



NEWA Wave®-S =ネワウェーブ S=

ビッグフロー
サーキュレーションポンプ

取扱説明書
(保証書)



NWA 1000S
NWA 2000S
NWA 3000S
NWA 4000S

※ご使用になる前に必ずお読み下さい。
※大切に保管して下さい。

MADE IN ITALY

《ご使用になる前に》

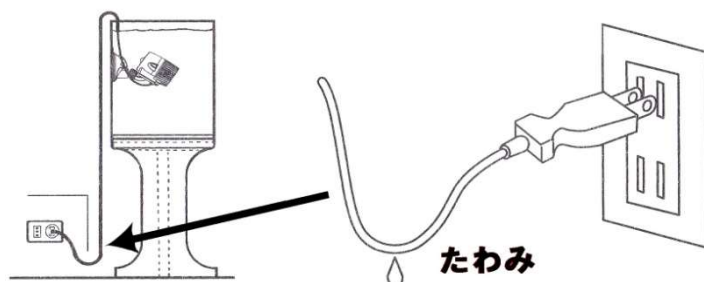
- ※本品は屋内の観賞魚水槽用です。屋外でのご使用はおやめください。
- ※本品には 50Hz と 60Hz があります。ご使用になる前に必ず確認してください。
- ※電源電圧は必ず 100V でご使用ください。
- ※本品をご使用になる前に必ず取り扱い説明書をお読みください。

《 ⚠ 安全にお使いいただくために 》

- ※濡れた手で電源プラグを触ったり抜いたりしないでください。
- ※水槽や濾過槽のメンテナンス、点検、移動等をする際には必ず電源を抜いてから行ってください。
- ※子供が使用する際は必ず大人が立会い、本品に直接触らせないでください。
- ※本品の解体、改造は絶対に行わないでください。
- ※本品から異臭、異常な発熱、発煙が起きたときにはただちにコンセントを抜き使用を中止し飼育生体の適切な保全を行ってください。
- ※コンセントや電源プラグのホコリや汚れを定期的に取り除いてください。
- ※電源コードを束ねたりタコ足配線はしないでください。
- ※電源コードは器具や家具で挟んだり、傷つけたりしないようにしてください。また、直接釘等で壁や柱に打ち付けて使用しないでください。
- ※電源コードをコンセントに差し込む際は水がコードを伝ってコンセントを濡らさないようにコンセントより低い位置にコードのたわみをつけてください。(P2-図参照)
- ※電源プラグをコンセントに差し込む際はプラグの刃の間に水やホコリ、汚れがないことを確認し、しっかり差し込んでください。

《 ⚠ その他のご注意・お願い 》

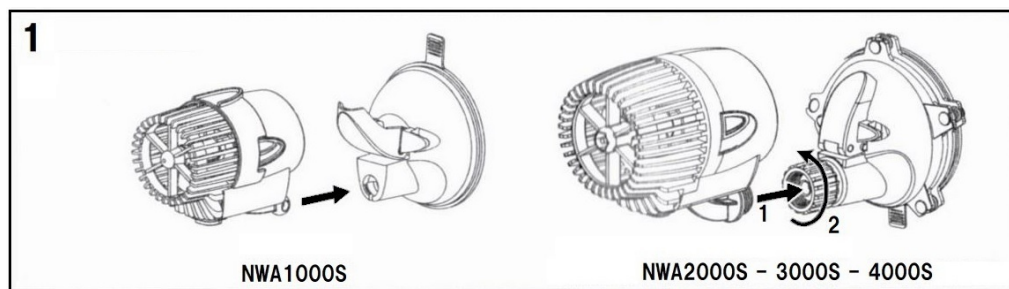
- ※本品に強い衝撃を与えたりしないでください。またコード類を引っ張らないでください。
- 万が一破損してしまった際は直ちに使用を中止し、飼育生体の適切な保存を行ってください。
- ※本品の汚れを落とす際は、絶対にシンナー、ベンジン、アルコール等は使用せず水又はぬるま湯で行って下さい。
- ※本品は水温35℃以下でご使用ください。
- ※本品を組み立てる際は、絶対に接着剤は使用しないでください。
- ※本品を組み立てる前に、破損や部品の欠落等がないか必ず確認してください。
- ※本品稼働中は絶対に本体正面の水流吐出口から指・棒状の物等を入れてはいけません。
(ケガや故障の原因になります。)
- ※本品は水中専用です。絶対に水中以外でのご使用はお止めください。また、空転させないでください。



