

# 水上スライダー

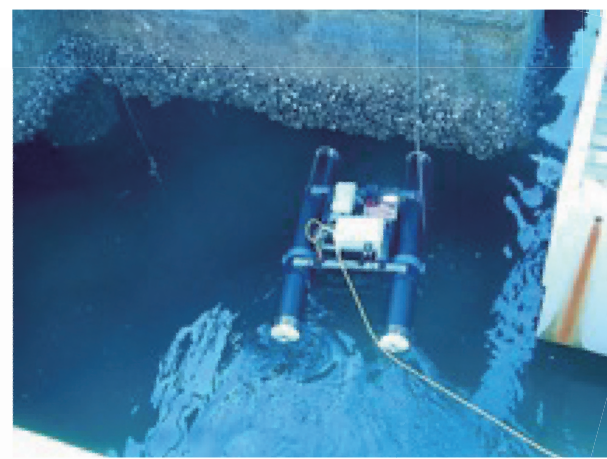
PAT.P  
特願2022-65593号

## Hy-CaT (ハイキャット)

### Hy-CaTは

ドローンでは入れない、ROV(水中ドローン)では点検しにくい  
栈橋の下や暗渠・カルバートといった場所での調査・  
点検に最適な軽量・コンパクトな水上スライダーです。

無線制御/有線制御を換装可能なので、  
様々なロケーションに対応可能です。



### Hy-CaTの特徴

#### 安定性、操縦性(小回り)

- ✓低重心、船首円錐構造が揺れを抑制
- ✓2基のスクリューによるフレキシブルな動き

#### 軽量、コンパクト

- ✓エアチューブフロートと折畳式船体によるコンパクト収納
- ✓宅急便による運搬が可能

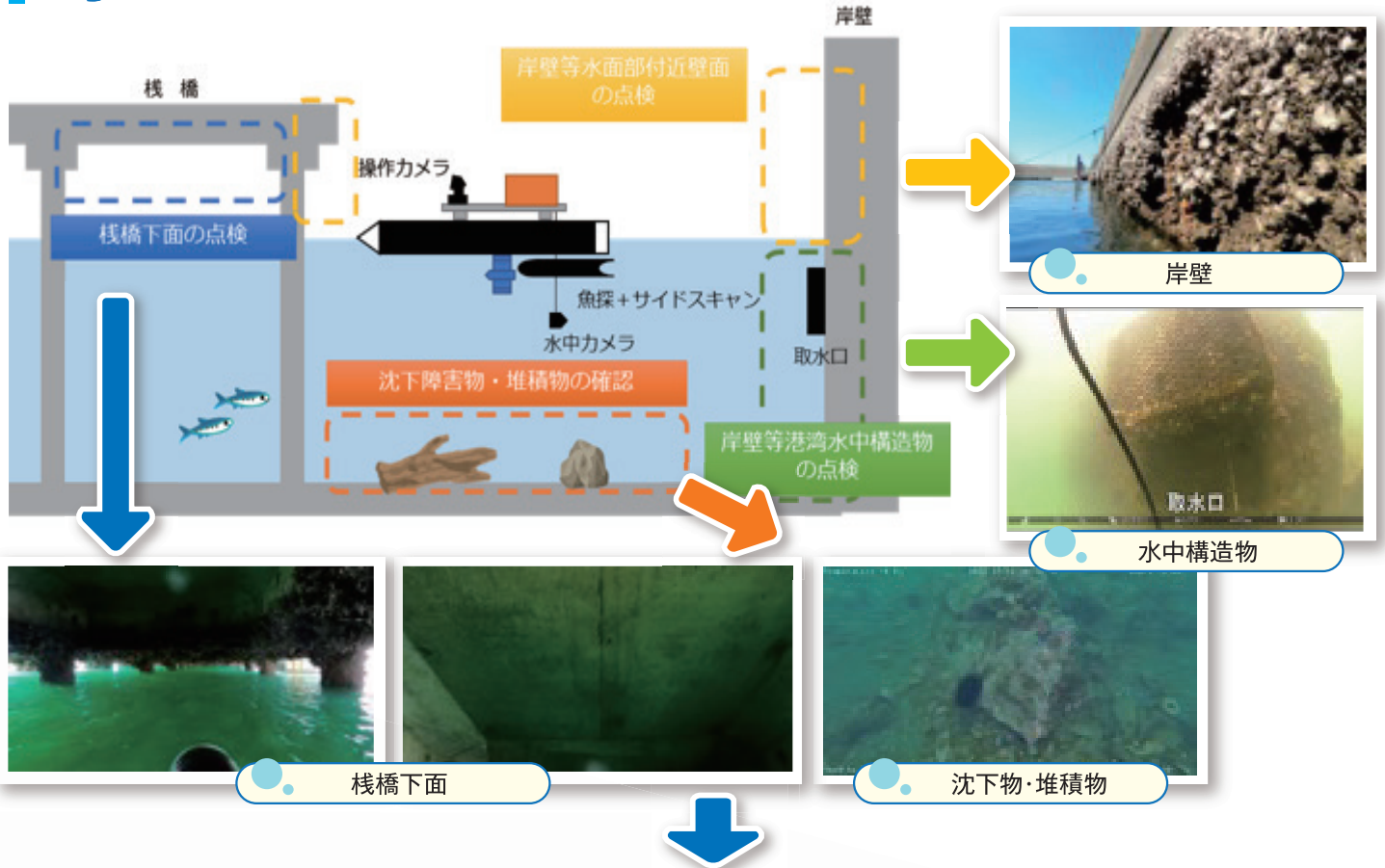
#### シンプル構造

- ✓栈橋下に進入が可能な、低背・低重心設計。
- ✓高耐久性、壊れにくいシンプル構造。

#### 国産、充実サポート

- ✓安心の国産生産
- ✓迅速な部品入手、充実のメンテナンス体制
- ✓東京大学生産技術研究所北澤研究室との共同研究

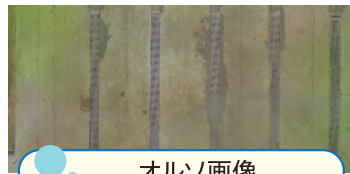
# Hy-CaTの活用事例



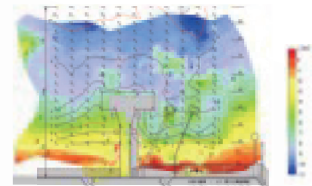
## 撮影映像や取得データの処理・解析例



3D復元化(フォトグラメトリ)



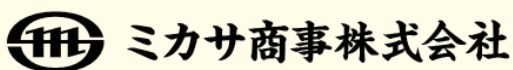
オルソ画像



水深分布図

仕様（本体）	
サイズ	L1,550 × W700 × H440 mm (水上高340mm)
重量	19.5kg
電源	バッテリー式(稼働時間最大6時間)
最大前進速度	最大前進速度:5kt(9.26km/h)
制御方法	無線制御/有線制御を選択可能

## 販売元



ミカサ商事株式会社

東京支店

〒141-0031

東京都品川区西五反田一丁目1番8号

NMF五反田駅前ビル 4階

電話:03-6880-1441

E-mail:mksuw@mikasa.co.jp

## 製造元・業務請負



東京久栄

TOKYO KYUEI

営業本部

〒101-0032

東京都千代田区岩本町二丁目4番2号

江戸新金網ビル 7階

電話:03-5809-3974

E-mail:eigyo@tc.kyuei.co.jp