

WAVE HUNTER04

A few, good change

ねらった波はのがしません



- 最大収録データ数は2億データ以上です。従来の8倍の収録能力になりました。データメモリーの容量制限から開放されました。
- フラッシュメモリーの採用により、バッテリーダウンの場合もデータを安全に保持できます。
- **WAVE HUNTER04**と**KOBANZAME**(別売)の完全なドッキングにより、シンプルで充実したインターネットモニタリングシステム(**Webワッチサービス**)を、ご提供できるようになりました。
- **KOBANZAME**と組み合わせると、波高、波向、流れ、水位、酸素、水温、風速の、測定から処理までのリアルタイムシステムを、手軽に実現できます。
- 0.1秒の高速サンプル(水圧、流速、波高)でもバッテリーの限界までデータを収録できます。

■ 自記機能は、間欠観測で6ヶ月以上、連続観測で30日以上です。長周期波の観測にも対応しています。

■ 海底の**WAVE HUNTER04**の起動・停止や、測定モードの変更も、**KOBANZAME**を通して、オフィスのパソコンから、コントロールできます。

■ バージョン2から無線テレメータ機能、同期機能にも対応しました。(2005/8)

■ **MagicProcessorK**(別売)で処理機能も充実しています。

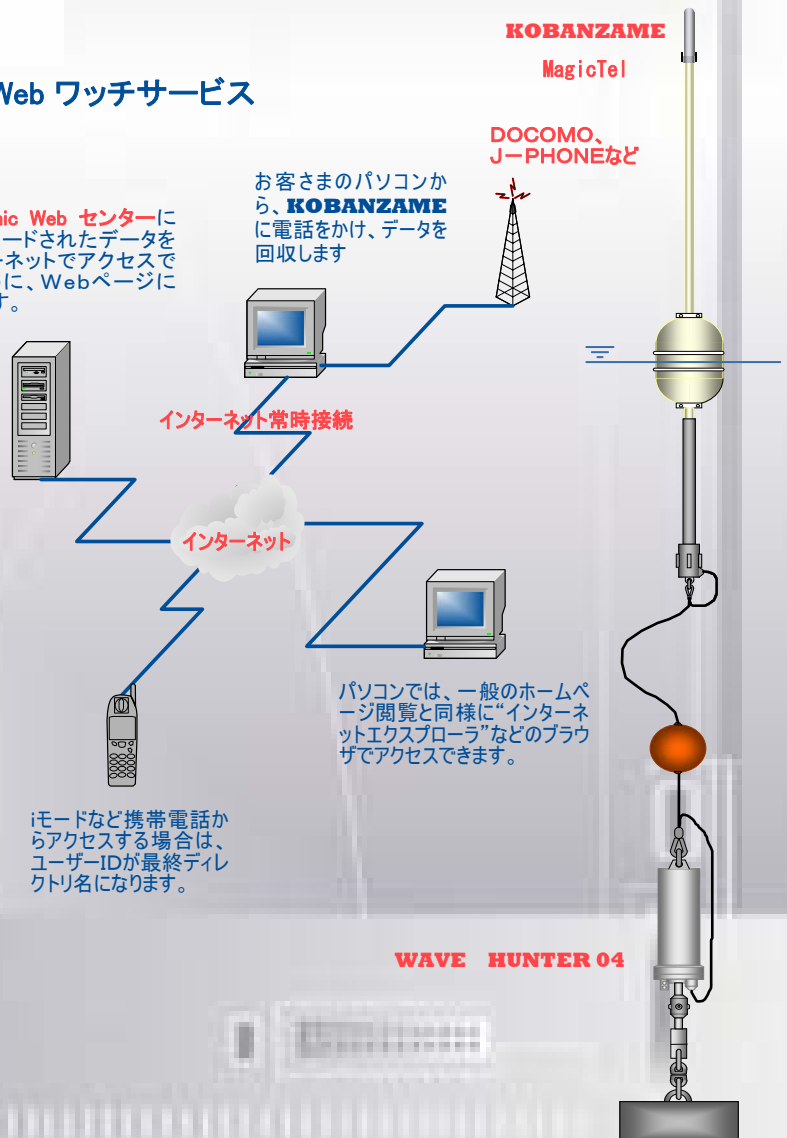
■ 処理項目
最高波高・周期、1/10最大波高・周期、有義波高・周期、平均波高・周期、波数、 η_{rms} 、歪み度、尖鋭度、水位、水深、平均波向、主波向、平均分散角、方向集中係数、波峯長パラメータ、平均流速、平均E流速、平均N流速、平均流向、水温、長周期最高波高・周期、長周期有義波高・周期、瞬間最大風速・風向、平均風速・風向、気圧、気温、溶存酸素、酸素飽和度、塩分

