

## 降雨強度センサ 仕様比較表

2018年1月17日

	従来品	降雨強度センサ 新型
型式	No.OW-37-420	No.OW-RFI-01
	水滴計数型	0.1mm 転倒ます型
受水口径	200mm ± 0.6mm	
特長	一般用灯油中を通過する水滴数を LED および感受素子にてカウント	転倒ます雨量計の出力パルス数をカウント
寸法	H456mm x 216mm	H450mm x 216mm
重量	約 2.9kg	約 2.6kg
胴体仕様	PC 樹脂 マンセル値 5Y6/1 近似値	
測定範囲	0 ~ 100mm/h	
	100mm/h を超える強い雨では、灯油中の水滴が水流として流れてしまい、使用不可	100mm/h 超えも転倒ますは追従するため、降雨強度として測定可能
最小単位	1mm/h	
検出雨量	1 水滴=約 0.0083mm (0.5mm/h)	1 転倒=0.1mm (1mm/h)
サンプリング/出力 周期	1 分	6 分
使用温度範囲	0 ~ 50 (但し凍結しないこと)	
接続端子	ハーモニカ型端子盤 結線ビス:M3	
アナログ出力	4 ~ 20mA/0 ~ 100mm/h 周期内に 19.84mA/99mm/h に達した場合は、 4mA/0mm/h に一旦戻り繰返す	
	許容負荷抵抗 600 以下(電源 24V にて) 出力精度: ± 0.02mA	
警報制御出力	無電圧マーク接点 接点容量: 25W(DC30V/1A max.) 警報出力時間: サンプリング/出力周期 設定タイプ A:1~9mm/h、1mm/h 単位 B:10~90mm/h、10mm/h 単位	
パルス出力 (オプション)	1 パルス/0.5mm/h フォトモスリレーによる無電圧開閉 開閉容量:DC50V, 250mA(max.) 閉抵抗:3.1 閉時間:30ms(min.)	リードスイッチによる無電圧マーク接点 接点容量: 25W (DC30V/1A max.) 接点作動時間:0.1~0.2s 0.1mm 転倒ます型雨量計相当仕様
使用電源	DC24 ~ 26V(無降雨時センサ到達電圧) 消費電流:60mA(max.)...降雨強度値により変動	供給側許容最大電圧:32V 電源ラインループ抵抗:100 以下
ケーブル	0.75mm2x5C MVVS 20m(標準) 0.75mm2x7C MVVS 20m(パルス出力オプション選定時)	
メンテナンス	灯油交換、汚れ清掃	汚れ清掃

以上