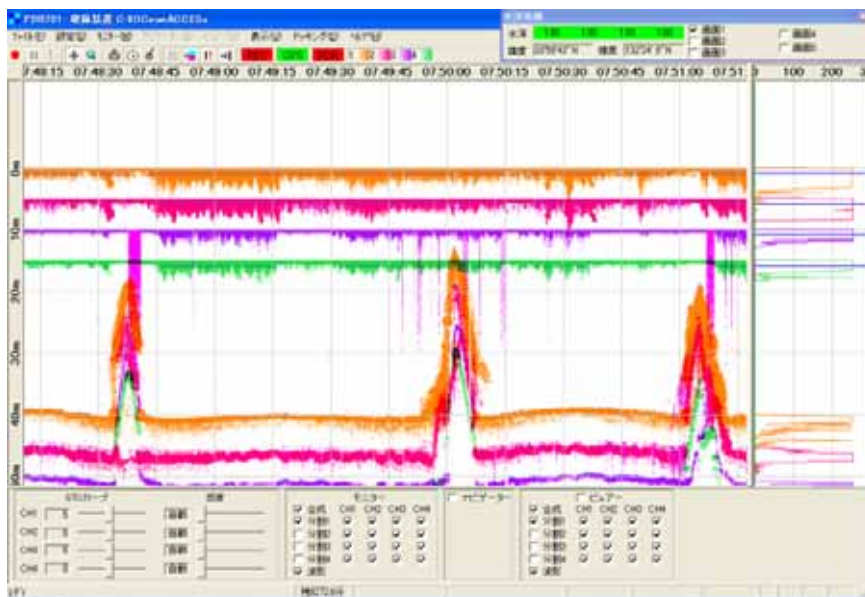


# 精密音響測深機データ収録表示器

## DSC1206

音響掃海機 PDR8000SD型用データロガー & データビューワー



千本電機株式会社製  
4方向精密音響測深  
器PDR8000SDから  
得られるアナログ  
記録相当信号を取り  
込み、表示すると  
ともに、最小単位1cm  
のデジタルデータと  
してデータを取得し  
ます。

取得したデータは専用  
DSPによりデジタルデー  
タとして格納します。

キーボード、マウスまた  
は遠隔コントローラーか  
らPDR8000SDを制御  
します



PDR-8000SD用専用コネクタを搭載しデータ送受信、通信を行っています。



株式会社 **海洋先端技術研究所**

送受波器より測深記録データおよび測得水深データをデジタルデータとしてハードディスクに総て収録するとともにリアルタイムでディスプレイに表示します。

収録したデータは、電子媒体に保存でき、陸上のパソコンで再表示ができます。

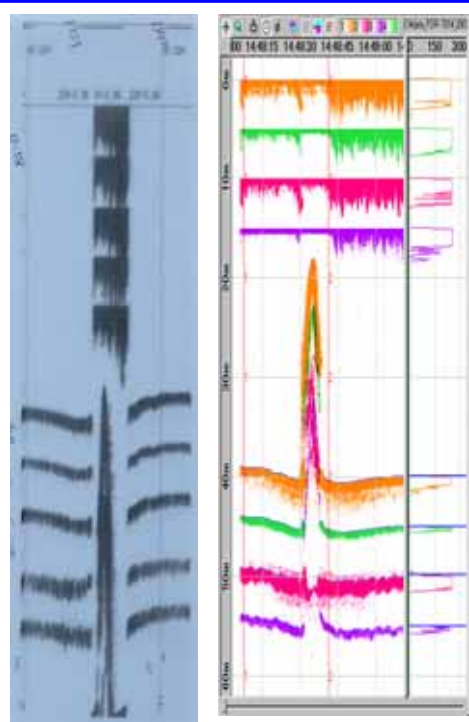
測深記録データと測得水深データを重ねてディスプレイに表示可能なので、測得水深データ中の異常データに対して、突起物か、浮遊物か、機器的雑音であるかの判断を行う労力を軽減することができます。

