簡易雨量計　GRC-01 カタログ・仕様

ジオテクサービス株式会社　2026/09/15

【付属ケーブル】　【オプション架台】　【本体】

■特徴

●転倒マス式の小型・軽量の雨量計感部です。

●受水口で集めた雨を、転倒マスが 0.2mm 単位で計量し、接点パルス信号を出力します。

●本体が樹脂のため機械的な強度は金属性に劣りますが、耐候性樹脂ケースは紫外線や腐蝕・湿気に強く、ケーブル接続部も防水処理済みなので屋外での安定した計測が可能です。

●専用オプションの水平調整架台と組み合わせ、仮設用単管パイプにも容易に取り付けられます。

■主な仕様

項目	仕様
雨量計の型式	GRC-01
雨量測定方式	転倒ます型雨量計
受水口径・面積	直径 165mm，面積 214cm^2
信号出力	磁気リードスイッチによるメーク接点出力
接点出力時間	50msec 以上（80～120msec）
接点容量	30VA（DC30V×1A 以内）
測定分解能	1 転倒雨量　0.2mm
測定範囲	最大降雨強度 100mm/h 以下　※1
測定精度	・50mm/h 以下の雨　：±4%以内 ・50mm/h を越える雨：±5%以内
外形寸法	上部 φ165mm×下部 φ200mm×H240mm
本体重量	1.2kg（付属ケーブル含む）
本体材質	耐候性 ABS 樹脂
付属ケーブル長	12m（断面積 0.13mm^2）
最大ケーブル延長	300m以内　※2
使用温度範囲	1～50℃（凍結しないこと）
専用架台寸法	φ200mm×H90mm（単管取付部 60mm 突起）
架台材質・重量	SUS 製、2kg

【単管パイプ設置例】

【無線・ＦＯＭＡ・ソーラの組合】

※1　100mm/h 以上の雨も測定可能ですが,転倒枡の動きが追随できず少な目の雨量になります。

※2　ケーブルが細く電気抵抗が高い場合や必要電流が大きい場合は、ケーブル延長可能距離が短くなります。なお、ケーブル延長が長い場合や高所に設置する場合は、別途避雷器の設置をご検討ください。

■標準価格

・雨量計本体　GRC-01　￥64,000 円（税別），

・雨量計架台　GRH-01SUS　￥38,000 円（税別）　・単管取付架台　GRC-T　￥16,000 円（税別価格）