



水質自動監視装置

NBA-1U型

地下水・河川水・湖沼水・ダム水・工業用水等の原水監視に有効です。



NBA-1U型（屋外対応）



某自治体様の地下水プラントに使用されています。



扉開内部



監視水槽のメダカの映像

特長

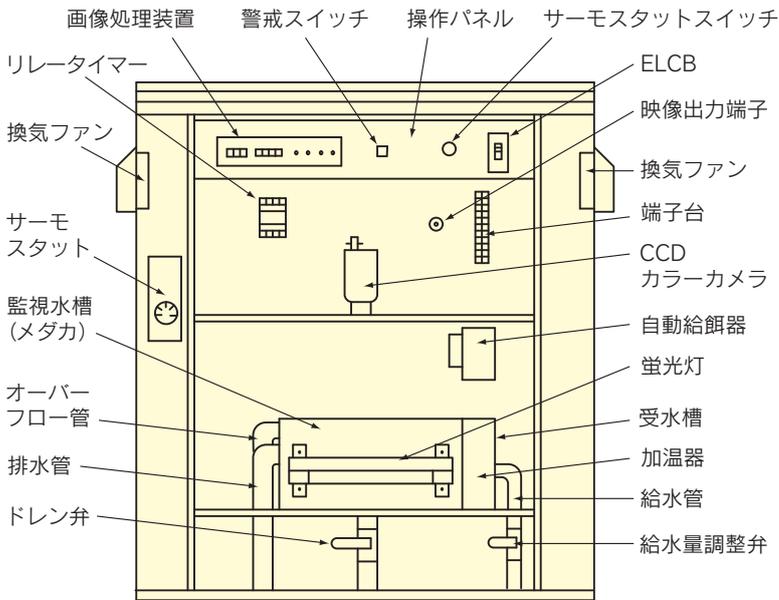
1. 24時間連続無人監視が可能です。
2. 感度が敏感なメダカを15匹使用します。
3. 監視方法は水槽上部から監視カメラで俯瞰撮影です。
4. 測定方法はグロック画像処理方式です。
5. 監視水槽は楕円形状の回流式で水深8cmです。
6. 外部に映像信号とアラーム信号が出せます。
7. 安価で小型、壁面取付、屋外設置ができます。
8. 自治体様向けNBA-03型は多数の納入実績があります。

概要

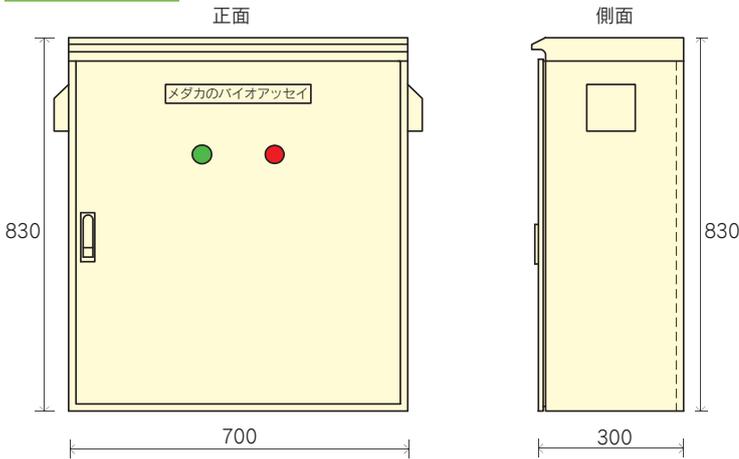
水質自動監視装置「メダカのバイオアッセイ」は、毒物に反応が敏感とされる小型魚類メダカを試験魚として24時間体制で連続的に水の監視を自動的に行う装置です。

