

# フロート式レーザー水位計 SGK-D-L-FV

## 安全宣言

近接算効果器センサによる  
温度補正無用の計測器



### 概要

河川堤防の変状誘因の一つとして堤体内の水位の変動は内部構造に大きな影響を受け、堤体内水位を直接観測する技術が必要となります。

現在まで、堤体内部構造を考慮した計測器設置の決定的手法が未確立の状況でした。

フロート式レーザー水位計は、堤体内水位のように変動が大きく、乾湿を繰り返す箇所で使用可能な耐久性の高い観測機器であり、河川堤防の安全性評価技術の向上と堤防強化工法の設計・維持管理手法の一役を担います。

### 仕様

測定範囲	………0～12m
精度	………±1mm
使用温度範囲	………-10℃～+50℃
電源電圧	………DC 8～36V
変換方式	………可視光レーザー方式

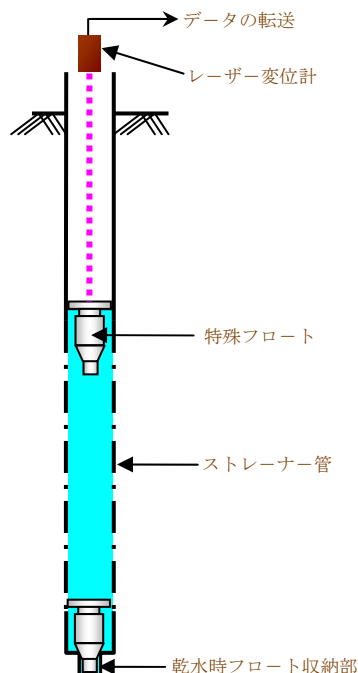
### 計測器設置写真



### 特徴

- ① 長期にわたる乾湿繰返しによる性能劣化がない
- ② 水質に限定されることなく計測可能
- ③ センサヘッドは地上に設けられるためメンテナンスが容易
- ④ 高耐久性と高精度を有する

### 計測概念図



総合計測株式会社

新世代計測器の  
バイオニア

URL <http://www.sougo-keisoku.co.jp>  
E-mail [info@sougo-keisoku.co.jp](mailto:info@sougo-keisoku.co.jp)

本 社  
〒564-0036

大阪府吹田市寿町2丁目26番5号  
TEL (06) 6381-1221 FAX (06) 6381-5021

東京事業所  
〒144-0052

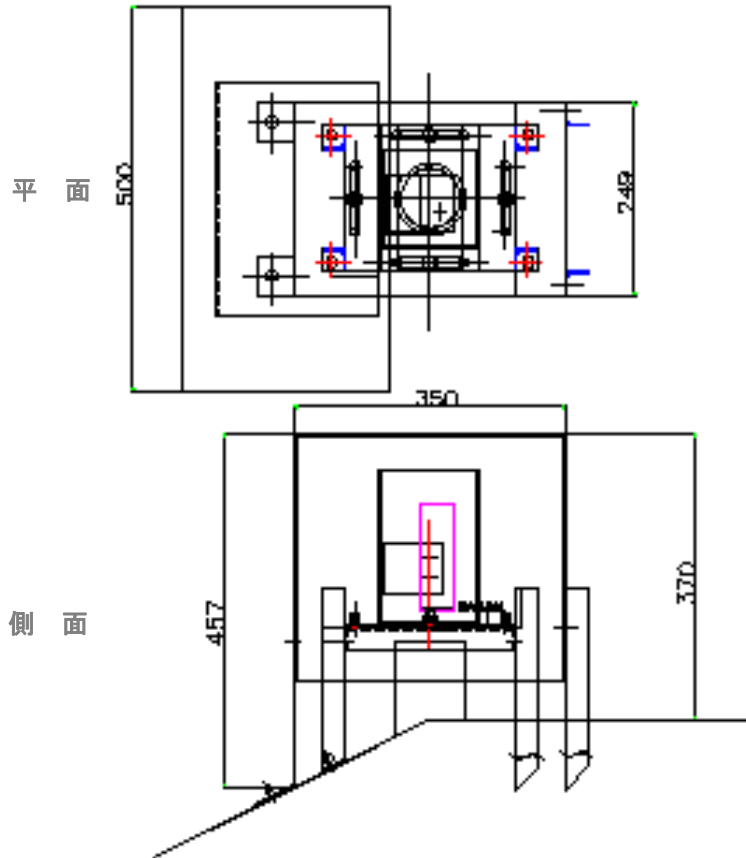
東京都大田区蒲田5丁目50番10号  
TEL (03) 5711-7181 FAX (03) 5711-0871

名古屋事業所  
〒453-0014

愛知県名古屋市中村区則武1丁目9番9号45号室  
TEL (052) 459-3057 FAX (052) 459-3058

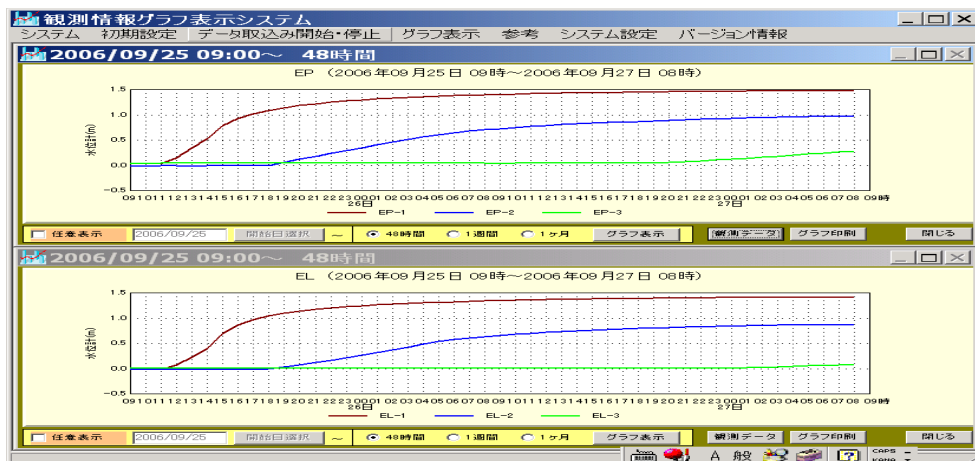
仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

## 外形寸法図



注) 機密保持のため詳細な構造の表示は省いております

## 計測データ



総合計測株式会社

URL <http://www.sougo-keisoku.co.jp>  
E-mail [info@sougo-keisoku.co.jp](mailto:info@sougo-keisoku.co.jp)

新世代計測機の  
パイオニア

本社  
〒564-0036

大阪府吹田市寿町2丁目26番5号  
TEL (06) 6381-1221 FAX (06) 6381-5021

東京事業所  
〒144-0052

東京都大田区蒲田5丁目50番10号  
TEL (03) 5711-7181 FAX (03) 5711-0871

名古屋事業所  
〒453-0014

愛知県名古屋市中村区則武1丁目9番9号45号室  
TEL (052) 459-3057 FAX (052) 459-3058

仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。