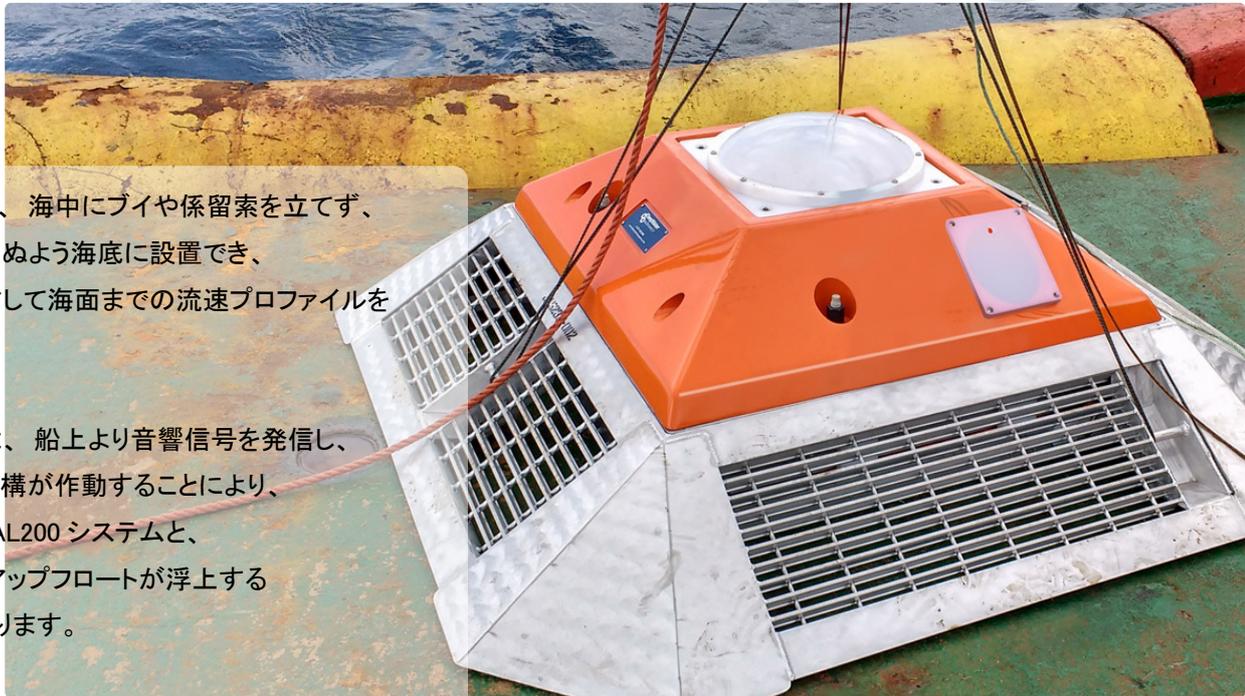


抗トロール測流装置 TRBM

抗トロール測流装置は、海中にフイや係留索を立てず、漁業活動の妨げにならぬよう海底に設置でき、海底から超音波を発信して海面までの流速プロファイルを計測できる装置です。

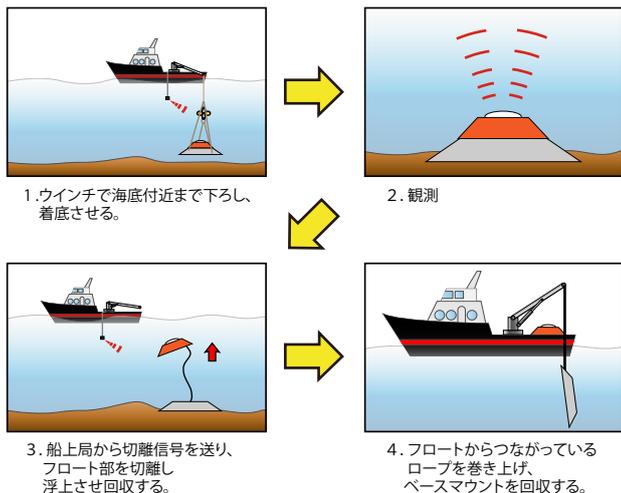
装置を回収する際には、船上より音響信号を発信し、装置内部の切り離し機構が作動することにより、装置全体が浮上するAL200システムと、リカバリー用のポップアップフロートが浮上するMTRBMシステムがあります。

