

59.23M
59.22M
59.25M
59.19M

57
56
57
57.03M

精密音響測深機

17M
14M
22M
15M

47.79M
42.79M
47.88M
47.82M

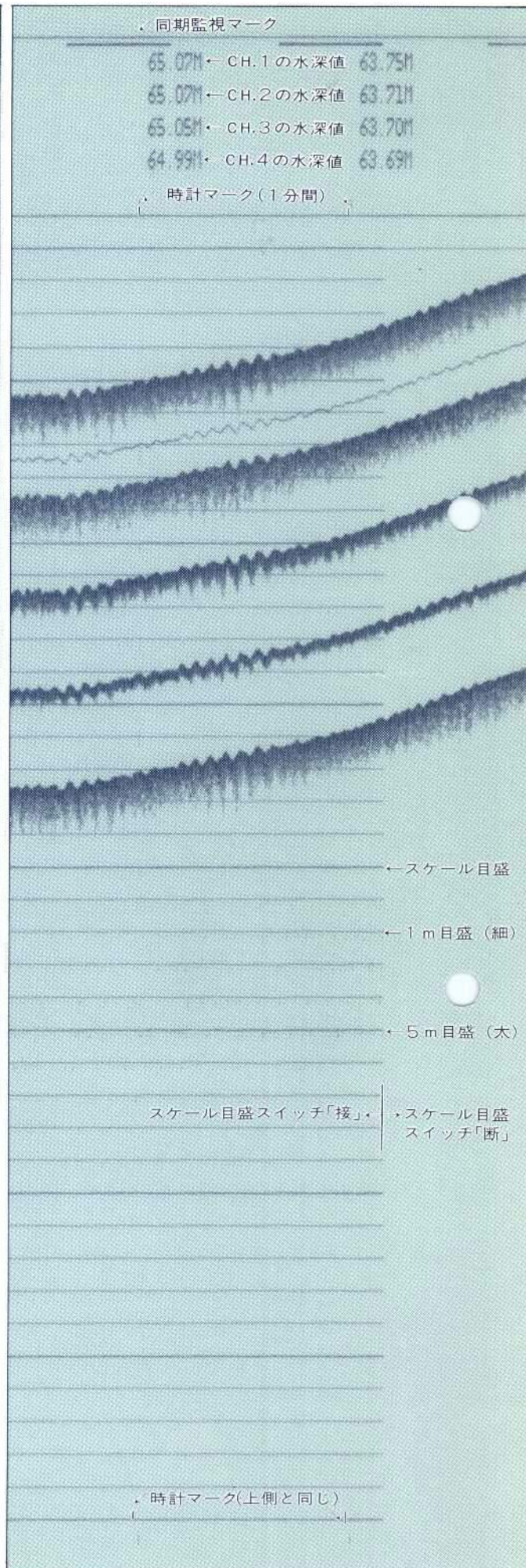
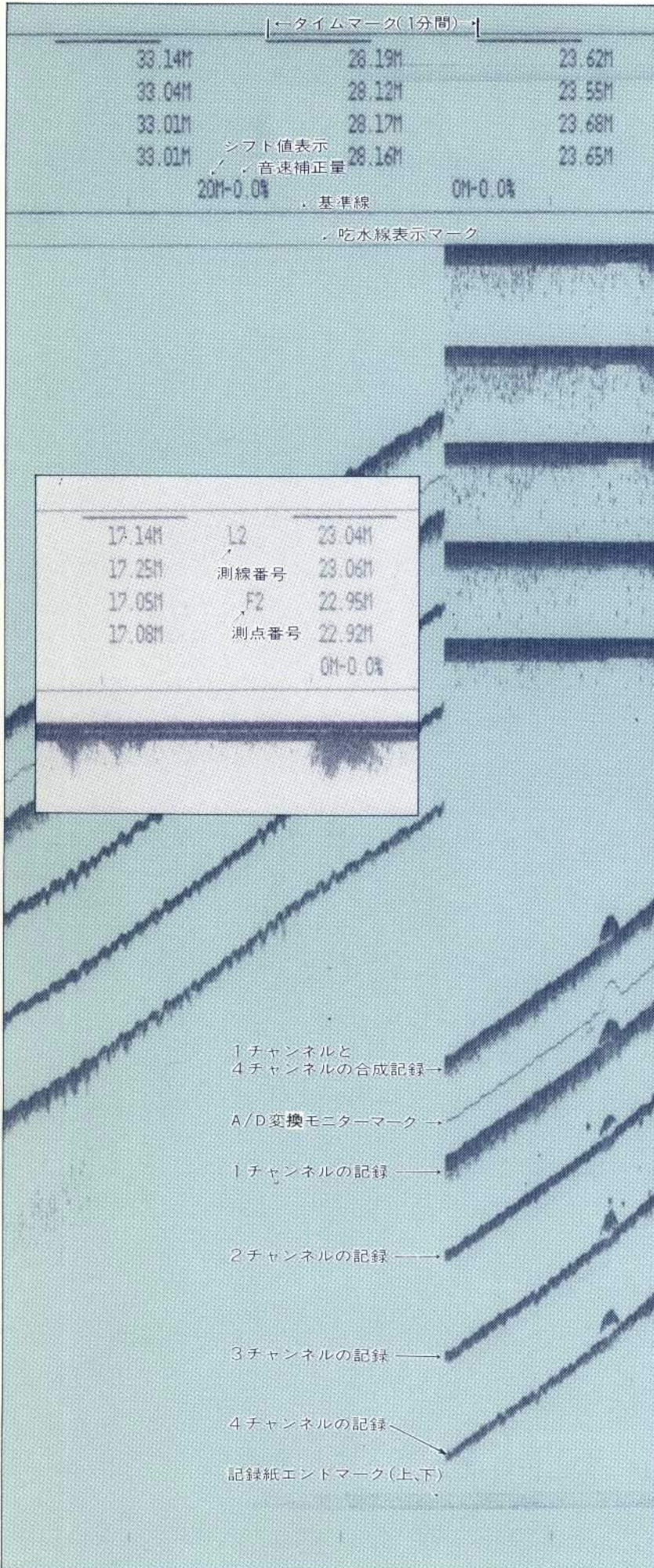
601

