

SDM-326 レーザー式 積雪深計

※気象庁検定取得可能品

視認性・データ管理・操作性を進化させた最新モデル



| デジタル表示文字数を大幅に拡大



晴天時・夜間を問わず、全方位で読み取りやすい視認性を実現し、現場の効率を大幅に向上いたしました。

| 測定部のファン停止を検出可能

ファン停止をエラー出力(シリアル出力接続時)で確実に検出。保守作業の効率化と温度センサー精度の向上を実現しました。

| SDカード対応でデータ管理が汎用的に便利に

測定データをSDカードへ自動保存可能でPCでの解析・報告書作成がスムーズになりました。
長期データの蓄積・バックアップが容易になりました。



| USB Type-C搭載で扱いやすさと耐久性が向上

最新規格のType-Cを採用しており、コネクタの向きを気にせず簡単に接続できるうえ、耐久性も高く現場での汎用性を向上いたしました。

商品サイトへ



株式会社スノーテック新潟

新潟県長岡市沢田1丁目3535番地41
TEL.0258-31-8220 FAX.0258-31-8221
<https://stniigata.com>

光波位相差検出式 積雪深計

SDM-326

仕様書

- 1) 電源 電圧 AC100 V ($\pm 10\%$ 以内)
周波数 50,60Hz共用
- 2) 周囲環境 使用温度 (測定部) -30 °C ~ +40 °C (データ処理装置) -10 °C ~ +50 °C
保存温度 (測定部) -30 °C ~ +40 °C (データ処理装置) -10 °C ~ +50 °C
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	レーザーダイオード ($\lambda = 650 \text{ nm}$ …赤色)
射出出力	1 mW未満 (JISクラス2)
ビーム径	約 $\phi 6\text{~}8 \text{ mm}$
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	$\pm 1.0 \text{ cm}$ (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(*°C)、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 |
|----------|-----------|----------|