

サーモサリノグラフ

モデル SBE - 21 SEACAT Thermosalinograph

(米国シーバード社製)

【概要】

モデル SBE21 は、ポンプで汲み上げられた海水の水温、塩分を連続的に測定する装置です。センサーは塩ビのチューブ内に組み込まれており、海水はこのチューブ内を流れます。流通管、センサー、アンプは一体化されており、取り扱いも極めて簡単です。4 芯の接続ケーブルから 12V DC 電源を供給しますと、6 秒毎にデジタル化された水温、塩分のデータを出力します。

オプションセンサー用 A/D チャンネルを標準装備しておりますので、リモート水温計 (モデル SBE38) や他のオプションセンサー (クロロフィルなど) を装備することも可能です。

付属のインターフェースボックス (PN90488 SEACAT/SEALOGGER RS-232 & NAVIGATION INTERFACE BOX) は SBE21 への電力供給、RS232C データ入力、船からの位置情報 (NMEA0183) を入力することも可能です。



【特長】

- ・ センサー、アンプが流通管内に内蔵されていますので、取付けが非常に簡単です。
- ・ センサー部は簡単にウォータージャケットから取り外すことが出来ますので、メンテナンスやキャリブレーション時の取扱いが簡便です。
- ・ 注入口には洗浄水と海水の切り替えバルブが付いていますので、流通管内の洗浄が容易に行えます。
- ・ RS232C デジタル出力ですから、ノイズに影響されにくくなっています。また、コンピュータに直接入力することができます。
- ・ 高レスポンス、高精度のセンサーを使用しています。

【ソフトウェア】

シーバード社ではパワフルな各種ソフトウェアを用意しております。

Windows95/98/NT/2000/XP 用プログラム

SEATERMc : 測器との通信、データ回収

SEASAVEc : リアルタイムデータ取得及び表示

SBE Data Processingc : 水温、電導度、塩分の各実数値計算、データリスト作成等

【仕 様】

	測定レンジ	精 度	分解能
電気伝導度	0 - 7 S/m (0 - 70 mmho/cm)	±0.001 S/m (±0.01 mmho/cm)	±0.0001 S/m (±0.001 mmho/cm)
水温 (Primary)	-5 ~ +35	±0.01	±0.001
水温 (Secandly) SBE38 リモート水温計	-5 ~ +35	±0.001	±0.0003

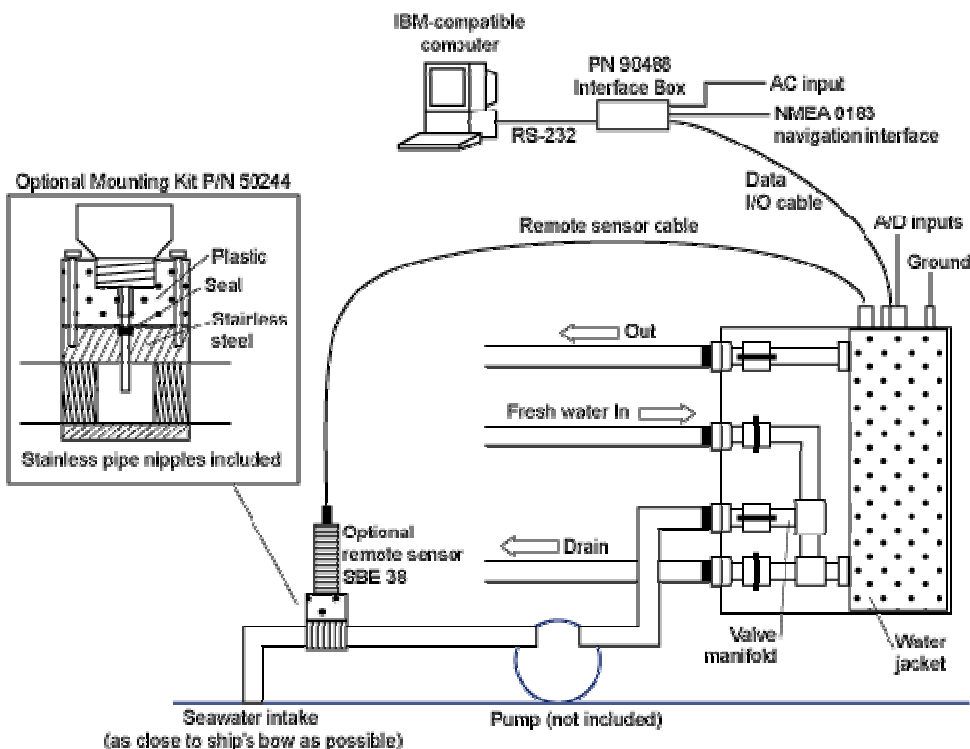
- * サンプルインターバル：3 秒以上
- * ウォータージャケット容量：～5 liters
- * 推奨フローレート：～毎秒 1liter
- * 外形寸法：約 483cm(幅)×577(高さ)×229(奥行)mm
- * 重量：約 41kg



インターフェイスボックス(PN90488)



リモート水温計(モジュール SBE38)



一般的な SBE21 システム系統図