

# SSZ-VローターヘッドAssy

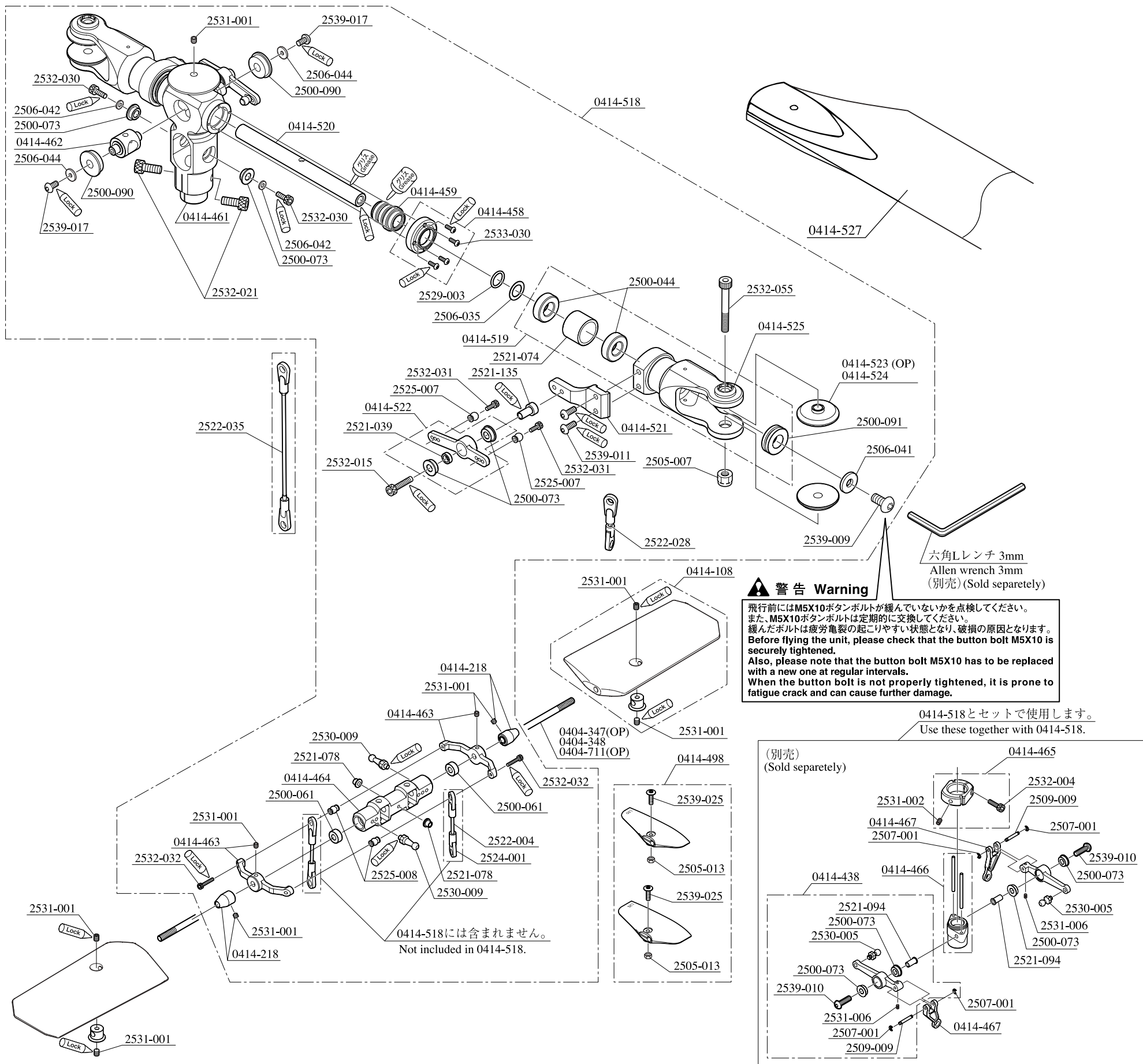
## SSZ-V rotor head assembly

0414-518

この度は、SSZ-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は別売です。

Thank you purchasing the SSZ-V rotor head.

