

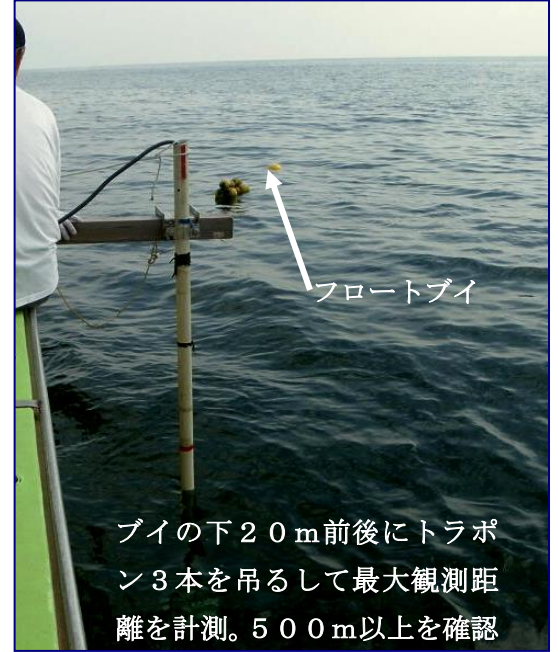
SGK

データ伝送付き

# 超音波水中測位装置

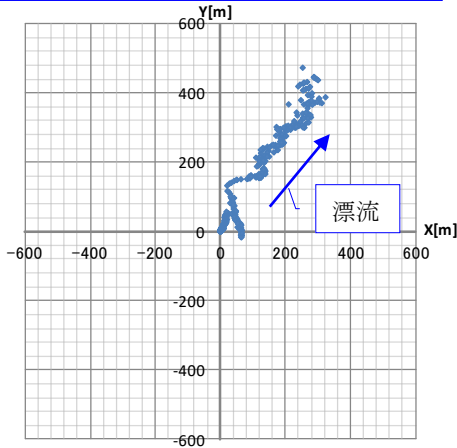
OKES

## SSBL-100CHD

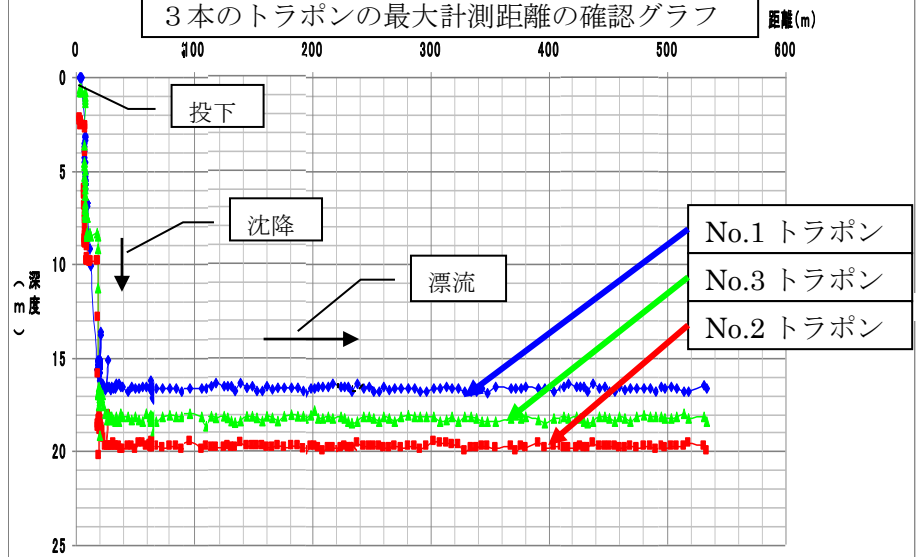


### 方位データ

3本のトラポンの漂流の軌跡データ



### 3本のトラポンの最大計測距離の確認グラフ



### 主な特徴

#### 長距離トラッキング、マルチパス排除、耐雑音特性、大深度計測の実現

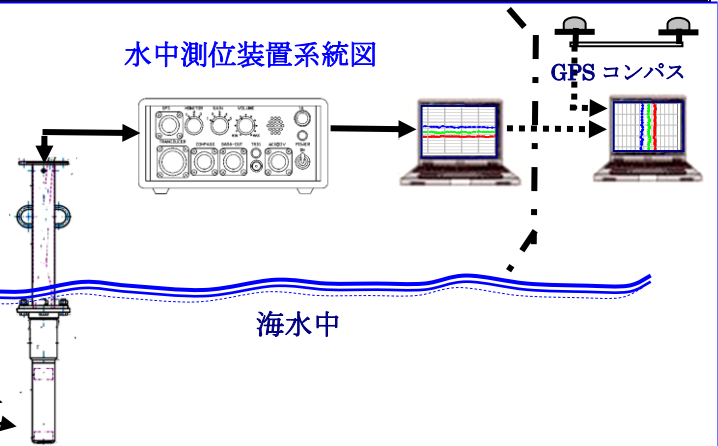
- ・特殊変調方式採用により低消費電力、長距離伝送を実現し、船舶のエンジン音等外来雑音の影響を受けない・
- ・特殊な受信方式採用で、構造物、海面或いは海底からの乱反射(マルチパス)の影響を基本的には受けにくい・
- ・超広角送受波器の採用により、海面から海底まで、広範囲にトランスポンダを連続して追尾できる能力・
- ・平面型 SSBL の水平方向の欠点解消、深度データの安定化、計測方位、水深データ全ての安定化に成功・
- ・浅い海から大深度の計測装置も製作可能で、特に 500m 以上の大深度計測装置についてはご要望により製作・

