

SZ-V ローターヘッド Assy SZ-V rotor head assembly

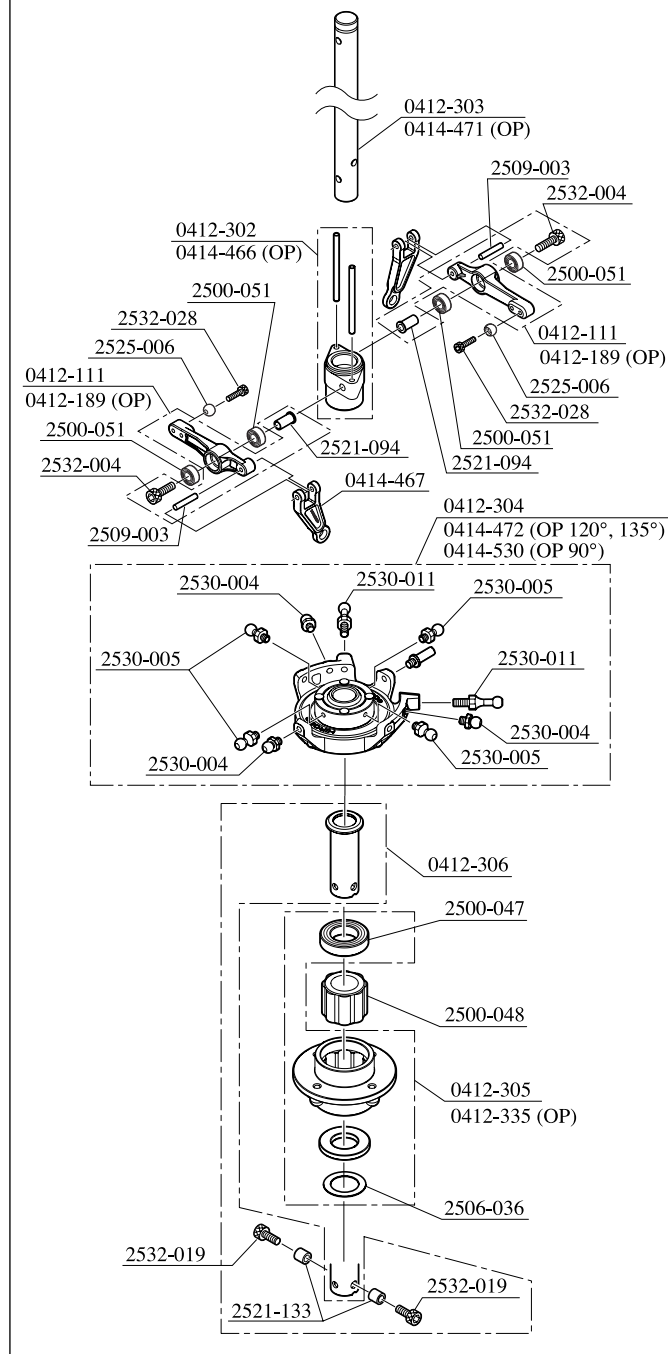
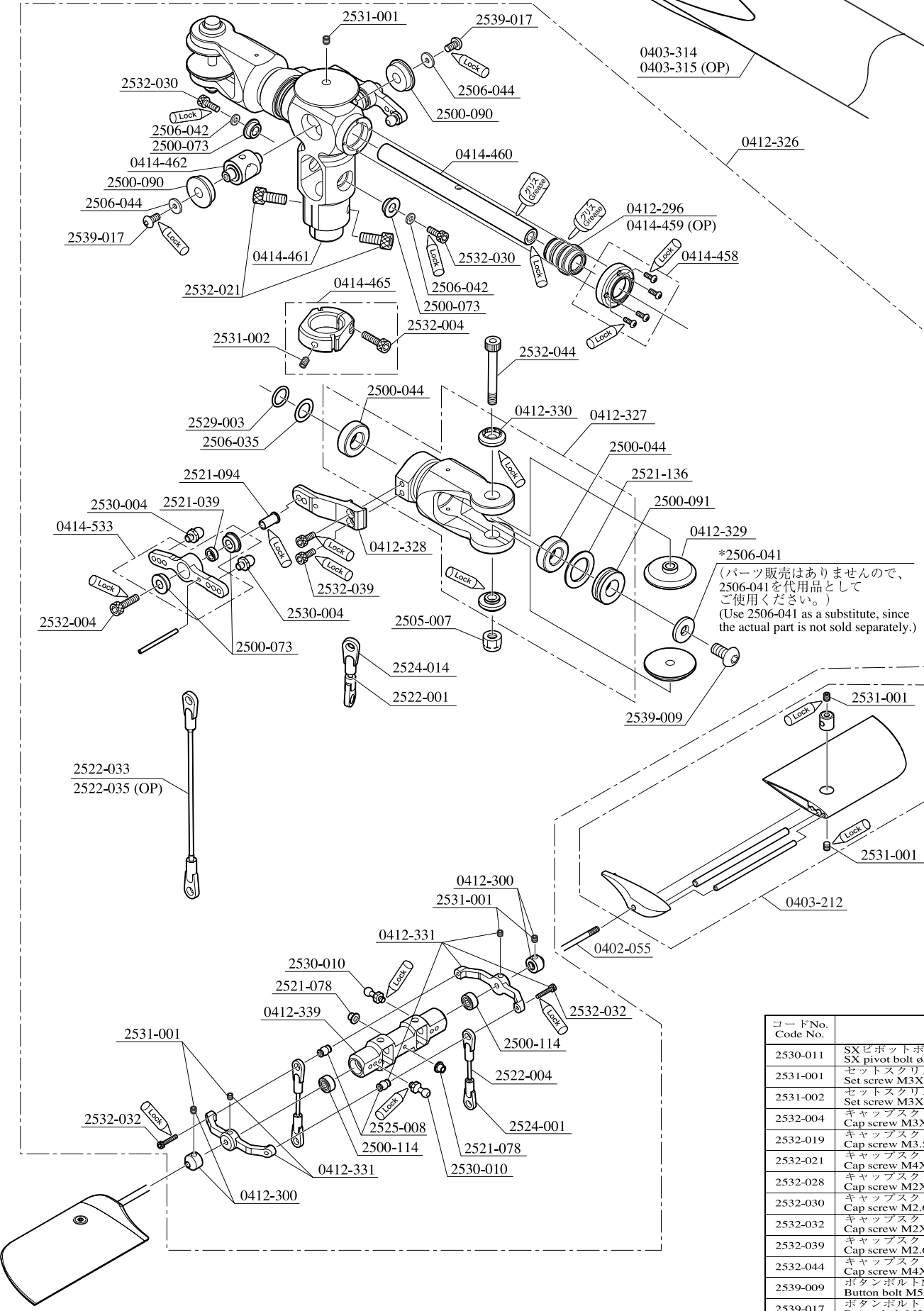
0412-326

