

機器リスト

| 名 称 | 設置 | 稼働 | 機 器 仕 様 | 動 力 | タグNo |
|-----------------------|----|----|---|------------------------|---------|
| 1. 流入・調整設備 | | | | | |
| 排砂ポンプ | 1台 | 1台 | 型式: 着脱式水中汚水汚物ポンプ 能力: 0.06m ³ /分×15m程度 | 3相×200V×50Hz 2.2kW | M101 |
| No. 1、2浸出水取水ポンプ | 2台 | 1台 | 型式: 着脱式水中汚水汚物ポンプ 能力: 0.03m ³ /分×17m程度 | 3相×200V×50Hz 2.2kW | M102A、B |
| No. 1、2調整槽ポンプ | 2台 | 1台 | 型式: 着脱式水中汚水汚物ポンプ 能力: 0.02m ³ /分×8m程度 | 3相×200V×50Hz 0.4kW | M103A、B |
| 調整槽散気装置 | 1式 | 1式 | 型式: 多孔管式 材質: HIVP | — | — |
| 汚水計量槽 | 1基 | 1基 | 型式: 三角堰式 材質: 本体 FRP | — | — |
| 2. カルシウム除去設備 | | | | | |
| 反応槽 | 1基 | 1基 | 型式: 鋼板製角型水槽 材質: 本体 SUS304 有効容量: 0.3m ³ 程度 | — | — |
| 反応槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式: 可搬式急速攪拌機 回転数: 300min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.1kW | M151 |
| 第1混和槽 | 1基 | 1基 | 型式: 鋼板製角型水槽 材質: 本体 SUS304 有効容量: 0.3m ³ 程度 | — | — |
| 第1混和槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式: 可搬式急速攪拌機 回転数: 300min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.1kW | M152 |
| 第1凝集槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式: 縦型低速攪拌機 回転数: 60min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.1kW | M153 |
| 第1凝集沈殿槽掻寄機 | 1基 | 1基 | 型式: 中心駆動型掻寄機 寸法: φ1,500mm程度 付属品: センターウェル、越流ドラフ | 3相×200V×50Hz 0.1kW | M154 |
| No. 1、2第1凝集沈殿槽汚泥引抜ポンプ | 2台 | 1台 | 型式: 一軸ネジ式ポンプ 能力: 0.02m ³ /分×10m程度 | 3相×200V×50Hz 0.75kW | M155A、B |
| 第1中和槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式: 縦型急速攪拌機 回転数: 300min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.1kW | M156 |

| 名 称 | 設置 | 稼働 | 機 器 仕 様 | 動 力 | タグNo |
|--------------------|----|----|---|-------------------------------|---------|
| 3. 生物処理設備 | | | | | |
| 第1接触ばっ気槽充填材 | 1式 | 1式 | 型式:球状型 比表面積:75m ² /m ³ 以上 | — | — |
| 第1接触ばっ気槽充填架台 | 1式 | 1式 | 型式:SUS製支持架台 | — | — |
| 第2接触ばっ気槽充填材 | 1式 | 1式 | 型式:球状型 比表面積:75m ² /m ³ 以上 | — | — |
| 第2接触ばっ気槽充填架台 | 1式 | 1式 | 型式:SUS製支持架台 | — | — |
| 脱窒槽充填材 | 1式 | 1式 | 型式:球状型 比表面積:75m ² /m ³ 以上 | — | — |
| 脱窒槽充填材架台 | 1式 | 1式 | 型式:SUS製支持架台 | — | — |
