

## 別紙6

## 修繕

修繕については、受注者の責任において、運営期間内に実施しなければならない。

## 1 水俣市浄化センター

| No. | 設備及び機器名称                      | 内 容  |
|-----|-------------------------------|------|
| 1   | 沈砂池主ポンプ用ミニUPS部品交換             | 部品交換 |
| 2   | 主ポンプインバータ交換                   | 部品交換 |
| 3   | 計装設備点検（沈砂池・水処理棟）              | 点検   |
| 4   | 自動除塵機部品交換修繕                   | 部品交換 |
| 5   | ポンプ棟脱臭ファン部品交換修繕               | 部品交換 |
| 6   | 脱臭塔補修（ポンプ棟）                   | 補修   |
| 7   | 返送汚泥ポンプインバータ（No.1, 2）交換       | 部品交換 |
| 8   | 送風機インバータ交換（No.2, 3）交換         | 部品交換 |
| 9   | 雑用水ポンプインバータ交換（No.1, 2）        | 部品交換 |
| 10  | 初沈補助継電器盤改造                    | 改良   |
| 11  | 水処理棟UPSバッテリー交換                | 部品交換 |
| 12  | 余剰汚泥引抜ポンプインバータ交換              | 部品交換 |
| 13  | No.1 返送汚泥部品交換修繕               | 部品交換 |
| 14  | No.2 返送汚泥部品交換修繕               | 部品交換 |
| 15  | 2-1 終沈汚泥掻き寄せ機減速機部品交換修繕        | 部品交換 |
| 16  | 2-1 終沈汚泥掻き寄せ機部品交換修繕           | 部品交換 |
| 17  | No.1, 2 汚泥供給ポンプインバータ交換        | 部品交換 |
| 18  | No.1, 2 薬液供給ポンプインバータ交換        | 部品交換 |
| 19  | 直流電源装置バッテリー交換                 | 部品交換 |
| 20  | No.1 返流水ポンプ部品交換修繕             | 部品交換 |
| 21  | No.2 返流水ポンプ部品交換修繕             | 部品交換 |
| 22  | 汚泥脱臭ファン部品交換修繕                 | 部品交換 |
| 23  | No.2 ポリ鉄注入ポンプ交換               | 本体交換 |
| 24  | 汚泥貯留タンクマンホール交換                | 部品交換 |
| 25  | 脱臭塔補修（機械棟）                    | 補修   |
| 26  | 機械濃縮UPS（バッテリー）交換              | 部品交換 |
| 27  | 機械濃縮No.1, 2 余剰汚泥供給ポンプ用インバータ交換 | 部品交換 |
| 28  | 凝集剤注入ポンプVSオペレーター交換            | 部品交換 |
| 29  | 濃縮汚泥掻き寄せ機減速機部品交換修繕            | 部品交換 |
| 30  | 凝集剤定量供給機部品交換修繕                | 部品交換 |
| 31  | 管理棟UPS（バッテリー）交換               | 部品交換 |
| 32  | 監視装置点検（各電気室コントローラー共）          | 点検   |
| 33  | 管理棟会議室エアコン更新                  | 本体交換 |
| 34  | 事務室エアコン設置                     | 本体交換 |
| 35  | 小型卓上遠心機更新                     | 更新   |
| 36  | 電気マッフル炉更新                     | 更新   |
| 37  | 蒸留水製造装置更新                     | 更新   |
| 38  | 接触タンク補修                       | 補修   |

## 2 百間汚水中継ポンプ場

| No. | 設備及び機器名称              | 内 容  |
|-----|-----------------------|------|
| 39  | 警報設定器交換               | 更新   |
| 40  | 低圧電気設備点検              | 点検   |
| 41  | 流入ゲート部品交換修繕           | 部品交換 |
| 42  | 流入ゲートバルブコントローラー部品交換修繕 | 部品交換 |

## 3 白浜汚水中継ポンプ場

| No. | 設備及び機器名称              | 内 容  |
|-----|-----------------------|------|
| 43  | 直流電源装置バッテリー交換         | 部品交換 |
| 44  | No.1 汚水ポンプ部品交換修繕      | 部品交換 |
| 45  | No.2 汚水ポンプ用吐出弁部品交換修繕  | 部品交換 |
| 46  | 流入ゲート部品交換修繕           | 部品交換 |
| 47  | 流入ゲートバルブコントローラー部品交換修繕 | 部品交換 |

