

変動追尾型 水圧データロガー

製品番号
PPL-07

- 最速100分の1秒間隔で水圧変動を捕捉します。
- 大容量メモリを搭載。1秒間隔で30日間の連続計測が可能です。
- 計測データは、専用の解析ソフトにより視覚的に分析がおこなえます。
- カスタマイズにより報告書を自動作成します。



仕様は予告無しに変更する場合があります。

特 長

■ 高速ロギング機能

高速で変化する水圧を詳細に記録するため、最速10mS間隔で記録します(水圧センサー)。

■ トリガー機能

水圧の変化をトリガーとしてロギングをおこないます。通常は低速で記録し、トリガー発生時のみ高速で記録することにより、長期間にわたり発生する現象を詳細に記録します。

■ 大容量記憶メモリを搭載

ロギングデータを記録するため、大容量のフラッシュメモリを実装しています。最大で2,600,000データの記録が可能です。

■ 計測条件の設定

パソコンから計測条件(開始時間/終了時間/サンプリング周期/変動追尾の有無等)が設定できます。また、本体のボタン操作により、1秒間隔で最大30日間の計測をおこないます。

■ 多彩な解析機能

従来型の円チャート、折れ線、散布図による視覚的な分析に加え、水圧コンター図により3次元的な分析がおこなえます。また、様々な書式の報告書にも対応が可能です。

本体仕様

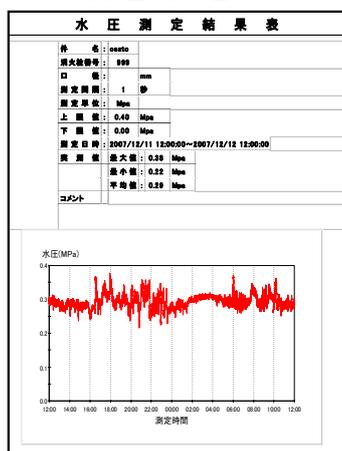
1	入力チャンネル	2チャンネル	
2	入力形式	ch1	1-5V
		ch2	パルス入力
3	分解能	1/255(8ビット)	
4	記録方式	内部メモリ(16Mb:16000Kb)	
5	最大記録容量	16,000,000byte(2,600,000データ)	
6	測定間隔	水圧	0.01/0.1/1/2/5/30/60s
		流量	1s固定
7	記録時間	1s間隔で30日間	
8	動作温度	0~50°C	
9	電源	アルカリ乾電池(単3型12本)	
10	寸法	175(W)×125(D)×75(H)	
11	防水	水深1m(12h)	
12	通信方式	USB	
13	特殊機能	トリガー機能	

センサ仕様

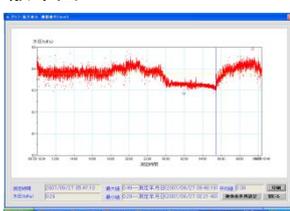
1	圧力形式	ゲージ圧力
2	定格圧力	0~2Mpa
3	最大定格	定格圧力の2倍
4	電源電圧	DC12~28V
5	出力形式	DC1~5V
6	精度	±0.5%(FS)
7	防水	水深0.4m

解析例

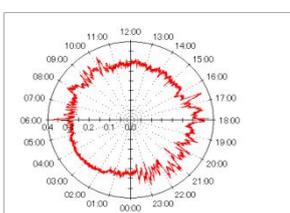
報告書(標準書式)



散布図



円チャート



解析ソフトウェア仕様

1	対応OS	WindowsXP/VISTA
2	対応ファイル形式	テキスト/CSV
3	グラフ種	円/折れ線/散布図
4	グラフ化最大件数	2,600,000データ(折れ線グラフ)
5	一覧表示	可
6	レポート出力	専用報告書対応(カスタマイズ)
7	特殊機能	水撃圧/通常圧選択

■標準構成

- (1) 本体 (2) 防水型水圧センサ (3) マチノ式カップリング
 (4) USB接続ケーブル (5) 収納アルミケース
 (6) 水圧ロガーソフトウェア (7) 解析ソフトウェア(1台ライセンス)

■オプション

- (1) 本体保護ケース (2) 消火栓用ストラップ

●本製品及びソフトウェアが、外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資(又は役務)に該当する場合には、日本国政府の輸出許可が必要です。

●MicrosoftWindowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。

株式会社 日本ウォーターソリューション

〒351-0114 埼玉県和光市本町2-2-1
 TEL 048-458-6340 FAX 048-458-6380