

自記式波高・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

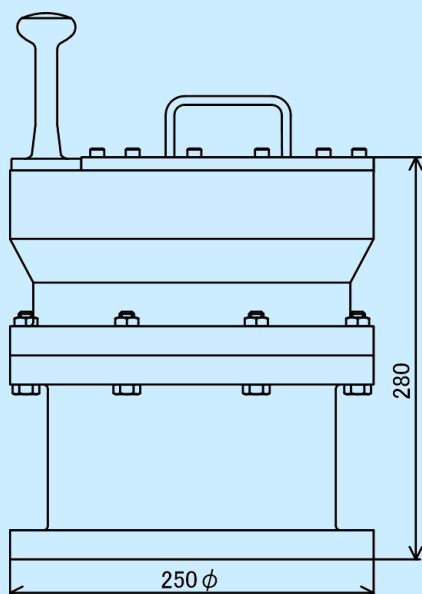
ダイナミックな海をつたえます 有限会社 アイオーテクニク 海洋計測機器・設計・製造・販売

〒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 2024/5

特 長

- * 安価なアルカリ電池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-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
- * 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

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	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 ² 、精度±0.5%/FS、分解能1gf/cm ² 、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: シュロコン 付属品: SDカード、データ表示ソフト (MagicProcessor 4. 8v24d 処理機能無し)、アルカリバッテリーパック(AB-601)、工具他 ビルトインMagicProcessorの処理項目 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、 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 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 流速処理項目 平均流速、平均流向

オプション製品

データ処理・通信ソフト MagicProcessorK4. 8v24	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。ハウスヘルドグラフ、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