

波高・波向・流速計

# WAVE HUNTER24

WH-603

波浪観測の定番 New Version !

新しいアプローチで身軽に変身



WH-603 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ワッチサービスを大幅に自動化

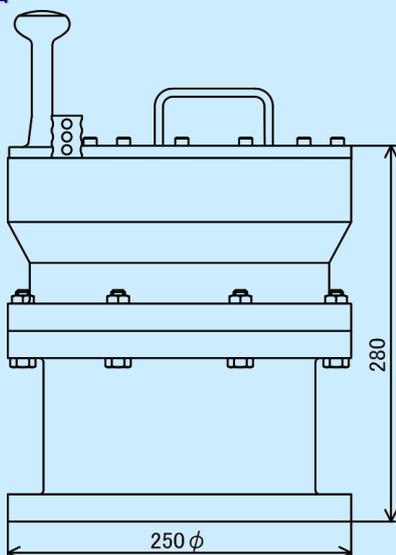
ダイナミックな海をつたえます **有限会社 アイオーテクニク** 海洋計測機器・設計・製造・販売

〒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 2024/05

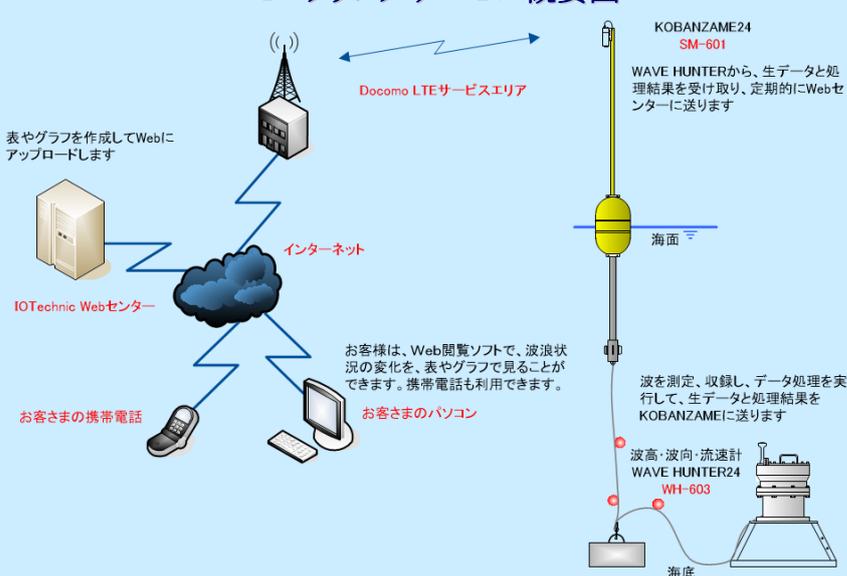
## 特長

- \* WH-603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-603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-603、SM-601(別売)、Webサーバーの連携を強化し改良しました。WH-603のパワーオン、SM-601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-603	<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>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</p> <p>方位: 範囲0~359°、精度±3°、分解能1°、ICコンパス</p> <p>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</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ー</p> <p>対応SDカード: 2GB~256GB(Windowsフォーマット)</p> <p>寸法: 280H×250φ(突起部を除く)、重量:14kg、材質:ジュロコン</p> <p>付属品: SDカード、データ表示ソフト(MagicProcessor4. 8. 24d 処理機能無し)、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、η rms 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> <p>波向処理項目 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</p> <p>流速処理項目 平均流速、平均流向、水温</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。パワースペクトルグラフ、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