



データ表示ソフト RA-681

MagicProcessorK 4.8D

THE WAVE HUNTER シリーズで取得した処理結果テキストファイルと、マスターファイルのデータを、表やグラフにして表示できます。装置の付属品として提供されています。バージョン4.8D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。このソフトには処理機能はありません。

■ビルトインMagicProcessorの処理項目

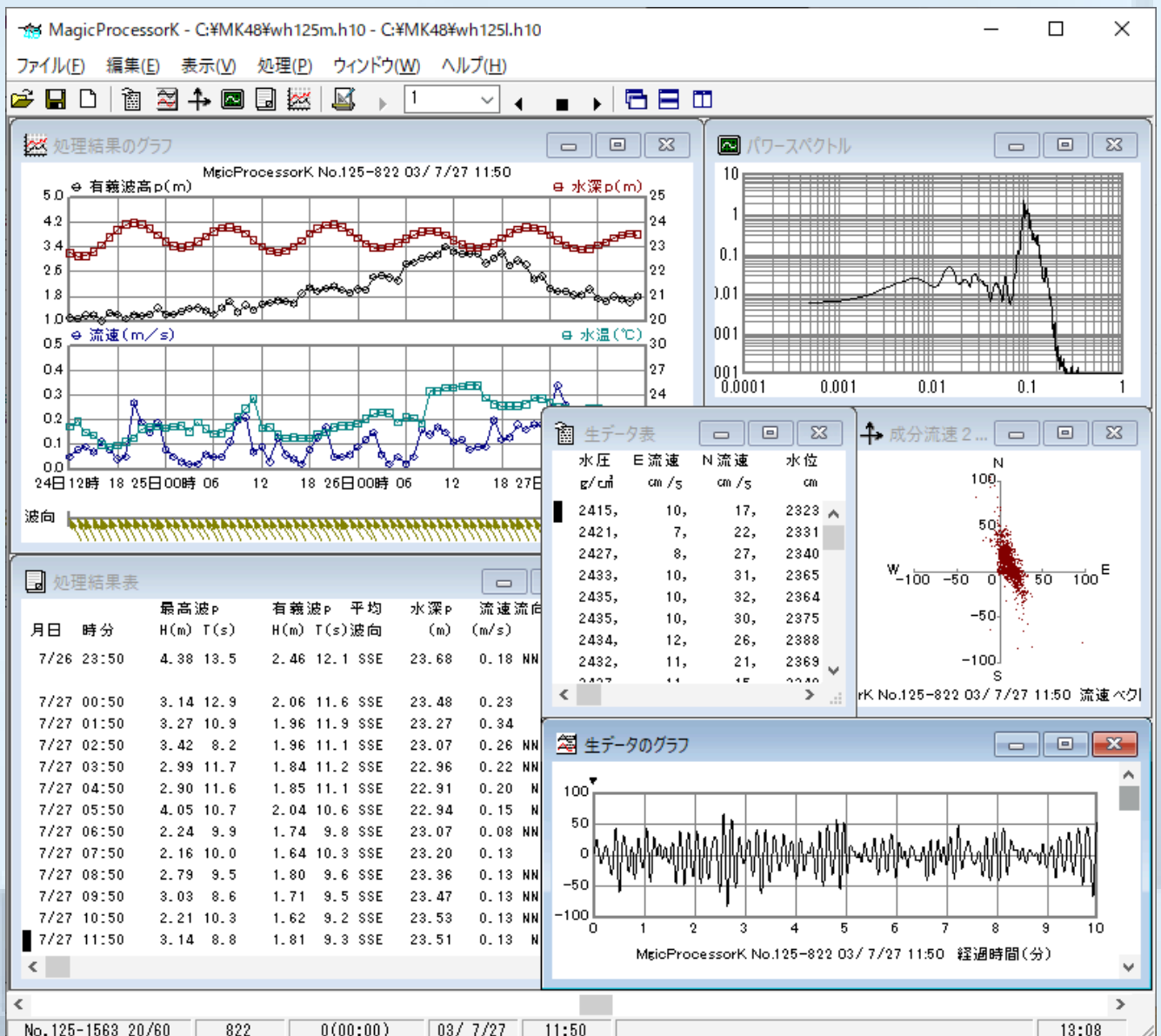
最高波高・周期、1/10最大波高・周期、有義波高・周期、平均波高・周期、波数、 η_{rms} 、歪み度、尖鋭度、水位、水深、平均波向、主波向、平均分散角、方向集中係数、波峯長パラメータ、平均流速、平均流向、長周期最高波高・周期、長周期有義波高・周期

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。

■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

表 | グラフ

処理結果表のフォーマット

002 月日	追加	000 測定時間/間隔
003 時分	置換	001 年
064	削除	002 月日
008 最高波高p(m)	空白	003 時分
009 最高波周期p(s)	クリア	004 フィルタ波高1(m)
064		005 フィルタ波高2(m)
012 有義波高p(m)		006 測定番号
013 有義波周期p(s)		105 S有義波高p(m)
025 平均波向16		008 最高波高p(m)
064		009 最高波周期p(s)
021 水位p(m)		010 1/10最大波高p(m)
064		011 1/10最大波周期p(s)
032 流速(m/s)		012 有義波高p(m)
034 流向16		013 有義波周期p(s)
035 水温(°C)		014 平均波高p(m)
064		015 平均波周期p(s)
006 測定番号		016 標準偏差p
		017 歪み度p
		018 尖鋭度p
		019 波数p
		106 スピーク周期p(s)
		021 水位p(m)
		107 S有義波高(m)
		108 スピーク周期(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 方向集中係数
		031 波峰長パラメータ
		032 流速(m/s)
		033 流向(°)
		034 流向16
		035 水温(°C)

波高は超音波式の値を優先
 時を基準に、 時間毎に空白行を挿入

更新(N) OK

MagicProcessorK - 条件の設定

表 | グラフ

処理結果グラフの設定

1 有義波高(m)	0	下限値	1	上限値	<input checked="" type="checkbox"/> 自動
2 水位(m)	20		25		<input checked="" type="checkbox"/> マーク
3 流速(m/s)	0		5		<input type="checkbox"/> 数値
4 水温(°C)	15		25		
5	0		10		
6	0		10		
7	0		10		
8	0		10		
D1 平均波向(°)					
D2	12	X目盛数	X軸スケール(日)	3	

生データグラフの設定

1 001 水圧 (g/cf)	<input checked="" type="checkbox"/> 表示	100	Y軸スケール	<input checked="" type="checkbox"/> 連動
2 002 E流速 (cm/s)	<input checked="" type="checkbox"/> 表示	100		<input checked="" type="checkbox"/> 自動
3 003 N流速 (cm/s)	<input checked="" type="checkbox"/> 表示	100		
4 004 水位 (cm)	<input checked="" type="checkbox"/> 表示	100		
5	<input type="checkbox"/> 表示	100		
6	<input type="checkbox"/> 表示	100		
7	<input type="checkbox"/> 表示	100		
8	<input type="checkbox"/> 表示	100		

長周期 重ねて X軸スケール:測定時間(分)

更新(N) OK

上のデータはデモンストレーション用です