

11000m 級トランスポンダ

第5版 2012.10.22

11000m の超深海で使用することを目的として開発したトランスポンダです。母船からの水中位置測定機能と、音響コマンド信号による曳航体を ON-OFF する機能を持っています。

1. 特徴

- * 11000m の深海で使用可能です。
- * 水中位置測定とコマンドコントロール機能を有しています。
- * 送信回数 10000 回以上可能で待機期間が 3 ヶ月以上です。

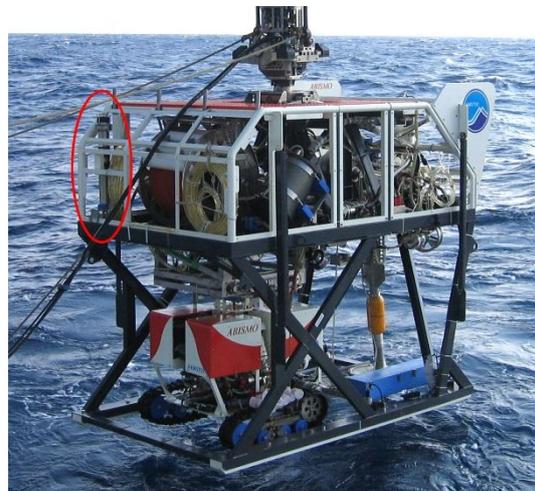
2. 主な性能

- | | |
|----------|--------------------------------|
| 1) 受信周波数 | |
| 受信周波数 | 13.0kHz |
| コマンド用 | 10.5kHz、11.5kHz |
| 送信周波数 | 13.5kHz、14.0kHz、14.5kHz の内 1 波 |
| 2) 稼動時間 | |
| 送信回数 | 10000 回以上 |
| 受信待機可能期間 | 3 ヶ月以上 |
| 3) 水中重量 | 10kg 以下 (チタン合金) |

3. 外観



Φ146×800(L)



11000m トランスポンダを装備された曳航体
(写真 JAMSTEC 殿提供)