

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

# キャリバー5 EMS リンケージセット CALIBER 5 EMS LINKAGE SET

取扱説明書  
INSTRUCTION MANUAL



No.CA5140

## 安全のための注意事項

(これはあなたの責任です)

この無線操縦模型は玩具ではありません!

- 高速で回転するローターが付いた危険性のある機械です。組立て、飛行(場所、電波)、点検、整備はご自身が責任をもって行ってください。
- 小さい部品が多いので、組立て作業は、必ず幼児の手がとかない所で行ってください。
- フライト前、フライト後は必ず、ビスの緩み、各部品の劣化などを点検し、異常があれば交換・修理・調整を行い、安全を確認してからご使用ください。
- 純正部品以外のパーツを使用しないでください。事故や不調の原因になるおそれがあります。また、社外品を使用しての事故や破損等については、一切責任を負いませんのでご了承ください。
- 組立て後に、もう一度説明書を見直してください。  
説明書は、いつでも見られるように大切に保管してください。

## UNDER SAFETY PRECAUTIONS

This radio control model is not a toy.

- This is a kind of machine including a rotor which rotates with high speed and has a possibility to be dangerous. You are responsible for this model's assembly, safe operation (place to fly, frequency) check and adjustment of the model.
- Assemble this kit only in places out of children's reach!
- Take enough safety precaution before and after operation. After every flight, inspect screws and nuts for looseness, and parts for wear. Any damaged parts should be immediately replaced, repaired or adjusted for safe operation.
- Use only Kyosho genuine parts for replacement. Failing to do so will result in accidents or malfunction of the model. Kyosho do not take responsibilities for the accidents and crashes if using the parts which are not Kyosho genuine ones.
- Always keep this instruction manual ready at hand for quick reference, even after completing the assembly.

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

- 番号の順に組立てる。  
Assemble in the specified order.
- ネジロック剤を塗る。  
Apply threadlocker (screw cement).
- 別購入品。  
Must be purchased separately!
- 2セット組立てる(例)。  
Assemble as many times as specified.
- 2mmの穴をあける(例)。  
Drill holes with the specified diameter.

## 1 プロポ Radio

EMS時のプロポ初期設定 120° スワッシュモード (設定名と同じモードにする。)  
Select "120° SWASH MODE"

フタバの場合 Futaba Radio	1CH ..... エルロン Aileron	2CH ..... エレベーター Elevator	3CH ..... スロットル Throttle	4CH ..... ラダー Rudder	5CH ..... ビッチ Pitch
------------------------	---------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------------------

JRの場合 JR Radio	1CH ..... スロットル Throttle	2CH ..... エルロン Aileron	3CH ..... エレベーター Elevator	4CH ..... ラダー Rudder	5CH ..... ビッチ Pitch
-------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------

プロポ名 Transmitter	設定項目 Setting	設定名 Point
FF6 s	SWSH	SWSH3
FF8 s	PARAMETER → TYPEHELI	SR-3
FF9	PARAMETER → TYPEHELI	SR-3
1024シリーズ 1024 SERIES	MDL → SWH → SWASH TYP	SR-3

プロポ名 Transmitter	設定項目 Setting	設定名 Point
MAX66II	MIX CCP	ON
3810	SYSTEM → SWASH TYP	3 SERVOS
PCM10シリーズ PCM10 SERIES	65SWASH MIX	3 SERVOS

各チャンネルの動作方向と動作量  
Each channel setting point

プロポ名 Transmitter	設定項目 Setting
FF6 s	SWSH
FF8 s	SWASH
FF9	SWASH AFR
1024シリーズ 1024 SERIES	SWH → SWASH TYP

エルロン AILE	+85
エレベーター ELEV	+85
ビッチ PITCH	+85

各チャンネルの動作方向と動作量  
Each channel setting point

プロポ名 Transmitter	設定項目 Setting
MAX66II	MIX CCP → CH
3810	Swash Mix
PCM10シリーズ PCM10 SERIES	65SWASH MIX

エルロン AILE	+65
エレベーター ELEV	+65
ビッチ PITCH	+65

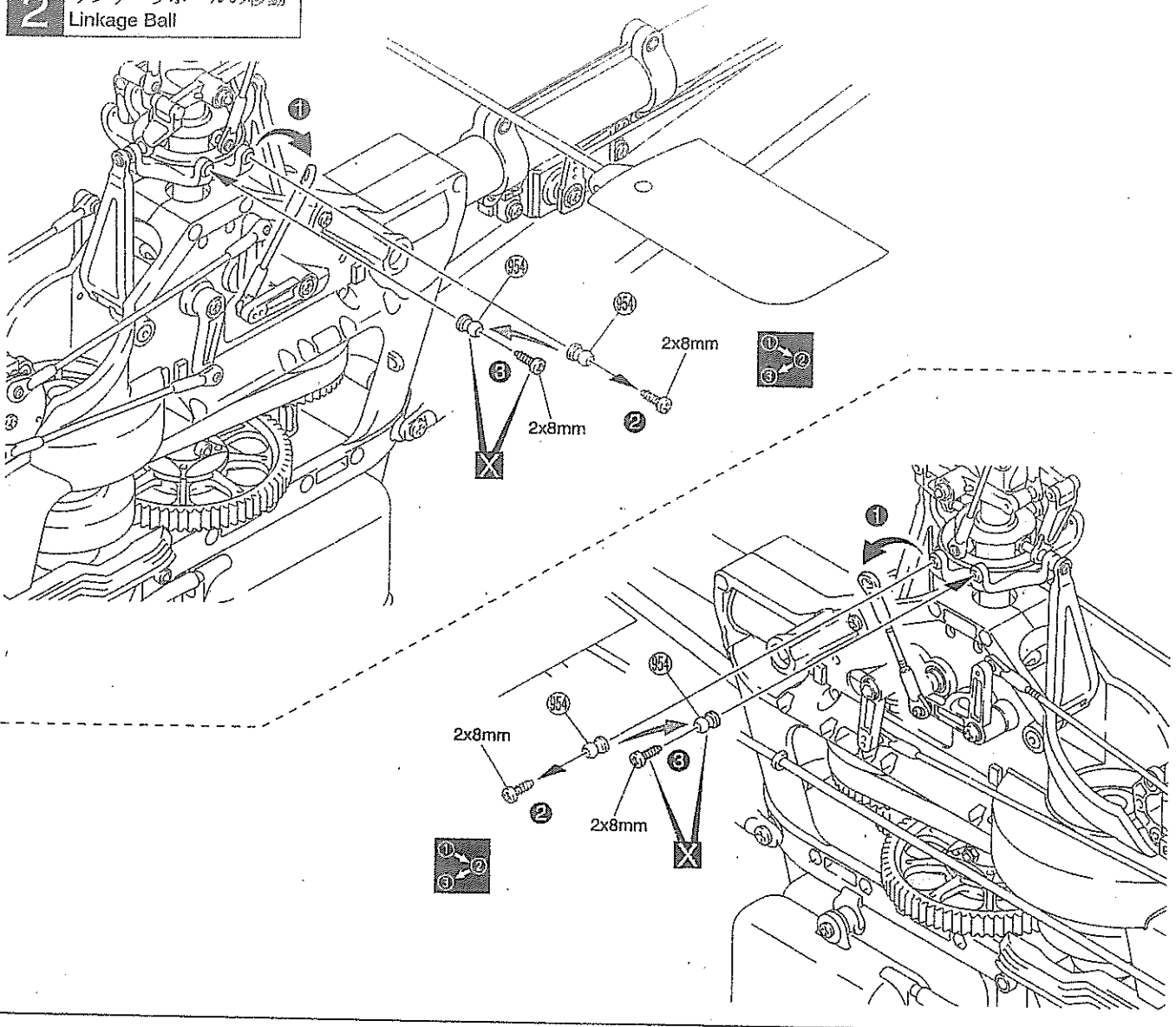
リバーススイッチ (各社共通)  
Reverse Switch

エルロン	Aileron	ノーマル	Normal
エレベーター	Elevator	リバース	Reverse
スロットル	Throttle	ノーマル	Normal
ラダー	Rudder	ノーマル	Normal
ビッチ	Pitch	リバース	Reverse

※一部ジャイロによってはジャイロ  
方向の切り替えによって、プロポ  
側(ラダー)の動作方向を切り替  
える必要があります。  
\*Some transmitter also require Gyro  
Direction Setting.