〈音響掃海機 PDR-601型〉



 千本電機株式会社

記録説明 (原寸)



■概要

本機は港湾、水路等の浅海域専用の4方向型精密音響測深機で、従来のアナログ記録とともに4方向の各チャンネルのデジタル水深値が得られます。

■特長

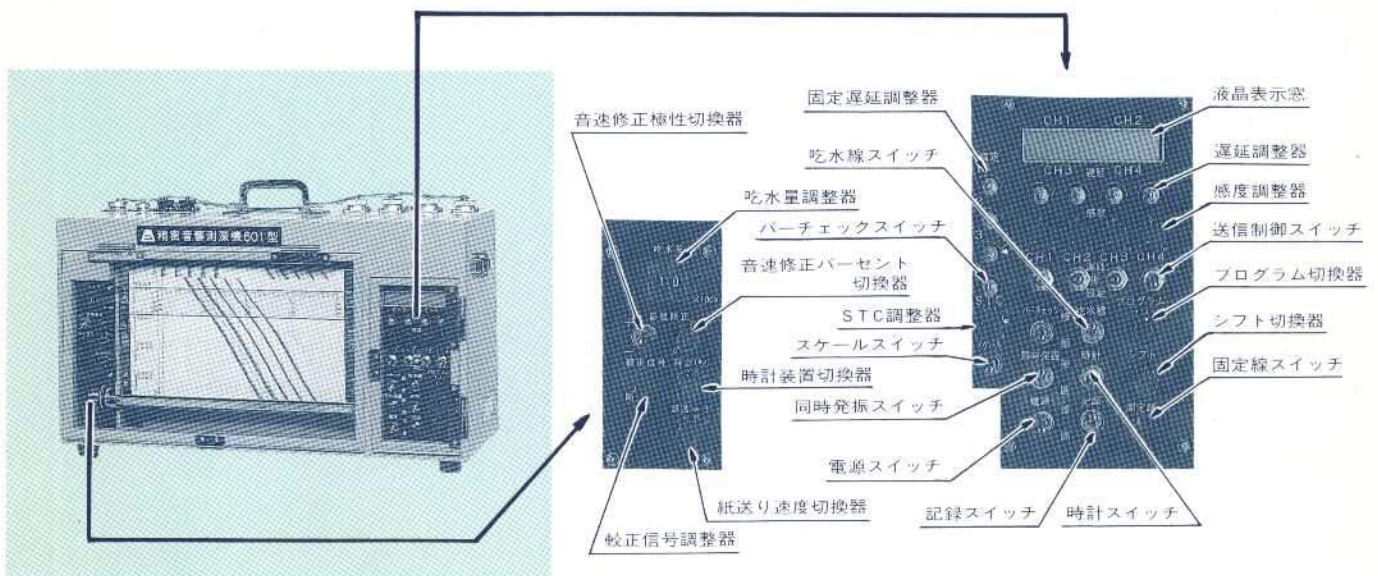
1. デジタル表示
4方向の各チャンネルのデジタル水深値が1cm単位で液晶表示されます。
2. 記録紙に文字記録
記録紙上にシフト値、音速修正値、デジタル水深値が文字記録されます。
3. RS-232C出力
RS-232C出力は各チャンネルの水深値の1秒間における最浅値（同時発振の場合は同時発振の水深値の1秒間における最浅値）が送出されます。
4. 記録の停止
アナログ記録のみを停止することが可能です。
5. 外部データー入力装置（オプション）
外部データー入力装置を付加すると、測線、測点番号等のデーターが記録紙上に文字記録され、さらにそれらのデーターがRS-232C出力で送出されます。

