

# JL404XX エアーポール ヤマハFX-SHO、FZS 組立手順

このたびはエアーポールをお買い上げいただきありがとうございます。  
組み立てる前に下記を良く読んで組立をしてください。

箱に入っているパーツを確認します。(1、2、9~11と15番+ナベビス、21番スプリングWは組まれています)

NO	品番	品名	数	税別価格/1個
1	JL442XX	ALジョイント-A(ラウンアルマイト付)	2	2,300 +税
2	JL443X	ALジョイント-BX(シルバー・アルマイト付)	1	3,000 +税
3	JL446-CXX	SUSワッシャ ヒッチボルト C 角度付	2	2,200 +税
4	JL448-5	丸ベース面取り付黒アルマイト(R1000)	2	1100 +税
5	JL448-2	丸ベース 面取り無しシルバーアルマイト付	2	900 +税
6	JL449-50X	連結ボウル着脱ベースフレート(黒)	1	3,100 +税
7	JL449X	連結ボウル アルマイト付き45Φ用	1	3,500 +税
8	JL451	ボリエチレンワッシャー	4	150 +税
9	JL401X-MPX	メインパイプ ラウンホールトップ付BK45Φ	1	18,500 +税
10	JL4360-XX	サイドパイプ メッキ先端パーツ付ブラック右	1	12,000 +税
11	JL4361-XX	サイドパイプ メッキ先端パーツ付ブラック左	1	12,000 +税
12	JL454	ラバーカッショングリップ(ボール、L=330mm)	2	600 +税

ハイドに付いている交換バーツについてはお問い合わせください。

NO	品番	品名	数	税別価格/1個
13	P06-08	SUSワッシャーM8	4	9 +税
14	P15-08	SUSナイロンナットM8	2	100 +税
15	P01-8-25	SUSプラスナヘ 8-25	2	80 +税
16	P02-6-40	SUSプラス皿16-40	2	55 +税
17	P06-06	SUSワッシャーM6	2	6 +税
18	P15-06	SUSナイロンナットM6	2	62 +税
19	P17-16XX	SUSワッシャ タングピン M8-55	1	310 +税
20	6779XX	ワッシャ リングピン M30 SPリング	1	150 +税
21	P05-08	SUSスプリングワッシャーM8	2	10 +税

価格は随時変更される場合がありますのでご了承下さい。

■組立をする前に完成写真をよく見て、全体のイメージを頭の中で作ってください。  
各ネジ類を締める際は潤滑剤等を塗付して締めるようにしてください。  
各穴部分にはシリコン材を着けてください。

■使用する工具  
◎ドリル(刃6.1ミリと8.1ミリ) ◎スパナ10、13番  
もしくはモンキーレンチ ◎+ドライバー  
◎メジャー、定規 ◎マジックインキ

## ■組立手順

- 連結ボウル着脱ベースプレートの取付け  
艇のデッキ後端からメジャーを沿わせて約80ミリのところに着脱ベースプレート後端を置き位置を決めます、着脱ベースプレートを押さえてドリル(刃6.1ミリ)で穴を明け、回りのバリを取り除き上から皿ビス、下からM6ワッシャー、M6ナイロンナットで締めます。

### 2. サイドの丸ベースの取付け

メインパイプ下部にタングピンとSPリングを使って連結ボウルを取付します。  
その連結ボウルを連結ボウル着脱ベースプレートに差し込みロックピンをスライドさせて固定します。  
**※ロックピンは最後力カチッ！と音がするまでスライド(差し込んで)してください。**

丸ベースの位置は

取っ手パーツ下端ストレート部に物差(定規)を当てた状態で丸ベースが取っ手と物差(定規)の2ヶ所に当たる位置です。  
左右の位置が対象になるようズレていないよう注意してマークインしてください。

メインパイプの垂直も再度確認してください。

丸ベースを当てたまま左右のマークインにドリル(刃8.1ミリ)で穴を明け、回りのバリを取り除きます。  
外側はボリエチレンワッシャー、丸ベース(面取り品)、M8ワッシャー、ヒッチボルトの順で締めます。

**注意:外側の丸ベース黒はSHO用に微妙に曲げてありますので艇体面にピッタリ合う位置で固定してください。**

**丸ベースを艇体に当てて回すとガタの無いフィット面が解ります。**

ヒッチボルトには角度が付いていますのでサイドパイプ先端のヒッチカプラーが掛かる向きで締めてください。  
内側もボリエチレンワッシャー、丸ベース、M8ワッシャーM8ナイロンナットの順に取付けます。

