

波高・波向・流速計

# THE WAVE HUNTER

WH-608

波浪観測の定番、変化の兆し！

ダウンサイジングで身軽に変身



アルカリ単1電池で動作！

COMポート不要！

ビルトイン処理ソフト！

特化した仕様と価格！

リチウムに比べて、ランニングコストの大幅な低減

パワーオンで測定起動、パワーオフで測定停止

SDカードに処理結果テキストファイルを作成

機能を省き、自記式専用で低価格を実現

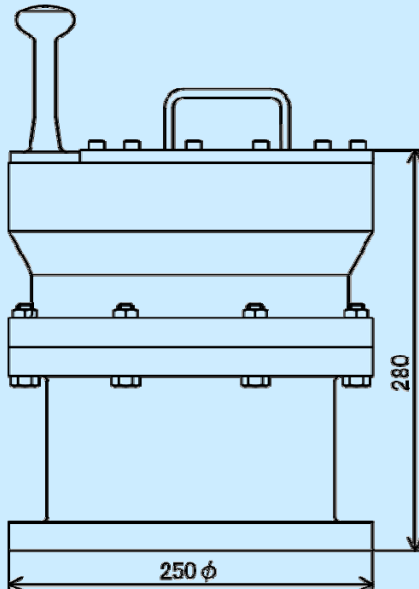
ダイナミックな海をつたえます **有限会社 アイオーテクニク** 海洋計測機器・設計・製造・販売

〒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 2022/09

## 特長

- \* 安価なアルカリバッテリーパックを使った波浪観測は、全ての観測で、連続測定を実現できます。連続測定データは、突発的に発生する津波や、長周期波も逃すことなく、全て測定できます。間欠測定データに比べ、データ価値は、より高く、完璧です。THE WAVE HUNTER (WH-608)のバッテリーコストは、リチウムバッテリーパックの約1/20です
- \* WH-608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。ビルトインデータ処理ソフト(MagicProcessor)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、観測結果を確認します
- \* 付属のソフトで、取得した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
- \* WH-608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。リチウムバッテリーの輸送や入手が難しい、海外での波浪観測にも対応できます
- \* データ処理・通信ソフト(MagicProcessorK4. 8: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

## 外観図



## アルカリバッテリーパック (AB-601)



## 仕様

名称	型式	仕様概要
波高・波向・流速計 THE WAVE HUNTER	WH-608	<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°            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            対応SDカード：2GB～256GB (Windows フォーマット)            寸法：280H×250φ (突起部を除く)、重量：14kg、材質：ジュラルミン            付属品：SDカード、データ表示ソフト (MagicProcessor4.8d 処理機能無し)、アルカリバッテリーパック (AB-601)、工具他</p> <p><b>ビルトインMagicProcessorの処理項目</b>            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            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</math> 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            波向処理項目 平均波向、主波向、平均分散角、方向集中度、波峰長パラメータ            流速処理項目 平均流速、平均流向</p>

### オプション製品

データ処理・通信ソフト MagicProcessorK4.8	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、データ通信などの機能があります。
アルカリバッテリーパック	AB-601	電池：単1乾電池 (12、24、36個)、電圧：6V、交換用
専用架台	TB-321	海底固定設置用