The stabilizer bars and the stabilizer blades are sold separately.



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

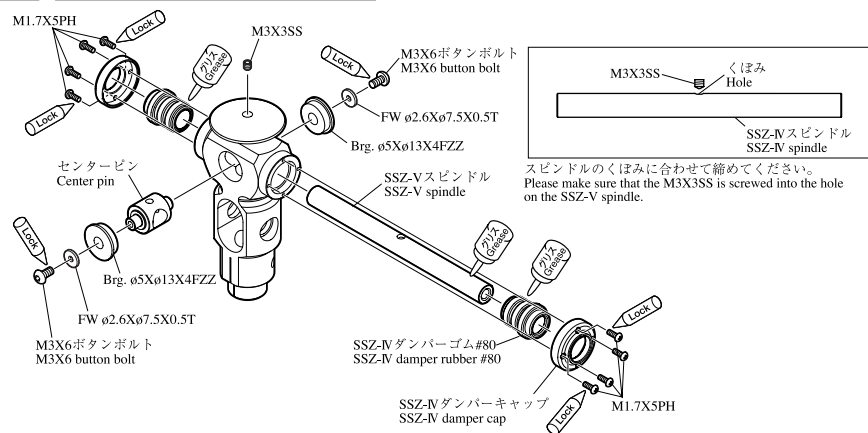
| コードNo.<br>Code No. | 品名<br>Part                                              | 数量<br>Qty                       | 税込価格<br>(税抜価格)円<br>Price (Yen) | 備考<br>Remarks                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| 0404-347           | スタビライザーバー-φ4X490<br>Stabilizer bar φ4X490               | 2                               | 1,050<br>(1,000)               | オプション<br>Option                             |
| 0404-348           | スタビライザーバー-φ4X535<br>Stabilizer bar φ4X535               | 2                               | 1,050<br>(1,000)               |                                             |
| 0404-711           | WCスタビライザーバー-φ4X555<br>WC stabilizer bar φ4X555          | 2                               | 1,050<br>(1,000)               | オプション<br>Option                             |
| 0414-108           | スタビライザーブレード<br>Stabilizer blade                         | 2                               | 1,890<br>(1,800)               | ストッパー、ネジ付<br>With stopper and screw         |
| 0414-218           | スタビライザー ストッパー-φ4<br>Stabilizer stopper φ4               | 2                               | 1,050<br>(1,000)               | M3X3SS付<br>With M3X3SS                      |
| 0414-438           | E3ウォッシュコントロールアーム<br>E3 wash control arm                 | 1<br>1 set                      | 4,200<br>(4,000)               |                                             |
| 0414-458           | SSZ-IVダンパーキャップ<br>SSZ-IV damper cap                     | 1                               | 1,680<br>(1,600)               | ネジ付<br>With screws                          |
| 0414-459           | SSZ-IVダンパーゴム #80<br>SSZ-IV damper rubber #80            | 2                               | 1,050<br>(1,000)               |                                             |
| 0414-461           | SSZ-IVヨーク<br>SSZ-IV yoke                                | 1                               | 12,600<br>(12,000)             |                                             |
| 0414-462           | SSZ-IVセンターピン<br>SSZ-IV center pin                       | 1                               | 945<br>(900)                   |                                             |
| 0414-463           | SSZ-IVスタビライザーコントロールアーム<br>SSZ-IV stabilizer control arm | 1                               | 2,625<br>(2,500)               | M3X3SS付<br>With M3X3SS                      |
| 0414-464           | SSZ-IVシーソー<br>SSZ-IV seesaw                             | 1                               | 2,835<br>(2,700)               | Br.付<br>With bearing                        |
| 0414-465           | SSZ-IVラジウスブロック<br>SSZ-IV radius block                   | 1                               | 2,730<br>(2,600)               | M3X12CS, M3X3SS付<br>With M3X12CS and M3X3SS |
| 0414-466           | SSZ-IVスライドブロック<br>SSZ-IV slide block                    | 1                               | 2,835<br>(2,700)               |                                             |
| 0414-467           | ラジウスアーム P=25<br>Radius arm P=25                         | 2                               | 315<br>(300)                   |                                             |
| 0414-498           | スタビライザーキャップセット<br>Stabilizer cap set                    | L25, L20 各 2<br>L25, L20 each 2 | 1,260<br>(1,200)               |                                             |
| 0414-518           | SSZ-VローターヘッドASSY<br>SSZ-V rotor head ASSY               | 1式<br>1 set                     | 63,000<br>(60,000)             |                                             |
| 0414-519           | SSZ-Vブレードホルダー<br>SSZ-V blade holder                     | 1                               | 9,030<br>(8,600)               |                                             |
| 0414-520           | SSZ-Vフェザリングスピンドル<br>SSZ-V feathering spindle            | 1                               | 1,575<br>(1,500)               |                                             |
| 0414-521           | SSZ-Vピッチアーム<br>SSZ-V pitch arm                          | 1                               | 3,150<br>(3,000)               |                                             |
| 0414-522           | SSZ-Vミキシングアーム<br>SSZ-V mixing arm                       | 1                               | 4,200<br>(4,000)               | Br.付<br>With bearing                        |