航跡図を表示することにより収録位置を同時に把握することができます。

測深記録データと測得水深データを1つのファイルに記録するとともに、重ねて表示することができます。

プリンター印刷することも可能です。

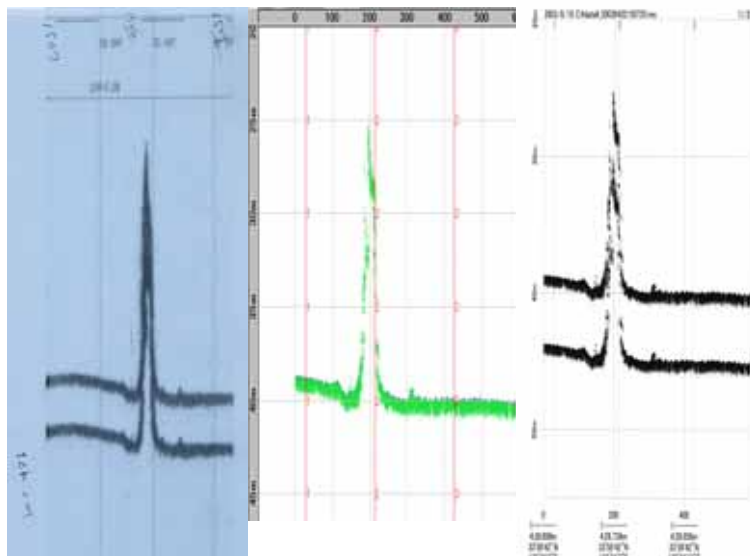
### 深度切換部分における比較



PDR-601

DCS1206

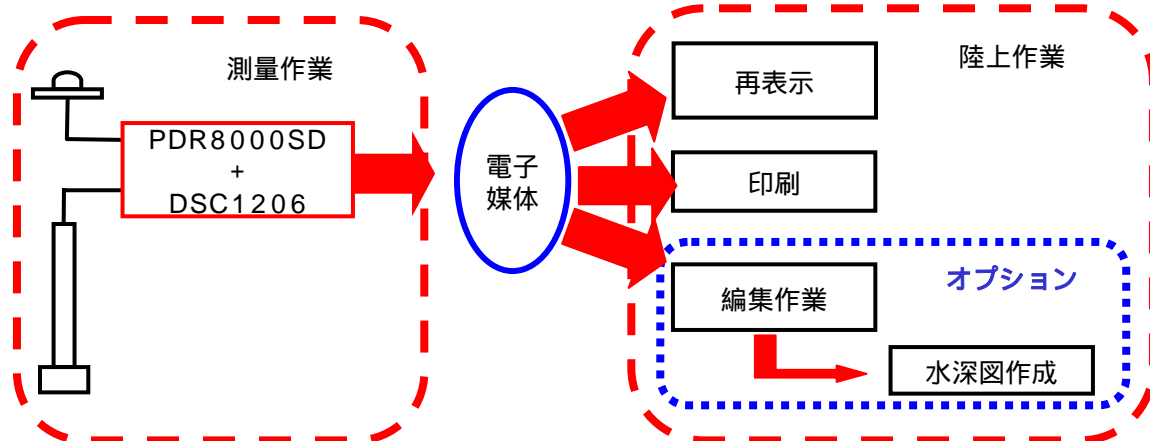
### 同一測線で収録時の比較



PDR-601 ch1データを記録紙に出力

DCS1206 ch4データを画面に表示

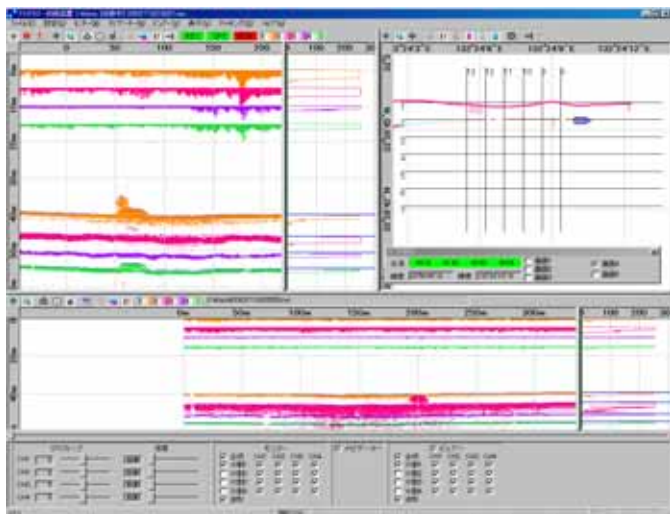
DCS1206 ch4データをプリンタで印刷



## DSC1206のおもな機能

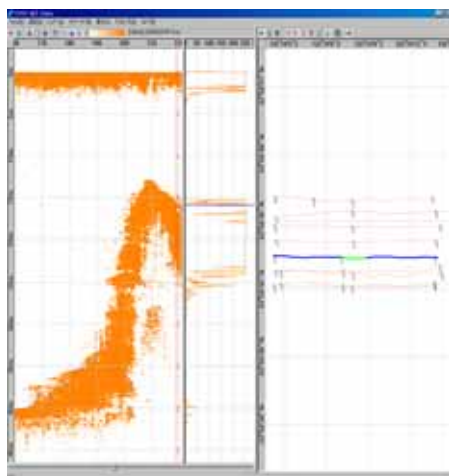
### データ収録

- ・送受波器から測深記録データと測得水深データをデジタルデータとして収録します。
