

故障かな?と思ったら

現象	原因	処置方法
異常音または水流が弱くなる	インペラー部の空気残留	電源プラグを抜いてモーターを停止させ、また差し込んで始動の動作を3~4回繰り返す。
	インペラーの汚れ、消耗、破損	汚れていたら清掃する。消耗、破損があれば交換する。
	水槽水面からポンプ本体が露出している	ポンプ本体がすべて水中につかるよう設置する。
作動しないまたはカタカタ音がる	電源プラグが抜けている	電源プラグをコンセントにしっかり差し込む。
	ポンプの仕様 (Hz) 違い	使用地域に適した仕様のポンプを使用する。
	インペラー室内にゴミや異物が入っている	インペラー室内を清掃し、ゴミや異物を取り除く。
	水槽水面からポンプ本体が露出している	ポンプ本体がすべて水中につかるよう設置する。
	水槽壁面等との共振	ポンプ本体が水槽壁面に触れていないか確認する。

製品仕様

品名品目	観賞魚用電気ポンプ					
適用	淡水 / 海水両用・屋内専用・水中用					
機種名	NWA1900adj		NWA3200		NWA5900	
定格電圧	AC100V		AC100V		AC100V	
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
定格消費電力	2.3W	2.6W	2.4W	2.6W	5.8W	6.3W
流量 (NWA1900adjは可変式)	800 L/h	800 L/h	3200 L/h	3200 L/h	5900 L/h	5900 L/h
吐出口直径	約39mm		48mm		55mm	
適合	海水:30~100L 淡水:45~200L (ガラス厚8mm以下の水槽に取付可能)	海水:90~180L 淡水:150~350L (ガラス厚12mm以下の水槽に取付可能)	海水:160~350L 淡水:250~600L (ガラス厚12mm以下の水槽に取付可能)			
本体サイズ	約直径40mm × 長さ90mm (水槽内マグネット含む)	約直径49mm × 長さ108mm (水槽内マグネット含む)	約直径57mm × 長さ120mm (水槽内マグネット含む)			
コード長	約1.7m					
付属品	マグネットホルダー					
材質	ABS等					
原産国	イタリア					

NEWA®

NEWA Wave® 2

ネワ ウェーブ2
NWA1900adj/3200/5900

取扱説明書 / 保証書



このたびは、ネワ ウェーブ2をお買い上げいただき誠にありがとうございます。お使いいただく前に、取扱説明書の警告・注意をよくお読みください。この説明書は必ず保管し、必要な時にお読みください。保証書は必ずご使用前にお読みいただき、必要事項が記入されているかご確認の上、大切に保管してください。

販売元

神畑養魚株式会社 用品部



〒670-0073 兵庫県姫路市御立中3-3-20

[製品に関するお問い合わせ]

Tel.079-297-5420 Fax.079-293-6467

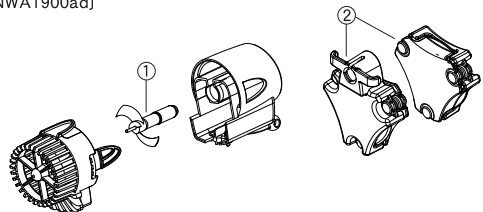
受付時間：土曜・日曜・祝日を除く平日午前9時から午後5時まで

ホームページアドレス <http://www.kamihata.co.jp>

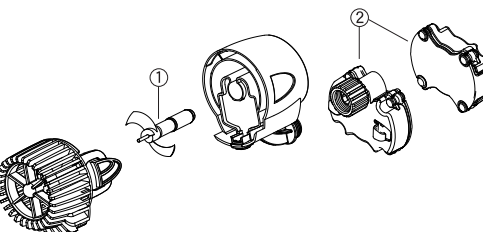
17.81.019

交換パーツ 品番一覧

■NWA1900adj



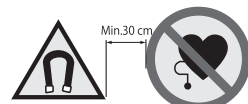
■NWA3200 / 5900



	NWA1900adj	NWA3200	NWA5900
① インペラーユニット 50Hz	00.181.612	00.181.613	00.181.614
インペラーユニット 60Hz	00.181.615	00.181.616	00.181.617
② マグネットホルダー	00.181.610	00.181.611	00.181.611