最後にサイドパイプにラバーカッショングリップを通しヒッチボルトへクイックヒッチカプラーを付けて完成です。

ALジョイントの部分の+ナベビス頭が上側にくる向きにサイドパイプを付けてください。

## ■使用上の注意

- ウェイクボード以外は絶対にトeingしないでください、破損の原因になります。
- 添付してます取扱い注意をよくお読みください。
- トeingをする前に必ずネジ、ボルト類の点検、締め直しをしてください、緩んだまま使用しますと艇体等破損の原因になります。
- トeingをしない時は安全のため必ずエアーポール本体をはずして走行してください。
- トeing中は、複数名乗員し後方(ボーダー等)の安全を確認してご使用ください。
- 艇体の肉厚が薄い艇は取付の際注意してください艇体にヒビが入る恐れがあります、その際は使用をやめてください。

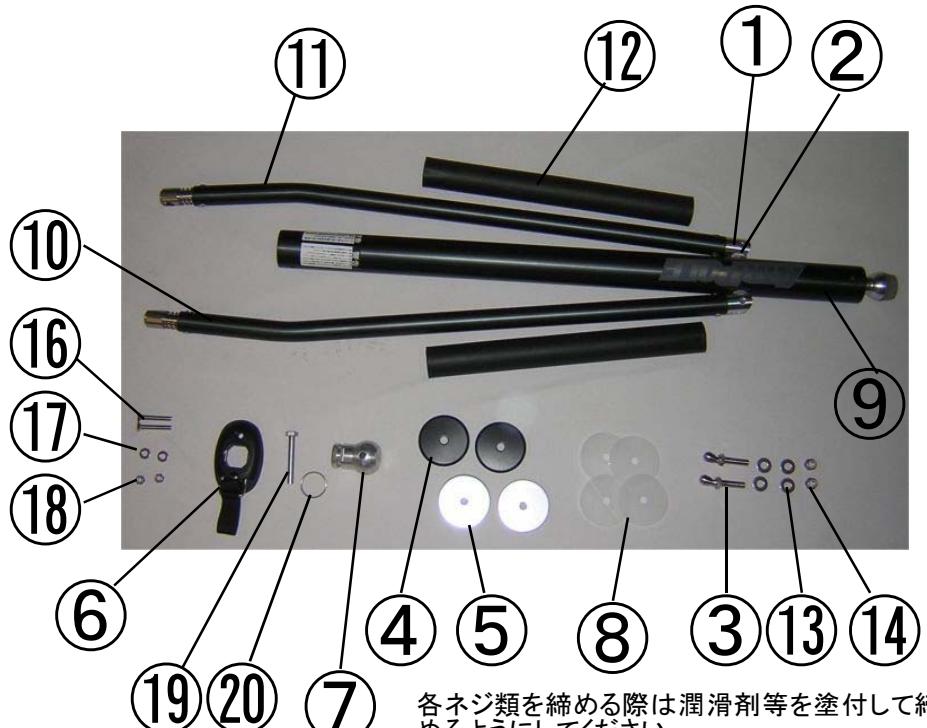
※第三者へエアーポールの転売または譲る際は必ずこの取扱説明書、注意事項書等も一緒に添付してください。

ファクトリーゼロ TEL 046-238-9411



SHO完成写真

●ウェイクボード以外は絶対にトeingしないでください！破損の原因になります。  
その他使用上の注意をご確認ください。



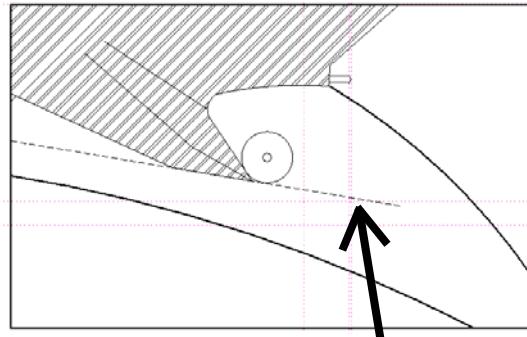
各ネジ類を締める際は潤滑剤等を塗付して締めるようにしてください。  
各穴部分にはシリコン材を着けてください。

### 連結ポール着脱ベースプレートの取付



取り付け位置は艇の後端から約80ミリの中央部のところに連結ポールベースを置き位置決めします。  
ドリル(刃6.1ミリ)で穴を明け、回りのバリを取り除きシリコンを付けビスで固定

