



# エーハイム バイオパワー 2411, 2412, 2413 (水中フィルター, 淡水・海水両用)

エーハイム サブストラットプロ レギュラーを内蔵、  
球状のポンプヘッドがポンプフォルダーに支えられて上下左右に動き、排水方向を自由に変えられ、付属のエアードیفューザーやシャワーパイプを付けて排水のバラエティーを楽しめます。

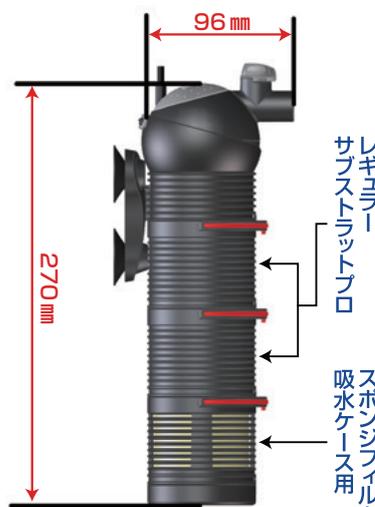
## フィルター外観とパッケージ



バイオパワー 2411

終売

約96mm(直径)×215mm(高さ)



バイオパワー-2412



バイオパワー 2412

終売

約96mm(直径)×270mm(高さ)



バイオパワー 2413

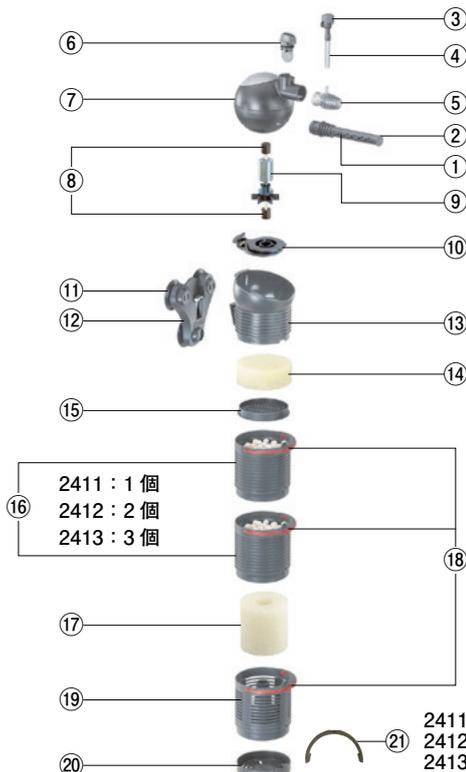
終売

約96mm(直径)×325mm(高さ)