2

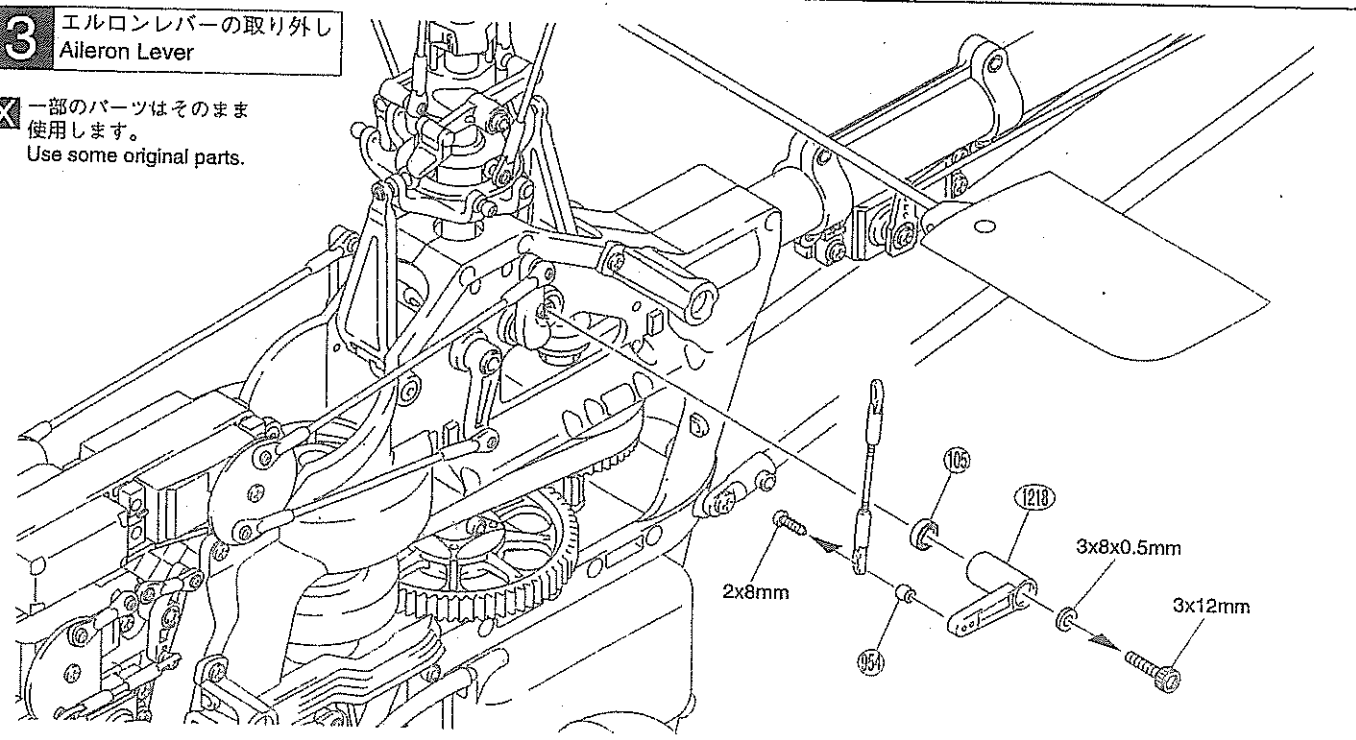
リンケージボールの移動  
Linkage Ball



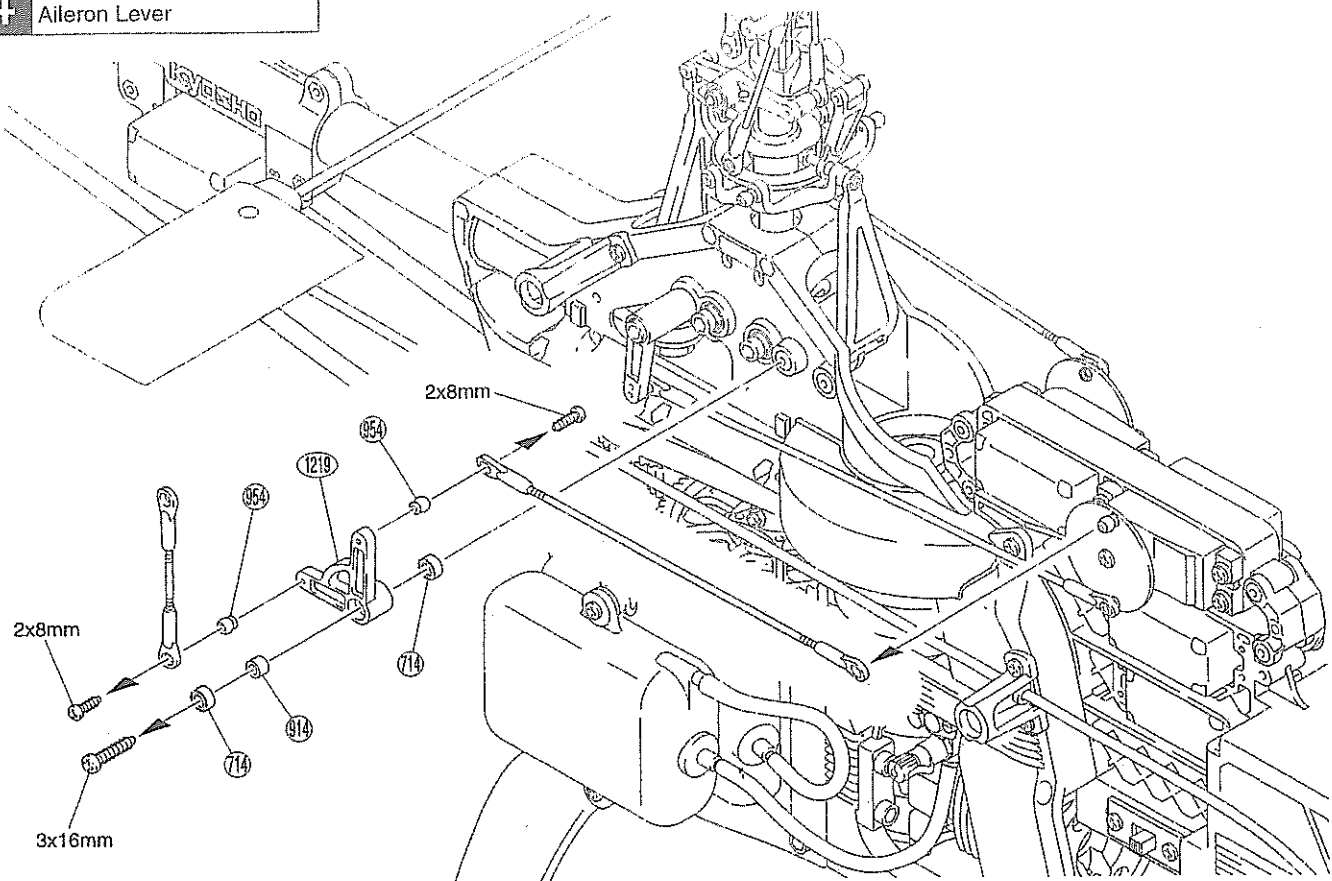
3

エルロンレバーの取り外し  
Aileron Lever

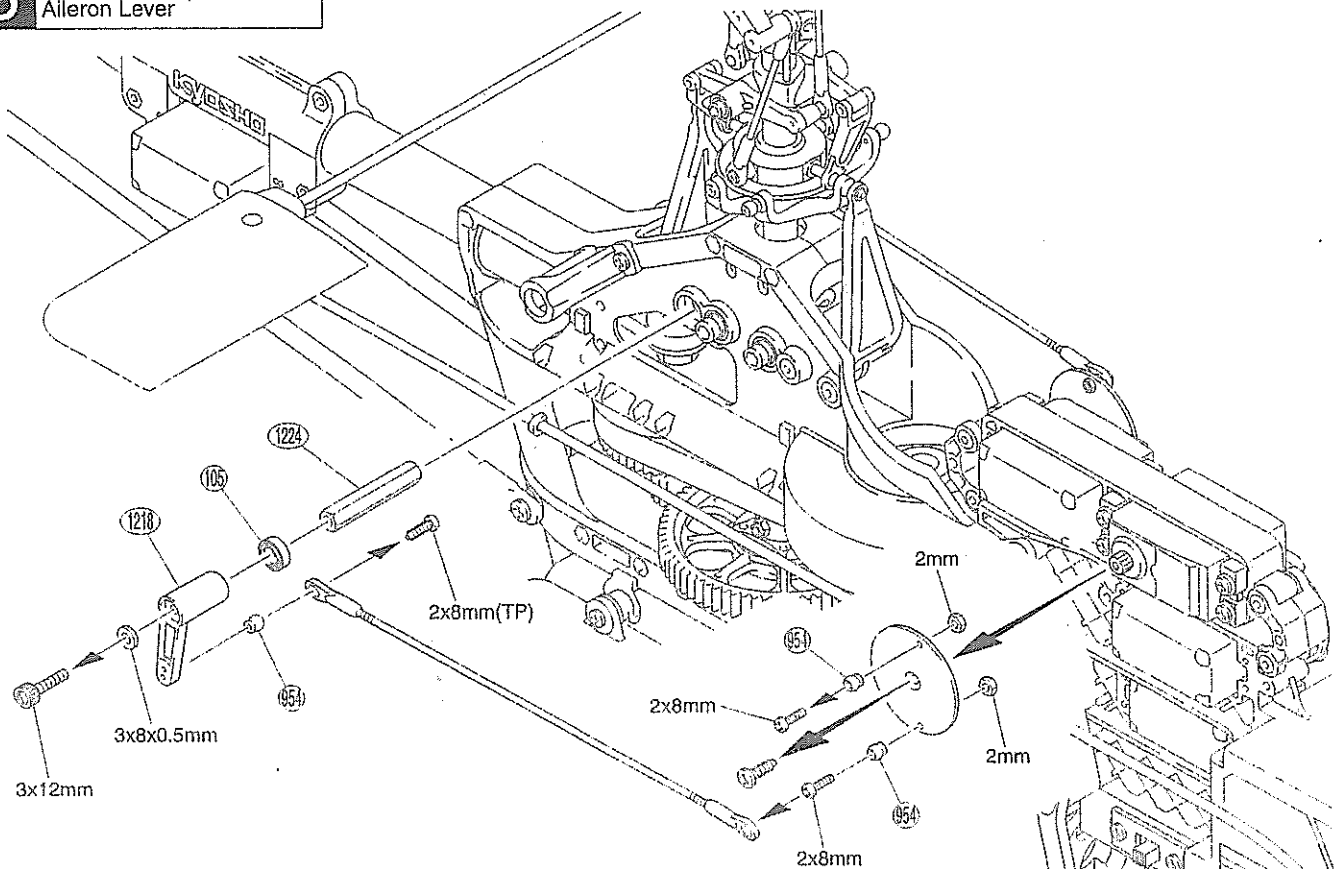
✕ 一部のパーツはそのまま  
使用します。  
Use some original parts.



