



# リアルタイム 水質データ伝送システム IoTインフラ レンタルパッケージ



## リアルタイム 水質データ伝送システム

お客様の所有されるYSI多項目水質モニター／EXOシリーズをIoTネットワークへ組み込み、リアルタイムで遠隔データを収集することができます。弊社は、そのために必要なシステムオプションとして、データ伝送モジュール & クラウドサーバーをレンタルパッケージにてご用意いたしました。短期間のIoTインフラ需要にも即応し、低コストでリアルタイムデータ伝送システムを実装することができます。データ伝送モジュールはBOX型と観測ブイ型のいずれかをご選択頂けます。



**XYLEM JAPAN**  
クラウドサーバー

お客様スマートフォン



お客様PC



データ閲覧  
警報メール

データ閲覧  
ダウンロード  
警報メール

水質データ

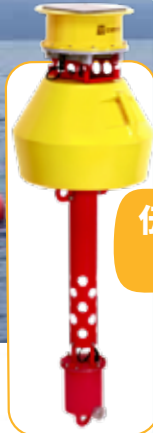
LTEパケット通信

スマートフォンでデータ閲覧

クラウド上でデータ管理



観測ブイ型  
データ伝送モジュール



伝送モジュール  
レンタル!!



BOX型  
データ伝送モジュール



水温  
電気伝導率  
塩分  
DO  
PH。ORP  
濁度  
クロロフィル  
シアバクテリア

YSI多項目水質モニター EXO

# データ伝送モジュールの概要。

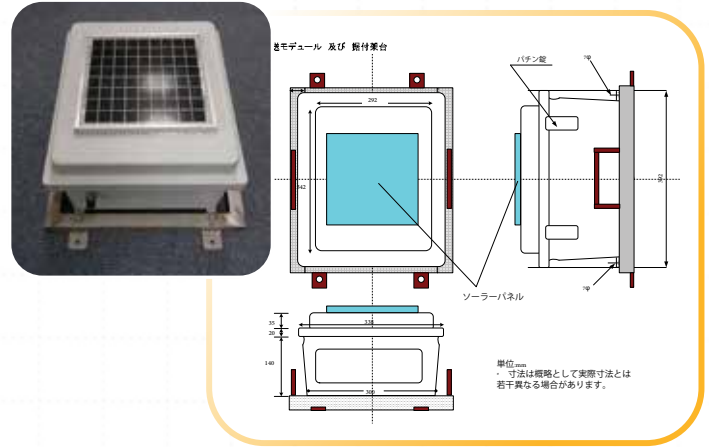
## 外観／寸法BOX型 データ伝送モジュール - DCP

IP67防水。防塵規格相当で耐候性を備えたNEMA筐体を採用しています。

接続するEXOセンサーを含め、必要とされる全ての電力はソーラーパネルにより自律供給されます。ボックス内部には、データプロセッサ、LTE通信モジュール、ソーラー電源制御システム、充電バッテリーが封入されています。

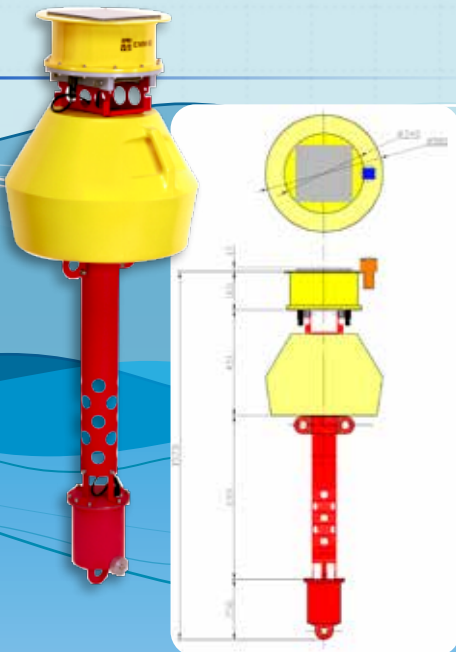
EXOをケーブル接続し、電源を投入するだけで遠隔データ伝送が開始されます。

護岸、海上構造物。イカダなどの水上プラットフォームへの設置に最適です。



## 観測ブイ型 データ伝送モジュール - HB

ブイタイプのデータ伝送モジュールで、接続するEXOセンサーを含め、必要とされる全ての電力はソーラーパネルにより自律供給されます。ブイヘッド部には、データプロセッサ、LTE通信モジュール、GPSモジュール、ソーラー電源制御システムが格納されています。EXOはブイヘッド部とケーブル接続し、ムアリングロッド部に収納されます。



### 観測ブイ型 データ伝送モジュール

構造	
浮体部	ポリエチレン(黄色)
伝送モジュール格納部	FRP
浮体部コンポジット	発泡ウレタン充填
ムアリングロッド	SUS304
寸法・重量緒元	
ブイ浮体部外径	500mm
ブイ浮体部高さ	370mm
全長(ブイ頭頂～ロッド先端)	1730mm
全重量(機材設置状態・空中)	約25Kg
灯火	
発光色・閃光周期(頭頂部取付) 輝度(実効カンデラ) 電源	黄色・4秒1閃 1.5カンデラ・太陽電池式
ソーラーパネル	
最大発電容量	5.86W
最大発電電圧	17.7V
寸法	24x24cm
バッテリー	
方式	鉛蓄電池
電圧・容量(Nominal)	9Ah12VDC

# Xylem |'zīləm| ザイレム

- 1) 植物の木質部。水を植物の根部から上まで運ぶ組織です
- 2) 水に関する技術を先導するリーディングカンパニーです

Xylem は、「世界中の水ニーズに対して、革新的なソリューションを開発・創出すること。」を共通の目標に掲げ集結したグローバル グループです。私たちの仕事は、未来の水の使用・保存・再利用に関する課題を新しいテクノロジーで改善することです。生活、商業、農業、工業と、あらゆる分野において公共用水の搬送・処理システム、試験機器などを手掛け、効率的な水資源の活用を進めて参りました。弊社は、業界を代表する多くの製品ブランドを通じて現在 150 カ国以上で組織を展開し、その幅広いアプリケーションの知見を活かし、世界の多くが抱える水問題に対して、地域とともにその解決に取り組んでいます。

ザイレム ジャパンについては、こちらをご覧ください [www.xylem-analytics.jp](http://www.xylem-analytics.jp)



ザイレムジャパン株式会社  
Xylem Japan K.K.

〒210-0023  
神奈川県川崎市 川崎区 小川町14-19  
浜屋八秀ビル3階

☎ 044.222.0009

✉ Japan.Support@Xylem.com

[www.xylem.com](http://www.xylem.com)