

スマート水位計 GSC-01A

ジオテクサービス株式会社 2021/05/17

■特徴



圧力センサ部 変換部(気圧計内臓) 出力ケーブル (写真は1m計+10mケーブル付きです。変換部は防滴構造)

- 超小型・低価格の圧力式水位センサです。
- 河川、ため池、井戸、水槽、ノッチなどの屋外施設に投入し、センサ位置より上の水圧で水位を計測します。
- 大気圧補正を地上の気圧センサで行うため、「大気圧開放パイプ入り特殊ケーブル」が不要で延長も容易。
- 出力は、標準のアナログ電圧と、長距離伝送用RS-485が内部コネクタ切替可能。
- 6～18Vで動作し消費電流も30mA以下と少ないため、太陽電池やバッテリー駆動に適します。



■主な仕様

区分	項目	GSC-01Aの仕様
センサ部	方式	絶対圧センサ(防水型) (Geotech Smart Converter No.01 Analog type)
	測定範囲(mH2O)	1, 10, 50, 100, (300m) 標準ケーブル長 10, 30, 70, 130, 300m
	最大計測範囲	2, 20, 75, 150, (300m) カッコ内は特注生産品
	センサケーブル延長	300m以内(商用電源ノイズが多い場所では100m以内)
	分解能(アナログ出力)	1m:1mm/mV、10m:2mm/mV、50m:1cm/mV、100m:2cm/mV
	測定精度	±0.5%F.S以内(但し1m計は±2cm=2%F.S以内)
	使用温度範囲	-30～70℃(変換器は-20～50℃) ※凍結対策はオプション
変換部	サンプリング間隔	1.0秒以内(電源投入後約1秒で計測開始、2秒後に安定出力)
	電源電圧	12V(6.5～18V) 注:6V以下では動作せず。20V以上では故障
	消費電流	最大30mA(平均25mA)
	アナログ出力	0～5V(オプション1～5V)×2CH(水圧,水温),出力インピーダンス=1kΩ
	シリアルインターフェース	RS-485(N81XN,フロー制御無し,9600bps)、電源と非絶縁
	液晶表示	8文字×2行(標準 上段:気圧、下段:水圧表示)
	設定スイッチ	設定ボタン3個(内部ディップスイッチ4P)
寸法・重量	センサ部	外径13mm×長さ60mm×13g、ケーブル径6mm×55g/m、
	変換部	70×50×28mm×150g、出力ケーブル長1m(茶:電源+,黒:GND,白:出力1,青:出力2)

■価格 ※価格は全て消費税別です。仕様や価格は今後変更される可能性があります。

・標準価格(センサ部あるいは変換部のみの販売も可能です。ケーブル加算は200円/mで計算しています)

測定範囲	変換部	センサ部	標準ケーブル長	ケーブル加算	合計(税別)
1m	50,000円	42,000円	10m	2,000円	94,000円
10m	〃	〃	30m	6,000円	98,000円
50m	〃	〃	70m	14,000円	106,000円
100m	〃	〃	130m	26,000円	118,000円



1, 10, 50, 100m計

- ・オプション ①センサ保護ケース¥15,000円(税別)、②ケーブル延長加工 基本8,000円+200円×延長m
- ③出力電圧0～5/1～5Vやレンジ縮小1/2やレンジ拡大2倍,RS-485切替は1回当たり¥6,000円