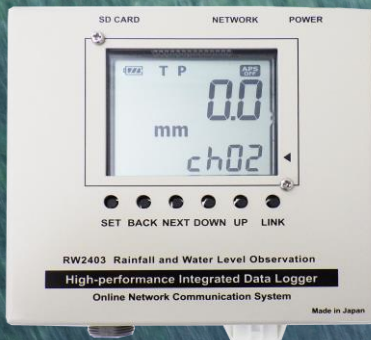


# 雨量・水位データロガー RW2403



前面



背面

雨量・水位を  
1台で収録可能

小型、軽量  
小電力で稼働

内臓メモリに  
常時データ記録  
オンライン収集が  
可能

本機は、雨量と水位を同時に観測できる小電力のデータロガーです。商用電源(AC100V)がない場所で連続観測ができるように開発されています。小電力設計のため、バッテリーとソーラーパネルの組み合わせで運用できます。雨量計・水位計から入力した信号は基本的な統計処理後メモリに保存、有線ネットワークやモバイルルーターを使用し、外部のデータ収集装置にデータ転送が可能です。

## 機能

### ✓ 雨量・水位を同時に収録可能

転倒ます型雨量計および水位計を同時に接続可能です。  
※接続可能な水位計：静電容量式・電波式・圧力式など

### ✓ 観測データは常にメモリに保存

観測データは、常に本体内蔵のフラッシュメモリに記録されます。通信機能を使用した運用中に通信障害が発生した場合でも、観測データは消失せず、通信復旧後にデータは収集可能です。また、通信機能が無く現場でデータを回収する場合はSDカードで容易かつ短時間で作業ができます。

### ✓ 全面パネル操作

前面パネルにLCDと6個の押しボタンスイッチを装備しており、機器の状態や測定値の確認、および各種設定項目の確認や変更が設置現場で可能です。

### ✓ ソーラー電源・モバイル通信での運用面

バッテリー、ソーラーパネル、モバイルルータを組み合わせ、商用電源や有線ネットワークのない場所でもリアルタイムにデータ収集が可能です。

### ✓ 通信インターフェースを装備

Ethernetポートを備えており、各種通信網に接続が可能です。

※プロトコル：TCP/IPをベースとした独自手順

### ✓ データ収集は選べる3タイプ

- ①弊社クラウド環境を利用したオンライン収集
- ②お客様でデータ収集装置（別売）を導入したオンライン収録
- ③データロガー単体でのオフライン収録

### ✓ オプション機能

- ・データ収集ソフトウェア  
通信網を利用した観測データの自動収集が可能です。
- ・専用表示ソフトウェア  
リアルタイム表示、帳票表示、CSVファイル出力、印刷、Web表示機能等が利用できます。

