

主要機器一覧表(機械設備)

製品名	仕様	数量	機器製作者名
【流入調整設備】			
No. 1 集水ポンプ	型式 水中渦流ポンプ(着脱装置付) 能力 50mmφ×0.06m ³ /分×15mH 電動機:1.5KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠14番地
No. 2 集水ポンプ	型式 水中渦流ポンプ(着脱装置式) 能力 150mmφ×2.8m ³ /分×15mH 電動機:15KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠14番地
No. 1 調整槽攪拌装置	型式 水中攪拌(着脱装置付) 能力 攪拌能力 2,230N 電動機:7.5KW×3相200V×50Hz	2台	リウ日本(株) 東京都港区芝浦1-10-11
原水ポンプ	型式 水中渦流ポンプ(着脱装置式) 能力 65mmφ×0.07m ³ /分×13mH 電動機:1.5KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠14番地
No. 2 調整槽返送ポンプ	型式 水中渦流ポンプ(着脱装置式) 能力 65mmφ×0.12m ³ /分×12mH 電動機:1.5KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠14番地
No. 3 調整槽返送ポンプ	型式 水中渦流ポンプ(着脱装置式) 能力 65mmφ×0.12m ³ /分×12mH 電動機:1.5KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠14番地
No. 2・No. 3 調整槽返送ポンプ(倉庫予備)	型式 水中渦流ポンプ(着脱装置式) 能力 65mmφ×0.12m ³ /分×12mH 電動機:1.5KW×200V×50Hz	1台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠14番地
【前凝集沈殿設備】			
No. 1 混和槽攪拌機	型式 堅型キヤ-中速攪拌機 能力 300rpm×250mmφ×プロペラ1段 電動機:0.75KW×200V×50Hz	1台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
No. 1 凝集槽攪拌機	型式 堅型減速機直結低速攪拌機 能力 69rpm×450mmφ×プロペラ2段 電動機:0.75KW×200V×50Hz	1台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
前処理沈殿槽汚泥掻寄機	型式 中央駆動懸垂型(トルクミット付) 能力 約2.0m/分×3.10mφ×1/7,000 電動機:0.4KW×200V×50Hz	1台	日立プラントテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
前処理汚泥引抜ポンプ	型式 一軸偏芯ポンプ 能力 50mmφ×1.9L/分(0.12m ³ /時)×0.10MPa 電動機:1.5KW×200V×50Hz	2台	兵神装備(株) 滋賀県伊香郡高月町東物部1020
No. 1 中和槽攪拌機	型式 堅型キヤ-中速攪拌機 能力 200rpm×300mmφ×プロペラ1段 電動機:0.4KW×相200V×50Hz	1台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
加温パイ(軟水設備を含む)	型式 小型貫流式パイ 能力 53,900Kcal/時 電動機:0.6KW×200V×50Hz	1台	三浦工業(株) 東京都港区高輪2-15-35
オイルサービスタンク	型式 角型タンク 容量 100L	1台	三浦工業(株) 東京都港区高輪2-15-35
灯油ポンプ	型式 歯車ポンプ 能力 12mmφ×6L/分×0.30MPa 電動機:0.2KW×200V×50Hz	2台	(株)荏原製作所 神奈川県藤沢市本藤沢4-2-1
灯油貯槽	型式 地下埋込式 容量 3m ³	1台	トキコテクノ(株) 神奈川県横浜市鶴見区中央3-9-27
No. 1 移送ポンプ	型式 一軸偏芯ポンプ 能力 50mmφ×0.04m ³ /分(2.40m ³ /時)×0.10MPa 電動機:1.5KW×200V×50Hz	3台	兵神装備(株) 滋賀県伊香郡高月町東物部1020