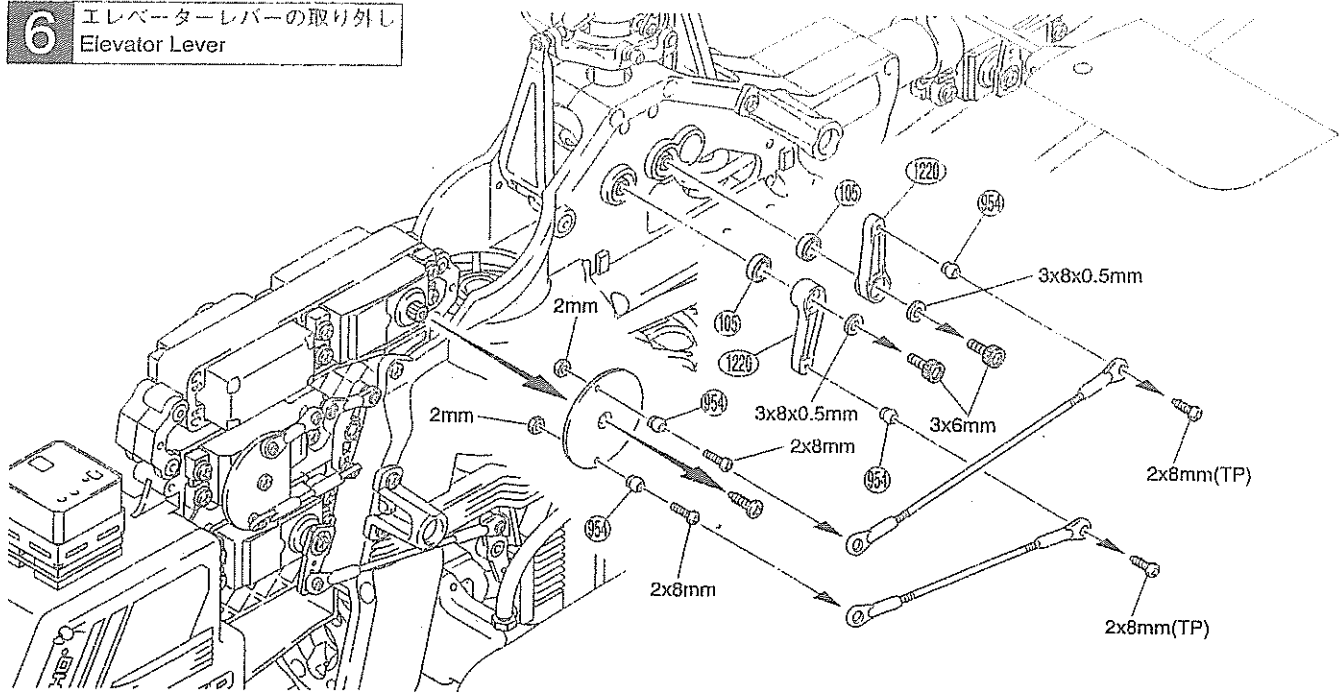
**4** エルロンレバーの取り外し  
Aileron Lever



**5** エルロンレバーの取り外し  
Aileron Lever



**6** エレベーターレバーの取り外し  
Elevator Lever

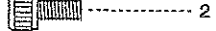


**7** エレベーターレバー  
Elevator Lever

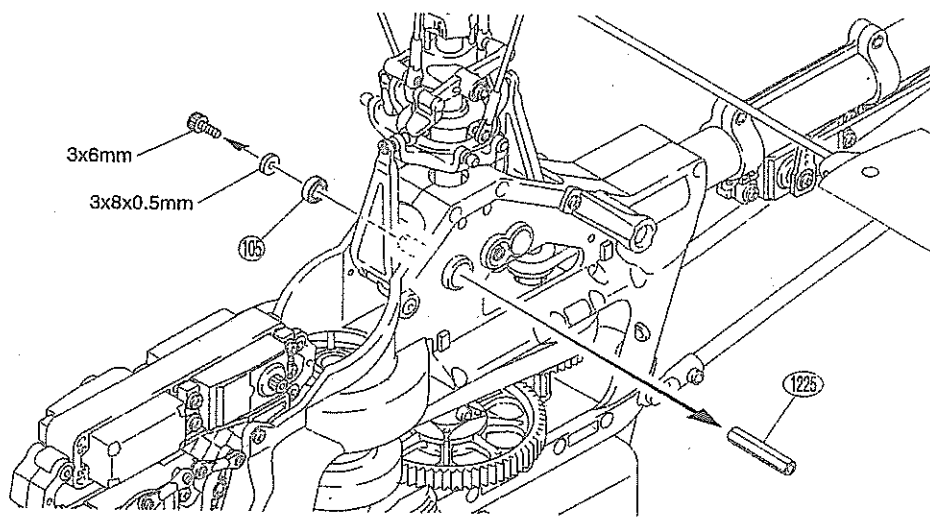
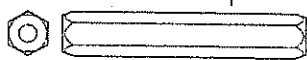
3 x 8 x 0.5mm ワッシャー  
Washer



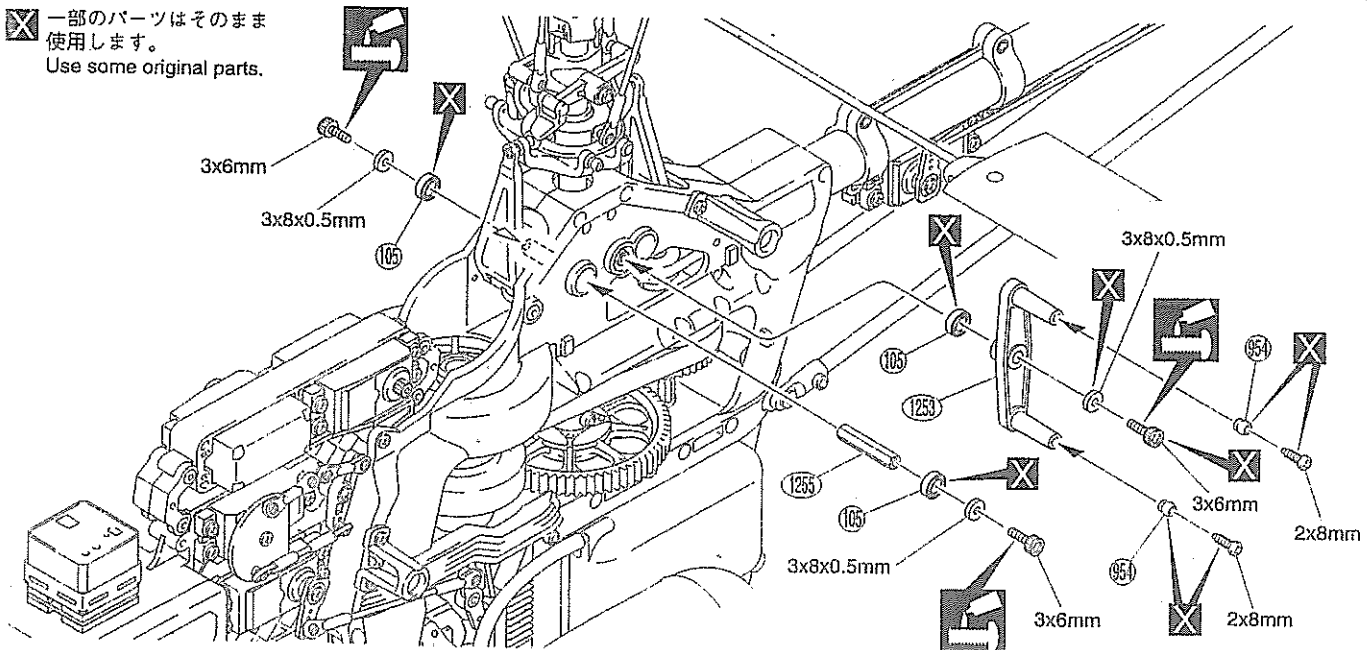
3 x 6mm キャップビス  
Cap Screw



125 六角シャフト (34mm)  
Hex Shaft (34mm)

