

精密音響測深機 PDR-1300 の仕様

| 項 目 | 仕 様 | | |
|-----------|--|---|------------|
| 機 器 概 観 |  | | |
| 型 式 (メーカ) | PDR - 1300型 (千本電気株式会社) | | |
| 使 用 電 源 | 内蔵ニッカド電池、又は外部12Vバッテリー | | |
| 消 費 電 力 | DC12V、0.6A | | |
| 使 用 周 波 数 | 200KHz ± 5KHz | | |
| 送受波器の指向角 | 半減全角6度 | | |
| 測 深 範 囲 | シフト/レンジ | 浅(S) | 深(D) |
| | 1 | 0 ~ 20m | 0 ~ 40m |
| | 2 | 15 ~ 35m | 30 ~ 70m |
| | 3 | 30 ~ 50m | 60 ~ 100m |
| | 4 | 45 ~ 65m | 90 ~ 130m |
| | 5 | 60 ~ 80m | 120 ~ 160m |
| | 6 | 75 ~ 95m | 150 ~ 190m |
| | 7 | 90 ~ 110m | 180 ~ 220m |
| | 8 | 105 ~ 125m | 210 ~ 250m |
| シフト方式 | 自動シフト方式 / 手動シフト方式を選択 | | |
| 縮 尺 | (浅) 1 / 100 (深) 1 / 200 | | |
| 可 測 深 度 | アナログ 送受波器下 0.4m ~ 250m (海底状況が良好な時) デジタル 送受波器下 1.0m ~ 250m (海底状況が良好な時) | | |
| 測 深 精 度 | ±(0.03 + 水深 × 1 / 1000)m | | |
| 発 振 回 数 | (浅) 5回 / 秒 (深) 2.5回 / 秒 | | |
| 発 振 パ ル ス | 50 μS | | |
| 発 振 出 力 | 200PPV以上 | | |
| 感 度 調 整 | - 40dB以上 (自動調整、又は手動調整を選択) | | |
| 吃 水 調 整 | 0.0m ~ 9.99m 迄 1cm 単位切換 | | |
| 紙 送 り 速 度 | 4段切換 (40, 60, 80, 120mm / 分) 誤差 ± 2% 以内 | | |
| 音 速 補 正 | 1500m / sec に対し、± 6% 迄、0.5% ステップで切換 | | |
| リミット設定 | 送受波器下 0 ~ 15m 迄 1m ステップで切換 | | |
| ゲート設定 | 海底エコーに対し 8段切換 (0.5 ~ 5.0m) | | |
| S T C 設定 | 半固定設定 (0 ~ 255 段) | | |
| 記 録 方 式 | サーマルヘッドによる感熱記録方式 | | |
| 有 効 記 録 幅 | 200mm | | |
| 使 用 記 録 紙 | 216mm 幅 × 30m 長 型式: TF - 216M - 25E | | |
| デジタル出力 | RS232C 連続又は外部制御 | | |
| 使 用 環 境 | 動作温度 0 ~ 55 湿度 20 ~ 80% | | |
| 外 形 寸 法 | 390mm × 310mm × 170mm | | |
| 記 録 マー ク | タイムマーク | 30秒間記録、30秒間断の繰り返し | |
| | 基準線 | 零メートル線を表示 | |
| | 文字出力 | シフト値、音速補正值、時間、水深値 (印字は接、断可能) (時間はカットマーク時、及び設定時間毎 (5, 10, 20, 30, 60分) に印字可能) | |
| | RS232C出力 | RS232Cからの受信内容を印字 (接、断可能) | |
| | スケールマーク | OFF, 0.2m, 1m, 5mのスケール目盛を表示 (接、断可能) | |
| | モニターマーク | デジタル水深値をモニター (接、断可能) | |