

コンセプト30シリーズ用 HPフラッピングヘッド Z-31



CONCEPT 30 SERIES HP FLAPPING HEAD Z-31 取扱説明書 INSTRUCTION SHEET

ジョールHPフラッピングヘッド Z-31をお買上ありがとうございます。説明書を良く読んで正しく取り付けてください。
(スタビライザーバー、スタビライザーブレードは、本セットには含まれません。)
Thank you for purchasing the HP Flapping Head. Carefully read the instruction manual before mounting the head.
(Stabilizer bar and stabilizer blades are not included with this set.)

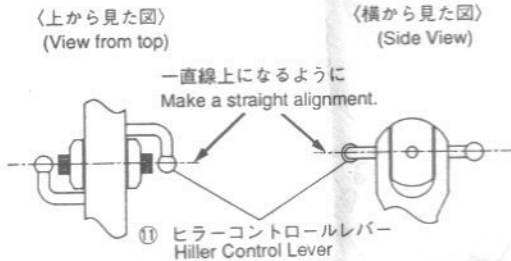
●適合機種 Suitable Models:

- ・コンセプト30SR, SR-X CONCEPT 30 SR, SR-X
- ・DX.SE.SX.SR-Tに使用の場合は、H3119マストを使用してください。
If using Z3006 on Concept 30 DX/SE/SX/SR-T helicopters, use the H3119 Mast.

●取り付け方法 Assembly

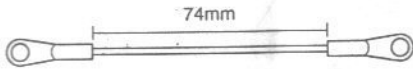
1 スタビライザーバー、スタビライザーブレードを取り付ける。

①ヒラーコントロールレバーの取り付け位置に注意。
Install the Stabilizer Bar and Stabilizer Blades.
Be sure to install the ① Hiller Control Lever in the correct position.

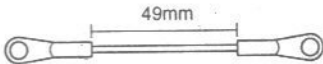


2 各ロッドを図の長さに組み立てる。
Set the length of each of the following rods to the same lengths shown in the diagram.

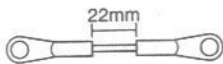
⑩ ヒラーコントロールロッド
Hiller Control Rod



⑪ スタビコントロールロッド
Stabilizer Control Rod

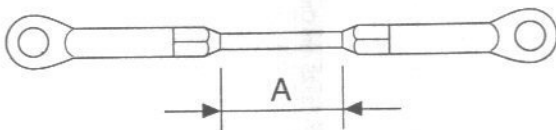


⑫ サイクリックピッチロッド
Cyclic Pitch Rod



※機体のセッティングにより、各ロッドの長さが多少変化するので、機体に取り付ける時に再度合わせて調整する。
Depending on the setting, the required rod lengths may differ from the lengths shown here. It is suggested to adjust the lengths of the rods as required while assembling.

3 本ヘッドはコネクティングロッドの長さを調節することで、コーニング角が設定できます。コネクティングロッドを取付ける前に、好みのコーニング角になるように長さを決めてから取付けてください。
Set the coning angle by adjusting the lengths of both connecting rods.



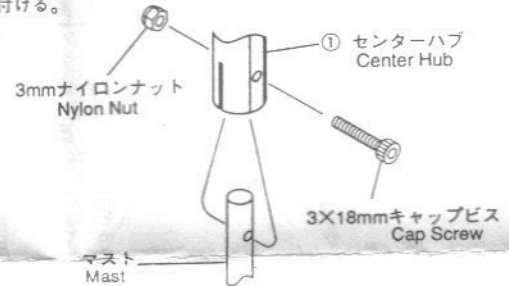
Aの長さが15mm コーニング角0° 背面などのアクロバットフライト
Length A=15mm Coning Angle = 0° For acrobatic flights such as inverted flight etc.

Aの長さが16.5mm コーニング角1.6° ホバリングの安定重視、F3C程度
Length A=16.5mm Coning Angle = 1.6° For hovering and F3C stunts.

※コネクティングロッドを取付ける際、2本の長さが同じでないとスムーズな動きが出来ません。調整は、どちらかの長さを基準にして1本のみを調節すると良いでしょう。
When installing both connecting rods, make sure their lengths are equal.

▶コーニング角は、0° ~ 1.6° の間で使用してください。
Set the angle only between 0° and 1.6°.

4 機体に取り付ける。
Installation.



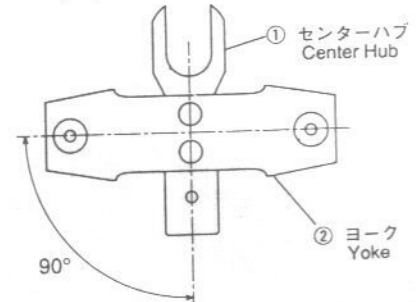
●使用上の注意 IMPORTANT

- ・可動部分に注油してください。
Lubricate all moving parts.
- ・ビスのゆるみ。 Loose Screws
使用前にビスのゆるみを点検してください。又、数フライトごとに点検してください。
Examine the helicopter for loose screws before use. Examine the screws again after every three or four flights.

