

閉鎖式循環養システム

# 《Fish Farm™》のご案内

## AQUATIC ECO-SYSTEMS社のシステムの特徴

閉鎖循環式システムの全ての機能が一体となったキット商品です。

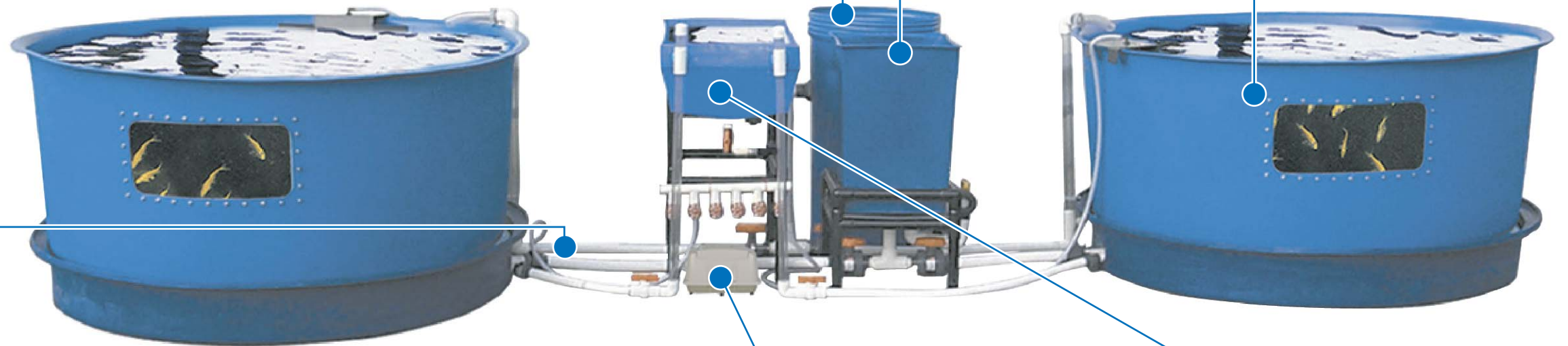
- コンパクトで経済的なシステムで1年間保証付。
- キットの組み立ては誰でも簡単に出来ます。
- 水の循環はエアーポンプのみで行う省エネタイプです。
- 生物濾過装置には、最先端のフローティングろ材を標準装備
- 据付指導やメンテナンスについては、  
(株)アイ・エム・ティーが責任をもってお手伝い！

### 本システムは

1. 民間企業などで、初めて閉鎖循環式養殖の各種研究施設として
2. 蓄養施設、種苗生産施設、隔離・管理施設
3. 大学・高専・高校などの教育ツールとして
4. 水産試験場、栽培漁業センター等での実験/試験施設としてなどとしてお薦め致します

# Fish Farm™ II のご紹介

- 育成タンク：1.8m<sup>3</sup>x2
- 135kgの魚の生産が可能  
(テラピア、錦鯉など)
- キットの組立は半日で可能
- 維持管理は時間15分/日
- 水の補給量は140リットル/日
- ポンプを使用せず、エアーによる水循環



