

新製品

精密音響測深機

PDR 2200 / 2200W 型



 千本電機株式会社

沼津 大瀬まつりと富士山

用 途

港湾、水路、河川、ダム測量

港湾工事の施工管理測量

環境調査に伴う深淺測量

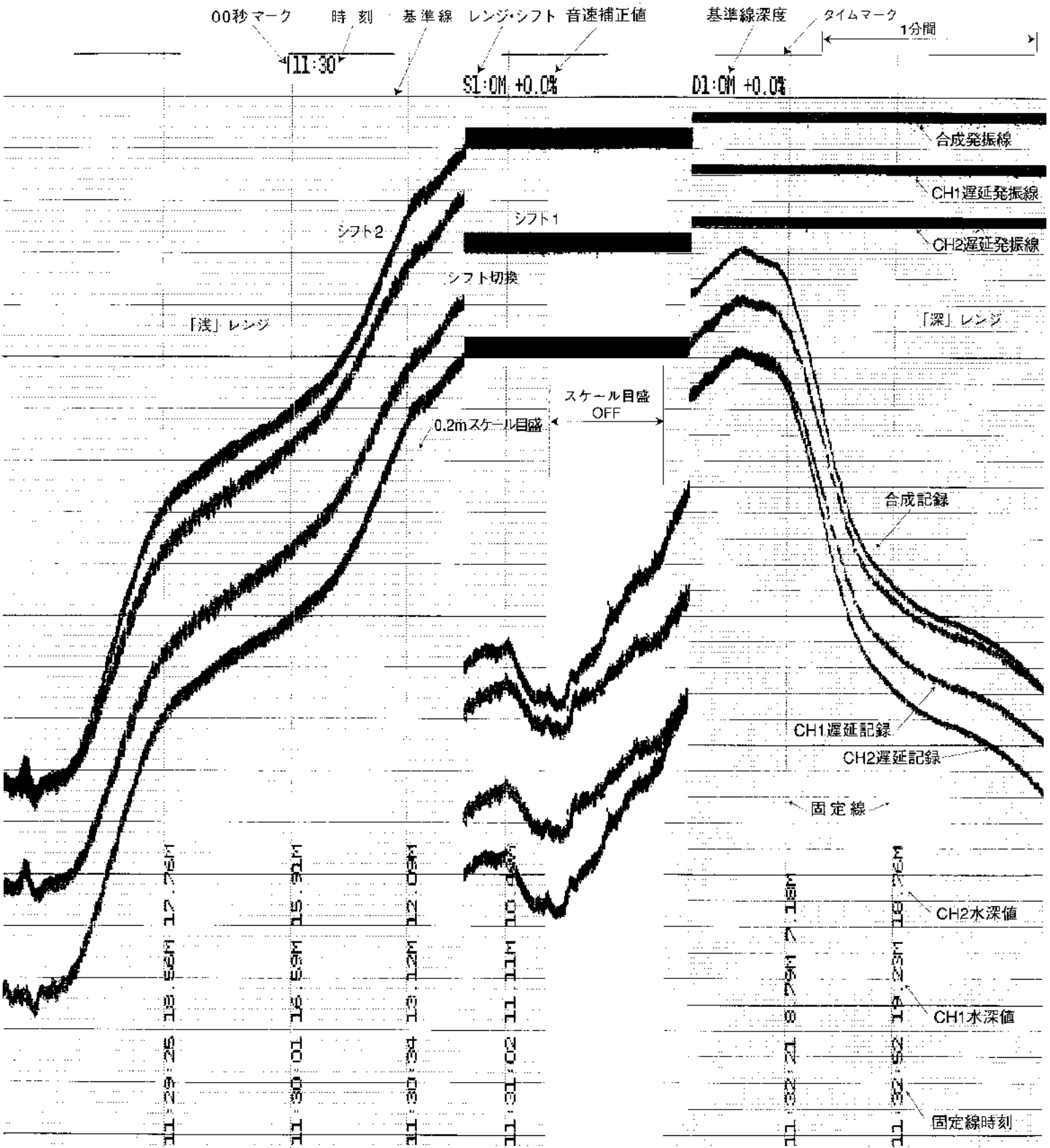
特 長

1. 2素子型精密音響測深機
感熱ヘッドを用いた、アナログ・デジタル併用の2素子型精密音響測深機です。
2. 小型軽量、低消費電力
従来の、放電記録式2素子測深機に比べ、重量は9Kg（電池を除く）と小型軽量で、内蔵電池により4～5時間は使用できます。
3. 感熱記録紙の採用
従来の記録ペン機構を、簡素化した感熱ヘッドの採用により感熱記録紙を使用した為、放電破壊記録紙の使用による悪臭や、記録ペン調整の煩わしさからも解放されました。
4. 記録紙幅が広く記録が見易い
記録紙幅が216mmと広い為、レンジ幅も広く取れ、レンジ切換えも少なく済み記録が見易くなりました。
5. 自動感度調整
深度による感度調整は、マイコン制御の為不要となり、平行してデジタル取得値の精度も増大します。
6. 記録紙上に印字
記録紙上に日付け、時刻、使用レンジ、測深値、音速補正值を、必要に応じて印字する事ができ、外部からの文字入力も出来ます。
7. 各操作がワンタッチで切換
LCD表示部を見ながらワンタッチスイッチの操作で、各切換えが出来ます。
8. アナログ記録停止中でも測深可能
アナログ記録を停止中でも、液晶表示とRS-232Cで測深値等を外部出力します。
9. 時計機能
定期的な時間マークや時刻を外部に送出する事が出来ます。
10. 他、多くのオプション機能を準備してあります。
11. W型は200 KHz、400 KHz、の兼用機です。

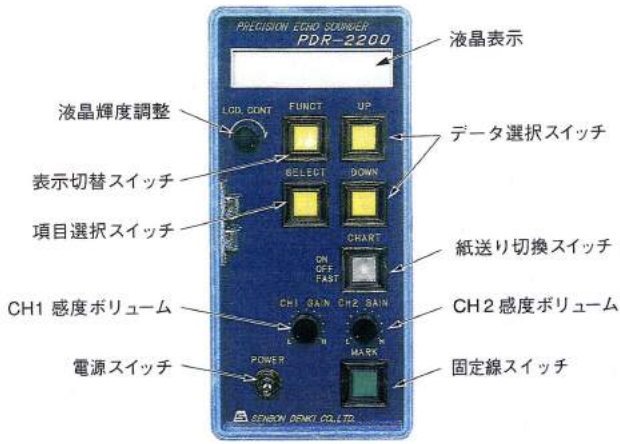
仕 様