（メダカの原種日本メダカは希少魚類で捕獲が禁止されています、装置に使用するメダカは100%養殖魚のヒメダカです。）

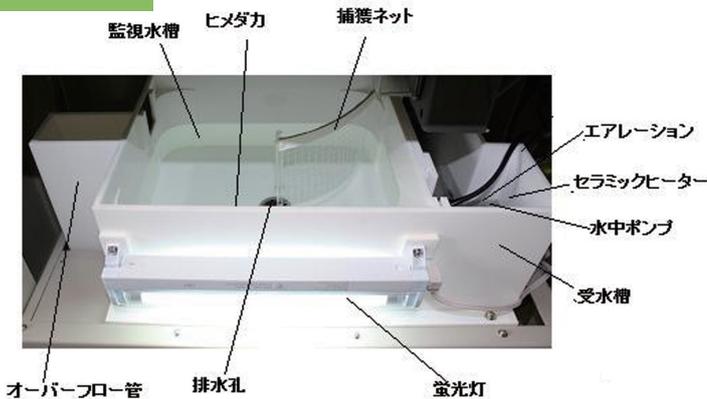
内部構成図



外形寸法



監視水槽

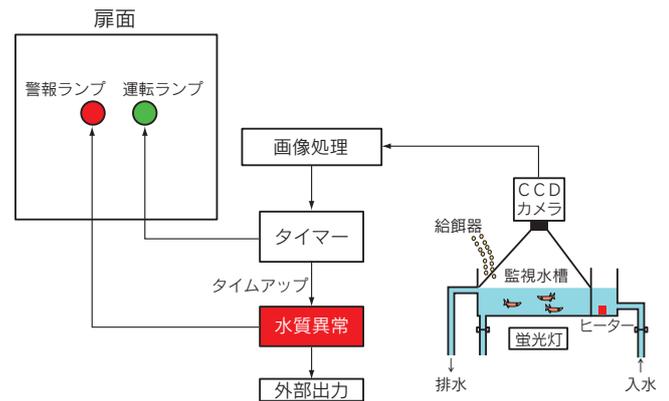


※メンテナンスを簡易しメダカが長期に生息できる水槽。

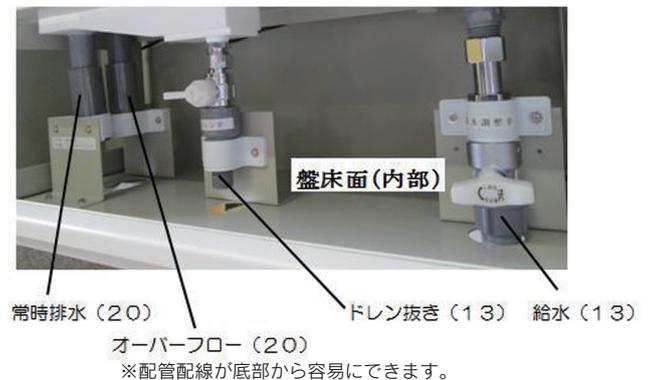
定格一覧表

製品名	水質自動監視装置「メダカのバイオアッセイ」	
型式	NBA-1U型	
構造	屋外壁掛型	
寸法	700(W)×830(H)×300(D)mm	
重量	約60kg	
電源電圧	AC100V 50/60Hz	
消費電力	500W以下	
周囲温度	0~40℃	
監視方法	俯瞰方式	
測定方式	ブロック画像方式	
検知方法	画面に56ブロックを配し、1ブロックに64ドットを有する	
表示	テレビ画面にヒメダカの挙動と感知ブロックを表示。	
監視魚	ヒメダカ(10~15匹)	
原水入水量	0.3~0.5リットル/分	
原水温度	0~30℃(水温によっては加温の必要があります)	
原水透過性	監視水槽のヒメダカが常時目視確認できること。	
外部出力	映像出力	1点(NTSC 1Vp-p)
	警報出力	1点(無電圧a接点)
	ブレイカートリップ出力	1点
配線・配管口	配線口	33φ×1
	給水口	13ソケット止め
	排水口	20ソケット止め
	ドレン	13ソケット止め
	オーバーフロー	20ソケット止め
消耗品	メダカ、餌	
日常メンテ	餌の補充、メダカの補充、水槽の清掃(お客様ご負担)	

システム図



接続配管部



製造元 環境電子株式会社

本社/工場 福岡県福岡市早良区賀茂 4-6-25 〒814-0164
TEL:092-872-5152 FAX:092-801-8251
出先事務所 東京・大阪・名古屋・札幌・仙台・広島・福岡

○お問い合わせや資料のご請求は、当社ホームページより。
<http://www.kankyo-densi.com>

代理店・取扱店

※本カタログの内容は当社都合で変更をする場合がございます。