

# AOS -Autonomous Online System-

(Nortek 社製 係留観測用自動衛星通信/データ表示システム)



## 概要

Nortek 社(ノルウェー)の Autonomous Online System(AOS)は、ADCP 等から得られた観測データをリアルタイム伝送(イリジウム通信)し、個別にカスタマイズされた WEB サイトへグラフ化して表示する、留観測用自動衛星通信/データ表示システムです。観測用センサー、通信システムをコントロールする AOS Tube 及び専用バッテリーで構成されます。WEB サイトへは PC やスマートフォン等から簡単にアクセスでき、収集したデータは自動的に地上局へ保存され、係留地点の海況情報を地球上のどこからでも任意に監視/ダウンロードすることが出来ます。

## 特徴

- ・イリジウム通信システムを搭載
- ・海況の観測データをリアルタイムで伝送/表示
- ・陸上から観測設定を変更可能(双方向通信)
- ・GPS 機器を搭載、流出時にも現在位置を補足可能
- ・海況の状況を SMS やメールで通知するアラームサービスを利用可能
- ・AOS システム及びセンサー専用のバッテリーを使用し、長期観測可能

## 仕様

重量	約 9.1 kg	動作温度	-20 ~ 40 degC
バッテリー	600 Wh (内蔵、交換可能)	防水	IP66(耐水10 m)