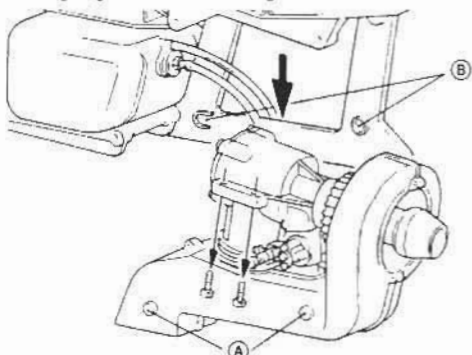
- ② マフラー、シリコンチューブ、リンクロッドをエンジンからはずし、その後メインフレーム(L)をはずす。

After removing the muffler, the silicone tube and the linkage rods from the engine, remove the main frame (L).



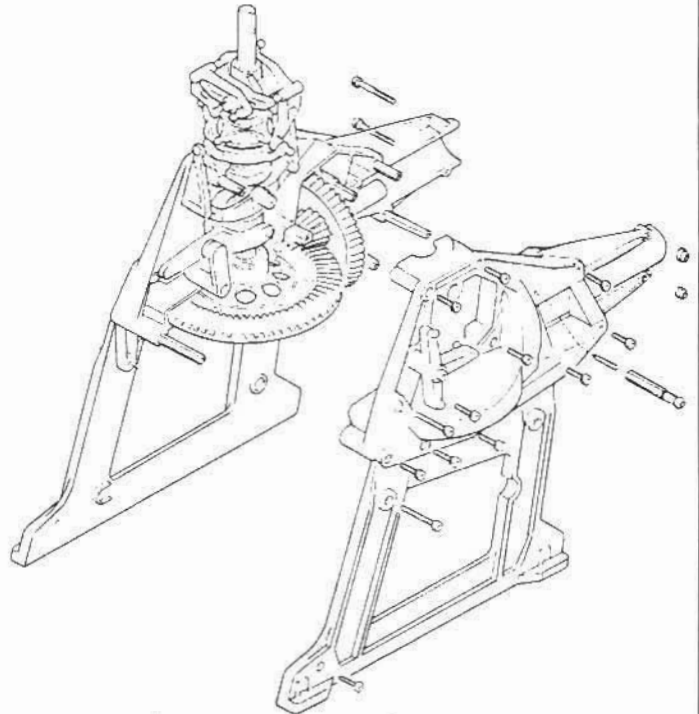
- ③ エンジンを固定している4本のビスをはずし、ファンケーシングと共にエンジンをはずす。

Remove the 4 screws that attach the engine, and then remove the fan casing together with the engine.



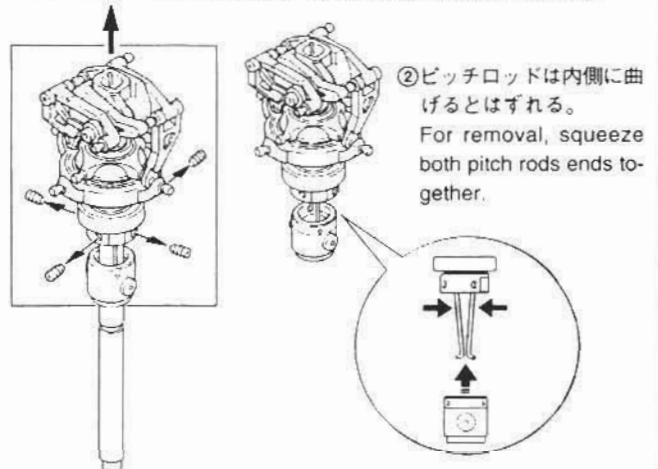
- ▶とりつける時は、(A)が(B)に入るようにセットする。
When re-assembling, fit (A) into (B).

●ミッションケースの分解 Transmission Case Disassembly



- ▶あらかじめ各リンクロッドをはずしておく。
Leave all linkage rods removed.

●スワッシュプレートまわりの分解 Swash Plate Section Removal



- ②ピッチロッドは内側に曲げるとはずれる。
For removal, squeeze both pitch rods ends together.

- ①図の4本のセットビスをはずしマストを抜いた後、□部分を上にとりはずす。

Remove the 4 set screws, pull out the mast and remove the swash plate section by lifting it upwards.

●テールブームの交換 Tail Boom Replacement

- ①シャフトガイドをとりはずす。 Extract the shaft guides.
- ②シャフトガイドの入れかた。 Shaft Guide Insertion.



- ▶㊶テールガイドパイプを入れる時は、中に㊷テールドライブシャフトを入れておくとスムーズに入れます。

径が20mm程度のパイプ
Pipe with a diameter of 20 mm.

- For more ease when passing ㊶ through the tail boom, lead ㊷ through ㊸ beforehand.

- ▶向きに注意
Note the direction.



オプションパーツ OPTIONAL PARTS

●H-6009スタビライザーバー STABILIZER BAR

▶ステンレス製、高剛性タイプ

Rigid stainless steel bar.

●H-6032カウンターギヤ COUNTER GEAR

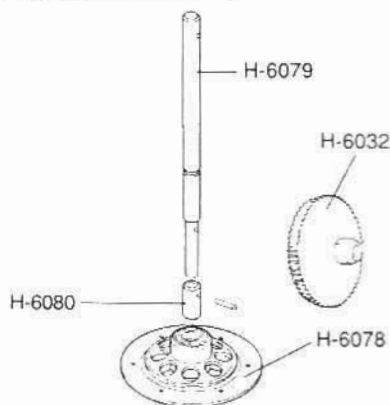
●H-6078メインギヤフレーム MAIN GEAR FRAME

●H-6079マスト MAST

●H-6080ワンウェイシャフト ONEWAY SHAFT

▶オートローテーション時にテール駆動をさせない時に使用します。必ずセットで使用してください。

Use those 4 parts for not obtaining tail drive in times of autorotation.



●H-6201Sスケールボディマフラー SCALE BODY MUFFLER

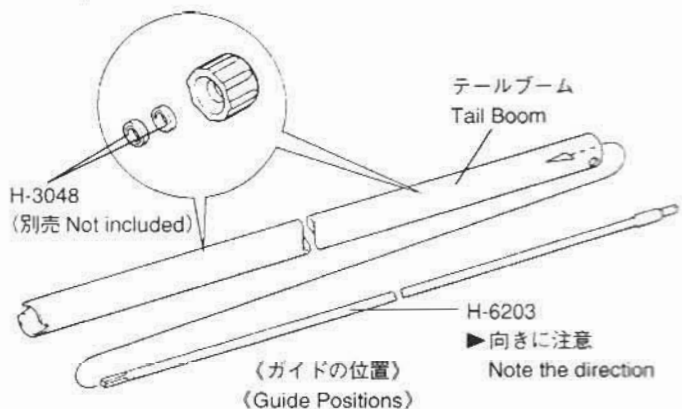
▶ハイパワー、高消音タイプ、各社エンジンに対応。

High-performant noise silencer, copes with engines of any manufacturer.