1. 使用電源 内蔵ニカド電池、又は外部12Vバッテリー
2. 消費電力 DC12V、1 A以下
3. 使用周波数 200/400 KHz（400 KHzはW型）
4. 送受波器 200 KHz、指向角半減全角6度
400 KHz、指向角半減全角2.5度（W型）
パイプ径 34φ
5. レン ジ (浅) 0～20、10～30、20～40、30～50
40～60m
(深) 0～40、20～60、40～80、60～100
80～120m
6. シ フ ト 自動又は手動切換
7. 縮 尺 (浅) 1/100 (深) 1/200
8. 測 深 範 囲 アナログ 送受波器下 0.5m～120m
デジタル 送受波器下 1.0m～120m
9. 感 度 調 整 自動又は手動調整
10. 使用記録紙 撥水性感熱紙 216mm幅×25m長
11. 精 度 ±(0.03+水深/1000)m以上
12. 記 録 階 調 10階調
13. 紙送り速度 40、60、80、120mm/分
14. 音 速 修 正 ±6.0%迄、0.5%ステップ切替
15. STC機能 10段階切換 0～9
16. 時 計 設 定 5段階切換（断、10、20、30、60秒）
17. デジタル出力 RS-232C
18. 出力フォーマット 当社130、601と互換性有り
19. 文 字 出 力 日付、測深値、時刻、音速修正値、レンジ
20. 時 刻 表 示 5、10、20、30、60分、OFF
21. スケール目盛 0.2m、OFF
22. 文 字 入 力 外部よりRS-232Cで10文字入力可能
23. 吃 水 調 整 0.0m～3.99m迄 1.0cm単位切替
24. 使用環境 動作温度 -5～+55℃
湿 度 20～80%（結露なき事）
25. 電池充電時間 付属充電器にて100分（標準）
26. 重 量 約9kg（電池なしの場合）
27. 外形寸法 390×310×210

記録説明 (原寸)