| No. 1、2脱窒槽攪拌ポンプ | 2台 | 1台 | 型式:自吸式ポンプ 能力:0.06m ³ /分×6m程度 | 3相×200V×50Hz 0.4kW | M201A、B |
| 再ばっ気槽充填材 | 1式 | 1式 | 型式:球状型 比表面積:75m ² /m ³ 以上 | — | — |
| 再ばっ気槽充填材架台 | 1式 | 1式 | 型式:SUS製支持架台 | — | — |
| 生物汚泥引抜ポンプ | 1台 | 1台 | 型式:可搬式一軸斜式ポンプ 能力:0.05m ³ /分×10m程度 | 3相×200V×50Hz 1.5kW 専用コンセント | M202 |
| 4. 凝集沈殿処理設備 | | | | | |
| 第2混和槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式:堅型急速攪拌機 回転数:300min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.1kW | M250 |
| 第2凝集槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式:堅型低速攪拌機 回転数:60min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.1kW | M251 |
| 第2凝集沈殿槽 | 1基 | 1基 | 付属品:センターウェル、越流トラフ | — | — |
| 第2中和槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式:堅型急速攪拌機 回転数:300min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.1kW | M252 |
| 第2凝集沈殿槽汚泥引抜ポンプ | 1基 | 1基 | エアリフト式 | — | — |

| 名 称 | 設置 | 稼働 | 機 器 仕 様 | 動 力 | タグNo |
|-----------------------|----|----|--|-------------------------|---------|
| 5. 高度処理設備 | | | | | |
| No. 1、2ろ過原水ポンプ | 2台 | 1台 | 型式:着脱式水中汚水ポンプ 能力:0.01m ³ /分×11m程度 | 3相×200V×50Hz 0.75kW | M301A、B |
| 砂ろ過器 | 1塔 | 1塔 | 型式:下向流圧力式 塔径:φ0.4m程度 | — | — |
| 砂ろ過逆洗ポンプ | 1台 | 1台 | 型式:着脱式水中汚水ポンプ 能力:0.09m ³ /分×15m程度 (1台倉庫予備) | 3相×200V×50Hz 0.75kW | M302 |
| No. 1、2吸着原水ポンプ | 2台 | 1台 | 型式:着脱式水中汚水ポンプ 能力:0.01m ³ /分×16.5m程度 | 3相×200V×50Hz 0.75kW | M303A、B |
| 活性炭吸着塔 | 1塔 | 1塔 | 型式:下向流圧力式 塔径:φ0.6m程度 | — | — |
| 水銀用キレート吸着塔 | 1塔 | 1塔 | 型式:下向流圧力式 塔径:φ0.4m程度 | — | — |
| 一般重金属用キレート吸着塔 | 1塔 | 1塔 | 型式:下向流圧力式 塔径:φ0.4m程度 | — | — |
| 吸着逆洗ポンプ | 1台 | 1台 | 型式:着脱式水中汚水ポンプ 能力:0.14m ³ /分×16m程度 (1台倉庫予備) | 3相×200V×50Hz 1.5kW | M304 |
| 第3中和槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式:縦型急速攪拌機 回転数:300min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.1kW | M305 |
| 高度処理設備吊上装置 | 1台 | 1台 | 型式:手動チェーンブロック 能力:定格荷重 0.5t程度 | — | — |
| No. 1、2脱塩原水ポンプ | 2台 | 1台 | 型式:着脱式水中汚水ポンプ 能力:0.01m ³ /分×16m程度 | 3相×200V×50Hz 0.75kW | M306A、B |
