

# GWLシリーズ水位計

## 概要

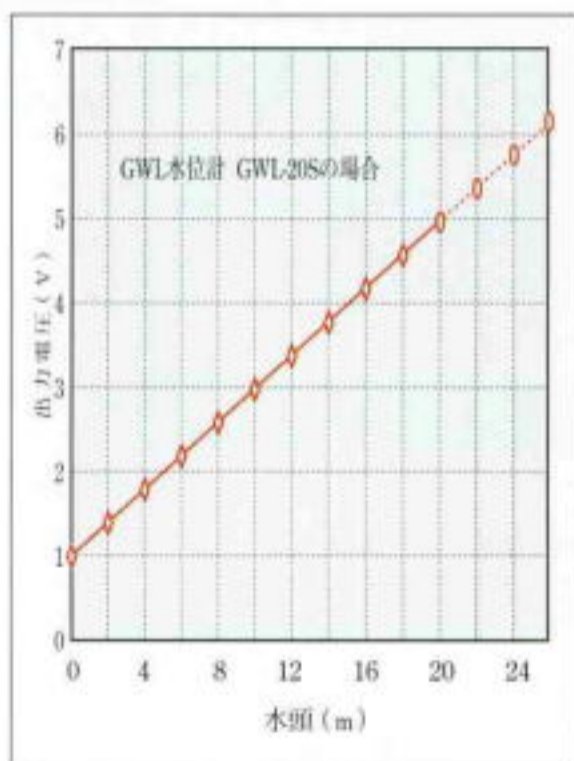
GWL型水位計は、半導体圧力素子で水压を電気信号に変換し、内蔵アンプにてDC1~5Vを出力します。一般的な電圧入力型のデータロガーで計測可能です。ケーブル内のリファレンスパイプで大気圧の変動による測定誤差を無くした大気圧補正型水位計です。

## 特徴

- ・アンプ内蔵でφ14mmを実現し、深井戸水位測定用の塩ビ管(VP16)にも挿入できます。また、一本のボーリング孔に数本の水位計を設置することも可能です。
- ・取り扱いが容易な投げ込み式です。
- ・ステンレスワイヤーを入れた特殊専用ケーブルを使用していますので、他に吊り下げ用のチューブやワイヤーが不要です。
- ・アンプを内蔵していますので直流電源(DC12V)を印加するだけで、簡単にDC1~5Vの電気信号を取り出すことが可能です。