●H-6203パイプドライブユニット PIPE DRIVE UNIT

▶テールローターの駆動を向上させ、ラダーコントロールをより確実に行うために。

For improving the tail rotor drive and for a more secure and reliable tail pitch control.



●H-6204スタビライザーウェイト(L) STABILIZER WEIGHT (L)

●H-6205スタビライザーブレード(L) STABILIZER BLADE (L)

▶軽量タイプ

Lightweight type.

▶標準タイプとの組み合わせで4通りのセッティングが行えます。

4 different combinations are possible.

操舵マイルドに Slow Response ← → 操舵敏感に Quick Response

ウエイト(標準) Standard Weights		ウエイト(L) Light Weights	
ブレード(標準) Standard Blades	ブレード(L) Light Blades	ブレード(標準) Standard Blades	ブレード(L) Light Blades

●H-6206カーボンテールブーム CARBON TAIL BOOM

▶軽量、高剛性タイプ。スケールボディ装着時の重量軽減に。

Lightweight and rigid. Weight reduction achieved when mounted into a scale body.

●H-6210メインマスト MAIN MAST

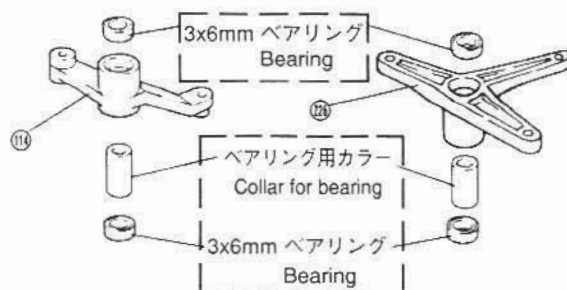
▶ステンレス製、高剛性タイプ。

Rigid stainless steel mast.

●H-6213レバーベアリングセット LEVER BEARING SET

▶エルロンレバー、テールピッチレバー用ベアリングセット。

Bearing set for aileron and tail pitch lever.



●H-6215メインローターケース MAIN ROTOR CASE

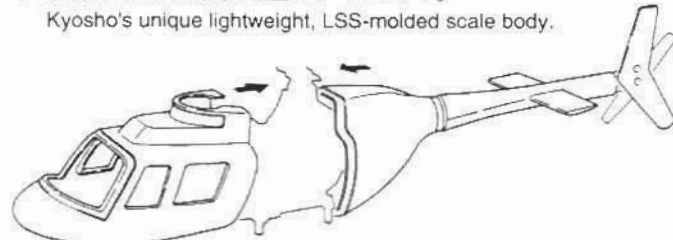
▶メインローター1組が入り、保管、移動に便利。またテールブームやスタビライザーバーのスベアパーツ入れにも使えます。

Ideal for staying and transporting one main rotor assembly. Can also be used for tail booms, stabilizer bars, etc.

●H-6218ジェットレジャーボディセット JET RANGER BODY SET

▶京商独自のLSS成型の軽量スケールボディ。

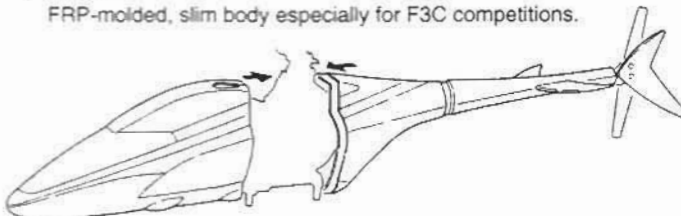
Kyosho's unique lightweight, LSS-molded scale body.



●H-6219インターセプターボディセット INTERCEPTER BODY SET

▶FRP成型のスリムなF3C競技向けボディセット。

FRP-molded, slim body especially for F3C competitions.



ZEALシリーズ



●Z-6002 HPフラッピングヘッドZ-61 HP FLAPPING HEAD Z-61

▶ダンパーを使用しないスイングフラッピングタイプの金属ヘッド。

Swing flapping-type metal head using no shocks.

●Z-8001 KG-92ジャイロ KG-92 GYRO

▶軽量、コンパクトな超高性能ジャイロ。2系統出力ゲインコントローラー独立タイプ。

Lightweight, compact and superpower gyro.

Gain control can be performed in two different ways.

●Z-8002~5 チタンボールエンド TITANIUM BALL ENDS

▶ボールエンド部にチタン合金、ボール部にステンレス合金を採用したことにより、リンクの脱落や磨耗によるガタの発生は皆無。

Titanium alloy ball ends with stainless steel pivot balls are extremely resistant to wear and exclude any possibility of separation of the pivot ball from the ball end.

●Z-8006 振動吸収シート VIBRATION ABSORBING SHEET

▶機体から発生する振動を速やかに抑え、R/Cメカに伝達させないシート。特にジャイロの固定に使用すれば、ハンチングを抑えるのに効果的。

Silicone vibration damping sheet protects gyro from shocks and crashes. Also increases the gyro's sensitivity and reduces possibility of gyro's hunting.

Can also be used on the rest of the radio equipment.

