

深海用プロファイリングフロート Deep NINJA の販売開始について

株式会社鶴見精機は 2013 年 4 月 22 日より、深海用プロファイリングフロート Deep NINJA（図 1）のご注文の受け付けを開始いたします。

Deep NINJA は、浮力を制御する事によって海中を沈降、漂流および浮上すると共に、浮上中に水温・塩分・圧カプロファイル観測を行い、海面で位置の特定およびデータ通信を行う事が出来る海洋観測装置です。浮力の制御は、内蔵の浮力エンジンによって行われます。作動を開始した後は、あらかじめ設定された内容に基づいて自動的に作動します。最大で、水深 4,000m の観測を行う事が出来ます。



図 1 Deep NINJA 外観

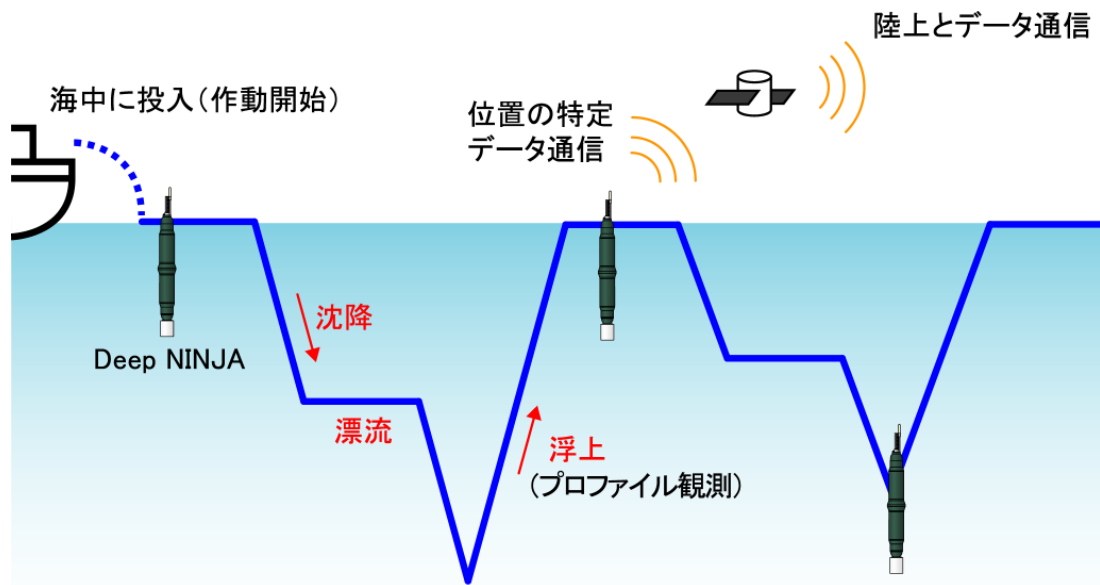


図 2 Deep NINJA の作動概略図

Deep NINJA は、独立行政法人海洋研究開発機構「実用化展開プログラム（戦略的連携タイプ）」に基づき、独立行政法人海洋研究開発機構と共同開発した製品です。

2007 年より要素技術の開発に着手し、2010 年には独立行政法人海洋研究開発機構の「実用化展開促進プログラム（戦略的連携タイプ）」に採択され、それまでの開発研究成果をもとに実機システムとしての開発が開始されました。

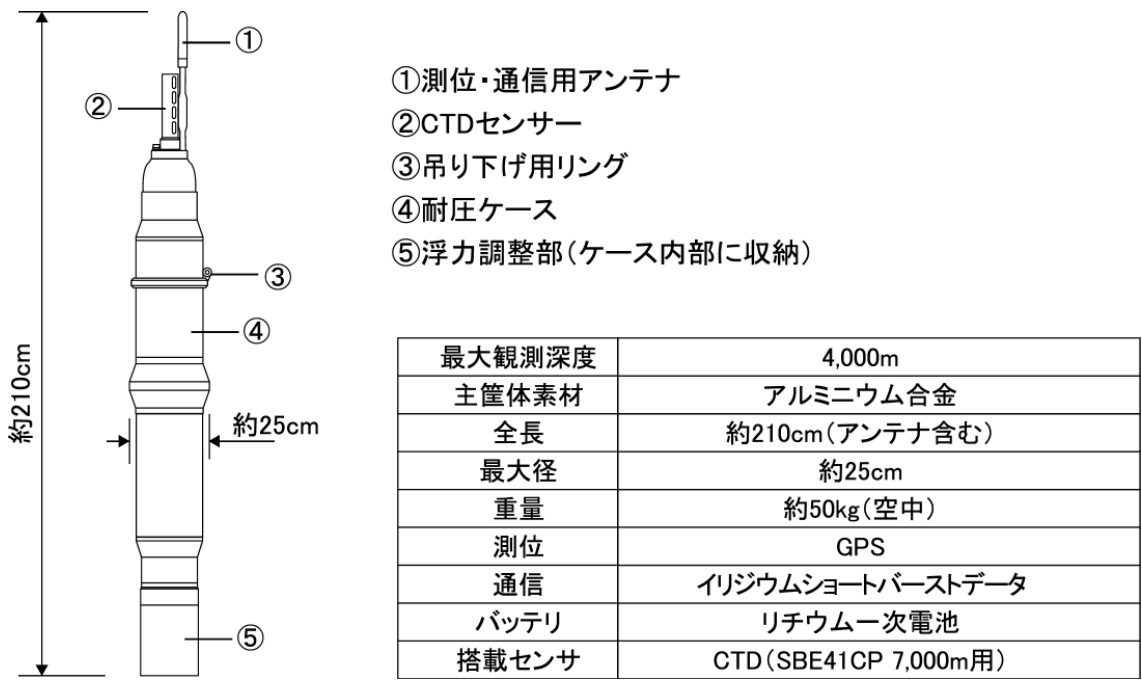


図3 製品概要

2013年4月22日
 株式会社鶴見精機