| No. 1、2脱塩処理設備冷却水循環ポンプ | 2台 | 1台 | 型式:多段渦巻きポンプ 能力:39L/分×12m程度 | 3相×200V×50Hz 0.4kW | M307A、B |
| 脱塩処理設備冷却装置 | 1基 | 1基 | 型式:立型全閉防まつ型 能力:冷却熱量 13.6kW程度 | 3相×200V×50Hz 0.065kW | M308 |
| 最終中和槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式:縦型急速攪拌機 回転数:300min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.2kW | M309 |
| 脱塩処理設備吊上装置 | 1台 | 1台 | 型式:手動チェーンブロック 能力:定格荷重 0.5t程度 | — | — |

| 名 称 | 設置 | 稼働 | 機 器 仕 様 | 動 力 | タグNo |
|-------------------|----|----|---|-----------------------------|---------|
| 濃縮水pH調整槽 | 1基 | 1基 | 型式:角型水槽 材質:本体 PVC 0.24m ³ 程度 | — | — |
| 濃縮水pH調整槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式:可搬式急速攪拌機 回転数:300min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.06kW | M310 |
| No. 1、2濃縮水移送ポンプ | 2台 | 1台 | 型式:着脱式水中ポンプ (チタン製) 能力:0.01m ³ /分×8m程度 | 3相×200V×50Hz 0.4kW | M311A、B |
| 蒸気ボイラ (MP107盤付属) | 1基 | 1基 | 型式:貫流式蒸気ボイラ 能力:1000kg/h程度 | 3相×200V×50Hz 6.3kW+1.1kW | M312 |
| ボイラ薬注装置 | 2台 | 1台 | | 単相×200V 16W | M313 |
| 軟水装置 | 1台 | 1台 | | 単相×100V 3W | M314 |
| 硬度リークセンサ | 1台 | 1台 | | 単相×100V 1.0W | M315 |
| ドレン回収タンク | 1台 | 1台 | | — | — |
| 重油タンク | 1基 | 1基 | 型式:二重殻 地下タンク式 容量:約6,000L程度 | — | — |
| No. 1、2重油移送ポンプ | 2台 | 1台 | 型式:キヤポンプ 能力: 8.5L/分程度×6m程度 | 3相×200V×50Hz 0.2kW | M316A、B |
| サービスタンク | 1基 | 1基 | | — | — |
| 蒸発乾燥装置 (MP102盤付属) | 1式 | 1式 | 型式:シングルドラム式 能力: 575L/h程度 付属盤 | 電源供給 3相×200V | |
| ドラム本体駆動 | 1台 | 1台 | 型式:シングルドラム | 3相×200V×50Hz 11kW (INV) | M317 |
| 蒸発乾燥転写ローラー | 1台 | 1台 | | 3相×200V×50Hz 0.4kW (INV) | M318 |
| 蒸発乾燥排気ファン | 1台 | 1台 | 型式:ターボ型 110m3×2.5kPa | 3相×200V×50Hz 7.5kW | M319 |
| No. 1、2濃縮水供給ポンプ | 2台 | 1台 | 型式:一軸斜式ポンプ 能力:12.5L/分×10m程度 | 3相×200V×50Hz 0.4kW (INV) | M320A、B |
| 乾燥塩ロードセル | 1基 | 1基 | 型式:台秤式 秤量:1ton程度 | 電源供給:100V | WE101 |
| 脱塩処理装置 (MP101盤付属) | 1式 | 1式 | 型式:電気透析式 能力:12.3m ³ /日程度 付属盤 | 電源供給:10kVA 3相×200V | M321 |

| 名 称 | 設置 | 稼働 | 機 器 仕 様 | 動 力 | タグNo |
|----------------------------|----|----|---|-----------------------------|-----------------|
| 6. 消毒循環設備 | | | | | |
| 滅菌器 | 1基 | 1基 | 型式：固形塩素溶解式 | — | — |
