

水圧計内蔵(波高測定)

傾斜計内蔵

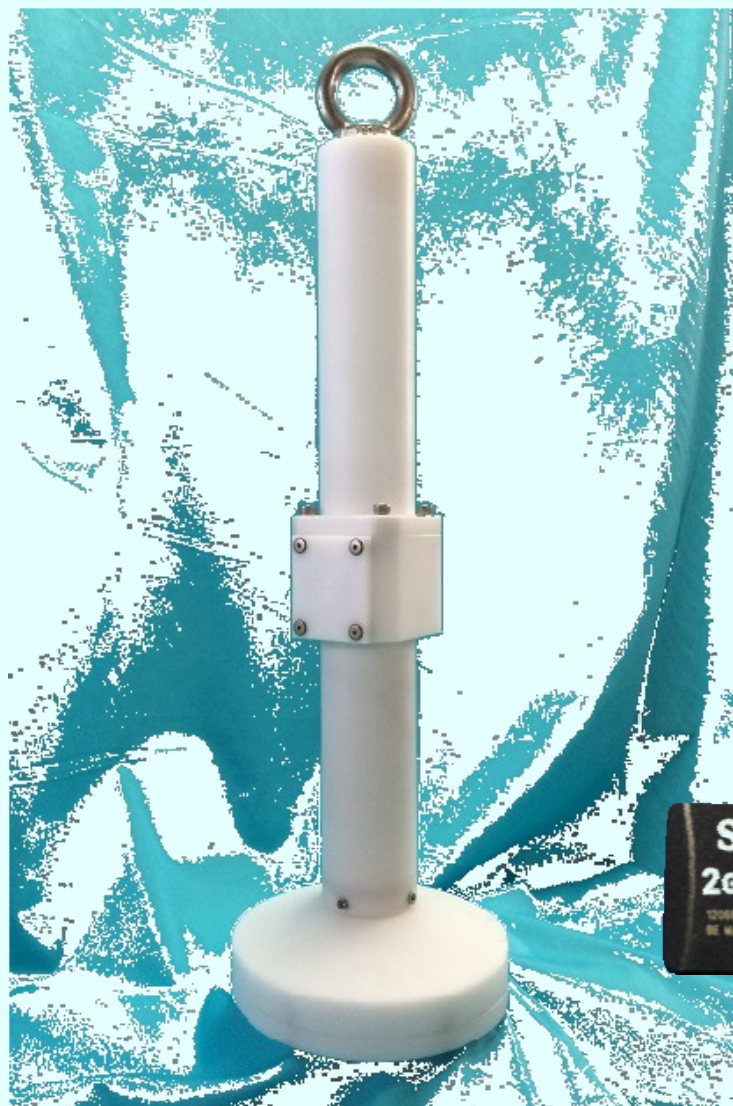
自記機能

# 超音波式砂面計

SL-501

## オールインワン

FOMAによるモニタリングシステム可能 [オプション]



水圧計の併用で波高も同時測定！

傾斜データも同時に収録、正確な距離測定！

測定データはマイクロSDに収録！

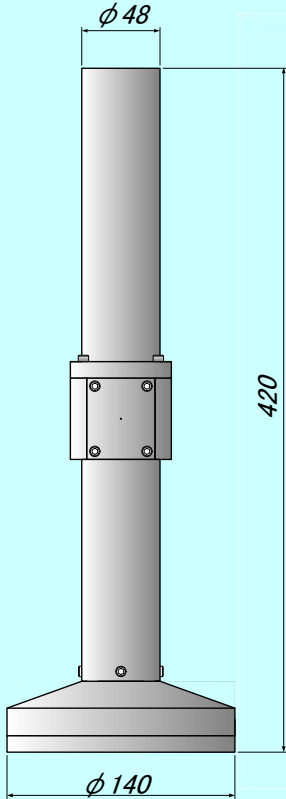
ダイナミックな海をつたえます **有限会社 アイオーテクニク** 海洋計測機器・設計・製造・販売

〒226-0027 神奈川県横浜市緑区長津田 6-21-13 TEL(045)532-5114 FAX(045)532-5115 www.iotechnic.co.jp 2019/04