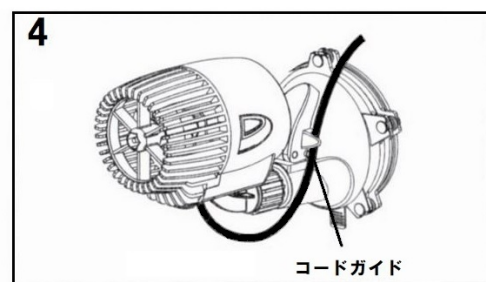
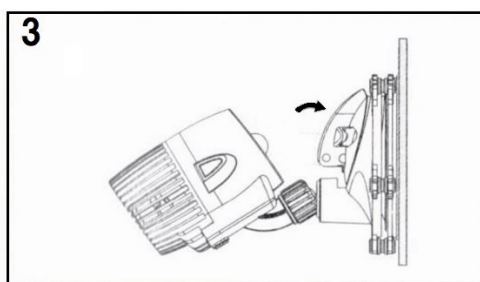
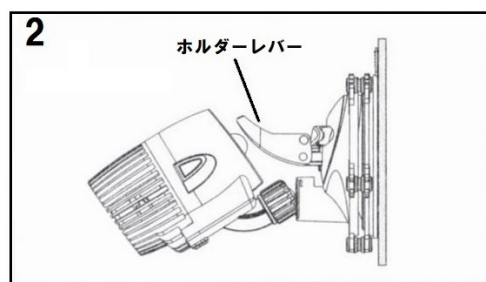
組立・取付

1. ホルダーに本体ヘッドを取付けます。

※WA1000S はホルダーに差し込むだけです。NWA2000S 以上のタイプはネジ式になってます。

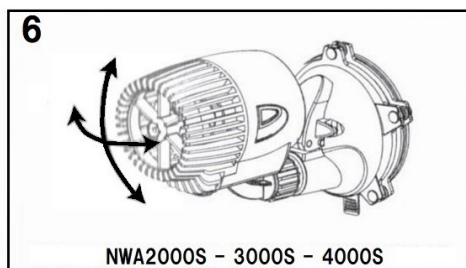
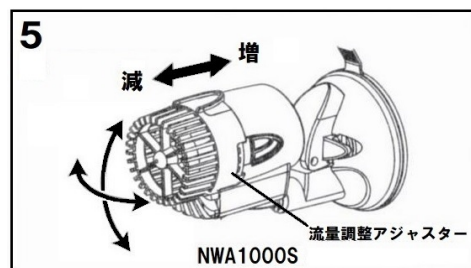


2. ポンプをセットしたい平面の汚れ、石灰等をよく取り除き、ホルダーレバーを完全におこした状態でホルダーを平面にしっかりと押し付けます。
3. ホルダーレバーをたおし、ホルダーを固定します。その時、吸盤の中央が凹み、中に空気が溜まります。そのようにならない場合は再度やり直して下さい。またホルダーを外す時はホルダーレバーを起こしてからキスゴムを取付け面からはがしてください。
4. 電源コードをコースガイドにはさみます。



