



西日本工業大学

AUV: YUKIMURA

機体スペック

Weight	5[kg]
Length	500 [mm]
Width	400 [mm]
Height	200 [mm]
Motor	TSUKASA D.C12V
Battery	Lithium Iron Battery 12V-12A
Maximum depth	10 [m]
PC	CPU : Core i3 3217u (1.8GHz) OS: Windows 7

開発コンセプト

- ・ 安価
- ・ 少人数で運用可能

USBカメラ

前方用カメラと下方用カメラの2つを使用しています

9軸センサ

ジャイロを使用して方位を補正しています

スラスタ

マグネットカップリングを採用しています。
スクリューは3Dプリンターで製作しています。

圧力センサ

空気圧センサを
深度センサとして使用しています



システム構成

