

無視界及び不良視界水中撮影ハウジング機構 クリアビューUL-S

従来の水中撮影は現場水域の透視度(透明度)に影響を受ける事が多く、鮮明な画像取得の為にカメラレンズと被写体間の浮遊物質をいかに排除するかが重要なポイントでした。

その、水中では困難とされていた視界不良または無視界状況下において弊社開発の特許システムを用いる事により鮮明な水中撮影が可能になります。

送水口・排水弁を配置したアクリル製のハウジングに水中カメラ(ビデオ)と水中専用ストロボを取り付け、撮影予定箇所に設置し、水道、フローティング浄化ユニット及び、貯水槽から送水を始めます。

そして、送水口から送り込まれる透明な水によりハウジング内の濁水が排除され、クリアな環境を創り出して鮮明な画像を得る事ができます。また各種アタッチメントを付け替えることによって砂泥底質、立体物等の撮影も可能となります。

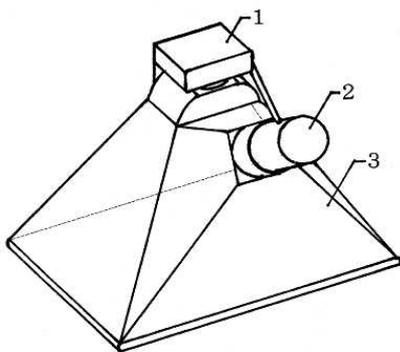
このシステムを使用する事により、皆様に水中における確実な現況把握と調査成果をお約束できると確信しております。

本体並びにアタッチメント詳細

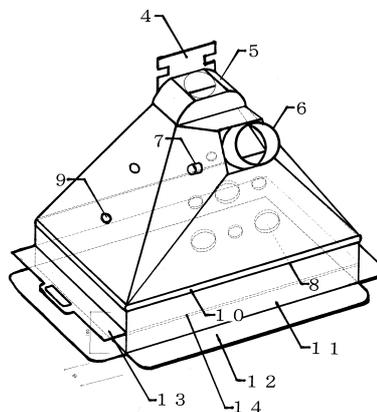
特許出願番号：特願 2003-437017



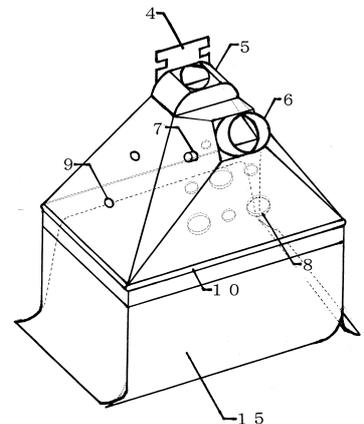
- 1 水中カメラ(ニコノス)
- 2 水中専用ストロボ
- 3 無視界及び不良視界水中撮影ハウジング機構本体
- 4 カメラ取り付け台
- 5 ネオプレン地製広角レンズ挿入口
- 6 ネオプレン地製カメラ用ストロボ挿入口
- 7 送水ホースジョイント
- 8 水流拡散孔群
- 9 排水弁
- 10 ネオプレン地製撮影面密着スカート部
- 11 透明アクリル製砂泥底質撮影用アタッチメント本体
- 12 透明アクリル製軟泥底質沈下止め側板
- 13 透明アクリル製隔板
- 14 隔壁板ガイド
- 15 透明アクリル製立体物撮影用アタッチメント本体



透明アクリル製
水中カメラユニット本体



透明アクリル製
砂泥底質撮影用アタッチメント
装着図



透明アクリル製
立体物撮影用アタッチメント
装着図

クリアビューUL-S 撮影テスト

[換水結果図] 和歌山県南部町において実験状況撮影（墨汁使用）

換水前



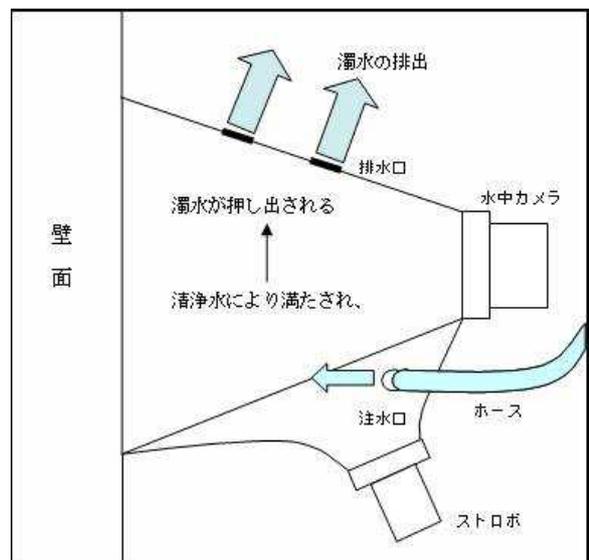
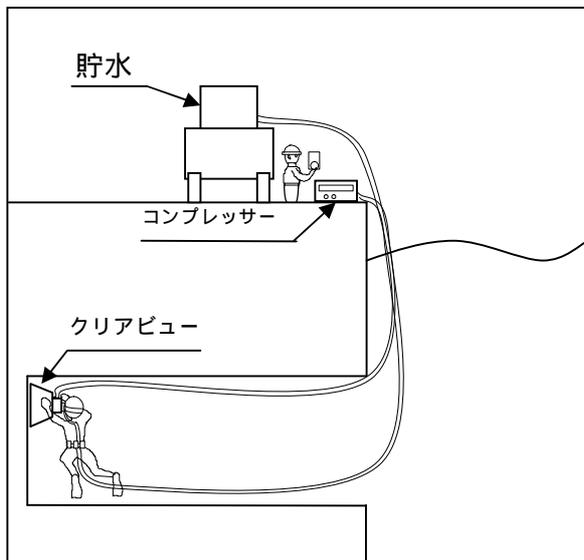
テスト撮影の為、墨汁を注入した。

換水後



約3分間の放水後

[作業概要]



[作業手順]

1 .



撮影箇所にハウジングを設置する。設置対象物:橋脚、ダム壁面、護岸等

2 .



ハウジング内に真水を送り込み、濁水を排出する。

3 .



放水後、ハウジング内はクリアな状態となり撮影可能となる。

ビデオ撮影も可能で、参考映像をDVDに収録しています。御覧になりたい場合は御用命下さい。広範囲撮影も可能ですので、技術的な御相談の際には、お気軽に弊社まで御連絡下さい。