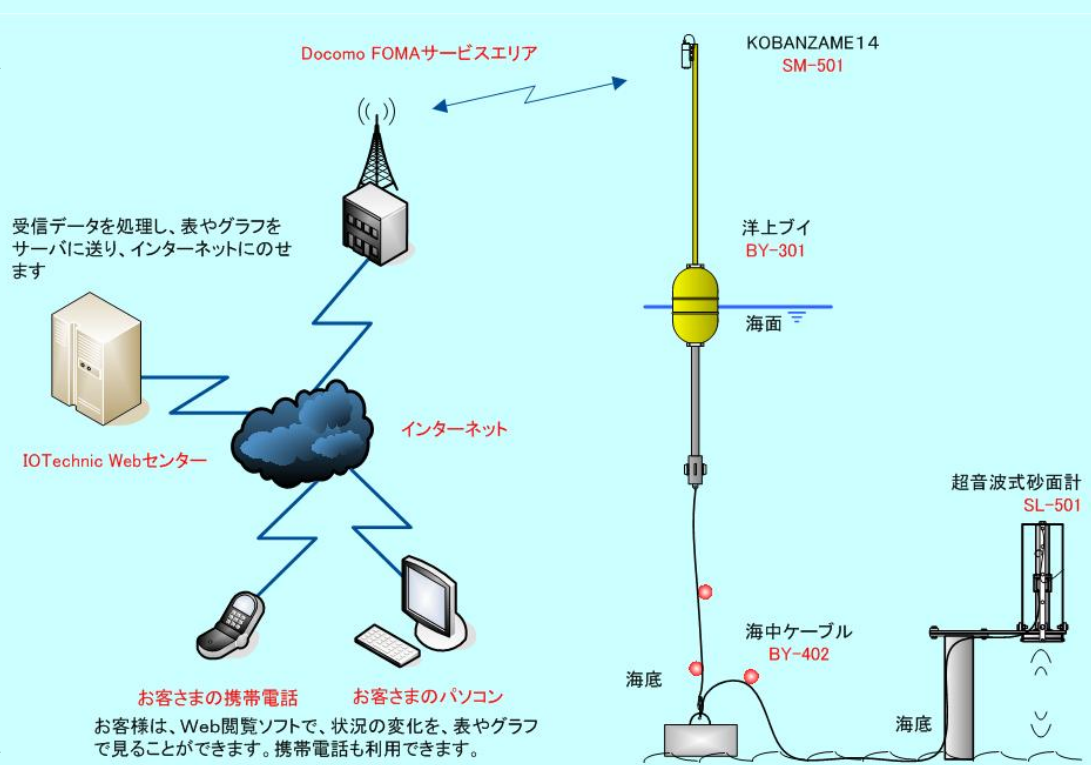
# 特長

- \* WAVE HUNTERと同じ水圧センサを内蔵しています。正確な波高データを長周期モードで連続測定・収録できます
- \* データ処理は、通信・処理ソフト(MagicProcessor)で、砂面変位、傾斜補正、波高統計処理が同時にできます
- \* 測定時間1分、測定間隔10分で2か月以上の観測が可能です(水圧は連続測定)
- \* SDカードのファイルは、そのままパソコンで読み込み、付属ソフトでテキストデータに変換し、エクセルで利用できます
- \* 衛星通信・制御装置(**KOBANZAME-S**)や、インターネット通信・制御装置(**KOBANZAME14**)の利用で、海外、国内でのモニタリング観測を、簡単に実現できます

## 外観図



## モニタリングシステム概要図



# 仕様

構成名称	型式	仕様概要
超音波式砂面計	SL-501	砂面: 測定範囲: 0.5~5m、精度: ±1.0%/FS、分解能: 1.0, 0.5, 0.25cm 水圧: 測定範囲: 0~7kgf/cm <sup>2</sup> 、精度: ±0.5%/FS、分解能: 1gf/cm <sup>2</sup> 、絶対圧半導体圧力センサ 傾斜: 測定範囲: ±60°、精度: ±3°、分解能: 1° 通信: COMポート、通信速度: 1200~115200BPS、対応SDカード: 2GB~32GB (Windows フォーマット) サンプル間隔: 1.0, 0.5sec、測定時間1~60分、測定間隔1~240分 寸法: 420L×140φ、重量: 2kg、材質: ジュロコン 付属品: 保守部品、工具 オプション
インターネット通信・制御装置 <b>KOBANZAME14</b>	SM-501	FOMA サービスエリアで利用できます。TCP/IP、PPP などのプロトコルを実装しており、直接、インターネットと通信できます。インターネット標準時刻サイトを利用した同期機能 通信装置: UMO2-F (FOMA 11.5MHzモジュール)、通信プロトコル: IPv4: IP、UDP、TCP、HTTP、FTP、NTP、ICMP、PPP、ARP 外形寸法: 237L×90φ、重量: 0.9kg、材質: ジュロコン
衛星通信・制御装置 <b>KOBANZAME-S</b>	SM-501s	通信モジュール: 9602 (IRIDIUM 社製 I) 通信遅延: 1分以内、 外形寸法: 237L×90φ、重量: 1.0kg、材質: ジュロコン
インターネット通信・制御ソフト <b>PilotWeb</b>	RA-653	装置の制御、自動データ回収、生データのモニタ、Webサーバへのアップ/ダウンロードができます。Webワッチサービスなどのリアルタイム観測が必要です。
衛星通信・制御ソフト <b>PilotS</b>	RA-655	IRIDIUM衛星とデータ送受信を行います。270ビット/送信、340ビット/受信単位。また、メールサーバからの定期的なデータダウンロードを自動実行できます。
処理・通信ソフト <b>MagicProcessorK</b>	RA-652	処理・通信アプリケーションソフトです。一般的な波高計算、推移グラフの描画、ファイル管理を行います。パワースペクトルグラフ、長周期波処理、インターネットデータ通信などの機能もあります。PilotSで受信した処理結果ファイルから表やグラフ作成し、Webにアップロードする機能が追加されています。
		消耗品
リチウムバッテリーパック	LB-403	3.6V、30AH