

株式会社 イーエムエス

ELECTRONIC MEASUREMENT SYSTEMS CO.,LTD.

〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1丁目3番3号 神戸ハーバーランドセンタービル13階
Tel(078)371-3631 Fax(078)371-5077

SEA LOGGER CTD SBE - 25



SBE社(米国シアトル市)製SBE-25は、高精度・高分解能・高速レスポンスで世界的に高い評価を得ている水温センサー、電導度センサー、及び水圧センサーを装備し、8Mバイトの不揮発フラッシュメモリーを内蔵しています。1秒間に8回の高速度データ・サンプリングができますので、水温・塩分の微細な鉛直プロファイリングが可能です。メモリーの記録容量は、毎秒8回のデータ・サンプリングで35時間の記録が可能です(CTDのみの記録の場合)。

耐圧ケースの外側に取り付けてあるマグネットスイッチをONにすると、まずメモリーにヘッダー(開始年月日、時刻、測定番号)が書き込まれ測定記録が開始されます。測定が終了したらマグネットスイッチをOFFにして、RS232CケーブルでSBE-25とコンピュータを接続しメモリーに記録されたデータをフロッピーディスク等の記録メディアに回収します。

電源にはアルカリ乾電池、またはニッカド乾電池を使用し最長24時間の連続測定が可能です。また、長いRS232Cケーブルを用意すれば、毎秒1回のデータをリアルタイムでコンピュータの画面に表示させることができます。ケーブルの長さは最長1,000mまで使用可能です。毎秒8回のデータはリアルタイム・データに関係なくメモリーに全部記録されます。

このシーロガーのもう一つの大きな特徴は、いろいろなセンサーを搭載することができるという点です。搭載できるセンサーは：

1. DOセンサー
2. pHセンサー
3. 透過度センサー(濁度センサー)
4. 蛍光光度センサー(クロロフィルa)
5. 光量子センサー(PARセンサー)

株式会社 イーエムエス

ELECTRONIC MEASUREMENT SYSTEMS CO.,LTD.

〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1丁目3番3号 神戸ハーバーランドセンタービル13階
Tel(078)371-3631 Fax(078)371-5077

〔概略仕様〕

測定項目	測定レンジ	精 度	分 解 能
電 導 度	0 ~ 70 mmho	± 0.003 mmho	± 0.0004 mmho
水 温	-5 ~ +35	± 0.002	± 0.0003
水 圧	20/100/350/600/1000 2000/3500/7000m(選択)	± 0.1% FS	± 0.015% FS

記録速度：毎秒 8 回（ 平均値を記録することも可能 ）

記録容量：8 Mバイト

電 源：単一アルカリ乾電池 9 個使用

耐 圧：600m（プラスチック製）

[オプション] 3,500m（6061 耐食アルミ） 6,800m（耐食 7075 アルミ）

外形寸法：28 × 28 × 95 cm

空中重量：耐圧ケースがプラスチック製の場合：約 16.8 kg（空中）

耐圧ケースがアルミニウム製の場合：約 19.4 kg（空中）

