

# H&S

Marine Life Support Systems

**Protein Skimmer  
Calcium Reactor  
Coral Food**



# Protein Skimmer 内部式モデル

オーバーフローシステム用のプロテインスキマーです。

オリジナルの特殊インペラーが細かな泡沫を作り出し、飼育水に含まれる有機物質を強力に除去します。

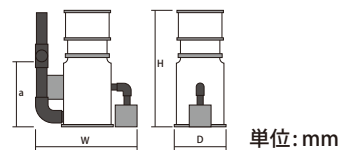
汚水カップ・ポンプ等は工具なしで簡単に取り外しでき、メンテナンス性にも優れています。



外形寸法図 プロテインスキマー内部式モデル

## 仕様

| 型式      | 希望小売価格(税込) | 最大対応水量 | ベルリンシステム<br>水槽対応水量 | 付属ポンプ       | 消費電力 | 排水口<br>接続パイプ |
|---------|------------|--------|--------------------|-------------|------|--------------|
| HS-400  | 88,660円    | 400L   | 300L               | UP2000×1台   | 15W  | VP-25        |
| HS-850  | 133,430円   | 850L   | 550L               | UP2000/1×1台 | 38W  | VP-30        |
| HS-1500 | 200,310円   | 1,500L | 1,000L             | UP2000/1×2台 | 76W  | VP-30        |
| HS-2200 | 254,980円   | 2,200L | 1,500L             | UP2000/1×3台 | 114W | VP-40        |
| HS-3000 | 295,020円   | 3,000L | 2,000L             | UP5000×1台   | 45W  | VP-40        |



単位:mm

| 型式      | W   | H   | D   | a   |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| HS-400  | 290 | 510 | 150 | 280 |
| HS-850  | 340 | 510 | 170 | 275 |
| HS-1500 | 410 | 590 | 240 | 290 |
| HS-2200 | 450 | 590 | 290 | 295 |
| HS-3000 | 410 | 590 | 220 | 295 |

※H&S製プロテインスキマー及びカルシウムリアクターはすべてハンドメイドで製作されているため、寸法図の数値に誤差が生じる場合があります。数値はあくまでも目安としてご参照ください。

# Protein Skimmer 外部式モデル

ろ過槽内部にプロテインスキマーを設置するスペースのない水槽システムや、ろ過槽を持たない水槽システムに対応します。※別途給水ポンプが必要となります。



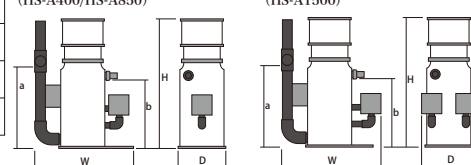
## 仕様

| 型式       | 希望小売価格(税込) | 最大対応水量 | ベルリンシステム<br>水槽対応水量 | 付属ポンプ       | 消費電力 | 排水口<br>接続パイプ |
|----------|------------|--------|--------------------|-------------|------|--------------|
| HS-A400  | 103,180円   | 400L   | 300L               | UP2000×1台   | 15W  | VP-25        |
| HS-A850  | 139,700円   | 850L   | 550L               | UP2000/1×1台 | 38W  | VP-30        |
| HS-A1500 | 267,080円   | 1500L  | 1,000L             | UP2000/1×2台 | 76W  | VP-30        |

## 外形寸法図

(HS-A400/HS-A850)

(HS-A1500)



| 型式       | W   | H   | D   | a   | b   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| HS-A400  | 330 | 565 | 138 | 330 | 327 |
| HS-A850  | 400 | 665 | 170 | 435 | 395 |
| HS-A1500 | 435 | 740 | 265 | 435 | 395 |

※H&S製プロテインスキマー及びカルシウムリアクターはすべてハンドメイドで製作されているため、寸法図の数値に誤差が生じる場合があります。数値はあくまでも目安としてご参照ください。

| 型式       | 適合給水ポンプ流量        | 給水側ホース径<br>(内径) |
|----------|------------------|-----------------|
| HS-A400  | 400~600(L/h)     | 12-14mm         |
| HS-A850  | 800~1,200(L/h)   | 16-18mm         |
| HS-A1500 | 1,200~1,800(L/h) | 20-22mm         |



# Calcium Reactor 内部式モデル

サンゴや無脊椎動物が生命維持活動に必要とするカルシウムを効率よく水槽に供給し、カルシウム値を安定させることができます。



CA-0

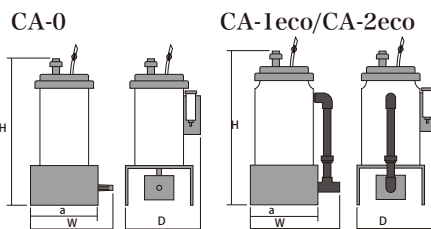
CA-1eco

CA-2eco

## 仕様

| 型式      | 希望小売価格(税込) | 最大対応水量 | ベルリンシステム<br>水槽対応水量 | 付属ポンプ     | 消費電力 | 付属カルシウム<br>メディア |
|---------|------------|--------|--------------------|-----------|------|-----------------|
| CA-0    | 103,180円   | 400L   | 200L               | UP1000×1台 | 10W  | 1kg             |
| CA-1eco | 143,220円   | 800L   | 400L               | UP2000×1台 | 18W  | 2kg             |
| CA-2eco | 200,200円   | 2,000L | 1,000L             | UP3000×1台 | 40W  | 4kg             |

## 外形寸法図



| 型式      | W   | H   | D   | 単位: mm<br>a |
|---------|-----|-----|-----|-------------|
| CA-0    | 210 | 490 | 175 | 145         |
| CA-1eco | 220 | 525 | 210 | 160         |
| CA-2eco | 270 | 600 | 260 | 220         |

※H&S製カルシウムリアクターはすべてハンドメイドで製作されているため、寸法図の数値に誤差が生じる場合があります。数値はあくまでも目安としてご参照ください。

## Calcium Media カルシウムメディア

高品質アラゴナイトのカルシウムメディアです。  
※入荷状況により、粒サイズが異なる場合があります。



内容量：2kg  
希望小売価格(税込)：5,500円



## Parts 外部式変更パーツ

内部式カルシウムリアクターを外部式として使用することができるようになるパーツセットです。  
※対応モデルCA-1eco・CA-2eco (その他モデルには対応していません)



希望小売価格(税込)：6,050円

## Coral Food サンゴ用フード

全ての生物にとって健康に成長するためにはバランスの良い食事が重要です。  
マリンデラックスにはサンゴが必要とする全ての栄養素がバランスよく含まれています。

- ・自然界でプランクトンや水中に溶け込んだ栄養分を捕食しているサンゴのためのオールインワンタイプの液状フードです。
- ・スポイト等を使用することなく、直接水槽内に添加することができます。
- ・100%ナチュラル成分から作られており、保存料は一切使用しておりません。生体に安心してご使用いただけます。

希望小売価格(税込)/100ml：1,650円、250ml：3,520円、500ml：4,730円、1000ml：7,480円



