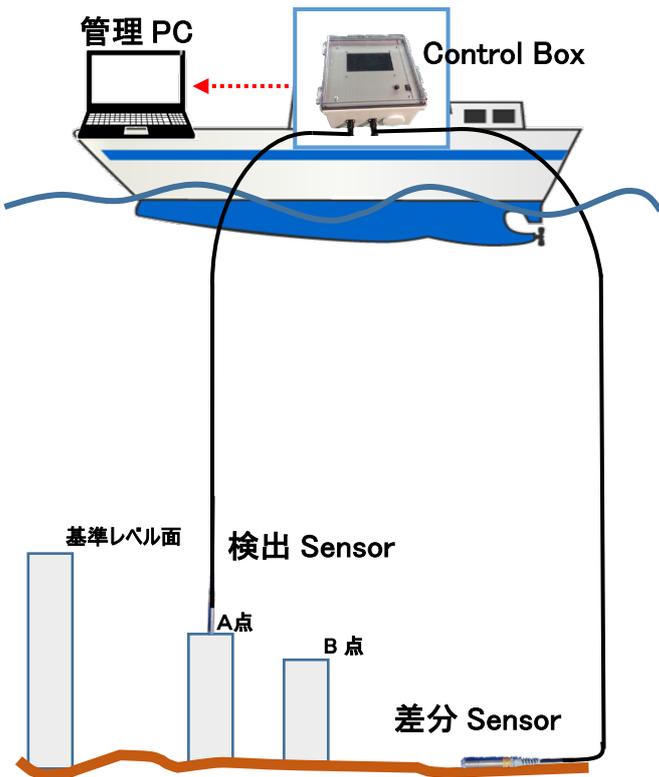


# 海事工事用差圧計測システム QT-100-30

- <特徴>
- 水中の高低差(レベル)を短時間に高精度で測定します。
  - 設置並びに移動が容易のため作業性に大変優れています。
  - 海水塩分濃度などを総合したゲインパラメータ取得を支援するソフトウェアが付属しています。
  - 潮位変動の影響を受けません。



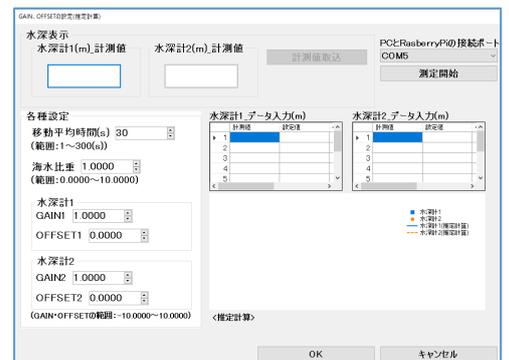
QT-100Term データ取り込み画面



Φ22 × 143mm



Control Box



QT-100Term パラメータ入力支援画面

検出センサー(差分センサー共通)

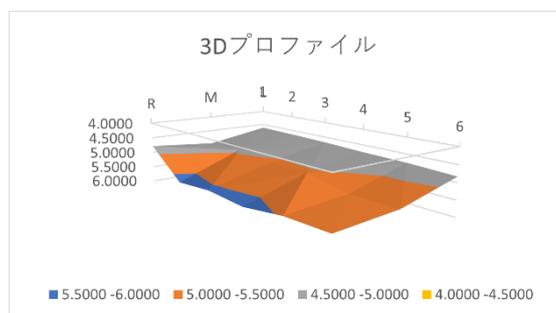
## 仕様

項目	仕様	単位	備考
システム性能			
水深測定範囲	0~30	m	60m仕様製作可能（ご発注時オプション）
測定精度	±20	mm	
検出部			
	検出センサ	差分センサ	
外形寸法	Φ22 x 146	Φ22 x 146	mm
重量	0.1	0.1	kg
表示	-	-	
測定方式	圧力式	圧力式	-
耐水深	60	m	
ケース材質	樹脂・SUS		
Control Box			
データ表示内容	センサー1水深	〇〇. 〇〇〇 m	-
	センサー2水深	〇〇. 〇〇〇 m	-
	水深差分	〇〇. 〇〇〇 m	-
	移動平均時間	〇〇 sec	-
	海水比重	〇〇. 〇〇〇	-
電源	AC100V／電池駆動	-	標準はAC100V
電池寿命	50Hr以上	Hr	
温度使用条件	-10~60	℃	
防水性	IP65	-	
材質	樹脂	-	
外部出力	RS232C	-	windows側ソフトウェア標準
外形寸法	300 x 300 x 180	mm	
重量	約 1	kg	
ケーブル			
	検出センサ用	差分センサ用	
ケーブル長	80	60	m
質量	10	7.5	kg
浮力	3.76	2.82	kg
ケーブル仕様	シールド・ケブラー補強・ポリプロピレン被覆・黒色		-
温度使用条件	-10~80		℃
許容荷重	400N（40.8kgf、切断荷重80kg以上）		-
耐水深	700m（耐圧：20MPa）		-

\* 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

## 計測例

	差圧(m)	陸上基準高さ(m)
基準点	-0.0194	4.6297
L#1	-0.0177	4.6315
L#2	0.0028	4.6519
L#3	0.0319	4.6810
L#4	0.0837	4.7328
L#5	0.1141	4.7632
L#6	0.1847	4.8338
R#1	0.1384	4.7875
R#2	1.0494	5.6986
R#3	0.9299	5.5790
R#4	1.0074	5.6566
R#5	0.8125	5.4616
R#6	0.7761	5.4252
基準点	-0.0145	4.6346



# CurioTechnos

高精度・強靱なセンサー技術でSDGsに貢献します