| 0414-523           | SSZ-ブレードスベアーサー2T<br>SSZ blade spacer 2T                 | 4                               | 3,465<br>(3,300)               | オプション<br>Option                             |
| 0414-524           | SSZ-ブレードスベアーサー3T<br>SSZ blade spacer 3T                 | 4                               | 3,465<br>(3,300)               |                                             |
| 0414-525           | インサートドラッグメタル<br>Insert drag metal                       | 4                               | 2,100<br>(2,000)               |                                             |
| 0414-527           | WCカーボンメインブレード L=700<br>WC carbon main blade L=700       | 1式<br>1 set                     | 31,500<br>(30,000)             |                                             |
| 2500-044           | Br. φ8Xø16X5 ZZ                                         | 2                               | 1,260<br>(1,200)               |                                             |
| 2500-061           | Br. φ4Xø9X4 ZZ                                          | 2                               | 1,260<br>(1,200)               |                                             |
| 2500-073           | Br. φ4Xø8X3FZZ                                          | 2                               | 1,260<br>(1,200)               |                                             |
| 2500-090           | Br. φ5Xø13X4F ZZ                                        | 2                               | 1,260<br>(1,200)               |                                             |
| 2500-091           | Br. スラスト ø8Xø16X5H<br>Bearing thrust ø8Xø16X5H          | 2                               | 1,680<br>(1,600)               |                                             |
| 2505-007           | M4尼龙ナット<br>M4 nylon nut                                 | 10                              | 210<br>(200)                   |                                             |
| 2505-013           | M2.6ナット<br>M2.6 nut                                     | 20                              | 210<br>(200)                   |                                             |
| 2506-035           | FW ø8Xø12X0.1T                                          | 10                              | 400<br>(400)                   |                                             |
| 2506-041           | FW ø5Xø12X1.5T                                          | 5                               | 630<br>(600)                   |                                             |
| 2506-042           | FW ø2.6Xø7.5X0.5T                                       | 10                              | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2506-044           | FW ø2.6Xø7.5X0.5 黒<br>FW ø2.6Xø7.5X0.5 black            | 10                              | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2507-001           | ø1.5E リング<br>ø1.5 E-ring                                | 10                              | 105<br>(100)                   |                                             |
| 2509-009           | 溝付き平行ピン ø2X11.8<br>Grooved parallel pin ø2X11.8         | 2                               | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2521-039           | カラー 4X6X2<br>Collar 4X6X2                               | 2                               | 420<br>(400)                   |                                             |
| 2521-074           | カラー 13X16X12<br>Collar 13X16X12                         | 2                               | 525<br>(500)                   |                                             |
| 2521-078           | カラー 2.6X4X4F<br>Collar 2.6X4X4F                         | 2                               | 525<br>(500)                   |                                             |
| 2521-094           | カラー 3X4X8.5F<br>Collar 3X4X8.5F                         | 2                               | 525<br>(500)                   |                                             |
| 2521-135           | カラー 3X6.5X10.5F<br>Collar 3X6.5X10.5F                   | 2                               | 735<br>(700)                   |                                             |
| 2522-004           | 調整ロッド M2X35<br>Adjust rod M2X35                         | 5                               | 525<br>(500)                   |                                             |