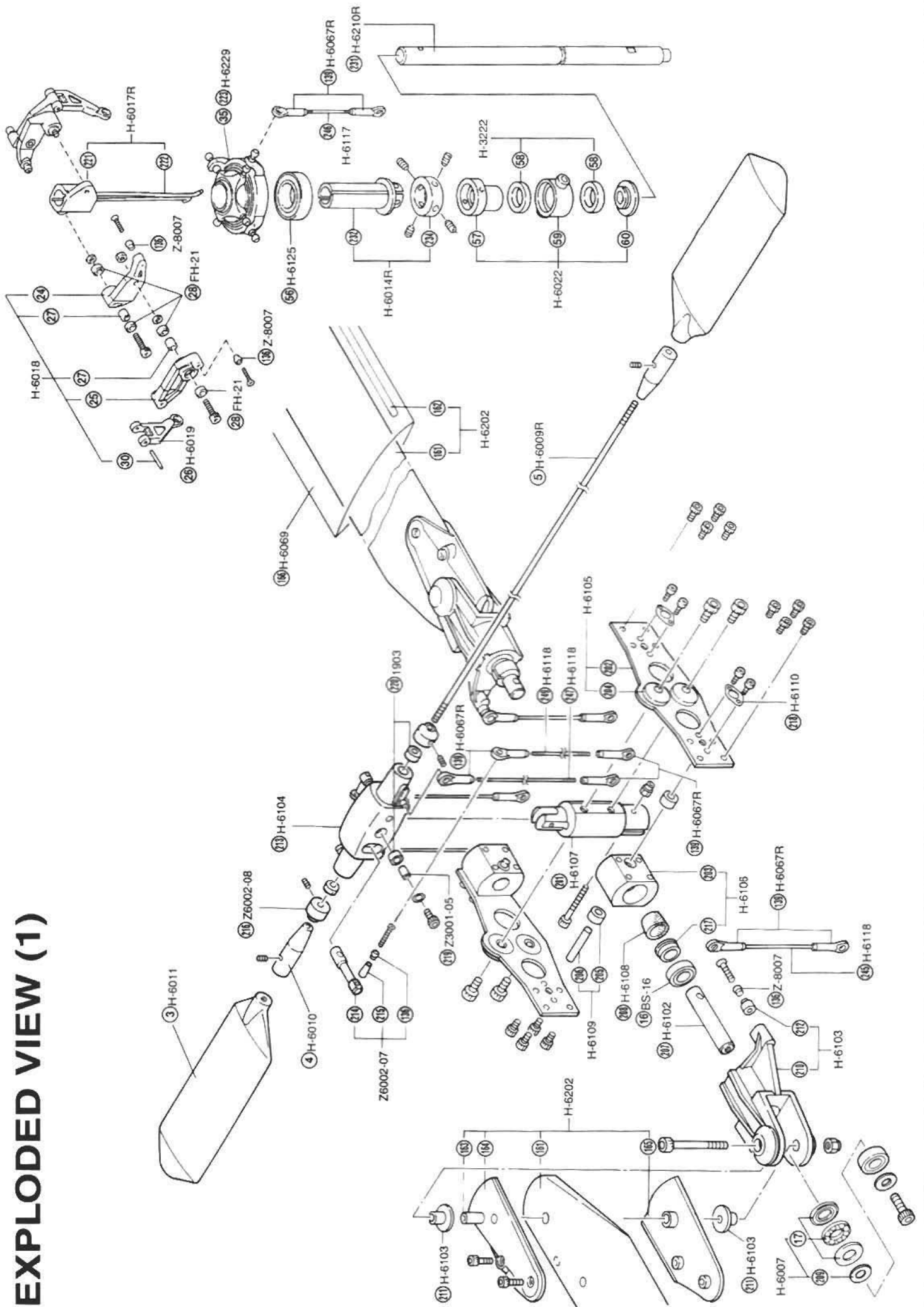
パーツリスト PARTS LIST

キーNo. Key No.	部品名	DESCRIPTION	袋詰No. Bag No.	使用数 Qty
3	スタビライザーブレード	Stabilizer Blade	8	2
4	スタビライザーウェイト	Stabilizer Weight	8	2
5	スタビライザーバー	Stabilizer Bar	11	1
11	8x14mmベアリング	8x14mm Bearing	2, 9	4
16	8x16mmベアリング	8x16mm Bearing	8	4
17	8x16mmラストベアリング	8x16mm Thrust Bearing	8	2
24	ミキシングレバー	Mixing Lever	1	2
25	サイクリックレバー	Cyclic Lever	1	2
26	サイクリックレバーリンク	Cyclic Lever Link	1	2
27	3x5mmスベアー	3x5mm Spacer	1	4
28	3x6mmベアリング	3x6mm Bearing	1	8
30	2x14mmピン	2x14mm Pin	1	2
35	30x42mmベアリング (組立済)	30x42mm Bearing (factory-installed)	1	1
36	エレベーターリンク	Elevator Link	2	2
38	2x18mmピン	2x18mm Pin	2	2
41	4x6mmプラメタル	4x6mm Plastic Bushing	2, 9	4
42	3x4mmスベアー	3x4mm Spacer	2, 9	2
56	15x28mmベアリング	15x28mm Bearing	1	1
57	スライドラフトリング	Slide Ring Inner	1	1
58	12x18mmベアリング	12x18mm Bearing	1, 4	4
59	スライドラフトアウト	Slide Ring Outer	1	1
60	スライドラフトナット	Slide Ring Nut	1	1
62	メインギヤ	Main Gear	2	1
65	エンジンマウント	Engine Mount	2	1
66	ミッションケース (L)	Transmission Case (L)	3	1
67	ミッションケース (R)	Transmission Case (R)	3	1
68	メインフレーム (L)	Main Frame (L)	4	1
69	メインフレーム (R)	Main Frame (R)	4	1
70	ベベルピニオン	Bevel Pinion	2	1
71	ベベルワッシャー	Bevel Washer	2	1
72	カウンタギヤ	Counter Gear	2	1
74	テールドライブカップリング	Tail Drive Coupling	2	1
75	2x10mmスプリングピン	2x10mm Spring Pin	2, 9	2
76	ベアリングハウジング	Bearing Housing	2	1
77	5x9mmベアリング (組立済)	5x9mm Bearing (factory-installed)	2	1
78	5x16mmベアリング	5x16mm Bearing	2	1
79	インサートナット (A)	Insert Nut (A)	3	3
80	インサートナット (B)	Insert Nut (B)	3	4
81	インサートナット (C)	Insert Nut (C)	6	1
82	インサートナット (D)	Insert Nut (D)	6	1
83	スターターコーン	Starter Cone	4	1
84	クーリングファン	Cooling Fan	4	1
88	ドライブギヤ	Drive Gear	4	1
89	ファンケーシング (L)	Fan Casing (L)	4	1
90	ファンケーシング (R)	Fan Casing (R)	4	1
91	テールドライブシャフト	Tail Drive Shaft	11	1
92	テールブーム	Tail Boom	11	1
93	シャフトガイド	Shaft Guide	11	3
95	テールドライブジョイント	Tail Drive Joint	9	1
96	テールインプットギヤ	Tail Input Gear	9	1
97	テールアウトプットギヤ	Tail Output Gear	9	1
98	テールミッションケース (L)	Tail Transmission Case (L)	9	1
99	テールミッションケース (R)	Tail Transmission Case (R)	9	1
100	5x13mmベアリング	5x13mm Bearing	9	2
101	テールアウトプットシャフト	Tail Output Shaft	9	1

