

水中位置測定装置 USPS-100

いつでも **安全・安心** を考えます

特許出願中（特願2009-206184）



概要

本装置は、水中を移動する測定体を水中超音波を用いて3次元座標上に位置を示す装置です。基準となる3点の超音波センサーにて、測定体に装備された超音波センサーからの伝搬時間を計測し、距離換算情報より座標計算を行います。

超音波センサーを潜水土や海中重機に取り付ける事で、お互いの位置を把握し危険を回避することに役立てることが可能になります。

専用プログラムでは、潜水土と海中重機との危険エリア設定もそれぞれ可能で、危険エリアに接近又は入った場合は画面上などでの警告を発します。

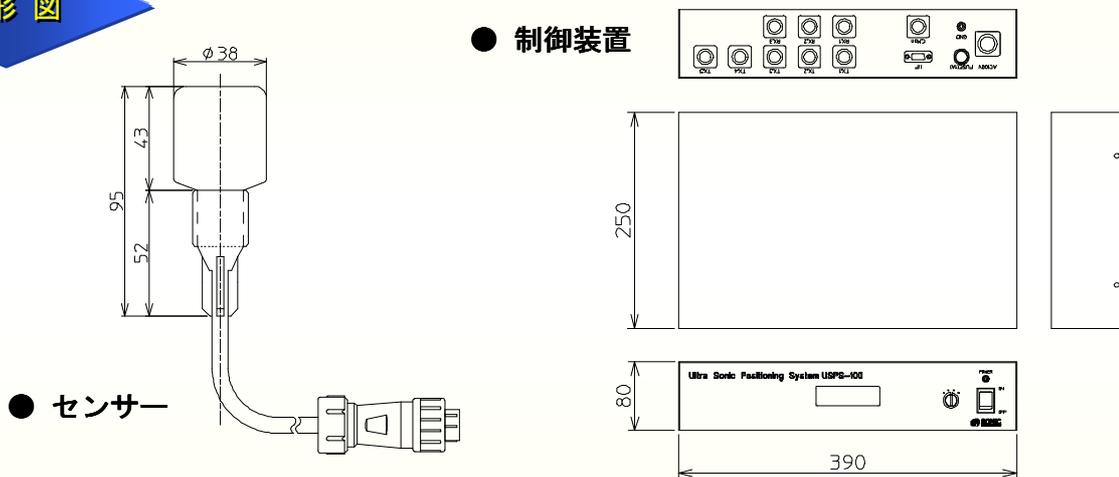
標準機器仕様

測定方式	: S. B. L. 法レスポнда方式
測定範囲	: 50m×50m×30m (縦×横×深さ) 但し、レスポндаから1m以内は除く
精度	: 直距離精度 ±1m
測定周期	: 0.2秒/CH (各センサーは1秒間隔送信)
測定CH数	: 5CH Max
表示方式	: グラフィック表示 (Note PC)
入出力方式	: RS-232C
出力間隔	: 1秒に1回
送受波器保証深度	: 50m
電源	: AC100V

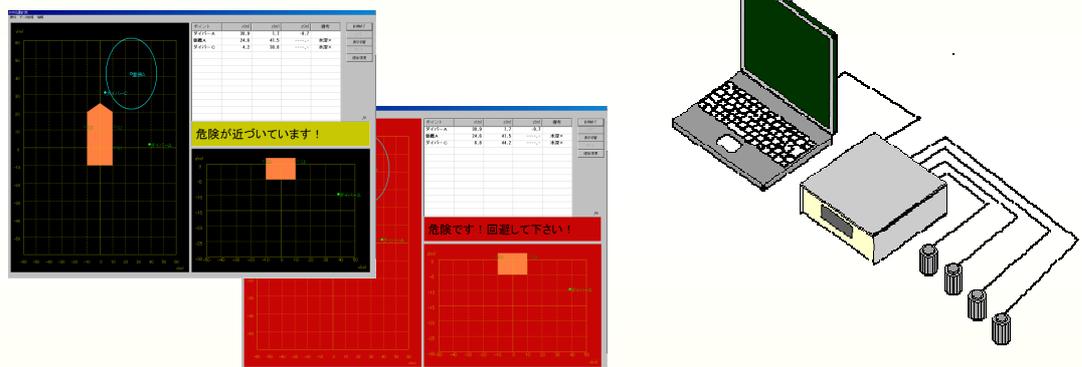
構成目録

・制御装置	／USPS-100	: 1台
・送信用センサー(ケーブル:100m)	／TP-100T	: 1台
・受信用センサー(ケーブル:100m)	／TP-100R	: 3台
・演算装置 (Note PC)	／UPC-100	: 1台
・オプション		
外部表示器		
警報ユニット		

外形図



システムイメージ



- ・記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
- ・ご相談、ご用命の際は、下記の販売グループにお問い合わせ下さい。