

ちゃんぷる〜号

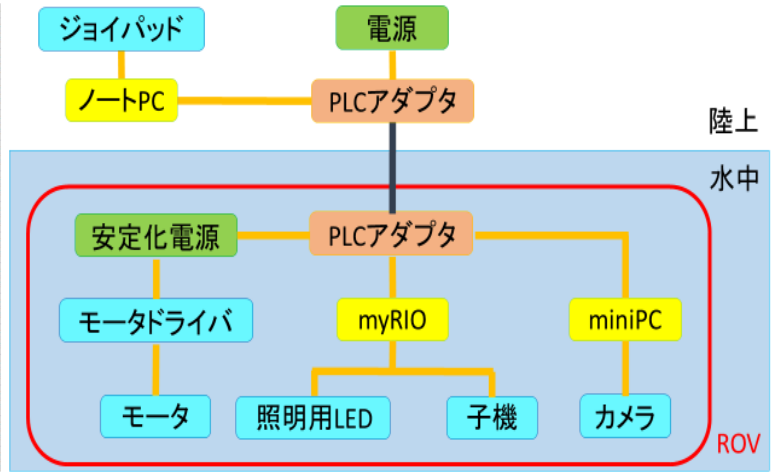
沖縄能開大 ROV

沖縄職業能力開発大学校

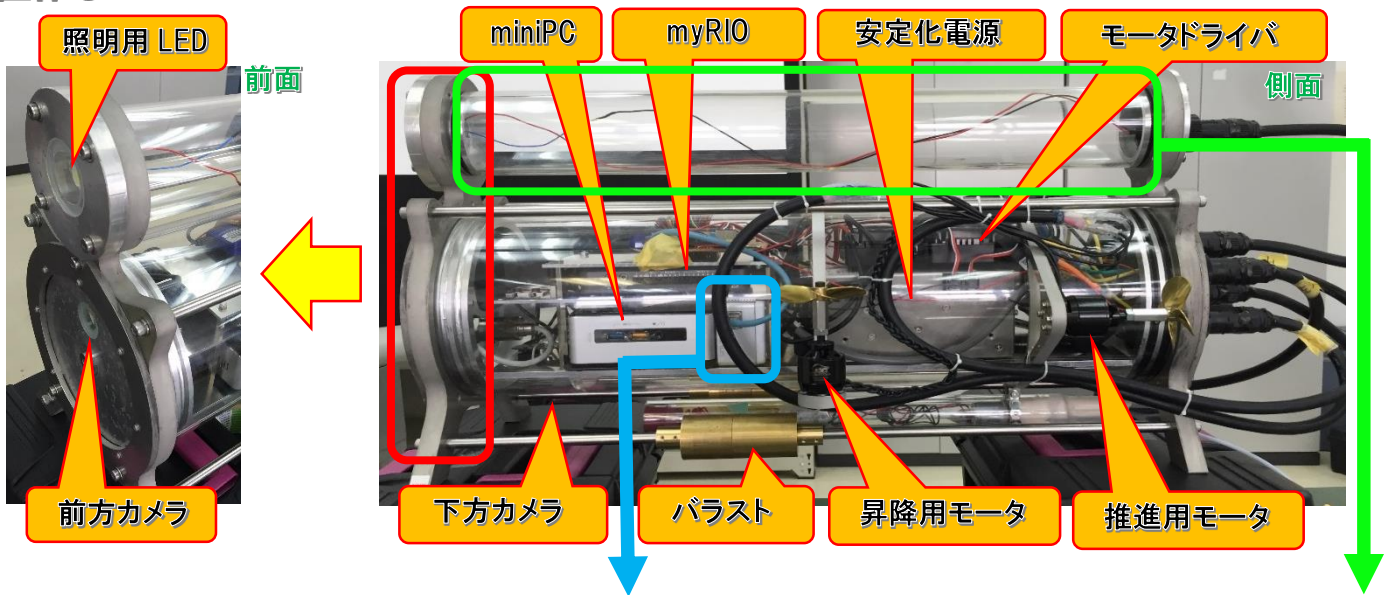
◎設計仕様◎

寸法/質量	380×420×620 (mm) / 18.3kg	
筐体	本体	アクリル製円筒 (φ180mm×600mm 厚さ5mm)
		アクリル製円筒 1本 (φ80mm×600mm 厚さ5mm)
スラスタ	ブラシレスモータ KV値(470rpm/V)	
センサ	三軸加速度センサ 圧力センサ	
LED	パワーLED 1個	
カメラ	WEBカメラ HD画質120万画素 前方用 1個 下方用 1個	
コントローラ	ジョypad	
電源	スラスタ用	HWS600-15 (定格電圧/15V, W/645)
ケーブル長	50m	

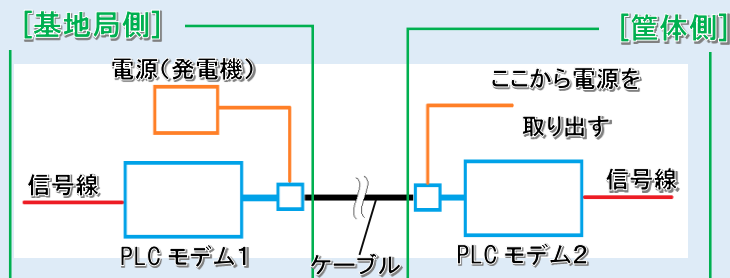
◎システム構成◎



◎筐体◎



PLC 通信を使用し、myRIO への信号と発電機からの電力を1本のケーブルで同時に送信しているため、ケーブル、防水コネクタの数を減らしました。



筐体の上部にアクリル筒を設置することにより、浮心と重心の距離を離し、筐体の安定性を向上させ、急速な旋回や横波を受けてもバランスを崩さず安定して航行できます。

