

計装一覧表(案)

1. 受入・貯留設備

事項	区分	形式	現場					中央									
			現場		制御盤			監視(ディスプレイ)					プリンター				
			指示	警報	指示	制御	警報	指示	記録	積算	調節	トレンド	警報	日報	月報	年報	警報
1	搬入処理対象物計量装置 搬入量	ロードセル式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	受入槽(1)液位	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	受入槽(2)液位	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	破碎装置(1)移送量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	破碎装置(2)移送量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	細砂原水タンク液位	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	貯留槽(1)液位	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	貯留槽(2)液位	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	投入量(1)	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	投入量(2)	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	予備貯留槽(1)液位	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	予備貯留槽(2)液位	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	予備貯留槽(1)投入量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	予備貯留槽(2)投入量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	脱水し渣ホバレベル	パドル式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	〔し渣ホバ重量〕	ロードセル式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	洗浄水の液位	静電容量式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 膜分離高負荷脱窒素処理設備

事項	区分	形式	現場					中央									
			現場		制御盤			監視(ディスプレイ)					プリンター				
			指示	警報	指示	制御	警報	指示	記録	積算	調節	トレンド	警報	日報	月報	年報	警報
1	硝化・脱窒素槽 ORP	配管挿入式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	硝化・脱窒素槽 pH	配管挿入式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	硝化・脱窒素槽 DO	配管挿入式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	硝化・脱窒素槽 MLSS	配管挿入式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	硝化・脱窒素槽温度計	測温抵抗体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	硝化・脱窒素槽空気量	渦式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	硝化・脱窒素槽泡検知器	静電容量式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	硝化・脱窒素槽循環量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	熱交換器循環液量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	〔2次硝化・脱窒素槽 ORP〕	投込式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	〔2次硝化・脱窒素槽 DO〕	投込式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	〔2次硝化・脱窒素槽空気量〕	渦式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	〔2次硝化・脱窒素槽泡検知器〕	静電容量式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	〔膜分離装置吸引量〕	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	〔膜分離装置差圧〕	圧力計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	〔返送汚泥槽液位〕	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	〔膜処理水槽液位〕	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	返送汚泥流量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	余剰汚泥引抜量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	クローラ貯槽液位	マイクロウェーブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	消泡剤の液位	リード式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

備考：2次硝化・脱窒素槽関連は必要により計画すること。

3. 高度処理設備、消毒放流設備

事項	区分	形式	現場			中央											
			現場		制御盤			監視 (ディスプレイ)					プリンター				
			指示	警報	指示	制御	警報	指示	記録	積算	調節	トンド	警報	日報	月報	年報	警報
1	凝集分離原水流量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	混和槽 pH	浸漬式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	凝集汚泥引抜量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	凝集剤貯槽液位	超音波式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	凝集剤注入量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	アルカリ貯槽液位	超音波式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	〔中和槽 pH〕	浸漬式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	凝集助剤溶解貯留槽液位	超音波式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	凝集助剤注入量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ろ過原水槽液位	フロート式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ろ過原水移送量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	活性炭原水槽液位	フロート式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	活性炭原水移送量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	活性炭処理水槽液位	フロート式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	次亜塩貯槽液位	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	放流水槽液位	フロート式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	放流水量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	放流水 pH	配管挿入式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	放流水 COD	UV 式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 資源化設備

事項	区分	形式	現場			中央											
			現場		制御盤			監視 (ディスプレイ)					プリンター				
			指示	警報	指示	制御	警報	指示	記録	積算	調節	トンド	警報	日報	月報	年報	警報
1	汚泥貯留槽液位	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	汚泥供給量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	脱水助剤 注入量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	脱水助剤 注入量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	〔調質汚泥供給量〕	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	脱水助剤 貯槽液位	超音波式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	脱水助剤 貯槽液位	超音波式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	脱水汚泥貯留装置レベル	パドル式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	脱水汚泥貯留装置重量	ロードセル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. 脱臭設備

事項	区分	形式	現場					中央									
			現場		制御盤			監視 (ディスプレイ)					プリンター				
			指示	警報	指示	制御	警報	指示	記録	積算	調節	トノド	警報	日報	月報	年報	警報
1	高濃度脱臭風量	ピト管式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	中濃度脱臭風量	ピト管式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	低濃度脱臭風量	ピト管式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	生物脱臭塔 pH	浸漬式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	酸洗浄塔液位	電極式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	アルカ・次亜塩洗浄塔液位	電極式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	酸洗浄塔 pH	浸漬式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	アルカ・次亜塩洗浄塔 pH	浸漬式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	アルカ・次亜塩洗浄塔残塩	流通式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	酸貯留槽液位	超音波式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6. 取排水設備

事項	区分	形式	現場					中央									
			現場		制御盤			監視 (ディスプレイ)					プリンター				
			指示	警報	指示	制御	警報	指示	記録	積算	調節	トノド	警報	日報	月報	年報	警報
1	井水取水量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	受水槽液位	フロート式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	プロセス用水使用量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	〔上水供給装置液位〕	フロート式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	〔上水使用量〕	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	雑排水槽液位	差圧式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	雑排水移送量	電磁式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	床排水ピット液位	フロート式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7. 受変電設備

事項	区分	形式	現場					中央									
			現場		制御盤			監視 (ディスプレイ)					プリンター				
			指示	積算	指示	記録	制御	警報	指示	記録	調節	トノド	警報	日報	月報	警報	
1	受電電圧	V/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	受電電流	A/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	受電電力量	パルス式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	受電電力	合成式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	各主幹電力	Wh/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	力率	合成式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	主要機器運転時間		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	漏電監視	ELR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	デマンド監視	パルス式	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

備考：中央での「制御」はディスプレイまたは監視盤で行うこととし、詳細は本組合との協議による。(以下同様)
 月報は年報までできるものとする。(以下同様)
 積算は「現場」表示であるが、「中央監視盤」にて実施すること。(以下同様)
 計装項目の詳細は本組合との協議による。(以下同様)
 監視 (ディスプレイ) の記録は打点記録計のものとする。