



ダム計測機器

# ダム種別計測機器

ダムの計測の場合、ロックフィルダムでは、ダム堤体、基礎部、周辺地山、基礎岩盤、監査廊の計測を行ないます。コンクリートダムでは、堤体、基礎部、周辺地山、基礎岩盤の計測を行ないます。

## ロックフィルダム用計測器

監査廊、堤体の計測にはワイヤレスセンサを用意してあります。

### 堤体、基礎部の計測

計測項目	計器名	型式
漏水	漏水量計	ESP-5000A シリーズ
変形		
層別沈下	層別沈下計	ESD-7000C シリーズ
岩盤変位	地山変位計	EDL-5000W シリーズ
着岩部変位	着岩部変位計	ESD-7110F
	せん断変位計	EIN-5000D シリーズ
	傾斜計	EIN-5000J シリーズ
堤体内変位	水平鉛直変位計	DGK110&DGK120 シリーズ DGL100
	水平多点相対変位計	DGL110 シリーズ EDL-5100WF
	相対変位計	EDL-5100 シリーズ
圧力		
間隙水圧	土中間隙水位計	EPP-5600 シリーズ
土圧	土中土圧計	EPP-5300D シリーズ

### 周辺地山、基礎岩盤の計測

計測項目	計器名	型式
斜面すべり	地すべり記録器	SRL-101
	地盤傾斜計	EIN-5006JEA
地下水位	地下水位計	EPP-5600H シリーズ
浸透流	土中間隙水圧計	EPP-5600 シリーズ
地中変位	挿入式傾斜計	EIN-5000G シリーズ
	SS 傾斜計	EIN-5030JGK

### 監査廊の計測

計測項目	計器名	型式
鉄筋応力	鉄筋計	ESR-500 シリーズ
継ぎ目	継目計	EDL-5020WJ シリーズ
		EDL-5050WJ シリーズ
内部ひずみ	コンクリートひずみ計	ESN-515
温度	温度計	ETH-5000

## コンクリートダム用計測器

### 堤体、基礎部の計測

計測項目	計器名	型式
漏水	漏水量計	ESP-5000A シリーズ
継ぎ目	継目計	EDL-5000WJ シリーズ
変形	プラムライン (ノーマル・リバース)	--
内部ひずみ	コンクリートひずみ計	ESN-515
温度	温度計	ETH-5000
岩盤変位	地山変位計	EDL-5000W シリーズ
揚圧力	土中間隙水圧計	EPP-5600 シリーズ

### 周辺地山、基礎岩盤の計測

計測項目	計器名	型式
斜面すべり	地すべり記録器	SRL-101
	地盤傾斜計	EIN-5006JEA
地下水位	地下水位計	EPP-5600H シリーズ
揚圧力	土中間隙水圧計	EPP-5600 シリーズ



坂田電機株式会社

営業部 〒202-0022 東京都西東京市柳沢 2-17-20  
TEL : 042-464-3711 FAX : 042-464-3773

E-mail: eigyoun@sakatadenki.co.jp URL: <https://www.sakatadenki.co.jp/>