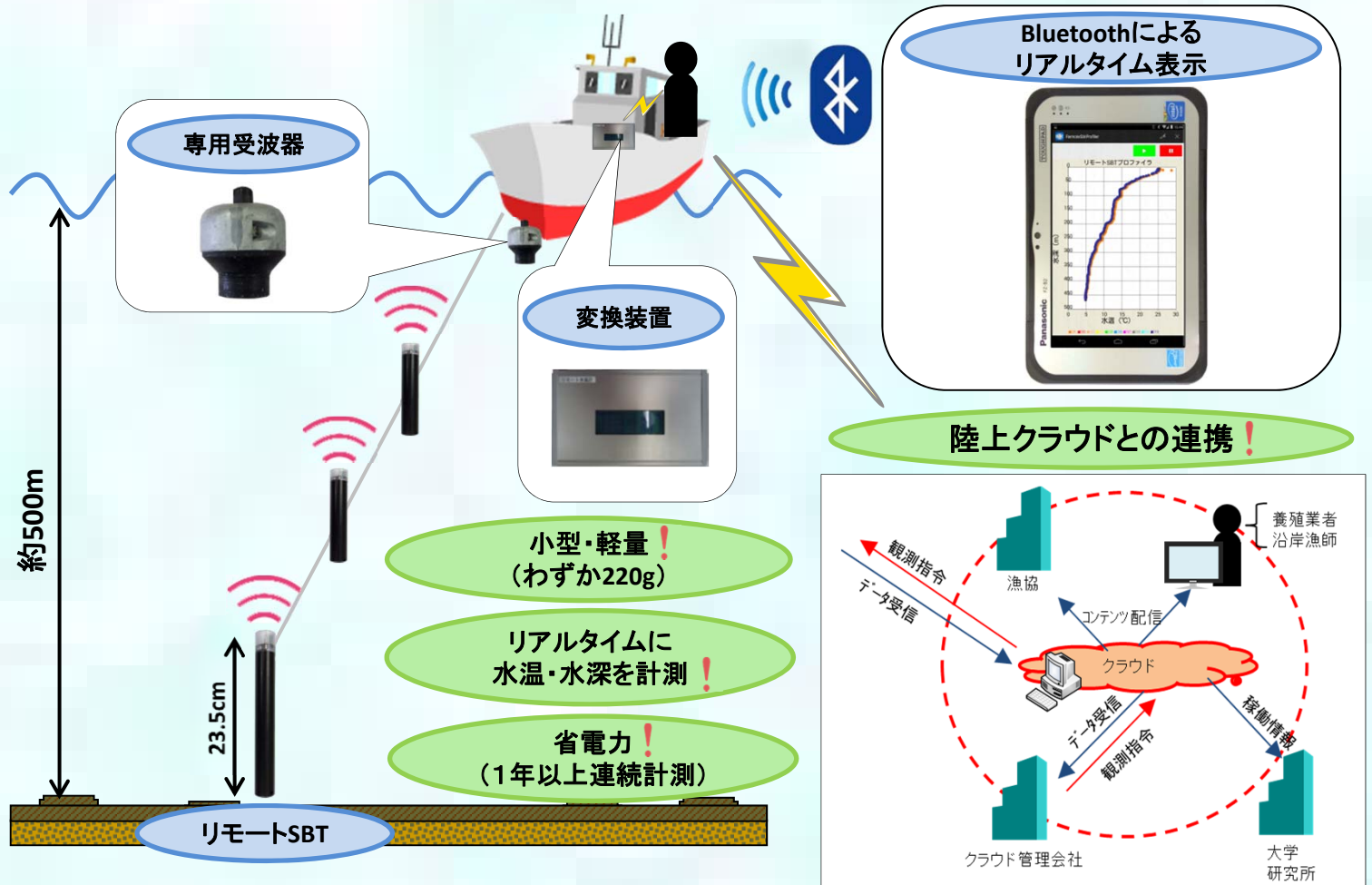


水中センサーとクラウドを超音波でつなく

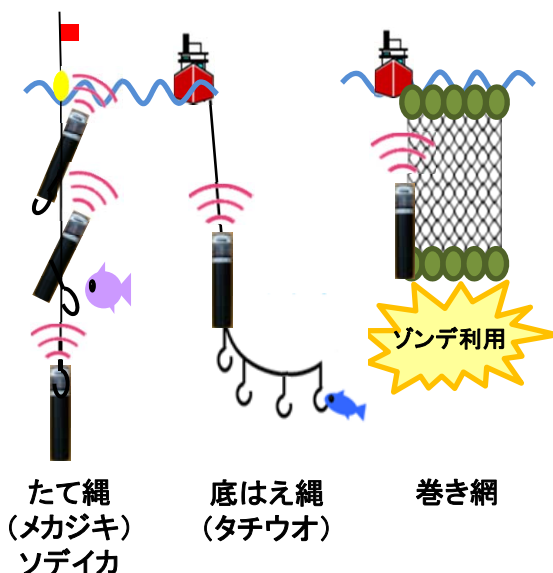
リモートSBT

リアルタイムモニタリングシステム

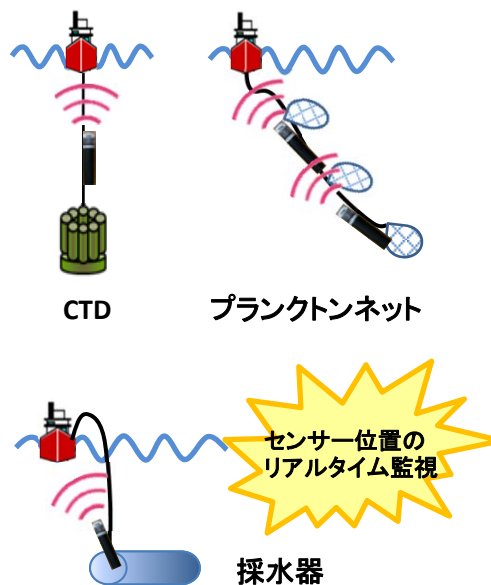


<主な用途>

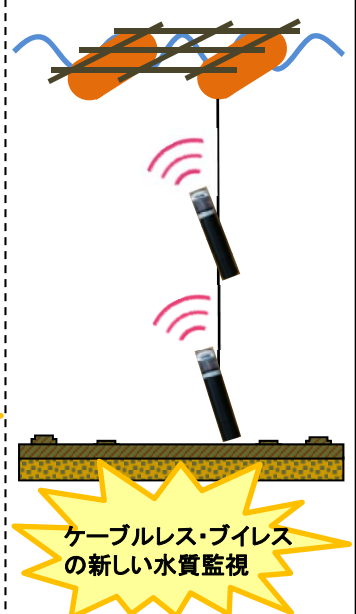
(漁具のリアルタイム監視)



(リアルタイム海洋観測)



(養殖)



特徴

リアルタイムデータ収集とメンテナンスフリー

リモート SBT からの水温・水深情報を船上あるいは陸上においてリアルタイムに自動収集し、タブレットやパソコンで表示します。

煩わしいデータ管理等は不要です。

小型・軽量・省電力

小型・軽量・省電力性に富むコンパクトなセンサーシステムで、簡単な操作でデータ収集を行うことができます。

海洋観測機器との連携

他のメモリ式測器やブランクトンネット等と連動し、吊り下げられた測器等の水深や水温をリアルタイムにモニターし、正確な深度でのサンプリングを支援します。

仕様

リモート SBT



メーカー名	株式会社 環境シミュレーション研究所
型番	SbtR-600
水温計測範囲	-2℃～+40℃
水温計測精度	±0.1℃(分解能 0.01℃)
深度計測範囲	0m～600m
深度計測精度	1%Full Scale
計測間隔	1 秒に 1 回
記憶容量	512kB
音響伝搬周波数	62.5kHz
音響伝送方式	ゴールド系列信号によるスペクトル拡散方式
音響伝搬距離	600m ※海況により短くなる場合があります。
