

潮位計測部（センサー）の仕様

型 式	K D C — S 1 0 D
測 定 範 囲	0～20m（オプションで、1.75m、10m、50m） ※システム使用時の標準は8mです。
測 定 精 度	±0.1%（フルスケールに対して、例：20m時に20mm）
使用温度範囲	－20～＋60℃
温度補償範囲	－2～30℃
温 度 特 性	±0.009%フルスケールに対して（ゼロシフト、感度シフト）
センサーケーブル	30m標準（50m、100mオプション）
材 質	総チタン製
寸法（直径）	17.5mmφ

ソフトウェアの仕様

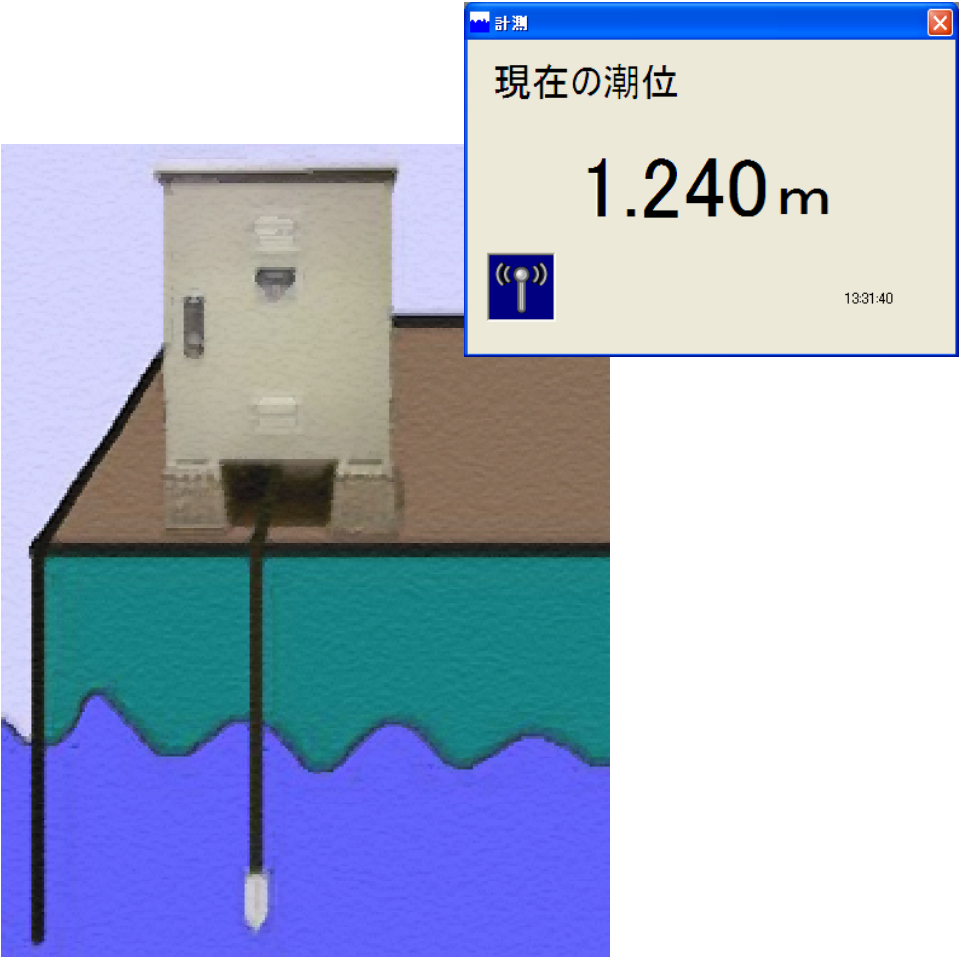
データ保存間隔	1～60分（リストより選択）
データ平均間隔	1～600秒（リストより選択）
測定可能範囲	0～8m（標準設定時、機器構成により変更可能）
最小表示単位	1mm
設定可能係数	海水比重、ゼロ及びスケール係数
対 応 O S	Windows98、2000及びXP

※システム構成の変更及びハードウェア・ソフトウェアのバージョンアップは予告無しに行われることがありますのでご了承下さい。
※システムの点検は定期的に行ってください。
※このシステムを当社の指示による取扱い方法以外で使用された場合には、それによる保安上のトラブル発生などに関して一切の責任を負いません。

※このシステムに関するご用命は下記まで

株式会社レックス
http://www.rex-web.co.jp

TEL 0798-38-6363(代)
FAX 0798-38-6300



潮位計データ伝送システム

Product Guid



未来志向、世界の一流技術を求めて、今を革新する

計 測 技 術

株式会社レックス

潮位データ伝送システム



必要な水深の計測が可能！

標準の機器構成では0～8m。オプション機器を使用することにより最大100mまでの変動に対応可能です。必要とする変動量と精度によって4種類のセンサーを基本とした機器構成から、最適な構成を選択出来ます。

色々な水の測定が可能

設置時に測定を行う液体の比重を入力することによって、潮位だけでなく、必要に応じた比重の液体の深さが測定出来ます。(標準センサーでは、化学薬品には対応しておりません。化学薬品の測定を行いたい場合には、事前にご相談ください。)

