TSURUMI PUMP

# 濁水処理装置 仕様書

| No. | |
|---|---|
| | 1／5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 装置仕様 | 名称 | 濁水処理装置 | | | |
| | 型式 | ADP－10A | | | |
| | SS浄化方式 | 凝集沈澱方式 | | | |
| | 中和方式 | 炭酸ガス中和方式 | | | |
| | 制御方法 | ON－OFF制御 | | | |
| | 原水の組成 | 1000～10000ppm／pH8～11 | | | |
| | 処理水の組成（目標） | 25ppm以下／pH7.0±1.0 | | | |
| | 最大処理量 | 10m³／h　※ 処理量は水質により変化します。 | | | |
| | 配管口径 | 原水入口 | 50A（Sカラー接続） | | |
| | | 処理水口 | 100A（Sカラー接続） | | |
| | | 排泥口 | 50A（Sカラー接続） | | |
| | 必要電源 | 3相×200V×2.818kW | | | |
| | 装置寸法 | 2290H×2500D×1600W | | | |
| | 装置重量 | 乾燥 | 1750kg | 運転 | 約5300kg |
| 主要機器 | pH記録計 | pH指示調節記録計 | | | |
| | | 型式：EFR－4AC | | | |
| | | 指示制御範囲：pH0～14 | | | |
| | | 電源：単相×AC200V　50／60HZ | | | |
| | | 接点：上限・下限 | | | |
| | | メーカー：㈱富士化学計測 | | | |
| | | 数量：1個 | | | |
| | pH電極 | 浸漬型pH複合電極 | | | |
| | | 型式：1112GCB | | | |
| | | 使用温度範囲：0～60℃ | | | |
| | | ケーブル：pH専用ケーブル | | | |
| | | ケーブル長：5m | | | |
| | | 浸漬型ホルダー長：1m | | | |
| | | メーカー：㈱富士化学計測 | | | |
| | | 数量：1 | | | |
| | pH中継ボックス | 型式：SK－5 | | | |
| | | 伝送ケーブル：10m | | | |
| | | メーカー：㈱富士化学計測 | | | |
| | | 数量：1 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| 主要機器 | 反応槽 | 角型鋼板製 |
| | | 全容量：０．１２０$m^3$ |
| | | 流入口径：５０Ａ |
| | | 流出口径：８０Ａ |
| | | オーバーフロー口径：６５Ａ |
| | | ５$m^3$処理時滞留時間：１分 |
| | | １０$m^3$処理時滞留時間：０．５分 |
| | | 数量：１ |
| | 造粒槽撹拌機 | ハイポニック減速機 |
| | | 型式：ＲＮＦＭ０２－３０Ｒ－１００ |
| | | 電源：３相×ＡＣ２００Ｖ |
| | | 電動機出力：０．２ｋＷ－４Ｐ |
| | | 減速比：１／１００ |
| | | 屋外モーター仕様　（３０Ｈｚ～１００Ｈｚ可変） |
| | | 出力回転数：　５０／６０Ｈｚ<br>Ｍａｘ：　１５／１８ｒｐｍ |
| | | メーカー：住友重機械工業 |
| | | 数量：１ |
| | 造粒槽 | 丸型鋼板製 |
| | | φ０．５３（ｍ）×高さ０．９（ｍ） |
| | | 全容量：０．２$m^3$ |
| | | ５$m^3$処理時滞留時間：２．５分 |
| | | １０$m^3$処理時滞留時間：１分１５秒 |
| | | 数量：１ |
| | ＰＡＣ注入ポンプ | 定量パルスポンプ |
| | | 型式：ＰＸ－６１－ＶＥＣ－ＨＷＳ |
| | | 最大吐出量：６０ｍＬ／ｍｉｎ |
| | | 使用温度範囲：０～４０℃ |
| | | 接続ホース：φ６×φ１１ |
| | | 平均消費電力：１８Ｗ |
| | | 電源：単相１００～２４０Ｖ（フリー電源） |
| | | 使用量：５ｍ３/ｈ処理時７ｍｌ/ｍｉｎ注入（１００ｐｐｍ）<br>１０ｍ３/ｈ処理時１４ｍｌ/ｍｉｎ注入（１００ｐｐｍ） |
| | | メーカー：㈱タクミナ |
| | | 数量：１ |

