

レーザー積雪深計 Model .SDM-311



動作原理

レーザー光を積雪面に照射し、積雪面から反射して戻ってくるまでの位相差を計測し積雪深を求めます。

用途

雪氷防災関連の積雪情報システムに！
気象観測システムの積雪センサーに！
道路除雪の積雪情報管理システムに！

特長

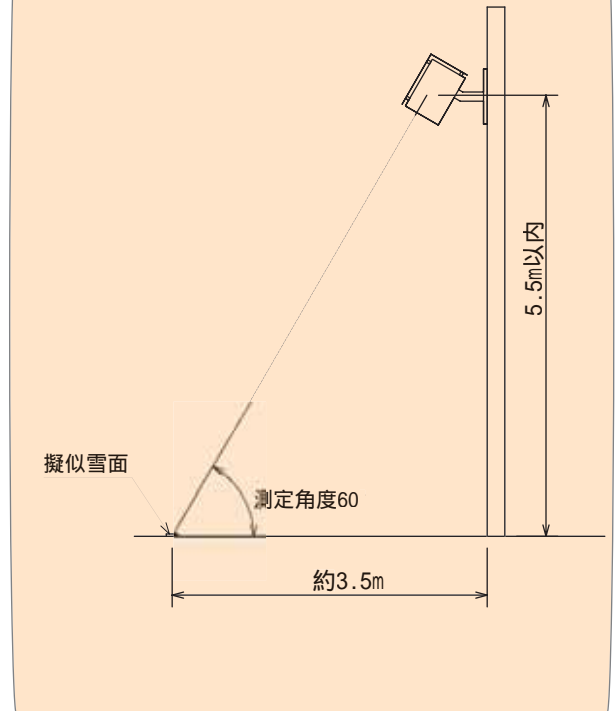
光学式 乱反射光を取り込むため雪面を荒しません。
軽量 取付金具を含めて3Kgと軽量です。
耐候性 筐体にABS樹脂、ステンレスを使用。



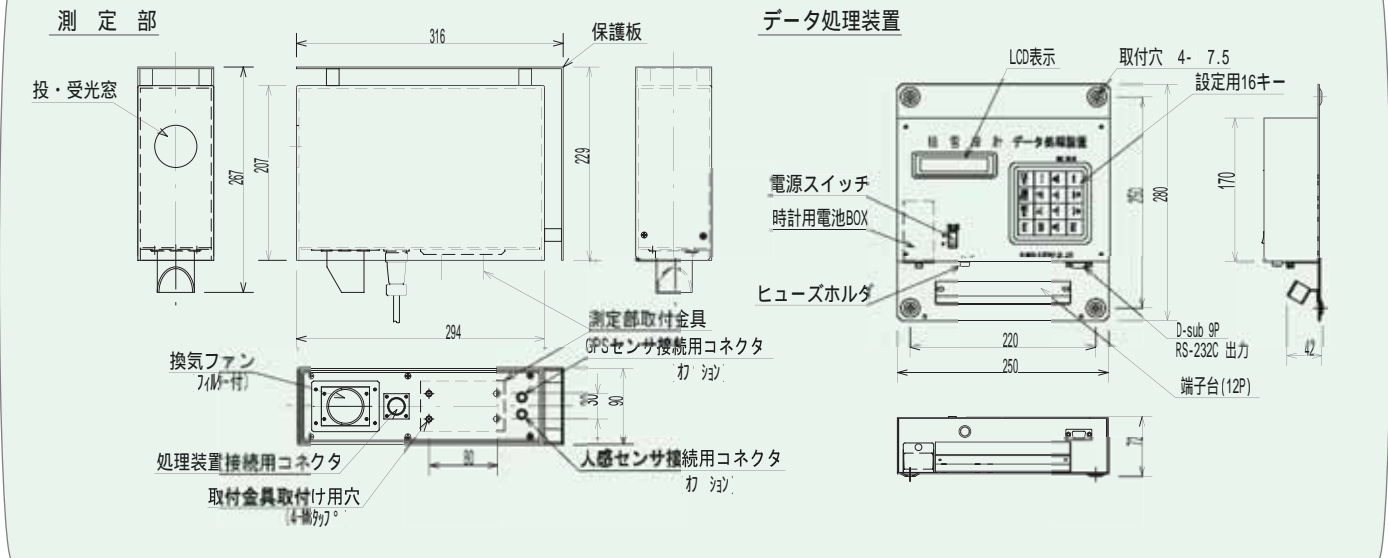
仕様

電源電圧：AC100V (±10%以内) 50/60Hz共用
 周囲温度：-20～+40
 測定部：周囲温度・・・-30～+40
 測距原理・・・光波・位相差検出
 光源・・・レーザーダイオード
 (= 650nm・・・赤色)
 射出出力・・・1mW未満 (JISクラス2)
 測定可能範囲・・・積雪深 0～5m
 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
 ケーブル条長・・・専用ケーブル 標準20m、最大100m
 防水性能・・・JIS保護等級3級準拠
 重量・・・約3kg (取付金具含む)
 寸法・・・W・H・D = 90・267・315 (mm)
 データ処理装置：周囲温度・・・-10～+50
 表示・・・LCD 20文字2行
 表示内容・・・測定日時、積雪深 (*cm) 温度 (*)
 デジタル出力・・・RS232C規格準拠
 アナログ出力・・・DC.4～20mA (積雪深 = 0～5mに相当)
 重量・・・約3kg
 寸法・・・W・H・D = 250・280・70 (mm)
 消費電力：待機時約13.0W 測定時約14.0W ヒーター動作時45.0W
 オプション：気象庁検定、GPSセンサ、人感センサ

設置参考図



外形図



お問い合わせ・ご用命は

降雪センサーの
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 (代) FAX (0258) 37-0501
<http://www.snowcon.com/>

※ 製品改良のため予告なしにカタログの内容を一部変更する場合があります