製品名	仕様	数量	機器製作者名
【生物処理設備】			
BOD酸化槽充填材	型式 波板平行板型 寸法 比表面積 75m ² /m ³	2組	ゼビオプラスト(株) 栃木県さくら市喜連川2994
曝気ブロー	型式 ルーツ式ブロー 能力 80mmφ×3.4m ³ /分×53.9kPa 電動機：7.5KW×200V×50Hz	3台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠14番地
BOD酸化槽散気装置用風量計	型式 羽フリス+浮子式 能力 65mmφ×1.75m ³ /分	2台	日本フローセル(株) 東京都板橋区新河岸1-24-15
BOD酸化槽散気装置	型式 多孔管式 能力 75mmφ×0.875m ³ /分・組(系列) 材質 HIVP	2組	日立プラントテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
BOD酸化槽逆洗装置	型式 多孔管式 仕様 65mmφ×6,600mmL 材質 HIVP	2組	日立プラントテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
硝酸化槽充填材	型式 波板平行板型 寸法 比表面積 75m ² /m ³	2組	ゼビオプラスト(株) 栃木県さくら市喜連川2994
硝酸化槽散気装置用風量計	型式 羽フリス+浮子式 能力 80mmφ×4.30m ³ /分	2台	日本フローセル(株) 東京都板橋区新河岸1-24-15
硝酸化槽散気装置	型式 多孔管式 能力 75mmφ×2.15m ³ /分・組(系列) 材質 HIVP	2組	日立プラントテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
硝酸化槽逆洗装置	型式 多孔管式 仕様 75mmφ×9,450mmL 材質 HIVP	2組	日立プラントテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
脱窒槽充填材	型式 波板平行板型 寸法 比表面積 75m ² /m ³	2組	ゼビオプラスト(株) 栃木県さくら市喜連川2994
脱窒槽攪拌ポンプ	型式 ホルテックス型ポンプ 能力 50mmφ×0.21m ³ /分×6mH 電動機：0.75KW×200V×50Hz	2組	(株)荏原製作所 神奈川県藤沢市本藤沢4-2-1
脱窒槽攪拌装置	型式 多孔管式 仕様 75mmφ×2,900mmL 材質 HIVP	2組	日立プラントテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
脱窒槽逆洗装置	型式 多孔管式 仕様 50mmφ×8,100mmL 材質 HIVP	2組	日立プラントテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
再曝気槽充填材	型式 波板平行板型 寸法 比表面積 75m ² /m ³	2組	ゼビオプラスト(株) 栃木県さくら市喜連川2994
再曝気槽散気装置用風量計	型式 羽フリス+浮子式 能力 25mmφ×0.61m ³ /分	2台	日本フローセル(株) 東京都板橋区新河岸1-24-15
再曝気槽散気装置	型式 多孔管式 能力 25mmφ×0.305m ³ /分・組(系列) 材質 HIVP	2組	日立プラントテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
再曝気槽逆洗装置	型式 多孔管式 仕様 40mmφ×4,200mmL 材質 HIVP	2組	日立プラントテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
No. 2移送ポンプ	型式 一軸偏芯ポンプ 能力 65mmφ×0.07m ³ /分(4.20m ³ /時)×0.10MPa 電動機：2.2KW×200V×50Hz	2台	兵神装備(株) 滋賀県伊香郡高月町東物部1020

