調査・点検用

# 水上スライダー



PAT.P 特願2022-65593号

Hy-CaT は東京大学生産技術研究所北澤研究室との共同開発品です。

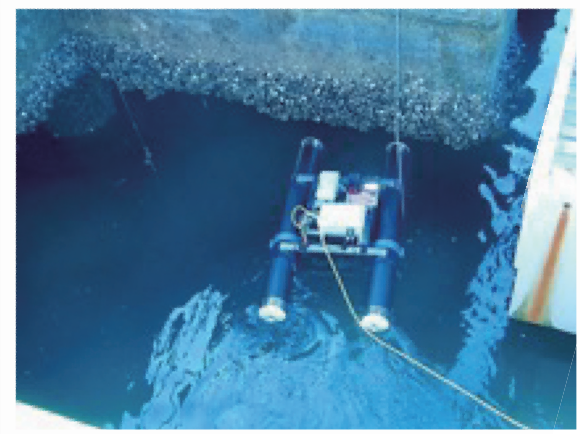
Hy-Cat®

TOKYO KYUEI（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
桟橋の下や暗渠・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

✓桟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。

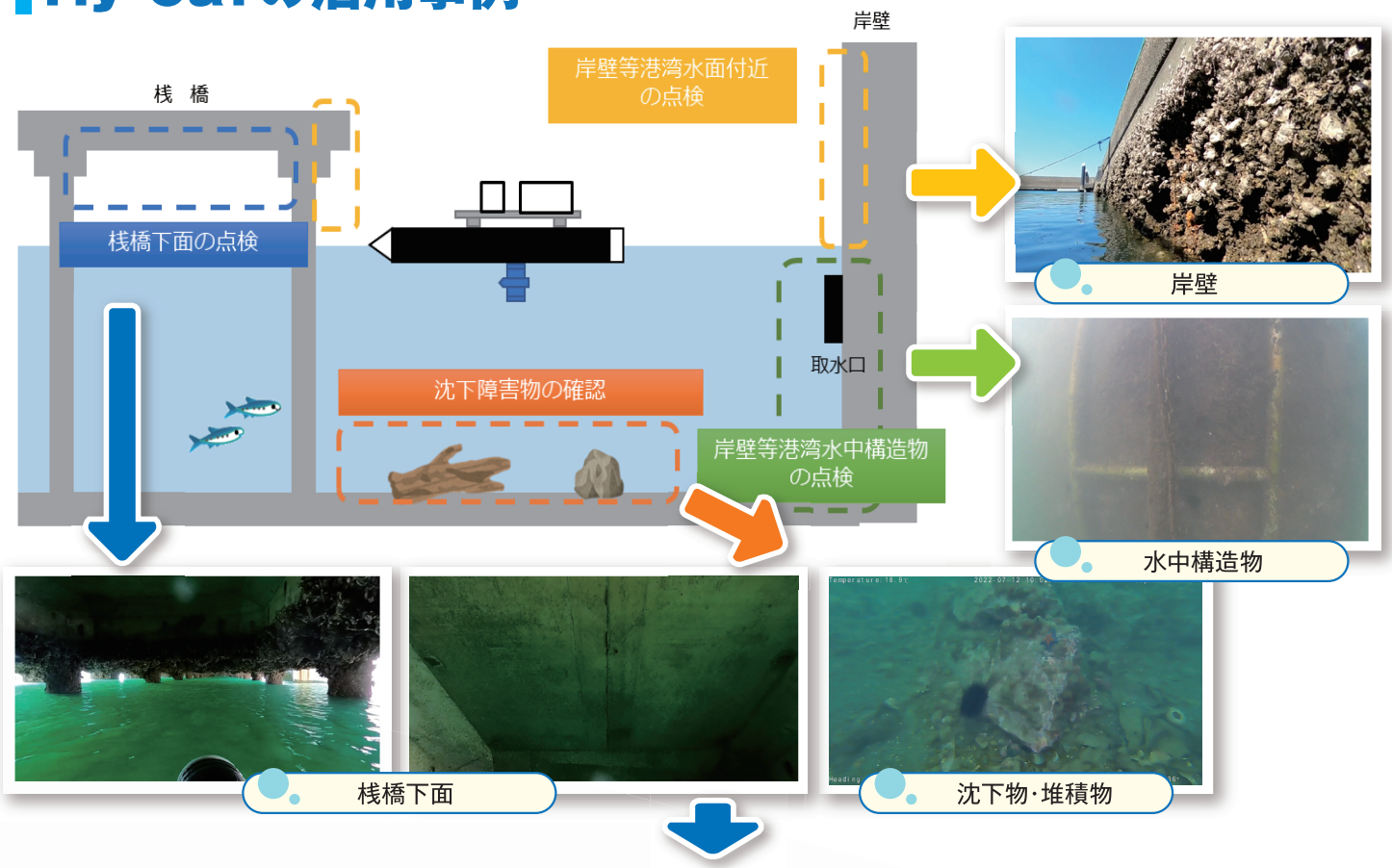
### 国産、充実サポート

✓安心の国産生産

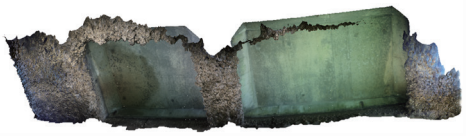
✓迅速な部品入手、充実のメンテナンス体制

©2023 Tokyo Kyuei Co.,Ltd.

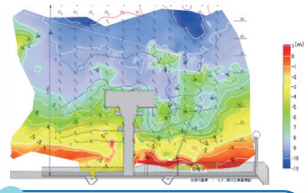
# Hy-CaTの活用事例




## 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

| 機　種 | Hy-CaT® | Hy-CaT®narrow |
|---|---|---|
| サイズ<br>(L×W×H) | 1,550×700×440 mm<br>(水上高340mm) | 1,250×440×420mm<br>(水上高340mm) |
| 重　量 | 19.5kg | 17.5kg |
| 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 | |

「Hy-CaT」及びロゴマークは㈱東京久栄の登録商標です。

## 販　売　元

RovFun

株式会社 チック
〒981-3203 宮城県仙台市泉区高森４丁目２-342
E-mail info@xd-fun.com
022-739-8861
【 受付時間 】平日 10：00～16：00
ホームページ

## 製 造 元（業 務 請 負）

株式会社 東京久栄
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