| 2522-028           | 調整ロッド M2X12<br>Adjust rod M2X12                         | 5                               | 525<br>(500)                   |                                             |
| 2522-035           | 強化調整ロッド M2X85<br>Strengthened ø2 adjust rod M2X85       | 5                               | 1,575<br>(1,500)               |                                             |
| 2524-001           | M2ロッドエンド<br>M2 rod end                                  | 10                              | 525<br>(500)                   |                                             |
| 2525-007           | EX ø5 ボール台付<br>EX ø5 ball with stand                    | 10                              | 1,050<br>(1,000)               |                                             |
| 2525-008           | ø5 ボール台付2<br>ø5 ball with stand 2                       | 10                              | 1,050<br>(1,000)               |                                             |
| 2529-003           | Oリング P-7<br>O-ring P-7                                  | 2                               | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2530-005           | ピボットボルト (E)<br>Pivot bolt (E)                           | 2                               | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2530-009           | ピボットボルト 5X12.5XM3<br>Pivot bolt 5X12.5XM3               | 2                               | 420<br>(400)                   |                                             |
| 2531-001           | セットスクリュー M3X3<br>Set screw M3X3                         | 10                              | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2531-002           | セットスクリュー M3X5<br>Set screw M3X5                         | 10                              | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2531-006           | セットスクリュー M2X3 (ユニクロ)<br>Set screw M2X3 (Uni-chrome)     | 10                              | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2532-004           | キャップスクリュー M3X12<br>Cap screw M3X12                      | 10                              | 420<br>(400)                   |                                             |
| 2532-015           | キャップスクリュー M3X15<br>Cap screw M3X15                      | 10                              | 420<br>(400)                   |                                             |
| 2532-021           | キャップスクリュー M4X10<br>Cap screw M4X10                      | 10                              | 630<br>(600)                   |                                             |
| 2532-030           | キャップスクリュー M2.6X8<br>Cap screw M2.6X8                    | 10                              | 840<br>(800)                   |                                             |
| 2532-031           | キャップスクリュー M2X6<br>Cap screw M2X6                        | 10                              | 840<br>(800)                   |                                             |
| 2532-032           | キャップスクリュー M2X12<br>Cap screw M2X12                      | 10                              | 840<br>(800)                   |                                             |
| 2532-055           | ドラッグボルト ø5<br>Drag bolt ø5                              | 2                               | 630<br>(600)                   |                                             |
| 2533-030           | パンヘッドビス M1.7X5<br>Pan head screw M1.7X5                 | 20                              | 420<br>(400)                   |                                             |
| 2539-009           | ボタンボルト M5X10<br>Button bolt M5X10                       | 2                               | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2539-010           | ボタンボルト M3X12<br>Button bolt M3X12                       | 2                               | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2539-011           | ボタンボルト M3X8<br>Button bolt M3X8                         | 2                               | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2539-017           | ボタンボルト M3X6<br>Button bolt M3X6                         | 2                               | 315<br>(300)                   |                                             |
| 2539-025           | シンヘッドスクリュー M2.6X8<br>Thin head screw M2.6X8             | 10                              | 525<br>(500)                   |                                             |



