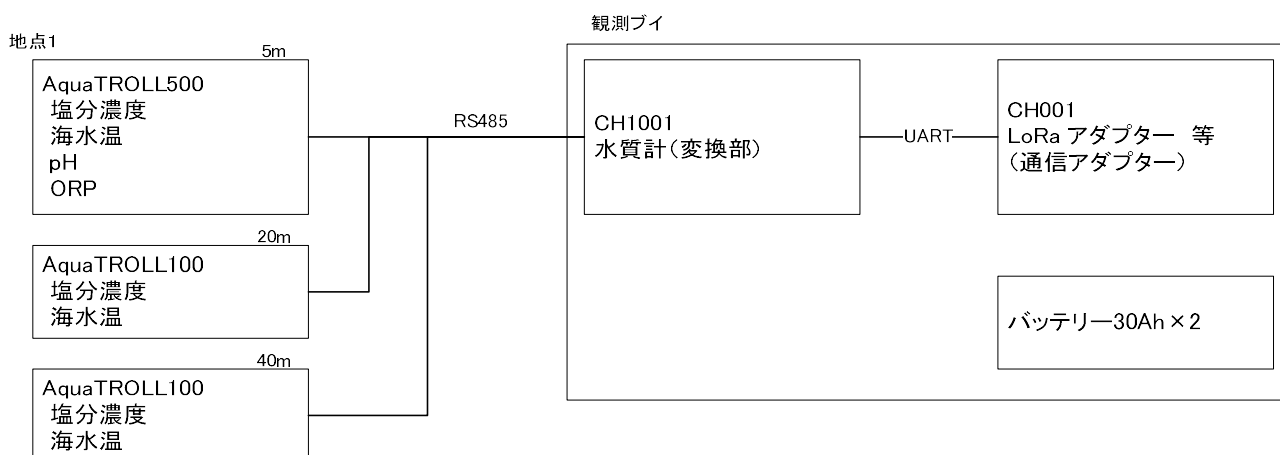


AquaTroll センサーシリーズ (In-Situ) を使用して、海水や淡水の水質データを観測し、そのデータを上位システムへ伝送します。



■水質計 (変換部) 仕様

サイズ	50.0 mm x 20.6 mm
プロセッサ	ARM® Cortex®-M4F x 6 cores
最大駆動周波数	156 MHz
SRAM	1.5 MB
フラッシュメモリー	8 MB
測位衛星システム	GPS(L1-C/A)、みちびき(L1-C/A)、GLONASS(L1), WAAS、みちびき(L1-S)
サイズ	68.6 mm x 53.3 mm
外部メモリーインターフェース	microSD card slot
機能仕様	
センサー入力処理 (Modbus)	AT500、AT100へコマンドレスポンスによるデータ取得
データ出力処理	取得したデータを規定フォーマットにて送信
データ保存処理	取得したデータをSDカードへ保存

主な事例

- 某漁協組合が管理する湾内定置網に設置したブイへ通信装置を取り付け、無線通信により海上からの陸上までデータ送信を実施

上位通信

- LTE-M
- LoRa
- ELTRES
- LAN
- センサー電源間欠電源機能 有

