

データロガーシリーズ

# デジタル式自記雨量計システム



## 概要

このシステムは、転倒ます式雨量計によって観測された雨量データを長期間にわたって収録するものです。

## 特長

- ・ 無電源地域での長期（5年間又は3万パルス）収録が可能です。
- ・ 観測現場にてノートパソコンなどからのデータ吸い上げが可能です。
- ・ 収録部は非常にコンパクトに設計されており、転倒マス雨量計内部に組み込むことも可能です。
- ・ モデム（オプション）を接続して、公衆回線経由のデータ取得もサポートしています。

# 仕様

## 雨量計感部

- |         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 1. 方式   | 転倒ます式、気象庁検定付                  |
| 2. 口径   | 200mm                         |
| 3. 出力信号 | 1 転倒 0.5mm降水につき1パルス(0.1sec以下) |
| 4. 精度   | 20mm以下 ±0.5mm<br>20mm以上 ±3%   |
| 5. 外形寸法 | 200×H:425(mm)                 |
| 6. 重量   | 約3.9kg                        |

## 収録部

- |          |   |
|----------|---|
| 1. 制御方式  | マイクロコンピュータによるソフト制御  |
| 2. 入力仕様  | パルス信号(無電圧接点信号)<br>パルス幅:20msec以上   |
| 3. 記録データ | 容量:約16000パルス<br>記録形式:パルス入力時の絶対時刻(閏年補正有り)  |
| 4. 表示    | 7セグメントLED 1桁<br>パルスカウント値の下一桁、設定異常、通信状態、電源状況   |
| 5. 通信仕様  | シリアル通信方式(EIA232規格準拠)<br>コネクタ:D-SUB9Pオス(ピン配列DOS/V規格)<br>パスワードによる機密保持方式<br>通信形式 伝送速度:9600bps 同期方式:調歩同期<br>データ長:8ビット ストップビット:1ビット<br>BCC:LRC-8 フロー制御:無し<br>通信手順:専用バイナリ手順 |
| 6. 電源    | 内蔵:リチウム電池 通常の使用方法で5年間/3万パルス以内<br>外部:AC100用電源アダプタ、外部電池ケース(6V)  |
| 7. 使用環境  | 温度 -20~60 非結露   |
| 8. 外形寸法  | W:87×H:24×D:121(mm)   |



**東洋電子工業株式会社**

京都府京田辺市田辺中央2-4-1 〒610-0334 ☎0774-63-2300(代表)

**ORIENTAL ELECTRONICS, INC.**