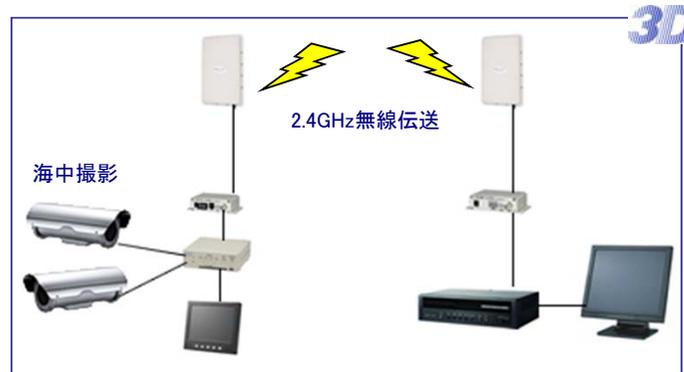


いけす内画像監視無線伝送システム 納入事例 2010年7月



曳航モニタリングシステム

九州地区の水産会社様より当社製品をご要望に合わせてシステム化し納品しました。

1. 概要

いけすの海中を水中監視カメラ2台で画像監視し、リアルタイムで海上200m程離れた曳航本船へ画像信号を無線伝送し、本船内で記録再生及びライブ画像を確認できるシステムです。

■システム構成機器

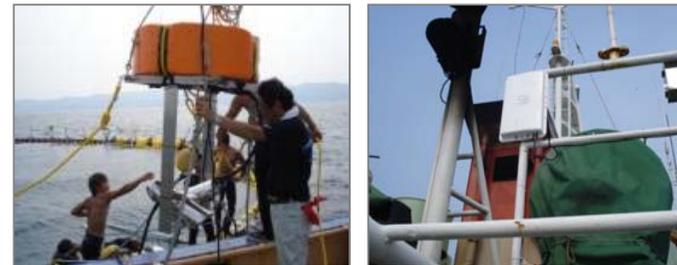
-  THS-NX343 5気圧対応 潜水ハウジング 2台
  -  TQS-C4E 4画面分割ユニット コンパクトモデル
  -  TCL-8 8型小型液晶モニター
  -  TWX-2400ATP1 無線送信ユニット
  -  TWR-2400AT 無線受信ユニット
  -  TWA-2400AP18 18dB無線アンテナ 2式  
TWC-09 延長アンテナケーブル 2本
  -  TRD-1404H 小型デジタルレコーダー
  -  TCL-19S 19型液晶モニター
- その他、SUS/バッテリーBOX等製作

2. 設備のあらまし

いけす海中カメラは、THS-NX343型ステンレスハウジングに収納した10倍光学ズームレンズとTS-CH350DSH型感度アップ機能付カメラで構成されています。5気圧に適用し、海中の画像を鮮明にとらえます。



特型ステンレスBOXには、カメラ電源を始め、ズームレンズ操作、画像確認用TCL-8型モニター、TWX-2400ATP1型画像無線伝送送信機、105Ahバッテリー、バッテリーコントローラー、通電タイマーなどを収容しています。



本船では、いかなるから送信された画像信号をTWR-2400AT型2.4G画像無線伝送受信機で受け、

- ・小型デジタルレコーダーTRD-1404H
- ・TCL-19S型高精細画像モニター

でライブ画像閲覧・録画画像の再生をしています。

海上伝搬においても曳航の移動時に画像が安定して伝搬されています。また、水中画像も160倍感度アップ方式のハイパーダイナミックレンジカメラで鮮明にとらえることができます。

特型のステンレスケースは、105Ahバッテリーを最大3基搭載でき長時間の運用にも適用できます。株式会社スリーディーではあらゆるニーズに合わせて、棄損の幅広いラインナップから最適な製品をシステムアップして利用価値の高いシステムを俊敏にお届けいたします。

本船では、いかなるから送信された画像信号をTWR-2400AT型2.4G画像無線伝送受信機で受け、小型デジタルレコーダーTRD-1404HとTCL-19S型高精細画像モニターで再生しています。

海上伝搬においても曳航の移動時に画像が安定して伝搬されています。また、水中画像も160倍感度アップ方式のハイパーダイナミックレンジカメラで鮮明にとらえることができます。

特型のステンレスケースは、105Ahバッテリーを最大3基搭載でき長時間の運用にも適用できます。

株式会社スリーディーではあらゆるニーズに合わせて、棄損の幅広いラインナップから最適な製品をシステムアップして利用価値の高いシステムを俊敏にお届けいたします。