光波位相差検出式 積雪深計

SDM-301S

仕様書

- 1) 電源 電圧……………AC100V (±10%以内)
周波数……………50, 60Hz共用
- 2) 周囲温度 使用温度……………-20~+40℃
- 3) 取付場所 測定部……………屋外
データ処理装置……………盤内
- 4) 名称、詳細仕様
a) 測定部
測距原理……………光波・位相差検出
光源……………レーザーダイオード (λ=650nm…赤色)
射出出力……………1mW未満 (JISクラス2)
ビーム径……………約φ6~8mm
測定可能範囲……………積雪深=0cm~500cm
測定精度……………3m ±1.5cm以内 3m以上で±2.5cm
測定間隔……………1, 3, 5, 10, 60分 (設定による)
測定時間……………3秒発光後、0.5秒間停止・0.5秒間発光を5回繰返す
データ伝送……………RS-485規格準拠
ケーブル条長……………専用ケーブル使用時、最大100m (但し、標準付属品=20m以下 ご指定による)
防水性能……………JIS保護等級3級準拠
- b) データ処理装置
表示……………LCD 16文字2行
表示内容……………測定日時、積雪深(*cm)、気温(*℃) *いずれも小数点1位まで表示
設定……………16進・テンキーによる
デジタル出力……………RS-232C規格準拠
アナログ出力……………0~5VDC (積雪深=0~500cmに相当)
- 5) 消費電力 測定部……………待機時約2.4W 測定時約4.8W
データ処理装置……………待機時約3.9W 測定時約6.7W (測定部含む)

6) 外観及び材質

	測定部	データ処理装置
材質	カバー : ABS樹脂 シャーシ : SUS430	ケース・カバー : アルミ シャーシ : SPC-1
外観	ライトベージュ (5Y7/1)	ケース・カバー : シルバーメタリック (メラミン塗装) シャーシ : ライトベージュ (5Y7/1)
重量	約3kg (含・金具) (付属取付金具=約1kg)	約3kg
寸法	W・H・D=75・270・300	W・H・D=250・280・70

7) 付属品

標準内訳

- ①測定部 ×1
②データ処理装置 ×1

標準付属品

- ①専用接続ケーブル (防水コネクタ付) ×1
②測定部取付金具 (溶融亜鉛メッキ仕上) ×1
③基準板 (擬似雪面2枚 ベース板1枚) ×1
④オプティック用投受光部ゴムキャップ ×1
⑤予備・ミニヒューズ (2A) ×2
⑥取扱説明書 ×1