

多筒採水器

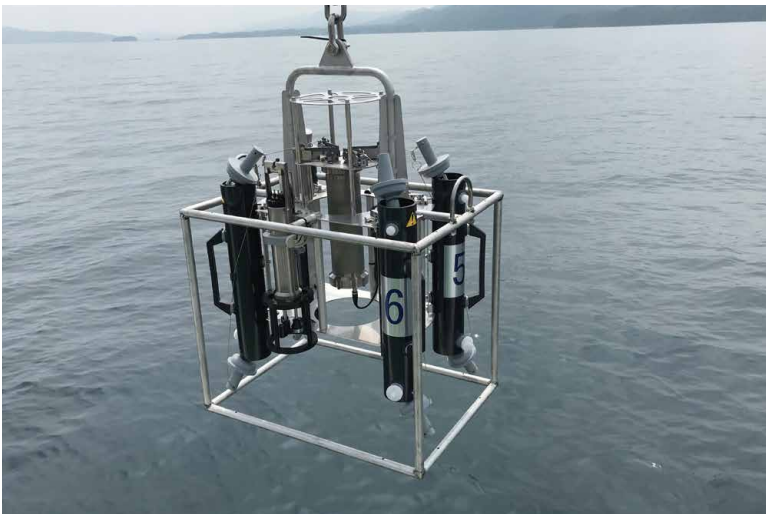
AWS1000 / AWS1000-Z67

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（AWS1000-Z67は2リットルボトル4本）
- 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-Z67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易くなっています。  
 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。



電源スイッチ部



CTD（RINKO-Profiler）取付時



10kg錘取付時 ※オプション4個セット

■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          |

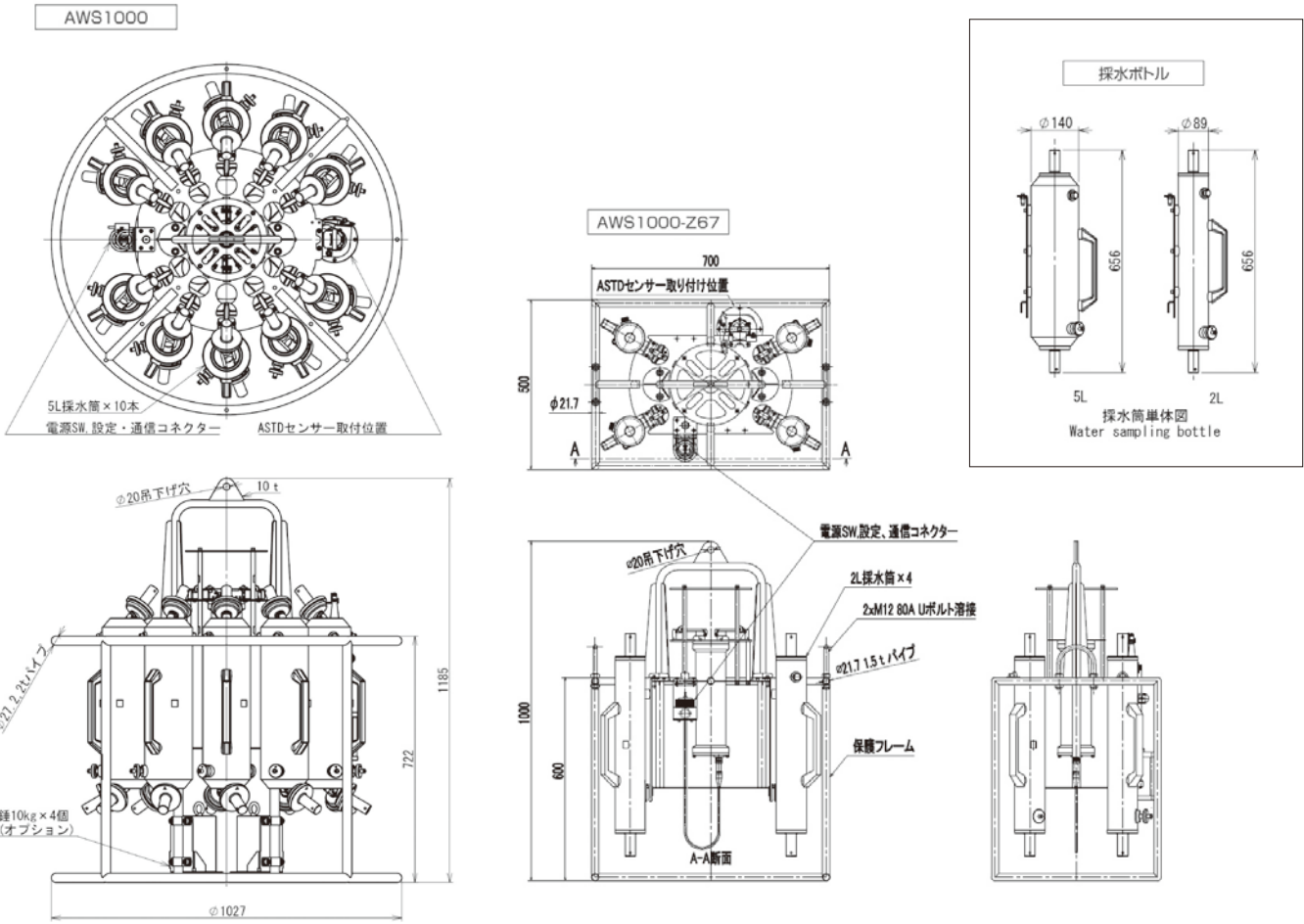
■採水設定仕様

| 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）<br>2秒（2ボトル同時採水の場合） |
| 設定最小間隔 | 0.5m   | —                                  |

■制御部仕様

| 型式       | AWS1000                     |
|----------|-----------------------------|
| 圧力センサー精度 | 非直線性 ±0.1%FS<br>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                     |

