

# 河川水位変動計測システム QT-200-10

- <特徴>
- 複数のセンサーシステムを同期して河川の水位変動を高精度で測定します。
  - 任意の位置に設置して、水位変動を最短 1sec 間隔で USB メモリに記録できます。
  - 通信費用不要
  - 電源不要(バッテリー駆動 曇天時連続 10Hr)
  - レンタルシステム準備中



上流ダムの放流・放水から時間経過を  
追って任意の位置で水位・水量変動を  
記録できます  
→放流の影響が予測可能

Data#	日付(Time stamp)	水位 (m)	バッテリー残量 (%)
98	2022/6/20/11:20:30	25.0	99.0
99	2022/6/20/11:20:31	25.2	99.0
100	2022/6/20/11:20:32	25.1	99.0
101	2022/6/20/11:20:33	25.0	99.0
102	2022/6/20/11:20:34	25.0	99.0
103	2022/6/20/11:20:35	25.3	99.0
104	2022/6/20/11:20:36	25.4	99.0
105	2022/6/20/11:20:37	25.5	99.0
106	2022/6/20/11:20:38	25.4	99.0
107	2022/6/20/11:20:39	25.4	99.0
108	2022/6/20/11:20:40	25.4	98.5

データ例

2022/08/20 12:12:30  
M  
LEVEL=02.52(m)  
USB ● REC ● 99.9%

LED 表示内容

## 仕様

区分	項目	仕様	単位	備考
1. 水位検出部	型番	PSC1012-L20	—	
	出力仕様	4~20mA	—	
	測定範囲	0~10	m	
	測定精度	±0.2	%FS	出荷前の圧力試験による
	総合ドリフト	±0.2	%FS	温度、ゼロ、経年変化
	ケーブル仕様	レファレンスチューブ付き(大気開放) 材質:PE、径:φ7.2mm、重量:56g/m	—	ケーブル長 10m/20m
	凍結対応	耐凍結機構付き	—	
	EMC	EN50081-1/2 EN50082-2	—	
	機密性	IP68	—	
	温度補償範囲	-5~55	°C	
	過負荷	200	%F.S	
	使用温度範囲	-10~60	°C	屋外(凍結なきこと)
	保存温度範囲	-30~80	°C	
	凍結保障	周囲が凍結しても破壊されない	—	
	材質	筐体・・・SUS304	—	
	寸法	φ22.5×123	mm	
質量	150	g		
2. 計測Box	データ仕様	CSVファイル	—	
	保存データ数	100,000	件	
	データ平均方法	—	—	要望あれば時間平均可能
	データ更新周期	約 1.0	sec	
	時間同期	電波式	—	
	使用温度範囲	-5~55	°C	
	保存温度範囲	-30~80	°C	
	使用湿度範囲	30~90	%RH	結露しないこと
	電源	内蔵バッテリー+ソーラーパネル	—	曇天時連続10Hr稼働
	取付けベース	—	—	
	材質	筐体・・・樹脂	—	
	寸法	約300(W)×300(H)×181(D)	mm	
	質量	4.5	kg	
			—	

\* ご連絡せずに記載内容を変更することがありますことをあらかじめご了承ください

# CurioTechnos

高精度・強靱なセンサー技術で SDGs に貢献します