### FX-SHO用サイドベースの取付



取っ手パート下端ストレート部に物差(定規)を当てた状態で丸ベースが取っ手と物差(定規)の2ヶ所に当たる位置です。

ストレート部延長線



ヒッチボルトには角度が付いていますのでサイドパイプ先端のヒッチカプラーが掛かる向きで締めてください。



注意:外側の丸ベース黒はSHO用に微妙に曲げてありますので艇体面にピッタリ合う位置で固定してください。  
丸ベースを艇体に当てて回すとガタの無いフィット面が解ります。

艇体取付パーツですので使用している間にネジ、ボルト等のゆるみが生じ、そのまま使用しますと艇体にヒビがはいりますので必ず点検し、ゆるんだ際は増し締めをしてください。

艇体の老化によりポール取付部にヒビ損傷等ができる場合があります  
あらかじめご了承ください。

このポールではバナナボート、スキービスケット、PWC等  
ウェイクボード以外は絶対にトeingしないでください。  
艇体やポールが破損します。

- 万一誤った組立て、もしくは使用方法でのトラブルには応じかねますのであらかじめご了承ください。
- 上記についてご不明の点、取付について不安な方はお買い求めの販売店までお問い合わせください。  
(有)ファクトリーゼロ

エアーポール

# 取扱上の注意事項

ご使用前に必ず熟読しお守りください！ 取扱説明書、パーツ表等は大切に保管してください。



●ハナボート、ビスクット、ジェット等ウェイクボード以外は絶対にトeingしないでください、破損の原因になります。



●艇体側各取付部にガタツキが生じた場合は即座にトeingを中止しボルト、ナット等の増し締めをしてください、そのまま使用しますと破損の原因になります。



●トeing中は、乗員定員内にて複数名乗員しボーダー等後方の安全を確認してご使用ください。



●サイドパイプ式のラバーカップションはトeing中、衝撃等でズレることがありますので必ずパイプ部を握ってください



●サイドパイプ式ではトeing中クリッカープラナーに触れないよう注意してください、万一对接部が外れると艇体が壊れる恐れがあります。

●トeingをする前に必ずネジ、ボルト類の点検、締め直しをしてください、緩んだまま使用しますと艇体等破損の原因になります。またパイプ取り付け部のピンやカプラーが(半がかりでなく)正しくしっかり装着されているか確認してください。

- 艇体に取付し試走後、必ず各部ネジ、ボルト類を確認をしてください。
- トeingをしない時は安全のため必ずエアーポール本体をはずして走行してください。
- ポール脱着後は艇体側各取付凸部にご注意ください。
- メインパイプやヒッチボールベース等にジェットランチャー等のランチングフック、ロープ等は絶対にかけないでください。
- ケガ等防止のためドライバー、ボーダー等、乗船時は必ずライフジャケット、グローブ & ブーツを着用の上ご使用ください。
- プレート式ではメインポールを外している時、絶対にベースに手をかけないでください、曲がることがあります。
- ポールの装着、未装着にかかわらず艇が転倒した際は水が艇内に浸入します、すみやかにメーカー指示通りに艇を復元し帰港してください。
- ご使用後は各部真水で洗い、よく拭いてから保管してください。
- 定期的にエアーポールの各部が磨耗していないか等を確認して、磨耗していた時はすみやかに部品を交換してください。そのまま使用しますと事故、破損等の原因になります。
- 万一誤った組立て、もしくは使用方法でのトラブルには応じかねますのであらかじめご了承ください。
- 不明な点、その他お問い合わせありましたら、お買い求めの販売店までご連絡ください。

## 取扱注意事項

ご使用になる艇本体の取扱説明書を熟読し更に下記事項をご確認ください。  
ご使用になるウェイクボードの取扱説明書を熟読してください。

**トーアイングをしない時は必ずPWC本体から  
エアーポールは外してください。  
(装着したままでの走行は危険ですのでお止めください)**



### <エアーポール使用前>

- トーアイングを始める前に艇本体の取扱説明書を熟読しウェットスーツ等を着用してください。
- ライフジャケットは体にフィットしたものを使いベルト等はすき間なくしっかりと締めてください。
- エアーポールを装着する際は本体、各部のネジ等緩みがないか点検してください。
- バナナボート等ウェイクボード以外のトーアイングは絶対しないでください、破損の原因となります。
- 荒天時のトーアイングは危険ですので止めてください。
- 飲酒での使用は止めてください。
- ヘルメットの着用については艇本体の取扱説明書をご確認ください。
- メインパイプやヒッチボールベース等にジェットランチャー等のランチングフック、ロープ等は絶対にかけないでください。
- 定期的にエアーポールの各部が磨耗していないか等を確認して、磨耗していた時はすみやかに部品を交換してください。そのまま使用しますと事故、破損等の原因になります。
- パイプ取り付け部のピンやカプラーが(半がかりでなく)正しくしっかりと装着されているか確認してください。

