

水位ロガー パック CPK-WaterL

概要

- 測定データは内部メモリーに記録されます。計測では、ソーラーを主電源として長期間記録が行えます。データの回収はノートPCで行います。
- 電池電圧を記録できますので、電源電圧モニターが行えます。
- 小型ソーラパネルに充電回路を内蔵していますので、内部はシンプル。電池交換の手間がありません。
- 通信は、携帯電話、2.4GHz 無線通信などに対応

特徴

- 水位計(水深 10m)、ケーブル(20m)、データロガー、電源がセットになっており、購入後即、現地で使用開始できます。
- 内部メモリーに記録(CSV)
- PCによるデータ回収(ソフトは付属)
- 気温・湿度など追加可能(オプション)
- 通信装置を加えてテレメータ化することも可能



水位計
CWG-H10-C20

仕様

水位計センサー部	型式	CWG-H10-C20	
	特長	電流出力・耐ノイズ	
	材質	ステンレス 316L	
	測定水深	10m	
	電源	9-33VDC	
	出力	4-20mAADC/0-10mH ₂ O(2線式)	
	精度	±0.1%FS	
	長期安定性	±0.2%FS/年	
	耐圧力	3bar(1-5mH ₂ O) 3倍(5mH ₂ O以上)	
	補償温度範囲	-5℃~+50℃(凍結しないこと)	
	使用温度範囲		
	温度特性(zero)	1-5mH ₂ O: <±0.06%FS 5-10mH ₂ O: <±0.03%FS	
	温度特性(span)	<±0.015%FS	
	防水性	IP68	
寸法・重量	108L×24mmφ・145g		
ケーブル長さ	20m		
結線	白:+Vin 黄:GND		
ロガー部	測定分解能	12bit: 1/4000	
	測定、保存間隔	デフォルトは以下(変更可能)	
		サンプリング	10秒
	保存	10分	
	設定	時計、インターバルなどの設定はPCにて行う	
	ソーラーパネル	12V系 5W	
	電源	7Ah 鉛蓄電池	
	データの記録内容	CSV テキストファイル(カンマ区切り) 年/月/日 時:分:秒 RecNo.、データ、電圧	
	入力ch数	アナログ 0-2.5V SEx5ch Pulse 3ch, SDI 1ch DIO:C1,C2	
	内部メモリー	500KB	
	記録期間	200日以上(10分インターバル保存)	
	動作環境	-40℃~+50℃	
	ケーブル接続	端子台	
	寸法	300W×300H×140Dmm	
データ回収	PC Win XP/7 上で動作の PC200W ソフトなど		
セット付属品	水位計(CWG-H10-C20)、ケーブル:20m、データロガー、鉛蓄電池(7Ah)、ソーラーパネル(5W)、プラスチック収納箱(単管クランプ付)、取扱説明書、ソフトウェア(ダウンロード)		



ボックス前面に
ソーラーパネルが
ついています。



内部は、G-CR200X と
鉛電池のみと
シンプルな構造