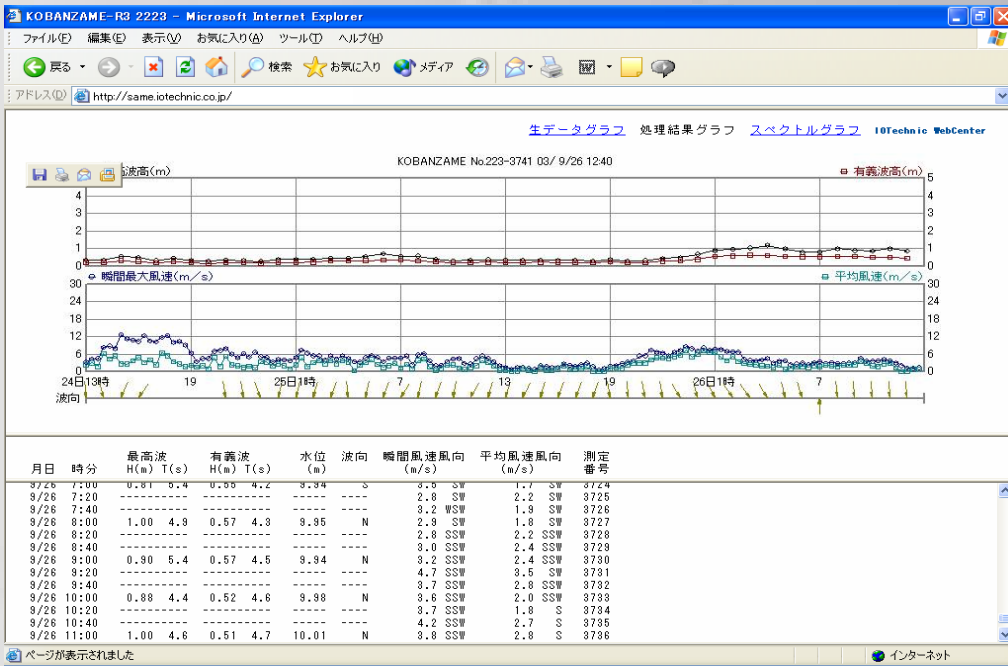
■ 処理前に通す、フィルターの帯域幅を設定できます。フィルター後の生波形やパワースペクトルもグラフ化できます。