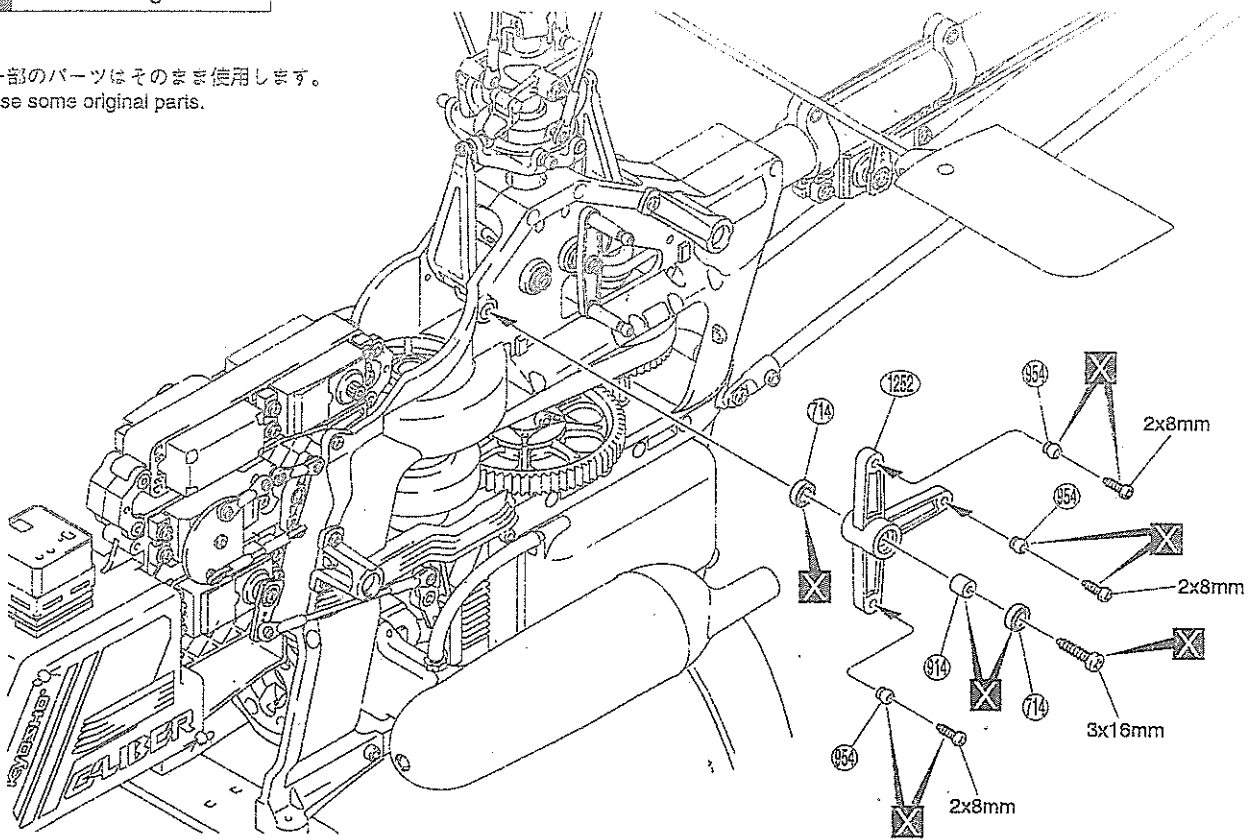


☒ 一部のパーツはそのまま  
使用します。  
Use some original parts.



## 8 エルロンリンケージ Aileron Linkage

✕ 一部のパーツはそのまま使用します。  
Use some original parts.

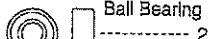


## 9 エルロンリンケージ Aileron Linkage

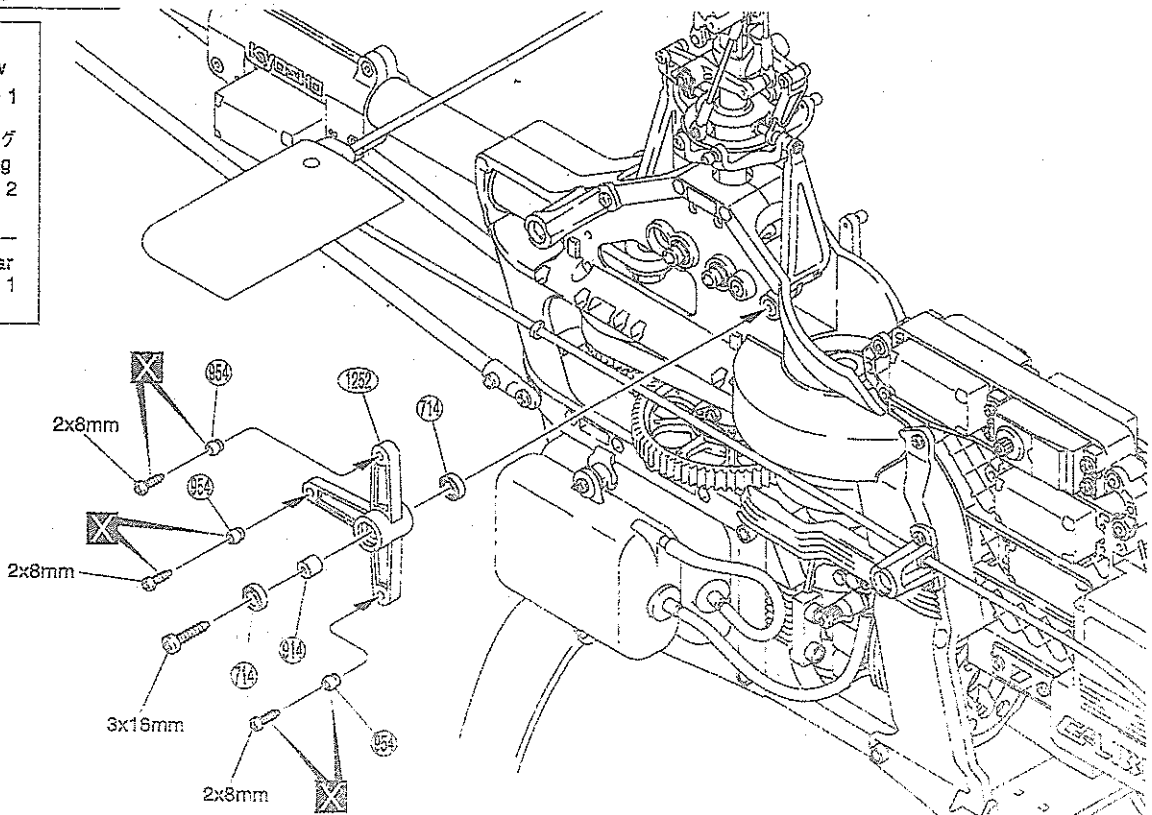
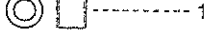
3 x 16mm TPビス  
TP Screw