- ・データを重ねてディスプレイ上に右から左にスクロール表示します。
- ・受信信号の強度を波形として表示します。
- ・測位データを同時に収録し、リアルタイムに航跡図として表示できます。
- ・直下水深と斜測水深とを比較し、浅い部分をわかり易く表示します。
- ・音速値入力によりリアルタイムで音速は補正が可能です。



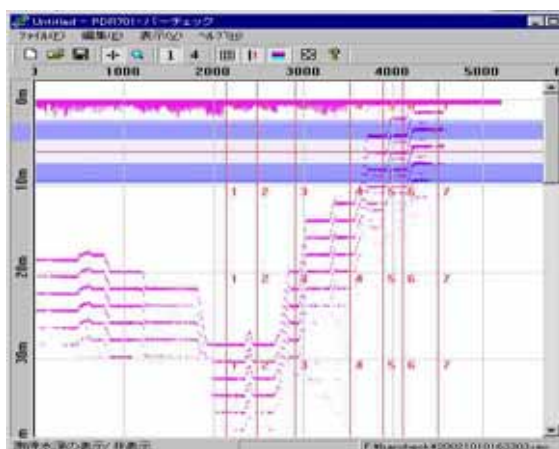
### データ表示

- ・収録したデータをディスプレイ上に再表示できます。
- ・右側に航跡図を表示し、測深記録データ表示部分の位置を把握できます。



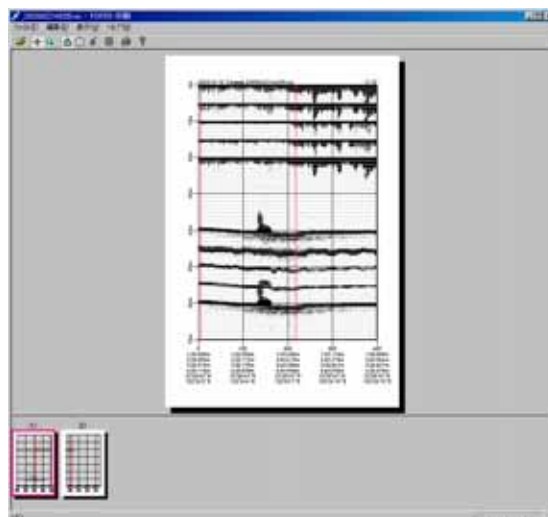
### バーチェック

- ・バーチェックを実施した場合、バーチェック収録データより水中音速を解析し音速値を求めることが可能である。
- ・バーチェックデータを読み取り、読み取り水深値をグラフに展開し水中音速度の解析を行う。
- ・水中音速度の解析は、最小二乗法による一次式または二次式を選択し係数を決定する。



