

# 降雨強度計用雨量計

## PPR-01

MetOne

PREDE

### 概要

本器は高分解能の雨量計を元に開発した降雨を予測する降雨強度計です。1分及び10分間の雨量を測定し1時間後の総雨量を予測します。

特に雨水取り入れ時のバルブの開閉や降雨警報の発令に適しています、バルブのハンチングを防止する出力方式を採用、ノイズにも強くなっています。

変換部はCPUを使用して電流及びパルス信号を出力することで1台二役の機能を持ちます。

### 特徴

テフロンコートバケット  
リードスイッチ  
防錆処理した材料使用



### 仕様

動作方式 : 転倒升方式  
測定レンジ : 0 ~ 96 mm / h  
最小降雨強度出力 : 1分リセット / 6 mm / h  
10分リセット / 0.6 mm / h  
最小計測単位 : 0.1 mm / 1分  
精度 : 0.1 mm / h ± 0.5 %  
電源 : DC 24 V (DC 18 ~ DC 32 V)  
オプション : AC 100 ~ AC 240 V  
消費電力 : 20 W以下  
出力 : DC 4 ~ 20 mA (0 ~ 96 mm / h)  
: パルス出力 1パルス / 0.1 mm (接点on期間 ; V=80ms ~ 150ms)  
ケーブル : 出力 S. MVVS 0.3sq - 8c 10m  
材質 : 雨量計 アルミ、塗装処理  
変換器 アルミ 塗装処理  
外径寸法 : 高さ 52 cm x 径 30 cm  
重量 : 約 3.4 kg

**PREDE**

株式会社プリード キップ&ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花1117

\*技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平1-26-8 笹本ビル TEL 042-539-3755 FAX 042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/>

E-mail: [prede@gb3.so-net.ne.jp](mailto:prede@gb3.so-net.ne.jp)

## 出力例

計測開始時、初期リセットが入り 4 mAが出力されます。リセットまでに降雨があればそのデータを次の区間にホールド出力します。出力中降雨があれば降雨をカウントし次の区間に出力します。

品番	P P R - 0 1 -	リセット間隔	-	電源
		1 : 1分 リセット	0 : D C 2 4 V	
		10 : 10分リセット	1 : A C 1 0 0 V ~ A C 2 4 0 V	

## ケーブル

- 1 白 + 出力
- 2 黒 - D C 4 ~ 2 0 mA
- 3 赤 + 電源
- 4 緑 - A C o r D C
- 5 茶 リセット
- 6 黄
- 7 青 パルス出力
- 8 灰

