

**波高・波向・流速計**

# **WAVE HUNTER24**

**WH-607**

**波浪観測の定番 New Version !**

新しいアプローチで身軽に変身



WH-607水中コネクタはオプション

**COMポート不要！**

パワーオンで測定起動、パワーオフで測定停止

**ビルトイン処理ソフト！**

SDカードに処理結果テキストファイルを作成

**グリーンランプで判定！**

データ取得・処理結果を自動判定(開発中)

**モニタリングの簡素化！**

Webワッчサービスを大幅に自動化

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

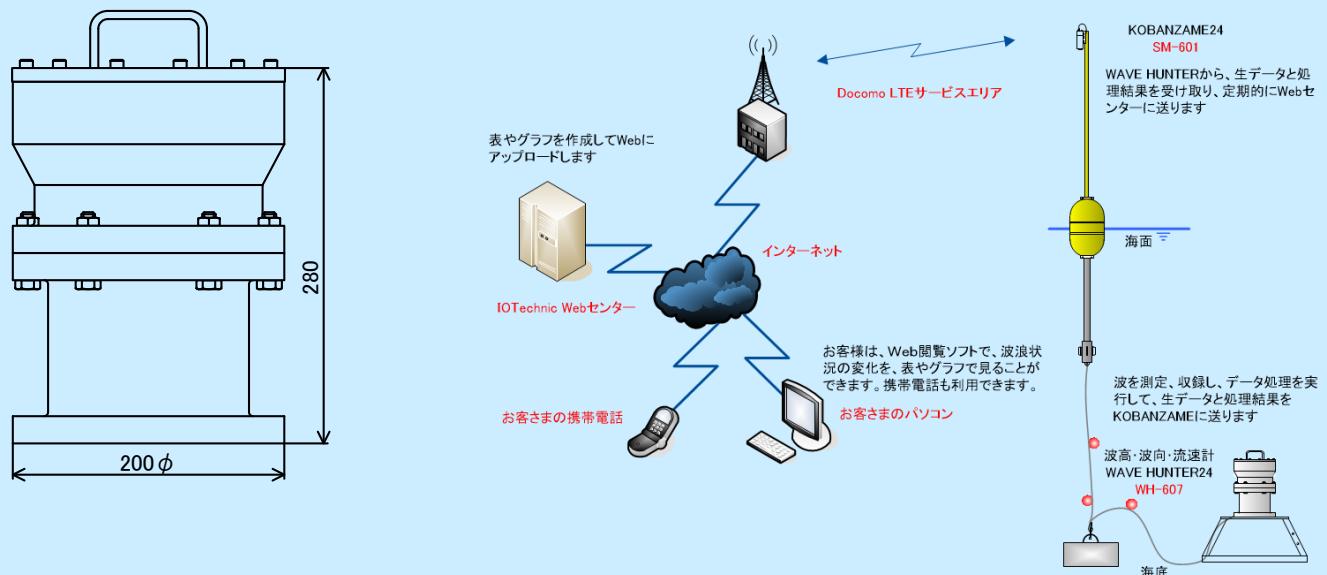
〒226-0027 神奈川県横浜市緑区長津田 6-21-13 TEL(045)532-5114 FAX(045)532-5115 [www.iotechnic.co.jp](http://www.iotechnic.co.jp) 2024/05

## 特長

- \* WH-607は、パワーオンで測定起動され、パワーオフで測定停止します。ビルトイン処理ソフトが、SDカードに作成した処理結果テキストファイルを、パソコンの“メモ帳”で開いて、測定した波浪データを確認できます。WH-607は、追加購入なしで、データ取得から、データ処理までを完結できます
- \* 付属のソフトで、SDカードのファイルを開くと、生データと処理結果のグラフと表を作成できます。また、取得データの測定日時は、観測終了後に、測定開始日時を指定して、取得データの日時を編集します。エクセルのサンプルマクロも添付されましたので、エクセルでのデータ応用範囲が広がり、利用しやすくなりました
- \* グリーンランプ機能(開発中)は、SDカードへの収録状況や、処理結果をソフトで判定して、取得データの状況を自動的に判定する機能です。観測終了時に、グリーンランプの点灯状態を確認することで、測定データの良否を判定できます
- \* データ処理・通信ソフト(MagicProcessorK4.8v24:別売)で、マスターファイルの測定開始時刻、測定時間、測定間隔を指定して編集と処理ができます。20分／20分(測定時間／測定間隔)の標準測定条件のデータを、1分／1分、60分／60分、20分／60分など、自由に編集し、再処理できますので、同じデータを違った角度で分析できます
- \* 新しいモニタリングサービスは、WH-607、SM-601(別売)、Webサーバーの連携を強化し改良しました。WH-601のパワーオン、SM-607のパワーオンだけで、自動的にWebに処理結果の表やグラフが、アップロードされます

## 外観図

モニタリングサービス概要図



## 仕様

名 称	型 式	仕 様 概 要
波高・波向・流速計 <b>WAVE HUNTER24</b>	WH-607	<p>波高: 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°</p> <p>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</p> <p>対応SDカード: 2GB×256GB(Windowsフォーマット)</p> <p>寸法: 280H×200φ (突起部を除く)、重量: 9kg、材質: ジュラコン</p> <p>付属品: SDカード、データ表示ソフト(MagicProcessor4.8.24d 处理機能無し)、工具他</p> <p><b>ビルトインMagicProcessorの処理項目</b></p> <p>波高(水圧は、FFT法で表面波に換算)、波向(共分散法)、流速の計算をします</p> <p>波高処理項目 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、<math>\eta_{rms}</math>、歪み度、尖鋭度、長周期最高波高・周期、長周期有義波高・周期</p>

### オプション 製 品

インターネット通信・制御装置 KOBANZAME24	SM-601	LTE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。
データ処理・通信ソフト <b>MagicProcessorK4.8v24</b>	RA-682	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。データベース接続、長周期波処理、インターネット通信などの機能があります。
専用架台	TB-321	海底固定設置用

### 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