

雨量計専用データロガー

PL-5151N



前面



背面

データ収集装置
により最大
20地点に対応

小型、軽量
省電力で稼働

メモリに
常時データ記録
LAN通信可能

本機は、雨量観測のための機能に特化した雨量計専用のデータロガーです。
降雨がないときは、ほとんど消費電力がないため、乾電池での長期間の運用が可能です。

機能と特徴

✓ 内臓電池の寿命は最大5年間

通信機能を使用せず、スタンドアロンで使用した場合の消費電力が非常に少ないため設置から最大5年間、もしくは190,000パルス（0.5mm計の場合は15,000mmの雨量に相当）到達時が乾電池交換の目安になります。

※通信機能を使用する場合は、電源アダプタ（別売）が必要です。

✓ 観測データは常にメモリに保存

観測データは、通信機能の使用の有無にかかわらず、常に本体内蔵のメモリに記録されます。
したがって、オンライン運用中に何らかの理由で通信障害が発生した場合でも観測データは消失せず、通信復旧後に回収することが可能です。

✓ パルス発生時刻を記録

転倒ます型雨量計のパルス発生時刻を記録し、降り始め時刻や疑似的な降水強度を知ることができます。

✓ オンライン監視は選べる2タイプ

専用表示ソフト（別売）をPCにインストールし、ネットワーク接続による、オンライン雨量監視が可能。
データ収集装置（別売）を導入すれば、最大20地点のオンライン雨量監視が可能。

※回線の品質によっては最大地点数が減少する場合があります。

✓ オプション機能

専用表示ソフト リアルタイム表示、帳票表示
CSV出力、印刷機能、Web表示機能
ブザー付きパトライト対応

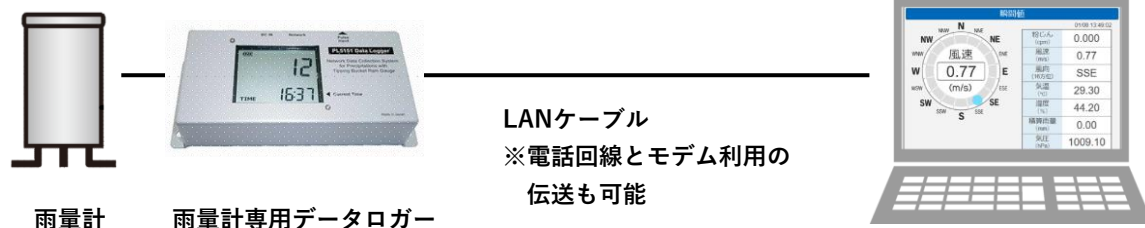


気象情報通信株式会社
Weather Information & Communications Service LTD.

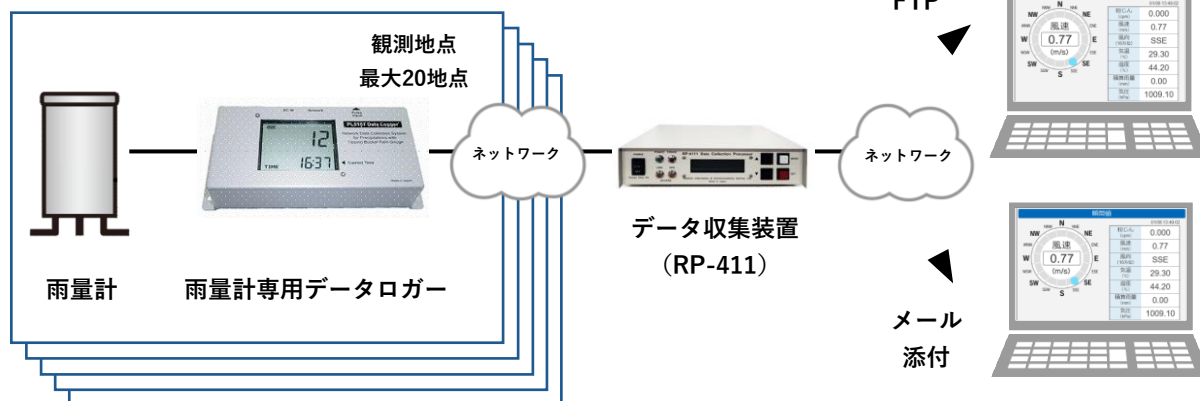
構成例

観測装置からPCで直接データを取得する場合

※ データ収集ソフトのインストールが必要です。



複数の観測装置からまとめてデータを取得する場合



機器仕様

雨量計専用データロガー PL-5151N	
入出力ポート	(1)転倒マス雨量計：無電圧接点信号 (2)イーサネット×1（10BASE-T/100BASE-TX自動判別）
サイズ・重量	160W×34H×70D，約400g
電源	円筒型リチウム電池 CR-P2型 1個
耐サージ	3kV min
設置環境	-10℃～+60℃ ※結露しないこと
通信プロトコル	専用ソケット通信
オプション	UPS，AC100V電源アダプター
データ収集装置 RP-4111	
入出力ポート	(1)10/100base-TX LANポート (2)WANまたはPC直結用Ethernetネットワークポート (RJ-45 LANコネクタ) (3)Dサブ9ピンのシリアル信号接続用ポート
サイズ・重量	220W×150D×60H，約1.8kg
電源	DC10V～36V
アナログ入力耐サージ	3kV min
設置環境	0℃～+50℃ ※結露しないこと
データ転送方式	FTP(PUT)，SMTP形式
統計処理	10分値、1時間値、積算値など
オプション	
表示ソフトウェア	監視用ソフトウェア
パッケージソフト	データ二次処理、表示、印刷、データダウンロード

※仕様は予告なく変更される場合があります