

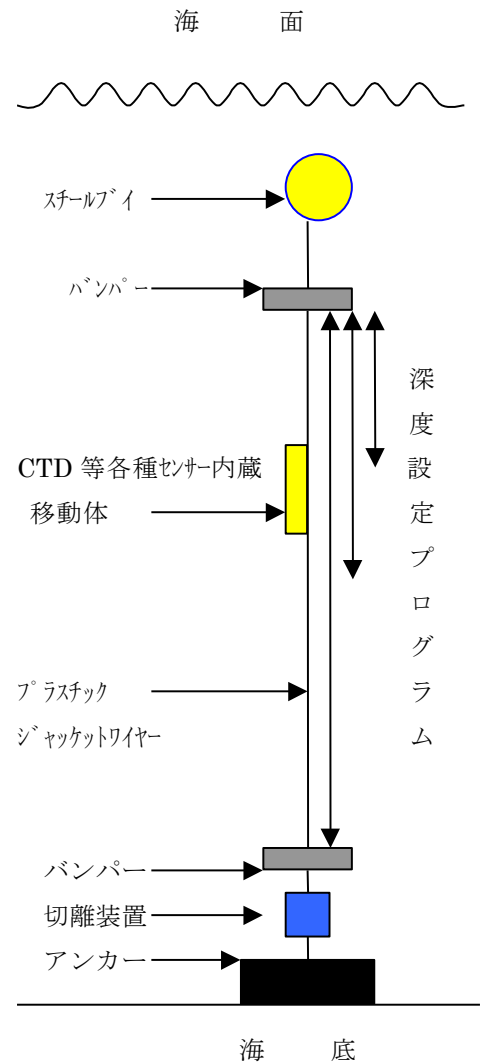
MMP (McLane Moored Profiler)

時系列鉛直分布自動計測係留系

McLane社MMPは水域でユーザーの指定する鉛直移動スケジュールに従って、CTD（SBEもしくはFSI社製選択可能）・水流などのデータを25cm間隔で、長期間に渡って、各深度での塩分濃度、温度などを計測・記録する時系列鉛直分布自動計測係留系の総称です。移動体の総移動可能距離は1百万メートル（リチウム電池の場合）／展開もしくは係留期間通常1年あるいはその期間以上も可能です。

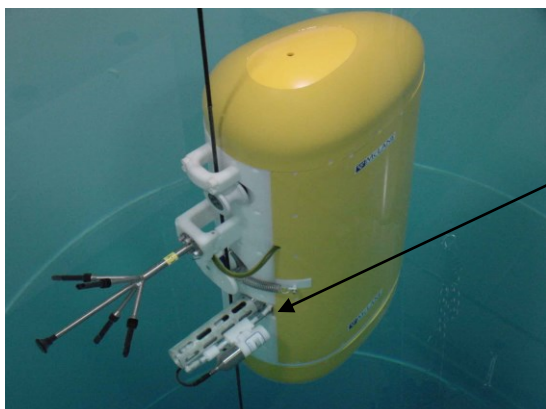
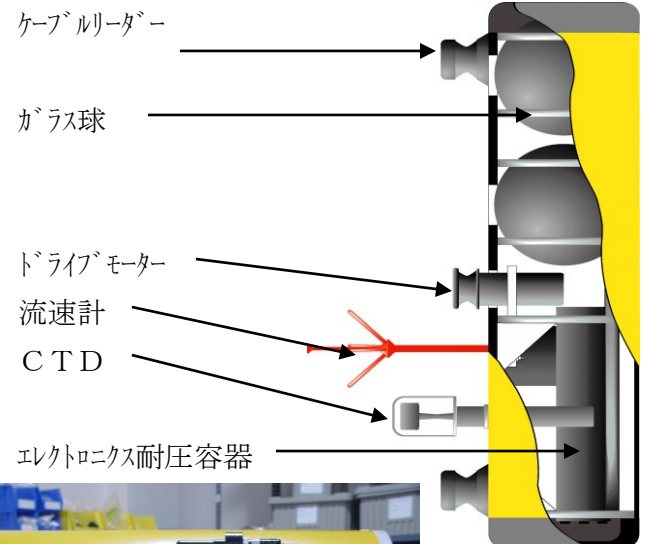
特長；