●修理について。 Maintenance

- ・構造及び使用パーツは分解図を参考にしてください。
- ・修理のため分解、組立を行なうときには必ずネジロック剤を使用してください。
- ・フラッピングシャフト部に注油してください。
- ・センターハブ、ヨークを交換した場合、図のようにしっかり固定してください。
- ・Refer to the exploded view for a complete understanding.
- ・When reassembling after maintenance, screw cement should be used when fixing screws.
- ・Be sure to lubricate the flapping shaft.
- ・If changing the center hub and the yoke, assemble them as shown in the diagram below.

※この固定がずれると、トラッキングのくるいや、振動の原因になる。
If the center hub and the yoke are not assembled as shown right, vibrations and tracking problems may occur.



☆ヘッドの構造上組立には、専用工具が必要な部分もあります。そのような部分の修理又は、ご自分で修理されて、性能が不十分な場合は、京商サービス部に送りください。

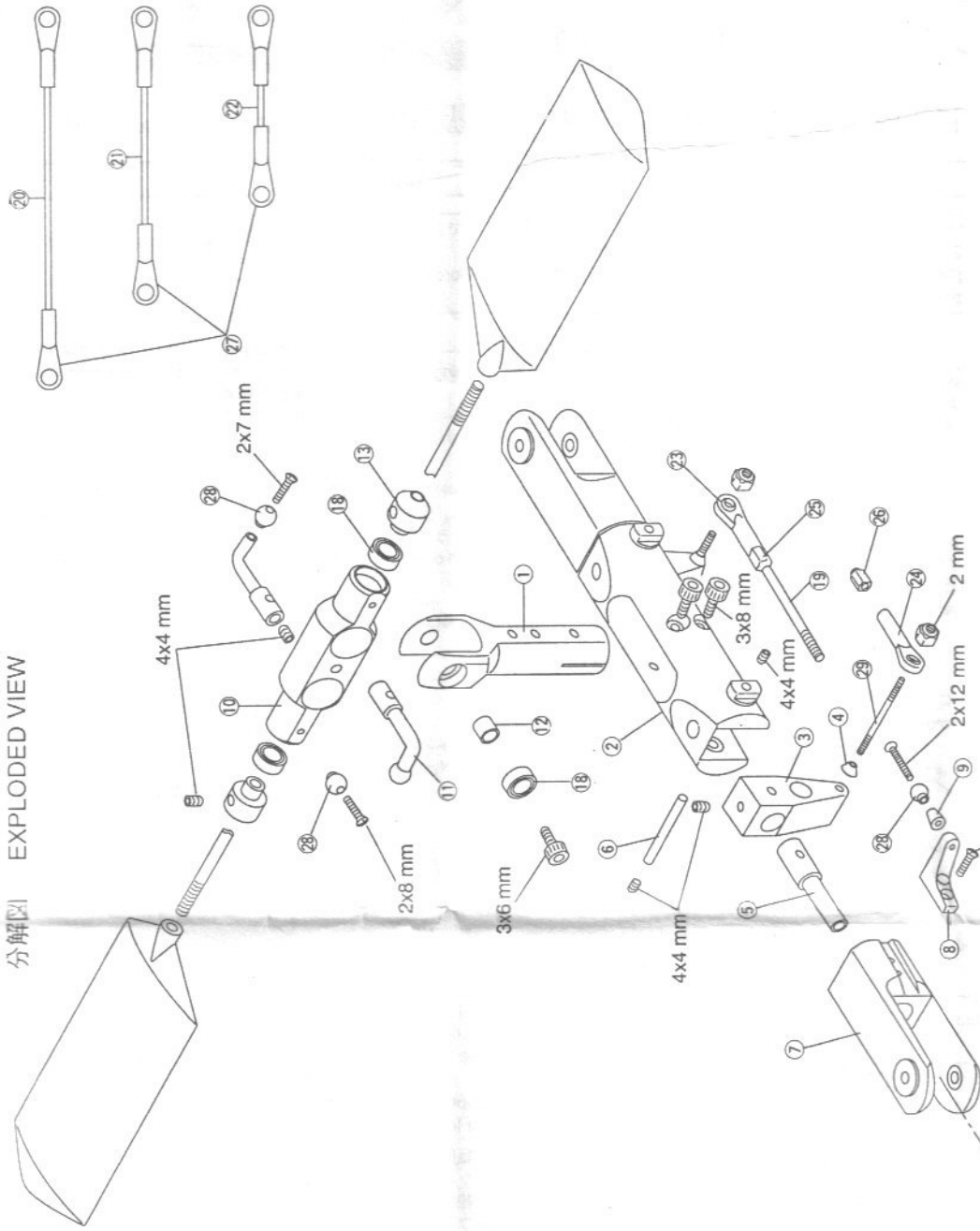
⚠ ご注意 WARNING

無線操縦模型は、玩具ではありません！損害と人体に危害をおよぼしかねない複雑な機械です。組立・飛行場所・点検・整備は、ご自身が責任を持って行ってください。これはあなたの責任です！破損・事故等については一切メーカーは、責任を負いませんのでご了承ください。
This radio controlled model is not a toy! It is a complex machine that is capable of serious bodily harm and property damage. Please carefully perform the equipment check・choice of flight location and assembly. This is your responsibility! Please note that the manufacturer cannot be held responsible for crash and damage.