技術で拓く真心のクオリティー  
ヒロボ株式会社  
広島県府中市桜が丘3-3-1 〒726-0006  
TEL: (0847)40-0088 (代) FAX: 47-6108  
http://model.hirobo.co.jp/  
パーツ係 TEL: (0847)45-2834

HIROBO LIMITED  
3-3-1 SAKURAGAOKA, FUCHU-SHI,  
HIROSHIMA-PREF., JAPAN 〒726-0006  
TEL: 81-847-40-0088 FAX: 81-847-47-6108  
http://model.hirobo.co.jp/english/  
Order Number TEL: 81-847-45-2834

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | ヨーク部の組立<br>Yoke assembly |
|---|--------------------------|



|   |                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------|
| 2 | ヨーク/ブレードホルダー部の組立<br><b>Yoke and blade holder assembly</b> |
|---|-----------------------------------------------------------|

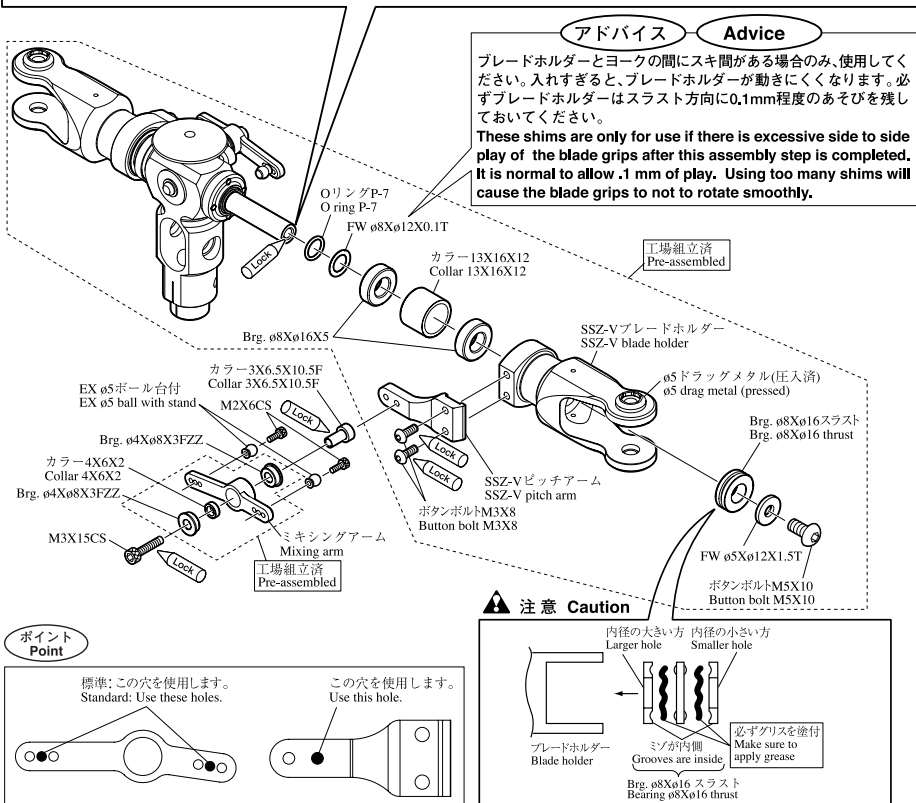
**警告 Warning**

スピンドルのネジ裏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ねばなりません。

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つ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.**

