

新製品



RT-1049^(※2) 貯水型雨量計(重量式)は、降雨を貯留部に蓄積しその重量増加により降雨量を計測する原理の雨量計です。蓄えられた降雨はアルゴリズムに従って降雨を蓄えながら定期的に自動排水され連続して計測が可能になっています。

転倒ます型雨量計の短所である降雨強度の増大に伴い計測値がマイナス傾向になる計測ロスを防止し、原理的に計測精度が降雨強度に影響されない雨量計です。^(※1)

特長

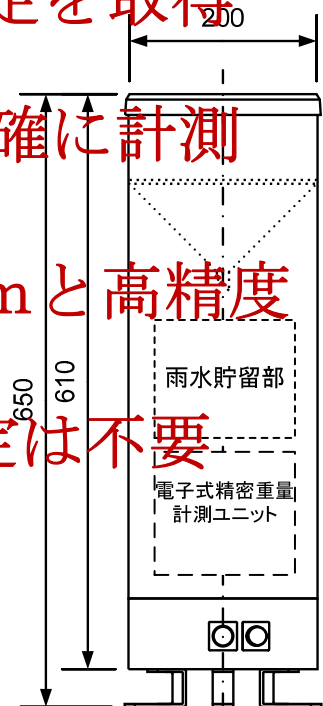
- 降雨を貯留し重量を計測しますので、降雨強度の影響がありません。
- 高精度電子秤により、0.01mmの降雨も測定値として扱います。
- 貯留した降雨は、測定誤差を生じない形で自動排水されます。
- 気象業務法の検定有効期間が定められて無く、再検定は不要です。
- 気象業務法に基づく検定を国産品として最初に取得しました。

- * 1 一般の転倒ます型雨量計は、計量部(転倒ます)が転倒動作中も降雨が計量部に流入する為、原理的に降雨強度(マスの転倒回数)に対して計測値がマイナスの相関を持ちます。従って非常に強い降雨強度についてはマイナス誤差が増大します。
- * 2 当初の型名はRT-1040となっておりましたが、量産用として、型名をRT-1049に変更させて頂きます。

仕様

外形寸法図

型式	貯水型(重量式)
測定範囲	0~200mm/h以上 (最大300mm/h)
受水口径	φ200mm
精度	±0.2%以下
分解能	0.01mm
出力	無電圧接点信号(0.5mm/P)
デジタル信号出力	RS-422(レイトワ) RS-232Cはオプション対応
伝送方式	調歩同期(非同期) 伝送速度: 1200bps キャラクター: 8bit、パリティ無し、ストップビット: 1 伝送間隔: 6秒
伝送内容	連続積算降水量(0.00~99.99mm)
電源	AC100V 50/60Hz
塗装色	N9 G80(白色) 口金及び受水口内部塗装なし
材質	口金: 黄銅铸件、外筒: ステンレス、基台: 軟鋼
重量	約10Kg



業界初 貯水型雨量計の検定を取得

降雨強度300mm/hまで正確に計測

雨量の分解能は0.01mmと高精度

気象業務法の再検定は不要

お断り無く仕様の一部を変更することがあります。本製品は日本製です。