## 各部の名称 / 同梱品

排水方法には次の3種類の方法があります。

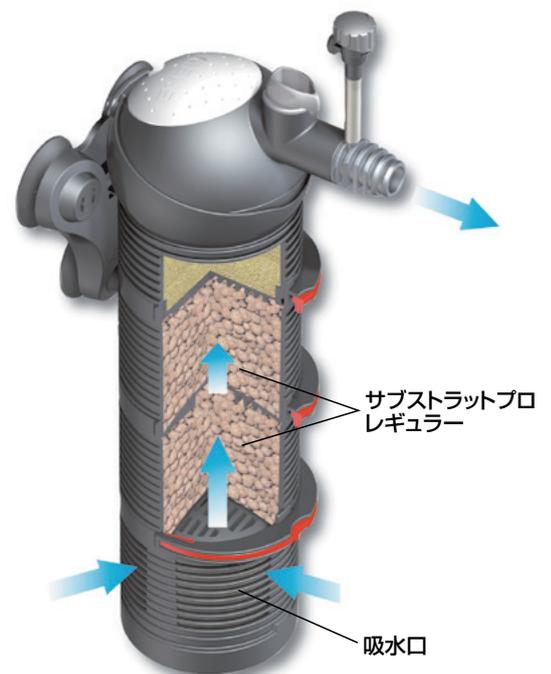
付属パーツ使用しない、①②シャワーパイプ使用、③④⑤ディフューザー使用



- ① シャワーパイプ
- ② 止水栓
- ③ 空気調整バルブ
- ④ エアーチューブ
- ⑤ ディフューザー
- ⑥ 流量調整バルブ
- ⑦ ポンプヘッド
- ⑧ スピンドル/ラバー
- ⑨ インペラー
- ⑩ ポンプカバー
- ⑪ キスゴム
- ⑫ フィルター固定盤
- ⑬ ポンプホルダー
- ⑭ スポンジフィルター
- ⑮ フィルター上部カバー
- ⑯ フィルターケース
- ⑰ 吸水ケース用スポンジフィルター
- ⑱ クリップ(赤)
- ⑲ 吸水ケース
- ⑳ フィルター下部カバー
- ㉑ スペアクリップ(グレー)