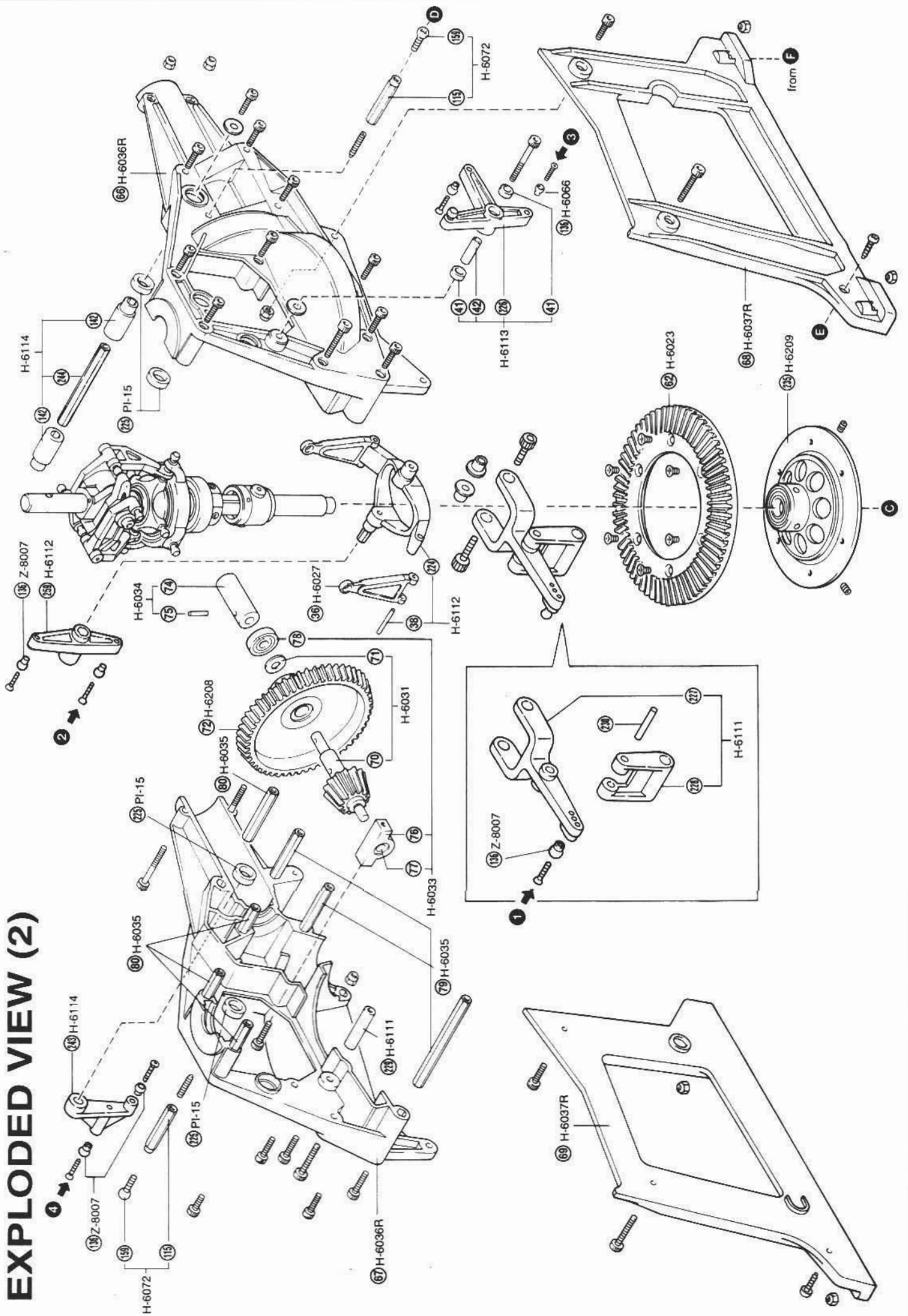
キーNo. Key No.	部品名	DESCRIPTION	袋詰No. Bag No.	使用数 Qty
102	パイプガイド	Pipe Guide	11	3
103	テールピッチリング	Tail Pitch Ring	9	1
104	スライドブッシュ	Slide Bushing	9	1
105	6x10mmベアリング	6x10mm Bearing	9	2
106	テールピッチヨーク	Tail Pitch Yoke	9	1
107	テールピッチリンク	Tail Pitch Link	9	2
108	2x8mmピン	2x8mm Pin	9	2
110	5x10mmベアリング	5x10mm Bearing	9	4
111	テールドライフトリップ (A)	Tail Rotor Grip (A)	9	2
112	テールドライフトリップ (B)	Tail Rotor Grip (B)	9	2
113	テールドライフトリップ (C)	Tail Rotor Blade	9	2
114	テールピッチレバー	Tail Pitch Lever	9	1
115	ボディマウント	Body Mount	3	1
117	サーボフレーム (B)	Servo Frame (B)	6	1
118	サーボフレームリテーナー	Servo Frame Retainer	6	2
119	フロントフレーム	Front Frame	6	1
120	フレーム	Frame	7	2
121	スキッド	Skid	7	2
122	スキッドキャップ	Skid Cap	7	4
123	燃料タンク	Fuel Tank	5	1
124	タンクウェイト	Tank Weight	5	1
125	ニッブル	Nipple	5	1
126	タンクキャップ	Tank Cap	5	1
127	シールワッシャー	Seal Washer	5	1
128	シールナット	Seal Nut	5	1
129	シリコンチューブ (太)	Silicone Tube (thick)	5	1
130	シリコンチューブ (細)	Silicone Tube (thin)	5	1
131	スタビライザーフィン	Stabilizer Fin	7	1
132	ブラケット (A)	Bracket (A)	7	1
133	ブラケット (B)	Bracket (B)	7	1
134	ハーチカルフィン	Vertical Fin	7	1
135	ロッドガイド	Rod Guide	9	3
136	リンクエッジボール	Linkage Ball	8, 10	30
138	ボールエンド (M)	Ball End (M)	10	2
139	ボールエンド (L)	Ball End (L)	10	28
142	ジョイントレバーシャフト (B)	Joint Lever Shaft (B)	3	2
150	2x775mmアジャスタブルロッド	2x775mm Adjustable Rod	11	1
152	サーボセットプレート	Servo Set Plate	6	10
154	ボディキャッチ (A)	Body Catch (A)	6	1
155	ボディキャッチ (B)	Body Catch (B)	6	1
159	5.8mmピロボール	5.8mm Pillow Ball	12	2
161	メインローターブレード	Main Rotor Blade	12	2
162	ウェイト	Weight	12	2
163	4x6mmカラール	4x6mm Collar	12	2
164	補強板 (A)	Reinforcement Board (A)	12	2
165	補強板 (B)	Reinforcement Board (B)	12	2
166	シュリンクチューブ	Heat-shrink Tubing	12	2
167	両面テープ	Double-sided Tape	6	1
168	アンテナパイプ	Antenna Pipe	11	1
173	テールサポーターパイプ	Tail Support Pipe	11	2
174	テールサポーターエンド	Tail Support End	11	4
201	センターハブ	Center Hub	8	1
202	ハブプレート	Hub Plate	8	2
203	ハブブロック	Hub Block	8	2
204	ハブプレートブッシュ	Hub Plate Bushing	8	4

