

降雨強度センサー OW-37

特 徴

- 転倒まず雨量計等と比較して、降雨の細かい変化や瞬間的な強度を測定可能
- 軽量・高信頼性

本センサーは、雨量を詳細に検出し、1分単位で降雨の強さを検出しますので、時間当たりの降雨量が予測できます。(水滴 $0.0083\text{mm} \times 60\text{分} = 0.5\text{mm/時}$ で、1分単位で時間雨量換算することができます。) 補足した降雨を一定量の大きさの水滴 (約 0.0083mm 雨量相当) にして、ランプと Cds ホトセル内に落下させることで検出します。



仕 様

降雨強度センサー OW-37	
方式	水滴計数型
受水口径	$\phi 200\text{mm} \pm 0.6\text{mm}$
測定範囲	0~100mm/h
検出雨量	1パルス=約 0.0083mm
出力信号	パルス信号方形波：波高値約 8V
パルス変換方式	オプチカル方式
検出部	フォト IC
ノズル径	$\phi 4\text{mm}$
使用オイル	灯油
電源電圧	DC10~24V
寸法・重量	$\phi 216\text{mm} \times 456\text{mm}$ ・ 約 2.7kg
材質	基台：アルミ合金 脚：ステンレス カバー：PC樹脂
出荷時指定	ケーブル長：標準 10m 5m 単位で指定可能 例： <u>OW-37</u> - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m

Cat.No.14022001TF