⚠️ マグネットに関するご注意

- マグネットホルダーの磁力は非常に強力です。取扱注意!
- マグネットホルダーはおもちゃではありません。小さなお子様の手の届かない所に保管してください。誤った使用は怪我や水槽破損の原因となります。
- 機種の仕様に適した厚みの水槽に使用してください。
- マグネットホルダーは磁力で金属を引きつけます。本製品を取り扱う際は必ず周囲に金属がないか確認してください。
- ベースメーカーやデータメモリー、クレジットカード、医療機器から遠ざけてください。データ損失や回路故障の原因となります。マグネットホルダー同士を直接くっつけないでください。保管の際には厚紙などを間にはさんでください。
- 取り扱う際は片方ずつ持ち、それぞれを30cm以上離してください。
- マグネットの接触面で指などを挟まれないよう、側面を持ってください。
- マグネットホルダーを水槽に設置する際、砂やゴミなど異物の噛み込みがないかご確認ください。水槽に傷をつけるおそれがあります。
- マグネットホルダーを正面から近付けて合わせないでください。マグネットホルダーを設置する際は、水槽壁面をスライドさせて近付けてください。



⚠️ 重要

この保証書にお買い上げ年月日の記入および販売店様の捺印がない場合、保証書は無効となります。保証期間内に修理を受ける際に保証書に販売店様の記入や捺印がない場合、または保証書の提示がない場合、有料修理となりますので予めご了承ください。保証期間内の無償修理を受ける際、ご購入時のレシートや領収書などのご購入履歴の提示をお願いする場合がありますので、保証書およびご購入履歴は大切に保管してください。

《無料修理規定》

- 1) 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従って正常な使用をしたにもかかわらず、故障した場合には、当社が無料修理致します。
- 2) 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、商品と本書をご持参、ご提示の上、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 3) 保証期間内でも次の場合は補償いたしません。

- イ 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
- ロ お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷
- ハ 火災、地震、水害、落雷その他の天災地変や異常電圧による故障及び損傷
- ニ 飼育動物以外に使用された場合の故障及び損傷
- ホ 本書の提示がない場合
- ヘ 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
- ト 魚などの生体の病気や死亡、水草の枯れについての補償
- チ 付属品や消耗品（インペラー、シャフト、ラバー）などの消耗による交換。

- 新品・中古品に関わらず、オークションやリサイクルショップなどで購入した場合、補償いたしかねます。
- 通信販売など、運送会社等の輸送配達を伴う手段で製品をご購入された場合は、製品到着日に破損がないか必ずご確認ください。万一破損があった場合は速やかに製品を購入された販売店にご連絡ください。ご連絡に延滞があった場合は保証対象外となる場合がございます。

- 4) 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
- 5) 本書は再発行致しませんので、大切に保管してください。

⚠️ 注意

- 使用中、何らかの異常が発生した場合は使用を中止し、生体の保全と安全のための適切な処置を行ってください。
- ご質問や不明な点がありましたら、お買い上げの販売店または当社にお問い合わせの上ご使用ください。わからないままご使用になることは絶対におやめください。
- この保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

保証書

製品は、取扱説明書をよく読み、よく理解してからご使用ください。

この度は、本製品をご購入いただき誠にありがとうございました。保証書につきましてはご購入の際に、販売店様にお買い上げ年月日の記入および販売店名の捺印を必ずいただいでください。販売店様の記入や捺印がない場合は、保証書は無効となります。

本書は本記載内容で、無料修理を行うことをお約束するものです。下記期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上修理をご依頼ください。

ご購入商品（チェックを入れてください）

NWA1900adj NWA3200 NWA5900

お買い上げ日より1年間保証

※お買い上げ日 西暦 年 月 日

お客様	お名前	
	ご住所	
		電話番号

※販売店名 住所

安全にお使いいただくために

- この製品は50Hzと60Hzで仕様が分かれています。お住まいの地域の周波数に合ったものをご使用ください。
- 安全にお使いいただくために、取扱説明書の警告・注意をよくお読みいただき、使用方法などの内容を十分に理解してからご使用ください。この説明書は必ず保管してください。
- 本製品には保証書がついています。保証書は必ずご使用前にお読みいただき、必要事項が記入されているかご確認の上、大切に保管してください。
- 梱包など万全を期しておりますが、ご使用になる前に必ず破損など異状がないかをチェックしてください。破損などが見つかった場合はそのまま使用せず、お買い上げ店にお申し出ください。
- 初めてセットした時は、セット後30～60分後にポンプが正常に作動しているかを確認して下さい。また、留守にする前にセットしないでください。
- 本製品は観賞魚用品です。その他の用途には使用しないでください。誤った使用方法や本来の目的以外の使用、勝手な改造、修繕などによる故障、その他の影響などにつきましては一切補償いたしかねます。
- 本製品は改良のため、予告なしに仕様、デザインを変更する場合がございます。予めご了承ください。

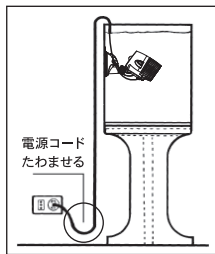
警告

- 生体の出し入れ・掃除・点検。移動などで水槽内に手を入れる時は、必ずすべての電源を抜いてください。(感電の恐れあり)
- 交流(AC)100V以外での電源使用はしないでください。(感電・発火の恐れあり)
- 電源プラグやコンセント部は濡らしたり。濡れた手で触らないでください。(感電・発火の恐れあり)
- 本体を改造して使用しないでください。(感電・発火の恐れあり)
- 電源プラグの刃の部分やコンセントの汚れやほこりは定期的に取り除いてください。(発火の恐れあり)