この度は、SZ-Vローターヘッドをお買い上げいただき、ありがとうございます。
スタビライザーバー、スタビライザーブレード、メインブレードは別売です。
Thank you purchasing the SZ-V rotor head.
The stabilizer bar, the stabilizer blades and the main blades are sold separately.

SZ-Vローターヘッドの取付に必要なパーツ
Parts necessary for the installation of the SZ-V rotor head

別売品
Sold separately

0412-326とセットで使用します。
Use these together with 0412-326.



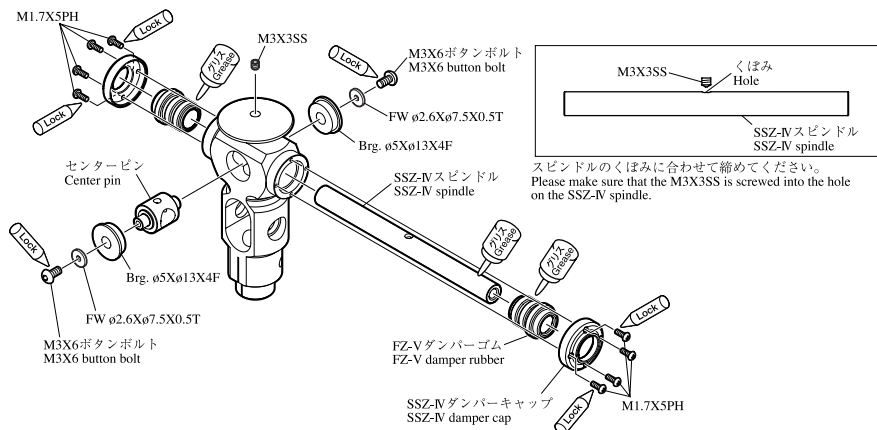
コードNo. Code No.	品名 Part	入数 Qty	税込価格 (税抜価格)円 Price (Yen)	備考 Remarks
2530-011	SXピボットボルトφ5X12.5XM3X7 SX pivot bolt φ5X12.5XM3X7	2	420 (400)	
2531-001	セットスクリュー-M3X3 Set screw M3X3	10	315 (300)	
2531-002	セットスクリュー-M3X5 Set screw M3X5	10	315 (300)	
2532-004	キャップスクリュー-M3X12 Cap screw M3X12	10	420 (400)	
2532-019	キャップスクリュー-M3.5X10 Cap screw M3.5X10	10	525 (500)	
2532-021	キャップスクリュー-M4X10 Cap screw M4X10	10	630 (600)	
2532-028	キャップスクリュー-M2X8 Cap screw M2X8	10	840 (800)	
2532-030	キャップスクリュー-M2.6X8 Cap screw M2.6X8	10	840 (800)	
2532-032	キャップスクリュー-M2X12 Cap screw M2X12	10	840 (800)	
2532-039	キャップスクリュー-M2.6X6 Cap screw M2.6X6	10	420 (400)	
2532-044	キャップスクリュー-M4X35(硬入れ) Cap screw M4X35 (hardened)	2	420 (400)	
2539-009	ボタンボルトM5X10 Button bolt M5X10	2	315 (300)	
2539-017	ボタンボルトM3X6 Button bolt M3X6	2	315 (300)	

* The prices in parentheses are the prices excluding consumption tax.