| No. 1、2循環ポンプ | 2台 | 1台 | 型式：着脱式水中汚水ポンプ 能力：0.065m ³ /分×11m程度 | 3相×200V×50Hz 0.4kW | M351A、B |
| 7. 薬品注入設備 | | | | | |
| カルシウム除去剤溶解装置 (MP104盤付属) | 1式 | 1式 | 型式：連続自動溶解装置 ホップ有効容量：1.5m ³ 程度 溶解槽有効容量：0.5m ³ 程度 | 電源供給：0.75k (集塵機) 3相×200V | — |
| 攪拌機 | 1台 | 1台 | | 3相×200V×0.2W | M401A |
| 供給器 | 1台 | 1台 | | 3相×200V×0.09kW | M401B |
| ヒーター | 1台 | 1台 | | 3相×200V×3kW | H101 |
| No. 1、2カルシウム除去剤注入ポンプ | 2台 | 1台 | 型式：ダイヤフラム式定量ポンプ 能力：1.06L/分×0.1Mpa程度 | 3相×200V×50Hz 0.2kW | M402A、B |
| カルシウム除去剤配管ヒータ | 1式 | 1式 | 型式：自己制御型テープヒータ | 単相×100V×0.5kW | H102 |
| カルシウム除去剤吊上装置 | 1台 | 1台 | 型式：キヤートローリ付き電動チェーンブロック 能力：定格荷重 1t程度 | 3相×200V×50Hz 巻上1.8kW | M403 |
| アルカリ剤貯槽 | 1槽 | 1槽 | 型式：密閉円筒型タンク 材質：ポリエチレン製 有効容量：1m ³ 程度 | — | — |
| No. 1～6、アルカリ剤注入ポンプ (pH調整用) | 6台 | 5台 | 型式：ダイヤフラム式定量ポンプ 能力：2.4mL/分×0.1Mpa程度 | 単相×200V×50Hz 0.015kW | M404A、B、C、D、E、F |
| No. 1、2アルカリ剤注入ポンプ (生物処理用) | 2台 | 1台 | 型式：ダイヤフラム式定量ポンプ 能力：10.5mL/分×0.1Mpa程度 | 単相×200V×50Hz 0.015kW | M405A、B |
| 酸貯槽 | 2槽 | 2槽 | 型式：密閉角型タンク 材質：PVC製 有効容量：0.5m ³ 程度 | — | — |
| 酸希釈槽移送ポンプ | 1台 | 1台 | 型式：マグネットポンプ 能力：20L/分×5m程度 | 3相×200V×50Hz 0.26kW | M406 |
| 脱塩装置酸移送ポンプ | 1台 | 1台 | 型式：マグネットポンプ 能力：8L/分×8m程度 | 3相×200V×50Hz 0.26kW | M407 |
| 酸希釈槽 | 1槽 | 1槽 | 型式：密閉角型タンク 材質：PVC製 有効容量：0.1m ³ 程度 | — | — |

| 名 称 | 設置 | 稼働 | 機 器 仕 様 | 動 力 | タグNo |
|-------------------|----|----|--|-------------------------------|-----------------|
| 酸希釈槽攪拌機 | 1台 | 1台 | 型式: 縦型急速攪拌機 回転数: 300min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0. 2kW | M408 |
| No. 1～6、酸注入ポンプ | 6台 | 5台 | 型式: タンク付ワム式定量ポンプ 能力: 6. 7mL/分×0. 1Mpa程度 | 単相×200V×50Hz 0. 015kW | M409A、B、C、D、E、F |
| 凝集剤貯槽 | 1槽 | 1槽 | 型式: 密閉角型タンク 材質: PVC製 有効容量: 0. 2m ³ 程度 | — | — |
| No. 1～3、凝集剤注入ポンプ | 3台 | 2台 | 型式: タンク付ワム式定量ポンプ 能力: 4. 2mL/分×0. 1Mpa程度 | 単相×200V×50Hz 0. 015kW | M410A、B、C |
| リン酸貯槽 | 1槽 | 1槽 | 型式: 密閉角型タンク 材質: PVC製 有効容量: 0. 2m ³ 程度 | — | — |
| リン酸貯槽攪拌機 | 1槽 | 1槽 | 型式: 縦型急速攪拌機 回転数: 300min ⁻¹ 程度 | 3相×200V×50Hz 0. 1kW | M411 |
| No. 1、2リン酸注入ポンプ | 2台 | 1台 | 型式: タンク付ワム式定量ポンプ 能力: 4. 7mL/分×0. 1Mpa程度 | 単相×200V×50Hz 0. 015kW | M412A、B |
