

## 転倒ます型雨量計 /34T-BP



### 特長

本センサーは、高精度な転倒ます型雨量計です。接点部分には、無接触型のリードスイッチを用いていますので、摩耗抵抗やゴミ詰まりなどの機械的故障の心配がありません。  
寒冷地仕様として凍結防止用ヒーターを組み込んだタイプも揃えています。(雨量計 34T-HT-BP)

### 仕様

1 転倒雨量	0.5mm
出力	リードスイッチによるメーク接点出力
精度	20mm 以下: ±0.5mm 20mm 超過: ±3%
受水口径	200mm
接点容量	25W(DC30V・1A MAX)
寸法(直径・高さ)	Φ215×450H(mm)
材質・仕上げ	SUS304 ヘアライン仕上げ 転倒升: ポリカーボネート
重量	約 3.1kg(ケーブル含む)
使用温度範囲	0~50℃(凍結しないこと)

## 転倒ます型雨量計 /OW-34-BP

### 特長

- 胴体の中央部分のくびれにより、強風時でも風の影響を受けにくい構造です。
  - 内部部品のプラスチック化により軽量化したため設置が容易です。
  - 内部部品のプラスチック化とリードスイッチのシリコンモールド化により、高温多湿な環境や、火山地帯、海岸沿い、各種プラントなどの金属部品に影響を与えやすい環境に設置でき、腐食等による問題が起きにくい設計です。
  - 設置基礎の取付ピッチは 175mm~206mm に対応しています。
- 【気象庁型式証明第 09512 号】

### 仕様

受水口径	口径:200mm±0.6
感度	一転倒=0.5mm 標準タイプ 0.1mm 微量計タイプ
出力信号	リードスイッチによるメーク接点出力
接点容量	25W (DC30V, 1A MAX)
接点作動時間	0.1 ~ 0.2 秒転倒ます左右の作動時間差: 0.05 秒以内
測定範囲	0.5mm 用最大降雨強度: 150mm/h 以下 0.1mm 用最大降雨強度: 50mm/h 以下
測定精度	20mm 以下: ±0.5mm, 20mm 超過: ±3%以内
使用温度範囲	0 ~ 50℃(凍結しないこと)
寸法	H450×Φ216 mm
質量	約 2.2kg



## 降雨強度センサ /OW-RFI-01

### 特長

本計器は、従来の転倒ます型雨量計(感部)に降雨強度(※1)演算部を内蔵し一体型として、感部により計測する 0.1mm 毎の雨量パルス信号を 6 分間サンプリング・積算してリセットされる直前の値(降雨強度)を次にサンプリング間ホールドし、以後反復します。ホールドされた降雨強度値は相当する階段状のアナログ信号として変換出力します。また演算部の制御回路により任意の警報値を設定することで、設定値を超えると警報制御出力の接点が ON となります。この接点にアラームやパトライト等を接続して、警報としてご使用いただけます。

※1 降雨強度とは雨の降り方の強さを表す単位時間内の降水量で、降雨がこのままの強度で降り続いた場合 1 時間あたり何 mm の降雨に相当するかを mm/h の単位で表したものです。