■ 水圧は、FFT法で表面波に換算します。、波向は共分散法で処理しています。

Web ワッチサービス

IOTechnic Web センターにアップロードされたデータをインターネットでアクセスできるように、Webページにのせます。





Webワッチサービス表示例
マイクロソフト
インターネットエクスプローラー

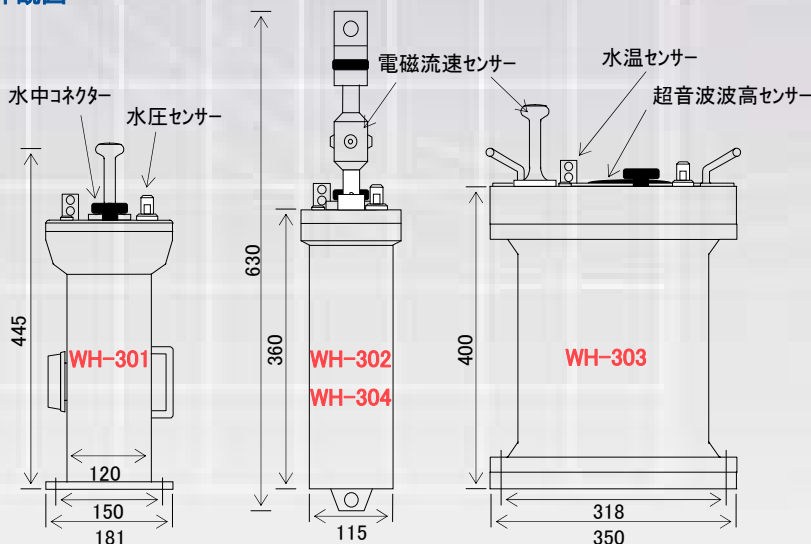
WAVE HUNTER04の仕様

構成名称	型式	仕様概要
WAVE HUNTER04 海底設置用	WH-301	流速: 範囲±3m/s、精度±1%/FS、分解能1cm/s、応答速度: 40ms、ドーナツ型X・Y電磁流速センサー 水圧: 範囲0~5kg/cm ² 、精度±0.5%/FS、分解能1g/cm ² 、半導体圧力センサー、絶対圧、または 10kg/cm ² 、ゲージ圧 方位: 範囲0~359°、精度±3°、分解能1°、フラックスゲートコンパス 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 メモリ (51,900,000、または207,600,000データ)、サンプル間隔 1.0, 0.5, 0.2, 0.1sec 寸法: 445H×120φ、重量: 15kg、材質: 黄銅 付属品: 保守部品、工具
WAVE HUNTER04 吊下設置用	WH-302	流速: 範囲±3m/s、精度±1%/FS、分解能1cm/s、応答速度: 40ms、フットボール型X・Y電磁流速センサー 水圧、方位、水温、メモリ、サンプル間隔、付属品の仕様はWH-301と同等 寸法: 630H×115φ、重量: 12kg、材質: SUS316
WAVE HUNTER04-Σ 海底設置用 (超音波式波高測定)	WH-303	使用水深: 3~55m、範囲: 19.6m、分解能: 1cm、精度: ±1%/FS、超音波周波数: 200KHz、指向角: 3°、ジナル機構 流速、水圧、方位、水温、メモリ、サンプル間隔、付属品の仕様はWH-301と同等 寸法400H×350φ (突起部を除いて)、重量30kg、材質: FRP
WAVE HUNTER04 吊下設置用 (流速計仕様)	WH-304	流速: 範囲±3m/s、精度±1%/FS、分解能1cm/s、応答速度: 40ms、フットボール型X・Y電磁流速センサー 方位、サンプル間隔、付属品の仕様はWH-301と同等 メモリ (51,900,000データ)、寸法630H×115φ、重量12kg、材質: SUS316

オプション

KOBANZAME	SM-101	携帯電話、メモリ、電池を内蔵しており、洋上ブイに取付けて使用します。WAVE HUNTER04とオフィスのパソコンを直結します。
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
洋上ブイ	BY-301	専用の組立式小型ブイ。3800H、700×570L×345φ、20Kg
MagicProcessorK (データ処理・通信ソフト)	RA-602	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。パスワードコントロール、長期波処理、インターネット、データ通信などの機能もあります。
パソコン接続ケーブル	CA-230	本体とパソコンとの接続ケーブル。標準2m
計器接続ケーブル	CA-700	計器同しを接続するケーブル (多チャンネル、同期用)
拡張メモリ	MP-311	155,700,000データ増設
リチウムバッテリーパック	LB-130	7V, 30AH
	LB-160	7V, 60AH
	LB-190	7V, 90AH
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-322	WH-302をTB-321に取付けるときのアタッチメント
	TB-323	WH-301をTB-321に取付けるときのアタッチメント

外観図



ダイナミックな海をつたえます
波
流れ
潮
海水温
海の基礎データを
価値にこだわりはかりつけます

海洋計測機器・設計・製造・販売

有限会社 アイオーテクニク

〒194-0002 東京都町田市南つくし野 2-28-19
TEL(042)796-3933 FAX(042)795-3529 2005/10