⑱赤色のクリップは、  
㉑グレーのスペアクリップ  
と交換出来ます。

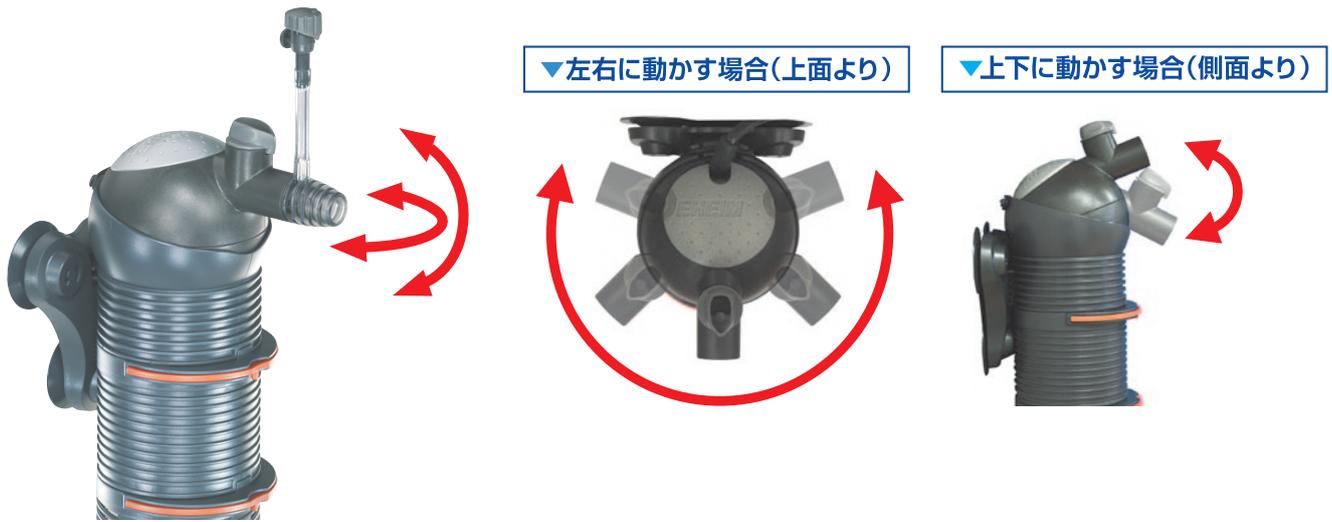
## 水の流れ



< 2412の場合 >

## 特 徴

### ① 上下、左右に動かすことが可能なポンプヘッド/排水口→排水方向を自由に変えられます



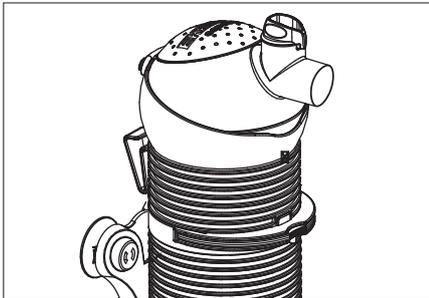
球状のポンプヘッド⑦がポンプホルダー⑬に  
支えられて上下左右に稼動します。

※ 数字は「各部の名称」を参照ください

### ② 選べる排水口 (付属のエアードیفューザー, シャワーパイプの利用)

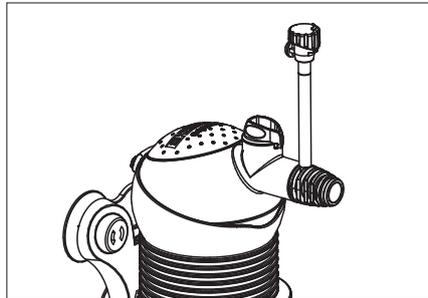
#### 何も付けないで

水槽内に流れをつくる



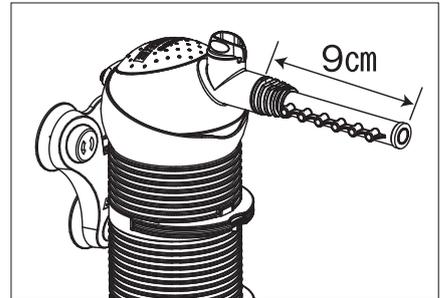
#### エアードیفューザーを付けて(付属)

空気/酸素を水中に吹きこむ



#### シャワーパイプを付けて(付属)

水槽内にゆるやかな流れをつくる



### ③ 吸水ケース用スポンジフィルター(各部の名称 ⑱)を目的により交換できます

製品名	吸水ケース用スポンジフィルター(2個入)	吸水ケース用活性炭スポンジフィルター(4個入)	吸水ケース用リン酸除去スポンジフィルター(2個入)
エーハイムコード	2618081	2628081	2638080
目的/効果	水中の大きなゴミの吸着除去	濁り、悪臭を吸着して水を透明にします	リン酸、ケイ酸を吸着してコケの発生を抑えます
希望小売価格	1,230円+税	2,130円+税	終売
	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">付属</div> 	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">別売</div> 	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">終売</div> 
淡水/海水	<淡水・海水両用>	<淡水・海水両用>	<淡水・海水両用>
交換時期	2~3回の洗浄もしくは約6ヶ月のどちらか早い方で交換して下さい。	約2週間に1回または、目詰まりにより流量が低下した時や、にごりがひどい時に交換して下さい。	おおよそ2か月に1度交換してください。リン酸の濃度が高い場合は1ヶ月程度で交換となります。
魚病薬の使用	—	魚病薬を使用する場合は、成分を吸着する場合がありますので、使用前に取り出してください。	
組み合わせ	3種類のスポンジはどのように組み合わせてもそれぞれの効果は変わりなく発揮されます。		

#### リン酸除去 スポンジフィルター 特記事項

- ・ペーハー(pH)を変動させないで作用します。
- ・エビ、カニ、サンゴ等の飼育水槽にも使用できます。
- ・一度吸着したリン酸・ケイ酸を放出しません。
- ・水量約50ℓ以下の水槽(おおよそ60cm水槽)ではリン酸除去スポンジを1個でご使用ください。(リン酸が大量に水中に存在する場合、急激なリン酸吸着除去をしまうと生体にショックを与えて、場合によっては死亡する場合があります。)

### ④ エーハイム サブストラットプロ レギュラー 内蔵

強力な物理ろ過, 生物ろ過を実現して, 水質をすばやく安定させる高性能ろ材。

アイテム	サブストラットプロ レギュラーの量	1ℓ	5ℓ	5ℓバッグ
バイオパワー 2411	150ml (150ml×1袋)	3,470円+税	終売	終売
バイオパワー 2412	300ml (150ml×2袋)	エーハイムコード: 2510061	エーハイムコード: 2510751	エーハイムコード: 2519000
バイオパワー 2413	450ml (150ml×3袋)			

### ⑤ 脱着かんたんなフィルター固定盤(各部の名称⑳)



ポンプフォルダー  
(各部の名称⑳)

