

## 点検要領書

### 1. 電圧・電流変換器

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
清掃	—	○
入出力特性検査・校正	—	○
ヒューズの確認、交換	—	○

### 2. 積算計

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
清掃	—	○
カウント動作確認	—	○

### 3. 指示計

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
清掃	—	○
入出力特性検査・校正	—	○

### 4. 記録計

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
清掃	—	○
ケーブルコネクタの腐食、緩みの有無・増締	—	○
基準入力による指示、記録の確認・校正	—	○
キーボードの動作確認	○	—
表示部の点灯確認	○	—
バックアップ電池の確認、交換	—	○
ヒューズの確認、交換	—	○
日付け、時間の確認	○	—

### 5. 電磁流量計

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
絶縁抵抗の測定	—	○
検出器の点検清掃	—	○
フランジ部の漏れの有無	○	—
静水によるゼロ点確認	○	—
キャリブレーションによる出力電流の確認・校正	—	○

### 6. 避雷器

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
アースの設置状況確認	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
入出力信号確認	—	○
コネクタ清掃	—	○

## 7. 分流器

作業内容	月例点検	精密点検
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
入出力信号確認	—	○

## 8. プログラム演算器

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
清掃	—	○
アナログ入出力特性検査・校正	—	○
停電復帰処理機能の動作確認	—	○
自己診断機能の動作確認	—	○
可変定数設定精度の検査	—	○
ヒューズの確認、交換	—	○

## 9. 電話非常用通報装置

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
清掃	—	○
警報動作の確認	—	○

## 10. 超音波レベル計（電信機）

作業内容	月例点検	精密点検
送受波器の取付状況確認	—	○
清掃	○	—
動作確認	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
ケーブルの腐食、損傷の有無	—	○
ゼロ点確認・校正	○	—

## 11. PBフリューム

作業内容	月例点検	精密点検
送受波器の取付状況確認	—	○
清掃（水洗い）	○	—
動作確認	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
ケーブルの腐食、損傷の有無	—	○

## 12. 差圧式レベル計

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
カバー、Oリングの損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
清掃	○	—
指示値に対する出力確認・校正	—	○
電源確認	—	○
ゼロ点確認・校正	○	—

## 13. ディストリビューター

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
清掃	—	○
入出力特性検査・校正	—	○

## 14. 警報設定器

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
清掃	—	○
警報動作の確認	—	○
ヒューズの確認、交換	—	○

## 15. 投込み式レベル計

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○※(2回)
カバー、Oリングの損傷の有無	—	○※(2回)
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○※(2回)
指示部動作確認	—	○※(2回)
清掃(水洗い)	—	○※(2回)
指示値に対する出力の確認・校正	—	○※(2回)
避雷針のチェック、交換	—	○※(2回)
絶縁測定	—	○※(2回)
電源確認	—	○※(2回)

※うち1回は月例点検時に実施する。

## 16. 積算記録計

作業内容	月例点検	精密点検
ケースの腐食、損傷の有無	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
清掃	—	○
カウント動作確認	—	○
印字動作確認	—	○
バックアップ電池の確認、交換	—	○
ヒューズの確認、交換	—	○
日付け、時間の確認	—	○

## 17. 面速式流量計(センサー、本体)

作業内容	月例点検	精密点検
センサー、ケーブルの固定状況確認	○	—
清掃	○	—
動作確認	—	○
接続端子の腐食、緩みの有無・増締	—	○
ケーブルの腐食、損傷の有無	—	○
実水位測定、変換器表示水位確認	○	—
流速分布測定・調整	—	○
入出力特性検査・校正(アナログ、パルス)	—	○
ヒューズの確認・交換	—	○
LCD表示の確認	○	—
停電復帰処理機能の動作確認	—	○
自己診断機能の動作確認	—	○
可変定数設定精度の検査	—	○
変換器取付状況確認、端子増締	—	○

玖谷埋立地浸出水処理場 計装機器

ループ名称	機器名称	型式	台数	備考	
No.1浸出水流入量	現場	PBフリューム	F906	1	
		超音波レベル計	VEGASON 61	1	
		電圧・電流変換器	HAO	1	
		プログラム演算器	SPLR	1	
		指示計	X1-110A	1	
	中央	ディストリビュータ	SDBT	1	
		指示計	DEF-150NT	1	
		記録計	PHR11B14	1/5	※1
		積算計	SICD	1	
		積算記録計	PM80ZV2	1/3	※2
No.2浸出水流入量	現場	PBフリューム	F906	1	
		超音波レベル計	SUN61	1	
		電圧・電流変換器	GH1	1	
		プログラム演算器	SPLR	1	
		指示計	XL-110A	1	
	中央	ディストリビュータ	SDBT	1	
		指示計	DEF-150NT	1	
		記録計	PHR11B14	1/5	※1
		積算計	SICD	1	
		積算記録計	PM80ZV2	1/3	※2
No.3浸出水流入量	現場	面速式流量計(センサー、本体)	DVFM	1	
		避雷器	MDP-24-1	1	
	中央	ディストリビュータ	M2SN	1	
		記録計	PHR11B14	1/5	※1
		積算計	SICD	1	
		積算記録計	PM80ZV2	1/3	※2
No.1浸出水調整池水位	現場	投込み式レベル計(検出器・変換器)	(SL-122C・JB-201M)	1	
		指示計	XL-110C	1	
	中央	警報設定器	MVHK-003-61N0	1	
		警報設定器	MVHK-003-61N0	1	
		指示計	DEF-150NT	1	
		記録計	PHR11B14	1/5	※1
No.2浸出水調整池水位	現場	投込み式レベル計(検出器・変換器)	(SL-180C・JB-284M)	1	
		指示計	XL-110C	1	
	中央	警報設定器	MVHK-003-61N0	1	
		警報設定器	MVHK-003-61N0	1	
		指示計	DEF-150NT	1	
		記録計	PHR11B14	1/5	※1
原水流量	現場	電磁流量計	YM201G	1	
		電磁流量計(変換器)	YMA11	1	
		指示計	DEF-150NT	1	
	中央	指示計	DEF-150NT	1	
		記録計	PHR11B14	1/3	※3
圧送ポンプ井水位	ポンプ室	差圧式レベル計	EJ210	1	
		指示計	DEF-150NT	1	
		ディストリビュータ	SDBT	1	
		警報設定器	SKYD	3	
	中央	指示計	DEF-150NT	1	
		記録計	PHR11B14	1/3	※3
圧送流量	ポンプ室	電磁流量計検出器	AM215DG	1	
		電磁流量計変換器	AM11	1	
		指示計	DEF-150NT	1	
	中央	積算計	SICD	1	
		指示計	DEF-150NT	1	
		記録計	PHR11B14	1/3	※3
避雷器	避雷器	AP-H3Z036	1		
分流器	分流器	GPSSR-5D、5020-1700	2		
電話非常用通報装置	非常用通報装置	コルソスCS・D7	1		

現場：原水ポンプ現場操作盤、中央：中央操作盤、ポンプ室：圧送ポンプ室

※1 CH1:No.1浸出水流入量 CH2:No.2浸出水流入量 CH3:No.3浸出水流入量

CH5:No.1浸出水調整池水位 CH6:No.2浸出水調整池水位

※2 CH1:No.1浸出水流量 CH2:No.2浸出水流量 CH3:No.3浸出水流量

※3 CH1:原水流量 CH2:圧送流量 CH3:圧送ポンプ井水位