使用方法

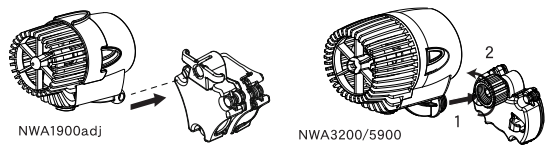
1. 設置場所を決める

設置に適した平らな場所を選んでください。
※本製品は水中専用ポンプです。ポンプ全体が水につかるようにしてください。
※水深1m以上となる所に設置しないでください。
※電源コードに水が伝ってコンセント部を濡らさないよう、コードにたわみを設けてください。
※インギンチャクを飼育している場合は、万が一インギンチャクが移動した場合でも吸い込まれないよう、距離をあけて設置してください。



2. 本体をマグネットホルダーに接続する

下図のように本体とマグネットホルダーを接続してください。



- NWA1900adj: 本体のボール状突起部分を押し込みます。
- NWA3200/5900: 突起部分を合わせた後、ナットを回して固定します。ナットがゆるんだ仮止めの状態で本体の向き・角度を決定し、ナットを増し締めして固定します。

3. 水槽に設置する

- 1) マグネットホルダーをずらして2つにわけてください。
- 2) ポンプの付いたマグネットホルダーを水槽壁面の適した位置に当て、ガラス面が平坦であることを確認してください。

- ペースメーカーおよび医療機器、精密機器、電子機器、腕時計、携帯電話、クレジットカード、キャッシュカードなどを近づけないで下さい。(誤作動、磁気によるデータ消失のおそれあり)
- 海水水槽で使用する場合は、電源プラグやコンセント部への塩だれに注意してください。いつも点検し、ふき取ってください。(漏電、発火の恐れあり)
- 引火性のもの(ガソリン、シンナーなど)の近くで使用しないでください。
- 本製品は水中ポンプです。かならず水中にセットしてください。空気中での空運転はしないでください。(誤作動・故障のおそれあり)

注意

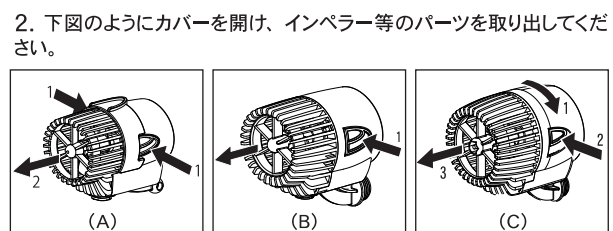
- 本製品は日本仕様として製造されています。日本国内のみでお使いください。
- 屋外や観賞魚飼育以外では使用しないでください。(感電、発火、故障の恐れあり)
- 本製品を直射日光の当たる場所や凍るような場所などに取り付けたり、保管しないでください。
- 製品の仕様と異なる周波数の地域では使用しないでください。(異音、停止、故障の恐れあり)
- 電源コードに水が伝ってコンセント部を濡らさないようにしてください。電源コードをたわませて水を逃してください。(感電、発火の恐れあり)
- 電源コードを傷めないでください。[曲げすぎない、引っ張らない、重量をかけない、たばねない、加工しないなど。](感電、発火の恐れあり)
- 電源プラグを抜く時は電源コードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。(感電、発火の恐れあり)
- 本体を落としたり、ぶつけたりして傷をつけないでください。(感電、発火、故障の恐れあり)

- 電源プラグはきちんと差し込み、タコ足配線もしないでください。(発火の恐れあり)
- 小さなお子様には操作させたり、本体にさわったり、いたづらをさせないでください。(感電、発火、故障の恐れあり)
- 小型魚や動きの遅い生体、インギンチャクやクラゲなどは吸い込まれるおそれがあります。設置場所や吸い込みには十分にご注意ください。
- 1日1回は本製品が正常に作動し、水流が正常であることを確認してください。定期的に各部を掃除し、汚れの付着や目詰まりなどを防いでください。(故障、観賞魚が死に至る恐れあり)
- 電源コードは使用中に水中で劣化が進み硬化してひび割れを起こすことがあります。定期的に点検してください。(感電、故障の恐れあり)
- 使用中、異常が発生した場合は使用を中止し、生体の保全と安全のための適切な処置をおこなってください。
- 本製品には異常過熱防止装置を内蔵しております。なんらかの原因で長時間インペラーが止まるとポンプ本体が過熱し、異常過熱防止装置が作動してポンプは停止します。ポンプが正常に作動しているか、定期的にご確認ください。
- 水温35℃以上では使用しないでください。本製品は水冷式モーターのため、使用方法や飼育環境によっては、水温がやや上昇することがあります。その場合は、水槽のガラスフタを少し開けたり、照明は不必要なときは消すなどの処置をおこなってください。
- 他の人に譲り渡す場合は必ずこの取扱説明書も一緒にお渡しください。