コードNo. Code No.	品名 Part	入数 Qty	税込価格 (税抜価格)円 Price (Yen)	備考 Remarks
0402-055	スタビライザーバー Stabilizer bar	2	840 (800)	
0403-212	スタビブレード Stabilizer blade	2	1,680 (1,600)	
0403-314	FRP 対称メインブレード L=600 FRP main blade L=600 symmetry	1 式 1 set	1,125 (12,500)	
0403-315	セミ対称メインブレード L=600 (カーボン) Semi-symmetrical main blade L=600 (carbon)	1 式 1 set	17,640 (16,800)	オプション Option
0412-111	SDウォッシュアウトコントロールアーム SD wash-out control arm	2	525 (500)	ネジ、カラー付 With screws and collars
0412-189	SD-Gウォッシュアウトコントロールアーム SD-G wash-out control arm	1	3,360 (3,200)	オプション Option
0412-296	FZ-Vダンパーゴム FZ-V damper rubber	2	420 (400)	
0412-300	FZ-Vスタビライザーバーストッパー FZ-V stabilizer bar stopper	2	315 (300)	
0412-302	FZ-Vスライドブロック FZ-V slide block	1	735 (700)	
0412-303	SDXメインマストP=181 SDX main mast P=181	1	945 (900)	
0412-304	SDXスワッシュプレート SDX swash plate	1	5,250 (5,000)	
0412-305	SDXオートローテーションケース SDX auto-rotation case	1	1,260 (1,200)	
0412-306	SDXオート回転シャフト SDX auto-rotation drive shaft	1	2,100 (2,000)	
0412-326	SZ-VローターヘッドASSY SZ-V rotor head assembly	1 式 1 set	57,750 (55,000)	
0412-327	SZ-Vブレードホルダー SZ-V blade holder	1	7,875 (7,500)	
0412-328	SZ-Vピッチアーム SZ-V pitch arm	1	2,625 (2,500)	
0412-329	φ4 ブレードスペーサー3T φ4 blade spacer 3T	4	2,625 (2,500)	
0412-330	インサートドラッグメタルφ4 Insert drag metal φ4	4	2,100 (2,000)	
0412-331	SZ-Vスタビライザーコントロールアーム SZ-V stabilizer control arm	2	4,200 (4,000)	
0412-335	SDX-Gオートローテーションケース SDX-G auto-rotation case	1	3,675 (3,500)	オプション Option
0412-339	SZ-Vシーソー SZ-V seesaw	1	2,835 (2,700)	Brng.付 With bearing
0414-458	SSZ-IVダンパーキャップ SSZ-IV damper cap	1	1,680 (1,600)	ネジ付 With screws
0414-459	SSZ-IVダンパーゴム#80 SSZ-IV damper rubber #80	2	1,050 (1,000)	オプション Option
0414-460	SSZ-IVフェーザリングスピンドル SSZ-IV feathering spindle	1	525 (500)	
0414-461	SSZ-IVヨーク SSZ-IV yoke	1	12,600 (12,000)	
0414-462	SSZ-IVセンターピン SSZ-IV center pin	1	945 (900)	
0414-465	SSZ-IVラジウスブロック SSZ-IV radius block	1	2,730 (2,600)	M3X12CS, M3X3SS付 With M3X12CS and M3X3SS
0414-466	SSZ-IVスライドブロック SSZ-IV slide block	1	2,835 (2,700)	オプション Option
0414-467	ラジウスアームP25 Radius arm P25	2	315 (300)	