714 3 x 7 x 3mm ベアリング  
Ball Bearing

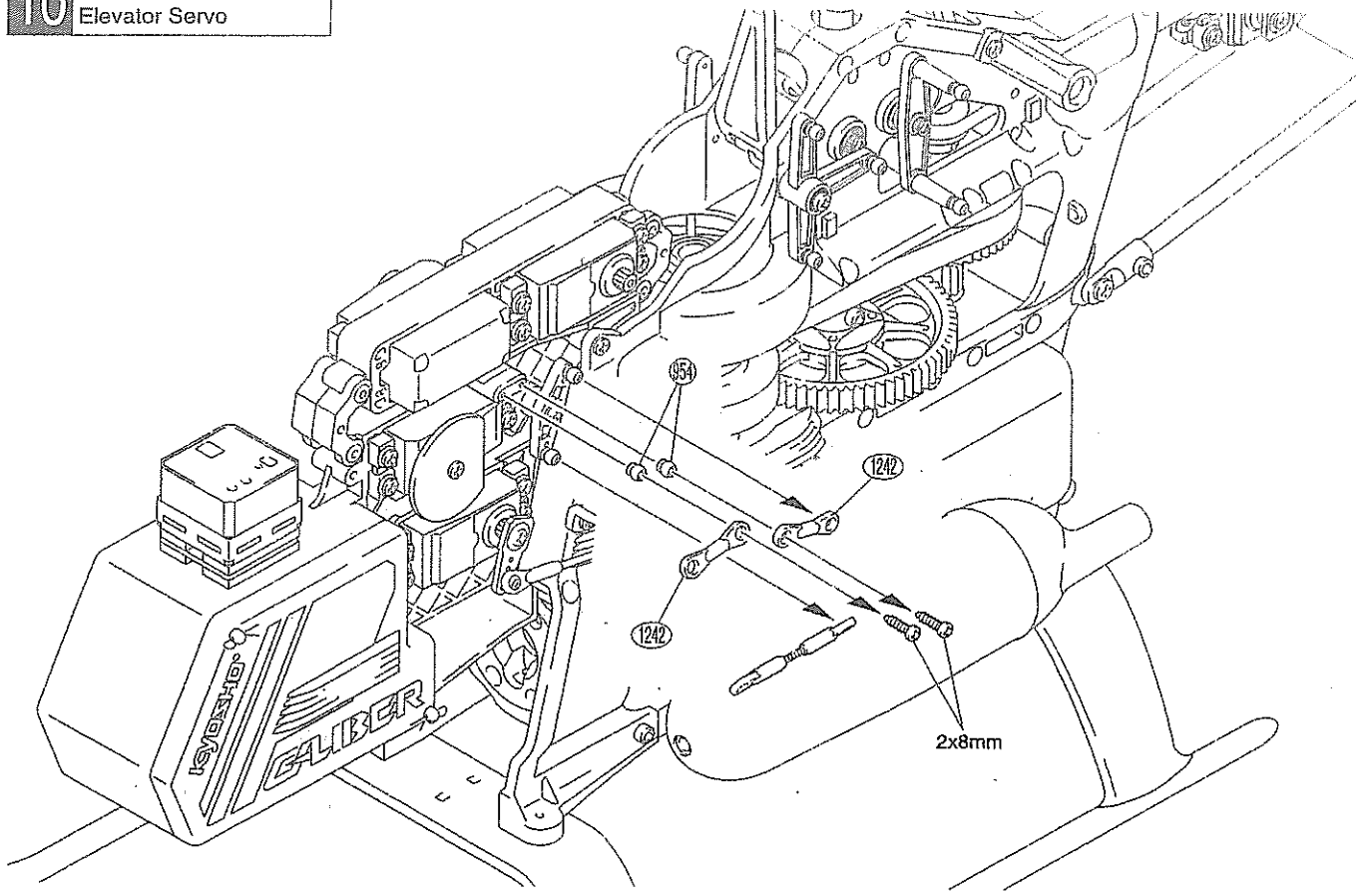


914 3 x 5 x 4mm カラー  
Collar

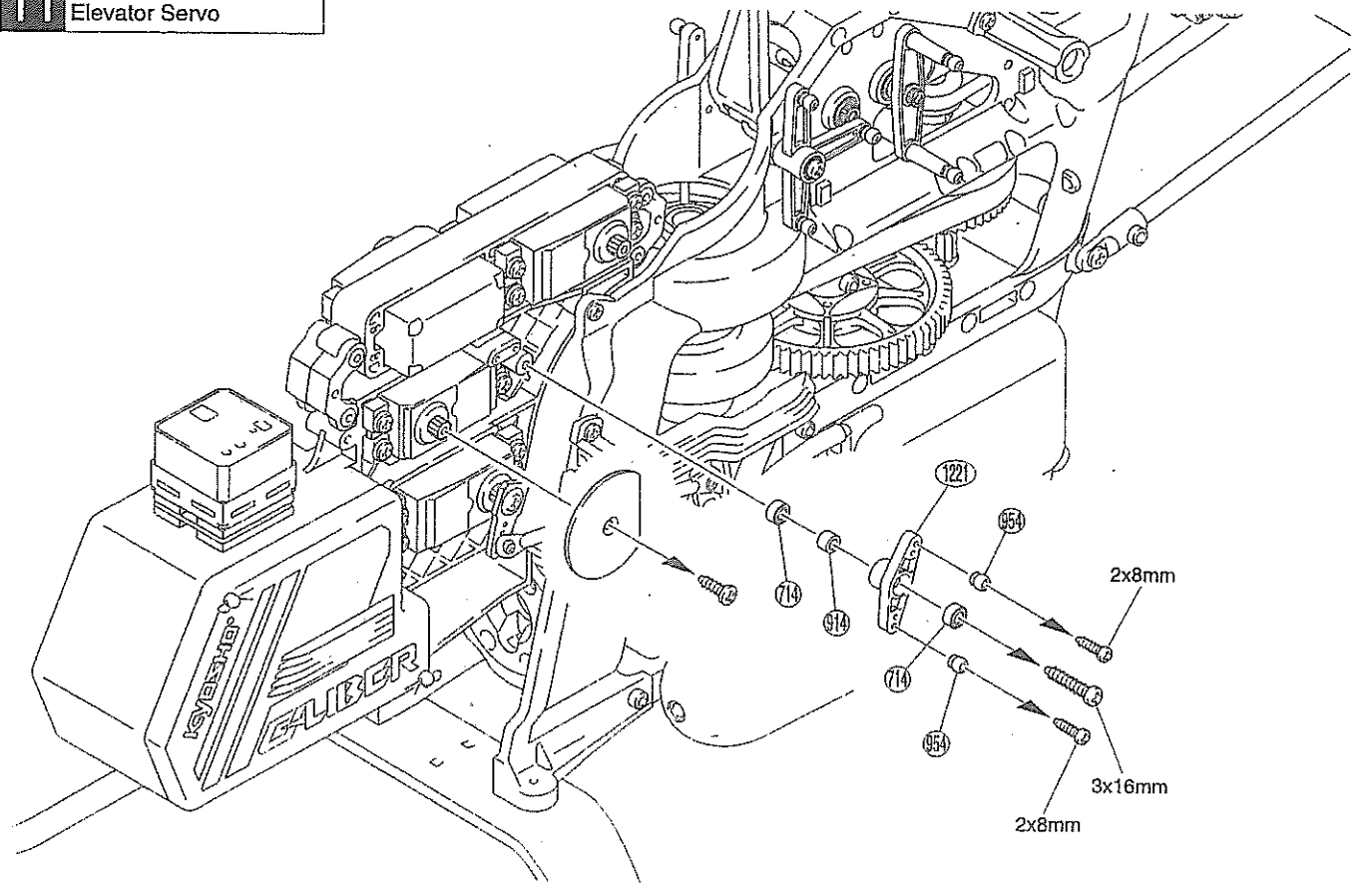


✕ 一部のパーツはそのまま使用します。  
Use some original parts.

