RT-1049　貯水型雨量計

KOSHIN

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、0.01㎜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。

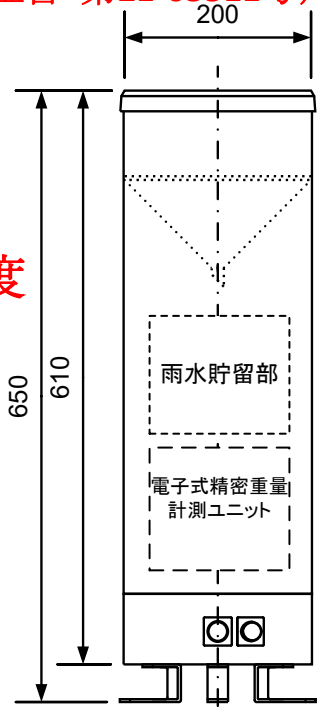
＊1　一般の転倒ます型雨量計は、計量部（転倒ます）が転倒動作中も降雨が計量部に流入する為、原理的に降雨強度（マスの転倒回数）に対して計測値がマイナスの相関を持ちます。従って非常に強い降雨強度についてはマイナス誤差が増大します。
＊２　当初の型名はRT-1040となっておりましたが、量産用として、型名をRT-1049に変更させて頂きました。

仕　様

☑ 業界初　貯水型雨量計の検定を取得（証書 第21-05511号）
☑ 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

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	±0.2mm以下　（10までの降雨量） ±3%以内　（10mmを超えた降雨量の時）
分解能	0.01mm
出　力	無電圧接点信号（0.5mm/2P）
デジタル信号出力	RS-422　（ｶﾚﾝﾄﾙｰﾌﾟ、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；黄銅鋳物、外筒；ステンレス、基台；軟鋼
重　量	約10Kg

外形寸法図



本製品は日本製です。製品の性能向上のためお断り無く仕様を変更させていただく事があります。

光進電気工業株式会社
本社・自然計測ディビジョン
URL　http://www.koshindenki.com
東京都目黒区自由が丘１丁目２０番１９号　〒152-0035
Tel.(03)3717—0101　Fax.(03)3718—0101　E-mail：koshin@koshindenki.com
Webサイト
ISO 9001 ISO 14001
福岡支店　TEL.(092)483-8808 FAX.(092)483-8809
鹿児島分室 TEL.(099)250-5544 FAX.(099)250-5564
関西営業所 TEL.(06)6151-3471 FAX.(06)6151-3472
仙台営業所 TEL.(022)397-3285 FAX.(022)397-2323
札幌分室　TEL.(011)204-7737 FAX.(011)204-7738
仙台工場　TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323