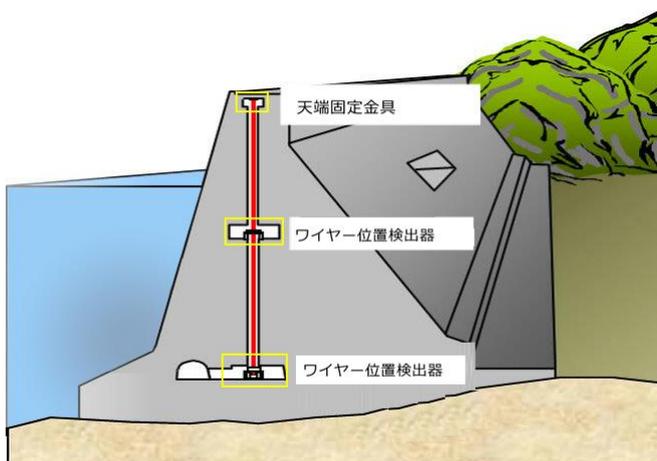


プラムライン (ワイヤ位置検出器)

概要

プラムラインは、ダム堤体にかかる貯水位の変動などにより、ダム堤体に生じる水平方向の変形（たわみ）を測定し、ダムの健全性を確認する測定器です。



特長

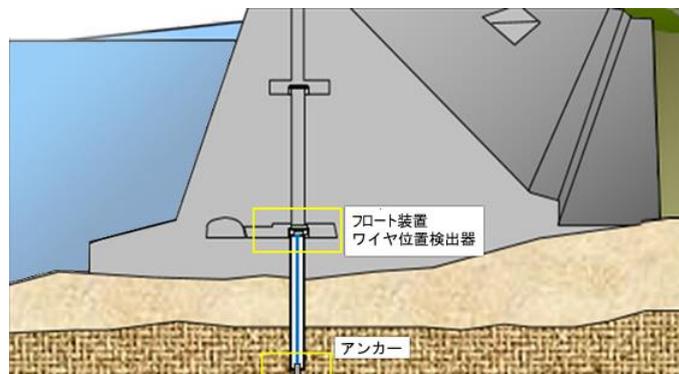
- ワイヤの位置をCMOSセンサにより光学的に非接触で測定するため、可動部や吊り下げワイヤのトラブル(引掛り、切断)がありませんので、高精度の測定が可能です。
- 光源は長寿命のLEDです。

■ ノーマルプラムライン

ダム堤体内の最上部よりステンレスワイヤで錘を吊り下げて、常に重力方向に安定させます。下端（または中段）に設置したワイヤ位置検出器で堤体の水平相対変位を測定します。

■ リバースプラムライン

ダム堤体直下の基礎地盤にボーリングを行い、不動基盤までケーシングパイプを埋設して、アンカーを用いてワイヤを最下部に固定します。ワイヤをフロートと呼ばれる装置を用いて吊り上げ、常に重力方向に安定させます。上端（または中段）に設置したワイヤ位置検出器を用いて堤体の水平変位を測定します。



仕様

名称	ワイヤ位置検出器
型式	EZD-1106A
検出方式	光学式CMOSイメージセンサ
測定範囲	100mm×100mm(X、Y方向)
通信方式	調歩同期方式(RS-232C)
電源	AC90V～AC115V 50/60Hz
消費電力	10VA以下
使用温度範囲	-10℃～+50℃
寸法・重量	273(W)×300(D)×129(H)mm・約7kg
オプション	データ表示器、ワイヤ位置検出器用表示器、プラムラインロガー、ワイヤ位置検出器(手動式)

お問合せ



坂田電機株式会社
営業部

住所 〒202-0022 東京都西東京市柳沢2-17-20

TEL 042-464-3711

FAX 042-464-3773

Mail eigyou@sakatadenki.co.jp

WEB www.sakatadenki.co.jp