

model SDM-311

光波式 積雪深計

～使用用途～

- 雪氷防災関連の積雪情報
- 気象観測データの積雪情報
- 雪氷災害の予測
- 道路管理の積雪情報

～主な機能～

- インターバル測定 : 1～120分の間で、60の約数で設定可能
- 測定緊急停止 : 測定中に人の侵入があった場合、人感検知（オプション）により測定を中止します
- リトライ測定 : 正常な測定が出来なかった場合、設定回数まで再測定
- 時計機能 : 手動入力またはGPS（オプション）による補正
- コマンド操作 : シリアルインターフェイスから任意測定・設定変更・測定データのダウンロードが可能
- データ保存 : 10分インターバル測定で約7か月間

特 長

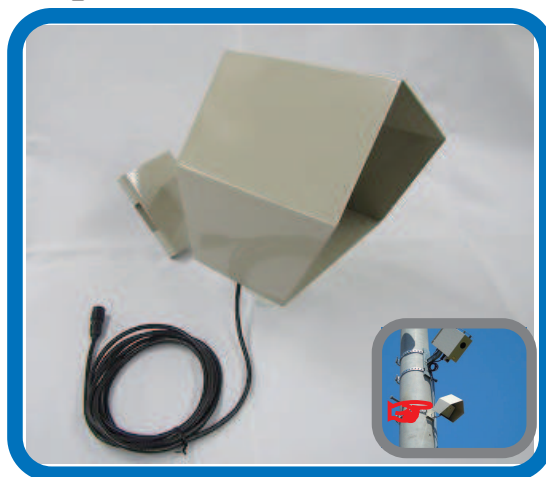
- 取付柱から俯角60度の角度で計測するため、測定面を荒らすことなく計測が可能です。
 - GPSにより時計補正を1日2回行うため、正確な計測データの管理が可能です。※1
 - 人感センサーにより人が測定ポイントに侵入した場合は、測定を中止することが可能です。※1
- (※1 オプションによる機能になります)

仕 様

1) 電源	電圧	AV100V(±10%以内) 50Hz, 60Hz共用
2) 周囲環境	測定部	温度: -30 ~ +40℃ (結露なきこと)
	データ処理装置	温度: -10 ~ +50℃ (結露なきこと)
3) 取付場所	測定部	屋外
	データ処理装置	盤内・屋内
4) 各部仕様		
~測定部~	測定原理	光波位相差検出
	光源	レーザーダイオード: 650nm(JISクラス2)
	測定範囲	0 ~ 5m (オプション 0 ~ 10m 変更可)
	測定精度	±1.0cm (擬似雪面使用時)
	測定間隔	1 ~ 120分 (設定による)
	データ伝送	RS-422規格準拠
	防水性能	JIS保護等級3級準拠
~データ処理装置~	表示	LCD 20文字
	表示内容	測定日時, 積雪深(*cm), 温度(*℃) *いずれも小数点1位まで
	設定	キーボード (16キー)
	デジタル出力	RS-232規格準拠 ASCIIコード
	アナログ出力	0~5m/4~20mA DC (オプション 0~10V DC or 0~5V DC 変更可)
	ロガー機能	測定データ保存 (測定間隔10分で約7ヶ月間保存可)
5) 消費電力	待機時	13.0W (測定部のみ3.5W)
	測定時	14.0W (測定部のみ4.0W)
	ヒーター動作時	45.0W (測定部のみ23.0W)

オプション

- 気象庁検定
- GPS (時計補正用)
- 人感センサ



名 刺

新 潟 電 機 株 式 会 社

〒940-1101 新潟県長岡市沢田1丁目3535番地41
TEL (0258) 32-8222 FAX (0258) 37-0501
HP <http://www.snowcon.com/>

※ 予告なし製品仕様を変更する場合があります