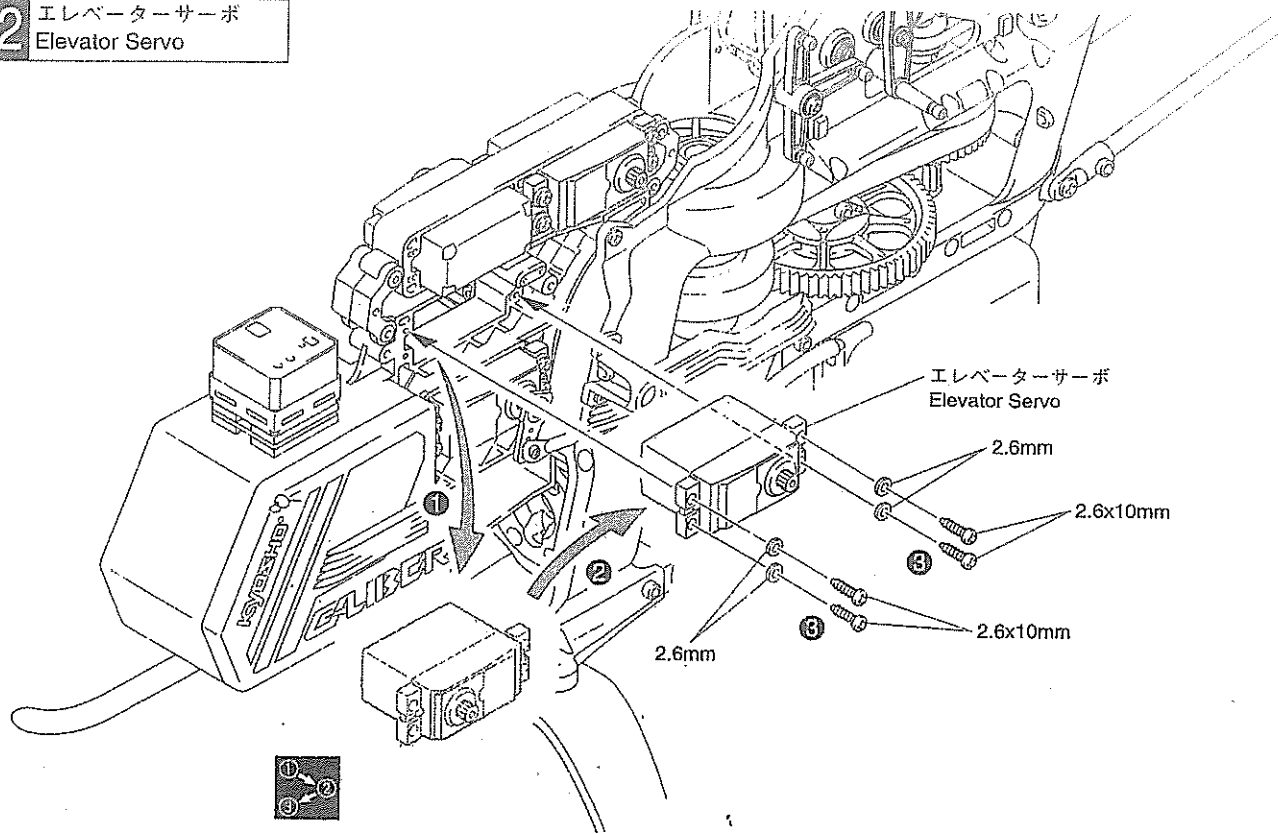
10 エレベーターサーボ  
Elevator Servo



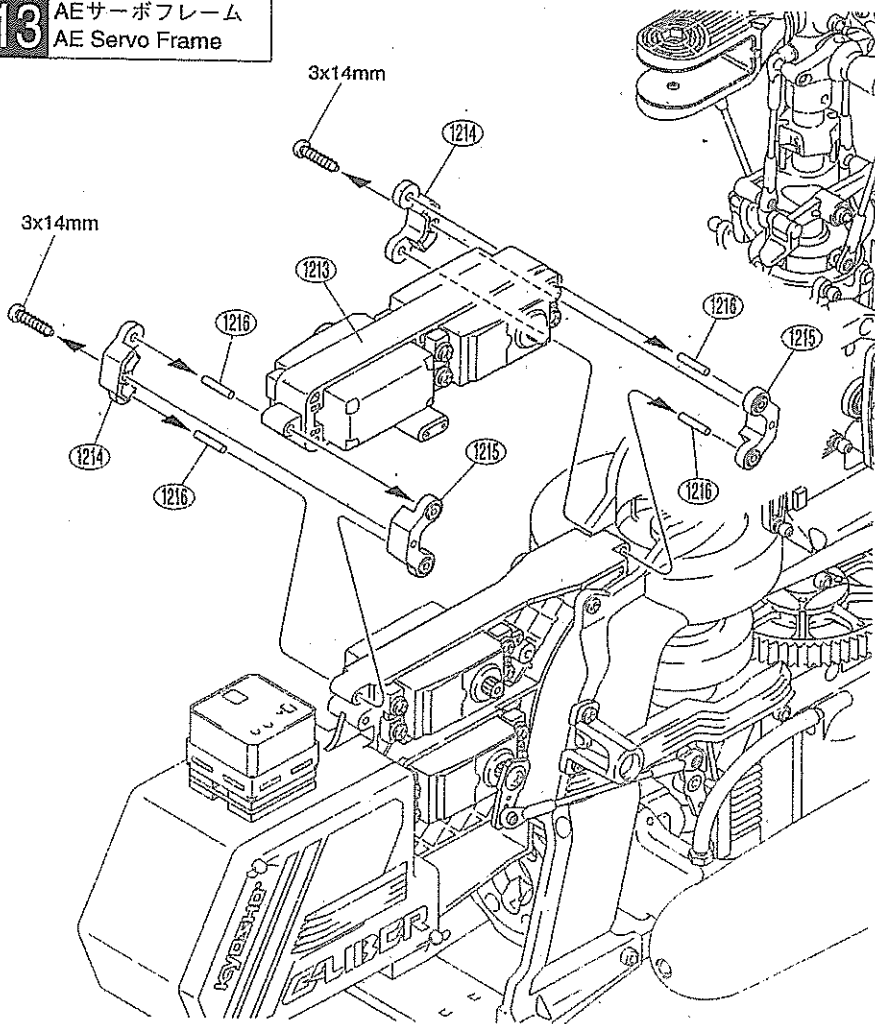
11 エレベーターサーボ  
Elevator Servo



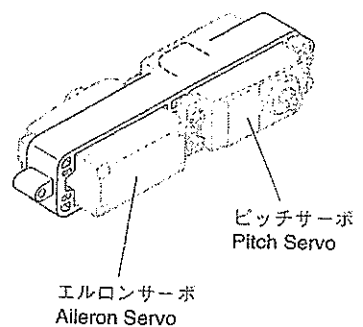
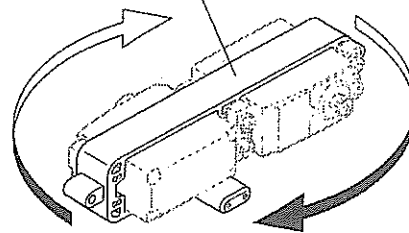
**12** エレベーターサーボ  
Elevator Servo



**13** AEサーボフレーム  
AE Servo Frame

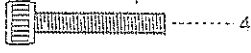


▶ 1213 AEサーボフレームのみ180°  
向きを変えて使用する。  
Turn 180° and use.

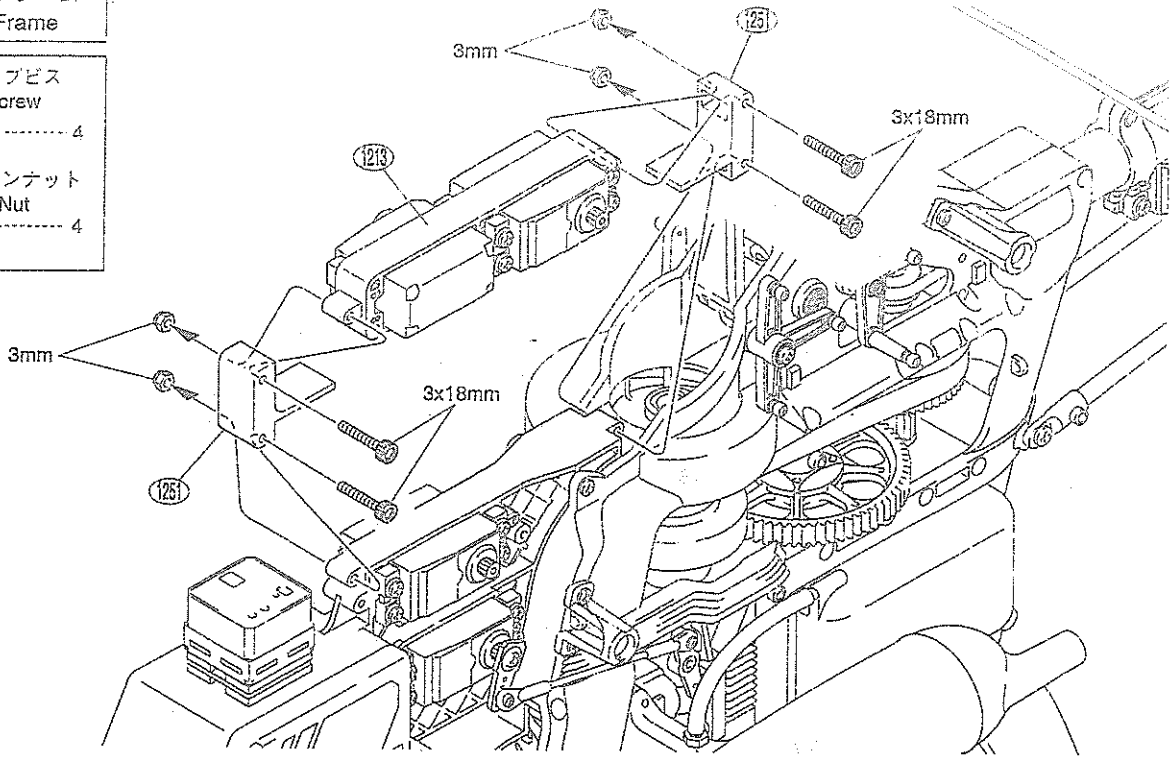
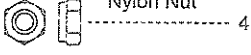


# 14 AEサーボフレーム AE Servo Frame

3 x 18mm キャップビス  
Cap Screw

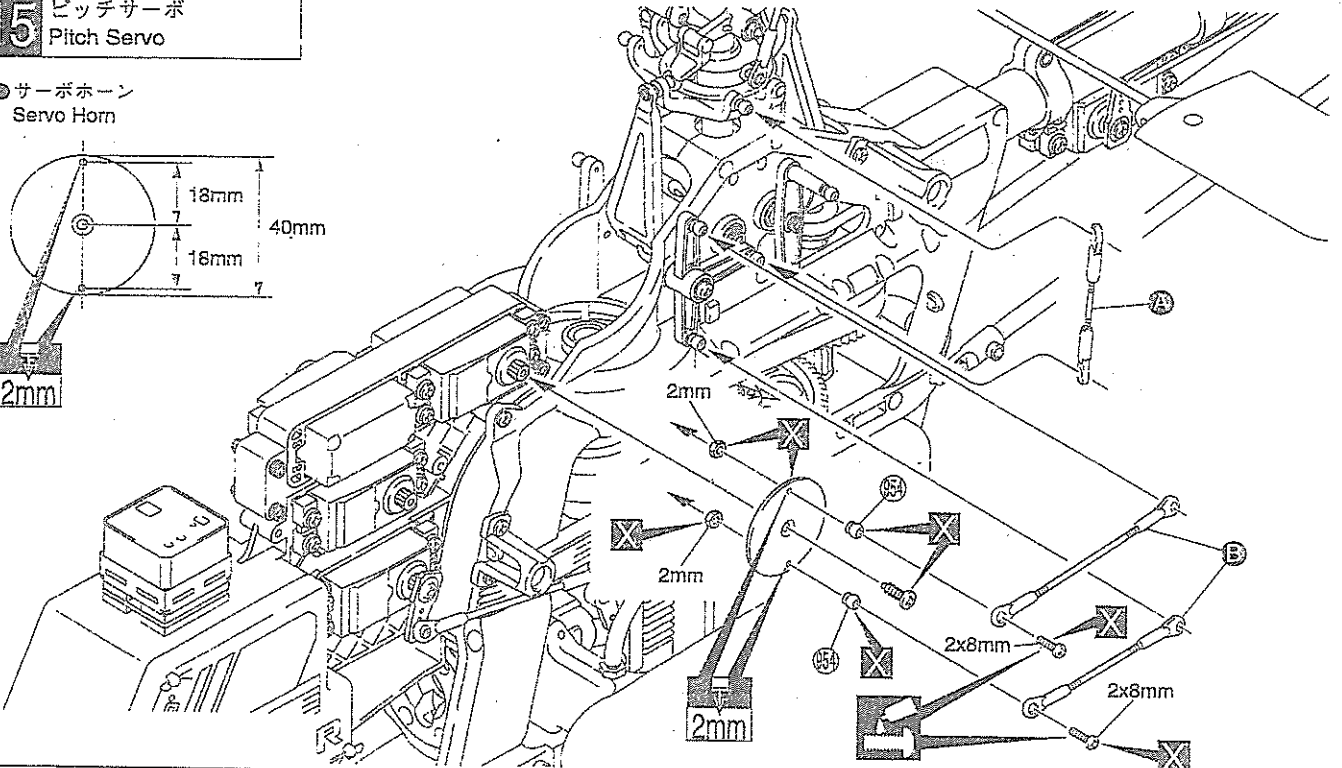
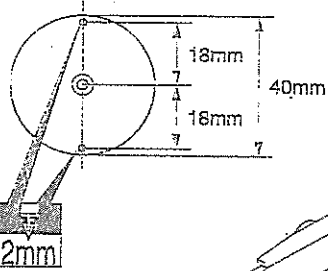


3mm ナイロンナット  
Nylon Nut



# 15 ピッチサーボ Pitch Servo

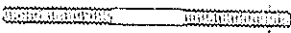
●サーボホーン  
Servo Horn



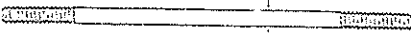
124 ロッドエンド (ML)  
Rod End (ML)



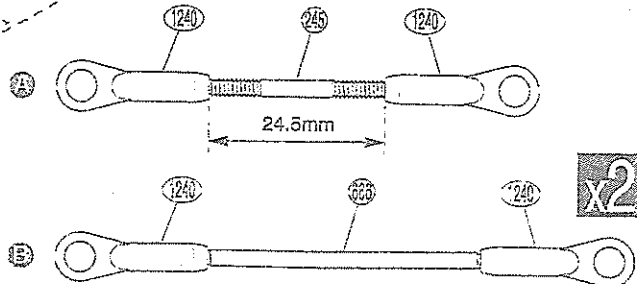
125 2.3 x 40mm アジャスタブルロッド  
Adjustable Rod



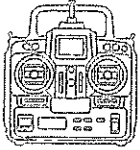
126 2.3 x 57mm アジャスタブルロッド  
Adjustable Rod



☒一部のパーツはその意味  
使用します。  
Use some original parts.