製品名	仕様	数量	機器製作者名
【後凝集沈殿設備】			
No. 2 混和槽攪拌機	型式 堅型キヤ-中速攪拌機 能力 300rpm×250mmφ×プロペラ1段 電動機：0.75KW×200V×50Hz	1 台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
No. 2 凝集槽攪拌機	型式 堅型減速機直結低速攪拌機 能力 69rpm×400mmφ×プロペラ3段 電動機：0.75KW×200V×50Hz	1 台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
凝集沈殿槽汚泥掻寄せ機	型式 中央駆動懸垂型(トルクリット付) 能力 約2.0m ³ /分×3.00mφ×1/7,000 電動機：0.4KW×200V×50Hz	1 台	日立ブランチテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
凝集汚泥引抜ポンプ	型式 一軸偏芯ポンプ 能力 50mmφ×1.6L/分(0.10m ³ /時)×0.10MPa 電動機：1.5KW×200V×50Hz	2 台	兵神装備(株) 滋賀県伊香郡高月町東物部1020
No. 2 中和槽攪拌機	型式 堅型キヤ-中速攪拌機 能力 200rpm×300mmφ×プロペラ1段 電動機：0.4KW×200V×50Hz	1 台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
【高度処理設備】			
ろ過原水ポンプ	型式 水中渦巻ポンプ(着脱装置付) 能力 50mmφ×0.07m ³ /分×17mH 電動機：1.5KW×200V×50Hz	2 台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠1 4 番地
ろ過器	型式 下向流圧力式 仕様 900mmφ×2,400mmH	1 台	日立ブランチテクノ(株) 長野県安曇野市穂高7581-4
ろ過器逆洗ポンプ	型式 水中渦巻ポンプ(着脱装置付) 能力 80mmφ×0.424m ³ /分×14mH 電動機：3.7KW×200V×50Hz	2 台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠1 4 番地
空洗ポンプ	型式 ルーツポンプ 能力 50mmφ×0.64m ³ /分×49.0kPa 電動機：2.2KW×200V×50Hz	2 台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠1 4 番地
計装用コンプレッサ	型式 エア-ト-ライヤ-塔載型バックシ-型ピストン 能力 165L/分×0.93MPa・MAX 電動機：1.5KW×200V×50Hz	2 台	(株)日立産機システム 静岡県静岡市清水区村松390
微量有害物質分解原水ポンプ	型式 一軸偏芯ポンプ 能力 65mmφ×0.07m ³ /分(4.20m ³ /時)×0.20MPa 電動機：2.2KW×200V×50Hz	2 台	兵神装備(株) 滋賀県伊香郡高月町東物部1020
ポンプ発生器	型式 水冷式ポンプ発生器 能力 470gO ₃ /時×210g/m ³ ×38L/分×0.2MPa 電動機：10.4KW×200V×50Hz	1 台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10
気液分離反応槽	型式 角型 寸法 1,600mmφ×1,000mmL×2,000mmH 材質 PVC	1 台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10
エシ-ェクタ	寸法 50mmφ 材質 チタン	1 台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10
UV反応装置	型式 低圧水銀ランプ方式 電動機：9.4KW×200V×50Hz 材質 チタン	1 台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10
過酸化水素貯槽	型式 角型密閉式 容量 200L 材質 PVC	1 台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10
過酸化水素注入ポンプ	型式 電磁定量ポンプ 能力 0~38mL/分×0.98MPa・MAX 電動機：0.016KW×100V×50Hz	1 台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10
UV洗浄薬液(クエン酸)貯槽	型式 角型密閉式 容量 300L 材質 PVC	1 台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10

製品名	仕様	数量	機器製作者名
UV洗浄薬液(ケン酸)注入ポンプ	型式 マグネットポンプ 能力 20L/分×2.0mH 電動機：0.065KW×100V×50Hz	1台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10
排ガス分解塔	型式 円筒型 寸法 200mmφ×800mmH 材質 SUS316	1台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10
給排気筒	型式 円筒型 寸法 200mmφ×300mmH 材質 PVC	1台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10
環境ガス濃度測定装置	型式 定電位電解式 測定範囲：0～1ppm 電動機：7W×DC24V	1台	住友精密工業(株) 兵庫県尼崎市扶桑町1-10
活性炭吸着原水ポンプ	型式 水中渦巻ポンプ(着脱装置付) 能力 50mmφ×0.07m ³ /分×19mH 電動機：1.5KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠1 4番地
活性炭吸着塔	型式 下向流圧力式 寸法 900mmφ×3,000mmH	2台	日立ブランチテクノ(株) 長野県安曇野市徳高7581-4
活性炭吸着塔逆洗ポンプ	型式 水中渦巻ポンプ(着脱装置付) 能力 80mmφ×0.27m ³ /分×14mH 電動機：2.2KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠1 4番地
キレート吸着原水ポンプ	型式 水中渦巻ポンプ(着脱装置付) 能力 50mmφ×0.07m ³ /分×19mH 電動機：1.5KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠1 4番地
キレート吸着塔	型式 下向流圧力式 寸法 900mmφ×3,200mmH 材質 コーティング	1台	日立ブランチテクノ(株) 長野県安曇野市徳高7581-4
キレート吸着塔逆洗ポンプ	型式 水中渦巻ポンプ(着脱装置付) 能力 50mmφ×0.08m ³ /分×15mH 電動機：1.5KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠1 4番地
ほう素吸着塔	型式 B700型 寸法 900mm×900mm×2,309mm	2台	共栄産業株式会社 東京都中央区八丁堀4-13-4
【消毒放流設備】			
pH調整槽攪拌機	型式 堅型キヤ-中速攪拌機 能力 200rpm×300mmφ×ブレード1段 電動機：0.4KW×200V×50Hz	1台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
放流ポンプ	型式 水中渦巻ポンプ(着脱装置付) 能力 50mmφ×0.06m ³ /分×20mH 電動機：1.5KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠1 4番地
非常用自動弁	型式 2方向電動ボール弁 仕様 50mmφ SCS 電動機：0.016KW×200V×50Hz	2台	(株)キッツ 長野県伊那市東春近7130
【汚泥処理設備】			
汚泥濃縮槽汚泥掻寄機	型式 中央駆動懸垂型(トルクリック付) 能力 約2.0m ³ /分×2.00mφ×1/4,500 電動機：0.4KW×200V×50Hz	1台	日立ブランチテクノ(株) 長野県安曇野市徳高7581-4
濃縮汚泥移送ポンプ	型式 一軸偏芯ポンプ 能力 65mmφ×0.06m ³ /分(3.60m ³ /時)×0.10MPa 電動機：2.2KW×200V×50Hz	2台	兵神装備(株) 滋賀県伊香郡高月町東物部1020
攪拌アerator	型式 ルーツ式アerator 能力 40mmφ×0.71m ³ /分×53.9kPa 電動機：2.2KW×200V×50Hz	2台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠1 4番地
汚泥貯槽散気装置風量計	型式 オリフィス+浮子式 能力 40mmφ×0.71m ³ /分 材質 FCD+SUS304+超硬質ガラス	1台	日本フローセル(株) 東京都板橋区新河岸1-24-15
汚泥貯留槽散気装置	型式 多孔管式 能力 75mmφ×0.71m ³ /分・組(系列) 材質 H1VP	1組	日立ブランチテクノ(株) 長野県安曇野市徳高7581-4