キーNo. Key No.	部品名	DESCRIPTION	袋詰No. Bag No.	使用数 Qty
205	フラッピングメタル	Flapping Metal Bushing	8	4
206	フラッピングピン	Flapping Pin	8	2
207	スピンドルシャフト	Spindle Shaft	8	2
208	フラッピングダンパー	Flapping Shock	8	2
209	フラストカラ	Thrust Collar	8	2
210	ローターグリッパ	Rotor Grip	8	2
211	グリップカラ (A) (組立済)	Grip Collar (A) (factory-installed)	8	4
212	ボールスベアー	Ball Spacer	8	2
213	シーソー	Seesaw	8	1
214	ヒラコンローレバー (A)	Hiller Control Lever (A)	8	2
215	ヒラコンローレバー (B)	Hiller Control Lever (B)	8	2
216	ストッパー	Stopper	8	2
217	スピンドルカラ	Spindle Collar	8	2
218	ダストカバー	Dust Cover	8	4
219	3x4mmカラ	3x4mm Collar	8	2
220	4x8mmベアリング	4x8mm Bearing	8	4
221	ミキシングベース	Mixing Base	1	1
222	ピッチロッド (組立済)	Pitch Rod (factory-installed)	1	2
223	スワッシュプレート	Swash Plate	1	1
224	エレベーターレバー (A)	Elevator Lever (A)	2	1
225	8x12mmベアリング	8x12mm Bearing	3	4
226	エルロンレバー	Aileron Lever	2	1
227	ピッチアーム	Pitch Arm	2	1
228	キャンセルリンク	Cancel Link	2	1
229	キャンセルリンクシャフト	Cancel Link Shaft	2	1
230	3x25mmシャフト	3x25mm Shaft	2	1
231	マスト	Mast	1	1
232	アウトマスト	Outer Mast	1	1
234	マストストップ	Mast Stopper	1	1
235	メインギヤフレーム	Main Gear Frame	2	1
236	8x19mmベアリング	8x19mm Bearing	2	1
237	ファンカラ (C)	Fan Collar (C)	4	1
238	ライニング	Lining	4	1
239	クラッチ	Clutch	4	1
240	クラッチドラム	Clutch Drum	4	1
241	テールガイドパイプ	Tail Guide Pipe	11	1
242	サーボフレーム (A)	Servo Frame (A)	6	1
243	ラダージョイントレバー	Rudder Joint Lever	3	1
244	ジョイントレバーシャフト (A)	Joint Lever Shaft (A)	3	1
245	2.3x40mmアジャスタブルロッド	2.3x40mm Adjustable Rod	10	3
246	2.3x50mmアジャスタブルロッド	2.3x50mm Adjustable Rod	10	1
247	2.3x70mmアジャスタブルロッド	2.3x70mm Adjustable Rod	10	2
248	2.3x90mmアジャスタブルロッド	2.3x90mm Adjustable Rod	10	4
249	2.3x100mmアジャスタブルロッド	2.3x100mm Adjustable Rod	10	2
250	2.3x155mmアジャスタブルロッド	2.3x155mm Adjustable Rod	10	1
251	2.3x190mmアジャスタブルロッド	2.3x190mm Adjustable Rod	10	1
252	スイッチプレート	Switch Plate	6	1
253	ボディキャッチ (C)	Body Catch (C)	6	1
254	ボディ	Body	14	1
255	ボディパイプ	Body Pipe	14	1
256	キャノンパイプ	Canopy	6	2
257	デカール	Decal Sheet	13	1
258	ピッチアームブッシュ	Pitch Arm Bushing	2	2
259	エレベーターレバー (B)	Elevator Lever (B)	2	1
260	テールセンターハブ	Tail Center Hub	9	1

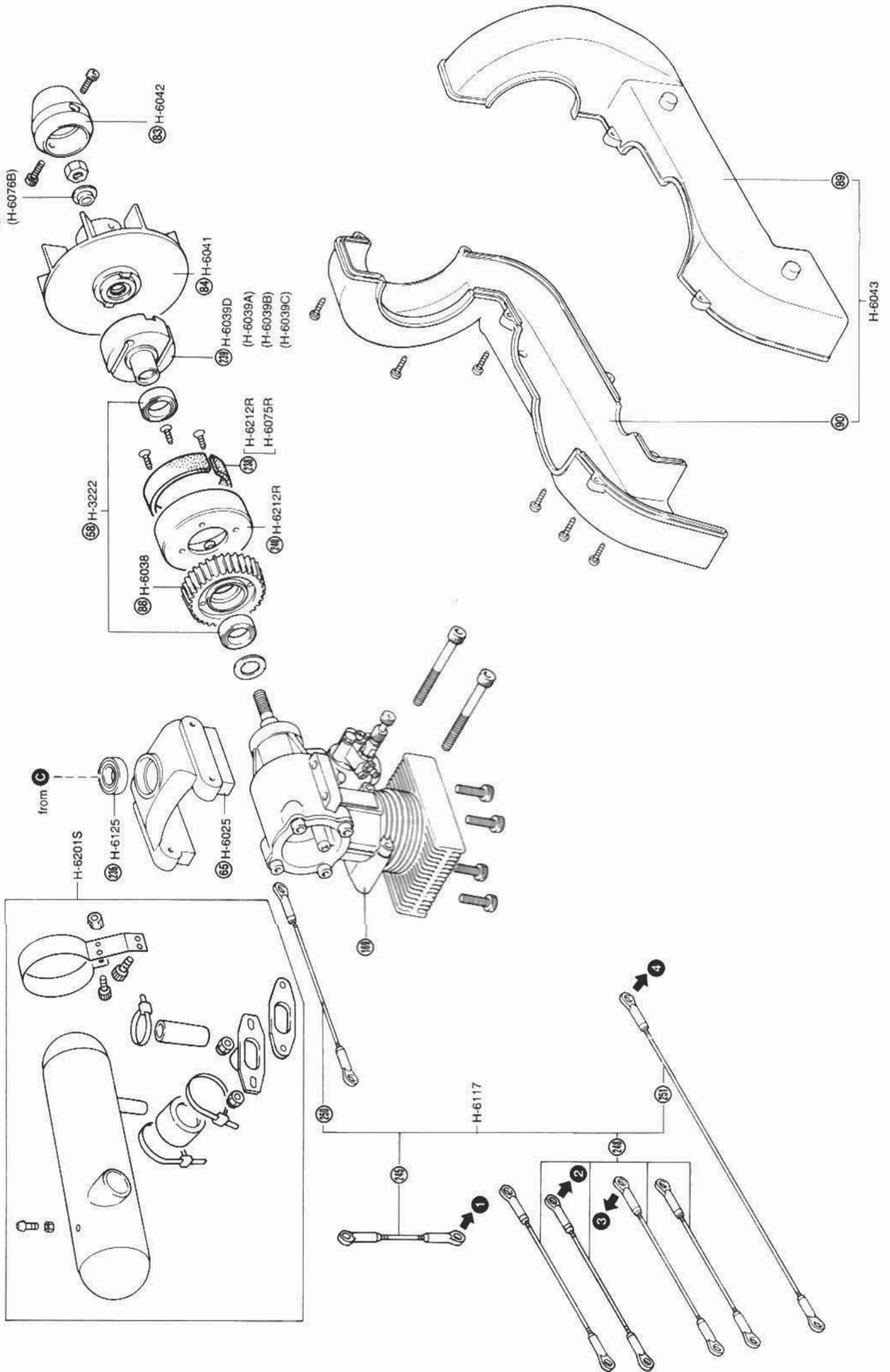
EXPLODED VIEW (1)