0414-471	φ10メインマストP=181(SUS) φ10main mast P=181(SUS)	1	4,200 (4,000)	オプション Option
0414-472	EX 120°・135°スワッシュプレート EX 120°・135° swash plate	1 式 1 set	15,750 (15,000)	オプション Option
0414-530	EX 90°スワッシュプレート EX 90° swash plate	1 式 1 set	12,600 (12,000)	オプション Option
0414-533	SSZ-IVミキシングアーム SSZ-IV mixing arm	1	4,200 (4,000)	Brng.付 With bearing
2500-044	Brng. φ8Xφ16X5ZZ Bearing φ8Xφ16X5ZZ	2	1,260 (1,200)	
2500-047	Brng. φ12Xφ21X5ZZ Bearing φ12Xφ21X5ZZ	2	1,260 (1,200)	
2500-048	Brng. φ12X16Lワンウェイ Bearing φ12X16L one way	1	1,575 (1,500)	
2500-051	Brng. φ4Xφ8X3ZZ Bearing φ4Xφ8X3ZZ	2	1,260 (1,200)	
2500-073	Brng. φ4Xφ8X3FZZ Bearing φ4Xφ8X3FZZ	2	1,260 (1,200)	
2500-090	Brng. スラストφ8Xφ16X5H Bearing thrust φ8Xφ16X5H	2	1,680 (1,600)	
2500-114	Brng. φ3Xφ9X4ZZ Bearing φ3Xφ9X4ZZ	2	1,260 (1,200)	
2505-007	M4ナイロンナット M4 nylon nut	10	210 (200)	
2506-035	FW φ8Xφ12X0.1T FW φ8Xφ12X0.1T	10	420 (400)	
2506-036	FW φ12Xφ18X0.2T FW φ12Xφ18X0.2T	5	315 (300)	
2506-041	FW φ5Xφ12X1.5T FW φ5Xφ12X1.5T	5	630 (600)	
2506-042	FW φ2.6Xφ5X0.5T FW φ2.6Xφ5X0.5T	10	315 (300)	
2506-044	FW φ2.6Xφ7.5X0.5 黒 FW φ2.6Xφ7.5X0.5 black	10	315 (300)	
2509-003	ドリルピン 2X11.8 Needle pin 2X11.8	2	315 (300)	
2521-039	カラー4X6X2 Collar 4X6X2	2	420 (400)	
2521-078	カラー2.6X4X4F Collar 2.6X4X4F	2	525 (500)	
2521-094	カラー3X4X8.5F Collar 3X4X8.5F	2	525 (500)	
2521-133	カラーφ3.5Xφ5X5.1 Collar φ3.5Xφ5X5.1	2	315 (300)	
2521-136	カラー12X18X1F Collar 12X18X1F	2	525 (500)	
2522-001	アジャストロッド M2X16 Adjust rod M2X16	5	525 (500)	
2522-004	アジャストロッド M2X35 Adjust rod M2X35	5	525 (500)	
2522-033	アジャストロッドM2X85 Adjust rod M2X85	5	525 (500)	
2522-035	強化アジャストロッドM2X85 Strengthened adjust rod M2X85	2	1,575 (1,500)	M2ロッドエンド付 With M2 rod ends
2524-001	M2ロッドエンド M2 rod end	10	525 (500)	
2524-014	ロッドエンドM2X12.5 Rod end M2X12.5	10	525 (500)	
2525-006	EX φ5ボール EX φ5 ball	10	1,050 (1,000)	
2525-008	φ5ボール台付2 φ5 ball with stand 2	10	1,050 (1,000)	
2529-003	OリングP-7 O-ring P-7	2	315 (300)	
2530-004	ピボットボルト (D) Pivot bolt (D)	2	420 (400)	
2530-005	ピボットボルト (E) Pivot bolt (E)	2	315 (300)	
2530-010	EXピボットボルト(A) 5X9XM3 EX pivot bolt (A) 5X9XM3	2	315 (300)	

