

水中コントローラー モデル SBE-17plus V2 SEARAM (米国シーバード社製)

< 概要 >

SBE17plus はオフラインで SBE9plus CTD の制御・データ収録と、SBE32 キャラセルの採水制御を行うことが出来る水中コントロールユニットです。

SBE17plus に内蔵されている不揮発フラッシュメモリー(16MB)は、フルレート(24 回/秒)で約 6 時間のデータ記録を可能とし、オプションセンサーなどを搭載した場合には約 4 時間のデータ記録を可能とします。また、SBE32 キャラセルと同時に使用した場合、SBE9plus CTD から受け取った水深データを元に、ユーザープログラムによって、任意に指定した水深での採水が可能となります。尚、この場合の CTD 及びキャラセルに対する電源は内蔵充電式バッテリーより供給します。

SBE17plus の通信・制御は、シーバード社より供給される通信用ソフトウェア SeatermAF で行います。また、データ処理用ソフトウェア SEASOFT では CTD データの実数値計算、平均化処理、採水ファイルの作成等の各種処理を行うことができます。



仕様 >

- * オフラインでの SBE9plus CTD の制御とデータ収録が可能
- * オフラインでの SBE32 多筒採水器の制御が可能
- * メモリー容量：16M バイト
- * リアルタイムクロック：watch-crystal type 32,768Hz
- * 電源：充電式内蔵バッテリーパック (14.4V、4.4AH)
- * インターフェース：RS232C
- * 耐圧：6,800m (耐食アルミ製)
- * 外形寸法：99(dia) × 686mm(長さ)
- * 重量：4.5kg (水中) 9.0kg (空中)

オプション >

- ・ チタン製耐圧ケース(7,000m)への変更
- ・ チタン製耐圧ケース(10,500m)への変更
- ・ 115VAC 電源/テストユニット
- ・ 充電式バッテリーパック
- ・ バッテリー充電器
- ・ 水中接続ケーブル(20m)