水流の調整

- 5・6. 本体ヘッドの角度を調整し水流の方向を決定します。ヘッドの角度を調整する時はホルダーの取付けネジをゆるめてから行い、調整後に改めて締め付けて下さい。

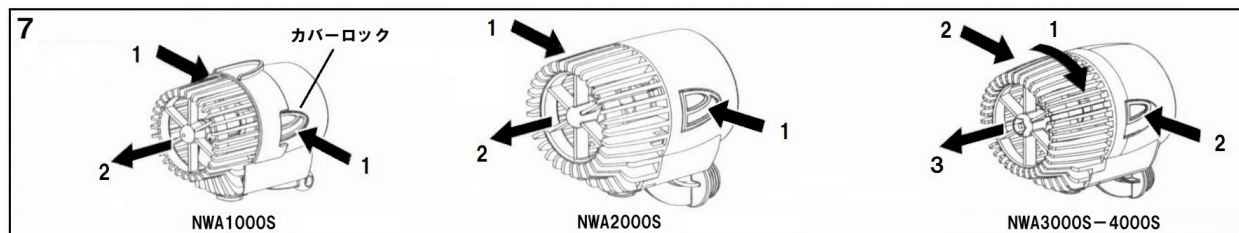


※NWA1000S は流量の調整もできます。流量調節アジャスターを前方にスライドさせると流量が減り、後方にスライドさせると流量が増えます。

メンテナンス

7. ポンプ本体から本体カバーをはずします。本体左右のカバーロックを押しながら前方へスライドさせてください。

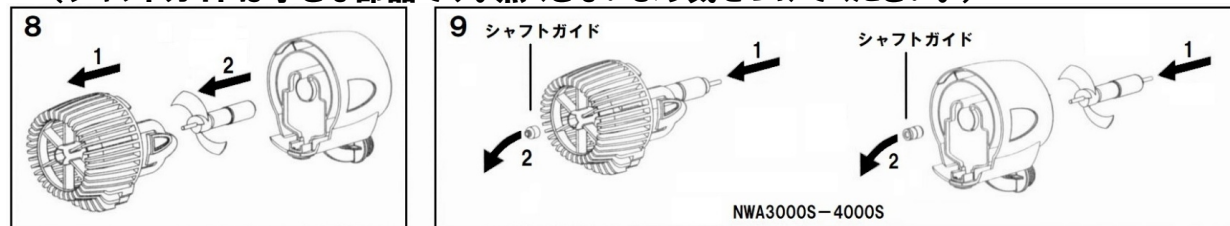
※NWA3000S 以上のタイプは初めに本体カバーを右に回します。



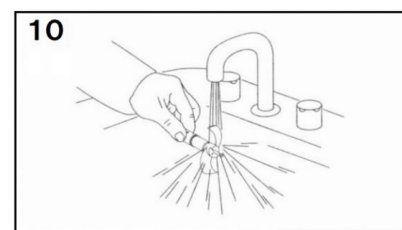
8. 本体カバーがはずれたらインペラーをはずします。

9. NWA3000S 以上のタイプはインペラーシャフトを使ってシャフトガイドを押し出します。

(シャフトガイドは小さな部品です。無くさないよう気をつけてください。)



