

降雨センサー RG-15

特 徴

- 簡易的な降雨センサー（短期間の計測向き）
- 小型・計量

本センサーは、赤外線で雨滴を検知する降雨センサーです。従来の転倒ます型雨量計とは異なり、降り始めの微量の降雨を高い分解能で計測することができます。転倒ますのような可動部がなく、ゴミ詰まりもないため、定期的な清掃が不要のメンテナンスフリー※1なセンサーです。



降雨センサー RG-15	
公称精度	±10%（※設置環境によって異なる）
電源電圧	DC5～16V
消費電流	降雨なし：110 μ A 降雨あり：2～4mA
出力	NPN オープンコレクタ出力 100mA / 80V Max
分解能	標準 0.02mm（注文時指定により 0.2mm に変更可）
動作温度範囲	-40～60℃（凍結しないこと）
シリアル出力	TTL(3.3V) ASCII 8data,1stop,Non-parity
ボーレート	標準 9600bps (注文時指定により 1200, 2400, 4800, 19200, 38400, 57600 に変更可)
寸法・重量	約 120mm×約 71mm×約 55mm、約 120g ※センサー下部ケーブルグランド・ケーブル除く
出荷時指定	ケーブル長：標準 10m 10m 単位で指定可能 例：RG-15 - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m

Cat.No.25093001FP

※1：本製品は基本的に定期的なメンテナンスを必要としない設計となっておりますが、経年劣化によりドーム部に白濁が生じる場合があります。性能に影響を及ぼす可能性があるため、白濁が確認された際は交換を推奨します。