

光波位相差検出式 積雪深計
SDM-301SDC
仕様書

- 1) 電源 電圧……………DC+9～+16V以内 12V±20%を推奨
 周波数……………直流
- 2) 周囲温度 使用温度……………-20～+40℃
 保存温度……………-20～+60℃
- 3) 取付場所 測定部……………屋外
 データ処理装置…屋内
- 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 3m以上で±2.5cm (擬似雪面にて)
 測定間隔……………起動信号入力による。又は設定により1時間間隔
 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以下で指定による)
 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
 データ蓄積……………デジタルデータ最大1008個 (10分間隔で1週間)
 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) 消費電流 12.0Vにて……………10分間隔測定時…1日の必要容量≒1.2Ah
 データ処理装置・測定部……………測定時約1.0A 待機時約0.03A
 (-10℃以下によるヒーター作動時：測定時約1.5A (平均値)
 待機時約0.1A)

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・メタリック (メッキ塗装) 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=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 (3A) ×2 ⑥取扱説明書 ×1