製品名	仕様	数量	機器製作者名
汚泥供給ポンプ	型式 一軸偏芯斜ポンプ 能力 40mmφ×13L/分(0.78m ³ /時)×0.20MPa 電動機:0.75KW×200V×50Hz	2台	兵神装備(株) 滋賀県伊香郡高月町東物部1020
脱水機	型式 遠心脱水機 能力 0.80m ³ /時(11.45kg・ds/時) 電動機:(3.7+0.75)KW×200V×50Hz	1台	(株)IHI 東京都江東区豊洲3-1-1
ケーキホッパー	型式 開閉装置付角錐型ホッパー 容量 4m ³ 材質 SS400+内面:FRPライニング	1台	日立ブランチテクノ(株) 長野県安曇野市徳高7581-4
【薬品注入設備】			
凝集剤(塩化第二鉄)貯槽	型式 円筒型密閉式 容量 1.0m ³ 材質 PE	1台	スコー(株) 兵庫県尼崎市西向島町86
(No.1混和槽用) 凝集剤(塩化第二鉄)注入ポンプ	型式 タイヤラム型定量ポンプ 能力 5~25mL/分×1.0MPa・MAX 電動機:0.2KW×200V×50Hz	2台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
(No.2混和槽用) 凝集剤(塩化第二鉄)注入ポンプ	型式 タイヤラム型定量ポンプ 能力 12~58mL/分×1.0MPa・MAX 電動機:0.2KW×200V×50Hz	2台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
リン酸貯槽	型式 角型密閉式 容量 300L 材質 PVC	1台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
リン酸貯槽攪拌機	型式 可搬型キヤ-中速攪拌機 能力 300rpm×200mmφ×ブローラ1段 電動機:0.1KW×200V×50Hz	1台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
リン酸注入ポンプ	型式 タイヤラム型定量ポンプ 能力 5~25mL/分×1.0MPa・MAX 電動機:0.2KW×200V×50Hz	3台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
メタノール貯槽	型式 円筒型密閉式 容量 1.0m ³ 材質 PE	1台	スコー(株) 兵庫県尼崎市西向島町86
メタノール注入ポンプ	型式 タイヤラム型定量ポンプ 能力 5~25mL/分×1.0MPa・MAX 電動機:0.2KW×200V×50Hz	3台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
苛性ソーダ貯槽	型式 円筒型密閉式 容量 2.0m ³ 材質 PE	1台	スコー(株) 兵庫県尼崎市西向島町86
(No.1混和槽用) 苛性ソーダ注入ポンプ	型式 タイヤラム型定量ポンプ 能力 5~25mL/分×1.0MPa・MAX 電動機:0.2KW×200V×50Hz	2台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
(硝酸化槽用) 苛性ソーダ注入ポンプ	型式 タイヤラム型定量ポンプ 能力 50~250mL/分×1.0MPa・MAX 電動機:0.2KW×200V×50Hz	3台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
(No.2混和槽用) 苛性ソーダ注入ポンプ	型式 タイヤラム型定量ポンプ 能力 20~100mL/分×1.0MPa・MAX 電動機:0.2KW×200V×50Hz	2台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
(No.2中和槽用) 苛性ソーダ注入ポンプ	型式 タイヤラム型定量ポンプ 能力 5~25mL/分×1.0MPa・MAX 電動機:0.2KW×200V×50Hz	2台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
(pH調整槽用) 苛性ソーダ注入ポンプ	型式 タイヤラム型定量ポンプ 能力 5~25mL/分×1.0MPa・MAX 電動機:0.2KW×200V×50Hz	2台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
硫酸貯槽	型式 円筒型密閉式 容量 1.0m ³ 材質 PE	1台	スコー(株) 兵庫県尼崎市西向島町86

