

# NATURE AQUARIUM GUIDE W600

ネイチャーアクアリウム ガイド W600





NATURE AQUARIUM GUIDE W600

## 生活の中で自然を感じる

水草と魚たちが織りなす美しい水中景観。

ネイチャーアクアリウムは、その手法を自然から学び

植物と生物が互いに関係し共生する

生態系の仕組みを水槽の中に再現しています。

今回は2023年のADA新製品ラインナップを踏まえたフルセットでの解説です。

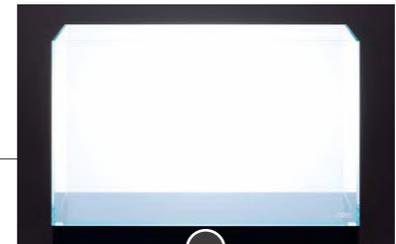
これから始めようという方やシステムアップをお考えの方に向けた基本知識をまとめました。

NATURE AQUARIUM GUIDE W600

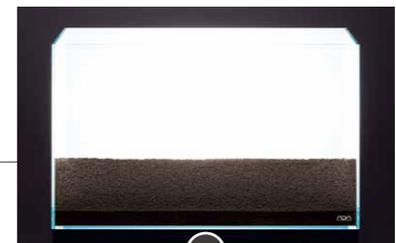
# 制作フローチャート

ここでは、ネイチャーアクアリウムのスタンダードサイズである600mm水槽にフォーカスし、水槽の設置からレイアウト完成までの工程をご紹介します。

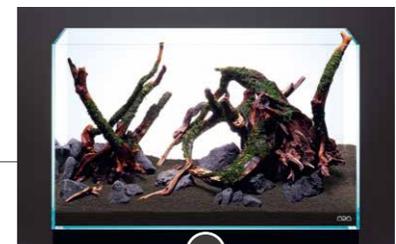
## 1 水槽を設置する



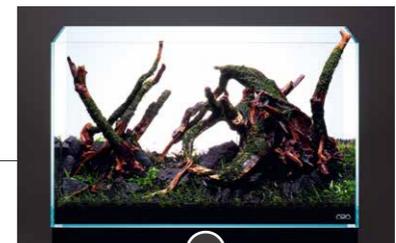
## 2 底床を敷く<sup>ていしょう</sup>



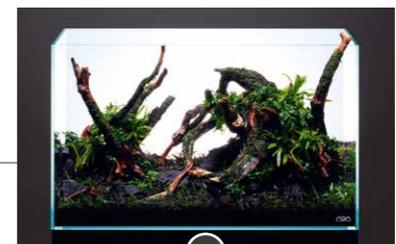
## 3 構図を組む



## 4 水草を植栽する

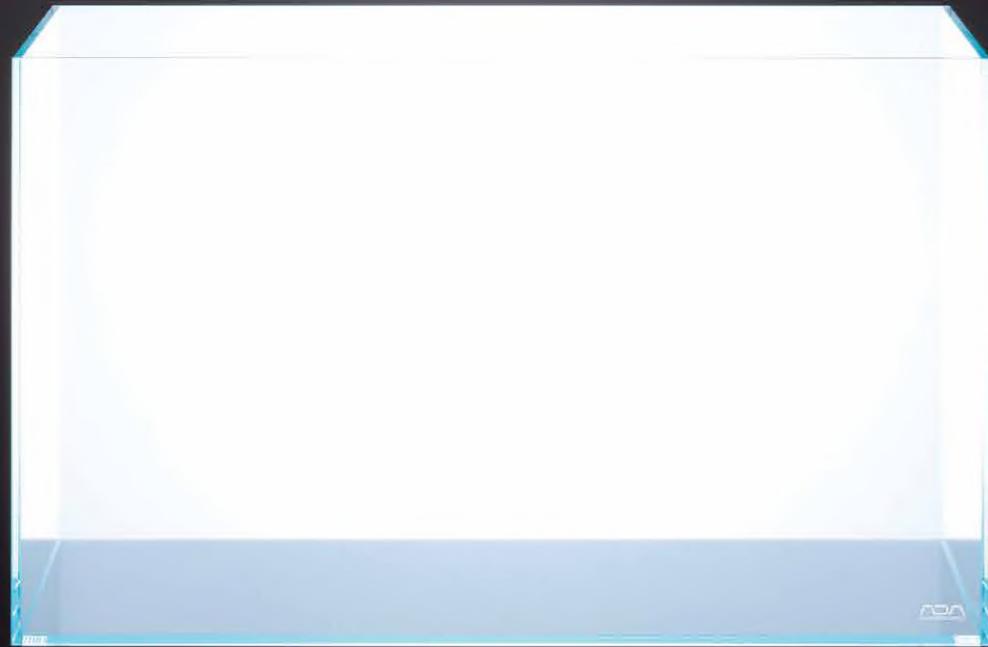


## 5 活着性水草をつける



# 1 水槽を設置する

水景を長期にわたって楽しむために、安全性は欠かせません。  
正しい方法で水槽を設置することが、ネイチャーアクアリウムの第一歩です。



## スタンダードサイズの600mm水槽

定番のW600×D300×H360 (mm) 水槽は、周辺器具も豊富で人気の水槽サイズです。これから本格的にレイアウトを始める方はもちろん、限られた水槽サイズの中で自身の感性や技術と向き合う玄人好みの楽しさも兼ね備えています。

### PROCESS

## 1 水槽の設置場所を選ぶ

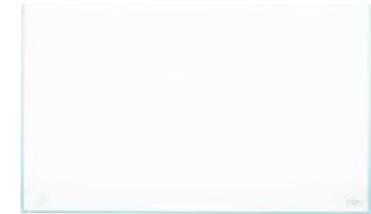
水槽台は床に十分な強度がある場所に設置し、直射日光が直接当たる場所は避けます。水槽器具に必要な電源を確保するため、コンセントの位置を確認しましょう。



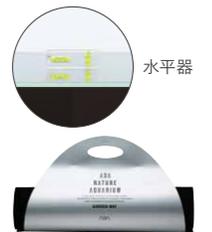
### PROCESS

## 2 水槽を設置する

水槽を専用の水槽台に設置し、水平を確認してください。水平でない場合、水槽台下の四隅に薄い板などを挟んで調節します。また、ガーデンマットを併用することで設置時の歪みなどを吸収し安全性が高まります。



キューブガーデン



ガーデンマット

## 選べる専用水槽台

長期間安全に水槽を楽しむために、水槽は必ず専用の水槽台の上に設置します。幅600mmの専用水槽台は素材の種類も豊富です。



メタルキャビネット 60 ブラック  
(スチール製)