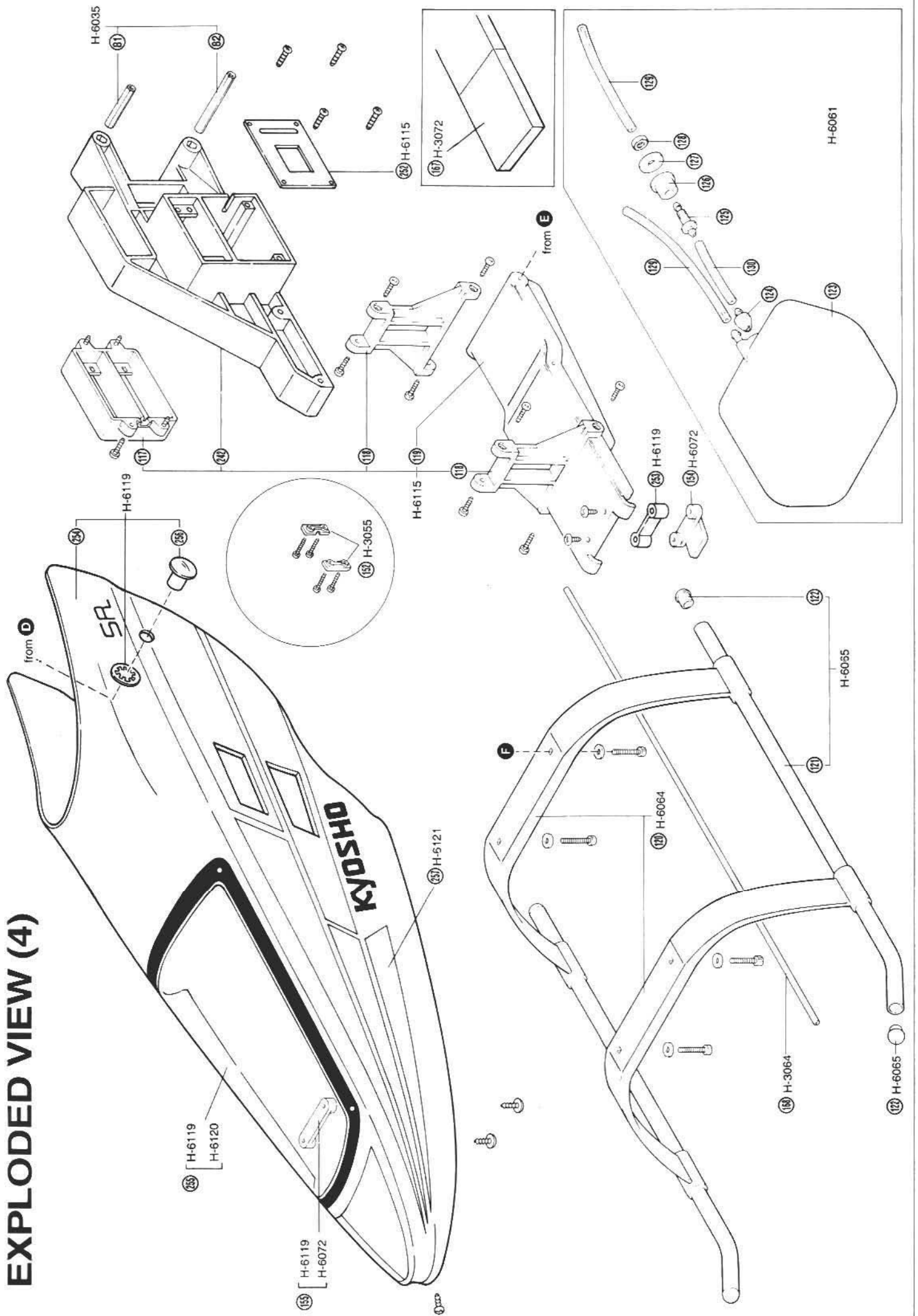
EXPLODED VIEW (2)



EXPLODED VIEW (3)



EXPLODED VIEW (4)



パーツをなくしたり、こわした方へ

®

パーツは、キットに使用しているパーツをセットして、品番単位で発売しております。必要なパーツを確認して、そのパーツNo.が含まれているセット品番、セットパーツ名及び数量をご記入の上、郵便振込(送金手数料が安くてすむ)にてお申し込みください。

【お急ぎの方は】下記住所の「サービス部」宛に現金書留でお
※電話でのご注文は、お受けできませんの

FOR JAPANESE MA

《注文方法》

- 郵便局へ行き、そなえつけの払込用紙に次の(2)~(5)を記入して下さい。
- 口座番号/横浜1-47271
- 加入者名/京商株式会社と記入します。
- あなたの1.郵便番号2.住所3.氏名4.電話番号を必ず記入して下さい。
(住所・氏名には必ずフリガナをふって下さい。)
- 注文したい、1.品番2.パーツ名3.注文数を必ず記入して下さい。
- 代金は、1.パーツ価格×数量2.送料(2個以上お求めの場合は、1個分の送料が一番高い送料だけで結構です)1+2の合計金額に消費税をプラスして下さい。(消費税は、3%)
- 郵便局の窓口へ手数料(60~110円)をそえてお申し込み下さい。

(2) 払込通知票 (2) 払込票

(3) 京商株式会社

(表) (裏)

(4) 品番 部品名 数量 定価 送料
1901 ベアリング 2 1,400 70
送料(部品合計金額×3%) 44
消費税込合計金額 1,514

(5)