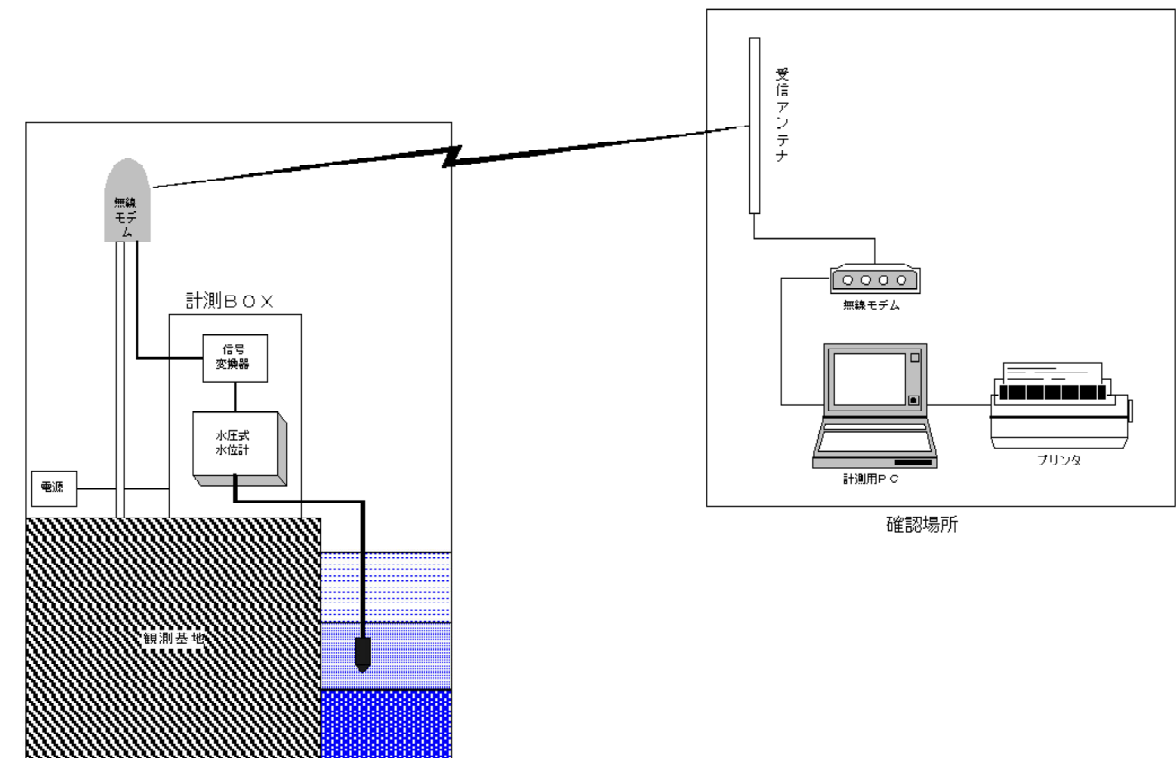
データをパソコンで管理し正確に記録

設置しているセンサーのデータを特定小電力無線モデムを使用してパソコンに設置場所まで無線転送します。このシステムを使用すれば、遠隔地で測定した潮位を作業者が随時確認できます。また、用途によっては有線での伝送や、中継器を使用した長距離通信も可能です。



無線通信のイメージ

測定を行う場所に計測BOXと送信用無線モデムを設置して、電源を供給します。データを確認したい場所に、パソコンと受信無線モデムを設置して、設定を行えば測定が行えます。



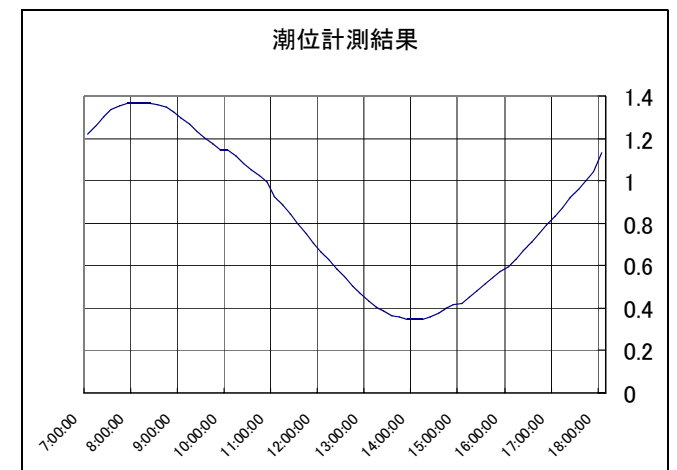
データの印刷はエクセルで！

データの保存法にCSV形式を使用していますので、複雑な処理を行うことなく、簡単にエクセルに読み込めます。用途に応じたオリジナルの帳票を簡単に作成する事が出来ます。

<帳票印刷例>

潮位計測定結果

2006/3/1	7:00:00	1.22
2006/3/1	7:10:00	1.261
2006/3/1	7:20:00	1.303
2006/3/1	7:30:00	1.339
2006/3/1	7:40:00	1.352
2006/3/1	7:50:00	1.365
2006/3/1	8:00:00	1.366
2006/3/1	8:10:00	1.368
2006/3/1	8:20:00	1.365
2006/3/1	8:30:00	1.36
2006/3/1	8:40:00	1.347
2006/3/1	8:50:00	1.325
2006/3/1	9:00:00	1.295
2006/3/1	9:10:00	1.265
2006/3/1	9:20:00	1.235
2006/3/1	9:30:00	1.205
2006/3/1	9:40:00	1.175
2006/3/1	9:50:00	1.145
2006/3/1	10:00:00	1.144
2006/3/1	10:10:00	1.114
?	?	?
2006/3/1	17:00:00	0.835
2006/3/1	17:10:00	0.876
2006/3/1	17:20:00	0.917
2006/3/1	17:30:00	0.958
2006/3/1	17:40:00	0.999
2006/3/1	17:50:00	1.04
2006/3/1	18:00:00	1.133



オーダーによる特注も行っておりますので、警報装置が必要な場合などのご要望は、別途お問い合わせ下さい。

※ 無線モデムの最大伝送距離は3km程度です。(周辺の環境や、干渉電波などの影響により変動します。)