

抗トロール海底設置架台

TRBM

TRBMは漁業活動の妨げにならぬよう
海底にADCP（流速計）や水質計などの観測機器を
設置するための海底設置架台です。
突起の少ないデザイン設計により網などに巻き込まれる
リスクを大幅に軽減します。
内部に水中音響切離装置を組み込むことで、
ダイバー作業が困難な水深からでも、
システム全体を回収する事ができます。

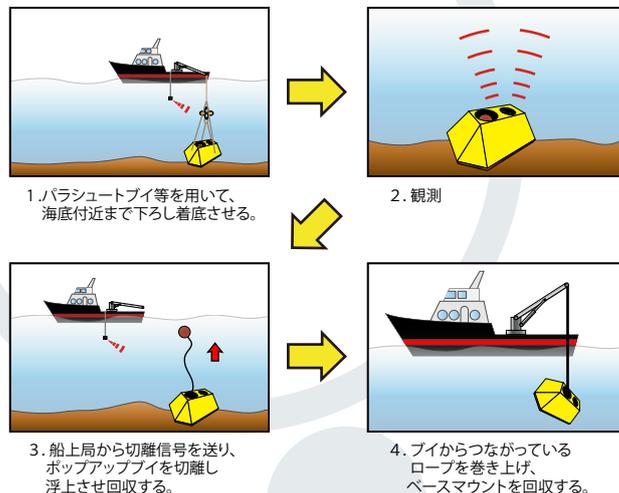
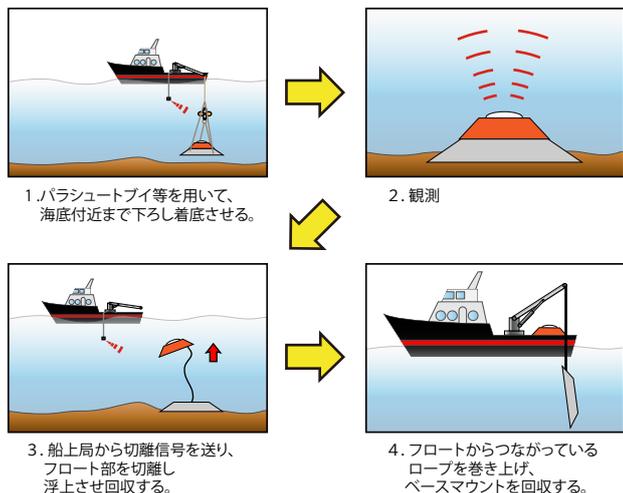
リカバリーポッド方式の『AL200/AL500』と、
ポップアップブイ方式の『MTRBM』があります。



設置～回収イメージ

リカバリーポッド方式
- AL200/AL500 -

ポップアップブイ方式
- MTRBM -



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デザイン
- ・ ダイバー作業不要
- ・ 最大設置深度 500m (AL500)
- ・ 生物付着防止塗装 (オプション)



仕様

製品名	MTRBM	AL200	AL200-PH	AL500
特徴	高周波数ADCPに対応した軽量モデル	高周波数ADCPに対応した標準モデル	センチネルVIに対応したハイボッドモデル	低周波数ADCPに対応した大型モデル
最大設置深度	60m	200m	200m	500m
外觀形状	錐台	錐台	錐台	錐台
回収機構	ポップアップブイ方式	リカバリーボッド方式	リカバリーボッド方式	リカバリーボッド方式
寸法(L×W×H)	177.5cm×127.0cm×55.8cm	184.5cm×184.3cm×50.7cm	184.5cm×184.3cm×60.9cm	224.6cm×224.6cm×83.0cm
空中重量	60kg	313kg	335kg	778kg
水中重量	23kg	90kg	62.5kg	87kg
リカバリーボッド浮力	-	69kg	94.5kg	213kg
ジンバル機構	あり	あり	あり	あり
リカバリーロープ	Endura-12 (径:1/4インチ)	SPECTEC-12 (径:1/4インチ)	SPECTEC-12 (径:1/4インチ)	SPECTEC-12 (径:1/4インチ)
内蔵ロープ長	最長100m	最長400m (注文時に100m単位で選択)	最長400m (注文時に100m単位で選択)	最長1000m (注文時に100m単位で選択)
オプション	・追加鉛ウェイト	・使い捨てコンクリートベース	・使い捨てコンクリートベース ・WHS用インナージンバルクランプ	・使い捨てコンクリートベース
推奨ADCP	Teledyne RD Instruments社製 ・ワークホース ADCP ・ワークホースII ADCP	Teledyne RD Instruments社製 ・ワークホース ADCP ・ワークホースII ADCP	Teledyne RD Instruments社製 ・ワークホースII ADCP ・センチネルV ADCP	Teledyne RD Instruments社製 ・ワークホースADCP ・ワークホースII ADCP
推奨切離装置	Teledyne Benthos社製 ・R75-TD/TE ・R500	Teledyne Benthos社製 ・R2K	Teledyne Benthos社製 ・R2K	Teledyne Benthos社製 ・R2K

パラシュートブイ (投下用治具)

パラシュートブイは TRBM などの海底設置架台を安全に設置するための投下補助治具です。Teledyne Benthos 社製水中音響切離装置に取付て使用します。本治具を用いることにより、降下中の架台には常に上向きのテンションが加わるため、落下中の姿勢が安定し、転倒などのリスクを大幅に軽減する事ができます。水中音響切離装置 R2K は、船上局との通信により、任意のタイミングや高度で切り離せるだけでなく、レンジング（スラント距離計測）や傾斜の確認なども行うことができます。



PB-1
(MTRBM / AL200 用)



PB-2
(AL500 用)

耐圧	ブイの仕様に依存 (最大2000m)
最大切離し荷重	2,000kg
最大吊り荷重	2,000kg
通信レンジ(スラント)	~12km
傾斜表示	0° ~ 180°

Deep Water Buoyancy社日本総代理店

HSD 株式会社ハイドロシステム開発

www.hydro-sys.com

大阪本社
〒552-0007
大阪府大阪市港区弁天6-3-4
TEL : 06-6576-8106
FAX : 06-6576-8108

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

