

様式Ⅳ（７）－２ 水処理プラント設備機器特記仕様書

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|-----------------|------------------------|---|--------------------|-----|
| 前処理設備（着水井/混和池等） | | | | |
| M1 | 着水井 | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 槽 ([] 槽予備) | |
| M2 | 活性炭接触池 （土木工事範囲） | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 槽 ([] 槽予備) | |
| M3 | 混和池（ []池） （土木工事範囲） | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 槽 ([] 槽予備) | |
| M4 | 混和池（ []池） （土木工事範囲） | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 槽 ([] 槽予備) | |
| M5 | 混和池（ []池） （土木工事範囲） | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 槽 ([] 槽予備) | |
| M6 | 混和池（ []池） （土木工事範囲） | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 槽 ([] 槽予備) | |
| M7 | 急速攪拌機 | 型式 [] 周速 [] m ³ /min インペ径 [] mm 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 [] [] | [] 台 ([] 台予備) | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|-------|------------------------------|---|---|--|
| 膜ろ過設備 | | | | |
| M8 | 膜ろ過装置 | 型式 [] エLEMENT膜面積 [] m ² /ELEMENT ELEMENT数量 [] ELEMENT/モジュール モジュール搭載数 [] モジュール/基 公称孔径 [] μm 主要材質 ケーシング:[] 膜浸漬槽[] m ³ /槽 膜ELEMENT材質:[] | [] 基 ([] 基 × [] 系列) [] 槽 | 浄水用設備等認定番号 [] 水道用膜モジュール規格認定番 [] ケーシングはステンレス 膜浸漬槽内面はステンレス防 |
| M9 | 膜[供給/吸引]ポンプ | 型式 [] 容量 [] m ³ /min 口径 []mm×[]mm 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ケーシング:[] 羽根車:[] 主軸:[] | [] 台 ([] 台予備) | |
| M10 | 膜洗浄ポンプ | 型式 [] 容量 [] m ³ /min 口径 []mm×[]mm 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ケーシング:[] 羽根車:[] 主軸:[] | [] 台 ([] 台予備) | |
| M11 | 膜洗浄水槽 ([機械範囲/土木工事範囲]) | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 耐圧 [] MPa 寸法 [] m 主要材質 [] | [] 槽 ([] 槽予備) | |
| M12 | 空気圧縮機 | 型式 [] 容量 [] m ³ /min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×50Hz | [] 台 ([] 台予備) | |
| M13 | 給水ユニット | 型式 [] 容量 [] m ³ /min 口径 []mm×[]mm 揚程 [] MPa 電動機 ([]kW×[])×50Hz 主要材質 [] | [] 台 ([] 台予備) | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|--------|---------|--|----------------------------------|-----|
| 薬品洗浄設備 | | | | |
| M14 | 薬品洗浄水槽 | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 概略寸法 [] 主要材質 [] | [] 槽 ([] 槽予備) | |
| M15 | 薬品洗浄ポンプ | 型式 [] 口径 []mm×[]mm 容量 [] m ³ /min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ケーシング:[] 羽根車:[] 主軸:[] | [] 台 ([] 台予備) | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|--------|------------------------|---|-------------------|-----|
| 薬品注入設備 | | | | |
| M16 | 硫酸貯蔵槽 | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 φ[]mm×[]mmH 主要材質 [] | [] 槽 ([]槽予備) | |
| M17 | 硫酸注入ポンプ (注入点[]) | 型式 [] 容量 [] mL/min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ポンプヘッド:[] | [] 台 ([]台予備) | |
| M18 | 凝集剤貯蔵槽 | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 φ[]mm×[]mmH 主要材質 [] | [] 槽 ([]槽予備) | |
| M19 | 凝集剤注入ポンプ (注入点[]) | 型式 [] 容量 [] mL/min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ポンプヘッド:[] | [] 台 ([]台予備) | |
| M20 | 次亜貯蔵槽 | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 φ[]mm×[]mmH 主要材質 [] | [] 槽 ([]槽予備) | |