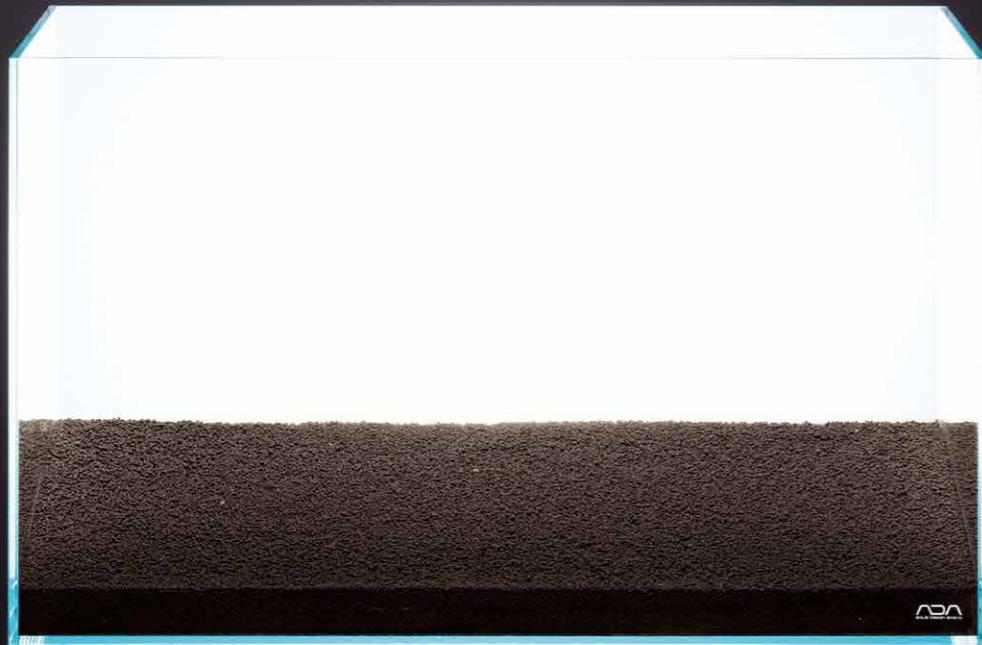
ウッドキャビネット ガンメタシルバー  
(木製)



キューブキャビネット・クリア  
(ガラス製)

## 2 底床を敷く

水草を健康に育成するためには、底床のセッティングが重要となります。  
水景の美しさは、底床という土台に支えられているのです。



### 底床の役割

ネイチャーアクアリウムでは、水草が根を張りやすく、長期にわたって目詰まりしにくい底床が求められます。底床は水草への栄養供給はもちろん、目に見えない微生物たちのすみかとなって、水槽の環境を整える土台になるのです。

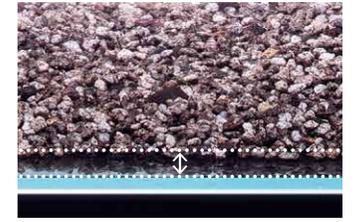
### PROCESS

#### 1 パワーサンドを敷いて平らにならす

パワーサンドは豊富な栄養素を含み、長期維持の際に生じる底床の硬化を防ぎます。袋から直接水槽へ入れ、全体が平らになるようにならしましょう。



アドバンス Sを1袋分(2L)敷きます。



前面を1cmあげるときれいに仕上がります。

### PROCESS

#### 2 底床添加剤を振りまく

水槽内の環境を良好に保つため、底床添加剤を添加します。バクター100とクリアスーパは付属のスプーン3杯、トルマリンBCは10杯が使用目安です。



均一になるよう満遍なく振りまきます。



バクター100

クリアスーパ

トルマリンBC

### PROCESS

#### 3 アマゾニアサプリを添加する

アマゾニア Ver.2 に付属しているアマゾニアサプリには、栄養素を強化する働きがあります。ソイル9Lに対してサプリ1袋(50mL)が添加の目安です。



ソイルを敷く前にサプリを添加する。



アマゾニアサプリ(付属)

アクアソイル-アマゾニア Ver.2

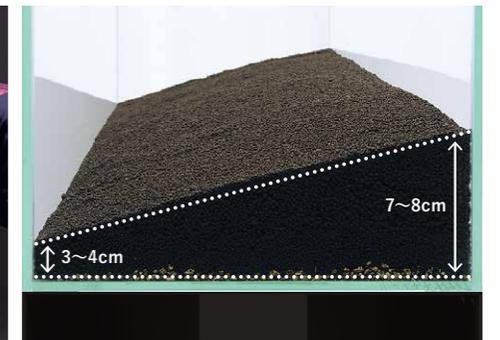
### PROCESS

#### 4 アクアソイル-アマゾニア Ver.2 を敷く

アマゾニア Ver.2 は水草の生長に有効な黒土を原料にしており、その天然土壌の働きにより水草や熱帯魚に適した水質になります。



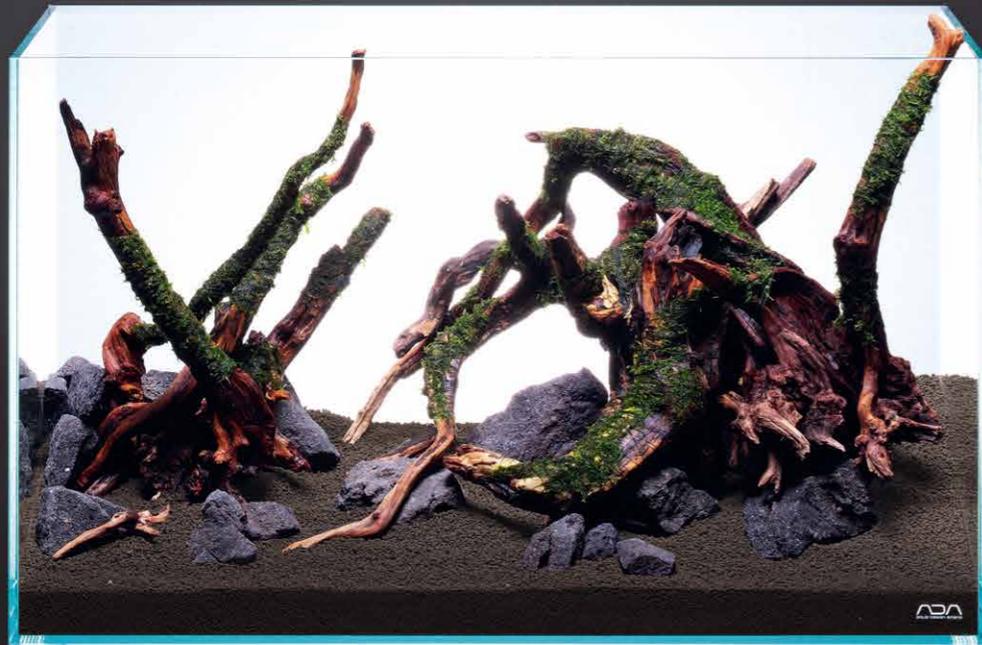
アクアソイル-アマゾニア Ver.2 を1袋分(9L)敷きます。



前後に傾斜をつけると遠近感が生まれます。

### 3 構図を組む

流木や石を使った構図組みは、レイアウトの醍醐味と言えるでしょう。自然の景観などをヒントにイメージを膨らませ、しっかり安定した構図を組みましょう。



#### ネイチャーアクアリウムの基本三構図

ネイチャーアクアリウムは、底床やレイアウト素材、水草の組み合わせや構図によって無限のバリエーションが広がります。構図を組む際には、基本となる凹型構図、凸型構図、三角構図を意識するとレイアウトが作りやすく美しく安定したレイアウト構成になります。