1 ヨーク部の組立 Yoke assembly

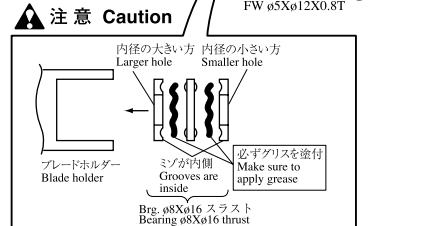
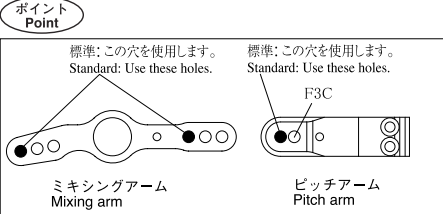
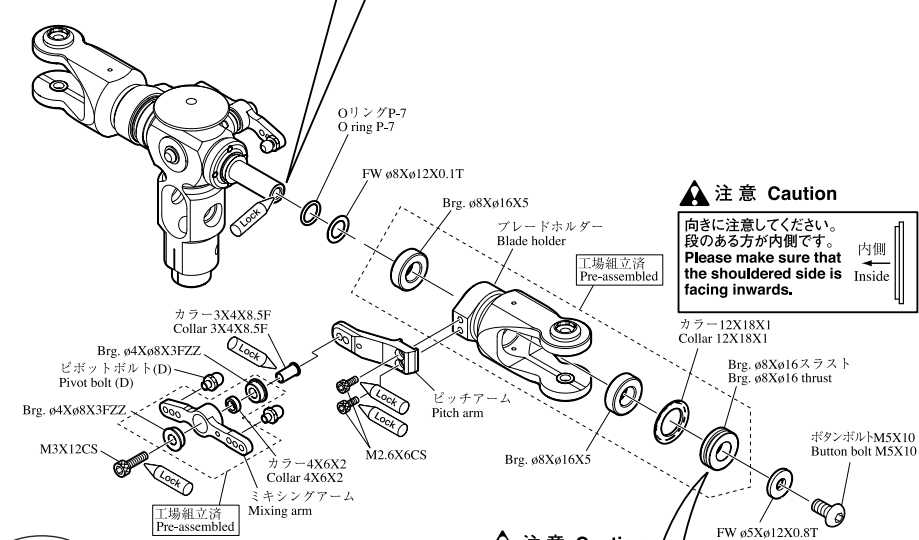
工場組立済
Pre-assembled



