



通信・処理ソフト RA-682

# MagicProcessorK 4.8v24

A few, good change

**WAVE HUNTER24**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。バージョン4.8v24では、新しくマスターファイルの編集機能を追加しました。

## ■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、 $\eta_{rms}$ 、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、波峰長パラメータ、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、砂面、水中騒音振動、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。波向は共分散法で処理しています。

## ■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。

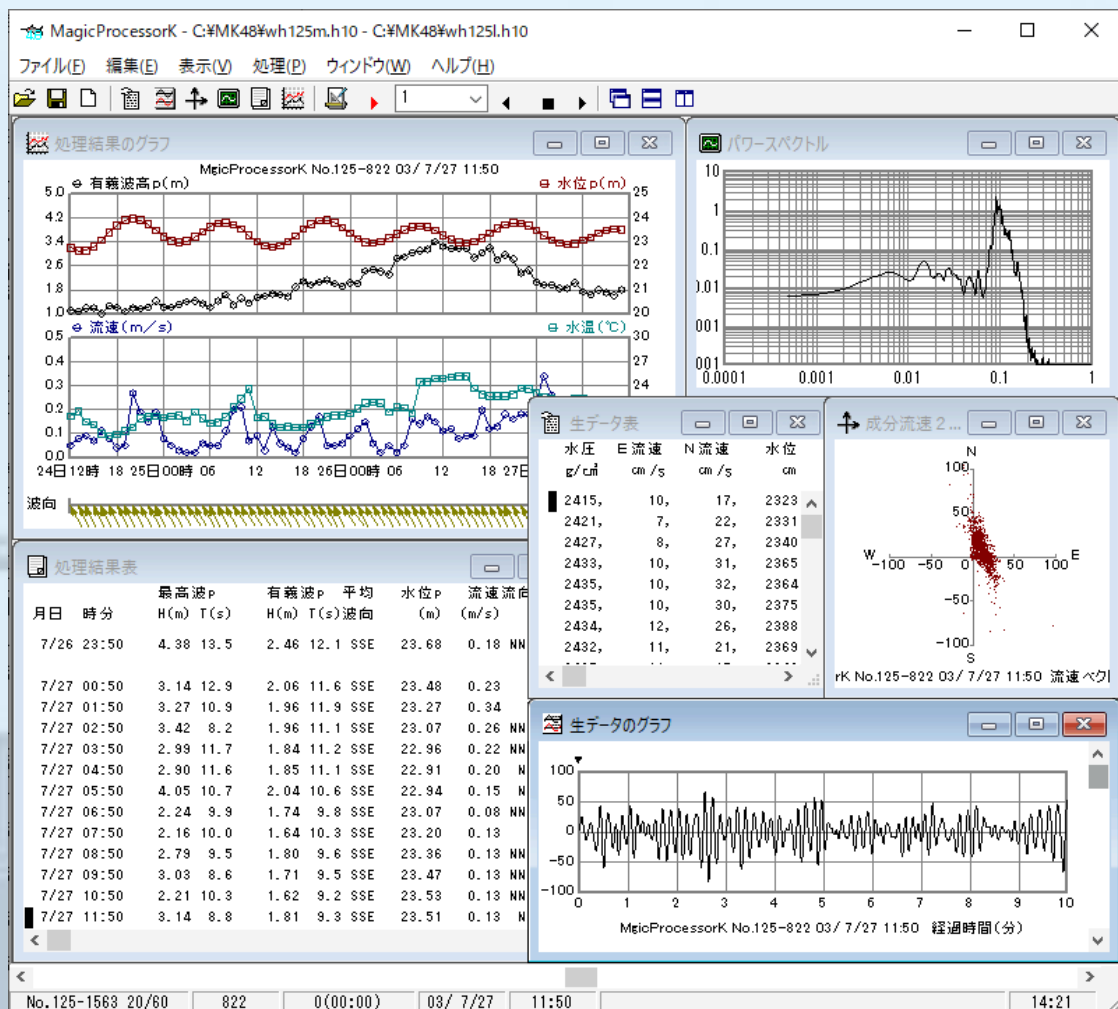
## ■リアルタイムシステム

**WAVE HUNTER24**が **KOBANZAME24**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 **MagicProcessorK4.8v24**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。測定ー収録ー通信ー処理ーグラフ・表の作成ー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