#### PROCESS

### 1 流木にモスを巻きつける

流木の表面にモスを薄く広げ、モスコットンを使ってしっかりと巻きつけます。モスコットンは、モスが活着するころには自然に溶けてなくなります。



飛び出したウィローモスはカットします。



モスコットン  
プロシザーズ・スプリング

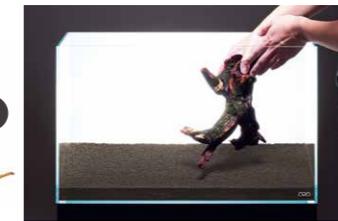
#### PROCESS

### 2 流木と石で構図を組む

構図を組むときのポイントは、素材の大きさと配置のバランスです。水槽サイズに合ったレイアウト素材を選び、全体のバランスを考えて配置します。



素材は大小組み合わせで使用します。



流木は凹型構図を意識して組んでいきます。



石を使って流木を固定します。

#### 水草の配植をイメージする

構図組みの際、水草の植栽スペースを予め考えましょう。手前から順に前景、中景、背景それぞれのゾーンを意識し、使用する水草のイメージを固めます。

#### 上面



**前景** 水草の持つイメージと草丈を考えて選びましょう。  
**中景** 前景と背景に連続性を持たせる役割があります。

**背景** 葉形や葉色のバランスで全体の印象が決まります。

## 4 水草を植栽する

思い描く水景にあわせて水草を選びます。  
水草専用のプロピンセットを使って、丁寧に植栽していきましょう。



### 水草の役割

ネイチャーアクアリウムはさまざまな相互関係で成り立っています。水草は光合成を行って水中に酸素をつくり出し、その酸素を使って生き物たちが呼吸をしています。水草は魚たちのすみかにもなり、水の浄化の役割も果たしているのです。

### PROCESS

#### 1 使用する水草の下準備

植栽を始める前に、水草の下準備しましょう。BIO みずくさの森はカップから取り出し、培地がある場合は水で軽く洗い流してから小分けにします。

プロピンセット

BIO みずくさの森

プレートに並べると全体量がわかりやすい。



### PROCESS

#### 2 底床を湿らせ植栽する

前景が軽く水に浸る程度に底床を湿らせると、ピンセットで水草が植えやすくなります。前景から背景の順に植栽を進め、少しずつ水位を上げていきましょう。



シャワーを使って優しく水を振りかけます。



ピンセットで水草の根元をつまみ植栽します。

### さまざまな種類的水草を植える

前景、中景、背景にそれぞれ植栽していきます。このレイアウトでは、BIO みずくさの森やジャングルプランツ (p.11にて掲載) を使って配植しました。

### 上面



- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>前景</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① BIO ヘアーグラス</li> <li>② BIO エキノドルス・テネルス</li> <li>③ BIO インディアン・クラススラ</li> </ul> <p><b>中景</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>④ BIO クリプトコリネ・アクセルロディ</li> <li>⑤ BIO クリプトコリネ・ウェンティ ブラウン</li> <li>⑥ BIO クリプトコリネ・ウェンティ グリーン</li> </ul> | <p><b>背景</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⑦ BIO ロターラ・ナンセアン</li> <li>⑧ BIO グリーン・ロターラ</li> <li>⑨ BIO ニードルリーフ・ルドウィジア</li> <li>⑩ BIO ロターラ・セイロン</li> <li>⑪ BIO ロターラ・ブラッドレッド</li> <li>⑫ BIO ポゴステモン・ダッセン</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑬ BIO ミリオフィラム・マトグロッセンセ</li> <li>⑭ BIO シペルス・ヘルフェリー</li> </ul> |
|---|--|---|

## 5 活着性水草をつける

活着性の水草は、レイアウトの難所や中景を手助けしてくれる心強い味方です。  
活着性水草の配植によって水景全体の完成度を高めていきましょう。



### 活着性水草の種類

シダ類、苔類に代表される活着性水草は水景の自然感を高めるために欠かせない存在です。固定された場所でしっかりと自身の根を張り、生長速度はゆっくりながらも長く楽しめ、時間の経過を表現します。

### PROCESS

#### 1 活着性水草を配置する

ボルビティスやマイクロラムは、石や流木に活着させて使用します。有茎草の下部を隠すことや、前景と背景の連続性を意識してバランスよく配置しましょう。



ウッドタイトを使って固定します。



ウッドタイト

### PROCESS

#### 2 残留塩素を中和し注水する

植栽が完了したら水を張ります。水道水は23~25°Cに合わせ、クロロオフで残留塩素を中和してから、ゆっくり注水しましょう。流木が浮きそうな場合は重しを乗せます。



クロロオフ



### 活着性水草の配植

活着性水草を配植するときは上下、前後左右すべての空間を意識して、等間隔で単調な配置にならないように注意します。バランスとリズムが大切です。

#### 上面



① BIO アヌビアス・ナナ プチ ② ジャングルプランツ ボルビティス・ヒュディオッティ ③ ジャングルプランツ ミクロラム・トライデント

## 周辺器具

植栽が終わったら、照明、フィルター、CO<sub>2</sub>添加器具などを設置します。  
ネイチャーアクアリウム専用の器具を正しくセットしましょう。

1

### フィルターシステム



スーパージェットフィルター ES-600



ステンレス製の堅牢なボディに、高いろ過能力を兼ね備えたスーパージェットフィルター。ガラス製のパイプも付属しています。  
※写真はメタルパイプ・フロー（別売）の設置例。

2

### CO<sub>2</sub>システム



バレングラス TYPE-2



バレングラスから微細なCO<sub>2</sub>の気泡が水中に拡散されることにより、効率よく水中にCO<sub>2</sub>を供給します。

3

### ライティングシステム

アクアスカイ RGB II 60



RGB LEDチップを採用し、ADA独自の光を実現した水草育成用の照明器具は、水草を健康に育て水景を色鮮やかに演出します。



# 1 フィルターシステム

水槽の水を循環し浄化するフィルターシステムは、ネイチャーアクアリウムの心臓部と言えます。微生物の働きで、生きた水の循環をつくり出します。



## 生物的ろ過による水の浄化

水槽内の水は、底床から溶け出したり生き物から排出される有機物やアンモニウムによって汚れていきます。水の汚れの原因を除去、分解し、水を浄化することがフィルターの役割であり、ろ材に定着した微生物によるろ過のことを、生物的ろ過と呼びます。

### PROCESS

## 1 ろ材をセットする

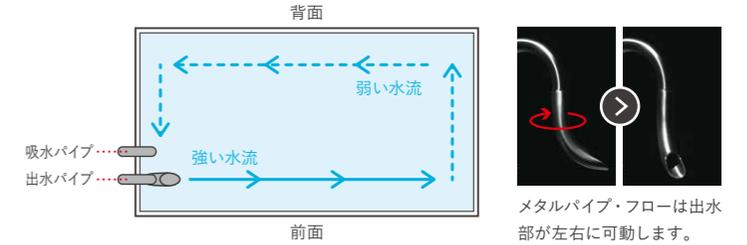
フィルター本体に、バイオリオ G をセットします。水の黄ばみが発生した場合は換水をしたり、ろ材にNAカーボン(別売)を追加して対処します。



