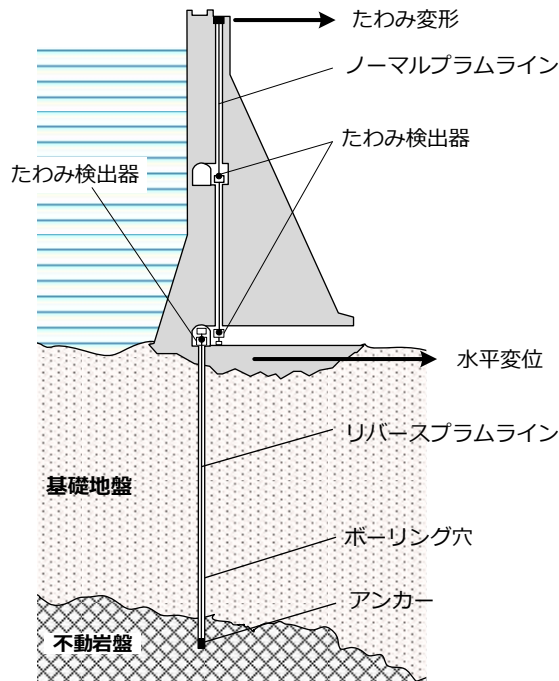


ダム堤体観測機器 プラムライン装置/漏水量測定装置

ダムの安全管理に欠かせないダム変位測定において、コーディネーターおよび、たわみ検出器の関連機器の製造販売を1960年から開始、現在にいたるまで国内はもとより海外においてもその技術力が高く評価されています。

プラムライン装置



ノーマルプラムライン装置 DP-01C

ダムの変位測定のために設置されるノーマルプラムライン装置は、巻上器・ステンレスワイヤー・重錘・オイルタンクで構成されています。

竖坑上部にプラムラインの長さ調整のための巻上器を取り付けて、下げ振りの固定点とします。プラムライン下端の重錘はダンパーオイルタンク内に在り、ワイヤーを常に重力方向に安定させています。測定点にはたわみ検出器、コーディネーターを取り付けます。

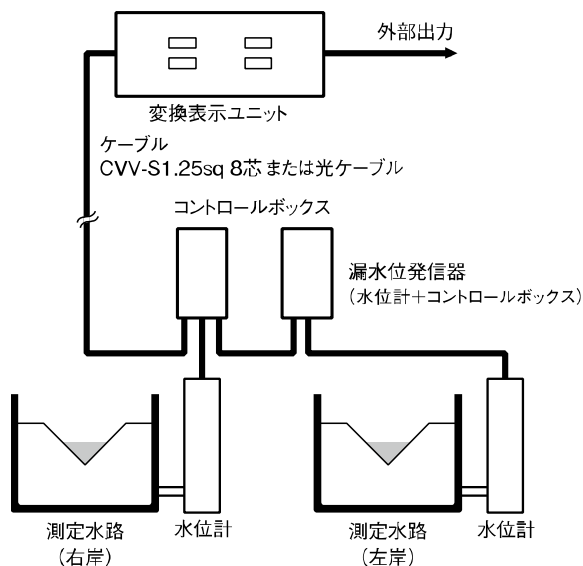
リバースプラムライン装置 DR-01C

ダムの変位測定のために設置されるリバースプラムライン装置は、フロート装置・ステンレスワイヤー・固定アンカーで構成されています。

この装置は、ダム堤体直下の基礎地盤をボーリングして不動岩盤までケーシングパイプを埋設し、最下部の固定点よりワイヤーをフロート装置により吊し、重力方向に安定した測定基準線を作ります。測定点にはたわみ検出器、コーディネーターを取り付けます。

たわみ検出装置 仕様	
測定範囲	100×100mm
精度	±0.1mm
現地表示	カウンター方式00.0~99.9mm
検出方法	光電式自動追尾方式
出力	RS-422
外形寸法	W330×D240×H90mm
重量	7kg

漏水量測定装置 DWL-R



本装置は、フロート磁歪式水位計により三角堰の越流水深を測定して、その値を4~20mAの電流信号に変換し管理所に伝送、その値を表示するとともに漏水量に変換表示するものです。

DWL-R 仕様	
測定範囲	0~200mm、300mm
精度	±0.5mm
分解能	0.1mm
検出方法	磁歪式(磁石内蔵フロート使用)
水位表示	LED表示 000.0~200.0mm、300.0mm
ゼロ点調整範囲	±10mm
フロート直径	Φ90mmまたはΦ60mm
出力信号	4~20mA/0~200mm、300mmまたは光
電源	AC100V ±10%
外形寸法	W300×D187×H400mm