

無線テレメータ装置

MagicTel

MG-111

波浪モニタリングの決定版！

特定小電力無線機を利用したテレメータ通信機です。許認可は既に得ているので無線使用に関する手続きは必要ありません

バッテリーや制御回路を一体化し、アンテナドーム(MG-111)の中に組み込んでいます。RS-232Cインターフェイスでパソコンと簡単に接続できます



周波数帯400MHz、通信速度4800bps、双方向通信、海上通信距離2Km、防水耐圧ケース、電池内臓

専用の組立式の小型軽量ブイ(BY-301)と組み合わせ、無線テレメーターを利用したリアルタイムシステムを手軽に実現できます。

ダイナミックな海をつたえます **有限会社 アイオーテクニク** 海洋計測機器・設計・製造・販売

〒194-0002 東京都町田市南つくし野 2-28-19 TEL(042)796-3933 FAX(042)795-3529 www.iotechnic.co.jp 2009/7

テレメータ(無線装置)について

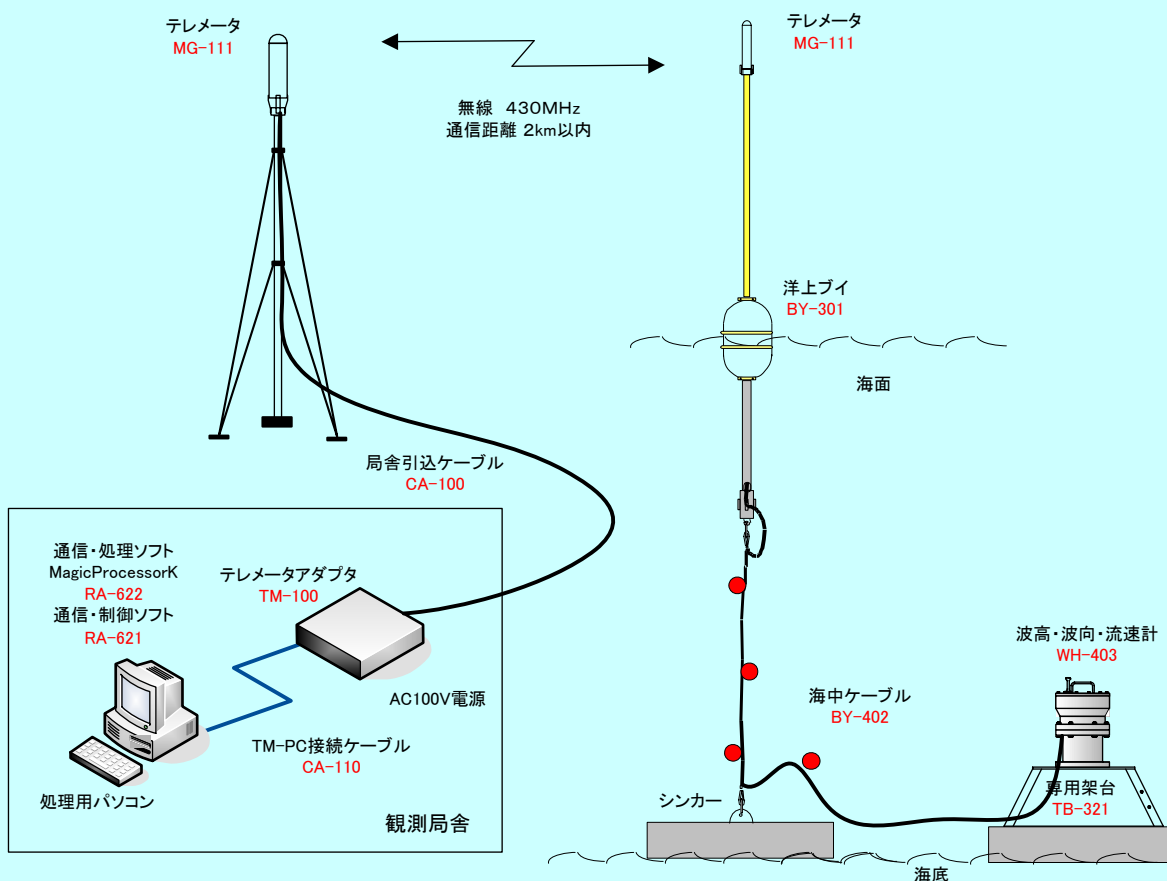
*テレメータに使用している無線装置は、電波法第4条、及び電波法施行規則第6条に規定される特定小電力無線局のうち、電波を利用して、遠隔地点における測定器の測定結果を自動的に表示し、又は記録するためのテレメータ用、及び電波を利用して遠隔地点における装置の機能を始動、変更、又は終止させることを目的とする信号の伝送を行うテレコントロール用無線設備のための無線装置です。

*本無線装置は、電波法、無線設備規則に基づいた無線装置で、特定無線設備の技術基準適合証明に合格したものです。したがって本無線装置の使用に当たっては、免許、資格は不要です。

*使用周波数範囲は、429.1750MHz～429.7375MHzの12.5KHz間隔で46チャンネルを構成している内の1チャンネルを使用しています。

*発信方式は水晶制御による周波数シンセサイザ方式で、送信出力は0.01W以下です。規定により、46チャンネル以外の周波数の電波の発射ができない構造になっています。本

設置概要



仕様

名称	形式	仕様概要
テレメータ(MagicTel)	MG-111	周波数400MHz、通信速度4800bps双方向通信、海上通信距離2km、防水耐圧ケース:FRP、電池内臓 外形寸法:90φ×290L、重量:3Kg、材質:FRP
洋上ブイ	BY-301	専用の組立式小型ブイ3800H、フロート570L×345φ、重量20kg
テレメータアダプタ	TM-100	陸側テレメータとパソコン間のインターフェイスアダプタ。テレメータ用の電源内臓。
局舎引込用ケーブル	CA-100	陸側テレメータからテレメータアダプタ間のケーブル
TM-PC接続ケーブル	CA-110	テレメータアダプタとパソコン間のケーブル