品番	パーツ名	内容(キーNo.と入数)	定価	送料
H3006	5x13x4mmベアリング	(00) x 2	1,000	90
H3040	8x14x3.5mmベアリング	(11) x 2	1,000	90
H3048	6x10x3mmベアリング	(05) x 2	1,000	90
H3055	サーボセットプレート	(32) x 10	400	130
H3064	アンテナパイプ	(68) x 5	300	130
H3072	両面テープ	(67) x 1	200	90
H3108	ロッドエンド(M)	(38) x 10	300	90
H3222	12x18x4mmベアリング	(58) x 2	1,800	90
H6007	スラストベアリング	(17) x 1	2,300	90
H6009R	スタビライザーバー	(5) x 1	800	130
H6010	スタビライザーウエイト(H)	(4) x 2	800	130
H6011	スタビライザーブレード(H)	(3) x 2	1,000	190
H6014R	アウターマスト	(22)(24) x 1	800	130
H6017R	ミキシングベース	(21) x 1 (22) x 2	2,300	130
H6018	ミキシングレバーセット	(24) (25) (30) x 2 (27) x 4	2,000	130
H6019	サイクリックレバリング	(26) x 4	400	90
H6022	スライドラッシング	(57) (59) (60) x 1	2,200	130
H6023	メインギヤ	(62) x 1	1,000	130
H6025	エンジンマウント	(65) x 1	1,000	270
H6027	エレベーターレバリング	(66) x 4	500	90
H6031	ベベルピニオン	(70) (71) x 1	6,500	TEL
H6033	ベベルピニオンベアリングセット	(76) (77) (78) x 1	2,200	130
H6034	テールドライブカップリング	(74) (75) x 1	500	90
H6035	インサートナット	(81) (82) x 1 (79) x 3 (80) x 4	1,800	130
H6036R	ミッションケース	(66) (67) x 1	4,000	390
H6037R	メインフレーム	(68) (69) x 1	2,000	270
H6038	ドライブギヤ	(88) x 1	1,000	130
H6039A	クラッチ (OS 61SF用)	(23) x 1	3,300	190
H6039B	クラッチ (ENYA用)	(23) x 1	3,300	190
H6039C	クラッチ (YS用)	(23) x 1	3,300	190
H6039D	クラッチ (OS61SX用)	(23) x 1	3,100	190
H6041	クーリングファン	(84) x 1	1,000	130
H6042	スターターコーン	(83) x 1	1,500	130
H6043	ファンケーシング	(89) (90) x 1	1,500	130
H6045R	シャフトガイド	(93) (92) x 3	900	130
H6046	テールドライブシャフト	(91) x 1	350	TEL
H6047	テールドライブジョイント	(95) x 1	500	90
H6048	テールギヤセット	(75) (96) (97) x 1	800	130
H6049	テールアウトプットシャフト	(101) x 1	600	90
H6050	テールミッションケース	(98) (99) x 1	1,000	130
H6051	テールピッチレバー	(42) (114) x 1 (41) x 2	800	90
H6052	テールピッチリング	(103) (104) (106) x 1 (107) (108) x 2	900	90
H6053R	テールセンターハブ	(60) x 1	800	90
H6054	テールローターグリップ	(111) (112) x 2	800	90
H6055	テールローターブレード	(113) x 2	600	90
H6056	テールフィンセット	(31) (32) (33) (34) x 1	2,000	130
H6059	ラダーブッシュロッド	(50) x 1	400	TEL
H6061	燃料タンクセット	(21) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) x 1	1,000	190
H6063R	ロッドガイド	(136) x 3	450	130
H6064	ブレース	(20) x 2	1,500	270
H6065	スキッド	(21) x 2 (22) x 4	1,000	190
H6067R	ロッドエンド (L)	(39) x 10	450	90
H6069	ジュリンクチューブ	(54) x 1	300	130
H6072	ボディキャッチセット	(54) (56) x 1 (15) (59) x 2	1,000	130
H6074	サポートパイプセット	(73) x 2 (74) x 4	1,200	190
H6075R	クラッチライニング	(23) x 1	300	90
H6076A	ファンカラー (OS61SF-H)	H3039Aと併用 (23) x 1	350	90
H6076B	ファンカラー (ENYA)	H3039Bと併用 (23) x 1	350	90
H6076C	ファンカラー (YS, OS61SX-H)	H3039Cと併用 (23) x 1	350	90
H6101	SRヘッドアッセンブリー	ローターヘッド、リンケージロッド式 スタビライザーバー、ブレード、ウエイトは除く	25,000	TEL
H6102	スピンドルシャフト	(67) x 2	1,000	130
H6103	ローターグリップ	(19) (21) x 2 (21) x 4	2,000	130
H6104	シーソー	(13) x 1	700	130
H6105	ハブプレート	(62) x 2 (64) x 4	3,000	130
H6106	ハブブロック	(63) (67) x 2	4,000	130
H6107	センターハブ	(20) x 1	4,000	130
H6108	フラッピングダンパー(S)	(68) x 4	600	130
H6109	フラッピングメタル	(65) x 4 (66) x 2	700	90
H6110	ダストカバー	(19) x 4	300	90
H6111	ピッチアーム	(22) (23) (29) (30) x 1 (24) x 2	700	130
H6112	エレベーターレバー	(24) (25) x 1 (26) x 2	800	130