内部には、測流装置以外にも、オプションで各種センサーを搭載することが可能です。

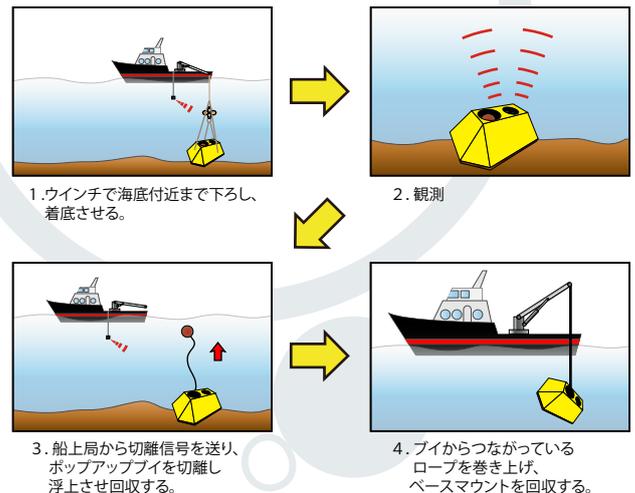


設置～回収イメージ

本体浮上方式
-AL200 システム-



ポップアップフイ方式
-MTRBM システム-

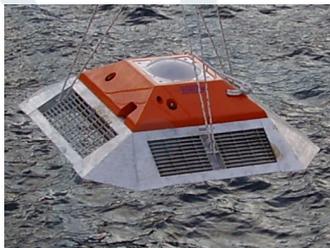


特徴

- ・ 海底形状に左右されないジンバル機能
- ・ 突起のない抗トロール構造
- ・ ダイバー作業不要
- ・ 最大設置深度 500m (オプション)
- ・ 生物付着防止塗装 (オプション)

浅海用MTRBMシステム

深海用AL200システム

海底設置架台	MTRBM (MSI社製)	AL200-TRBM (DWB社製)
		
最大設置深度	60m	200m / 500m(オプション)
回収機構	ポップアップブイ方式	本体浮上方式
寸法	177.5cm × 122.0cm × 47.0cm	184.4cm × 184.4cm × 50.8cm
空中重量	60kg	330kg
水中重量	23kg	64kg
ジンバル機構	有り	有り
切離装置	875-TD	866A または R2K
耐圧	305m	2000m
切離荷重	180kg	2000kg
吊上げ荷重	455kg	2000kg
レンジング機能	最大2~3km	最大5~10km
切離方式	高トルクモーター方式	高トルクモーター方式
電池寿命	最大8カ月	最大4年
空中重量	4.5kg	18kg
水中重量	1.4kg	13kg

超音波流速計	WorkhorseADCP・センチネル	
周波数	600kHz	300kHz
耐圧深度	200m(標準)	
最大測定レンジ	70m	165m
最大測定層数	128層	
設定層厚	10cm~8m	20cm~16m
ビーム角	20°	
ビーム数	4本	
補助センサー	水温計、方位計、傾斜計	
バッテリー容量	450Wh ※1	
空中重量	13.0kg	
水中重量	4.5kg	
寸法	396mm × φ 228mm	

※1：設定により 10 分インターバル、測流精度 1cm/s 以下で 365 日以上の連続観測が可能。

Deep Water Buoyancy社日本総代理店



株式会社ハイドロシステム開発

www.hydro-sys.com

東京支店

〒132-0025

東京都江戸川区松江6-7-22

TEL : 03-3652-8156

FAX : 03-3652-8106

Email : info@hydro-sys.com

大阪本社

〒550-0022

大阪府大阪市西区本田3-2-18

TEL : 06-6581-8156

FAX : 06-6581-8104