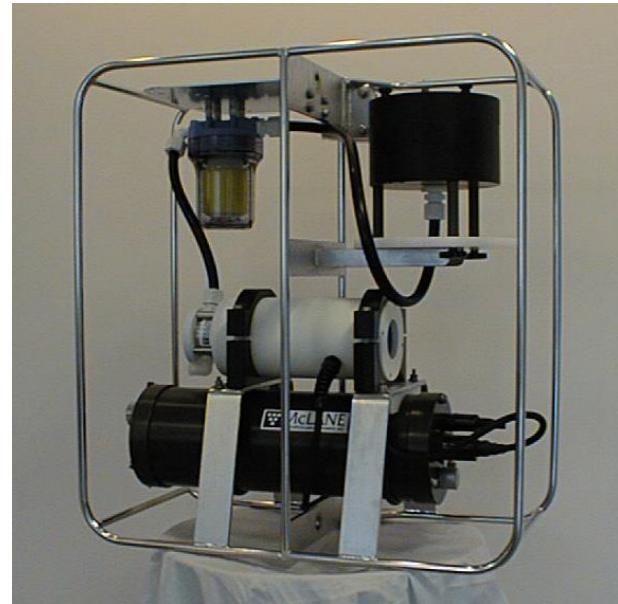


WTS-LV

シングルイベント現場濾過器

WTS 6-1-142LV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、大量の水を単位時間内に142mmフィルター上あるいは吸着カートリッジ（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。

この装置は標準電池一ユニットあたり最大7500リッターの海水を濾過することができます（最大濾過量は使用フィルターなど諸条件によって大きく変化します）。



特 長 ;

1. ユーザーは予め総濾過量、流量速度、濾過時間を設定できます。
2. 濾過した総濾過量、動作時間、流量レートなどを外部PCに表示できます。
3. 市販の単一アルカリ電池24個で稼動します。
4. ポンプ動力モーターを新希土類磁石のクラッチによって、外部ポンプと連結するなど最先端の省力設計によって、今までにない大量の水を単位時間内に濾過あるいは吸着処理させることができます。
5. 機械式流量計で展開当たりの総流量を確認できます。
6. 蛍光光度計、濁度計、深度計等を追加し、指定閾値制御することができます。
7. 目的に応じて、1から10リッター/分の間で2タイプのポンプが選択できます。

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・コンピューター（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ーへ転送できます。

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確実に接続できます。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。

W T S - L V 現場濾過器仕様

寸法	;	長さ	69cm	幅	36cm	高さ	64cm
重量	;	空中重量	約51Kg	水中重量		約34Kg	
フィルター	;	ホルダー材質	アセタール樹脂				
		フィルターサイズ	142mm直径				
		フィルタータイプ	Nytex Mesh、GFF、QMA、メンブレンフィルターなど				
カートリッジ	;	大容量吸着カートリッジ・ホルダー	(Nuclear pore 社アイトープ 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) カートリッジ自体はオプションまたはユーザー用意				
ポンプ	;						
		L V 0 4	流量	: 1から4リッター/分 (誤差総流量の±3%)			
			最大流量	: 4000リッター (10Ar バッテリー)			
			フィルタータイプ	: Nuclepore、メンブレンナフィルターなど			
		L V 0 8	流量	: 4から10リッター/分 (誤差総流量の±5%)			
			最大流量	: 7500リッター (10Ar バッテリー)			
			フィルタータイプ	: GFF, QMA、メンブレンフィルター、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	36VDC (市販の単1アルカリ電池24個)				
		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, 500m (オプションで7, 000m耐圧可能)				
		動作温度	-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株式会社

〒136-0073 東京都江東区北砂4-19-30-1119

TEL : 03-3646-6692

FAX : 03-3646-6732

担当 : 勝 呂 一 彦

e-mail : ksuguro@3s-ocean.co.jp

URL : <http://www.3s-ocean.co.jp>