

# 33-1

## 超音波画像観察装置『Smart Echo MX2』

(PC用ビューアソフトセット)



### ■ 傷つけずに生体内を観察『Smart Echo MX2』

超音波エコーだから、生きたままの体内を観察できる。  
 小型・軽量・防水※だから、使用環境を選ばない。  
 端末内蔵のカメラで観察の場面も同時記録。データ整理も簡単。

※超音波プローブ部のみ。

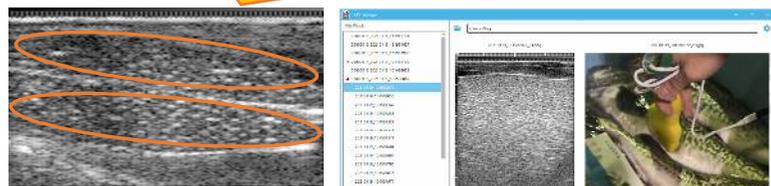
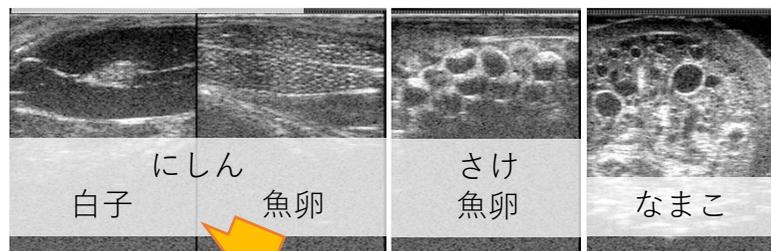


みやぎ  
 優れMONO  
 Miyagi Sugure Mono

### (導入による効果)

- ・防水の超音波プローブを用いた超音波エコーで魚体内を観察。生体を傷つけないため、養殖親魚の生殖腺の発達状況や生育確認に好適。データを蓄積することで給餌量の調整や出荷計画の立案に活用可能。専用ソフトでパソコンとのデータ連携も簡単に。
- ・超音波エコー画像を表示できるので、外観では雌雄の見分けがつけにくい魚も、魚種を問わず、生殖腺のエコー画像で判別可能。雌雄選別出荷により、出荷単価の向上も見込めます。

### ● 超音波画像例



### ■ 拡大画像

一対の魚卵が粒まで確認できる

■ PC用ビューアソフト  
 記録データをパソコンで確認・管理

- ・ 希望価格(税抜き) : ¥535,000-
  - ・ 技術カスタマイズ有無 : 無
  - ・ 連絡先 : 東杜シーテック株式会社 Fish & Robo Base (担当 : 藤田)
- 住所 : 〒983-0044 宮城県仙台市宮城野区宮千代3-9-3  
 電話 : 050-3734-4327 FAX : 050-5526-6423  
 E-mail : [fa\\_robot@tctec.co.jp](mailto:fa_robot@tctec.co.jp)  
 製品HP : <http://www.tctec.co.jp/product/smart-echo/>

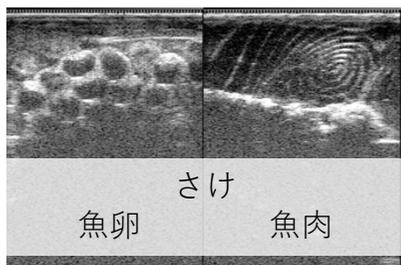
- ・ 農林水産省「つながる農林水産技術サイト」:  
[https://www.maff.go.jp/j/kanbo/needs/tsunagi\\_fish\\_c.html#040201](https://www.maff.go.jp/j/kanbo/needs/tsunagi_fish_c.html#040201)

# 33-2

## 超音波画像観察装置『Smart Echo MX2』



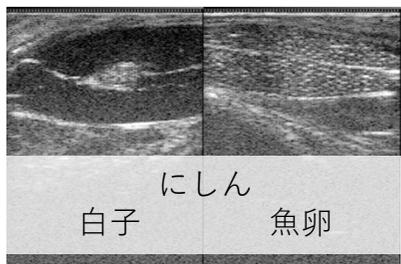
●超音波画像例



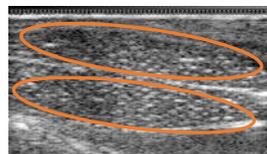
さけ  
魚卵 魚肉



なまこ



にしん  
白子 魚卵



■拡大画像 (にしん)  
一対の魚卵が粒まで確認できる

### ■ 傷つけずに生体内を観察 『Smart Echo MX2』

超音波エコーだから、生きたままの体内を観察できる。  
小型・軽量・防水※だから、使用環境を選ばない。  
端末内蔵のカメラで観察の場面も同時記録。データ整理も簡単。

※超音波プローブ部のみ。

### (導入による効果)

- ・防水の超音波プローブを用いた超音波エコーで魚体内を観察。生体を傷つけないため、養殖親魚の生殖腺の発達状況や生育確認に好適。データを蓄積することで給餌量の調整や出荷計画の立案に活用可能。
- ・超音波エコー画像を表示できるので、外観では雌雄の見分けがつけにくい魚も、魚種を問わず、生殖腺のエコー画像で判別可能。雌雄選別出荷により、出荷単価の向上も見込めます。

・ 希望価格(税抜き) : ¥498,000-

・ 技術カスタマイズ有無 : 無

・ 連絡先 : 東社シーテック株式会社 Fish & Robo Base (担当 : 藤田)



住所 : 〒983-0044 宮城県仙台市宮城野区宮千代3-9-3

電話 : 050-3734-4327 FAX : 050-5526-6423

E-mail : [fa\\_robot@tctec.co.jp](mailto:fa_robot@tctec.co.jp)

製品HP : <http://www.tctec.co.jp/product/smart-echo/>

・ 農林水産省「つながる農林水産技術サイト」:

[https://www.maff.go.jp/j/kanbo/needs/tsunagi\\_fish.c.html#040201](https://www.maff.go.jp/j/kanbo/needs/tsunagi_fish.c.html#040201)