| M21 | 次亜注入ポンプ (注入点[]) | 型式 [] 容量 [] mL/min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ポンプヘッド:[] | [] 台 ([]台予備) | |
| M22 | 次亜注入ポンプ (注入点[]) | 型式 [] 容量 [] mL/min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ポンプヘッド:[] | [] 台 ([]台予備) | |
| M23 | 次亜注入ポンプ (注入点[]) | 型式 [] 容量 [] mL/min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ポンプヘッド:[] | [] 台 ([]台予備) | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|---------|-------------------------------------|---|-------------------|-----|
| M24 | 苛性ソーダ貯蔵槽 | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 φ[]mm×[]mmH 主要材質 [] | [] 槽 ([]槽予備) | |
| M25 | 苛性ソーダ注入ポンプ (注入点[]) | 型式 [] 容量 [] mL/min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ポンプヘッド:[] | [] 台 ([]台予備) | |
| M26 | 苛性ソーダ注入ポンプ (注入点[]) | 型式 [] 容量 [] mL/min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ポンプヘッド:[] | [] 台 ([]台予備) | |
| 粉末活性炭設備 | | | | |
| M27 | 粉炭貯蔵槽 | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 主要材質 [] | [] 台 ([]台予備) | |
| M28 | 粉炭注入装置 (注入点[]) (粉炭種類[]) | 型式 [] 容量 []~[] mL/min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 [] | [] 台 ([]台予備) | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|-----------------|------------------------------|--|-------------------|-----|
| 後処理設備（除マンガン設備等） | | | | |
| M29 | []池 (土木工事範囲) | 型式 [] 容量 [] m ³ /池 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 池 ([]池予備) | |
| M30 | 急速攪拌機 | 型式 [] 周速 [] m ³ /min インペラ径 [] mm 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 [] [] | [] 台 ([]台予備) | |
| M31 | []池 (土木工事範囲) | 型式 [] 容量 [] m ³ /池 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 池 ([]池予備) | |
| M32 | マンガン接触槽供給ポンプ | 型式 [] 容量 [] m ³ /min 口径 []mm×[]mm 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ケーシング:[] 羽根車:[] 主軸:[] | [] 台 ([]台予備) | |
| M33 | マンガン接触池 ([機械範囲/土木工事範囲]) | 型式 [] 容量 [] m ³ /池 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 池 ([]池予備) | |
| M34 | マンガン接触ろ材 | 型式 [] 容量 [] m ³ 層厚 [] m | | |
| M35 | マンガン接触池洗浄ポンプ | 型式 容量 [] m ³ /min 口径 φ[] 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ケーシング:[] 羽根車:[] 主軸:[] | [] 台 ([]台予備) | |
| M36 | 浄水池 (土木工事範囲) | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 槽 ([]槽予備) | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|------|----------------|-----------------------------|-------|-----|
| 計装機器 | | | | |
| M37 | 水温計 | 型式 [] | [] 台 | |
| M38 | 濁度計 | 型式 [] 測定範囲 []～[] 度 | [] 台 | |
| | | 型式 [] 測定範囲 []～[] 度 | [] 台 | |
| M39 | 色度計 | 型式 [] 測定範囲 []～[] 度 | [] 台 | |
| | | | | |
| M40 | 毒物検知計 | 型式 [] | [] 台 | |
| M41 | pH計 | 型式 [] 測定範囲 pH[]～[] | [] 台 | |
| | | | | |
| M42 | TOC計 | 型式 [] 測定範囲 []～[] | [] 台 | |
| | | | | |
| M43 | 残塩計 | 型式 [] 測定範囲 []～[] mg/L | [] 台 | |
| | | | | |
| M44 | 百葉箱 | 型式 [] | [] 台 | |
| M45 | 電磁流量計 []用 | 型式 [] φ[] | [] 台 | |
| | | φ[] | [] 台 | |
| | | φ[] | [] 台 | |
| | | φ[] | [] 台 | |
| M46 | 液面計/水位計 | 型式 [] | [] 台 | |
| | | 型式 [] | [] 台 | |
| | | 型式 [] | [] 台 | |
| M47 | 天井クレーン | 型式 [] | [] 台 | |
| | | 可動範囲 走行[]m×横行[]m×揚程[]m | | |
| | | 吊下荷重 [] kg | | |
| M48 | 大口径弁(手動バタフライ弁) | 型式 [] φ[] | [] 台 | |