1. 移動体の移動スケジュール、データの取得レートなどを自由に外部コンピュータを通して、任意設定可能。
2. 7,000メートル耐圧（データ取得深度はセンサーの仕様による）
3. 非常に高い自由度のサンプリングモードは連続、定期、不定期、もしくはイベントトリガーなどが設定可能。
4. CTDセンサーはSBE/FSI社のどちらか選択。
5. 移動体にはトラポンを標準装備しておりますので、投入後船上にてデッキユニットで動作確認可能。
6. オプションで海面にデータ通送用ブイを取り付けることにより、アルゴスなどでデータを通送し、研究室にてリアルタイム処理可能。
7. オプションで流向流速計・濁度計・蛍光光度計・DOセンサーなど搭載可能。

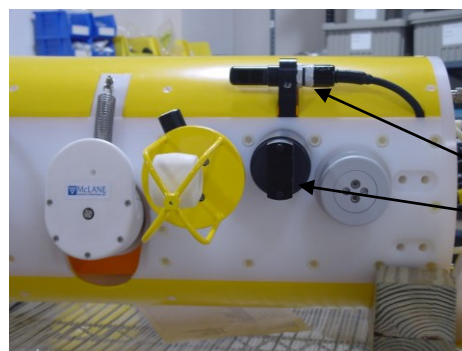


対話形式の通信ソフトウェアが完備されていますので、PCコンパチ・コンピュータ（ユーザー用意）により、内部コンピュータにシリアルでアクセスし、始動時刻・移動スケジュール・サンプルレートなどを入力します。また、動作結果・取得データは内部記録器に記録され、外部コンピュータへ転送できます。

* McLane MMPは国際特許申請中です。



SBE製
CTD&
DOセンサー

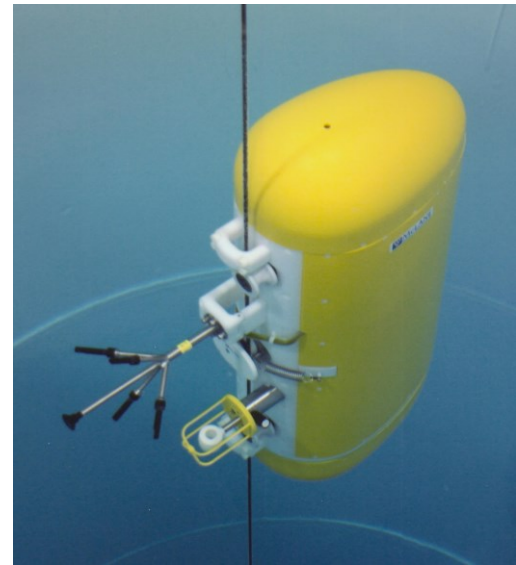


濁度計
蛍光光度計

MMP 時系列鉛直分布計測用係留系仕様

1. 移動体仕様

寸法	;	高さ 120cm 幅 30cm 長さ 30cm
重量	;	空中重量 60Kg 水中重量 0Kg
総移動距離	;	1,000,000メートル以上 (リチウム電池の場合)
移動速度	;	25cm/秒
搭載機器	;	CTD、流速計など
サンプルレート	;	2フレーム/秒 (25cm間隔)
搭載コンピュータ	;	Tatotal Model 8
記憶容量	;	200Mバイト フラッシュメモリー
オプション	;	2ギガバイトリムーバブル・ハードドライブ
電源	;	10.5Vアルカリ電池パック (300,000m用) リチウム電池パック (1,000,000m用) オプション
コントローラ	;	ケース材質 チタン
ドライブモーター	;	極低消費電力・空気中回転DCモーター ワイヤケーブルからの対生物付着防止プーリー
フレーム	;	超高分子ポリエチレン
ガラス球	;	McLane社 G2200 10Kg 浮力 X 2個
動作環境	;	最大使用水深 7,000m 水中温度 -1.7° から 42°



FSI社製CTD及び流速計

2. ワイヤケーブル

ケーブルタイプ ; 3/15から5/16インチ・ジャケットワイヤケーブル
長さ ; 仕様による

3. バンパー

材質 ; ゴムタイヤ

4. スチールブイ

サミット用スチールブイ各種 浮力は仕様による

5. 音響切離装置

各種音響切離装置用意可能

仕様は予告無く、変更される場合がありますので、御購入前に弊社へご確認下さい。

日本総代理店 ; **スリーエス・オーシャンネットワーク株式会社**

〒136-0073 東京都江東区北砂4-19-30-1119

TEL : 03-3646-6692

FAX : 03-3646-6732

担当 : 勝呂一彦

e-mail : ksuguro@3s-ocean.co.jp

URL : <http://www.3s-ocean.co.jp>