## 主な仕様

船上処理装置	仕様
方式	チャープ信号による SSBL 方式
測位レンジ	50,100,200,350,m これ以上(op)
測定精度	f±1%
受信周波数	中心周波数 25kHz(チャープ 信号)
送信周波数	19 kHz
データ出力	RS232C
電源	AC100V±10%,50/60Hz1A 以下
トランスポンダ	仕様
受信周波数	19 kHz バースト波
送信周波数	中心周波数 25kHz(チャープ 信号)
パルス幅	4 ms
Z 方向計測	特殊方式による計測
使用数量	最大 6 個まで同時使用
電源	単三アルカリ電池 8 個

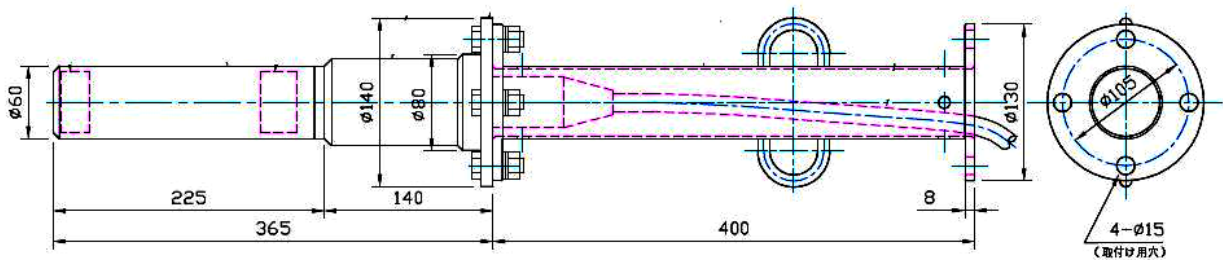
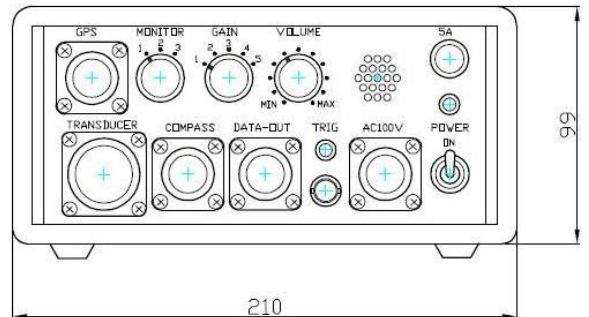
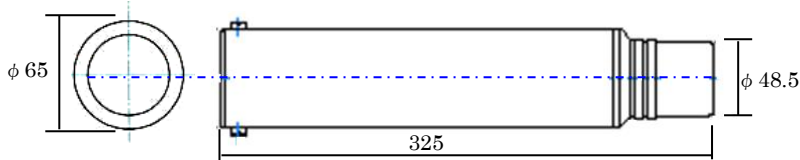
送受波器	仕様
受信	3 素子平面配置
送信	受波器上部一体型
コンパス	磁気コンパス内臓
データ処理表示装置	仕様
液晶サイズ	15.6 インチ (納入品の例)
OS	Windows 7 Professional
RS232C ポート	2 (USB/RS232C 変換器追加)
電源	AC100V±10% 50Hz/60Hz
オプション	送受波器用延長ケーブル 1.5 m

水中測位装置系統図



新型トランスポンダ

船上処理装置



開発製造 株式会社 SGK システム技研

<http://www.sgktec.co.jp>

販売 株式会社オー・ケー・イー・サービス

<http://www.oke-service.com>

関東支店 横浜市神奈川区反町 2-14-4

Tel : 045-324-1711

Fax : 045-324-1714

関西支店 神戸市中央区新港町 8-2 新港貿易会館 3F

Tel : 078-331-5801

Fax : 078-331-5803

西部支店 下関市秋根本町 2-10-14 スカイビル 205

Tel : 083-257-3813

Fax : 083 257-3814

性能向上のため、予告なしに内容が変更されることがあります。あらかじめご了承下さい。 2016.09.01