

# レーザ積雪計 GLS-5000 カタログ・仕様

ジオテクサービス株式会社 2014/10/29



## ■特徴

- レーザ距離計式の気象観測用の積雪センサ。
- 本体から発射されるレーザ光で、雪面までの距離を計測し、0～20mAの電流で出力します。
- 小型・省電力でソーラ電源による計測が可能。
- 1CH データロガーGTR-01Aと組み合わせれば、長期自動計測や、遠隔計測も可能です。
- 計測部を小型化し、ヒータ無しでもカバーに積雪が生じないような構造になっています。
- 単管パイプ取り付け用金具が付属します。

【レーザ距離計】 【24V 電源】 【1CH ロガー】 ※12V バッテリーは付属しません

## ■主な仕様

項目	仕様
積雪計の型式	GLS-5000
積雪測定方式	レーザ反射型距離計測
測定範囲	50～5000mm(出荷時 10,000mm=10m に変更可能)
信号出力	0～20mA(付属 250Ω 抵抗で 0～5V に変換)
測定分解能	0.1mm(1CH ロガーと組み合わせた場合)
繰り返し精度	±5mm 以内(平均誤差±3mm)
立ち上り安定時間	3 秒以上(5 秒ローパスフィルタ+15 秒安定待ちを奨励)
電源	DC12V×120mA 以下(24V 供給時は 50mA)
外形寸法	防雪カバー外寸 150×200×150mm
本体重量	約 2.0kg (24V 電源, 付属ケーブル含む)
付属ケーブル長	標準 5m (出荷時 12mまで延長可能)
ロガーの型式	カードロガーGTR-01A
入力電圧	±10V, 分解能 1mV
記録データ数	20,000 個(古い順に上書き)
計測時間間隔	1 分～24 時間
データ回収	SD カード及び SDHC カード
通信ポート	RS-485(3 線式) 9600bps N81XN
電源	DC9～15V 消費電流 待機時 1mA 動作時 25mA
用温度範囲	-20～60℃(結露なきこと)
外形寸法	W168×D115×H26.5mm 490g



【設置イメージ】



【単管パイプ取付例】



【レーザ照射部】

## ■標準価格

- ・レーザ積雪計本体 ¥300,000 円(税別) ※防雪ケース、ケーブル、24V 電源ユニット、単管取付金具含む
- ・1CH ロガーGTR-01A ¥117,000 円(税別) ・ローパスフィルタ回路 ¥3,600 円(税別)