### PROCESS

## 2 水流を考えてパイプの位置を決める

メタルパイプ・フローからの出水によって水槽内に水流が発生します。レイアウトによって水流を考慮し、出水、吸水それぞれのパイプを配置しましょう。

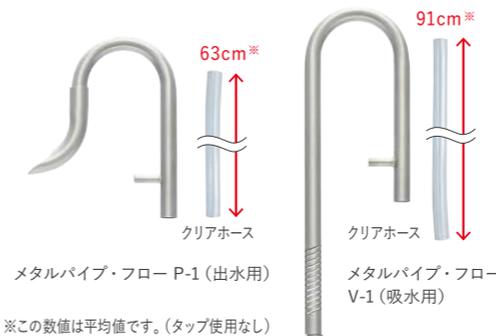


### PROCESS

## 3 メタルパイプ・フローにホースを接続する

フィルターとメタルパイプ・フローを接続するホースは、ピッタリの長さより少し余裕を持たせて接続しましょう。

出水・吸水ホースの長さの目安



呼び水をしてフィルターの中に水を通し、パイプをセットします。

## 水流の特徴

ろ過フィルターに接続するパイプは、形状によって生み出す水流に特徴があります。それぞれのパイプが生み出す水流の特徴をまとめました。



## 2 CO<sub>2</sub>システム

照明が当たっている時間帯はCO<sub>2</sub>の添加を行い、水草の光合成を促進します。  
専用の器具を正しくセッティングし、適切な添加を行きましょう。



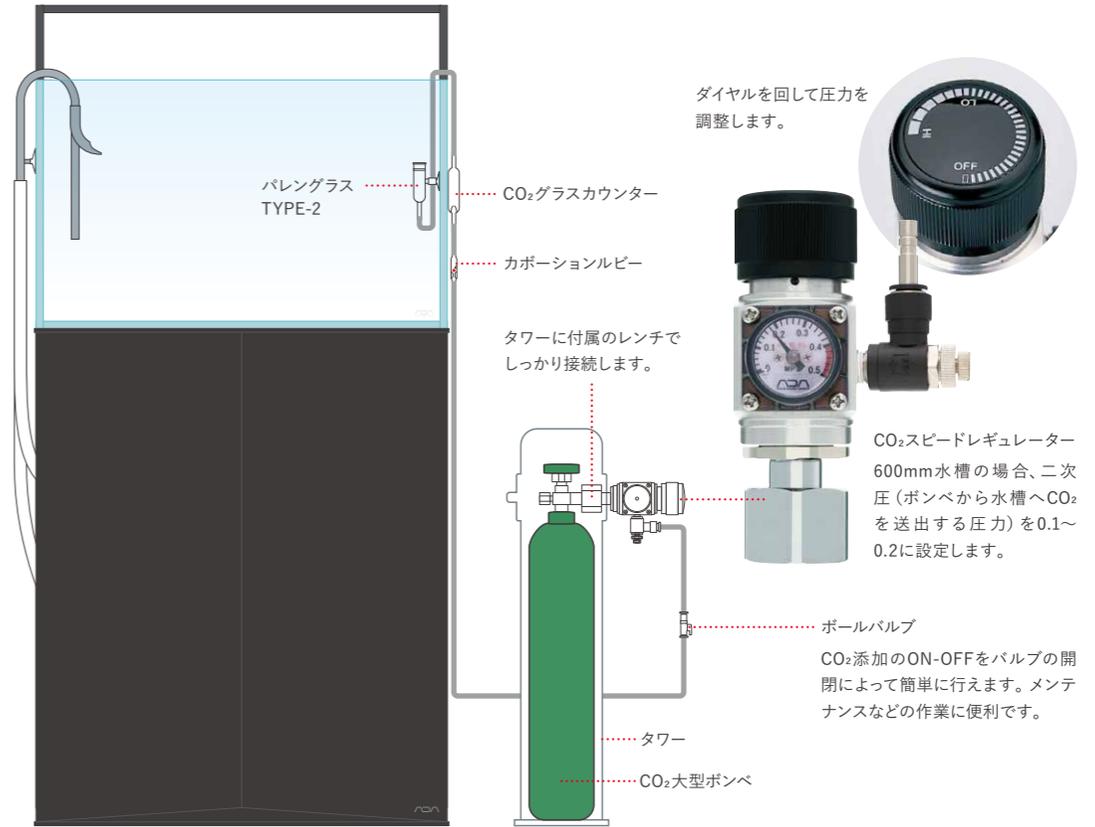
### 水草の光合成とCO<sub>2</sub>の必要性

植物は光を浴びて光合成を行い生長します。水草も水中で光合成を行い、CO<sub>2</sub>を取り込んで酸素をつくり出すのです。この酸素によって、魚やエビ、微生物などの生き物が呼吸をし、お互いに良好な関係が築かれていきます。

### PROCESS

## 1 CO<sub>2</sub>システムの設置

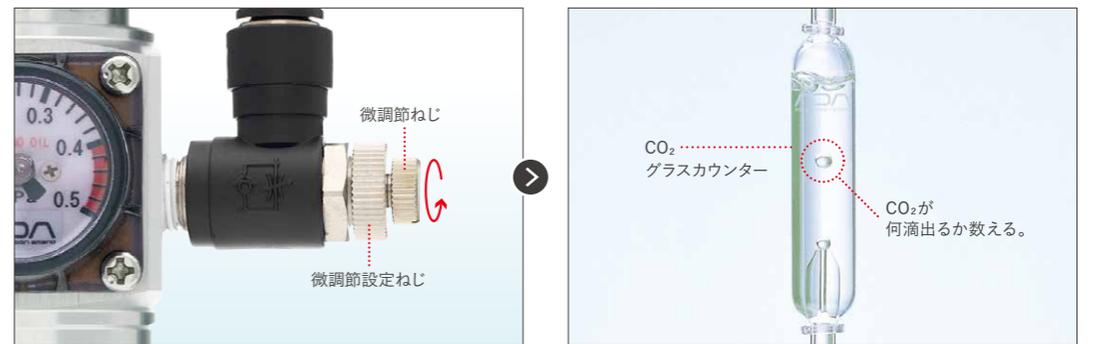
CO<sub>2</sub>の大型ポンペが付属したタワーは、小型ポンペ約18本分の容量があり、ランニングコストに優れています。CO<sub>2</sub>スピードレギュレーターやCO<sub>2</sub>アタッチレギュレーターと併用して添加を行います。



### PROCESS

## 2 CO<sub>2</sub>添加量の調節

添加量の調節は、CO<sub>2</sub>レギュレーターの微調節ねじで行います。最初は1秒1滴の割合で気泡が出るよう調整し、水草の生長に応じて量を増やします。



微調節ねじで添加量を調整し、微調節設定ねじで固定します。

CO<sub>2</sub>ガラスカウンターカウンター内に出る泡の滴数を数えます。

### 3 ライティングシステム

水草が美しく繁茂するネイチャーアクアリウムのための照明器具は、長年の研究と実践により、水草を健康に育てる基本性能と鮮やかな発色を誇ります。



#### 光の必要性

水草が行う光合成のために光は必要不可欠です。水槽にとってライティングシステムは、自然界の太陽の役割を担っており、一日の日照時間を照明によって再現することで、水草と魚の安定した生活リズムをつくり出します。

