

水路・トンネル用無抜水・無停電対応点検ドローン

水面ドローンによる 水路の点検サービス

新開発の水面ドローン※で水力発電所導水路の内部を点検

5台のカメラにより、通水中の水路・トンネルの水中部と気中部を同時に撮影します(左右片側半分ずつ)。自然流下を利用して推進するため、水路停止を必要としません。 ※特許出願:特願2020-004287、商標登録出願:商願2020-024120

実際の点検実例を
動画でチェック!

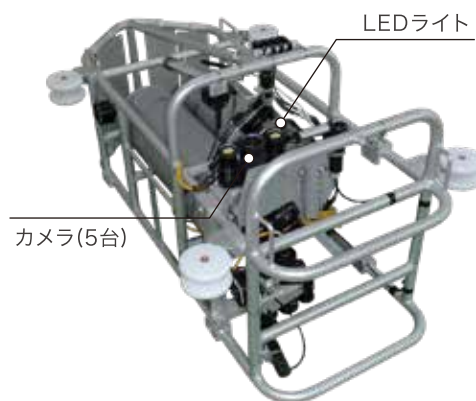
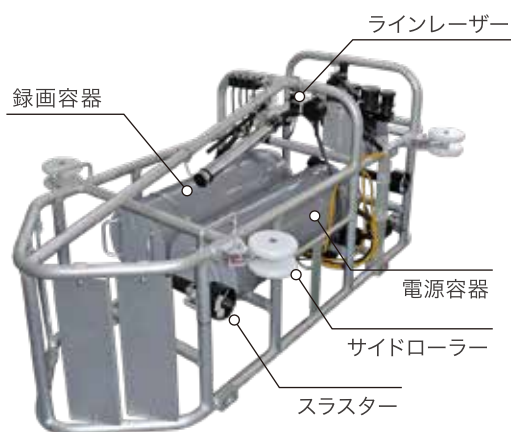
※通信料はお客様のご負担となります。※携帯電話の機種によっては動画を再生できない場合がございます。あらかじめご了承ください。



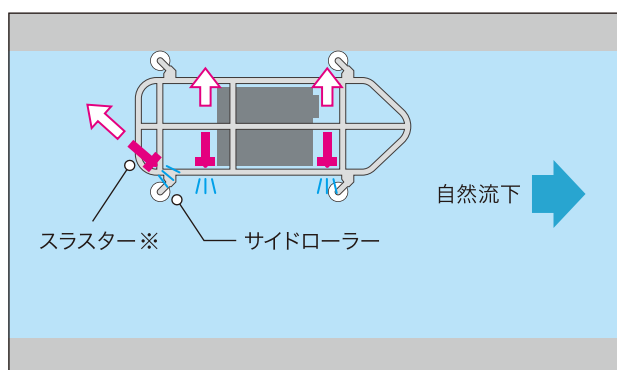
INSPECTION LOCATION

水面ドローンの仕様

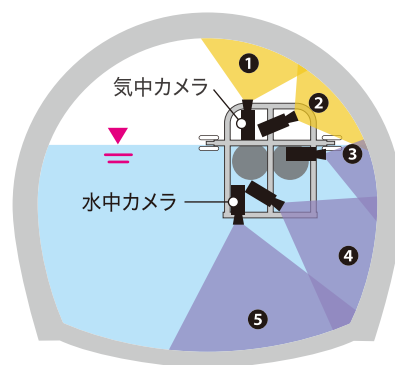
B825*L1500*H660mm 重量約60kg



運転・撮影イメージ



※左右片側ずつ、側壁沿いに近接しながら撮影する



※カメラを5台搭載し、左右片側全面を撮影する

撮影画像の視認性

【暗所で把握することができた劣化（一例）】



側面：クラック



側面：摩耗



側面：クラック



側面：クラック



インバート：摩耗



インバート：堆砂