フィルターユニットは、水中の固形物を分離するプレフィルター装置とアンモニアを硝化処理する生物濾過水槽により構成される完全濾過装置です。

育成タンクは、観察窓がついた直径180cm、水量1.8m<sup>3</sup>が2セット。同時に2種類の魚や異なるサイズの育成が可能です。

2重排水管システム（底部排水及びスタンドパイプ）により固形物の分離します。

エアーポンプは、育成する魚に必要な酸素の供給と水の循環を行います。

沈殿分離器では、育成タンクの底部排水から沈殿物を分離除去します。

## その他の Fish Farm™ シリーズ

### The Mini Fish Farm™



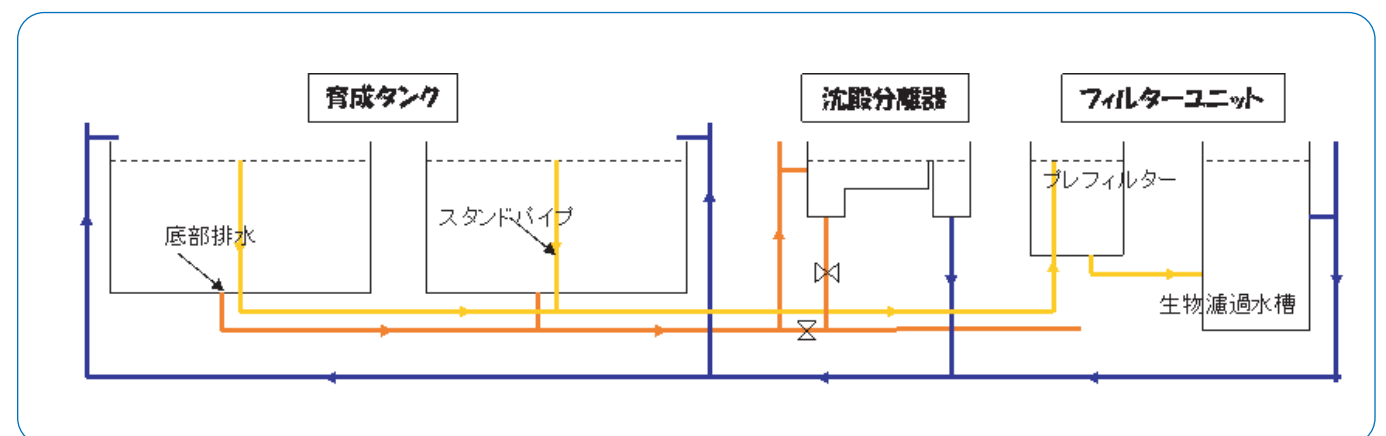
- <The Mini Fish Farm™>は、<Fish Farm™ II>の小型版として開発されたキットです
- 簡単に組立・設置が可能で、維持管理が簡単（1日僅か10分間）
- 初心者でもマーケットサイズのテラピアを45.kg育成できます。
- 沈殿物除去時の排水や蒸発水の補給水として、1日僅か20リットル（バケツ2杯）。
- システム全体の設置には約2.0m x 2.5mの面積でOK。
- 最新技術の移動濾床を使用したバイオフィルターを標準装備。
- 水循環や魚に必要な酸素補給は、エアーポンプだけで行います。

### Fish Farm™, Automated



- 高性能自動給餌器と組み合わせれば、5日間のフリーメンテナンスが可能。
- 自動フィルター洗浄装置の付加
- 高性能濾過器を組み込み、より多くの魚の育成が可能です。
- 育成タンク上部カバー、紫外線殺菌装置の付加、など要望に応じ組み込むことが出来ます。

## システム図



## オプションのご紹介

### Aquaponics Option Kit

- <The Mini Fish Farm>のオプションとして、環境教育や生態系教育に最適なツールです。
- 育成タンクに浮かべるタイプとスタンドタイプがあり、18個のポットが設置出来ます。
- このキットは商業施設のアクアポニックスをモデルにして作られており、レタス、ハーブなどの葉菜類の栽培に適しています。



「アクアポニックス」は、1980年代から主として米国とオーストラリアで産業化の試みが始まりました。魚類の循環式陸上養殖システムと、野菜の水耕栽培システムという、近年開発された最先端の技術同士を組み合わせ、養殖魚の排水を水耕栽培の液肥として活用しようというものです。

アクアポニックス  
AQUAPONICS

=

陸上養殖  
AQUACULTURE

+

水耕栽培  
HYDROPONICS

### Holding System

- ビーズフィルター、生物濾過器、エアーポンプと循環水ポンプ、UV装置などを装備した本格的なシステムです。
- 育成タンクの容量等は、お客様からの要望に応じて、設計いたします。



AQUATIC ECO-SYSTEMS社は、豊富な品揃え、サービスとソリューションをモットーに、世界一の水産機器資材の販売会社として、水産養殖の生産現場や水産試験場に製品を提供してきました。1978年創立以来、製品を常時在庫し、当日配達を目指したサービスに力を入れております。社内の生物研究者や水産技師の指導でお客様の要望に沿った機器資材の調達また装置設計を行ないます。  
住所：2395 Apopka Blvd Suite 100, Apopka, Florida 32703 USA

(株)アイ・エム・ティーは、1997年の創設時より「陸上養殖」に注目し、一貫して研究開発、技術力向上、改良を行ってまいりました。多くの実績がある、AQUATIC ECO-SYSTEM 社製品の輸入販売、システムや機器の設置。運転指導、メンテナンスなども責任をもって実施致します。

住所：〒160-0008 東京都新宿区三栄町8番地 第1万寿ビル1階  
Tel：03-5363-6942 Fax：03-5363-6943  
E-mail: imtjapan@beach.ocn.ne.jp URL：http://www.imt-japan.co.jp