#### PROCESS

### 1 アクアスカイ RGB II 60を設置する

照明は、毎日8時間を目安に点灯しましょう。アクアスカイRGB II 60は、専用アプリ「ADA CONTROLLER」を使ってタイマーや光の調整が可能です。

アプリを使用せず電源ボタンでのON-OFFもできます。



#### 選べるADAの照明器具

ADAのRGBタイプの照明器具には、水草育成に特化したRGB LEDを採用し、水草の育成はもちろん観賞にも最適な光の波長分布を実現しています。

#### ■置き型タイプのアクアスカイ RGB II 60



アクアスカイ RGB II 60

#### 【製品仕様】

入力電圧 / AC100~240V 50/60Hz  
 定格電力 / 108W  
 消費電力 / 0~66W  
 照度 / 0~40,000 Lux±10% (10cm直下照度)  
 色温度 / 初期設定モード約8,000~11,000K  
 LED 個数 / RGB-LED球×70灯  
 LED寿命 / 30,000時間以上 (使用環境によって異なります)  
 使用環境温度 / 0~35°C  
 ボディカラー / ミネラルグレー  
 ※色温度はLEDの特性上、高低のばらつきがあります

#### 特長

- 水槽上部に置くだけで設置が可能。
- 専用アプリを使った各種コントロールを実現。
- 生き物に優しいソフトライティング機能搭載。
- 消費電力が少なく、ランニングコストに優れる。

#### ■つり下げタイプのソーラー RGB



ソーラー RGB

#### 【製品仕様】

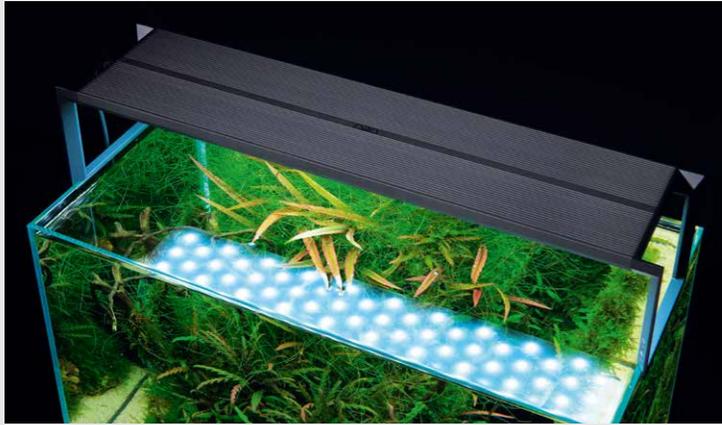
入力電圧 / AC100~240V 50/60Hz  
 定格電力 / 130W  
 消費電力 / 90W±10%  
 照度 / 約21,000Lux (30cm直下照度)  
 色温度 / 約9,000~12,000K  
 LED 個数 / RGB-LED球×160個  
 ボディカラー / ガンメタシルバー  
 ※色温度はLEDの特性上、高低のばらつきがあります  
 ※設置には専用スタンド (別売) が必要です

#### 特長

- つり下げ式でオープンアクアリウムにも対応。
- 水槽上部が開放的で管理がしやすい。
- ワイヤー調整で光量のコントロールが可能。
- 90cm水槽にも対応する十分なスペック。

# AQUASKY RGB II 60

デザインと機能を兼ね備えた「アクアスカイ」の最新進化形。  
細部にまでこだわった新世代のライティングシステムです。



## 01 放熱性を重視した深さのあるフィン

放熱フィンには深さをもたせ、表面積を大きくして空気に触れやすくすることで放熱効果を高めました。



## 02 ADAオリジナルのボディカラー

ボディカラーはミネラルグレーを採用。光に照らされると周辺器具と調和する、落ち着いたカラーリングです。



## 03 機能的かつ美しさを求めた脚部

脚部がガラスケースの外側にかかるため、600mm水槽幅であればガラス厚に関わらず使用可能です。



## 04 写真や動画撮影を考えた設計

光の明滅（フリッカー）が生じないため、水景の写真や動画での撮影に適しています。



## 05 ADA CONTROLLERでスマートフォンから簡単操作

直感的かつシンプルな操作画面で、照明のON-OFFやタイマー設定、明るさや光色の調整が可能です。

ADAスマート機能対応製品  
ロゴマーク



Bluetooth®  
iOS / Android

接続の手軽さや操作のタイムラグをなくすため、Bluetooth接続を採用しています。

ADA CONTROLLERのダウンロードはこちら



ADA CONTROLLER



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

## POWER SETTING

照明のON-OFFをコントロール。画面上部のタブで、タイマー設定と手動設定を切り替えます。

[TIMER MODE] 視覚的にわかりやすい設定画面で、照明の点灯・消灯時間をセット。一日の点灯時間が中央に表示されます。

[MANUAL MODE] POWERボタンで照明のON-OFFを切り替えます。また、スライダを左右に動かすことで好みの明るさに調整が可能です。



TIMER MODE



MANUAL MODE

## COLOR SETTING

RGB-LED球の特性を活かし、さまざまな基準での調色と調光が可能になりました。自分だけの光にカスタマイズ。

[RGB MODE] RGBカラーピッカーを使い、細かい調色・調光ができます。設定をプリセットとして登録可能。

[NATURAL MODE] 色温度や色合いの視点で光を調整できます。選んだ色は画面上部に表示されます。

[PRESET MODE] さまざまなシーンに適したADAオリジナルの光や自分で保存した設定を簡単に呼び出せます。



RGB MODE



PRESET MODE

## DEVICE SETTING

登録した機器のデバイス名の変更やソフトライティングモードの設定をすることが可能です。

[SOFT LIGHTING] 点灯・消灯にかかる時間を15～60秒に設定することができます。緩やかな点灯・消灯によって魚の飛び出しを予防します。



DEVICE SETTING

より詳細な設定方法は  
ADA Viewをご覧ください



こちらのQRコードから、ADA CONTROLLERの使用方法を動画でご覧いただけます。

# メンテナンス ルーティン

美しい水景をつくるためには日々の管理が欠かせません。  
毎日行うことや適宜行う管理項目をまとめました。

## 水槽を観察して状態を確認する

チェック項目に注目して水槽を観察します。アクアソイル-アマゾニア Ver.2を使用した水槽は、従来の底床システムより水の濁りが軽減される特長があります。

### チェック項目

- 水の透明度  水草の状態  藻類の発生



毎日

## 照明設定・CO<sub>2</sub>添加とエアレーション

### 照明のセッティング

1日8時間点灯を行います。タイマー設定可能な器具の使用をおすすめします。(例/朝10:00点灯→夜18:00消灯)

### CO<sub>2</sub>添加とエアレーション

照明点灯時はCO<sub>2</sub>添加を行い、光合成を促進させます。1秒1滴を目安に添加をし、生長に合わせて量を調整します。照明消灯時はAIR用バレンガラスなどを使い、エアレーションを行いましょう。



NAコントロールタイマーII



パワーコード S-70



ADAコントロールタイマー

毎日

## 基本的な液体栄養素の添加方法

水草生長期は、グリーンプライティ・ニュートラルKとグリーンプライティ・ミネラルを添加します。水草の生長具合に応じてグリーンプライティ・アイアンを追加し、さらに生長を促進させましょう。