■仕様

使用電圧	DC24V、±10% 約3A
測深範囲	0~40m、20~60m、40~80m、60~100m、 80~120m、100~140m (シフト値を記録紙上に文字記録)
可測深度	記録 0.5m~140m デジタル 1.0m~140m
使用周波数	CH.1 230KHz、CH.2 190KHz、 CH.3 210KHz CH.4 170KHz
送受波器指向角 (半減全角)	CH.1、CH.4、16° CH.2、CH.3、6°
最少読取目盛	0.2m(記録)
精度	±(0.03+水深×1/1000)m
記録縮尺	6.19mm/m
使用記録紙	放電破壊記録紙(300mm巾、20m長)
記録方式	エンドレスベルトによる直線記録方式
紙送り速度	40、60、80、120mm/分の4段切換 誤差±2%以内
音速補正	1500m/Sの±4%以内において0.5%ステップ 切換(記録紙上に数値を記録する)

精度較正	スイッチより1m間隔の同期線を記録紙上に表示
記録紙上のマーク	1. 同期マーク 2. 分時マーク(30秒接30秒断) 3. 読取り基準線 4. 吃水線(接、断可能) 5. スケールマーク(接、断可能)
文字記録	1. シフト値 2. 音速補正値 3. 水深値 4. パーチェック、チャンネル文字(オプション)
時計装置	本鈴の間隔は20秒、30秒、40秒、60秒で本鈴と同時に時計のマーク線を記録する。 予鈴と本鈴の間隔は5秒となっています。
液晶表示	各チャンネル毎のデジタル水深値を表示します。(最少1cm単位)
吃水量調整	0.0m~9.9mデジタルスイッチによる切換
RS-232C出力	各チャンネル1秒間の最浅値或いは同時記録の最浅値
潮位量 (ヒープ量)	潮位量及びヒープ量をDC電圧値で入力することにより、その値を記録紙上に表示します。(オプション)

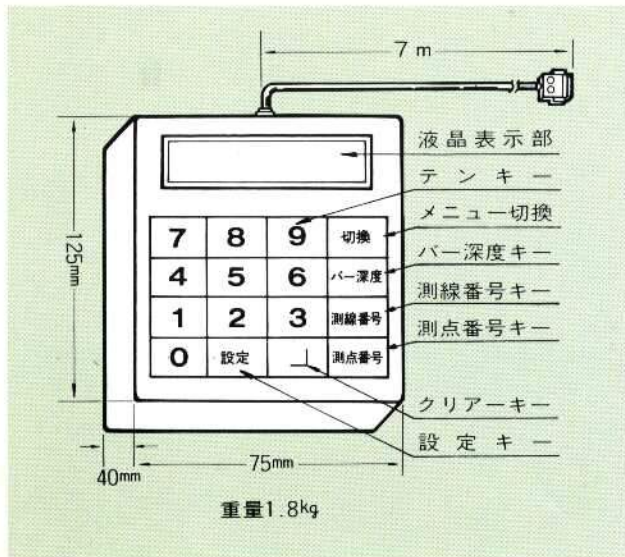
■操作パネル説明



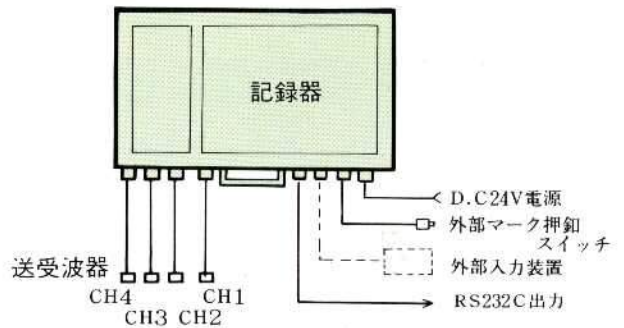
■外部データ入力装置 (オプション)