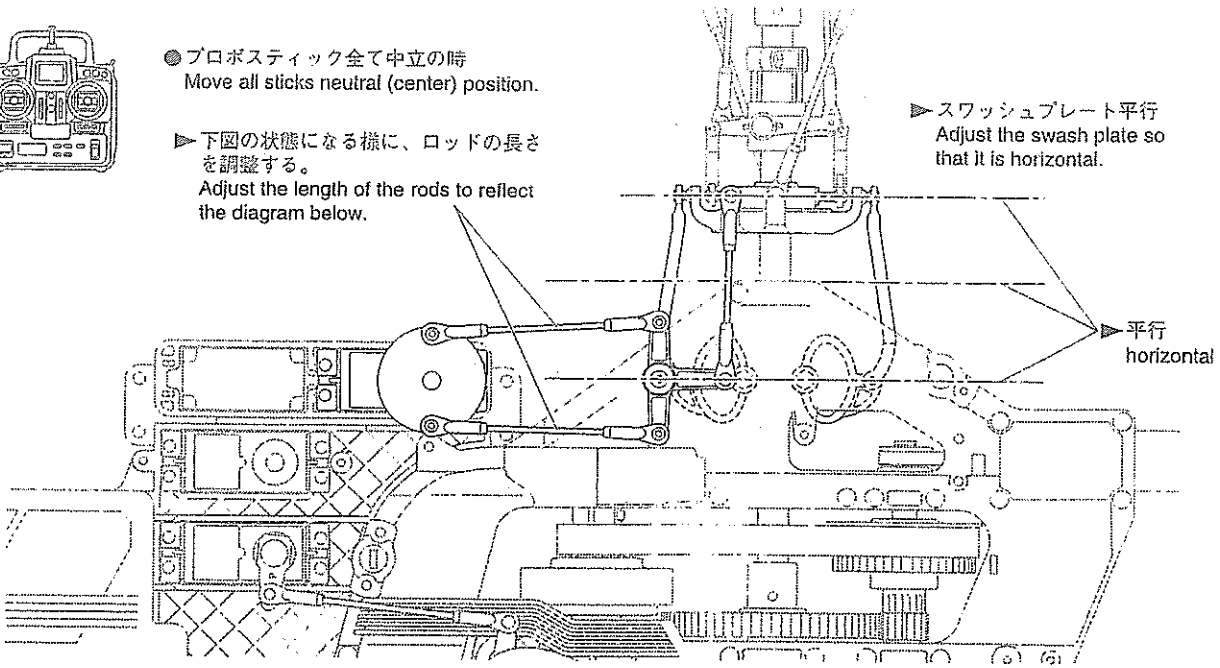
# 16 ピッチサーボ Pitch Servo



● プロポスティック全て中立の時  
Move all sticks neutral (center) position.

▶ 下図の状態になる様に、ロッドの長さを調整する。  
Adjust the length of the rods to reflect the diagram below.

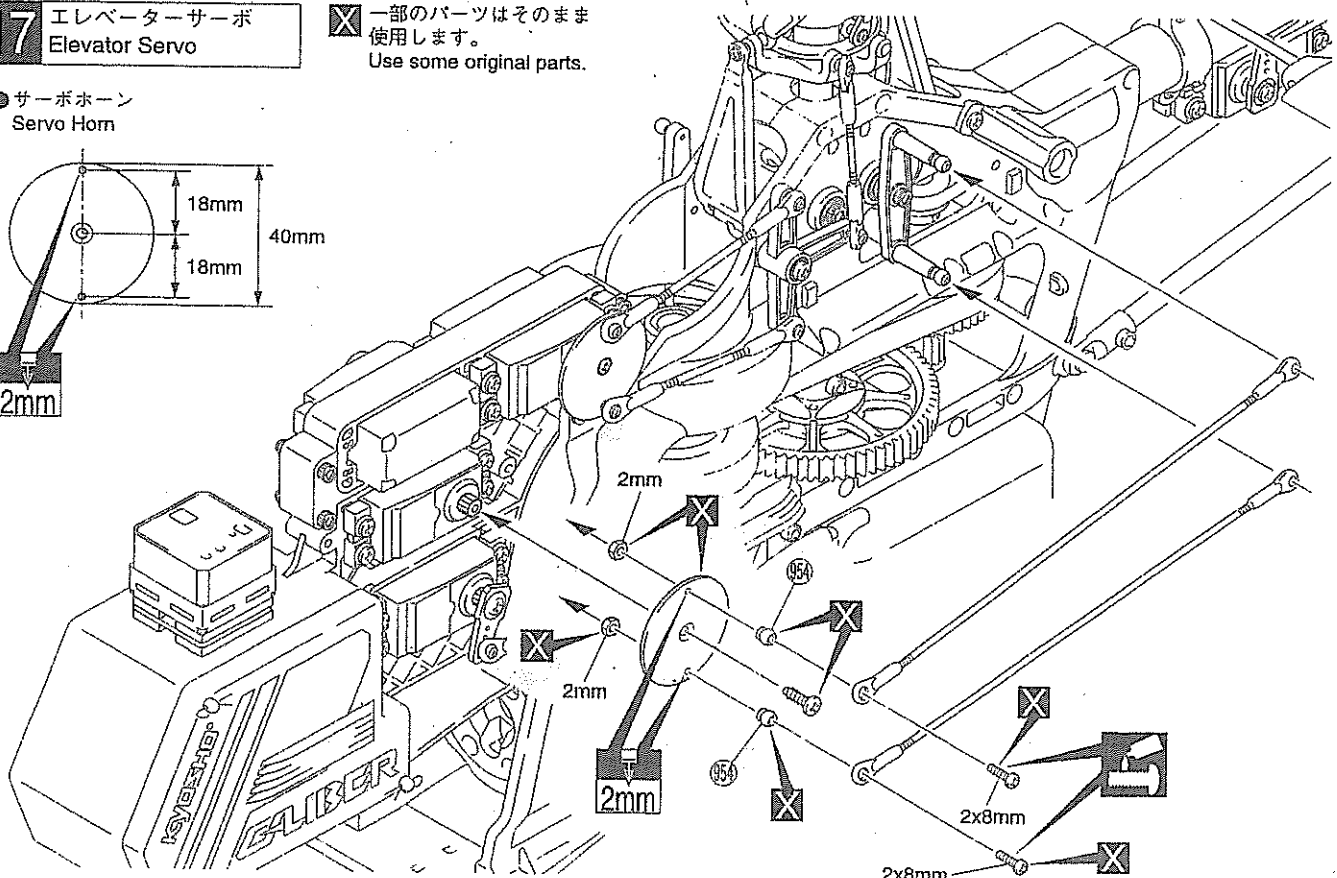
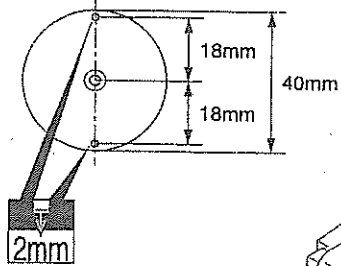
▶ スワッシュプレート平行  
Adjust the swash plate so that it is horizontal.



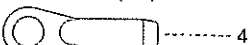
# 17 エレベーターサーボ Elevator Servo

✕ 一部のパーツはそのまま  
使用します。  
Use some original parts.

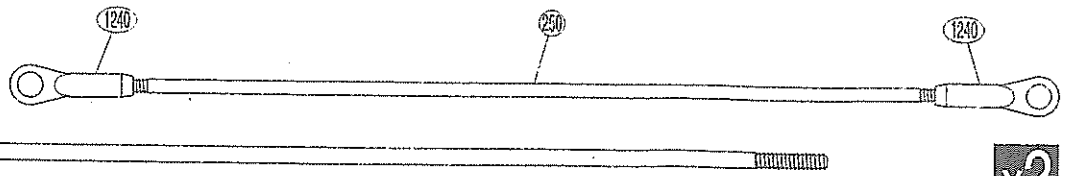
● サーボホーン  
Servo Horn



⑫④ ロッドエンド (ML)  
Rod End (ML)

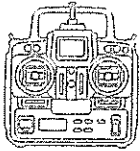


⑫⑤ 2.3 x 155mm アジャスタブルロッド  
Adjustable Rod



x2

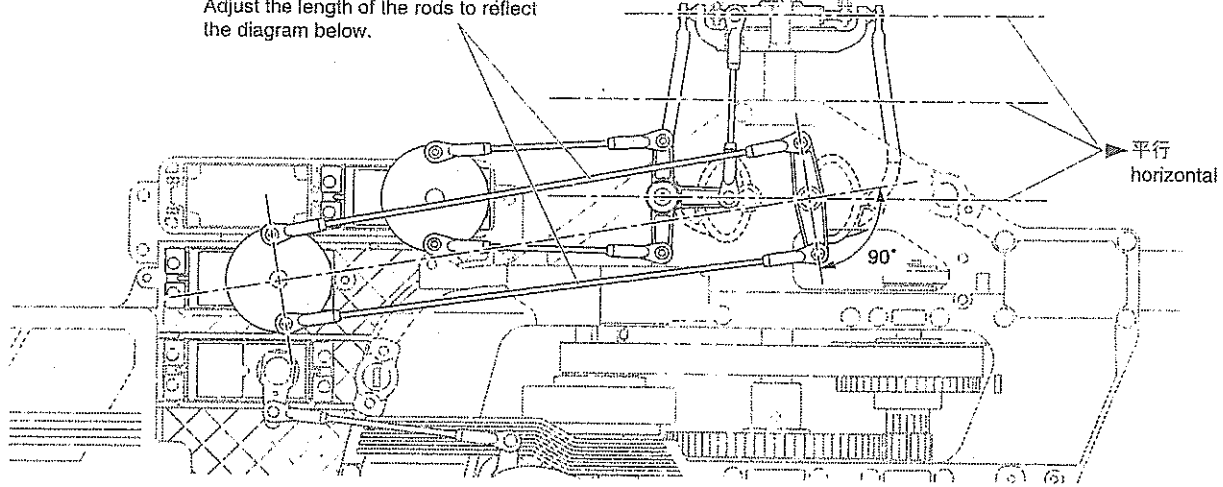
# 18 エレベーターサーボ Elevator Servo



●プロポスティック全て中立の時  
Move all sticks neutral (center) position.