| メタノール貯槽 | 1槽 | 1槽 | 型式: 密閉角型タンク 材質: PVC製 有効容量: 0. 2m ³ 程度 | — | — |
| No. 1、2メタノール注入ポンプ | 2台 | 1台 | 型式: タンク付ワム式定量ポンプ 能力: 4. 6mL/分×0. 1Mpa程度 | 単相×200V×50Hz 0. 015kW | M413A、B |
| 凝集助剤貯槽 (MP105盤付属) | 1基 | 1基 | 型式: 連続自動溶解装置 槽材質: PVC製 溶解槽容量: 100L程度 付属品: 攪拌機 (0. 1kW) | 電源供給: 0. 2kVA 3相×200V | M414 |
| No. 1～3、凝集助剤注入ポンプ | 3台 | 2台 | 型式: タンク付ワム式定量ポンプ 能力: 7mL/分×0. 1Mpa程度 | 単相×200V×50Hz 0. 018kW | M415A、B、C |
| 脱水助剤貯槽 (MP106盤付属) | 1基 | 1基 | 型式: 連続自動溶解装置 槽材質: PVC製 溶解槽容量: 0. 4m ³ 程度 付属品: 攪拌機 (0. 4kW) | 電源供給: 0. 65kVA 3相×200V | M416 |
| No. 1、2脱水助剤注入ポンプ | 2台 | 1台 | 型式: タンク付ワム式定量ポンプ 能力: 2. 4L/分×0. 1Mpa程度 | 3相×200V×50Hz 0. 2kW | M417A、B |
| 8. 汚泥処理設備 | | | | | |
| 濃縮汚泥引抜ポンプ | 1台 | 1台 | 型式: エアフトポンプ | — | — |
| 汚泥貯留槽攪拌装置 | 1式 | 1式 | 型式: 多孔管式 材質: HIVP | — | — |
| No. 1、2汚泥供給ポンプ | 2台 | 1台 | 型式: 一軸斜式ポンプ 能力: 0. 04m ³ /分×12m程度 | 3相×200V×50Hz 0. 75kW (INV) | M450A、B |

| 名 称 | 設置 | 稼働 | 機 器 仕 様 | 動 力 | タグNo |
|--------------------|----|----|--|--|---------|
| 汚泥脱水機 | 1台 | 1台 | 型式:遠心脱水機駆動機、差動機 能力:3.3m ³ /h程度 | 3相×200V×50Hz 5.5kW(INV)+1.5kW(INV) | M451A、B |
| 脱水汚泥貯留装置 | 1基 | 1基 | 型式:カットゲート式 貯留容量:2.5m ³ 程度 | 3相×200V×50Hz 0.6kW×2(開閉リミット、 過トルクSW) | M452A、B |
| 9. 空気源設備 | | | | | |
| No.1攪拌ブロワ | 1台 | 1台 | 型式:ルーツブローワ 能力:1.25m ³ /分×45kpa程度 | 3相×200V×50Hz 2.2kW | M500 |
| No.2攪拌ブロワ | 1台 | 1台 | 型式:ルーツブローワ 能力:1.9m ³ /分×45kpa程度 | 3相×200V×50Hz 3.7kW | M501 |
| No.3攪拌ブロワ | 1台 | 1台 | 型式:ルーツブローワ 能力:1.25m ³ /分×45kPa程度 (汚泥貯留槽のばっ気強度2.0m ³ /(m ³ ・h)で計算) | 3相×200V×50Hz 2.2kW | M502 |
| 計装用コンプレッサ | 1台 | 1台 | 型式:圧力開閉式コンプレッサ 能力:220L/分×0.83Mpa程度 | 3相×200V×50Hz 3.7kW | M503 |
| オートドレントラップ | 1台 | 1台 | 型式:電子式オートドレン (計装用コンプレッサと一体型) | 単相×200V×50Hz | M504 |
| エアドライヤ | 1台 | 1台 | 型式:冷凍式エアドライヤ 能力:300L/分×0.83Mpa程度 (計装用コンプレッサと一体型) | 単相×100V×50Hz 0.23kW | M505 |
| 10. 給排水設備 | | | | | |
| 自動給水ユニット(MP103盤付属) | 1基 | 1基 | 型式:単独交互式自動給水装置 能力:115L/分×35m程度 | 3相×200V×50Hz 2.2kW×2台 | M550A、B |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |