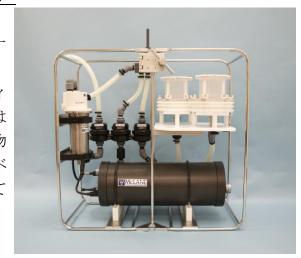


WTS-LVDF

懸濁粒子現場濾過器(デュアルフィルターモデル)

WTS-LVDFは海洋、湖、河川などでユーザーの指定する時刻あるいはカウントダウンタイマーで始動させ、大量・高容量の水を単位時間内に二つの142mmメンブレーンフィルター上あるいは吸着カートリッジ(カートリッジホルダーはオプション)を通して、懸濁物あるいは溶解したトレーサー物質(またはその両方)などを採集・吸着させるシングル・イベント用現場濾過器です。個々のフィルターホルダーは独立して試料採集します。採集するターゲットはクロロフィル最大値、粒子状の微量金属、植物プランクトン、他の懸濁粒子です。



特 長 :

- 1. デュアルフィルターホルダーにて同時に試料採集
- 2. 装置周辺の水はポンプ通過前に142mmフィルターを装着させてモジュールフィルターホルダーを通して吸引されます。
- 3. 並列濾過用に独立したモジョール142mm鉛直取水口フィルターホルダーにて採集
- 4. 独立した機械式流量計は吸引された総濾過量/展開
- 5. 流量は使用されるポンプにより2から10リッター/分
- 6. 30Ah高容量バッテリーパック
- 7. ダイナミックポンプスピードアルゴリズムはフィルター上に収集された量により採集された 試料を守るために自動的に調整されます。
- 8. 多数の本濾過器の採集同期をとるために2ピントリガーがオプションで用意されています。
- 9. ユーザーは予め総濾過量、流量レート、濾過時間を設定
- 10.動作開始スケジュールは日時時刻指定もしくはカウントダウンタイマーのいづれかを設定
- 11. オプションにて外部に温度、圧力センサーを追加し、ソフトウェアで制御可能
- 12. 動作時間、流量レートなどを外部PCに表示できます。

対話形式の通信ソフトウェアが完備されていますので、PCコンパチ・コンピュータ(ユーザー用意)により、内部コンピュータにシリアルでアクセスし、始動時刻・初期流量・総濾過量・濾過時間、最小流量などを入力します。また、動作結果を外部コンピュータに記録できます。

電池の寿命を延長し、採集した微粒子を押し潰さないように、フィルター前方の圧力の増大に応じて、流量比を自動的に減少させる電子制御ソフトを内蔵しています。

フレームは一般研究調査船の採水器用ワイヤーに2ポイントファスナーで簡単に接続できます。 ご要望に応じて、ターミナル・シャックル方式など、様々なフレームが用意できます。

WTS-LVDF 懸濁粒子現場濾過器 (デュアルフィルターモデル)仕様

寸 法 ; 長さ 79cm 幅 38cm 高さ 74.9cm

オプション気泡除去機付き:高さ 90.1cm

重 量 ; 空中重量 約78 Kg 水中重量 約43 Kg

フィルター ; ホルダー材質 高密度ポリエチレン/アクリル樹脂

フィルターサイズ 142 mm直径

フィルタータイプ Nytex Mesh、GFF、メンブレーンフィルターなど

カートリッジ ; 大容量吸着カートリッジ・ホルター (Nuclear pore 社アイソトープ などの吸着用、

(オプション) Millipore 社などの折り込み濾紙カートリッジ兼用)

カートリッジホルダー、吸着カートリッジはオプションまたはユーザー用意

ポンプ ;

LV08 流量:4から10リッター/分

最大流量:22,000リッター

フィルタータイプ:GF/F, QMA、メッシュフィルター、メッシュなど

コントローラ ; ケース材質 6061-T6陽極酸化アルミ

主電源 3 O Ahr 高容量バッテリーパック

コミュニケーション シリアル (RS-232)

フレーム ; 材質 316ステンレススチール

構造 ワイヤー懸下方式、2ポイントファスナー

動作環境 ; 最大使用水深 5,000m

水中温度 -4から35℃

仕様は予告無く、変更される場合がありますので、ご発注前にご確認下さい。

日本総代理店 ; スリーエス・オーシャンネットワーク有限会社

〒136-0073 東京都江東区北砂4-19-30-1119

TEL : 03-3646-6692FAX : 03-3646-6732

担当: 勝呂一彦

e-mail : ksuguro@3s-ocean.co.jp URL : http://www.3s-ocean.co.jp