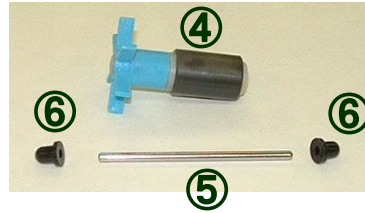


# ホームハイポニカ循環ポンプのお手入れ方法

循環ポンプ ¥3,000 (消費税・送料別途)

協和株式会社

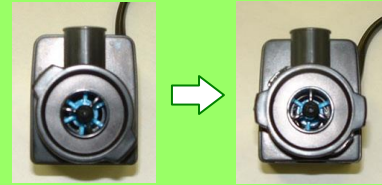
## ●各部の名称●



- ① エンドキャップ
  - ② モーターハウジング
  - ③ インペラーユニット
  - ④ インペラー
  - ⑤ シャフト
  - ⑥ ゴムキャップ
- (①と②にハマ込まれています)

### 分解手順

1. エンドキャップ(①)を左図から右図のように回す
2. モーターハウジング(②)からインペラーユニット(③)を取り出す
3. インペラーユニット(③)をインペラー(④),シャフト(⑤),ゴムキャップ(⑥)とに分解する。ゴムキャップは紛失しないようご注意ください



## ●ポンプ停止の原因●

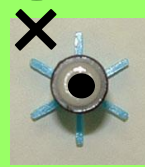
**原因1** ゴミが詰まって動かない → 掃除をしてゴミを取り除く

**原因2** インペラー(④)とシャフト(⑤)が肥料結晶で固着し、シャフト(⑤)を軸にしてインペラー(④)が回らない。



→ ご家庭の食酢に漬けて肥料結晶を溶かす。※下図参照

**原因3** インペラー(④)の穴が楕円に削れ、回転がブレて水を汲み上げない。 → ポンプ本体の交換が必要 ↓ ¥3000 (消費税 送料別途)

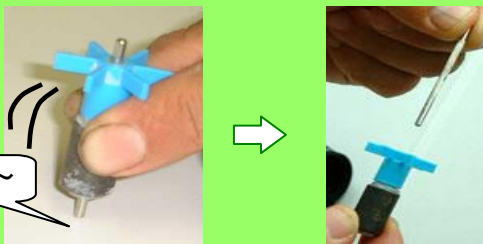


**原因4** 原因 1,2,3 の対処をしても動かない → ポンプ本体の交換 協和(株)フリーダイヤル 0800-888-8787

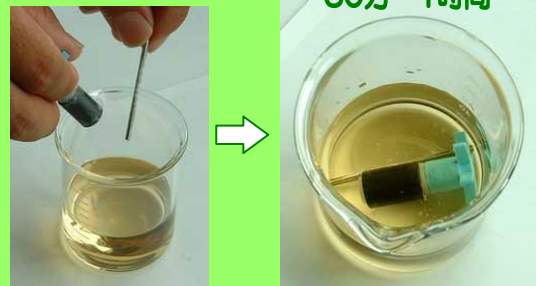
※お願い まれに肥料成分の関係でインペラーとシャフトが固着する場合があります(原因2参照)。葉が多くなってきているのに液肥の消費が少ない場合は循環ポンプが動いているかご留意のほどお願いいたします。

## ●食酢で結晶を取る方法●

**手順1** ぎゅ〜  
固い所にシャフト(⑤)を強く押し当て、シャフト(⑤)をインペラー(④)から抜き取る。  
※軸を傷つけないように注意してください。



**手順2** 30分~1時間  
市販の食酢(そのままの濃度)にインペラー(④)とシャフト(⑤)を漬ける。



**手順3** 30分~1時間後、食酢からインペラー(④)とシャフト(⑤)を取り出し、水洗いをして組み立てる。



こちらの循環ポンプはホームハイポニカ 601 (果菜ちゃん)、303、Sarahにてご使用して頂けます。  
Karen と cocochi 菜園はまた別の循環ポンプになります。