セット初期～4週間

毎日 3プッシュ



4週間～

毎日 4-6プッシュ



1. グリーンプライティ・ニュートラルK
2. グリーンプライティ・ミネラル
3. グリーンプライティ・アイアン

毎日

## 水質測定で水槽内の環境とろ過の状況をチェック

### 水質の基本pHを測定

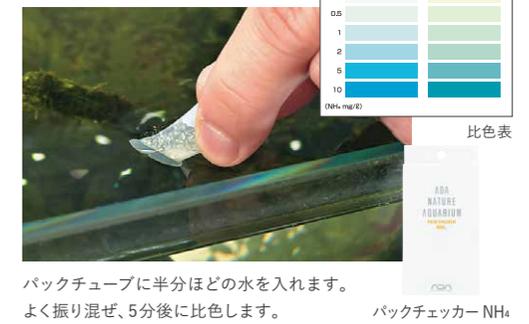


適宜

飼育水をカップに取り、試液を一滴落とし、比色表と見比べてpHを読み取ります。

pHキット

### 水の汚れアンモニウムを測定



バックチューブに半分ほどの水を入れます。よく振り混ぜ、5分後に比色します。

バックチェッカー-NH<sub>4</sub>

## ガラス面や器具の藻類除去を行う

### ガラス面の藻類を除去



適宜

プロレイザーを使ってガラス面を擦ります。換水前に作業を行いましょう。

プロレイザー・ミニプロレイザー

### ガラスパイプの洗浄



希釈したスーパージに漬けおき、スプリングウォッシャーを使って内部を洗浄します。

スプリングウォッシャー-S

## 定期的に換水をする



適宜

水槽の水はさまざまな要因から少しずつ汚れていきます。週に1回1/3を目安に換水をしましよう。

### 残留塩素を取り除いた水を注ぐ



クロロオフを使って残留塩素を取り除き、バケツなどを使ってやさしく水を注ぎ入れます。

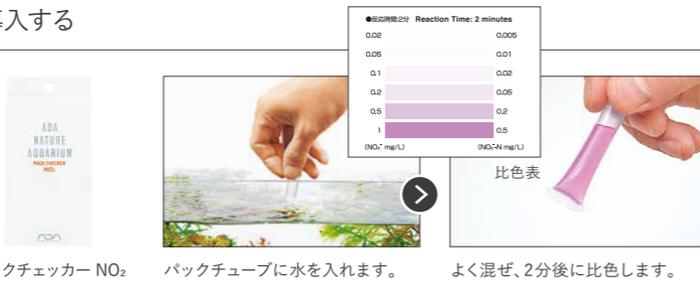
クロロオフ

# メンテナンス セット初期～3週間目

セット初期では、メンテナンスルーティンを習慣化しましょう。  
水質が安定したらタンクメイトを導入し、1回目のトリミングも行います。

## 1. 藻類を食べる魚とエビを導入する

水質が安定したら、藻類除去の生体を導入します。ヤマトヌマエビは特に水質に敏感なので、亜硝酸 (NO<sub>2</sub>) が検出されないことを確認してから導入しましょう。



バックチェッカー NO<sub>2</sub>      バックチューブに水を入れます。      よく混ぜ、2分後に比色します。

NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	NO <sub>2</sub> -N (mg/L)
0.02	0.005
0.05	0.01
0.1	0.02
0.2	0.05
0.5	0.1
1	0.2



ヤマトヌマエビ (5~10匹)



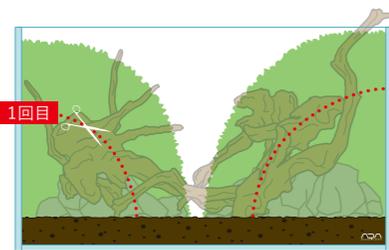
オトシンクルス (2~3匹)



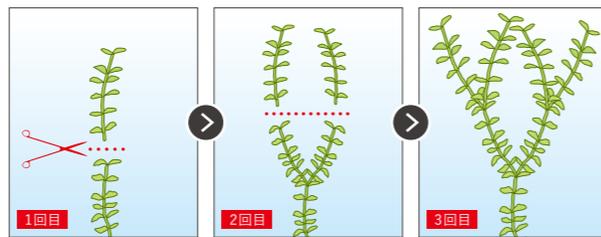
サイアミーズ・フライングフォックス (1匹)

## 2. トリミングラインを決めて有茎草をカット

生長の速い有茎草は、植栽から2週間ほどすると頂芽が水面に達するくらいに生長します。最初のトリミングは構図を意識し、レイアウト素材のラインに沿って短めにカットしましょう。



1回目のトリミングラインは低めにします。



有茎草は、カットを繰り返すことで密生感が高まります。



グリーンゲイン・プラス 50mL

### Point

トリミング後は水草の量が少なくなるため、CO<sub>2</sub> 添加の量を少なくします。グリーンゲイン・プラスを添加し、新芽の展開を促しましょう。

# メンテナンス 4週間目～5週間目

4週間を過ぎると水槽内の環境も落ち着きはじめます。  
水景完成に向けて仕上げに取り掛かりましょう。

## 1. 魚の導入と毎日の給餌

セット後4週間ほど経過したタイミングで魚を導入します。導入時はばっ気を行い、魚の酸欠を防ぎましょう。魚を入れた翌日から毎日給餌を行います。



魚の入った袋をしばらく浮かべ、水温を合わせます。

袋の口を開き少しずつ水槽の水を入れて慣らします。



水温の変化に注意し、23~25°Cを保ちましょう。

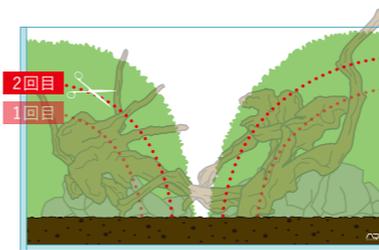
フィッシュフードAP プレミアム



魚のサイズや性質に合わせて、3種類の粒から選びましょう。

## 2. 生長に応じて水草をカット

有茎草の2回目のトリミングは、1回目のトリミングラインよりも少し上でカットします。前景や中景の水草、流木に活着したウィローモスも適宜カットを行います。



2回目のトリミングラインは1回目よりも上の位置にします。



前景は厚くなりすぎないようにカットします。

プロシザース・ウェーブ

プロシザースSカーブタイプ



活着性水草は葉を間引き、通水性を保ちましょう。

プロシザース・ショートストレートタイプ

プロシザースSストレートタイプ

# 水景完成 —— 植栽から3カ月後



植栽から3カ月後の完成水景です。生態系のバランスが整った水景では、水は清く輝き、水草は健康に育ちます。日々のメンテナンスを繰り返し、ベストなタイミングを吟味して写真や動画で水景を記録してみましょう。

### 完成した水景を撮影

水景が美しく仕上がったら、カメラを使って撮影をしましょう。撮影の簡単なノウハウを紹介します。



### 世界コンテストに応募

撮影した水景をコンテストに応募し、世界中の愛好家の人々と共有しましょう。

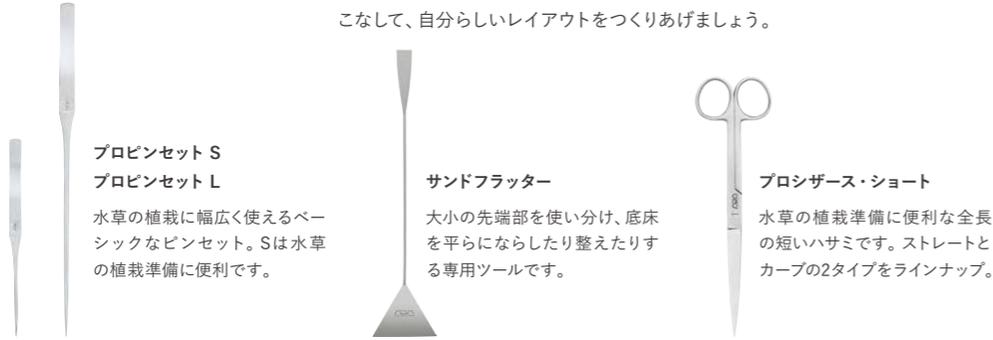


# NAグッズ一覧

基本の600mm水槽フルセットと、そろえておきたいネイチャーアクアリウムグッズ一覧です。  
プロフェッショナルな道具で、美しいネイチャーアクアリウムを楽しみましょう。