品番	パーツ名	内容(キーNo.と入数)	定価	送料
H6113	エルロンレバー	(40) (28) x 1 (41) x 2	700	130
H6114	ラダージョイントレバー	(43) (44) x 1 (42) x 2	1,000	130
H6115	サーボフレームセット	(17) (19) (43) (23) x 1 (18) x 2	3,000	270
H6116	テールガイドパイプ	(24) x 2	800	TEL
H6117	リンケージロッド (A)	(25) (26) (28) (29) x 1 (24) x 4	800	130
H6118	リンケージロッド (B)	(25) (27) (28) x 2	600	130
H6119	SRボディセット	(54) (55) (23) (24) (25) x 1 (26) x 2 デカル	11,000	TEL
H6120	キャノピー	(53) x 1	1,800	190
H6121	デカル	デカル一式	2,500	130
H6122	デカル(テールフィン用)	デカル(尾翼部分)	450	130
H6125	マストベアリングセット	(58) (25) x 1	2,200	90
H6201S	スケールマフラー	OS, ENYA, YS 用	6,500	TEL
H6202	メインローター(ハイグレード)	(66) x 1 (61) (62) (63) (64) (65) x 2	9,000	TEL
H6208	カウンターギヤ (F3C)	(72) x 1	5,000	TEL
H6209	メインギヤフレーム(F3C)	(23) x 1	1,500	270
H6210R	マスト	(20) x 1	1,500	270
H6212R	クラッチドラム	(23) (24) x 1	2,500	130
H6229	スワッシュプレートHG	(99) (23) x 1	9,800	TEL
H-6044	テールブーム	(92) x 1	1,500	TEL
Z6002-07	ヒラーコントロールレバー	(136) (113) (115) x 2	1,200	90
Z6002-08	ストッパー	(119) x 2	500	90
Z8007	HPリンケージボール	(136) x 10	1,000	90
BS-16	8x16x5mmベアリング	(16) x 2	650	130
FH-21	3x6x2mmベアリング	(28) x 2	700	90
PI-15	8x12x3.5mmベアリング	(22) x 2	1,000	90
1901	5x10x4mmベアリング	(19) x 2	700	90
1903	4x8mmベアリング	(22) x 2	700	90
オフショアパーツ				
H3220	カラードトラッキングテープ	x 1	500	130
H3231	スターターシャフト(SP)	スケールボディに使用	3,000	270
H6009	スタビライザーバー	ステンレス製	800	130
H6032	カウンターギヤ	セットで使用	1,000	130
H6078	メインギヤフレーム		5,800	TEL
H6079	マスト		1,500	270
H6080	ワンウェイシャフト		1,000	130
H6203	バイブドライブユニット	H3048 x 2 を合わせて使用	2,000	TEL
H6204	スタビライザーウエイト(L)	軽量タイプ	1,000	130
H6205	スタビライザーブレード(L)	軽量タイプ	1,000	190
H6206	カーボンテールブーム		6,000	TEL
H6210	メインマスト (F3C)	ステンレス製	3,000	270
H6213	レバーベアリングセット	レバーカラー x 1 3x6x2.5mmベアリング x 2	900	130
H6215	メインローターケース		1,200	TEL
H6218	ジェットレンジャーボディセット		27,000	TEL
H6219	インターセプターボディセット		49,800	TEL
H6228	ワンウェイスターターコーン	スケールボディに使用	2,000	270
H6230	SRコンバージョンキット	ヘッド付	33,500	TEL
H6231	SRコンバージョンキット	ヘッドなし	9,500	TEL
Z6002	HPフラッピングヘッドZ-61	スイングフラッピング方式全金属製	35,000	TEL
Z8001	KG-92ジャイロ		18,000	TEL
Z8002	チタンボールエンド	2mm正ネジタイプ 8ヶ入	2,000	90
Z8003	チタンボールエンド	2mm逆ネジタイプ 8ヶ入	2,000	90
Z8004	チタンボールエンド	2.3mm正ネジタイプ 8ヶ入	2,000	90
Z8005	チタンボールエンド	2.3mm逆ネジタイプ 8ヶ入	2,000	90
Z8006	振動吸収シート	サイズ 5 x 4.5 x 145 mm	1,000	190
1790	アラテシリコンチューブ		400	130
1844	カンテホルダー		500	90
1865	LSSプライマー	ボディ塗装下地剤	2,500	270
2161	ブレードバルサ		3,200	270

TELマークは、地域によって送料が異なりますので、「サービス部」宛、電話にてお問い合わせ下さい。



■パーツの入手について
パーツの入手に悩む方が「すぐ来るパーツ直送便」システムです。必要なパーツがお店で品切れのときは、そのシステムを扱っている販売店に注文いただくと、京商より直接パーツが入手できます。代金はお店で、パーツは直接京商からお届けします。詳しくは、左記の看板のある販売店にお問い合わせください。

京商株式会社
〒243 神奈川県厚木市船子長ケ町153 本社：東京都千代田区
TEL 0462(29)1511(代表) ●ユーザー専用サービス部TEL 0462(29)4115
※サービス部のお問い合わせは：月曜～金曜(祝祭日を除く) 9:00～18:00

品名・サイズ	袋詰数	組立済	品番	内 容	定価	送料
2 x 10 mm サラ小丸ビス	26		*			
2 x 16 mm サラ小丸ビス	2		*			
2 x 18 mm サラ小丸ビス	2		*			
2 x 3 mm ナベビス		8	*			
2.6 x 8 mm キャップビス	4		1125	2.6x8, 2.6x10, 2.6x12, 2.6x14 各2本入	200	90
3 x 6 mm キャップビス		16	*			
3 x 8 mm キャップビス	2		1126	3x8, 3x10, 3x12, 3x14 各2本入	200	90
3 x 10 mm キャップビス	12					
3 x 12 mm キャップビス	24					
3 x 14 mm キャップビス	6					
3 x 16 mm キャップビス	2		1127	3x15, 3x16, 3x18, 3x20 各2本入	200	90
3 x 20 mm キャップビス	12					
3 x 22 mm 特殊キャップビス	1		*			
3 x 25 mm キャップビス	2		1128	3x25, 3x30, 3x35, 3x40 各2本入	200	90
3 x 30 mm キャップビス	2					
4 x 10 mm キャップビス						
4 x 15 mm キャップビス	4	6	1129	4x10, 4x15, 4x20, 各2本入	200	90
4 x 35 mm キャップビス	2		*			
3 x 4 mm 特殊セットビス	2		*			
3 x 4 mm セットビス	2		1161	3x3, 3x4, 3x5, 3x10 各3本入	200	90
3 x 14 mm セットビス	2		1160	3x6, 3x12, 3x14, 3x16 各3本入	200	90
4 x 4 mm セットビス	4		1162	4x4, 4x5, 4x8, 4x12 各3本入	200	90
4 x 5 mm セットビス	5					
4 x 8 mm セットビス	2					
3 x 6 mm サラビス	6		1119	3x6, 3x8, 3x10, 3x12 各5本入	200	90
3 x 8 mm TPトラスビス	6		*			
2 x 6 mm TPナベビス	12		1132	2x4, 2x6, 2x8, 2x10 各5本入	200	90
2.6 x 10 mm TPナベビス	6		1133	2.6x6, 2.6x8, 2.6x10, 2.6x12 各5本入	200	90
2.6 x 15 mm TPナベビス	20		*			
3 x 12 mm TPナベビス	14		1134	3x6, 3x8, 3x10, 3x12, 3x14 各5本入	200	90
3 x 20 mm TPナベビス	2		1135	3x15, 3x16, 3x18, 3x20 各5本入	200	90
3 x 10 mm TPサラビス	4		1148	3x6, 3x8, 3x10, 3x12, 3x14 各5本入	200	90
2 mm ナット	8		1171	2 mm, 2.6 mm 各10個入	200	90
3 mm ナット	2		1172	3 mm, 4 mm 各10個入	200	90
2.6 mm ナイロンナット	4		1177	2.6 mm 5個入	200	90
3 mm ナイロンナット	18		1178	3 mm 5個入	200	90
4 mm ナイロンナット	2		1179	4 mm 5個入	200	90
3 x 5 mm ワッシャー	6		*			
3 x 6 mm ワッシャー	2		*			
3 x 8 mm ワッシャー	8		*			

*印のビス類については、サービス部にお問い合わせください。

※パーツ売りのビス入数と、袋詰数、組立済とは異なる場合がありますのでご了承ください。

The Super Hobby



京商株式会社

〒243 神奈川県厚木市船子長ヶ町153 本社：東京都千代田区
 TEL.0462 (29) 1511 (代表) ●ユーザー専用サービス部TEL.0462 (29) 4115
 ※サービス部のお問い合わせは：月曜～金曜（祝祭日を除く）9：00～18：00

PRINTED IN JAPAN