この装置を使用することにより次のデータを入力することが出来ます。

- 1) 測線番号(数字3桁) 2) 測点番号(数字3桁)
- 3) バー深度(数字3桁) 4) 時計データ(*:*:*.*.00)



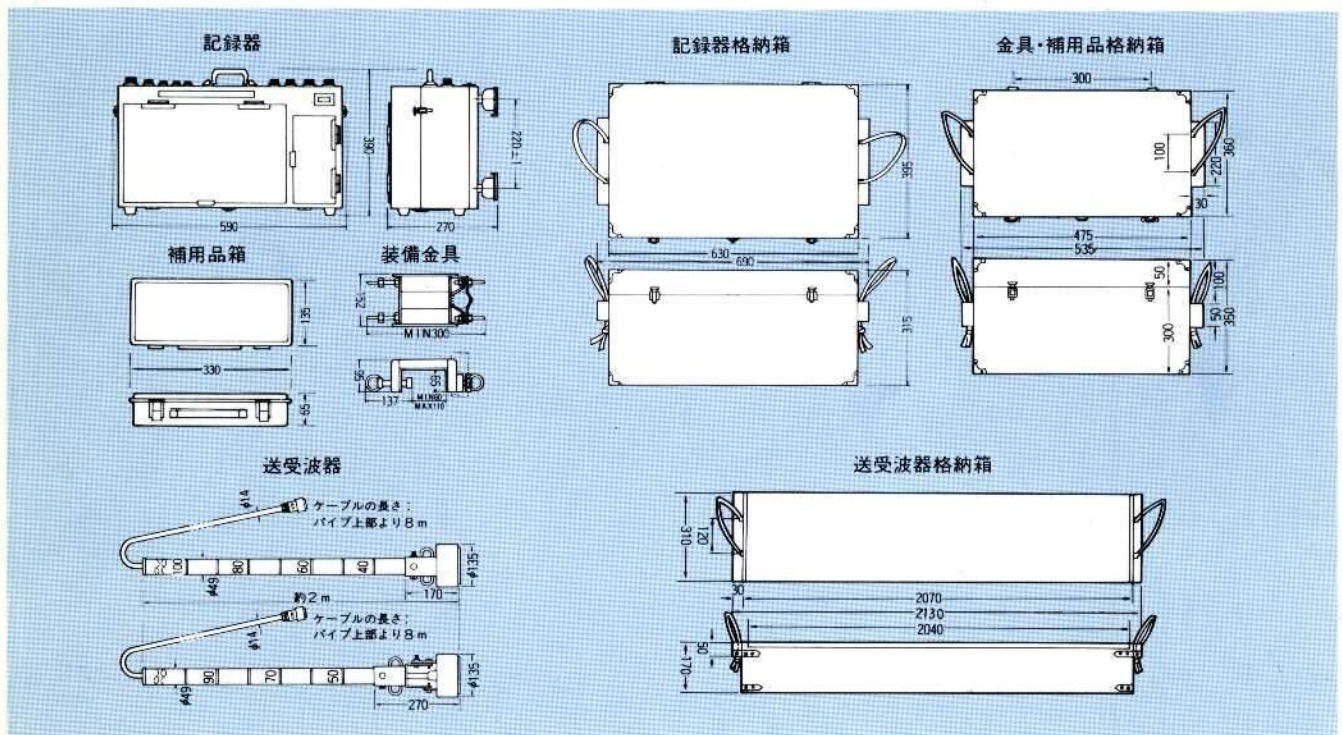
■系統図



■構成

機器名	数量	重量(kg)	記 事
記録器	1	23.5	
送受波器	2	9.5/1台	チャンネル1,4 11/2' SUSパイプ付
送受波器	2	10.5/1台	チャンネル2,3 11/2' SUSパイプ付
同上装備金具5型	4	4.0×4	SUS製
電源線	1	1.0	
外付マーク押釦スイッチ	1	0.8	
補用品箱	1	4.5	
格納箱	4	58	
格納袋	2	0.8	記録器用1ヶ 補用品用1ヶ
RS232Cコード	1	0.5	3m
外部データ入力装置	1	1.8kg	(オプション)

■外形寸法図



■営業品目

精密音響測深機、超音波応用機器、その他特注品

改良の為に予告なしに仕様の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 電話 (0559) 23-6660(代)
FAX (0559) 23-2880