

《資料⑥》 計装機器及びデータ処理一覧表

計装機器及びデータ処理一覧表（１）

設備	計装項目	型 式	現 場				中 央				備 考		
			機側・現場操作盤				監視盤・ディスプレイ						
			指 示	積 算	調 節	警 報	指 示	積 算	調 節	警 報		デ ー タ ロ ガ	
1.	し尿、浄化槽汚泥等量	ロードセル	○	○			○	○			○	搬入車別印字	
2.	各受入槽液位	圧力式	○				○	○		○	○		
3.	各貯留槽液位	圧力式	○				○	○		○	○		
4.	ドラムスクリーンオーバーフロー	電磁式	○				○				○		
5.	し渣ホッパレベル	静電容量式	○				○				○		
6.	し渣搬出量	ロードセル	○	○			○	○			○		
7.	その他必要なもの												
(Ⅱ. 資源化設備)													
1.	中継槽液位(必要時)	圧力式	○				○	○			○	○	
2.	汚泥供給量(各系)	電磁式	○	○	○		○	○			○		
3.	混和・凝集槽pH(必要時)	浸漬式	○				○		○	○	○	超音波式自動洗浄	
4.	脱水機供給汚泥SS		○		○	○	○				○	○	
5.	各薬品タンク液位	電極、超音波	○				○	○			○	○	
6.	各薬品注入量		○	○	○		○	○			○		
7.	助燃剤ホッパレベル	静電容量式	○				○				○		
8.	助燃剤搬出量	ロードセル	○	○			○	○			○		
9.	その他必要なもの												
1.	投入量	電磁式	○				○	○			○		
2.	硝化槽・再曝気槽空気量 脱窒素槽・二次脱窒素槽が入量	差圧式	○				○	○			○		
3.	循環液量	電磁式	○				○	○			○		
4.	返送汚泥量	電磁式	○				○	○			○		
5.	硝化・脱窒素槽	ORP	○				○	○	○	○	○	超音波式自動洗浄 装置付き	
6.		pH	○				○	○	○	○	○		
7.		DO	○				○	○	○	○	○		
8.		温度	○				○	○	○	○	○		
9.		M L S S	流通式	○				○			○		
10.	泡高					○				○	○		
11.	メタノール	タンク液位	○				○	○		○	○		
12.	注入量		○				○	○			○		
13.	各薬品タンク液位	電極、超音波	○				○	○			○	○	
14.	各薬品注入量		○				○	○	○		○		
15.	余剰汚泥引抜量	電磁式	○				○	○	○		○		
16.	凝集分離pH	浸漬式	○				○	○	○	○	○	超音波式自動洗浄	
17.	凝集分離汚泥引抜量	電磁式	○				○	○	○		○		
18.	汚泥貯留槽液位	圧力式	○				○	○		○	○		
19.	汚泥移送量	電磁式	○				○	○	○		○		
20.	その他必要なもの												

※データログ：指示、トレンド、警報等表示、日報、月報、警報等の記録・印字

計装機器及びデータ処理一覧表（２）

設備	計装項目	型式	現場				中央				備考
			機側・現場操作盤				監視盤・ディスプレイ				
			指示	積算	調節	警報	指示	積算	調節	警報	
1.	砂ろ過原水槽液位	圧力式	○			○			○	○	
2.	砂ろ過塔移送量	面積式	○							○	
3.	砂ろ過塔圧力	隔膜式	○								
4.	活性炭原水槽液位	圧力式	○			○			○	○	
5.	活性炭吸着塔移送量	面積式	○							○	
6.	活性炭吸着塔圧力	隔膜式	○								
7.	活性炭処理水槽液位	圧力式	○			○			○	○	
8.	その他必要なもの										
1.	消毒剤注入量		○		○			○	○		○
2.	放流槽液位	圧力式	○			○			○	○	
3.	放流量	電磁式	○					○	○		○
4.	放流水	pH	流通式	○				○			○
5.		COD	UV式	○				○			○
6.		T-N	全自動式	○				○			○
7.	その他必要なもの										
1.	生物脱臭塔 pH		○					○			○
2.	循環液 pH	流通式	○			○				○	○
3.	循環液量	差圧式	○								
4.	残留塩素濃度	流通式	○		○	○				○	○
5.	補給水量	差圧式	○								
6.	各薬剤注入量		○		○			○	○		○
7.	脱臭風量(高、中、低濃度)		○					○	○		○
8.	その他必要なもの										
1.	受水槽液位	圧力式	○			○				○	○
2.	プラント用水量	電磁式	○					○	○		○
3.	雑用水量	電磁式	○					○	○		○
4.	雑排水槽液位	圧力式	○			○				○	○
5.	雑排水移送量	電磁式	○					○	○	○	○
6.	床排水ピット液位	電極式				○				○	○
7.	再利用水量	電磁式	○					○	○		○
8.	浄化槽張水用水槽液位	圧力式	○			○				○	○
9.	井戸水取水量	電磁式	○					○	○		○
10.	その他必要なもの										

※データロガ：指示、トレンド、警報等表示、日報、月報、警報等の記録・印字

計装機器及びデータ処理一覧表（3）

設備	計装項目	型 式	現 場				中 央				備 考
			機側・現場操作盤				監視盤・ディスプレイ				
			指 示	積 算	調 節	警 報	指 示	積 算	調 節	警 報	
1. 受電電圧			○			○				○	
2. 受電電流			○			○				○	
3. 受電力率			○			○				○	
4. 使用電力量(各設備毎)			○			○	○			○	
5. 主要機器運転電流			○			○					
6. 主要機器運転時間			○			○	○			○	
7. 漏電監視						○				○	○
8. デマンド計			○						○	○	○
9. その他必要なもの											

※データログ：指示、トレンド、警報等表示、日報、月報、警報等の記録・印字