

## 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。
	吸水部のつまり、ホース内の汚れ	定期的に点検し、ゴミ、汚れを取り除く。
	排水ホースがたるみすぎている	ホースの余分な部分を切り、たるみをなくす。
	揚程、他器具との接続などによる過負荷	揚程（水をくみ上げる高さ）を低くする。他の器具は別系統で使用するなど、ポンプへの負荷を減らす。
	汚れによるスポンジフィルター、流量調整カバーの目詰まり	定期的に清掃し、目詰まりを防ぐ。
作動しないまたはカタカタ音がする	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。
	水位が低すぎてインペラー室が露出している	底面より最低でも3cm以上ポンプが水中につかるよう水位を調整する。
	水槽壁面等との共振	キスゴムでしっかり固定されているか確認する。

## 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			
機種名	MC320		MC450	
定格電圧	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
定格消費電力	5W	4.5W	6W	6W
流量 (可変式)	15	15	25	25
	330ℓ/h	260ℓ/h	430ℓ/h	430ℓ/h
最大揚程	0.55m	0.4m	0.7m	0.8m
吐出口径	外径約φ12mm、約φ13mm			
本体サイズ	約幅38×奥行48.8×高さ48mm(吐出口含まず)			
コード長	約1.7m			
付属品	排水コネクター ×2、キスゴム ×4			
材質	ABS等			
原産国	イタリア			

# NEWA®

## NEWA Micro®



ネワ ミクロ  
MC320/450

取扱説明書 / 保証書

このたびは、ネワ ミクロをお買い上げいただき誠にありがとうございました。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

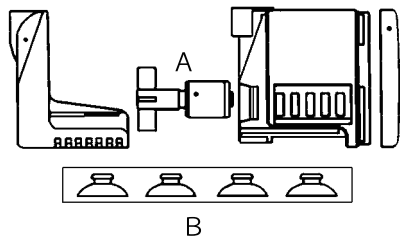
[製品に関するお問い合わせ]

**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>

## 交換パーツ 品番一覧



		MC320	MC450
A	インペラーユニット 50Hz	00.55.600	00.55.601
	インペラーユニット 60Hz	00.55.602	00.55.603
B	キスゴム (4個)	00.55.604	00.55.604

## Memo

### ⚠ 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》

- 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。
  - 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。
  - 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 観賞魚飼育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、キスゴム)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。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.
  - 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。

