

棧橋点検作業の安全性の向上及び効率化を実現！

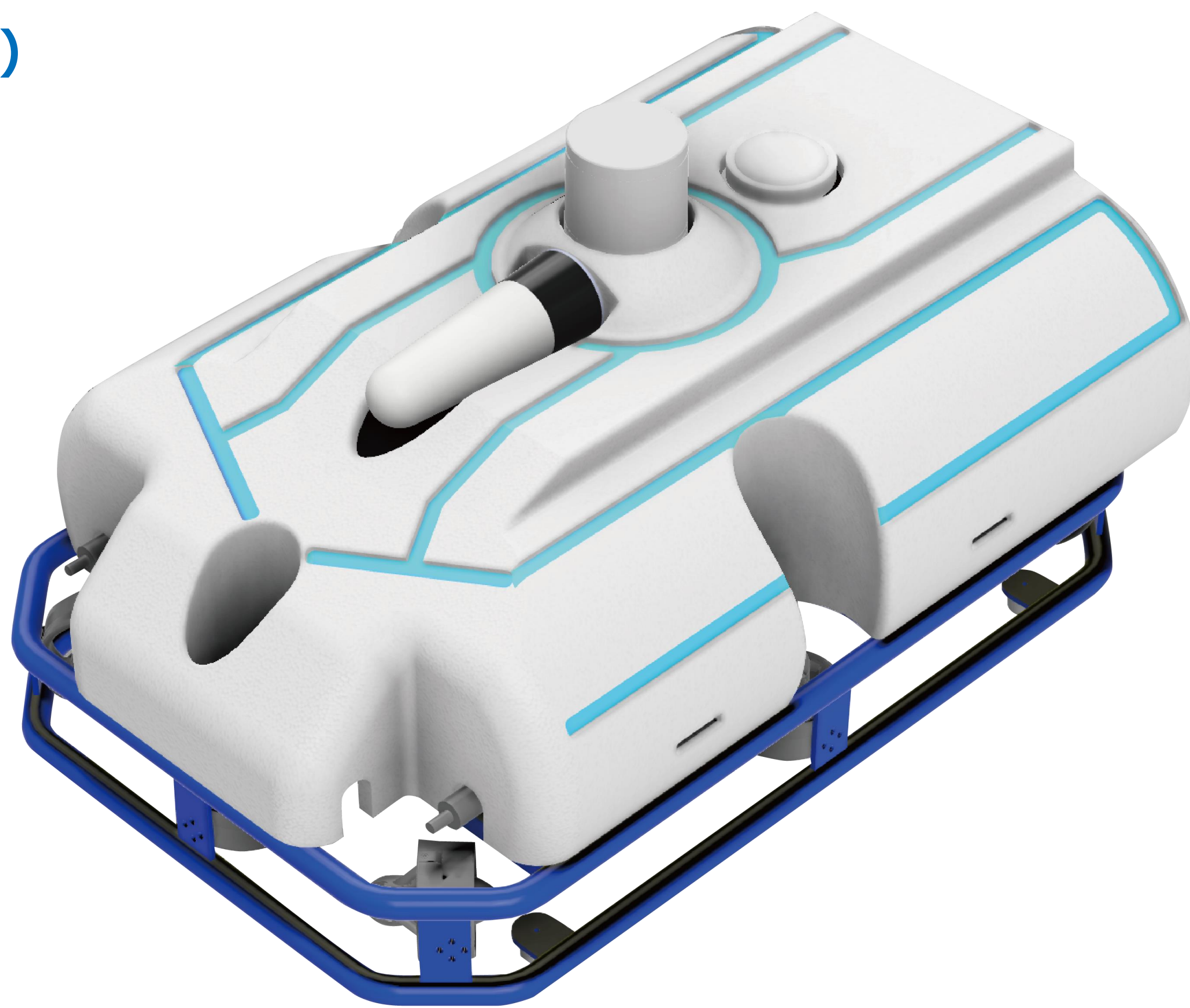
自律型棧橋点検支援ロボット YURA

波高30cmでも安定した航行が可能な水上ロボット

揺動抑制システムによって波浪状態でも
安定した自動航行が可能 (注1)

ローカル5Gによって点検個所の映像の
高速リアルタイム送信が可能

小型・軽量のため
少人数での運用が可能



主な仕様・性能

主要センサ

3D-LiDAR、慣性計測ユニット (IMU)

全地球航法衛星システム (GNSS)

通信 (ローカル5G、Wi-Fi 6)

360度カメラ (4K/30fps)

スラスタ

サイズ 全長900mm×全幅600mm×全高500mm

重量 35kg

自動航行時の速度 40cm/sec (波方向)

連続航行時間 2時間

ジョイスティック付きロボットコントローラ

(注1)

- ・ 特許第 6982506 号「水上移動体制御装置」
五洋建設株式会社・東京都立大学法人
- ・ 特許第 6986706 号「水上移動体制御装置」
五洋建設株式会社・東京都立大学法人
- ・ 2022年3月出願「船舶の揺動抑制システム、方法及びプログラム」
五洋建設株式会社・東京都立大学法人

開発
販売

アップウィンドテクノロジー・インコーポレイテッド

〒108-6028 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティA棟 28階

E-Mail > sales@upwind-technology.com URL > <https://www.upwind-technology.com>

