

10筒採水器 / 4筒採水器

AWS1000 / AWS1000-Z67

深度



特長

- ① 信号ケーブル不要の自律型(バッテリー式)
- ② 高精度圧力センサーにより任意水深で確実に採水
- ③ 5リットル or 2リットルのボトルを10本装備可能
- ④ 2本同時採水可能
- ⑤ 当社CTD(RINKO-Profiler)が取付可能
- ⑥ 2,000m仕様にも対応可能(AWS2000, 10筒タイプのみ)



概要

本器は採水ボトル10本または4本を装備可能とした多筒採水器です。

自律型であるため、専用のウインチを必要とせず、小型船舶でのご使用が可能となりました。

4筒搭載のAWS1000-A67は、10筒搭載AWS1000よりもさらに小型になっており、船上での取り回しがしやすくなっています。

各ボトルの採水深度は、あらかじめ船上でパソコンに接続して設定します。採水器が設定水深に達すると、ボトルの閉蓋が自動的に行われます。

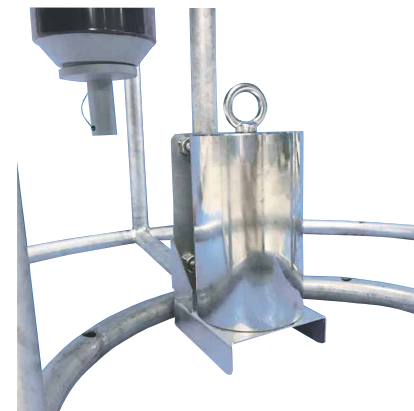
当社CTD(RINKO-Profiler)が容易に取付可能であり、採水情報とのリンク可能なソフトもご用意しています。



電源SW部



CTD(RINKO-Profiler)取付時



10kg錘取付時 ※オプション

■フレーム/採水ボトル仕様

型式	AWS1000		AWS1000-Z67
採水ボトル容量	2L	5L	2Lのみ
質量(採水ボトル取付、未採水時)	約65kg	約75kg	約40kg
フレーム材料	SUS316		
採水ボトル材質	PVC(内部フッ素コーティング)		
採水ボトル数	10本		4本

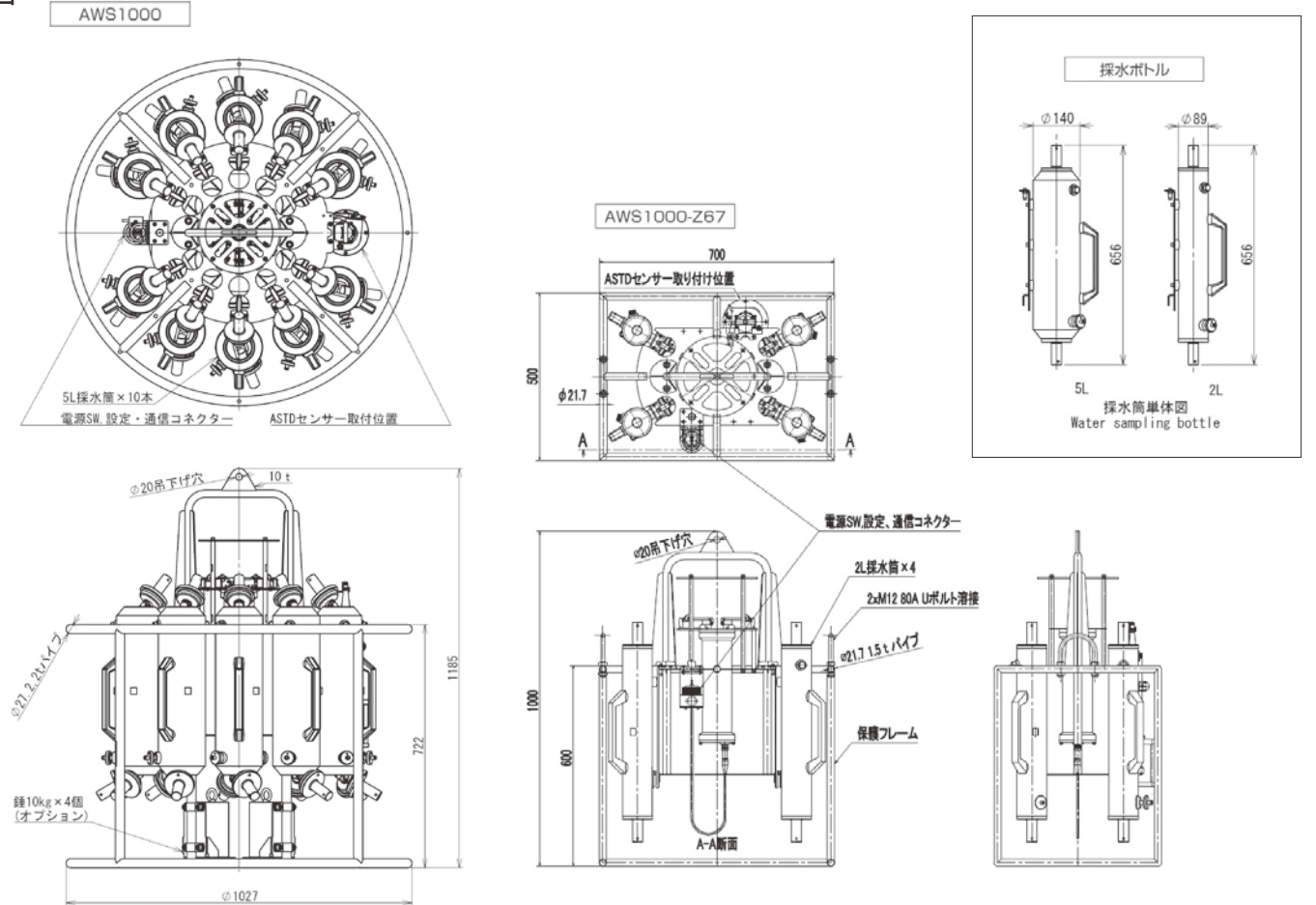
■採水設定仕様

採水モード	深度トリガー	タイムトリガー
同時採水数	最大2ボトル	
設定最小単位	0.1m	1秒(1ボトルずつ採水の場合) 2秒(2ボトル同時採水の場合)
設定最小深度	1m	—

■制御部仕様

型式	AWS1000
圧力センサー精度	非直線性 ±0.1%FS 再現性 ±0.3%FS
耐圧性能	10MPa(1,000m水深相当)
連続使用回数	水深1,000m観測10ボトル採水で約15回

■寸法図



■インターフェイスユニット仕様

型式	ASTD-IF
電源	AC100~240V / 単3形アルカリ乾電池4個
寸法	W170mm×H66mm×D169mm(突起含まず)
質量	約1.0kg

