

# 雨量計専用データロガー

## RW2403-R



データ収集はオンライン・オフラインとも対応

小型、軽量  
多様な電源供給  
方法で稼働

データ収録に  
信頼性の高い  
フラッシュ  
メモリを採用

本機は、雨量観測のための機能に特化した小電力の雨量計専用データロガーです。商用電源(AC 100V)がない場所で連続観測ができるように、バッテリーとソーラーパネルの組み合わせで稼働します。雨量計から入力した信号は基本的な統計処理後メモリーに保存、有線ネットワークやモバイルルーターを使用したデータ転送が可能です（モバイルバッテリー・専用電池パック使用の場合はスタンドアロンでの稼働）。

## 機能

### ✓ 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。運用中に停電や通信障害が発生した場合でも、観測データは消失せず、復旧後に収録したデータの収集が可能です。また、現場でデータを回収したい場合は、ボタンスイッチの操作のみでSDカードにデータを収録することができます。

### ✓ 前面パネル操作

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、現場で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可能です。

### ✓ ソーラー電源・モバイル通信での運用

バッテリー、ソーラーパネル、モバイルルーターを組み合わせて、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。リアルタイム収集を行わない場合は、モバイルバッテリーや専用電池パックによる運用も可能です。

### ✓ 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

### ✓ 雨量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ソフトウェア（別売）を導入したオンライン収集
- ③データロガー単体でのオフライン収集

### ✓ オプション機能

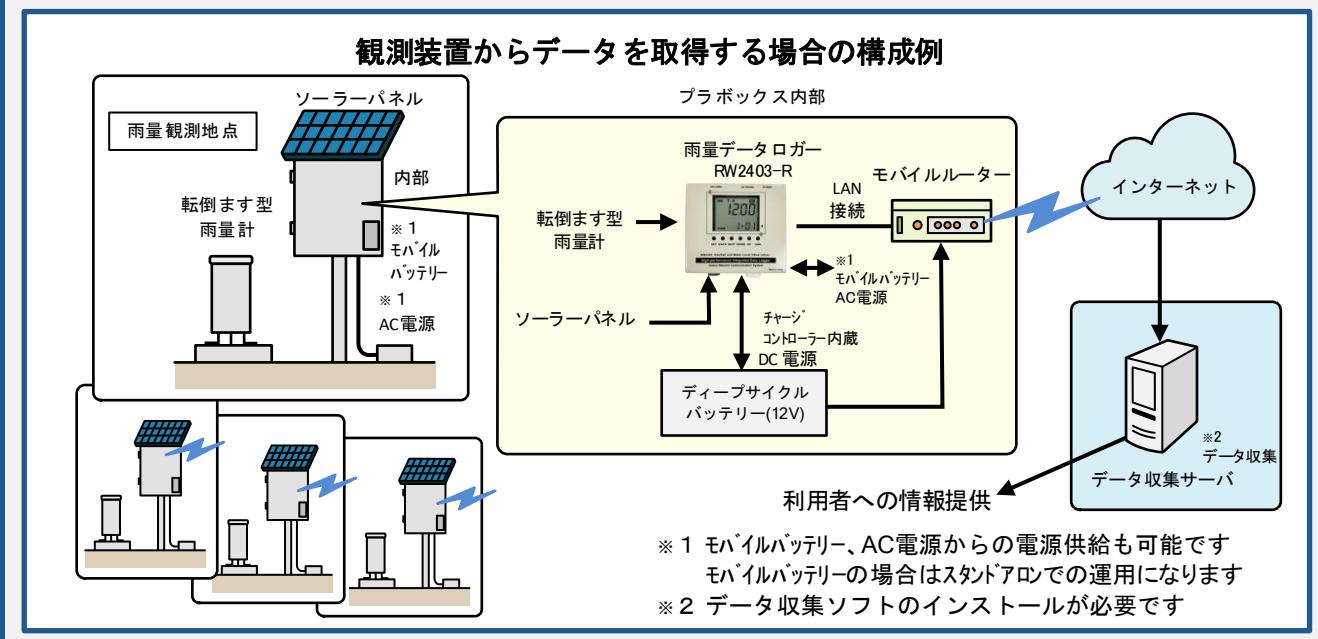
- ・データ収集ソフトウェア  
通信網を利用した観測データの自動収集が可能です。
- ・専用表示ソフトウェア  
リアルタイム表示、帳票表示、CSVファイル出力、印刷、Web表示機能等が利用できます。



気象情報通信株式会社

Weather Information & Communications Service LTD.

## 構 成 例



## 機 器 仕 様

### 雨量データロガー RW2403-R

電源電圧 : DC11V~15V (AC100V電源アダプター)

※ソーラー電源の場合、11.0V以下でオフラインモードに移行

#### 外部電源

※モバイルバッテリー、専用電池パック（リチウム電池6V600mA）の場合、  
オフラインモードのみ

消費電力 : 約10mA以下、通信時100mA(@DC+12V)

#### パルス入力

入力仕様 : 無電圧接点 × 1CH

通算パルス : 65,536パルスで巡回

#### 通信インターフェース

インターフェース : Ethernet

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°C ~ + 60°C ※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 ボタンスイッチ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）、専用電池パック

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、帳表画面表示、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

〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-11-5 佐久間ビル4F TEL : 03-5958-8210

北陸事業所

〒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