



通信・処理ソフト RA-684G

MagicProcessorK48v24G-S

A few, good change

WAVE HUNTER24G, HUNTER JUNIOR24G シリーズで取得した海象・気象データを処理できます。波高、波向、流速、水温、風速、水位などを処理して、作表、グラフ化します。処理結果をインターネットサーバーにアップロードして、パソコンや携帯電話で見ることができます。IOTechnic Webワッチサービスの核になるアプリケーションソフトです。RA-684Gでは、方向スペクトル処理を追加し、より高度な波向の解析ができるようになりました。

■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

水圧は、FFT法で表面波に換算します。波向は、方向スペクトル処理(EMEP法)と、共分散法でも処理をしています。

■表示と印刷

表やグラフは、Windowsの特長(色、フォント、マルチウィンドウ)を、フルに生かした、美しく、大胆な表現ができます。処理項目も、自由に選べ、オリジナルな表やグラフを作れます。Windowsの機能(色、フォント、用紙)を、そのまま利用して、表とグラフの印刷ができます。グラフや表は、マウスでコピーして、WordやExcelのドキュメントに、貼り付けることもできます。

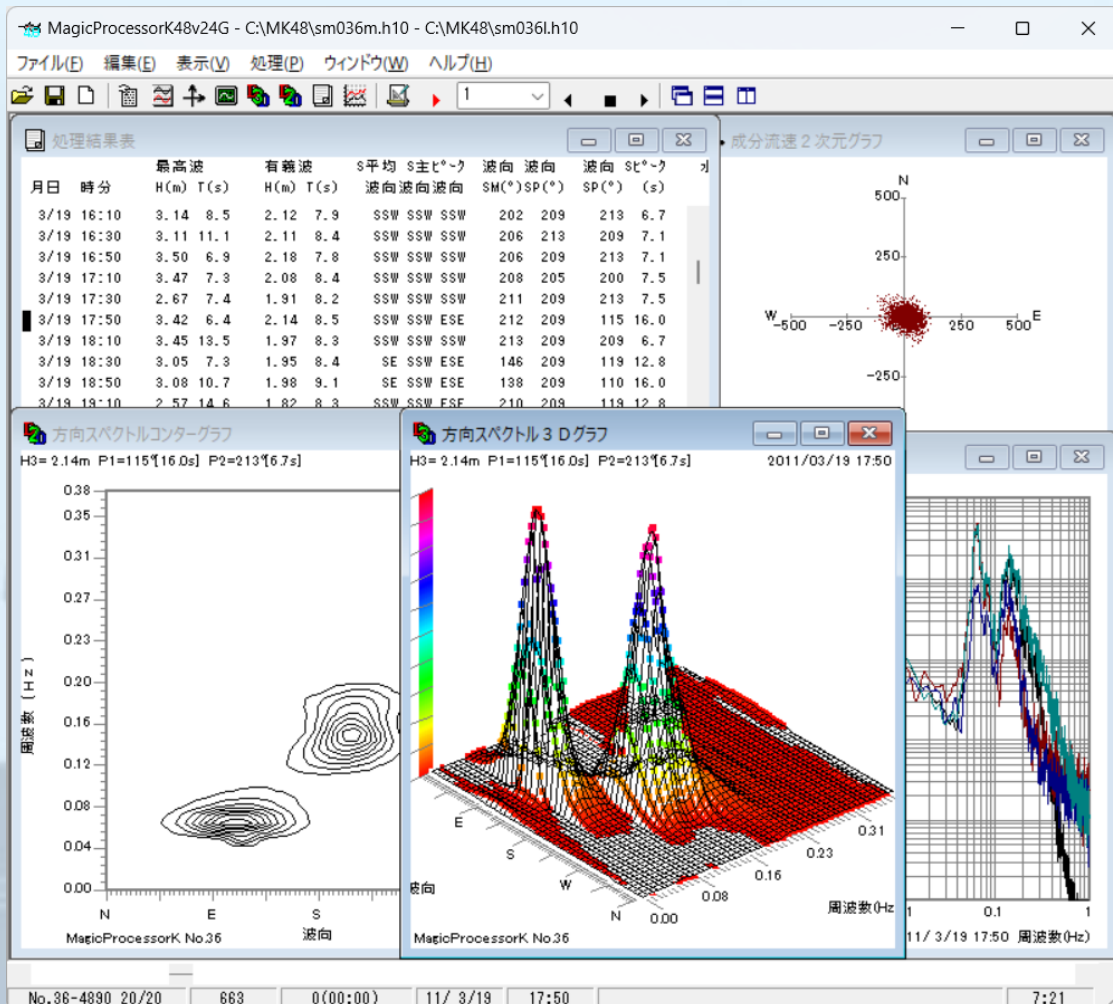
■リアルタイムシステム

WAVE HUNTER24Gが **KOBANZAME24G**を介して、IOTechnic Webセンターにアップロードしたデータを、お客様のパソコン上の **MagicProcessorK48v24G**でダウンロードして、独自のリアルタイムシステムを構築することができます。(有料)

■Webワッチサービス

Webワッチサービスは、時と場所を選ばず、携帯電話やインターネットで、現場の観測データをチェックできる海洋観測のネットワークサービスです。測定-収録-通信-処理-グラフ-表の作成-Webサイト管理まで、独自のネットワークと技術で、一貫したきめ細かいサービスを提供できます。(有料)