パーツ・ビスリスト PARTS LISTING

パーツ NO.	部品名 DESCRIPTION	使用個数
①	センターハブ Center hub	1
②	ヨーク Yoke	1
③	グリップアーム Grip Arm	2
④	ボールスベサー (A) Ball Spacer (A)	4
⑤	スピンドルシャフト Spindle Shaft	2
⑥	フラッピングシャフト Flapping Shaft	2
⑦	ローターグリップ Rotor Grip	2
⑧	ピッチアーム Pitch Arm	2
⑨	ボールスベサー (B) Ball Spacer (B)	2
⑩	シーソー Seesaw	1
⑪	ヒラコントロールレバー Hiller Control Lever	2
⑫	ベアリングカラー Bearing Collar	2
⑬	ストッパー Stopper	2
⑭	スラストスベサー (A) Thrust Spacer (A)	2
⑮	スラストスベサー (B) Thrust Spacer (B)	2
⑯	5X11X5mmベアリング 5x11x5 mm Bearing	4
⑰	5X10mmスラストベアリング 5x10 mm Thrust Bearing	2
⑱	4X8X3mmベアリング 4x8x3 mm Bearing	4
⑲	コネクティングロッド Connecting Rod	2
⑳	ヒラコントロールロッド Hiller Control Rod	2
㉑	スタビライゼーションロッド Stabilizer Control Rod	2
㉒	サイクリックピッチロッド Cyclic Pitch Rod	2
㉓	チタンボールエンド Titanium Ball End	2
㉔	チタンボールエンド (R) Titanium Ball End (R)	2
㉕	ロックナット Lock Nut	2
㉖	ロックナット (R) Lock Nut (R)	2
㉗	ロッドエンド (M) Rod End (M)	12
㉘	リンケージボール Linkage Ball	6
㉙	グリップアームシャフト Grip Arm Shaft	2
㉚	2X7mm丸皿ビス 2x7 mm O/H Screw	2
㉛	2X8mm丸皿ビス 2x8 mm O/H Screw	2
㉜	2X12mm丸皿ビス 2x12 mm O/H Screw	2
㉝	3X6mmキャップビス 3x6 mm Cap Screw	2
㉞	3X8mmキャップビス 3x8 mm Cap Screw	6
㉟	3X18mmキャップビス 3x18 mm Cap Screw	1
㊱	3X25mmキャップビス 3x25 mm Cap Screw	2
㊲	4X4mmセットビス 4x4 mm Set Screw	10
㊳	2X5mmナベビス 2x5 mm Screw	4
㊴	2mmナイロンナット 2 mm Nylon Nut	4
㊵	3mmナイロンナット 3 mm Nylon Nut	3
㊶	3X8X1mmワッシャー 3x8x1 mm Washer	2

分解図 EXPLODED VIEW



For Japanese market only.

品番	パーツ名	内容	定価	送料	品番	パーツ名	内容	定価	送料
Z3006-01	センターハブ	①X1	3500	130	Z3006-14	ボールスベサー	④X4	500	90
Z3006-05	ローターグリップ	⑦ ⑧ ⑨X1	4000	130	Z3006-15	グリップアーム	③ ⑥X1	1800	130
Z3006-06	シーソー	⑩X1	3000	130	Z3006-16	ヨーク	②X1	4500	190
Z3006-07	ヒラコントロールレバー	⑪X2	1000	90	Z3006-17	スピンドルシャフト	⑤X2	900	90
Z3006-08	ストッパー	⑬X2	600	90	Z3006-18	フラッピングシャフト	⑥X2	200	90
Z3006-09	ロッドセット	⑳ ㉑ ㉒X2	500	90	Z8007	リンケージボール	㉘X10	1000	90
Z3006-10	コネクティングロッド	⑲ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	1200	90	1903	4X8X3mmベアリング	⑱X2	700	90
Z3006-11	スベサーセット	⑫ ⑬ ⑭ ⑮X2	400	90	H3241	5X10mmスラストベアリング	⑱X2	2200	90
Z3006-12	5X11X5mmベアリング	⑯X2	700	90	H3108	ロッドエンド	㉗X10	300	90
Z3006-13	グリップアームシャフト	㉙X2	600	90	H3104	スタビライゼーション	㉗X10	750	270
								950	190