製品名	仕様	数量	機器製作者名
(No. 1 中和槽用) 硫酸注入ポンプ	型式 ダイワラム型定量ポンプ 能力 5~25mL/分×1.0MPa・MAX 電動機: 0.2KW×200V×50Hz	2 台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
(No. 2 混和槽用) 硫酸注入ポンプ	型式 ダイワラム型定量ポンプ 能力 5~25mL/分×1.0MPa・MAX 電動機: 0.2KW×200V×50Hz	2 台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
(pH調整槽用) 硫酸注入ポンプ	型式 ダイワラム型定量ポンプ 能力 5~25mL/分×1.0MPa・MAX 電動機: 0.2KW×200V×50Hz	2 台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
凝集助剤溶解貯槽	型式 自動溶解装置付 能力 500L×200L/時 電動機: 0.65KW×200V×50Hz	1 台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
(No. 1 凝集槽用) 凝集助剤注入ポンプ	型式 ダイワラム型定量ポンプ 能力 20~100mL/分×1.0MPa・MAX 電動機: 0.2KW×200V×50Hz	2 台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
(No. 2 凝集槽用) 凝集助剤注入ポンプ	型式 ダイワラム型定量ポンプ 能力 20~100mL/分×1.0MPa・MAX 電動機: 0.2KW×200V×50Hz	2 台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
滅菌器	型式 水路設置型錠剤溶解式 容量 12kg 材質 PVC	1 台	ゼビオプラスト(株) 栃木県さくら市喜連川2994
脱水助剤溶解貯槽	型式 自動溶解装置付 能力 500L×200L/時 電動機: 0.65KW×200V×50Hz	1 台	(株)トケミ 大阪市淀川区川北1-12-11
脱水助剤注入ポンプ	型式 一軸偏心ポンプ 能力 20mmφ×1.5L/分×0.10MPa 電動機: 0.4KW×200V×50Hz	2 台	兵神装備(株) 滋賀県伊香郡高月町東物部1020
【給排水設備】			
給水ユニット	型式 受水槽一体型自動給水装置 能力 1.0m ³ 、40mmφ×0.20m ³ /分×35.0mH 電動機: (2.2KW×2台)×200V×50Hz	1 組	(株)荏原製作所 神奈川県藤沢市本藤沢4-2-1
床排水ポンプ	型式 水中渦流ポンプ(フランジ接続型) 能力 50mmφ×0.10m ³ /分×5mH 電動機: 0.75KW×200V×50Hz	2 台	新明和工業(株) 兵庫県小野市匠14番地
【その他設備】			
脱臭ファン	型式 片吸込耐蝕ファン 能力 1・1/2#×6.00m ³ /分×1.56kpa 電動機: 0.75KW×200V×50Hz	1 台	協和化工(株) 東京都豊島区東池袋3-20-15
活性炭吸着塔(脱臭用)	型式 立型三層カートリッジ式 能力 6.00m ³ /分 電動機: 0.75KW×200V×50Hz	1 台	協和化工(株) 東京都豊島区東池袋3-20-15
ブロー室ダクトファン	型式 ダクトファン 能力 4,000m ³ /時(66.67m ³ /分)×250pa 電動機: 0.9KW×200V×50Hz	1 台	パナソニック エコシステムズ(株) 愛知県春日井市 鷹来町字下仲田4017
機械室チェンブロック1(搬入路)	型式 手動走行・電動吊上式チェンブロック 能力 1.0t×4.0mH 電動機: 0.9KW×200V×50Hz	1 台	(株)キトー 山梨県中巨摩郡昭和町 築地新居2000
機械室チェンブロック2(高度処理)	型式 手動走行・電動吊上式チェンブロック 能力 1.0t×9.0mH 電動機: 1.8KW×200V×50Hz	1 台	(株)キトー 山梨県中巨摩郡昭和町 築地新居2000
オゾン発生器室用チェンブロック	型式 手動式チェンブロック 能力 2.0t×3.5mH	1 台	(株)キトー 山梨県中巨摩郡昭和町 築地新居2000
脱水機室用チェンブロック	型式 手動走行・電動吊上式チェンブロック 能力 2.0t×8.0mH 電動機: 3.5KW×200V×50Hz	1 台	(株)キトー 山梨県中巨摩郡昭和町 築地新居2000