2 ヨーク/ブレードホルダー部の組立 Yoke and blade holder assembly

警告 Warning

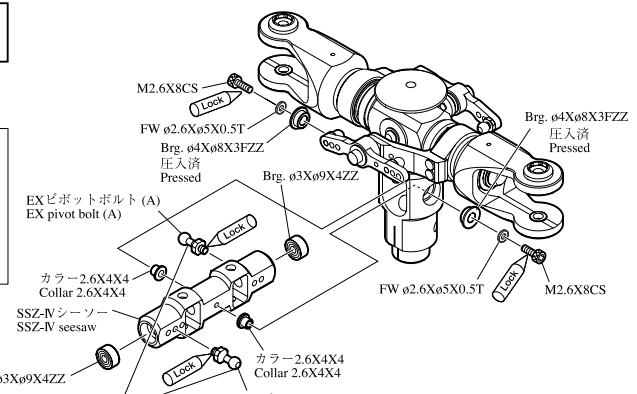
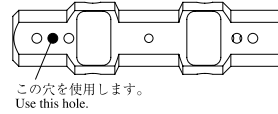
スピンドルのネジきり部に必ずネジロック剤（高強度タイプ）を塗布し、ボタンボルトM5X10を40～45kg-f/cmの締め付けトルクでしっかりと締め付けてください。
ネジロック剤を塗布しなかったり、ボルトがしっかりと締め付けられていなかった場合、ボルトの脱落や疲労による破損により、ブレードホルダーが脱落、飛散するおそれがあります。
Apply hard type thread locking agent to the threaded part of the spindle, and screw the button bolt M5X10 tightly at 40 to 45 kg-f/cm tightening torque.
The fail to apply the thread locking agent or to tightly screw the button bolt M5X10 may cause the button bolt to fall off or accelerate its fatigue damage, which can result in the blade holder falling off or flying out from the unit.



3 シーソー部の組立 Seesaw assembly

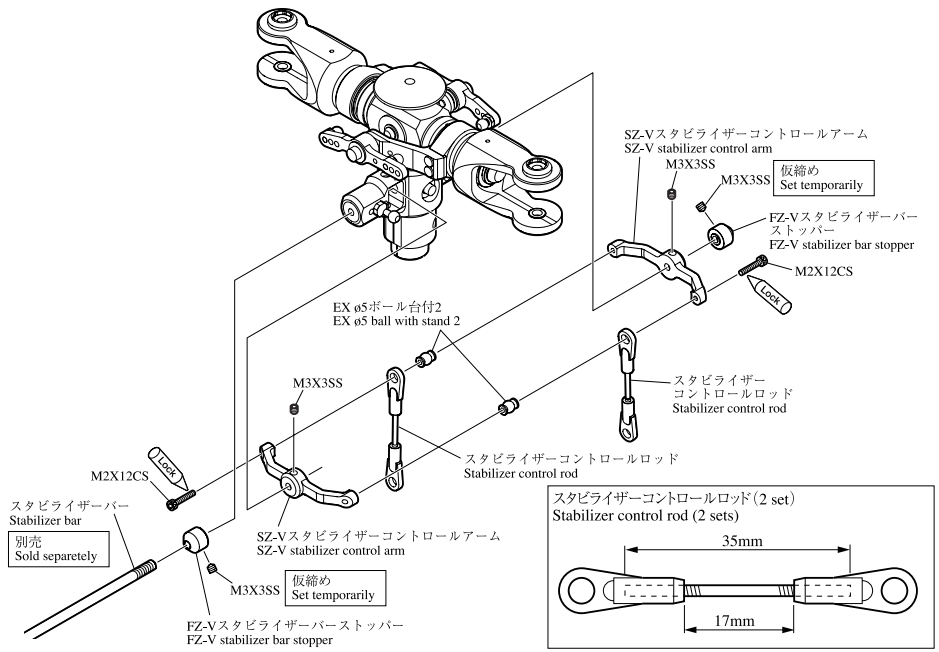
ポイント Point

シーソーの取付向きにご注意ください。
Note the direction of the seesaw.



先にシーソーをヨークに取付けてください。
Please attach the seesaw to the yoke first.

