



# データロガー内蔵 水位計

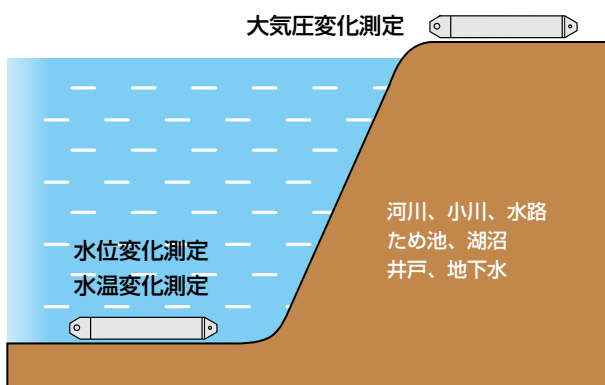
## WLG

- データロガー内蔵の一体型水位計
- 軽量小型、ステンレス製の堅牢な構造で環境性抜群
- 2m～50mの数レンジから選択でき、高精度に測定
- 内蔵の電池で約3年間の長期測定ができ、電池の交換可能  
(電池交換はメーカー対応)
- 大気補正は大気測定用のセンサで測定し補正
- 測定データはクレイドル(別売)に挿入し簡単に回収

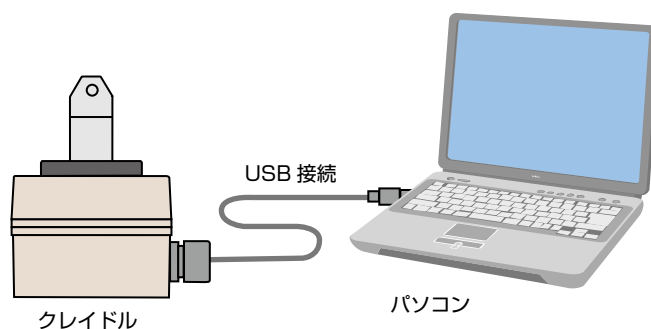
- 特長
1. ケーブルなし
  2. 大気開放不要



### システム例



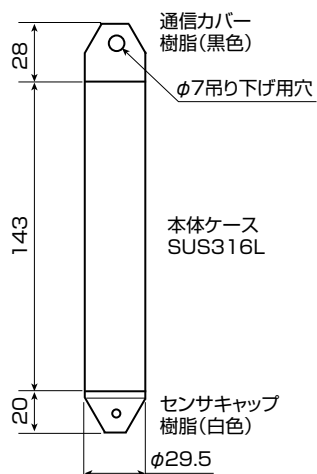
水位変化測定の水圧計(WLGシリーズ)を水中に沈め、大気圧変化測定の大気圧計(WLG-00M)は地上で測定する。



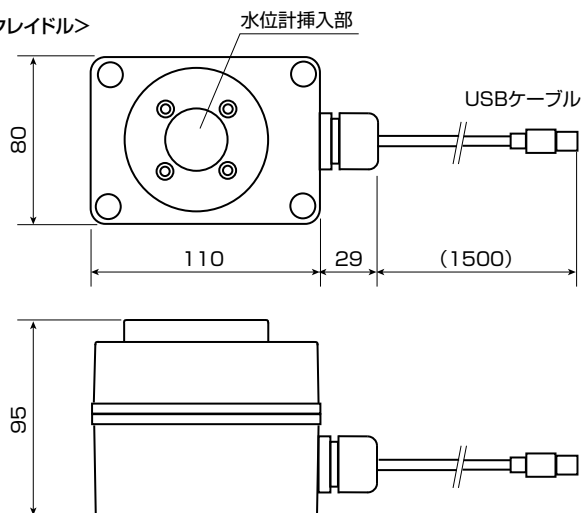
測定後パソコンに接続したクレイドルに水位計を挿入し、パソコンにデータを回収する。気圧の変動分を差し引き、正確な水位のデータが計算される。

### 寸法図 (単位: mm)

#### <水位計、大気圧計>



#### <クレイドル>





# データロガー内蔵 水位計

## 仕様

型式	WLG					
	-02M	-05M	-10M	-20M	-30M	-50M
測定範囲 (kPa abs)	0～2m (120)	0～5m (150)	0～10m (200)	0～20m (300)	0～30m (400)	0～50m (600)
分解能 (Pa)	0.1mm (1)	0.2mm (1.6)	0.3mm (2.6)	0.5mm (4.5)	0.7mm (6.5)	1.1mm (10.3)
圧力の種類	絶対圧					
過大圧力	定格圧力の200%					
接液部材質	ダイアフラム：SUS316L 圧力ポート：SUS316L Oリング：フッ素ゴム 通信部：ポリカーボネイト					
チャンネル数	2 (水位、水温)					
水位精度 (直線性)	±0.3% F.S. (±0.2% F.S.)					
水位温度特性	ゼロ温度特性：±0.01% F.S. (補償温度範囲 0～40℃)					
水温測定範囲	-20～50℃					
水温分解能	0.125℃					
水温応答速度	5分					
記録データ数	32,000データ					
測定インターバル	1分, 2分, 3分, 5分, 10分, 20分, 30分, 1時間, 2時間, 3時間, 5時間, 6時間, 10時間, 12時間					
電源	内蔵リチウム電池 (弊社工場にて交換可能)					
電源寿命	約3年 (1分サンプリング時)					
使用温度範囲	-20～50℃ (氷結しないこと)					
標高範囲	標高3000mまで					
質量	約390g					
データ回収方法	クレイドルに接続し、ソフトウェア操作によるデータ回収					

## 大気圧計部仕様

型式	WLG-00M
定格圧力	69～103kPa
圧力の種類	絶対圧
分解能	0.1 mm 0.7Pa

## クレイドル部仕様

型式	WLG-CD-01
通信方法	水位計：赤外線通信 パソコン：RS232C 通信
使用温度範囲	5～35℃
構造	防滴構造
質量	約480g

## ソフトウェア (付属 CD)

型式	WLG-PG-10
測定開始、停止	水位計の開始と停止設定
地点1設定	半角英数字 20文字
地点2設定	水中、大気から選択
インターバル設定	測定インターバル時間設定
データ回収	水位、気圧、温度を CSV 形式で保存
通信設定	通信方法 (手動、自動) 設定
時間合せ	水位計の内部の時計を設定
基準大気圧補正	大気圧計による補正機能
対応 OS	Windows Vista、7、8、8.1

## オプション

吊下げ用ワイヤ	型式：W-WIRE-□□m 材質：ステンレス φ1.5mm
---------	-------------------------------

## 型式

<水位計>

W L G - 0 5 M

種類                      測定範囲                      圧力単位  
M : m

測定範囲  
00 : 大気圧測定用  
02 : 2m  
05 : 5m  
10 : 10m  
20 : 20m  
30 : 30m  
50 : 50m

<クレイドル>

WLG-CD-01