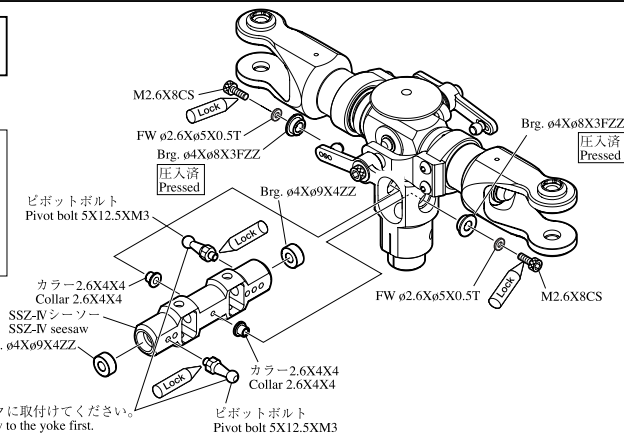
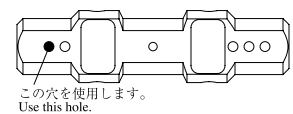
**The fail to apply the thread locking agent or to tightly screw the button bolt M5X10 may cause the button bolt to fall off or accelerate its fatigue damage, which can result in the blade holder falling off or flying out from the unit.**



### 3 シーソー部の組立 Seesaw assembly

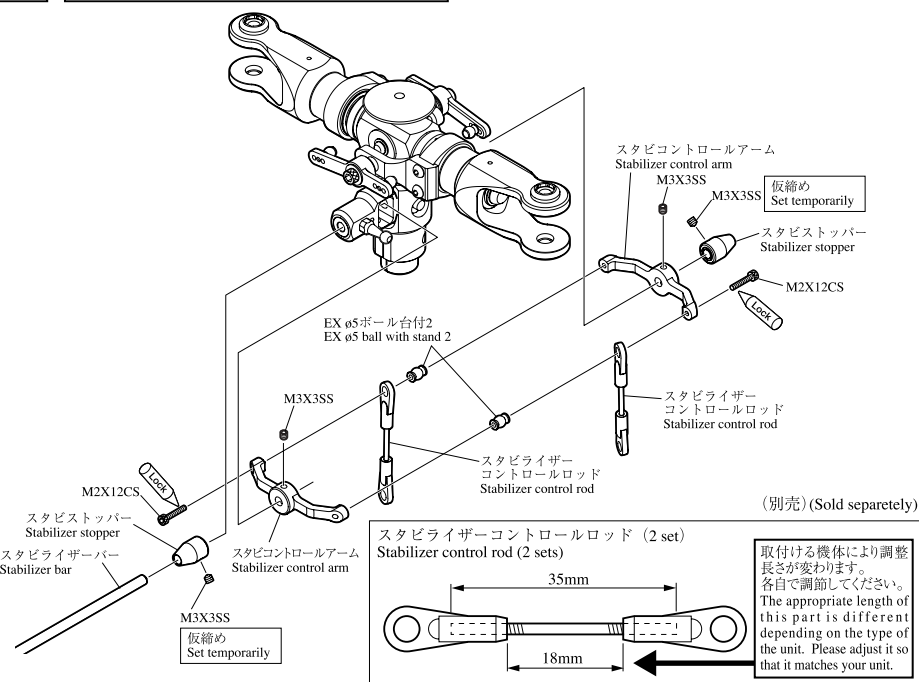
ポイント  
Point

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<br>Stabilizer control arm assembly |
|---|-----------------------------------------------|

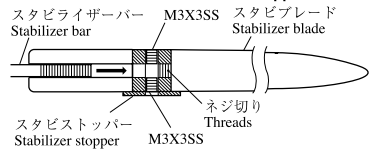


|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| 5 | スタビブレード部の組立<br>Stabilizer blade assembly |
|---|------------------------------------------|

**⚠ 注意 Caution**

スタビストップパーの方向にご注意ください。

**Note the direction of the stabilizer stopper.**



スタビストッパー  
Stabilizer stopper

アドバイス Advice

ウェイトは取り外しが可能です。  
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φ3ウェイトが抜けにくくなる場合があります。  
無理に抜こうとするとちぎれて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φ4 ウェイトで調整して  
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.

