

波高・波向・流速計

PAT

# WAVE HUNTER08-Σ

WH-403

## 波浪観測の定番!

フルモデルチェンジ! プラスチック耐圧タンクで、1/2に小型軽量化



水中コネクタはオプション

- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| ランニングコスト大幅削減! | 50%オフ                |
| 新データメモリ!      | データ回収はSDカードの交換だけ     |
| 浅海から深海まで!     | 使用水深 1m ~ 60m        |
| 実用リアルタイム観測!   | 専用インターネット通信・制御装置(別売) |

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

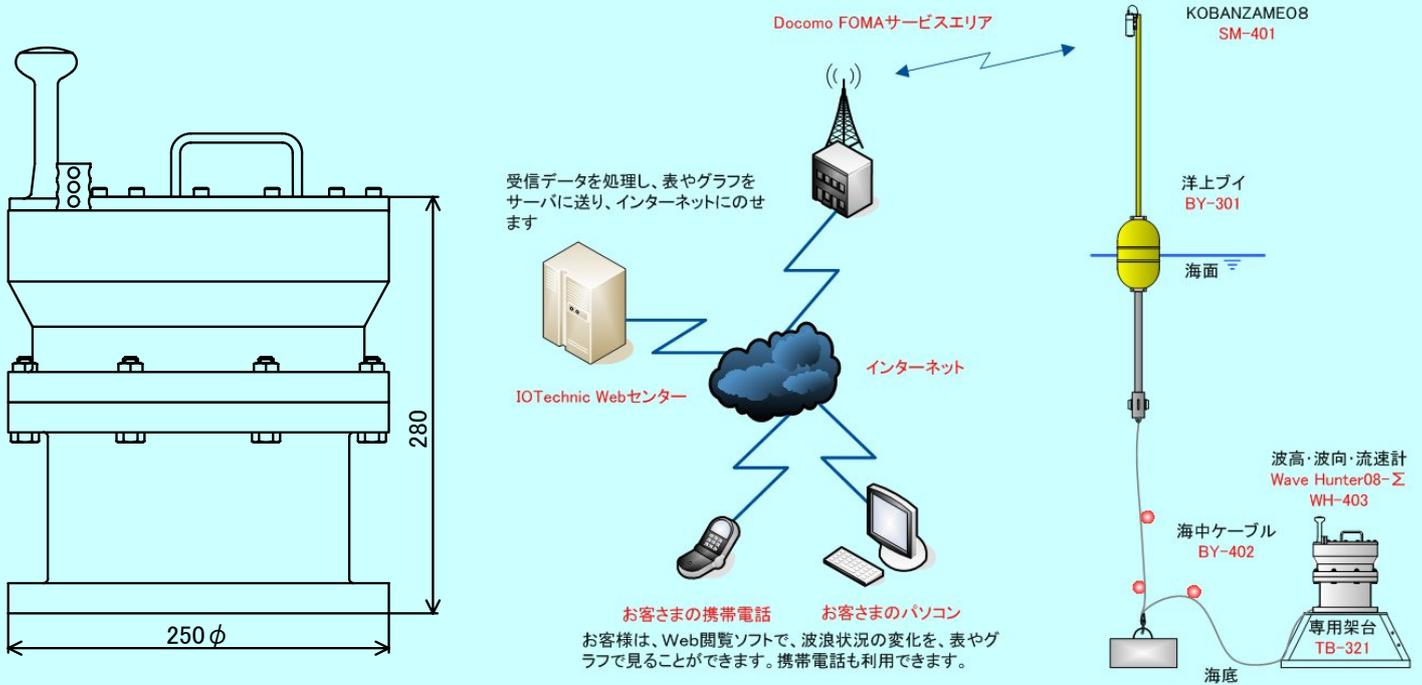
〒194-0002 東京都町田市南つくし野 2-28-19 TEL(042)796-3933 FAX(042)795-3529 www.iotechnic.co.jp 2009/7

# 特長

- \* 1ヶ月連続観測時のバッテリー費用は、WAVE HUNTER04-Σの約50%です。
- \* SDカードのファイルは、そのままパソコンで処理できます。
- \* Web ワッチサービスなどのリアルタイム観測機能(オプション)は、そのまま継承されています。
- \* インターネット標準時刻サイトを利用した、すべてのWAVE HUNTERのサンプル同期機能(オプション)。
- \* 装置の機能を分割し、基本機能は、お求め安い価格になっています。

# 外観図

# Web ワッチサービス概要図(オプション機能)



# 仕様

名称	型式	仕様概要
波高・波向・流速計 WAVE HUNTER08-Σ	WH-403	使用水深: 1~60m、測定範囲: 20.5m、分解能: 1cm、精度: ±1%/FS、超音波周波数: 200KHz、指向角: 3° 流速: 範囲±3m/s、精度±1%/FS、分解能1cm/s、応答速度: 40ms、トランス型X-Y電磁流速センサー 方位: 範囲0~359°、精度±3°、分解能1°、ICコンパス 水温: 範囲-5~40°C、精度±0.1°C、分解能0.1°C、白金測温センサー 水圧: 測定範囲0~7kgf/cm <sup>2</sup> 、精度±0.5%/FS、分解能1gf/cm <sup>2</sup> 、絶対圧半導体圧力センサー 通信: COMポート、通信速度: 1200~912600BPS、対応SDカード: 64MB~2GB (Windows フォーマット) 寸法: 280H×250φ (突起部を除く)、重量: 14kg、材質: ジュラルコン 付属品: CA-410 (パソコン接続ケーブル)、SDカード (512MB)、制御ソフト、工具他

### オプション製品

インターネット通信・制御装置 KOBANZAME08	SM-401	FOMA サービスエリアで利用できます。TCP/IP、PPP などのプロトコルを実装しており、直接、インターネットと通信できます。インターネット標準時刻サイトを利用した同期機能。
テレメータ (MagicTel)	MG-111	特定省電力無線機によるテレメータ通信機。
データ処理・通信ソフト MagicProcessorK	RA-622	処理・通信アプリケーションソフトです。一般的な波高・波向計算、推移グラフの描画、ファイル管理を行います。パワースペクトルグラフ、長周期波処理、インターネット、データ通信などの機能があります。
インターネット通信・制御ソフト KOBANZAME08 Explorer	RA-623	WAVE HUNTERの制御、自動データ回収、生データのモニタ、Webサーバへのアップ/ダウンロードができます。Webワッチサービスなどのリアルタイム観測が必要です。
専用架台	TB-321	海底固定設置用
専用架台アタッチメント	TB-401	WH-403 を TB-321 に取付けるときのアタッチメント

### オプション機能

データ通信機能	W8-001	テレメータや KOBANZAME の通信機能を利用したリアルタイム観測で必要になります。
ケーブル接続機能	W8-002	長距離ケーブルデータ伝送を利用したリアルタイム観測で必要になります。
同期機能	W8-003	複数の WAVE HUNTER をケーブルで接続し、サンプル同期を同期させ、測定する場合に必要になります。
処理機能	W8-004	測定の終了毎にデータ処理を実行し、処理結果ファイルを SD カードに作成します。
アイソレーション機能	W8-005	データ通信機能を絶縁タイプにします。誘雷による装置の損傷を軽減します。

### 消耗品

リチウムバッテリーパック	LB-406	3.6V 60AH
	LB-412	3.6V 120AH
	LB-421	3.6V 210AH