主要機器一覽表（電気設備）

製品名	仕様	数量	場所	機器製作者名
引込受電盤	VCB 7.2KV 600A 12.5KA, DS 7.2K 200A	1面	電気室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
高低圧コンテナ盤	SC 6600V 50Kvar, 200V 20Kvar 4,340mmW×2,000mmL×2,350mmH	1面	電気室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
動力主幹盤	3φ3W 6600/210V 300KVA 1,600mmW×2,000mmL×2,350mmH	1面	電気室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
照明主幹盤	1φ3W 6600/210-105V 100KVA 1,000mmW×2,000mmL×2,350mmH	1面	電気室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
動力制御盤1	3,200mmW×600mmL×2,300mmH	1式	電気室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
動力制御盤2	2,400mmW×600mmL×2,300mmH	1式	電気室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
動力制御盤3	2,300mmW×600mmL×2,300mmH	1式	電気室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
動力制御盤4	4,900mmW×600mmL×2,300mmH	1式	電気室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
現場操作盤1	700mmW×250mmL×1,600mmH	1面	機械室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
現場操作盤2	700mmW×250mmL×1,600mmH	1面	機械室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
現場操作盤3	700mmW×250mmL×1,600mmH	1面	機械室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
現場操作盤4	800mmW×400mmL×1,950mmH	1面	脱水機室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
緊急しゃ断弁現場操作盤	600mmW×450mmL×1,600mmH	1面	原水ピット	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
作業用電源盤	700mmW×250mmL×700mmH	1面	機械室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
計装盤	3,000mmW×600mmL×2,100mmH	1面	監視室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1
監視装置	1,900mmW×700mmL×700mmH	1式	監視室	菱照エンジニアリング(株) 北海道札幌市厚別区厚別中央5条1-4-1