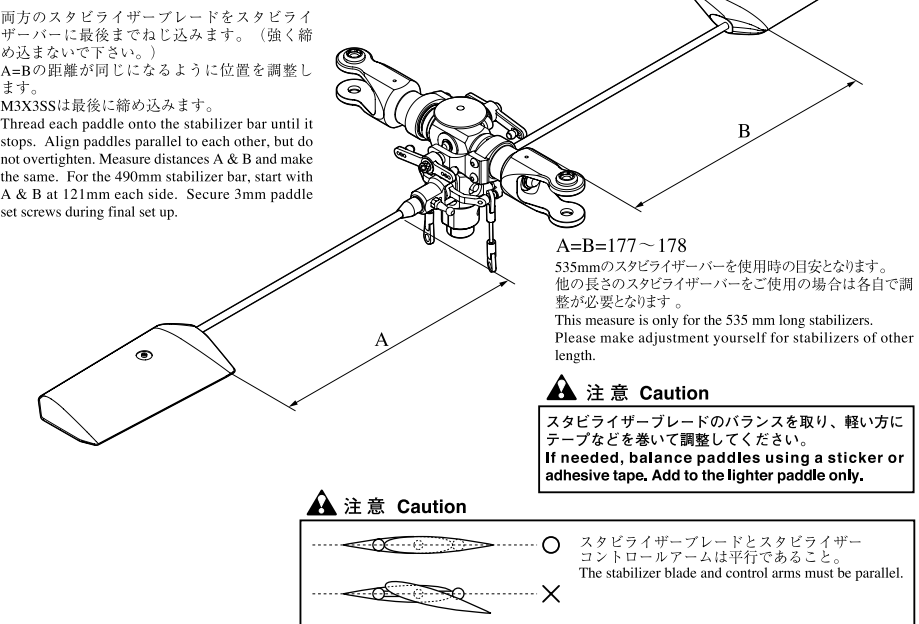
両方のスタビライザーブレードをスタビライザーバーに最後までねじ込みます。(強く締め込まないで下さい。)

A=Bの距離が同じになるように位置を調整します。

M3X3SSは最後に締め込みます。

Thread each paddle onto the stabilizer bar until it stops. Align paddles parallel to each other, but do not

not overtighten. Measure distances A & B and make the same. For the 490mm stabilizer bar, start with A & B at 121mm each side. Secure 3mm paddle set screws during final set up.