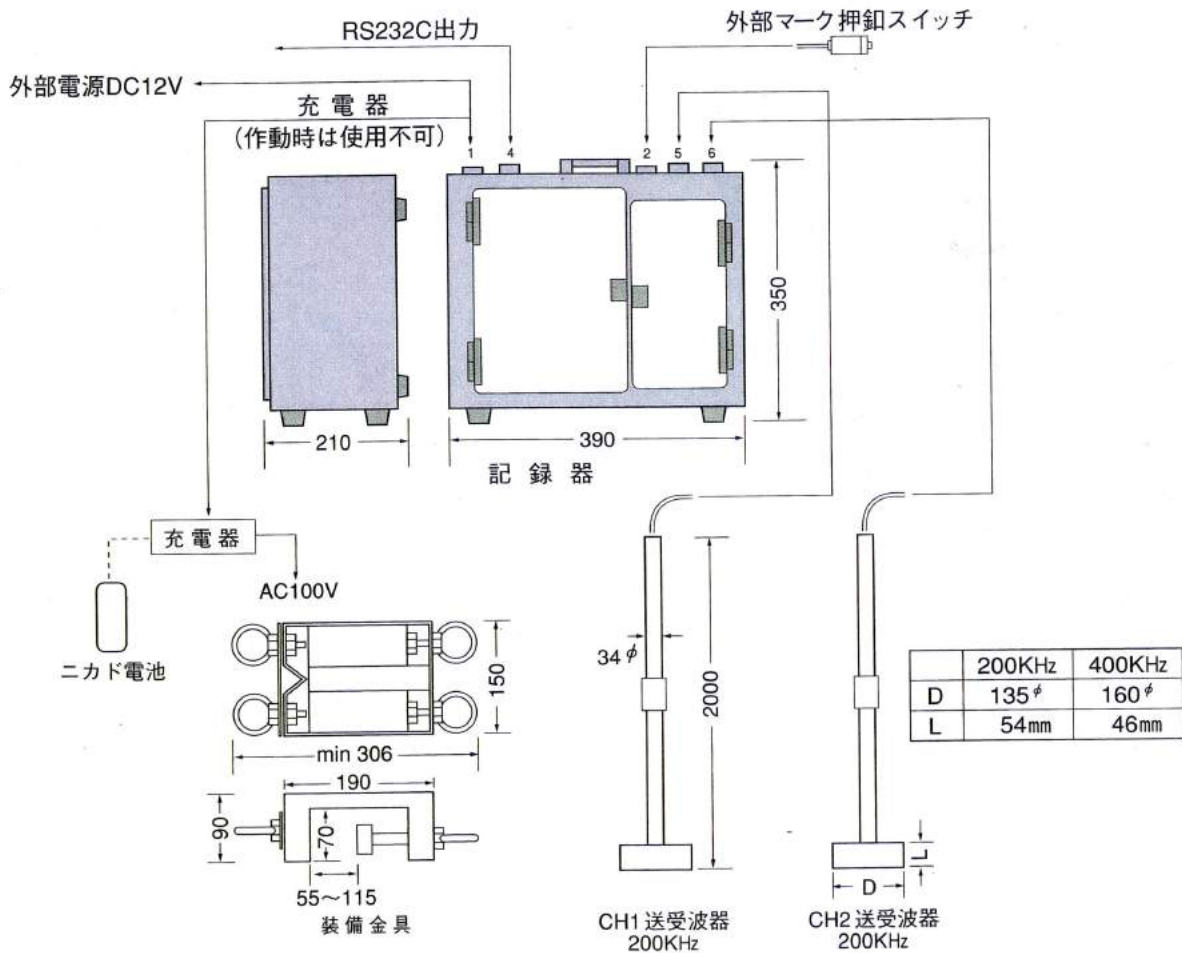
■操作パネル説明



■構成

項	品名	数	要項	重量(kg)
1	記録器	1	帆布格納袋付	9.0(電池含まず)
2	送波器	2	帆布格納袋付	5.0×2
3	同上装備金具	2	ステンレス製	3.0×2
4	外部マーク押釦	1	長さ 5m	0.3
5	電源ケーブル	1	長さ 3m	0.3
6	記録紙	3	216mm 撥水性感熱紙	0.35×3本
7	フューズ	2	2Aガラス管入	
8	充電器	1	充電ケーブル付	1.0

■外形寸法及び接続・系統図



■営業品目

精密音響測深器・各種水中音波探査装置・その他特注品もお受け致します。
予告なしに機能向上のため仕様変更をすることもあります。

千本電機株式会社

本社工場 静岡県沼津市岡宮1299の3
〒410-0011 電話 (0559) 23-6660(代)
FAX (0559) 23-2880

HOME PAGE <http://www.senbon.co.jp/> E-mail info@senbon.co.jp