002 月日

003 時分

064

008 最高波高p(m)

009 最高波周期p(s)

064

012 有義波高p(m)

013 有義波周期p(s)

025 平均波向16

064

021 水深p(m)

064

032 流速(m/s)

034 流向16

035 水温(℃)

064

006 測定番号

追加

置換

削除

空白

クリア

保存

000 測定時間/間隔

001 年

002 月日

003 時分

004 フィルタ波高1(m)

005 フィルタ波高2(m)

006 測定番号

105 S有義波高p(m)

008 最高波高p(m)

009 最高波周期p(s)

010 1/10最大波高p(m)

011 1/10最大波周期p(s)

012 有義波高p(m)

013 有義波周期p(s)

014 平均波高p(m)

015 平均波周期p(s)

016 標準偏差p

017 歪み度p

018 尖鋭度p

019 波数p

106 Sピーク周期p(s)

021 水深p(m)

107 S有義波高(m)

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 波身長パラメータ

032 流速(m/s)

033 流向(°)

034 流向16

035 水温(℃)

☐ 波高は超音波式の値を優先
 ☐ 処理結果ファイル

0 時を基準に、12 時間毎に空白行を挿入

更新(N) OK

処理結果グラフの設定

1 有義波高p(m)

2 水深p(m)

3 流速(m/s)

4 水温(℃)

5

6

7

8

D1 平均波向(°)

D2

下限値

2.5

25

5

10

10

10

10

12

上限値

2.5

25

5

10

10

10

10

12

自動

マーク

数値

☒ 表示
 ☐ 表示
 ☐ 表示
 ☐ 表示
 ☐ 表示
 ☐ 表示
 ☐ 表示
 ☐ 表示

50

100

100

100

100

100

100

100

Y軸スケール

連動

自動

☐ 長周期
 ☐ 重ねて

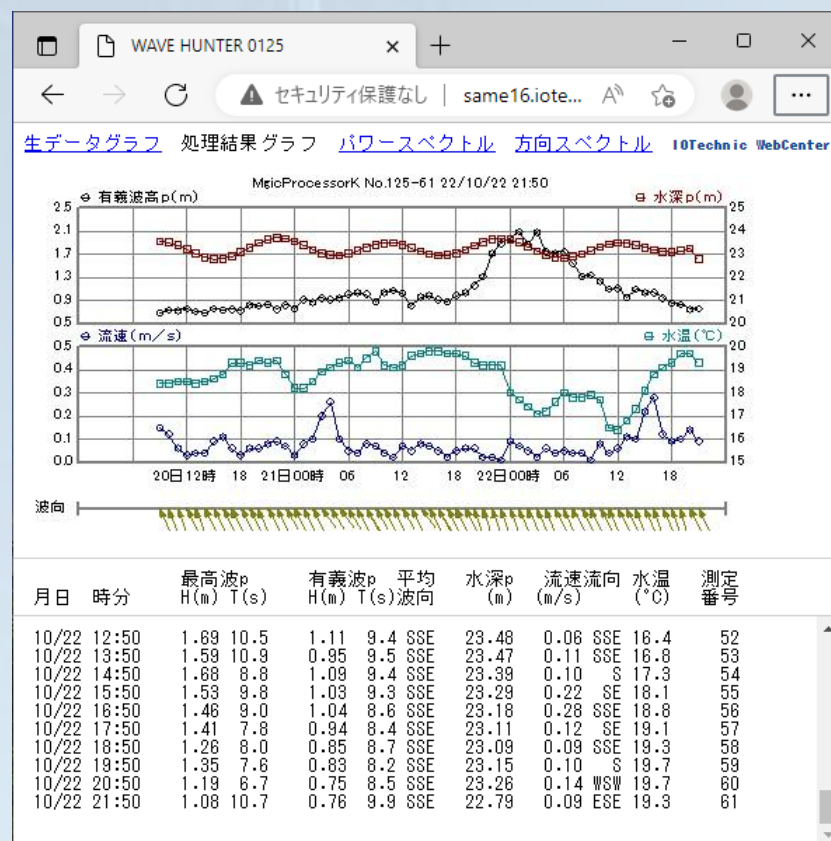
×目盛数

×軸スケール(日)

3

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