## ⑥ フィルターケースの取り外しもワンプッシュでOK



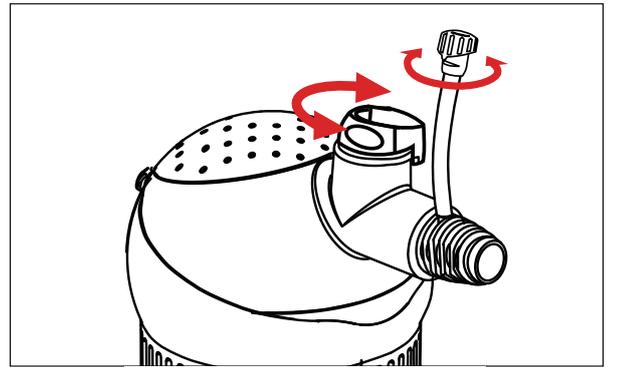
目印は赤

前面の矢印の部分を押し、上のフィルターケースを上の方にずらします。

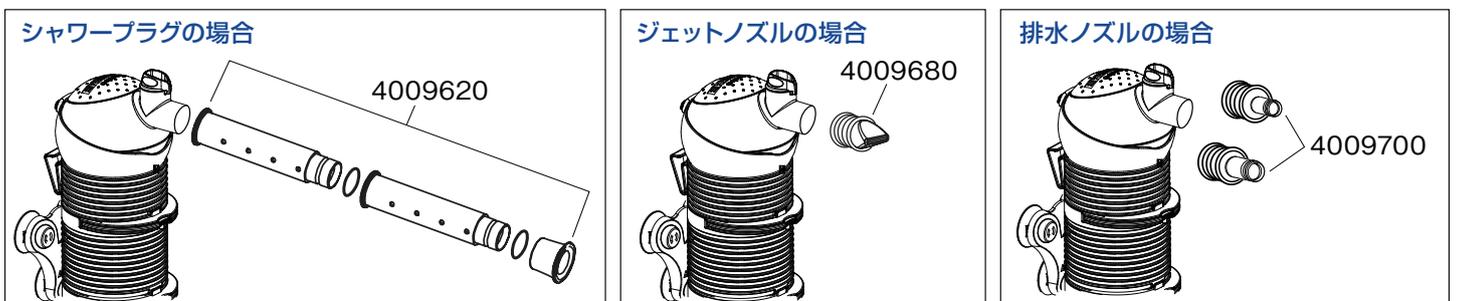
かんたんに外れます。

## ⑦ 流量調節バルブ/エア調節バルブ (ディフューザー)

つまみを回すことで好みの流量/エア量に調節できます。



## ⑧ 別売のシャワープラグ、ジェットノズル、排水ノズルのセットが可能



## 製品仕様

機種	エーハイム バイオパワー 2411		エーハイム バイオパワー 2412		エーハイム バイオパワー 2413	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
エーハイムコード	2411300	2411420	2412300	2412420	2413300	2413420
流量(可変式)	225~660ℓ/h	270~640ℓ/h	225~660ℓ/h	270~640ℓ/h	240~720ℓ/h	300~740ℓ/h
最大揚程	0.43m	0.46m	0.43m	0.46m	0.52m	0.55m
定格電圧	AC100V		AC100V		AC100V	
消費電力	5.3W	4.8W	5.3W	4.8W	8.2W	7.9W
本体寸法(mm)	約96(直径)×215(高さ)		約96(直径)×270(高さ)		約96(直径)×325(高さ)	
適用	淡水・海水両用		淡水・海水両用		淡水・海水両用	
ろ過槽	380ml		530ml		680ml	
サブストラットプロレギュラーの量	約150ml×1袋		約150ml×2袋		約150ml×3袋	
フィルターケース	1個+吸水ケース1個		2個+吸水ケース1個		3個+吸水ケース1個	
付属ろ材	吸水ケース用スポンジフィルター(1個) スポンジフィルター(1個) サブストラットプロレギュラー(約150ml×1袋)		吸水ケース用スポンジフィルター(1個) スポンジフィルター(1個) サブストラットプロレギュラー(約150ml×2袋)		吸水ケース用スポンジフィルター(1個) スポンジフィルター(1個) サブストラットプロレギュラー(約150ml×3袋)	
希望小売価格	終売		終売		終売	

※ この製品は50Hz地域専用と60Hz地域専用に分かれています。ご使用の際は地域のヘルツに合っているものかご確認ください。

## ご注意

**本製品は屋内水中専用ですので、下記のフィルター取り付け位置をお守りください。**

ディフューザー使用の場合はポンプヘッドが水面下約1cm程度になるように取り付けます。ディフューザーを使用しない場合は、ポンプヘッドが水面下1cm以上深い位置であれば、ご希望の位置に取り付けることができます。