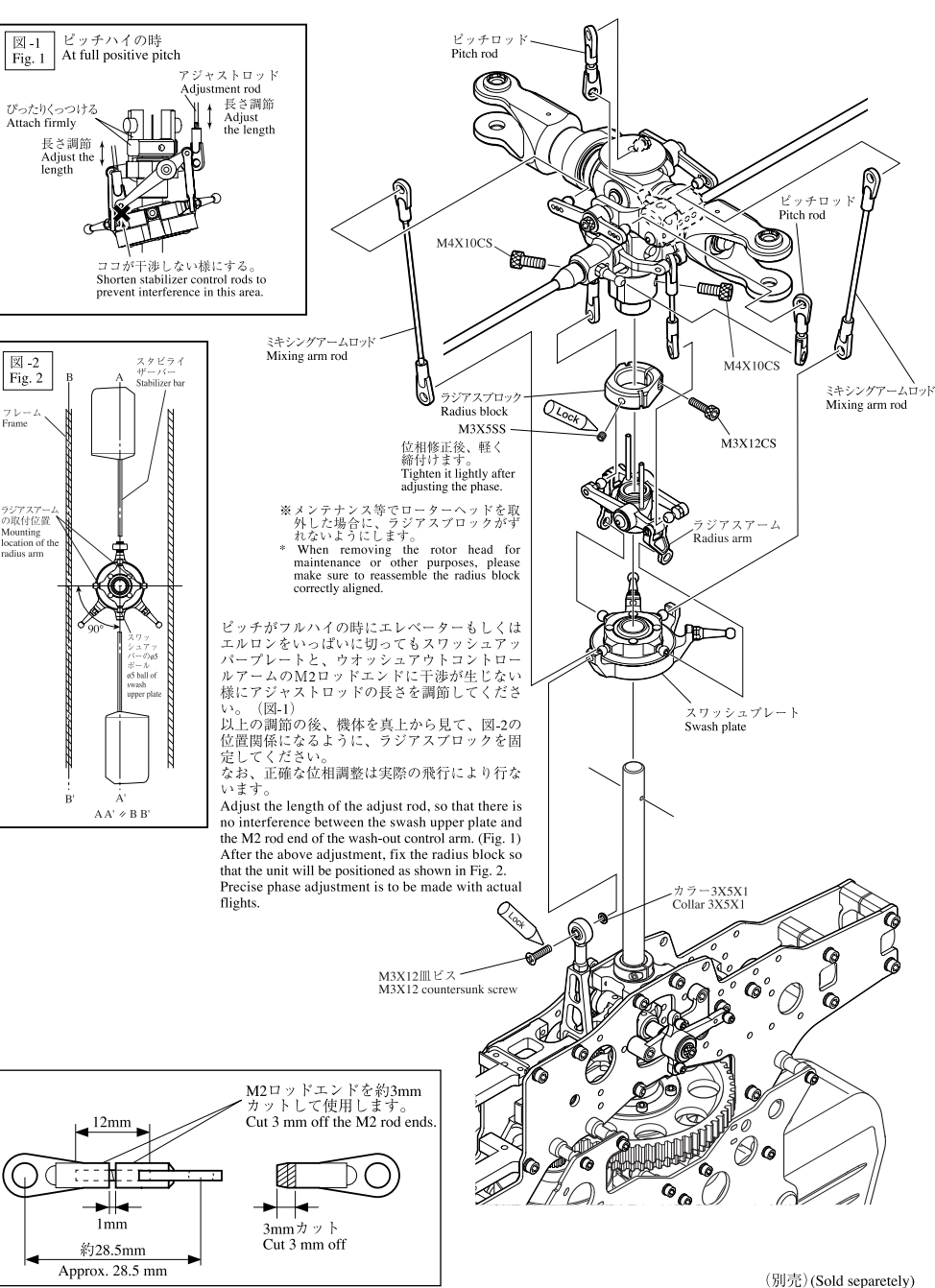
**A=B=177~178**  
535mmのスタビライザーバーを使用時の目安となります。  
他の長さのスタビライザーバーをご使用の場合は各自で調整が必要となります。  
This measure is only for the 535 mm long stabilizers.  
Please make adjustment yourself for stabilizers of other length.

**⚠ 注意 Caution**

スタビライザーブレードのバランスを取り、軽い方に  
テープなどを巻いて調整してください。  
**If needed, balance paddles using a sticker or  
adhesive tape. Add to the lighter paddle only.**

スタビライザーブレードとスタビライザー  
コントロールアームは平行であること。  
The stabilizer blade and control arms must be parallel.

## 6 Rotor head, washout, and swashplate installation

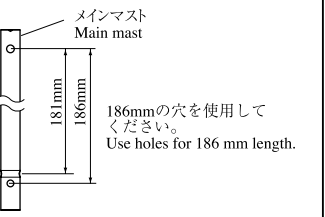


ミキシングアームロッド(2セット)  
Mixing arm rod (2 rods)

85mm

約70mm Approx. 70 mm

取付ける機体により調整長さが変わります。  
各自で調節してください。  
The appropriate length of this part is different depending on the type of the unit.  
Please adjust it so that it matches your unit.



技術で拓く真心のクオリティー  
ヒロボー株式会社  
広島県府中市桜が丘3-3-1 〒726-0006  
TEL: (0847)40-0088(代) FAX: 47-6108  
<http://model.hirobo.co.jp/>  
パーツ係 TEL: (0847)45-2834

**HIROBO LIMITED**  
3-3-1 SAKURAGAOKA, FUCHU-SHI,  
HIROSHIMA-PREF, JAPAN 〒726-0006  
TEL:81-847-40-0088 FAX:81-847-47-6108  
<http://model.hirobo.co.jp/english/>  
Order Number TEL:81-847-45-2834