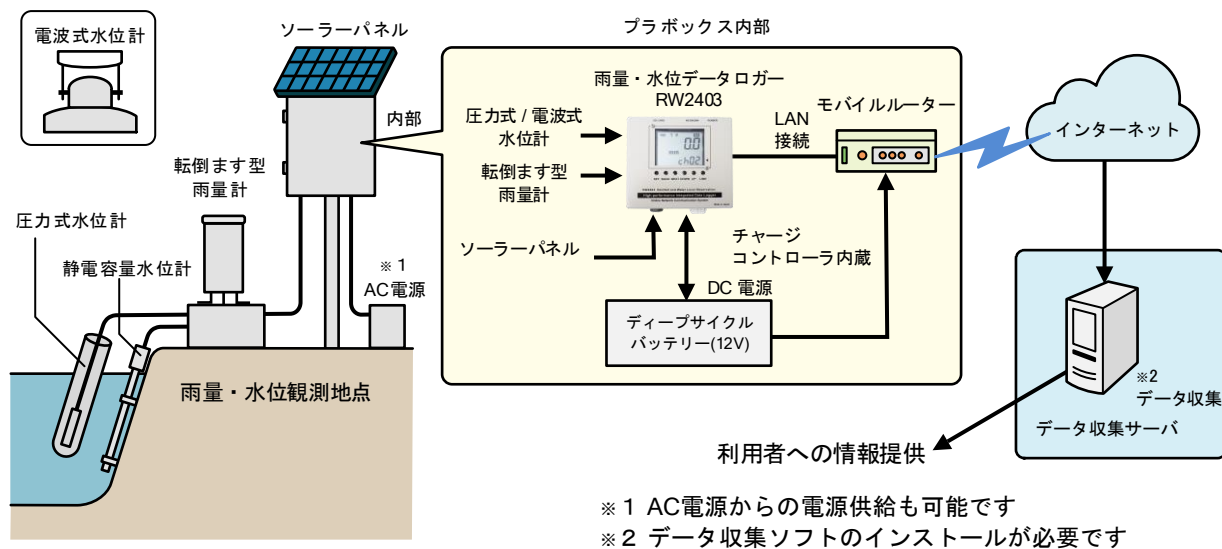


気象情報通信株式会社

Weather Information & Communications Service LTD.

## 構成例

### 観測装置からPCで直接データを取得する場合の構成例



## 機器仕様

| 雨量・水位データロガー RW2403 |                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外部電源               | 電源電圧：DC11V～15V (AC100V電源アダプター)<br>※ソーラ電源の場合、11.0V以下でオフラインモードに移行<br>消費電力：約10mA以下、通信時100mA(@DC+12V)                                                                      |
| 雨量計入力              | 入力仕様：無電圧接点 × 1CH<br>通算パルス：65,536パルスで巡回                                                                                                                                 |
| 水位計入力              | 入力仕様：4-20mA 電流ループ × 1CH または SDI-12 × 1CH<br>センサタイプ：静電容量式、電波式、圧力式など<br>供給可能なセンサ電源：DC19V 以下<br>計測時間：約100ミリ秒、AD変換：10ビット<br>サンプリング周期：10秒 (設定変更可能)<br>水位スケール：0-10m (設定変更可能) |
| 通信インターフェース         | インターフェース：Ethernet<br>プロトコル：TCP/IP 独自手順                                                                                                                                 |
| センサーコネクタ           | 4Pプラスチックコネクタ                                                                                                                                                           |
| 外形                 | 135mm(W)×95mm(H)×30mm(D)                                                                                                                                               |
| 重量                 | 約500g                                                                                                                                                                  |
| 設置環境               | -10℃ ～ + 60℃ ※結露しないこと                                                                                                                                                  |
| 統計処理               | 1分値、10分値、1時間値、連続雨量、雨量強度 など                                                                                                                                             |
| メンテナンスソフトウェア       | 通信ポートを介して各種設定の確認・変更、データ収集                                                                                                                                              |
| SDカード              | 1GB以上 前面ボタン操作によるデータ収集可能                                                                                                                                                |
| オプション              |                                                                                                                                                                        |
| 電源                 | ソーラー電源 (ソーラーパネル・ディープサイクルバッテリー)                                                                                                                                         |
| データ収集ソフトウェア        | 通信ポートを介して観測データ (複数地点可) の自動収集                                                                                                                                           |
| 専用表示ソフトウェア         | 最新状況表示、帳画面表示、CSVファイル出力、印刷、Web表示対応                                                                                                                                      |
| 監視ソフトウェア           | 警報接点出力、ブザー付きパトライト対応                                                                                                                                                    |

※各ソフトウェアの前提環境はMicrosoft Windows10 および Windows Server 2016 以降



気象情報通信株式会社

お問い合わせ <https://www.wics.co.jp/>

本社  
北陸事業所

〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-11-5 佐久間ビル4F TEL：03-5958-8210  
〒920-8036 石川県金沢市弥生2-7-23 Weskii金沢有松ビル4F TEL：076-201-0900