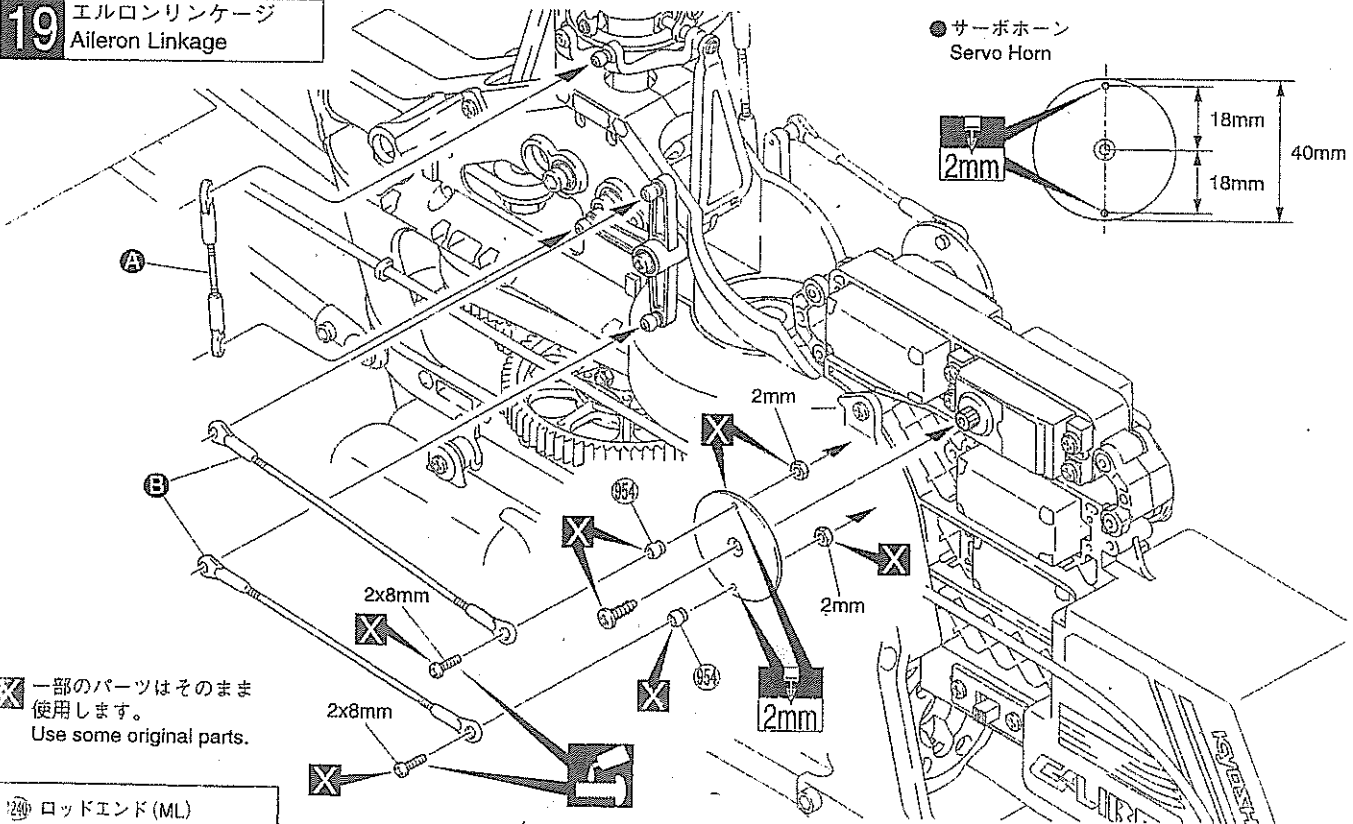
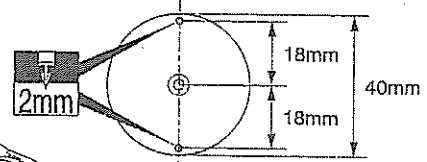
▶下図の状態になる様に、ロッドの長さを調整する。  
Adjust the length of the rods to reflect the diagram below.

▶スワッシュプレート平行  
Adjust the swash plate so that it is horizontal.



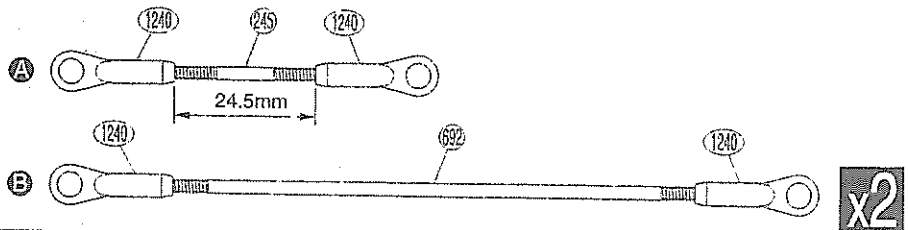
# 19 エルロンリンケージ Aileron Linkage

●サーボホーン  
Servo Horn

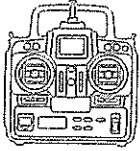


✕一部のパーツはそのまま  
使用します。  
Use some original parts.

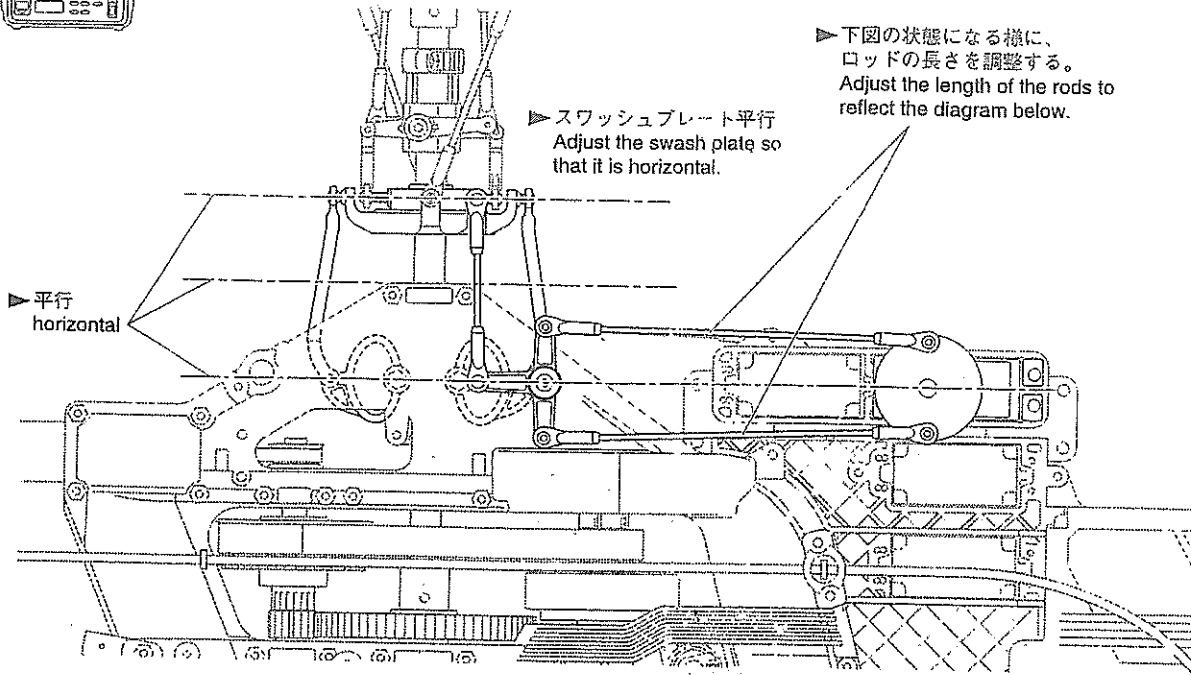
- ④ ロッドエンド (ML)  
Rod End (ML) ..... 6
- ⑤ 2.3 x 40mm アジャスタブルロッド  
Adjustable Rod ..... 1
- ⑥ 2.3 x 110mm アジャスタブルロッド  
Adjustable Rod ..... 2



20 エルロンサーボ  
Aileron Servo



●プロポスティック全て中立の時  
Move all sticks neutral (center) position.





京商ホームページ  
<http://www.kyosho.com>

必ず指定の修正部品を使用して  
会にR/Cを楽しみましょう。

京商株式会社

〒243-0034 神奈川県草薙市松子152

●ユーザー相談室直通電話 046-229-4115

お問い合わせは：月曜～金曜(祝祭日を除く)10:00～18:00

91800512-1 PRINTED IN CHINA