| | | φ[] | [] 台 | |
| | | φ[] | [] 台 | |
| | | φ[] | [] 台 | |
| | | 材質 [] | | |
| M49 | 大口径弁(電動バタフライ弁) | 型式 [] φ[] | [] 台 | |
| | | φ[] | [] 台 | |
| | | φ[] | [] 台 | |
| | | φ[] | [] 台 | |
| | | 材質 [] | | |
| | | | | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|------|-----------------|--|-------------------------|-----|
| 排水施設 | | | | |
| M50 | 排水槽 (土木工事範囲) | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 槽 ([]槽予備) | |
| M51 | 排水移送ポンプ | 型式 [] 口径 []mm×[]mm 容量 [] m ³ /min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ケーシング:[] 羽根車:[] 主軸:[] | [] 台 ([]台予備) | |
| M52 | 濃縮槽 (土木工事範囲) | 型式 [] 容量 [] m ³ /槽 寸法 []mW×[]mL×[]mH=[]m ³ 主要材質 [] | [] 槽 ([]槽予備) | |
| M53 | 上澄水移送ポンプ | 型式 [] 口径 []mm×[]mm 容量 [] m ³ /min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ケーシング:[] 羽根車:[] 主軸:[] | [] 台 ([]台予備) | |
| M54 | 濃縮水移送ポンプ | 型式 [] 口径 []mm×[]mm 容量 [] m ³ /min 揚程 [] MPa 電動機 []kW×[]P×50Hz 主要材質 ケーシング:[] 羽根車:[] 主軸:[] | [] 台 ([]台予備) | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|-------|-----------------------|---|-----------|-----|
| 受変電設備 | | | | |
| M55 | 電気方式 | 受電方式 [] 配電方式 [] 高圧 [] 低圧 プラント動力 [] 建築用動力 [] 照明 [] 計装電源 [] 制御回路 [] | [] 式 | |
| M56 | 高圧受電盤 | 型式 [] 定格容量 [] V・[] A 定格遮断電流 [] kA 主要取付機器 [] | [] 面 | |
| M57 | 高圧配電盤 | 型式 [] 定格容量 [] V・[] A 定格遮断電流 [] kA 主要取付機器 [] | [] 面 | |
| M58 | 変圧器 (440V動力用変圧器) | 型式 [] 容量 [] kVA 端子電圧 [] 定格 [] 相数 [] 結線 [] | [] 面 | |
| M59 | 変圧器 (200V動力用変圧器) | 型式 [] 容量 [] kVA 端子電圧 [] 定格 [] 相数 [] 結線 [] | [] 面 | |
| M60 | 照明用変圧器 | 型式 [] 容量 [] kVA 端子電圧 [] 定格 [] 相数 [] 結線 [] | [] 面 | |
| M61 | 高圧進相コンデンサ盤 | 型式 [] 主要取付機器 (1)コンデンサ型式 [] (2)電力ヒューズ [] kVAR・[] 台 (3)真空電磁接触器 [] kV、[] A、[] 組 (4)直列リアクトル [] | [] 面 | |
| M62 | 電力監視盤 | 型式 [] 主要取付機器 [] | [] 面 | |
| M63 | 低圧配電盤 (400V用動力主幹盤) | 型式 [] 主要取付機器 [] | [] 面 | |
| M64 | 低圧配電盤 (200V用動力主幹盤) | 型式 [] 主要取付機器 [] | [] 面 | |
| M65 | 低圧配電盤 (照明主幹盤) | 型式 [] 主要取付機器 [] | [] 面 | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|------|-------|----------------------------------|-------|-----|
| 動力設備 | | | | |
| M66 | 現場制御盤 | 型式 [] 対象機器 [] 主要取付機器 [] | [] 面 | |
| M67 | 現場操作盤 | 型式 [] 対象機器 [] 主要取付機器 [] | [] 面 | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|---------|---------|---|-------|-----|
| 非常用電源設備 | | | | |
| M68 | 非常用発電設備 | 型式 [] 出力 [] kVA 力率 [] % 電圧 [] V 回転数 [] 燃料 [] 燃料消費量 [] l/h 燃料タンク [] 起動方式 [] 停止方式 [] 冷却方式 [] 騒音 [] 振動 [] 配電盤 [] 消音機 [] | [] 基 | |
| M69 | 無停電電源装置 | 型式 [] 出力 [] kVA以上 電圧 [] V 給電方式 [] 停電切替時間 [] 停電補償時間 [] min 効率 [] % バッテリー [] | [] 台 | |

| | 機器名称 | 機器仕様 | 数量 | 備考欄 |
|------|-----------|--|-------|-----|
| 監視設備 | | | | |
| M70 | 中央監視制御装置 | 型式 [] 機器構成 [] 監視ソフトウェア [] 画面構成 [] 監視項目 [] ネットワーク構成 [] | [] 式 | |
| M71 | データベース設備 | 型式 [] 機器構成 [] ソフトウェア [] 画面構成 [] ネットワーク構成 [] | [] 式 | |
| M72 | カメラ監視設備 | 型式 屋内 [] 屋外 [] 監視モニタ [] 監視ソフトウェア [] [] | [] 台 | |
| M73 | 設備管理システム | 型式 [] 機器構成 [] システムソフトウェア [] 設備管理項目 [] | [] 式 | |
| M74 | 水需要システム | 型式 [] 機器構成 [] システムソフトウェア [] 水需要管理項目 [] | [] 式 | |
| M75 | 場外系施設監視設備 | 型式 [] 機器構成 [] 監視設備 [] 監視項目 [] ネットワーク構成 [] | [] 式 | |