

簡易水位計テレメパック CPK-WaterL-2

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)
- データは HP で監視または、クラウドよりダウンロード可能
- 雨量、気温・湿度など追加可能(オプション)
- 警報値に達するとメール発報が可能(オプション)



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/O-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	ロガー型式	C-CR300				
	測定分解能	24bitA/D				
	測定、保存間隔	デフォルトは以下(変更可能) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>サンプリング</td> <td>10秒</td> </tr> <tr> <td>保存</td> <td>10分</td> </tr> </table>	サンプリング	10秒	保存	10分
	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 5-10W				
	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、内部温度、電圧				
	入力ch数	アナログ DIFF 3ch / SE 6ch、電流 2ch SW Pulse 3ch, SDI 1ch DIO:C1,C2				
	内部メモリー	DATA メモリー(フラッシュ)30MB flash				
	記録期間	1年以上(10分インターバル保存)				
	動作環境	-40℃~+70℃				
	ケーブル接続	端子台				
寸法	200W×300H×140Dmm					
データ回収	PC Win7/10 上で動作の PC200W ソフトなど USB 接続					
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、C-CR300 と
鉛電池のみと
シンプルな構造