

# マリンシステム MB001

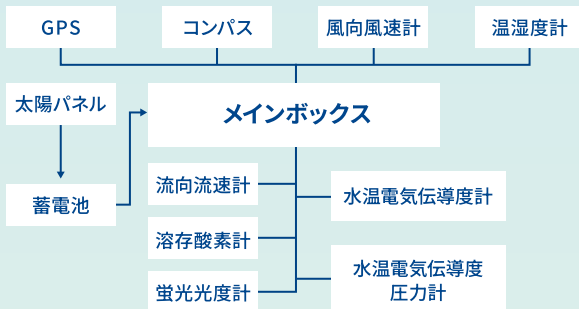
遠隔で気象海象の計測を行い、FOMA網を用いて基地局にデータを伝送し、基地局で観測データの品質管理を行うシステムです。

本製品は洋上で係留される自動観測ブイに対応可能な設計としています。自動観測ブイに搭載する各種センサ（気象センサや水中センサ）を、任意で設定した測定スケジュールに従い制御し、内蔵SDカードに記録します（1時間毎の統計処理（平均値）結果も併せて記録）。標準としてFOMAポケット網を使用し、陸上施設（地上局）へ向け測定データを一定時間間隔で伝送する機能を有しており、遠隔でのモニタリングが可能なシステムとなっております。

本装置の電源は、太陽光パネルから供給され、スタンドアロンです。必要に応じて、パーソナルコンピュータと専用ケーブルで接続することにより、本装置および各センサの動作確認が行える機能を有しています。



※ オプション 基地局への伝送は、衛星通信装置（イリジウムまたはARGOS）へ変更できます。追加装備に応じて電源を追加できます。



## 接続可能機器

GPS	（接続可能センサ：NMEA準拠、接続台数1台）
コンパス	（接続可能センサ：指定センサ、接続台数1台）
風向・風速	（接続可能センサ：MMETシリーズ、接続台数：1台）
気温・相対湿度	（接続可能センサ：MMETシリーズ、接続台数：1台）
水温・電気伝導度	（接続可能センサ：SBE37IM、接続台数：4台）
水温・電気伝導度・圧力	（接続可能センサ：SBE37IM、接続台数：1台）
流向・流速	（接続可能センサ：RDI WH-ADCP、接続台数：1台）
溶存酸素	（接続可能センサ：指定センサ。接続台数：2台）
蛍光光度	（接続可能センサ：指定センサ。接続台数：1台）

## 注意事項

標準装備は、GPS、コンパスとなります。その他の機器はご相談ください。