### <トーアイングをする水域までの行き帰り>

- 最後部座席の方はなるべく前寄りに座りエアーポールとの距離をとってください。
- エアーポール(サイドパイプ)の上に腰掛けたり背もたれのようにすることは絶対しないでください。
- エアーポールに体を近づけると転倒時ウェットスーツやライフジャケットにからむ恐れがあり大変危険です。
- トーアイングをする水域までの行き帰りの走行は時速30-40kmにて走行してください。
- 急旋回、急加速は厳禁です。

### <トーアイング中>

- メインポールに顔を近づけないでください大変危険です。
  - エアーポール(サイドパイプ)の上に腰掛けることは絶対しないでください大変危険です。
  - 後部シート見張り役の方はしっかりと艇体のグラブを握ってください、エアーポールはつかまないでください。
  - 使用中やむなく転倒する場合、特に後部座席者はポールに当たる恐れがありますのでポールに当たらぬよう意識し注意して落水してください。
  - 使用は海岸、浅瀬、岩場は避け、また他艇のいない広々とした安全な水域でご使用ください。
  - 波やウネリのある水域での使用は止めてください。
  - 急旋回、急加速は厳禁です。
- ※裏面「エアーポール装着時の操船について」もご確認ください。

- 使用中誤って艇が転倒した際は水が艇内に浸入します、すみやかにメーカー指示通りに艇を復元し帰港してください。

### <トーアイングの後>

- 着岸後エアーポールを艇体から外し水洗いして乾かし保管してください。  
その際ピン類をなくさないよう気を付けてください。
- ポール脱着後は艇体側各取付凸部にご注意ください。
- プレート式ではメインポールを外している時、絶対にベースに手をかけないでください、曲がることがあります。

※万一誤った組立て、もしくは使用方法でのトラブルには応じかねますのであらかじめご了承ください。

※不明な点、その他お問い合わせありましたら、お買い求めの販売店までご連絡ください。

※第三者へエアーポールの転売または譲る際は必ずこの取扱注意事項書等も一緒に添付してください。



●エアーポールに体を近づけると転倒時  
ウェットスーツやライフジャケットにからむ  
恐れがあり大変危険です。



●メインポールに顔を近づけないでください  
大変危険です。



●最後部座席の方はなるべく前寄りに座り  
エアーポールとの距離をとってください。



●エアーポール(サイドパイプ)の上に腰  
掛けたり背もたれのようにすることは絶対  
しないでください。



●後部シート見張り役の方はしっかりと本体グラブを握ってください、エアーポールはつかま  
ないでください。



## エアーポール装着時の操船について

①エアーポールを使用してトeingした場合、通常の操船時に比べ艇体バランス(艇後部の沈み込み等)が違います。  
最初はあまり速度を出さず直線でのトeingを行い操船感覚に慣れてください。



③転倒したボーダーに近づく際は十分に速度を落として近づくようにしてください。



●トeingが終わり乗船する際はデッキ後方より自分の体の重心が艇体の中心にくるように意識して乗り込んでください。  
(左右どちらかに寄ると艇が傾き危険です)



①



②



③



④

<トeingロープの付け方>



ループの中に根元の部分を入れます。



根元の部分にできた新たなループをポールトップに引っ掛けしほって完了です。

②次に少しづつウェイクボーダーがターン(艇体の脇に出る)をする際の艇体バランス(艇が傾き横に引っ張られる等)の感覚に慣れてください。  
そしてボーダーがターンをする時に艇が傾かないよう当舵(ハンドル)をしてバランスを保つ練習をしてください。



●スタート時ボーダーが水中からスムーズに浮いてこない場合はPWCは一度加速を止め、ボーダーはすぐにハンドルを放し、再度初めからやり直してください。長い間水中の状態で引く事を続けると怪我、破損の恐れがあります。

●スタートがスムーズに行えない方はスクール等で練習をしてからエアーポールをご使用ください。

※エンジン始動中に絶対にトeingロープの上を走り抜けないでください船底にある給水口にロープが吸われエンジン停止の原因になり大変危険です。