



PDAデータディスプレイ

左 RECON Based (レコン)
防水型現場用ディスプレイ (上級者向け)
Cat.NO 35-020

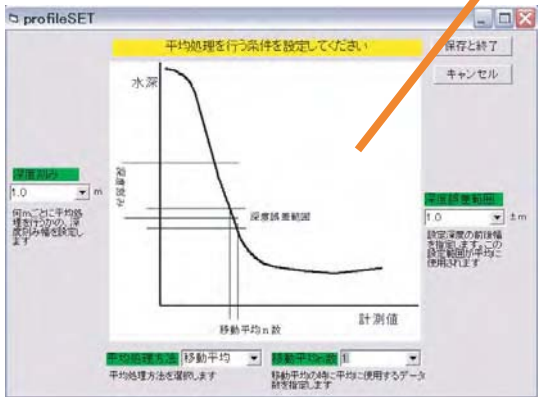
右 ipaq2490b Based (アイパック)
PDAデータディスプレイ
Cat.NO 36-020

写真のポールスタンド および周辺パーツは、すべてオプションです

水深補間ソフト プロファイラー (BY アクアラボうち)



- ① ファイルを開きます
- ② 補間水深 (何メートルごと?) を設定
○平均の方法やその個数なども変更可能
- ③ 表層周辺のデータ を表示しています
不要なデータを削除する画面が表示されます
- ④ 数字上の最ボトムを表示します
前後20データを表示していますので、ボトムを自分で決めてください
- ⑤ 補間ファイルが作製されました

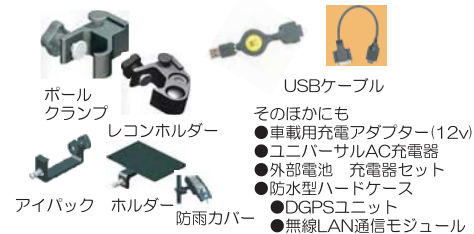


左 設定画面

A	B	C	D	E	F	G	H
日付	時刻	Depth	Temp	Salinity	CHLa	Domg	平均水深 データ数
1		0	25.9	29.9	0	6.78	0.84
2		1	25.92	29.9	17.4	6.94	1.43
3		2	25.9	29.95	18.37	7.24	2.26
4		3	25.72	30.2	18.24	7.56	3.21
5		4	25.58	30.42	17.48	7.49	4.21
6		5	25.25	31.3	11.45	6.45	5.48
7		6	25.12	31.69	10.49	6.31	6.02
8		7	25.09	32.04	8.49	6.03	7.28
29		27	22.41	33.89	0.75	2.45	26.97
30		28	22.21	33.92	0.74	2.4	28.22
31		29	22.06	34	0.76	2.14	29.15
32		30	22.03	34.02	0.78	2.12	29.68
33		29.7	22.03	34.02	0.78	2.12	29.68

設定時に選択したボトム(上の作業の④)のデータは、補間水深の後にボトムとして残ります

PDAオプション



本社 〒660-0893
兵庫県尼崎市西難波町4-1-8
TEL : 06-6489-0340
FAX : 06-6489-0337
E-Mail : kaz-a@venus.dti.ne.jp

環境システム株式会社

www.hydrolab.co.jp/

鉛直計測 (超) 高速化計画!

蛍光式DOセンサー + PDAデータディスプレイ

水温・溶存酸素 (蛍光式)・塩分 (電導度)・pH・ORP・濁度・クロロフィルa (水中光量子・アオコ (シアノバクテリア)) 選択8項目計測!



サンプリング時間 1秒

水質8項目 (DO/Sal/CHLaなど) + (GPS)

応答速度ナビゲーター

(最適落下速度を画面色で表示)

帳票(水深補間) 作製ソフト付属

1秒ごとのデータを10cm~1mごとに補間



HYDROLAB DataSonde5 5x MiniSnde5 (および4 4a)を対象とした、データ表示端末および記憶装置です。今までの鉛直計測時の備船を、1パーティー減らすことのできる画期的なツールです

Hydro-Logger Ver II
PDA型データディスプレイ



Environmental System Inc.

Hydro-Logger Ver II

PDA型データディスプレイ

Hydrolab Series4 4a 5 に接続するデータディスプレイで、水質データとGPS (オプション) を同時に1秒間隔で表示、記憶できます。

高性能 カード型GPS 搭載

GPS 位置情報カード

緯度経度の表示を行い、1秒ごと水質データと同様記憶します。

- 未受信 ● 単独受信
- DGPS受信

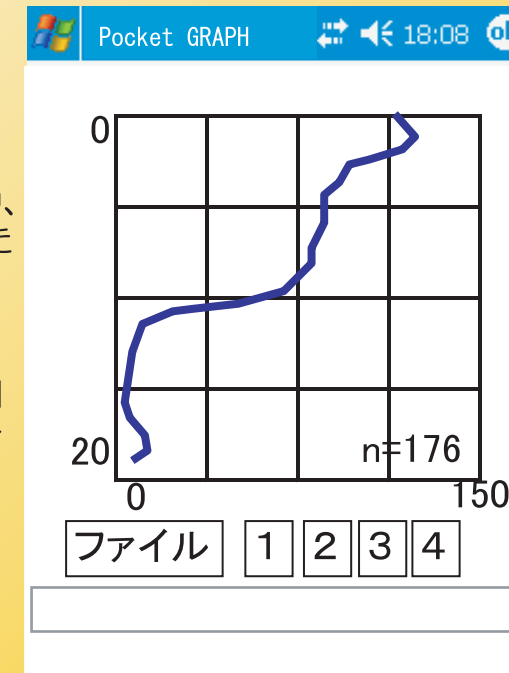
CompactFlash CFカード

記憶するデータはすべて、CFカード (SDカード) に記憶されます。(初期条件) 不揮発なので、急な電池切れも安心作業は無駄にしません。応答速度ナビゲーター や 初期条件もすべてCF媒体にこのPDA自体の設定は全く使用しません。

