

水位チップ **タフレベルG** PAT. Tough Level-G

置くだけのチップ型水位ロガー

ゲージ圧式のチップ型水位ロガー。

5つのアタッチメント使いで、フィールド水位を、手軽に記録することができます。

せきやフリウム、平均流速公式を組み合わせた流量データへの加工にもオプション対応します。



5つのアタッチメント

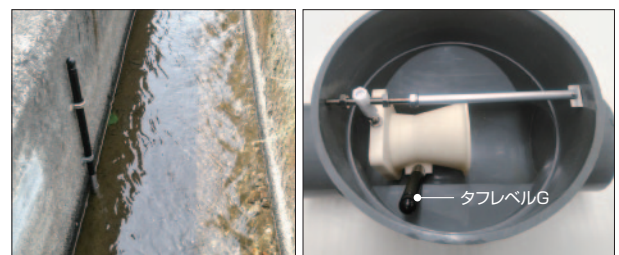
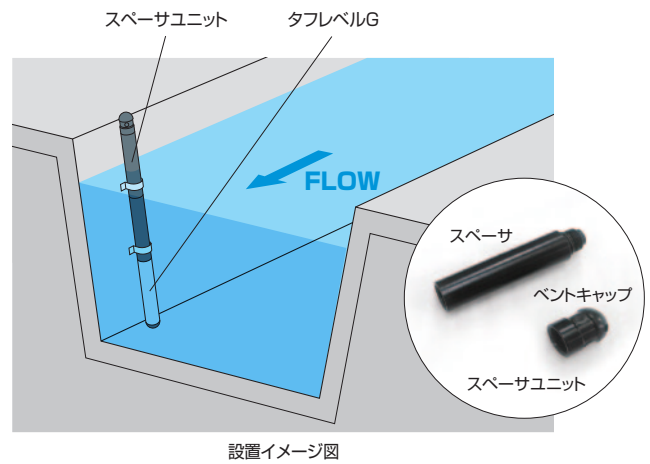
① ベントケーブル

- データ確認・回収、初期化・設定が、現場でできる簡易水位計になります
- ロガーまでの距離が遠く(深く)離れたところで点検したいケースや、ロガー自体は回収しない長期調査のケースに最適です



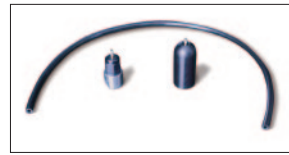
② スペーサ

- 必要な長さのスペーサとベントキャップをつなぐだけで、棒状水位記録計になります
- 定型水路や河川、ダム、処理施設、ポンプ施設、製造ライン、せき施設などの水位計測に適しています
- 柵用卵形フリウムは、スペーサなしでも使用が可能です

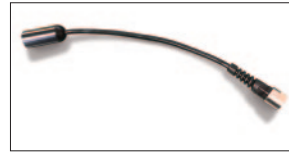


③ エアチューブ

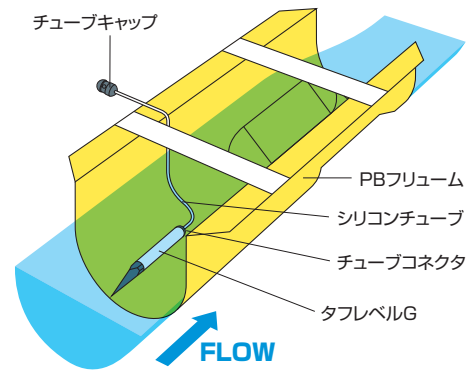
- 必要な長さにカットしたシリコンチューブで通気を確保すれば、置いただけ水位記録計になります
- 非定型な河川・水路、低水位な貯水池、PBフリーム計測に適しています
- エアチューブは、ユニット型と一体型があります



ユニット型

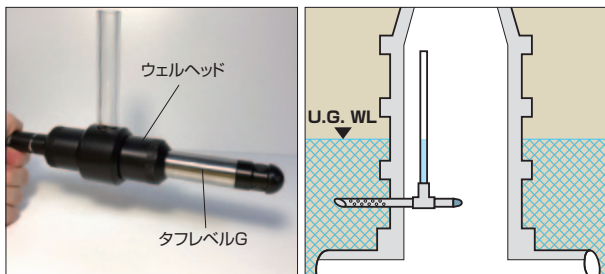


一体型



④ ウェルヘッド

- マンホール壁や擁壁越しに地下水位を計測するためのアタッチメントです
- 下水の常時(地下水)浸入水調査、開発用地の地下水位挙動調査ほかに使用します



⑤ 流線形ヘッド PAT.

- 管渠や水路を流れる、用水や汚水の水位計測用アタッチメントです
- 流れの動圧影響を減じ、低水位の計測精度が向上します
- 流線形ヘッドを上流側に向け、本体を水路底に横置きにして使用します



基本性能

① 計測仕様

- ゲージ圧計測：絶対圧(水中)と大気圧との差圧を計測
- 温度計測：ゲージ圧の温度補正用
- 流量データへの加工はオプション

② 計測範囲

- G10: 0-10m、精度RS.±10mm
- G02: 0-2m、精度RS.±2mm
- 横置き設置：
水位5cm以下では、計測不可か計測精度低下が生じる
- 計測範囲10m以上はオプション有

③ 記録容量

- 1分間隔計測で、44日間計測

④ データ処理

- CSVファイル出力
- 専用処理ソフト付き

⑤ 内部電池電源

- 電池容量：1分間隔計測で、2年以上駆動

⑥ハウジング

- 防水性能：IP68
- 材質：SUS316およびデルリン樹脂
- 寸法：φ22.5×136mm
- 重量：160グラム

No.	Date	Time	Temperature(°C)	Pressure(kPa)
1	2018/4/1	13:38:00	25.400	0.000
2	2018/4/1	13:39:00	25.400	0.000
3	2018/4/1	13:40:00	25.400	0.000
4	2018/4/1	13:41:00	25.400	0.000
5	2018/4/1	13:42:00	25.400	0.000
6	2018/4/1	13:43:00	25.400	0.000
7	2018/4/1	13:44:00	25.400	0.000
8	2018/4/1	13:45:00	25.400	0.000
9	2018/4/1	13:46:00	25.400	0.000
10	2018/4/1	13:47:00	25.400	0.000
11	2018/4/1	13:48:00	25.400	0.000
12	2018/4/1	13:49:00	25.400	0.000
13	2018/4/1	13:50:00	24.800	11.200
14	2018/4/1	13:51:00	24.800	11.200
15	2018/4/1	13:52:00	24.800	11.200
16	2018/4/1	13:53:00	24.800	11.200
17	2018/4/1	13:54:00	24.800	11.200
18	2018/4/1	13:55:00	24.800	11.200
19	2018/4/1	13:56:00	24.800	11.200
20	2018/4/1	13:57:00	24.800	11.200

CSVファイル