

# 光波位相差検出式 積雪深計

## SDM-326

### 仕 様 書

- 1) 電源 電圧 AC100 V (±10 %以内)  
周波数 50,60Hz共用
- 2) 周囲環境 使用温度 (測定部) -30 ℃ - +40 ℃ (データ処理装置) -10 ℃ - +50 ℃  
保存温度 (測定部) -30 ℃ - +40 ℃ (データ処理装置) -10 ℃ - +50 ℃  
湿度 (測定部) 95 %以下(ただし結露なきこと) (データ処理装置) 85 %以下(ただし結露なきこと)
- 3) 設置場所 (測定部) 屋外 (データ処理装置) 盤内または屋内
- 4) 名称・詳細仕様
- a) 測定部
- 測距原理 光波・位相差検出  
光源 レーザダイオード (λ = 650 nm…赤色)  
射出出力 1 mW未満 (JISクラス2)  
ビーム径 約 φ 6~8 mm  
測定可能範囲 積雪深 = 0~5 m (オプション 0~10m 変更可)  
測定精度 ± 1.0 cm (擬似雪面使用時)  
測定間隔 0 ~ 60 分 (設定による)  
測定時間 通常 6 秒  
データ送信 RS-422規格準拠  
ケーブル条長 専用ケーブル使用時 最大 100 m (標準付属品 = 20 m)  
防水性能 JIS保護等級3級準拠  
着雪防止機能 投受光部排出送風ファン (IP保護等級 IP68、最大風量 19.7[CFM])
- b) データ処理装置
- 表示 LCD (20文字 × 4行)  
表示内容 測定日時、積雪深(\*cm)、温度(\*℃)、時計  
設定 キーボード (20キー) 及びパソコン  
デジタル出力 シリアルポート (D-sub 9pinオス) ・USBポート (Type-c)  
RS-232C規格準拠 ASCIIコード  
出力フォーマット D25/01/01 14:30:00, 0,20.0,E21  
(西暦/月/日 時間,積雪深,温度,エラー番号)  
ロガー機能 SDカードロガー (SDHC 最大32 GB対応)  
内蔵メモリ 8Mbit (測定間隔10分の場合、約20ヶ月間分保存可能)  
アナログ出力 0~5 m / 4-20 mA DC 電流出力 (電圧出力 DC 0-5V or 0-10V 変更可)
- 5) 消費電力 待機時: 約12 W以下 ヒーター作動時: 約22 W以下  
(測定部のみ) 待機時: 約 3 W以下 ヒーター作動時: 約10 W以下

#### 6) 外観及び材質

	測定部	データ処理装置
材質	ケース : ABS樹脂 シャーシ : SUS430 保護板 : アルミ	ケース : SPCC カバー : SPCC シャーシ : SPCC
外観	ライトベージュ (近似マンセル 5Y7/1)	ライトベージュ (近似マンセル 5Y7/1)
重量 (kg)	3.5	2.6
寸法 (W・H・D)	90 ・ 270 ・ 316 (mm)	250 ・ 280 ・ 78 (mm)

- 7) 構成品
- |             |                    |                    |
|-------------|--------------------|--------------------|
| 1. 測定部      | 5. 電源コード           | 9. 投受光部ゴムキャップ      |
| 2. データ処理装置  | 6. 基準板 (擬似雪面+ベース板) | 10. 換気ファンゴムキャップ    |
| 3. 測定部取付金具  | 7. 擬似雪面 (予備)       | 11. 予備ヒューズ (2A) 2本 |
| 4. 専用接続ケーブル | 8. 基準板固定ペグ 4本      | 12. 取扱説明書          |
- 8) オプション品
- |          |           |          |
|----------|-----------|----------|
| 1. 人感センサ | 2. GPSセンサ | 3. 気象庁検定 |
|----------|-----------|----------|