製品名	仕様	数量	場所	機器製作者名
(No. 1集水ポンプ用) 浸出水送水流量計A	電磁流量計 50mmφ×0~10m ³ /時	1台	原水ピット	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(No. 2集水ポンプ用) 浸出水送水流量計B	電磁流量計 150mmφ×0~200m ³ /時	1台	原水ピット	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(No. 2集水ポンプ用) 浸出水送水流量計C	電磁流量計 150mmφ×0~200m ³ /時	1台	原水ピット	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(原水ポンプ用) 浸出水送水流量計D	電磁流量計 65mmφ×0~10m ³ /時	1台	機械室	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(ろ過原水ポンプ用) ろ過原水流量計	電磁流量計 50mmφ×0~10m ³ /時	1台	ろ過原水槽	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(ろ過器逆洗ポンプ用) ろ過器逆洗流量計	電磁流量計 100mmφ×0~100m ³ /時	1台	微量有害物質分解原水槽	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(活性炭吸着原水ポンプ用) 活性炭吸着原水流量計	電磁流量計 50mmφ×0~10m ³ /時	1台	機械室(活性炭吸着原水槽)	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(活性炭吸着塔逆洗ポンプ用) 活性炭吸着塔逆洗流量計	電磁流量計 80mmφ×0~50m ³ /時	1台	機械室(キレート吸着原水槽)	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(キレート吸着原水ポンプ用) キレート吸着原水流量計	電磁流量計 50mmφ×0~10m ³ /時	1台	機械室(キレート吸着原水槽)	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(キレート吸着塔逆洗ポンプ用) キレート吸着塔逆洗流量計	電磁流量計 50mmφ×0~10m ³ /時	1台	機械室(キレート吸着原水槽)	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(放流ポンプ用) 放流水流量計	電磁流量計 50mmφ×0~10m ³ /時	1台	放流ピット	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
(汚泥供給ポンプ用) 供給汚泥流量計	電磁流量計 50mmφ×0~3m ³ /時	1台	ホッパー室	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
凝集助剤溶解貯槽給水流量計	電磁流量計 25mmφ×0~3m ³ /時	1台	薬品室	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
脱水助剤溶解貯槽給水流量計	電磁流量計 25mmφ×0~3m ³ /時	1台	ホッパー室	(株)山武 東京都千代田区丸の内2-7-3
No. 1 混和槽 pH計	浸漬式 pH計(超音波洗浄装置付) 0~14pH	1台	No. 1 混和槽	東亜テイクケイ(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
No. 1 中和槽 pH計	浸漬式 pH計(超音波洗浄装置付) 0~14pH	1台	No. 1 中和槽	東亜テイクケイ(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
No. 1 硝酸化槽 pH計	浸漬式 pH計(超音波洗浄装置付) 0~14pH	1台	No. 1 硝酸化槽	東亜テイクケイ(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10

製品名	仕様	数量	場所	機器製作者名
No. 2 硝酸化槽 pH計	浸漬式 pH計 (超音波洗浄装置付) 0~14pH	1 台	No. 2 硝酸化槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
No. 2 混和槽 pH計	浸漬式 pH計 (超音波洗浄装置付) 0~14pH	1 台	No. 2 混和槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
No. 2 中和槽 pH計	浸漬式 pH計 (超音波洗浄装置付) 0~14pH	1 台	No. 2 中和槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
pH調整槽 pH計	浸漬式 pH計 (超音波洗浄装置付) 0~14pH	1 台	pH調整槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
放流ロット pH計	投込式 pH計 (超音波洗浄装置付) 0~14pH	1 台	放流ロット	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
分配槽温度計	測温抵抗体式 0~50℃	1 台	分配槽	東京熱学(株) 東京都狛江市岩戸北3-11-7
No. 1 硝酸化槽温度計	測温抵抗体式 0~50℃	1 台	No. 1 硝酸化槽	東京熱学(株) 東京都狛江市岩戸北3-11-7
No. 2 硝酸化槽温度計	測温抵抗体式 0~50℃	1 台	No. 2 硝酸化槽	東京熱学(株) 東京都狛江市岩戸北3-11-7
No. 1 BOD酸化槽 DO計	浸漬式 DO計 (水ジェット洗浄装置付) 0~10ppm	1 台	No. 1 BOD酸化槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
No. 2 BOD酸化槽 DO計	浸漬式 DO計 (水ジェット洗浄装置付) 0~10ppm	1 台	No. 2 BOD酸化槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
No. 1 硝酸化槽 DO計	浸漬式 DO計 (水ジェット洗浄装置付) 0~10ppm	1 台	No. 1 硝酸化槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
No. 2 硝酸化槽 DO計	浸漬式 DO計 (水ジェット洗浄装置付) 0~10ppm	1 台	No. 2 硝酸化槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
No. 1 脱窒槽 ORP計	浸漬式 ORP計 (超音波洗浄装置付) -500~+500mV	1 台	No. 1 脱窒槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
No. 2 脱窒槽 ORP計	浸漬式 ORP計 (超音波洗浄装置付) -500~+500mV	1 台	No. 2 脱窒槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
放流水 COD計	吸光式 UV計 (負荷量演算器付) 0~20ppm	1 台	消毒槽	東亜テック(株) 東京都新宿区高田馬場1-29-10
風速計	風杯式 0.5~60m/秒	1 台	屋外(気象観測装置)	(株)大田計器製作所 東京都立川市岩上砂町5-22-1
温湿度計	温度測定部:白金センサ・湿度測定部:静電容量型 温度:-40~+80℃・湿度:0~100%	1 台	屋外(気象観測装置)	(株)サカキコーポレーション(デルタオーム社) 大阪府大阪市住吉区遠里小野5-10-25