## レイアウトツール

ネイチャーアクアリウムの実践から生まれたレイアウトツール。専用のツールを使いこなして、自分らしいレイアウトをつくりあげましょう。



**プロピンセット S**  
**プロピンセット L**

水草の植栽に幅広く使えるベーシックなピンセット。Sは水草の植栽準備に便利です。

**サンドフラッター**

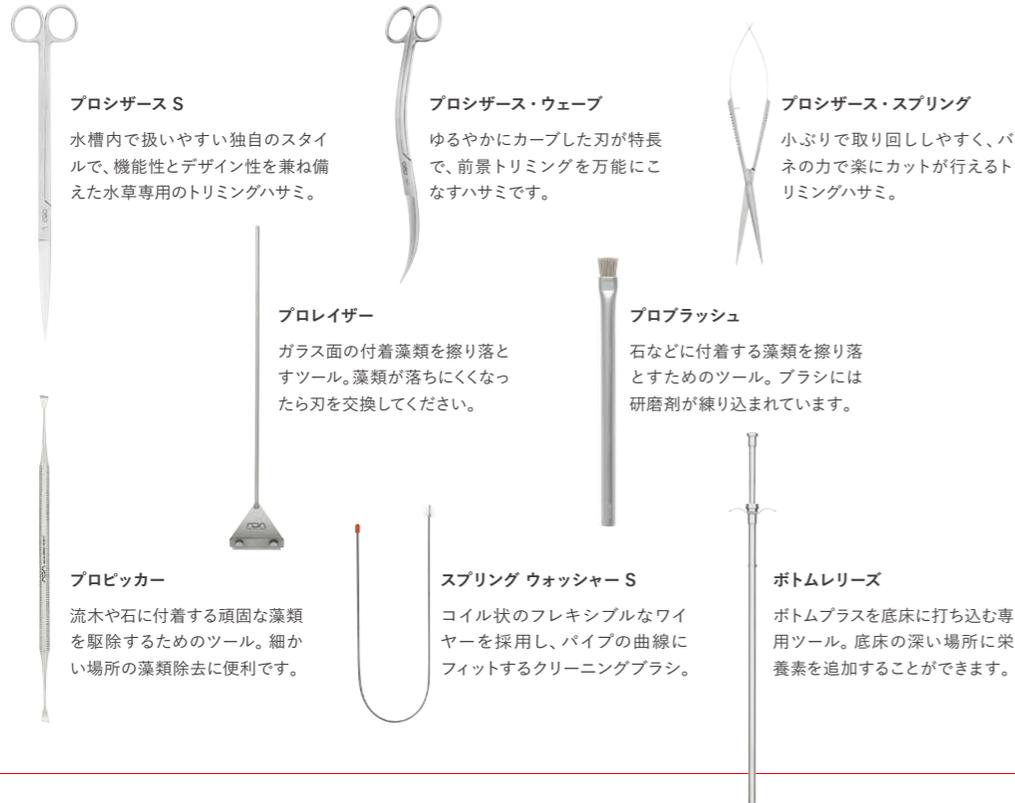
大小の先端部を使い分け、底床を平らにならしたり整えたりする専用ツールです。

**プロシザーズ・ショート**

水草の植栽準備に便利な全長の短いハサミです。ストレートとカーブの2タイプをラインナップ。

## メンテナンスツール

水景を美しく保つために便利なメンテナンスツールを活用しましょう。手元があれば、さまざまな状態に素早く対応できます。



**プロシザーズ S**

水槽内で扱いやすい独自のスタイルで、機能性とデザイン性を兼ね備えた水草専用のトリミングハサミ。

**プロシザーズ・ウェーブ**

ゆるやかにカーブした刃が特長で、前景トリミングを万能にこなすハサミです。

**プロシザーズ・スプリング**

小ぶりで取り回しやすく、バネの力で楽にカットが行えるトリミングハサミ。

**プロレイザー**

ガラス面の付着藻類を擦り落とすツール。藻類が落ちにくくなったら刃を交換してください。

**プロブラッシュ**

石などに付着する藻類を擦り落とすためのツール。ブラシには研磨剤が練り込まれています。

**プロピッカー**

流木や石に付着する頑固な藻類を駆除するためのツール。細かい場所の藻類除去に便利です。

**スプリング ウォッシャー S**

コイル状のフレキシブルなワイヤーを採用し、パイプの曲線にフィットするクリーニングブラシ。

**ボトムリリーズ**

ボトムブラシを底床に打ち込む専用ツール。底床の深い場所に栄養素を追加することができます。

## 液体栄養素&添加液

ネイチャーアクアリウムの栄養素添加の基本的な考え方は、必要な栄養素を補給することです。水草の状態に応じて添加する種類や量をコントロールしましょう。



**グリーンブライティK 300mL**

水草の生長に欠かせないカリウムを補給します。ブライティKは強いアルカリ性、グリーンブライティ・ニュートラルKは中性の液体栄養素です。

**グリーンブライティ・ニュートラルK 300mL**

**グリーンブライティ・ミネラル 300mL**

水槽内で不足しやすい鉄やマグネシウムなどの微量元素を補給します。

**グリーンブライティ・アイアン 300mL**

豊富な鉄分によって水草の葉色を改善します。

**グリーンブライティ・ニトロ 300mL**

窒素を補給し、水草の葉色を濃くしたり生長を促進させます。



**クロロオフ 200mL**

生き物に有害な残留塩素を確実に除去します。

**クリアウォーター 200mL**

リンを除去し、水の濁りや藻類増殖を防ぎます。

**ソフトウォーター 200mL**

添加によってpHを下げ、水質を弱酸性に傾けます。

**ビタミックス 200mL**

水道水を自然水に近づけ、魚のストレスを緩和します。



**グリーンバクター・プラス 50mL**

バクテリアの増殖を促し、その働きを活性化させます。



**グリーンゲイン・プラス 50mL**

水草のストレスを緩和して抵抗力を高め、新芽の生長を促進させます。



**フィトンギット・プラス 50mL**

水草自体からの殺菌成分の分泌を促し、抗菌作用で病気の抵抗力を高めます。



**ECA・プラス 50mL**

水草の緑や赤の発色を鮮やかにし、新芽に見られる白化を予防・改善します。



**フィトンギット・ソル 100mL**

フィトンギット・プラスに粘性を持たせ、藻類駆除効果をアップさせました。

## 1. LIGHTING SYSTEM 照明システム



### ソーラーRGB

光の三原色である赤(R)・緑(G)・青(B)の出力をそれぞれ独立してコントロールすることによって、ネイチャーアクアリウムに最適な光を実現した照明器具のハイエンドモデル。

価格 ¥84,700(税込)

or



### アクアスカイ RGB II 60

専用アプリ「ADA CONTROLLER」に対応した植物育成用LED照明器具。アプリ操作によって調光やタイマーなどの各種制御を行うことができます。

価格 ¥60,500(税込)

