スマート水位計　GSC-01T

ジオテクサービス株式会社 2026/07/03

■特徴

圧力センサ部　　変換部（気圧計内臓）

●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駆動に適します。

（写真は 1m 計＋10m ｹｰﾌﾞﾙ付きです。）

■主な仕様

区分	項目	GSC-01T 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　標準ｹｰﾌﾞﾙ長 10, 30, 70, 130
	最大計測範囲	2, 20, 75, 150
	ｾﾝｻｹｰﾌﾞﾙ延長	300m 以内(商用電源ノイズが多い場所では 100m 以内)
	分解能(ｱﾅﾛｸﾞ出力)	1m:0.2mm/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	ｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ間隔	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(ｵﾌﾟｼｮﾝ 1～5V)×2CH(水圧,水温),出力ｲﾝﾋﾟｰﾀﾞﾝｽ=1kΩ
	ｼﾘｱﾙｲﾝﾀﾌｪｰｽ	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 75mm×16g、ｹｰﾌﾞﾙ径 6mm×55g/m、
	変換部	86×50×36.5mm×160g

■価格

※価格は全て消費時税別です。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。ｹｰﾌﾞﾙ加算は 500 円/m で計算しています）

測定範囲	変換部	センサ部	標準ｹｰﾌﾞﾙ長	ｹｰﾌﾞﾙ加算	合計(税別)
1m	60,000 円	42,000 円	10m	5,000 円	107,000 円
10m	〃	〃	30m	15,000 円	117,000 円
50m	〃	〃	70m	35,000 円	137,000 円
100m	〃	〃	130m	65,000 円	167,000 円

1，10，50，100m 計

・オプション　①ｹｰﾌﾞﾙ延長加工　基本 8,000 円＋500 円×延長 m、②出力電圧 0～5／1～5V やレンジ縮小 1/2 やレンジ拡大 2 倍はボタン設定可能、③RS-485 切換は 1 回当たり￥6,000 円