## 出力電圧特性

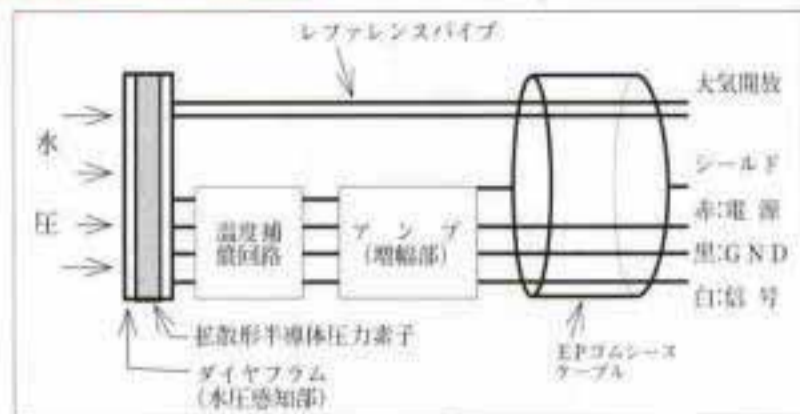


## 基本仕様

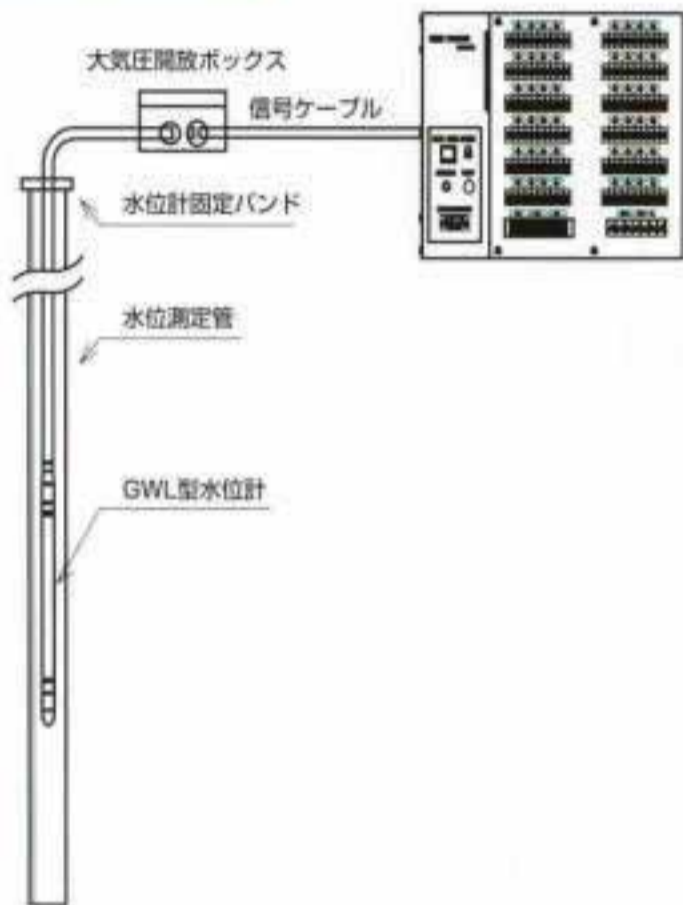
項目	仕様		
型式	GWL-20S	GWL-50S	GWL-100S <sup>*</sup>
測定範囲	0~20m	0~50m	0~100m
過負荷	200%		
精度	0.3%F.S		
出力信号	DC1V~5V		
供給電源電圧	DC12V±1.0V		
使用温度範囲	0~30℃		
材質	本体:SUS316L ケーブル:EPゴムシース		
標準ケーブル長	40m	80m	102m
外形寸法	φ14mm×232mm		
重量	約100g (ケーブルは含まず)		

\*GWL-100Sは受注生産になります。

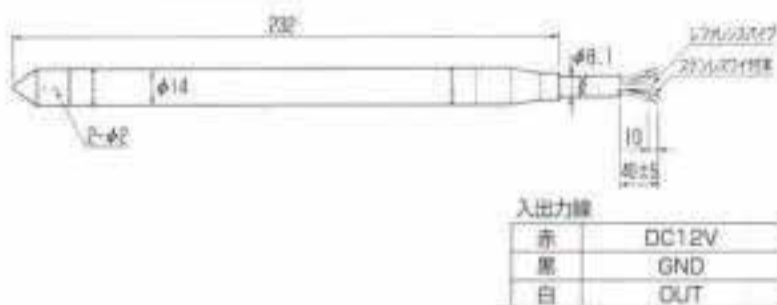
ブロック図



水位計設置例

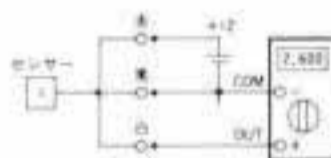


外形寸法図



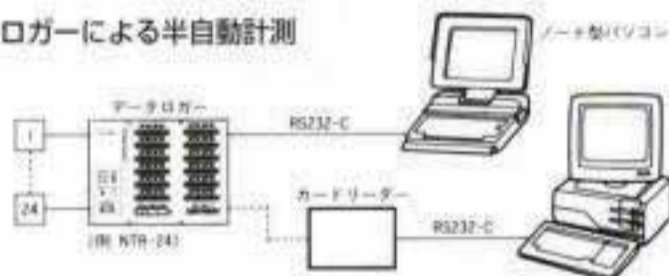
計測例

1. テスターによる手計測

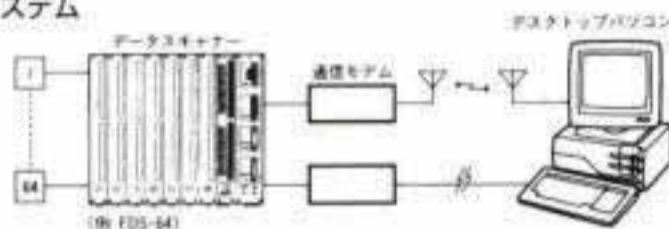


※伝送ケーブルが長くなる場合は4芯ケーブルを使用してください。

2. データロガーによる半自動計測



2. データスキャナー及び通信回線による遠隔計測システム



計測データ例



仕様及び規格はお断りなしに変更することがあります。1998.6