| | | |
|---|---|---|
| 主要機器 | 高分子注入ポンプ | 直動ダイヤフラムポンプ |
| | | 型式：ＳＸＤＡ１－８２－ＶＥＳ－ＨＶ |
| | | 最大吐出量：８３０／１０００ｍＬ：５０／６０Ｈｚ |
| | | 電源：３相×ＡＣ２００Ｖ |
| | | 電動機出力：０．２ｋＷ－４Ｐ |
| | | 全閉外扇屋外モーター仕様 |
| | | 接続ホース：φ１９×φ２６ |
| | | 使用量：<br>５ｍ３/ｈ処理時２５０ｍｌ/ｍｉｎ注入（３ｐｐｍ）<br>１０ｍ３/ｈ処理時５００ｍｌ/ｍｉｎ注入（３ｐｐｍ） |
| | | メーカー：㈱タクミナ |
| | | 数量：１ |
| | 炭酸ガス圧力調整器 | 炭酸ガス用ヒーター付調整器 |
| | | 型式：ＹＲ－５１０Ｆ－１００ |
| | | 最大流量：１００Ｌ／ｍｉｎ |
| | | 入口接続：Ｗ２２－１４山 |
| | | 出口接続：φ８．５ホース口 |
| | | ヒーター容量：６００Ｗ |
| | | 電源：単相ＡＣ２００Ｖ |
| | | 下限接点付高圧圧力計付 |
| | | 使用量：５ｍ３/ｈ処理時２ｌ/ｍｉｎ注入（ｐＨ１１の時）<br>１０ｍ３/ｈ処理時４ｌ/ｍｉｎ注入（ｐＨ１１の時） |
| | | メーカー：ヤマト産業 |
| | | 数量：１ |
| | 炭酸ガス注入電磁弁 | 直動式２ポート弁・通電時開型 |
| | | 型式ＡＢ４１－０３－７ |
| | | 電源：ＡＣ２００Ｖ　５０/６０Ｈｚ |
| | | 周囲温度：－２０℃～６０℃ |
| | | メーカー：ＣＫＤ㈱ |
| | | 数量：１ |
| | ラインミキサー | 型式：ＬＭ－５０Ｖ |
| | | 材質：硬質塩化ビニール |
| | | 長さ：５００Ｌ |
| | | メーカー：関西機械工業㈱ |
| | | 数量：１ |

| | | |
|---|---|---|
| 主要機器 | 排泥ポンプ | 一般工事排水用水中ポンプ |
| | | 型式：ＫＴＶ２－８Ｄ |
| | | 吐出口径：５０Ａ |
| | | 吐出口：ねじ込みフランジ仕様 |
| | | 電源：３相×ＡＣ２００Ｖ×０．７５ｋＷ |
| | | メーカー：㈱鶴見製作所 |
| | | 数量：１ |
| | 排泥弁 | 一般用ミニコンパクト電動ボールバルブ |
| | | 型式：ＡＭ１Ｅ－２０５ＹＹＴ－０５０ |
| | | 吐出口径：５０Ａ |
| | | 接続：ねじ込み式 |
| | | 電源：単相ＡＣ２００Ｖ |
| | | メーカー：日本バルブコントロールズ㈱ |
| | | 数量：１ |
| | 沈澱槽減速モーター | サイクロ減速機 |
| | | 型式：ＣＮＨＭ０２－４１０５ＤＡ |
| | | 電源：３相×ＡＣ２００Ｖ |
| | | 電動機出力：０．２ｋＷ－４Ｐ |
| | | 屋外モーター仕様 |
| | | 減速比：１／３１９ |
| | | 出力回転数：４．７／５．６ｒｐｍ：５０／６０Ｈｚ |
| | | メーカー：住友重機械工業㈱ |
| | | 数量：１ |
| | チェーンカップリング | つばきフレキシブルカップリング |
| | | 型式：ＣＲ－５０１６Ｊ |
| | | 本体：形式Ｉ |
| | | ケース：形式１ |
| | | メーカー：椿本チェーン |
| | | 数量：１ |
| | 減速機 | 一段ウォーム減速機 |
| | | 型式：ＭＡＫＰ１００ＬＤ１５ |
| | | 減速比：１／１５ |
| | | レーキ回転数：０．３１／０．３８ｒｐｍ　５０／６０Ｈｚ |
| | | メーカー：㈱マキシンコー |
| | | 数量：１ |

| | | |
|---|---|---|
| 主要機器 | 沈殿槽 | 丸型鋼板製 |
| | | φ１５００（m）×高さ１８５０（m） |
| | | 全容量：３m³全容量－造粒槽容量＝２．８m³ |
| | | ５m³処理時滞留時間：３３分 |
| | | １０m³処理時滞留時間：１６．５分 |
| | | 数量：１ |
| | 高分子溶解槽撹拌機 | 竪型撹拌機ベルト駆動タイプ |
| | | 型式：ＴＦＶ－００１ |
| | | 電源：３相×ＡＣ２００Ｖ×０．１kW |
| | | 電動機出力：０．１kW |
| | | 出力回転数：２９５／３５０ｒｐｍ：５０／６０Ｈｚ |
| | | メーカー：㈱竹内製作所 |
| | | 数量：１ |
| | 高分子溶解槽 | 角型鋼板製 |
| | | 全容量：０．２m³ |
| | | 数量：１ |
| | 高分子貯槽 | 角型鋼板製 |
| | | 全容量：０．２m³ |
| | | 数量：１ |
| | 制御盤 | 屋外自立型 |
| | | 寸法：８００Ｄ×１０００Ｈ×２５０Ｗ |
| | 校正液（500cc）：ｐＨ７，ｐＨ４…各１ | |

備　考：

【非付属品】

- 原水ポンプ　３相ＡＣ２００Ｖ×０．７５kW
- 原水ホース　５０Ａ（Ｓカラー接続、ビクトリックジョイント）
- 排泥用ホース　５０Ａ（ホースロ）
- 処理水ホース　１００Ａ（Ｓカラー接続、ビクトリックジョイント）
- 原水ポンプ自動運転用フロートスイッチ　（１又は２ヶ）
- 炭酸ガスボンベ　（ガス取り式）
- 炭酸ガス高圧ホース（装置本体接続口２箇所有）