## 4. AQUARIUM TANK 水槽関連用品



### キューブガーデン W600×D300×H360mm

高品質クリアガラスと丁寧なシリコン処理が特長のフレームレス水槽。

価格 ¥14,520(税込)



### NAサーモメーター J-06WH

ミニマムデザインの水温計。フレームレス水槽のキューブガーデンに設置するために考案された。

価格 ¥1,100(税込)

### ガーデンマット W600×D300mm用

水槽の下に敷いて歪みや振動を吸収する専用マット。

価格 ¥1,320(税込)



シルバー



ブラック

### メタルキャビネット 60

前面と背面の板を斜めに内側に折り込んだ独自構造によって600mm水槽を支えるのに十分な強度を実現した水槽台。

価格 ¥60,500(税込)

# フルシステム・プラン【ベーシック】 W600mm SYSTEM

ADA NATURE AQUARIUM

ネイチャーアクアリウムを始めるにあたり、最もおすすめなのが600mm水槽です。レイアウトやメンテナンスのしやすさはもちろん、周辺器具の種類も充実しています。ここでは、これからネイチャーアクアリウムを始めようという方におすすめなフルシステム・プランをご紹介します。

## 2. CO<sub>2</sub> SYSTEM CO<sub>2</sub>システム



### CO<sub>2</sub>アドバンスシステム-フォレスト

このセット一つで600mm水槽に必要なCO<sub>2</sub>添加器具がすべてそろって、定番のCO<sub>2</sub>添加セット。初めての方でも安心して操作できるように配慮されており、スタイリッシュなデザインで水槽周辺をスッキリとまとめることができます。

価格 ¥18,150(税込)



### ライトスクリーン60

水槽の背面を発光させることで手軽に美しい水景が楽しめます。

価格 ¥26,620(税込)



### クリアスタンド for CO<sub>2</sub>システム74

CO<sub>2</sub>レギュレーターを水槽の側面に取り付けるためのアクリル製専用スタンド。

価格 ¥3,080(税込)

## 3. FILTRATION SYSTEM ろ過システム



### スーパージェットフィルター ES-600 (水深36cm用)

水槽の水質維持を担うろ過システム。安定した作動と堅牢性を誇るスーパージェットフィルター・シリーズの中で、600mm水槽にはES-600が最適です。出水・吸水パイプはガラス製のリリパイプが付属します。

価格 ¥67,100(税込)



## 5. SUBSTRATE SYSTEM 底床システム



### バクター100

100種類以上の微生物が乾燥休眠状態で含まれる底床添加剤です。手軽に「生きた底床」が実現できます。

100g 価格 ¥2,530(税込)



### クリアスーパー

吸着性に優れた木炭粉に微生物の初期のエサとなる有機酸を含ませた底床添加剤です。

50g 価格 ¥2,530(税込)



### トルマリンBC

土壌改善効果の高い竹炭粉とトルマリンの粉末をブレンドした底床添加剤です。

100g 価格 ¥2,530(税込)



### ボトムプラス

水景の長期維持には欠かせない、水草の葉色改善、生長回復に効果を発揮するスティック状の固形栄養素です。

25本入 価格 ¥2,530(税込)



### パワーサンド・ベーシックS

ベースとなる多孔質の天然素材に土壌微生物の増殖を促す有機栄養素と水草の根から吸収される緩効性の無機栄養素を配合した底床用栄養素です。

2L 価格 ¥2,530(税込)



### アクアソイル-アマゾン Ver.2

栄養素を強化するアマゾンサプリが付属。水草がより良好に生育し、美しいネイチャーアクアリウムを実現します。

9L 価格 ¥3,850(税込)

W600mmフルシステム・プラン (税込)	
アクアスカイ RGB II 60	¥60,500
CO <sub>2</sub> アドバンスシステム-フォレスト	¥18,150
スーパージェットフィルター ES-600	¥67,100
キューブガーデン W600×D300×H360mm	¥14,520
NAサーモメーター J-06WH ガラス厚6mm用	¥1,100
ガーデンマット W600×D300mm用 5mm厚	¥1,320
パワーサンド・ベーシックS 2L	¥2,530
アクアソイル-アマゾン Ver.2 9L	¥3,850
バクター100 100g	¥2,530
クリアスーパー 50g	¥2,530
トルマリンBC 100g	¥2,530
<b>合計</b>	<b>¥176,660</b>
<b>+オプション</b>	
メタルキャビネット 60	¥60,500
ライトスクリーン 60	¥26,620
クリアスタンド for CO <sub>2</sub> システム74	¥3,080
ボトムプラス 25本入	¥2,530
<b>オプションを加えた合計</b>	<b>¥269,390</b>

※水景写真はイメージです。

その他ADA製品の情報はこちら。>>>



<http://www.adana.co.jp>

ADA製品は全国の販売特約店にてお買い求めください。>>>



# ADA INFORMATION

ADAではネイチャーアクアリウムをより楽しんでいただけるよう、さまざまな媒体を通じてコンテンツの充実を図っています。



## AQUA JOURNAL

### アクア・ジャーナル

毎月10日発売の月刊広報誌。ADAの水景クリエイターによる新作水景や管理ノウハウなど、ADAに関するさまざまな情報を掲載しています。全国のADA販売特約店にてお求めください。  
定価 100円(税込)



## ADA OFFICIAL WEBSITE

### ADA公式ホームページ

新製品情報や販売特約店の案内をはじめ、ADAとネイチャーアクアリウムの情報が集約された公式ホームページ。全製品のラインナップもこちらをご覧ください。

<https://www.adana.co.jp>



## YOUTUBE

### ADAview

毎月10日・25日更新。水景レイアウトの制作風景や製品の使い方など、ネイチャーアクアリウムを楽しむための動画を公開しています。

<https://www.youtube.com/user/aquadesignamano>



## DIGITAL INFORMATION

### SNS

ADAの各種SNSでは、メディアの特性に合わせた情報発信を日々行なっています。ぜひフォローして、ADAを身近に感じてください。

Facebook <https://www.facebook.com/AquaDesignAmano>  
X (Twitter) [https://twitter.com/ADA\\_Japan](https://twitter.com/ADA_Japan)  
Instagram [https://www.instagram.com/aqua\\_design\\_amano](https://www.instagram.com/aqua_design_amano)  
[https://www.instagram.com/dooa\\_greenlife](https://www.instagram.com/dooa_greenlife)  
LINE [https://page.line.me/aqua\\_design\\_amano](https://page.line.me/aqua_design_amano)

## NATURE AQUARIUM GUIDE W600

ネイチャーアクアリウム ガイド W600

発行人	天野 しのぶ
水景制作	荒木 大智
ディレクション	井上 大輔
文・編集	霜鳥 友莉恵
デザイン	丸山 悟司
撮影補佐	高遠 将史 板橋 広夢
企画・写真監修	阿部 正敏

製品の改良のため予告なく仕様やデザインを変更する場合があります。  
本書の写真および記事の無断転載・複写を禁じます。

株式会社 アクアデザインアマン  
〒953-0054 新潟県新潟市西蒲区漆山8554-1  
©AQUA DESIGN AMANO CO.,LTD. ALL RIGHTS RESERVED  
Printed in JAPAN

ADA  
aqua design amano