

水上走行型点検・調査ドローン

WaterSlider® BA1



SOLUTION

流水状態の管路内点検・調査を安心安全に実現

水量や夾雑物が多い箇所などは、従来手法による点検・調査が困難でした。

水上走行型点検・調査用ドローン「BA1」は、全方向への推進と、複数台のカメラによる多方向同時撮影が可能です。

推進器であるダクトファンは、全て船体上部へ設置することで、夾雑物による航行阻害を大幅に軽減しました。

マンホールや管の中に立ち入ることなく、安全に点検・調査を実施することが出来ます。

SPECIFICATIONS

複数台のカメラにより確実な映像取得が可能

機体に搭載した FPVカメラと LED ライトにより、リアルタイムに内部状況を確認しながら操作できます。
搭載可能なカメラが 6 台であり、管壁を正対撮影することが可能です。



構造	
長さ	800mm
幅	400 mm
高さ（調査カメラの上面）	180～260mm
重量（調査カメラ除く）	約10kg

フライト制御システム	
地上コントロールシステム	自社開発

性能	
最大走行速度（潜水状態）	1.5m/s
最大走行時間	約 60 分
防塵防水性	IP55 相当

通信	
通信方式	有線
有線ケーブル	400m ※オプション 1200m

他機能	
■ スマートコントローラーによるデータ通信（映像、操縦、テレメトリ）	
■ 位置情報計測センサー及びアプリケーション ※開発中	

※製品仕様は予告なしに変更する場合がございます。

お問い合わせ



株式会社 NJS

TEL 03-6324-4357

MAIL technical@njs.co.jp



株式会社 FINDi

TEL 03-6324-4342

MAIL findi@findi.co.jp