### データ印刷

- ・ディスプレイ上に表示した測深記録データを、印刷できます。



# 主な仕様

収録部		表示部	
OS	Microsoft(R) Windows® XP Professional (SP2)	入力信号	デジタル入力 アナログ入力
CPU	Intel プロセッサ Core 2 Duo E8400 以上 (3.0GHz)	サイズ	54cm (21.3) 型 (可視域対角54cm)
CPU数	1	液晶パネル方式	IPS方式
キャッシュメモリ	1次 6MB	画素ピッチ	0.270mm x 0.270mm
チップセット	G33	最大表示色	約1677万色 : 8bit対応 (10億6433万色中/10bit-LUT)
システムバス	HyperTransport 2000MT/s	視野角	水平170° / 垂直170°
メインメモリ	2GB (1GB x 2 DDR2 SDRAM / PC2-5300 / Registered) ECCあり	輝度 (標準)	250cd/m <sup>2</sup> (typ.)
内蔵HDD	500GB (Serial ATA / 300, 8MB cache, 7200rpm) x 2	コントラスト比	550:1 (typ.)
内蔵DVD-RAM	最大1.2倍速 (DVD-R)	応答速度 (黒 白 黒)	30ms
グラフィックス	ATI Radeon HD 2600 PRO (PCIExp 256MB)	推奨最大解像度	1600 x 1200
通信機能	LAN 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T	表示面積 (横 x 縦)	432 x 324mm
セキュリティ	セキュリティチップ PDR-8000通信制御	入力信号	DVI Rev.1.0準拠
インターフェース	高密度Dサブ・コネクタ (メス) 15ピン x 1	入力端子	DVI-I 29ピン x 2
	RS232C D-SUB (オス) 9ピン x 1 (16550A互換)	同期信号	セパレート、コンボジット、シンクオングリーン (ActiveRotation II機能使用)
	シリアル	プラグ&プレイ機能	VEESA DDC 2B
	キーボード/マウス	ドットクロック (最大)	162MHz
	USB	走査周波数	水平 垂直
USB 2.0準拠 x 8 (フロント x 2, リア x 4)	調光機能	起動時の輝度ドリフト、輝度自動補正	
LAN RJ-45 x 1	ピクチャー・イン・ピクチャー	ActiveShot	
拡張スロット	グラフィックス用 PCI Express x 16	画面表示モード選択	FineContrast (Text, Picture, Movie, Custom, sRGB, External) Auto FineContrast
PCI (空き)	PCI Express (空き)	自動調整機能	スムーゼン (5段階)
PCI Express (空き)	x1 (1)	画像調整	オートアジャスト、オートレンジ調整 クロック、フェーズ、信号フィルタ、ボジション、解像度、スムーゼン (5段階)
キーボード	OADCキーボード (109Aキー)	色調整	輝度、コントラスト、6色独立調整、ガンマ調整、色温度 (14段階、4000K ~ 10000Kまで500K単位、9300K)、色の濃さ、色合い、ゲイン、リセット
マウス	PS/2 2ボタンスクロール付マウス	省電力設定	PowerManager (DVI DMPM) PowerManager (VESA DPMS)
電源	入力電圧/ 周波数	その他	拡大モード (フルスクリーン、拡大、ノーマル)、ボーダー輝度設定、入力信号設定、入力信号切替、インフォメーション、OSDメニュー設定、調整ロック、言語選択 (7カ国語)、ピープ音、設置方向、電源ランプ、オフタイマー、リセット
	AC100V ± 10%	電源	AC100-120V / AC200-240V ± 10%、50/60Hz
	50/60Hz + 2% - 4%	消費電力: ( ) 内は節電時	75W: (2W以下: 1系統入力、USB非接続時)
	コンセント変換コネクタ付き	質量:	10.2kg
定格電流	最大12.2A (アウトレット最大3Aを含む)	各種エルゴノミクス・安全規格	TCO'03 (セラレーンゲイ)、TCO'99 (ブラック)、PCグリーンラベル (2004年度版)、国際エネルギースタープログラム、TUV/S、eTUVus、CEマーキング、e-Tick、CB、VCCI-B、FCC-B、Canadian ICES-003-B、RoHS、J-Mossグリーンマーク、グリーン購入法
消費電力	9W以下		
電磁妨害波規格	通常約132W、最大約1215W、スタンバイ時約11W	TUV/Ergonomics、TUV/GS、CCC	
質量	VCCIクラスB 約18.5kg		
温湿度条件	温度10 ~ 35、湿度20 ~ 80%RH (動作時)、 温度-10 ~ 60、湿度20 ~ 80%RH (非動作時) (ただし、動作時、非動作時ともに結露しないこと)		

本仕様および本カタログに記載された商品の機能、性能は予告無く変更されることがあります。



## オプション

### 遠隔コントローラー

測深時の作業負担軽減のため遠隔コントローラーを取り付けることができます



遠隔コントローラー

PDR8000SDは千本電機株式会社製音響掃海機です。

お問い合わせ、ご用命は下記にお申し付けください。

## 株式会社海洋先端技術研究所

〒164-0012 東京都中野区本町2丁目51番10号

電話 03-5354-5321 FAX 03-5354-5322

URL: <http://www.ohti.co.jp>

E-mail: [service\\_1@ohti.co.jp](mailto:service_1@ohti.co.jp)