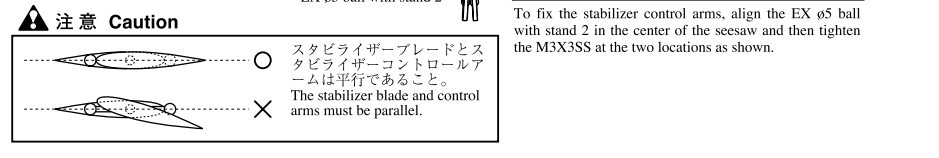
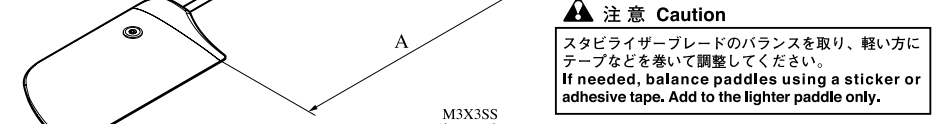
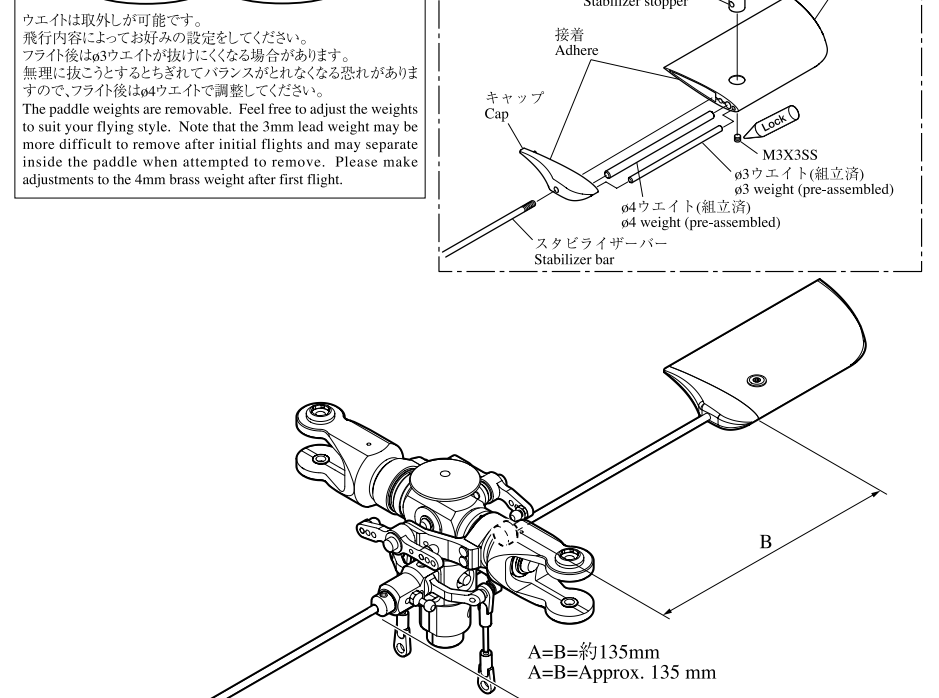
4 スタビアーム部の組立 Stabilizer control arm assembly



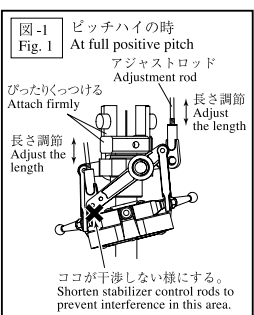
5 スタビブレード部の組立 Stabilizer blade assembly

アドバイス Advice

ウエイトは取外しが可能です。
飛行内容によってお好みの設定をしてください。
フライト後はø3ウエイトが取外れにくくなる場合があります。
無理に抜こうとするとおぼろげにバランスがとれなくなる恐れがありますので、フライト後はø4ウエイトで調整してください。
The paddle weights are removable. Feel free to adjust the weights to suit your flying style. Note that the 3mm lead weight may be more difficult to remove after initial flights and may separate inside the paddle when attempted to remove. Please make adjustments to the 4mm brass weight after first flight.