日常の点検・お手入れ

流量低下や塩害を防ぐため、日常のお手入れは定期的におこなってください。

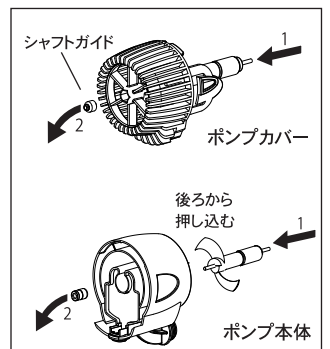
1. 本製品を含む、水槽周りのすべての電気機器の電源を抜いてから、マグネットホルダーをずらして本体を取り出します。



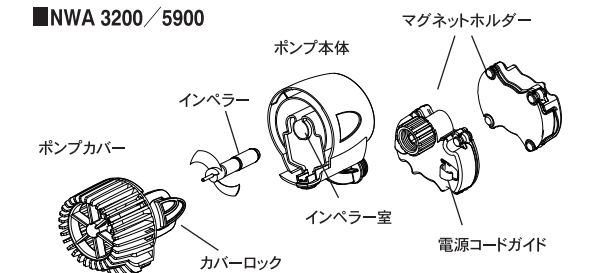
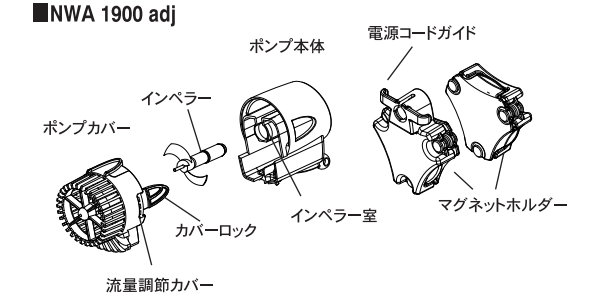
- NWA1900adj/3200: 本体横のカバーロックを押しながらカバーを前方にスライドさせてください(図A・B)。
- NWA5900: カバーを回転させてカバーロックをずらしてから押しながらカバーを前方にスライドさせてください(図C)

3. インペラーおよびシャフトガイドを本体から取り出します。NWA3200・5900はシャフトを反対側から押し込むことで、シャフトガイドを取り出すことができます。

※シャフトガイドは小さな部品です。なくさないようご注意ください。



各部の名称

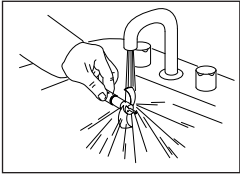


※本製品のON/OFF運転について

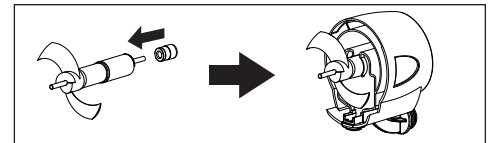
本製品は、タイマーやウェーブタイマーなどに接続して使用することが可能ですが、以下の点にご留意ください。

- ・始動時(電源ON直後)に数秒間カラカラと音がする場合がありますが、故障ではありません。
- ・ON/OFFの繰り返し動作は、その頻度が多いほど、消耗品であるインペラーなどの摩耗・劣化を早める場合があります。

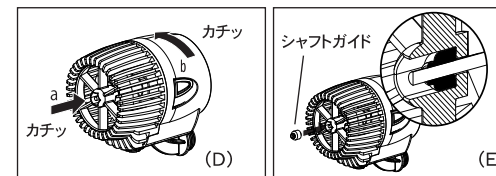
4. 各部を水またはぬるま湯で洗浄してください。インペラー室内も細かいブラシなどを使って清掃してください。洗浄・清掃の際は洗剤やアルコール、シンナーなどは使用しないでください。



5. インペラーにシャフトガイドを取り付けてから、本体に差し込んでください。



6. ポンプカバーを本体にカチッと音がするまではめ込み(図D)、ポンプ正面にシャフトガイドをまっすぐ差し込んで戻してください(図E)。



※NWA5900は、ポンプカバーを図Dのaの方向にはめ込んだ後、bの方向に回転させて固定してください。

7. ポンプ本体を元通りに設置し、電源プラグをコンセントに差し込んでポンプを始動させます。

注意

長期間使用しない時や運転を止める時は、本体を水槽から取り出し、本体内部やインペラーユニットなどを水道水できれいに洗浄してください。汚れの固着やサビなどが発生し、破損につながるおそれがあります。