■パソコンでの表示画面



■表とグラフの設定画面

MagicProcessorK - 条件の設定

処理条件 表 グラフ 自動処理 Web

処理結果表のフォーマット

002 月日
003 時分
064
048 最高波高(m)
049 最高波周期(s)
064
052 有義波高(m)
053 有義波周期(s)
064
070 S平均波向16
068 S主波向16
066 Sピーク波向16
064
069 S平均波向(°)
067 S主波向(°)
064
065 Sピーク波向(°)
071 Sピーク周期(s)
064
061 水深(m)
064
032 流速(m/s)
034 流向16
035 水温(°C)
064
006 測定番号

追加
置換
削除
空白
別ア

108 Sピーク周期 (s)
024 平均波向(°)
025 平均波向16
026 主波向(°)
027 主波向16
028 フィルタ波高3(m)
029 平均分散角(°)
030 方向集中度
031 波差長パラメータ
032 流速(m/s)
033 流向(°)
034 流向16
035 水温(°C)
036 最高波高L(m)
037 最高波周期L(s)
038 有義波高L(m)
039 有義波周期L(s)
065 Sピーク波向(°)
066 Sピーク波向16
067 S主波向(°)
068 S主波向16
069 S平均波向(°)
070 S平均波向16
071 Sピーク周期(s)
073 平均海面変動(m)
048 最高波高(m)
049 最高波周期(s)
050 1/10最大波高(m)
051 1/10最大波周期(s)
052 有義波高(m)
053 有義波周期(s)
054 平均波高(m)
055 平均波周期(s)
056 標準偏差
057 歪み度
058 尖鋭度

波高は超音波式の値を優先

0 時を基準に、12 時間毎に空白行を挿入

更新(N) OK

MagicProcessorK - 条件の設定

処理条件 表 グラフ 自動処理 Web

処理結果グラフの設定

1 有義波高(m) 5 下限値 2.5 上限値 自動
2 水深(m) 7.5 15 マーク
3 流速(m/s) 0 5 数値
4 水温(°C) 7.5 15
5 0 10
6 0 10
7 0 10
8 0 10
D1 平均波向(°)
D2 流向(°) 12 ※目盛数 ※軸スケール(日) 3

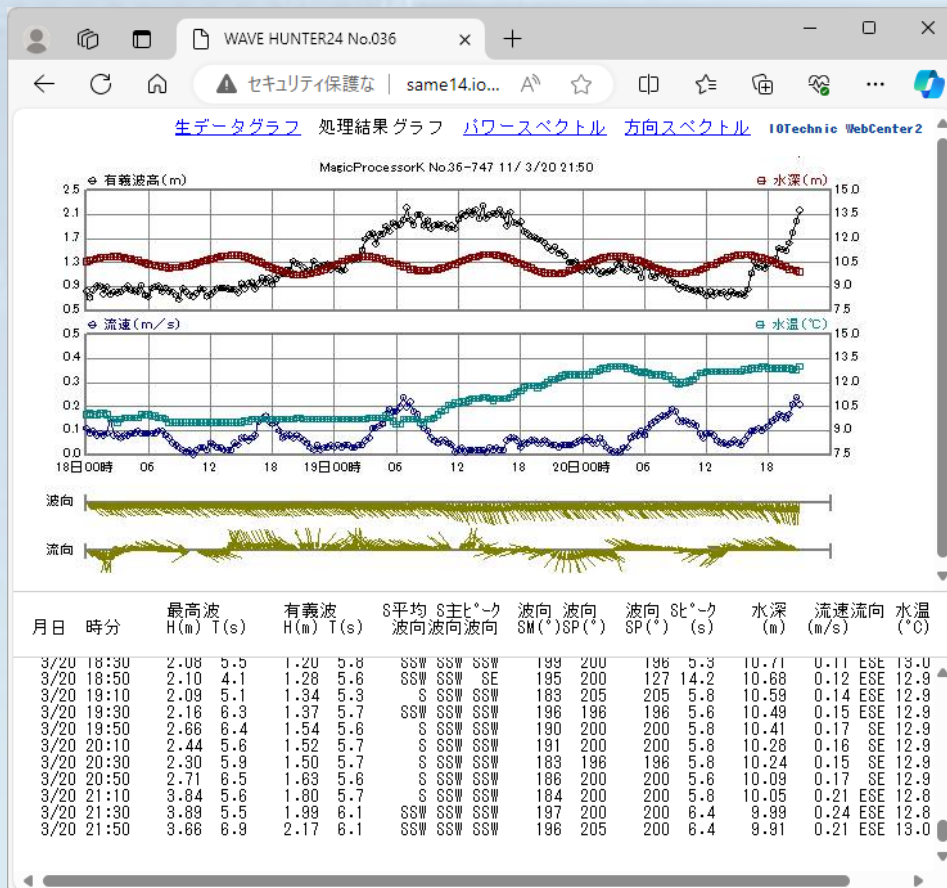
生データグラフの設定

1 001 水位 (cm) 表示 100 Y軸スケール 連動
2 002 E流速 (cm/s) 表示 100 自動
3 003 N流速 (cm/s) 表示 100
4 004 水位 (cm) 表示 100
5 表示 100
6 表示 100
7 表示 100
8 表示 100

長周期 重ねて ※軸スケール:測定時間(分) 20

更新(N) OK

■Edge(マイクロソフト)での表示例(IOTechnic Webワッチサービス)



上のデータはデモンストレーション用です