

# 自動水質監視装置

## 自動水質監視装置 生物センサ BS-2010

ヒメダカが人に代わり水の安全を連続監視します。



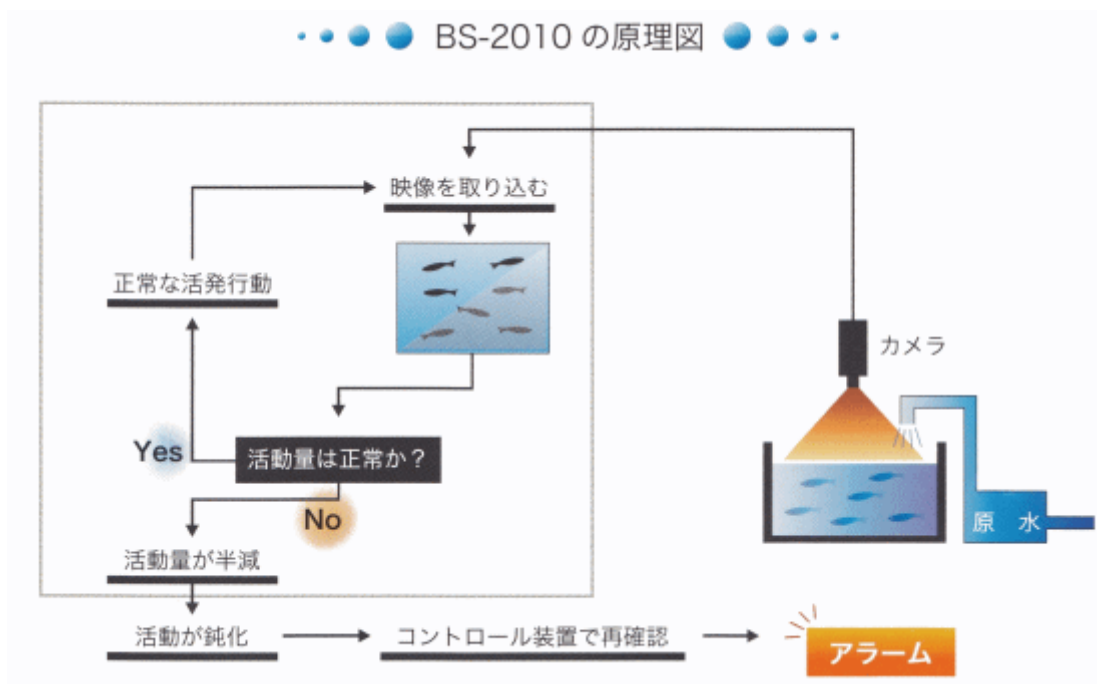
アニマックスの生物センサ BS-2020 は、最新の画像処理および IT 技術を駆使した、バイオアッセイによる水の連続モニタリング装置で、センサデバイスとして、国際的に認められた毒性試験魚ヒメダカを使用しています。

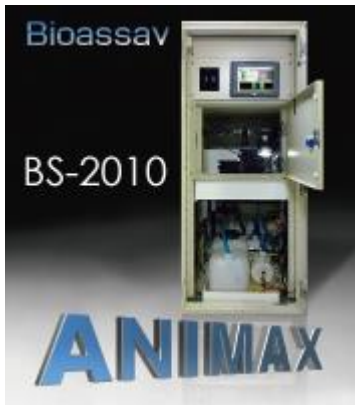
BS-2010 は小型で省スペース設計、維持費は安く高濁度にも対応できます。

## BS-2010の原理

### ヒメダカが大切な原水を守る仕組み

BS-2010 の中枢はヒメダカです。この小さな魚は国際的に認められた魚類急性毒性試験魚。アニマックスの長年のノウハウがヒメダカの特性を最大限に活かします。





## BS-210の主な特徴と機能

- 監視データはコンピュータで分析、表示、USBメモリに保存
- 2重検出方式を採用
- FAパネルコンピュータとメガピクセルカメラを搭載
- 自動洗浄装置付き水槽
- イベント発生前3分間の動画保存
- 日報自動作成
- Lanコネクタから遠隔監視

## 用途

- 水道原水の連続監視
- 工場排水の連続監視

## BS-210仕様

BS-210 技術使用／サイズ／重量	
FAパネルPC	モニター:10.4インチ(サイズ:265.6×225.6×40)、 CPU:Atom-Z530、OS:WindowsXP Pro Emdeded
FAカメラ	CMOS カラー130万画素
監視魚	ヒメダカ 12匹
画像解析方式	ヒメダカの動きと存在を検知・分析する方法
試料推量	1～1.5リットル／分
試料水の透過性	ヒメダカが目視できる程度(濁度100以下)
外部出力	狂乱、注意、以上、一括(漏水、温度、給水)
	制御電源 AC100V 400VA
	ヒーター電源 AC100V 2.0KVA
形状	屋内自立型ラック
サイズ／質量	600W×1400H×600D 95Kg