

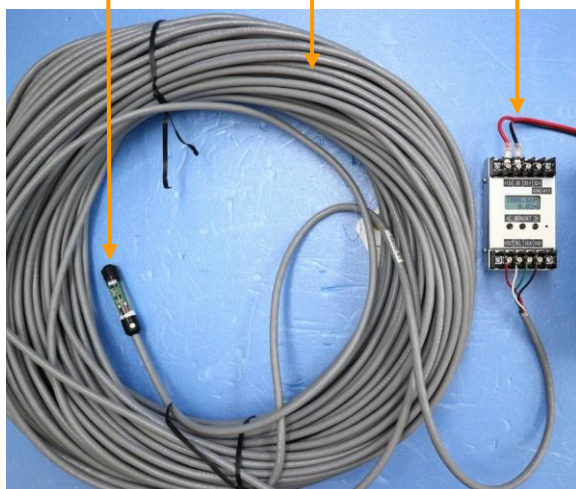
より細く、より丈夫な、超小型水位計

スマート水位計 KWS-01W

■特徴

- 超小型で堅牢な圧力式水位センサです。
- 井戸、河川、ため池、水槽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計で行うため、「大気圧開放チューブ入りケーブル」が不要で延長も容易です。
- 圧力センサ部は樹脂モールドによる絶縁構造のため、雷サージによる損傷被害が軽減されます。
- 7～18V で動作し消費電流も 35mA 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。

圧力センサ部 ケーブル 30～130m 変換部(気圧計内蔵)



圧力センサ部 Φ13mm 長さ 75mm

■主な仕様

区分	項目	KWS-01W の仕様
センサ部	方式	絶対圧センサ(防水型)
	測定範囲(mmH2O)	10, 50, 100 標準ケーブル長 30, 70, 130m
	センサケーブル延長	トータル 200m 以内(商用電源ノイズが多い場所では 150m 以内)
	分解能	0～100m / 0～5V 出力の場合 2cm/mV
	測定精度	±0.5%F.S.以内
	使用温度範囲	-30～70℃ (変換器は-20～50℃)
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 (7～18V) 注: 6V 以下では動作せず。20V 以上では故障
	消費電流	最大 35mA (平均 25mA)
	アナログ出力	電圧 1～5V、0～5V
	液晶表示	8 文字×2 行 (標準 上段: 最低水位、下段: 現在水位)
	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	センサ部	外径 φ 13mm×長さ 75mm
	センサケーブル	MVVS 0.3mm×4C φ 6mm×55g/m
	変換部	W50mm H86mm D36.5mm DIN レール固定板付き