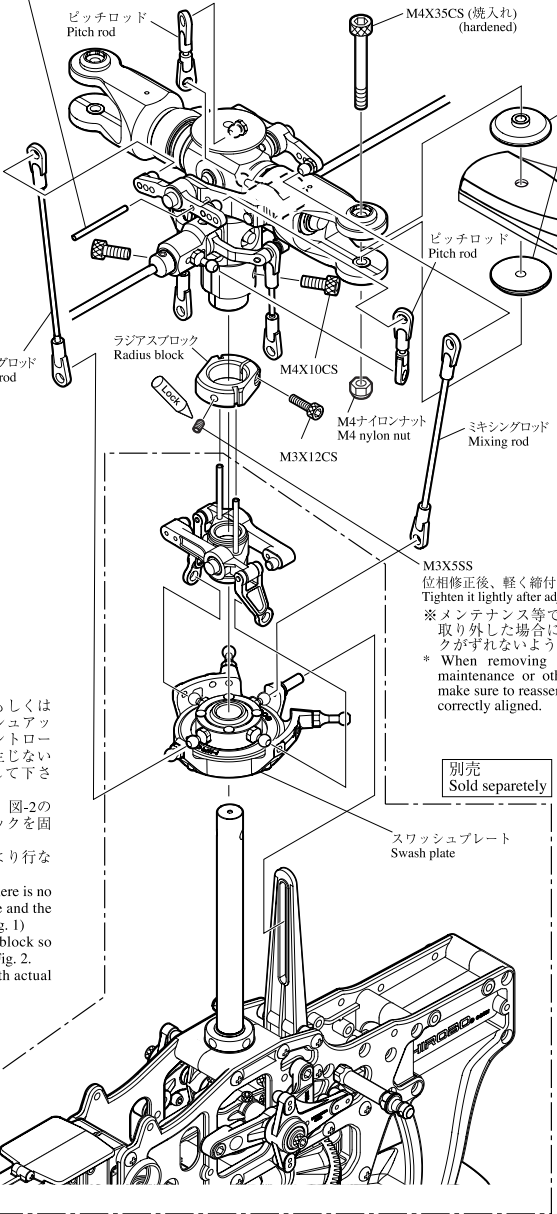
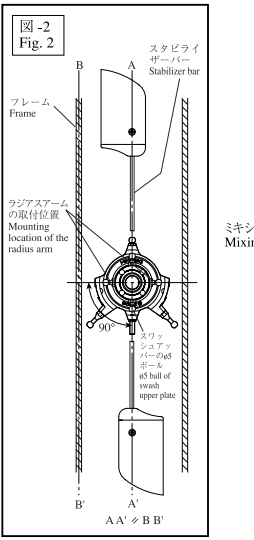
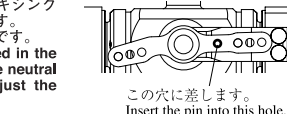


6 ローターヘッド部/ウォッシュアウト部/スワッシュプレート部の取付 Rotor head, washout, and swashplate installation



ポイント Point

付属のニードルピン2X33を使うと、ミキシングアームがニュートラル位置で固定できます。
リンケージの長さ調整に使用すると便利です。
By using the needle pin 2X33 (included in the kit), the mixing arm can be fixed in the neutral position. It can also be used to adjust the length of the linkage.



ピッチがフルハイの時にエレベーターもしくはエルロンをいっぱい切ってもスワッシュアップパープレートと、ウォッシュアウトコントロールアームのM2ロッドエンドに干渉が生じないようにアジャストロッドの長さを調整して下さい。(図-1)
以上の調節の後、機体を真上から見て、図-2の位置関係になるように、ラジウスブロックを固定して下さい。
なお、正確な位相調整は実際の飛行により行ないます。
Adjust the length of the adjust rod, so that there is no interference between the swash up plate and the M2 rod end of the wash-out control arm. (Fig. 1)
After the above adjustment, fix the radius block so that the unit will be positioned as shown in Fig. 2.
Precise phase adjustment is to be made with actual flights.