音響出力音圧	165 dB re. 0 dB=1uPa at 1m
音響伝搬周期	5 秒毎(標準)
ID 識別数	32,768 通り
電池	リチウムイオン電池 18650 (3.7V 3400mAh)
電池寿命	約 1 年(送信周期 5 秒の時)
空中重量	170.5g
サイズ	φ30×230mm

変換機



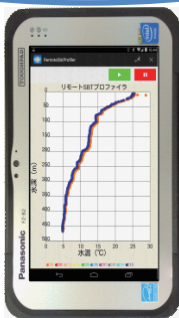
メーカー名	株式会社 環境シミュレーション研究所
型番	EsIRT-01Dis
電源	+9V～28V
消費電力	0.3W @12V
サイズ	100(W)×170(L)×40(D)mm
重さ	400g

専用受波器



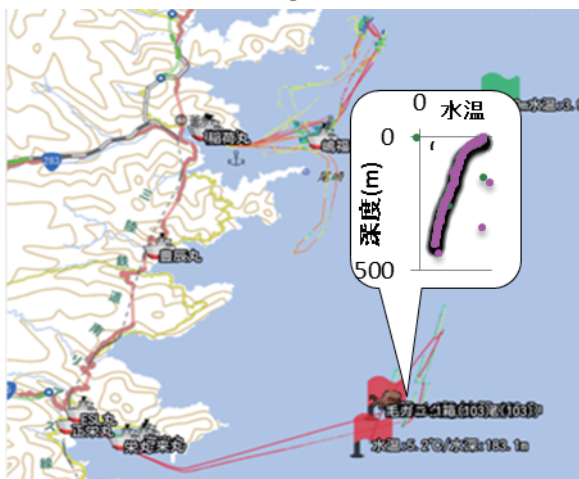
メーカー名	株式会社 環境シミュレーション研究所
型番	EsITD-407A
受信プリアンプ増幅率	20dB
サイズ	本体:φ45×150mm ケーブル:φ6mm
重さ	680g(ケーブル除く)

タブレット 船上リアルタイム表示



Bluetooth

陸上クラウド



パソコン 陸上リアルタイム表示

開発元

株式会社 村山電機製作所

〒153-0064 東京都目黒区下目黒 2-13-10 RK ビル 6F
Tel: 03-6417-9800 (代表) Fax: 03-6417-9801

フュージョン有限公司

〒135-0091 東京都港区台場 1-1-1-8-6
Tel: 03-3528-0412

開発元・総販売元

株式会社 環境シミュレーション研究所

〒350-1124 埼玉県川越市新宿町 2-4-1 ノーブルビル2F
Tel: 049-242-9262 Fax: 049-241-2442

販売代理店