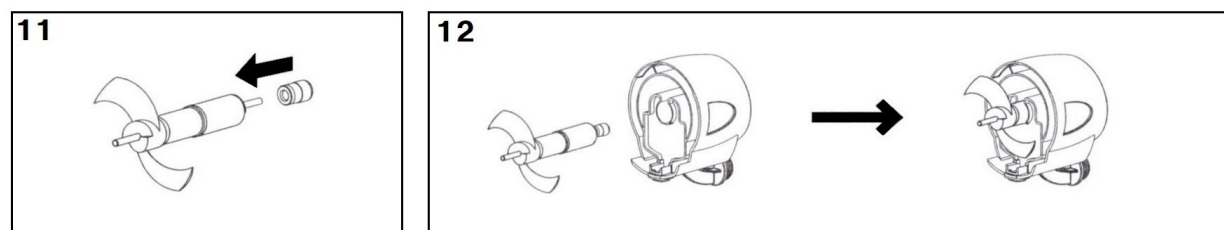
10. 取り外した各パーツを水またはぬるま湯でよく洗います。



※以下の項目“11”以降は NWA3000S 以上のタイプの組み立て説明です。

11. インペラーシャフト後部にシャフトガイドを取付けます。

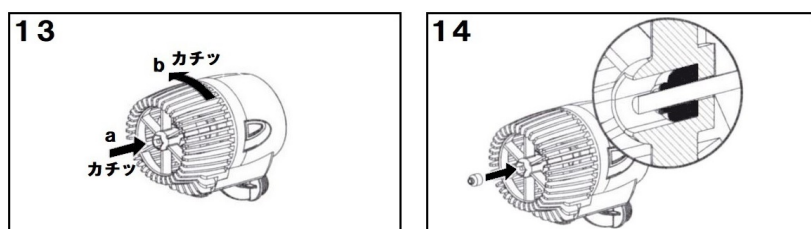
12. インペラーをポンプ本体に取り付けます。



13. 本体カバーを本体に取り付けます。

※本体に差し込むとき (a)、また左へ回転させるとき (b) にカチツと音が鳴ります。

14. 最後に本体カバー正面の中心にシャフトガイドを差し込みます。



《ネワウェーブ S シリーズの仕様》

100V ・ 50Hz / 60Hz

NWA モデル	消費電力(W)		流量 ℓ/h	適正水量	
	50Hz	60Hz		海水水槽	淡水水槽
1000S	2.3	2.6	800～1600	30～100 ℓ	45～150 ℓ
2000S	2.4	2.6	2300	80～150 ℓ	100～240 ℓ
3000S	5.8	6.3	3300	120～200 ℓ	200～360 ℓ
4000S	6.6	7.3	4500	180～300 ℓ	330～470 ℓ

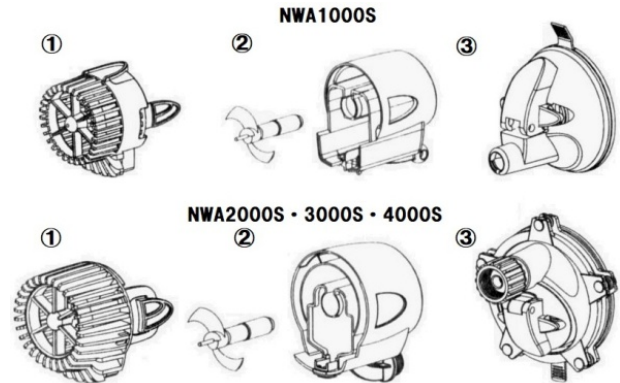
※数値はイタリア ネワ社に基づく値です。



《ネワウェーブ S シリーズのスペアパーツ表と分解図》

品番	①本体カバー	②インペラー		③ホルダー
		50Hz	60Hz	
NWA1000S	81007	81006	81406	81011
NWA2000S	81008	81016	81416	81014
NWA3000S	81009	81026	81426	
NWA4000S		81036	81436	

※インペラーには 50Hz と 60Hz があります。ご注文の際にはご注意ください。



保証規定

1. 取り扱い説明書、付属注意書きの従った正常な状態で使用して万が一故障が発生した場合、お買い上げ販売店、または当社で 1 年間無償修理いたします。
2. 保証期間内に故障し無償修理を受ける場合は、商品とともに本保証書とレシート、または領収書のコピー（通信販売等でご購入された場合は出荷明細書など）をご提示のうえ、お買い上げ販売店、または当社に修理をご依頼ください。
3. 次の場合には保証期間内でも有償となります。
 - (1) 本保証書のご提示がない場合。
 - (2) 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名のない場合、あるいはこれらの字句を書き換えられた場合。
 - (3) ご使用上の不注意、使用方法の誤り及び当社以外での修理、調整、改造による故障、損傷。
 - (4) 火災、地震、落雷、水害その他の天変地異、公害、異常電圧などの不可抗力による故障、損傷。
 - (5) お買い上げ後の輸送、移動時の落下などによる故障、損傷。
 - (6) 過酷な条件下において使用された場合の故障、損傷。
 - (7) 本製品以外の機器に起因した故障、損傷。
 - (8) 消耗部品、交換部品の消耗。
 - (9) 薬品、塩害等に起因する故障、損傷。
4. 保証書は日本国内においてのみ有効です。
5. 保証書は再発行致しませんので大切に保管して下さい。

ご注意

- ※本品をお預かりする際に発生する費用等の保証は致しかねます。
- ※保証書は本品のみを保証をするもので、生体やその他器具、家財等の保証は致しかねます。
- ※本品の修理、検査の為に送料及びお客様への返送料は保証期間内外を問わず、お客様に送料をお負担して頂く場合があります。
- ※本品を送付する場合は、輸送中の事故を防ぐ為に元箱にしっかりと梱包してお送りください。
- ※この保証書は、本書を提示した保証期間、条件のもとで無償修理をお約束するもので、本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- ※保証期間内における保証内容についてご不明な点がある場合や保証期間外での修理などについては当社までお問合せください。