鉛直プロファイル計測後、地点移動中、採水前の一瞬に、このPDAで計測したメインウィンドウ項目が、簡単なプロファイルグラフとして描画されます。

操作は簡単! ファイルボタンで計測ファイル呼び出し、1~4 水深を除く4つの項目をグラフ化します。

躍層やプランクトンバンドを絵から認識することで、作業効率を格段に早くします。



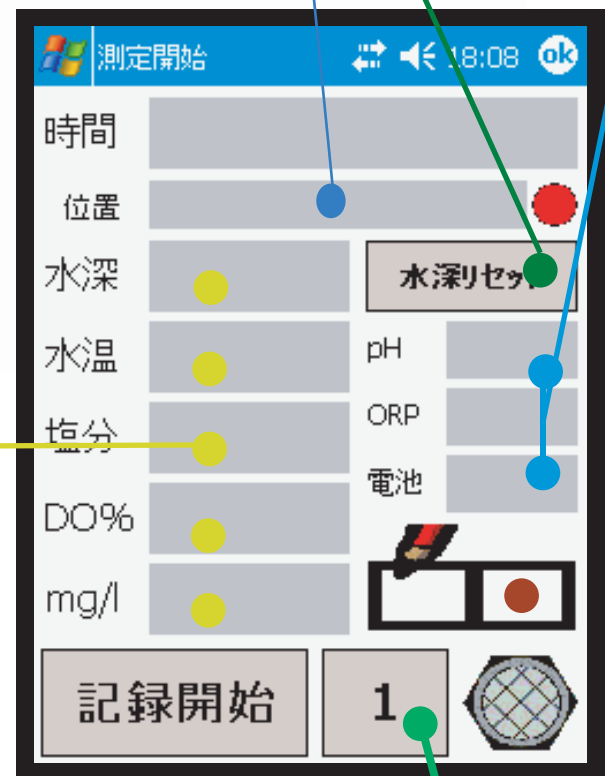
Pocket GRAPH (option) 鉛直ブラウザー



外部電源端子

水質計端子

水深「ゼロ」ボタン
サブウィンドウ



Main表示窓 (5個)

初期設定で登録した (任意) 水質項目を画面表示します。画面は1秒ごとに更新されます。

● 応答速度ナビゲーター

画面バックの灰色部分にアラートを設定 (全窓個別に8個) もし応答速度が間に合わない (落下速度が速い) 時には画面バックが ■ に変色します。急激に上昇するときは、■ に表示します。

● データ エラー表示

水質データ自体のエラーは、数字を色分けし、見やすくしました。

レンジオーバー センサーデータ不安定 データ注意

Mark ボタン

水深センサーのついていないSondeをお持ちの方は、指定水深ごとにこのマークボタンを押します。水深センサーの補助としても使用可能。

計測手順

<測定現場では・・・>

- ① 記録開始ボタン を押します

1秒ごと記録します すべてCFカードに... 記録中は、ビープ音と記録中アイコンが動きます

- ② 必要に応じてマークボタン

- ③ 終了 ボタン を押します

日付一時間のファイルが完成

A CFカードをはずし、コンピューターへ差し込む

B 水深補間ソフトを起動し、処理中

C 指定水深 (10cm間隔など) で、帳票が自動作成

<実験室では・・・>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	年月日	時間	水深	水温	塩分	DOmg	Chla	Turb	pH	ORP	緯度	経度	Mark
2	2006/9/24	15:39:03	-0.27	26.03	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72608	135.4068	
3	2006/9/24	15:39:04	-0.27	26.03	0.34	0.15	0.04	0	6.67	364	34.72609	135.4068	
4	2006/9/24	15:39:05	-0.26	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72609	135.4068	
5	2006/9/24	15:39:06	-0.26	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72609	135.4068	
6	2006/9/24	15:39:07	-0.26	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72609	135.4068	4
7	2006/9/24	15:39:08	-0.27	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72609	135.4068	
8	2006/9/24	15:39:09	-0.26	26.03	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72609	135.4068	
9	2006/9/24	15:39:10	-0.26	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72609	135.4068	
10	2006/9/24	15:39:11	-0.27	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72609	135.4068	
11	2006/9/24	15:39:12	-0.27	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72609	135.4068	
12	2006/9/24	15:39:13	-0.27	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72609	135.4068	5
13	2006/9/24	15:39:14	-0.26	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72608	135.4068	
14	2006/9/24	15:39:15	-0.26	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72608	135.4068	
15	2006/9/24	15:39:16	-0.26	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72607	135.4068	
16	2006/9/24	15:39:17	-0.26	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72607	135.4069	
17	2006/9/24	15:39:18	-0.27	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72607	135.4069	
18	2006/9/24	15:39:19	-0.27	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72607	135.4069	6
19	2006/9/24	15:39:20	-0.27	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72607	135.4069	
20	2006/9/24	15:39:21	-0.27	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72607	135.4069	
21	2006/9/24	15:39:22	-0.26	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72607	135.4069	
22	2006/9/24	15:39:23	-0.26	26.04	0.34	0.15	0.04	0	6.68	364	34.72606	135.4069	7

これら1秒おきのデータは、付属のソフトウェアで1mごとなど自由に設定 データを保管します (裏面参照)