製品名	仕様	数量	場所	機器製作者名
蒸発量計	タンク式 0～100mm	1台	屋外(気象観測装置)	(株)池田計器製作所 東京都板橋区宮本町35-10
雨量計	転倒柵式 0.5mm/P	1台	屋外(気象観測装置)	(株)小松製作所 東京都目黒区東山1丁目1番13号
原水ピットレベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:5個	1台	原水ピット	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
No. 1 調整槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:5個	1台	No. 1 調整槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
No. 2 調整槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:3個	1台	No. 2 調整槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
No. 3 調整槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:3個	1台	No. 3 調整槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
分配槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:5個	1台	分配槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
混合槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:5個	1台	混合槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
ろ過原水槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:5個	1台	ろ過原水槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
微量有害物質分解原水槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:5個	1台	機械室	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
活性炭吸着原水槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:5個	1台	活性炭吸着原水槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
キレート吸着原水槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:5個	1台	キレート吸着原水槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
処理水槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:5個	1台	処理水槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
放流ピットレベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:3個	1台	消毒槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
汚泥貯槽レベルスイッチ	ウエイト・カイト・ロープ 付フロートスイッチ フロートスイッチ数:3個	1台	汚泥貯槽	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29
凝集剤(塩化第二鉄)貯槽レベルスイッチ	電極式(要部:ハステロイC) 電極数:5極	1台	薬品室	オムロン(株) 京都府京都市下京区塩小路通堀川東入南不動堂町801
リン酸貯槽レベルスイッチ	フロート式リッドスイッチ(要部:PP) フロートスイッチ数:5個	1台	薬品室	(株)ノケン 東京都千代田区神田佐久間河岸15-29

※フロートスイッチの一部は新明和工業株式会社(兵庫県宝塚市新明和町1-1)に交換している。

保守点検要領

施設内各設備の点検要領は以下の通りとし、詳細については施設管理規定、完成図書及び取扱説明書等による。

機 器 名	点 検 項 目	頻 度
1. 水中ポンプ類	異常音・振動のチェック 電流値のチェック	1回/月
	絶縁抵抗値・電流値の測定 潤滑油のチェック	1回/月
2. 陸上ポンプ類	異常音・振動のチェック 電流値・電動機の温度チェック	1回/日
	絶縁抵抗値・電流値の測定 潤滑油のチェック	1回/月
3. プロワ類 脱水機類	異常音・振動のチェック 電流値・電動機の温度チェック	1回/日
	絶縁抵抗値・電流値の測定 潤滑油、グリスのチェック レベルのチェック	1回/月
4. 攪拌機類	異常音・振動のチェック 電流値・電動機の温度チェック	1回/日
	絶縁抵抗値・電流値の測定	1回/月
5. 薬注ポンプ	異常音・振動のチェック	1回/日
	絶縁抵抗値・電流値の測定	1回/月
6. ユニット装置他	異常音・振動のチェック 電流値・電動機の温度チェック	1回/日
	絶縁抵抗値・電流値の測定	1回/月
	他各装置独自の事項	随 時
7. 塔 類	水漏れチェック 腐食のチェック 接続部の増締	1回/月
	水漏れチェック 腐食のチェック 接続部の増締	1回/月
8. 配 管	水漏れチェック 腐食のチェック 接続部の増締	1回/月
	水漏れチェック 腐食のチェック 接続部の増締	1回/月
9. 受電盤	日報による電流・電圧・使用量のチェック	1回/日
	電気主任技術者の点検	1回/月
10. 制御盤 計装・監視盤	外観の確認、指示値の確認 運転状況の確認 日報の確認	1回/日
	月報の確認	1回/月
	専門業者による点検	1回/年
11. 計測機器類	外観の確認、指示値の確認	1回/日
	校正及び電極清掃	1回/月