#### 4 浜雨水ポンプ場

| No. | 設備及び機器名称             | 内 容  |
|-----|----------------------|------|
| 48  | 直流電源装置バッテリー交換        | 部品交換 |
| 49  | 低圧直列リアクトル交換          | 部品交換 |
| 50  | No.2, 3ディーゼル機関消耗部品交換 | 部品交換 |
| 51  | 燃料移送ポンプ交換（1台）        | 本体交換 |
| 52  | 流入バルブコントローラー修繕       | 部品交換 |
| 53  | 樋門バルブコントローラー修繕       | 部品交換 |

#### 5 白浜雨水ポンプ場

| No. | 設備及び機器名称              | 内 容  |
|-----|-----------------------|------|
| 54  | No.1 雨水ポンプ用モーター部品交換修繕 | 部品交換 |
| 55  | No.2, 3ディーゼル機関消耗部品交換  | 部品交換 |
| 56  | 燃料移送ポンプ交換（1台）         | 本体交換 |

#### 6 牧ノ内雨水ポンプ場

| No. | 設備及び機器名称   | 内 容 |
|-----|------------|-----|
| 57  | No.3エンジン整備 | 整備  |

#### 7 丸島雨水ポンプ場

| No. | 設備及び機器名称           | 内 容  |
|-----|--------------------|------|
| 58  | 制御用直流電源装置バッテリー交換   | 部品交換 |
| 59  | 自家用発電機部品交換修繕       | 部品交換 |
| 60  | 自家用発電機始動用バッテリー交換   | 部品交換 |
| 61  | No.1, 2エンジン消耗部品交換  | 部品交換 |
| 62  | No.1, 2ポンプ用電蝕亜鉛板交換 | 部品交換 |
| 63  | No.1 空気圧縮機部品交換修繕   | 部品交換 |

#### 8 百間雨水ポンプ場

| No. | 設備及び機器名称                     | 内 容  |
|-----|------------------------------|------|
| 64  | 無停電電源装置（UPS）交換               | 部品交換 |
| 65  | No.2、3始動用蓄電池交換               | 部品交換 |
| 66  | No.1-1, 1-2雨水ポンプ整備（電蝕亜鉛板交換共） | 整備   |

水俣市浄化センター沈砂池主ポンプ用ミニUPS部品交換修繕 仕様書

1 主ポンプ用ミニUPS等の部品交換

2 交換対象は、主ポンプ用ミニUPSとする。

型式 : ECE2P-U10030LMBK (S/N:]19542679)

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①バッテリー・冷却ファンの交換
- ②ミニUPSの点検
- ③報告書作成

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------|----|----|----|
| バッテリー |    | 9  | 個  |
| 冷却ファン |    | 1  | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター沈砂池主ポンプインバータ部品交換修繕 仕様書

1 主ポンプ用インバータの部品交換

2 交換対象は、主ポンプ用インバータとする。

型式 : 主ポンプ VFPS1-2550P

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①冷却ファン・制御基板の交換
- ②インバータの点検
- ③報告書作成

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------|----|----|----|
| 冷却ファン |    | 1  | 個  |
| 制御基板  |    | 1  | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター沈砂池・水処理棟計装設備点検 仕様書

1 沈砂池・水処理棟の計装設備点検

2 交換対象は、沈砂池・水処理棟の計装設備とする。

型式 :

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

流入汚水PH、流入渠水位、No.1・2流入ゲート開度、No.1・2ポンプ井水位、No.1汚水揚水量  
汚水総揚水量、主ポンプ速度制御、初沈汚泥引抜流量、No.1-1エアタンORP（上流・下流）  
No.1-1・2エアタンDO、返送汚泥流量、No.1・2返送汚泥ポンプ回転数、余剰汚泥流量  
放流水流量、放流水UV、放流水PH、エアタン曝気風量、簡易ろ過風量、送風機破棄吐出風量  
雨量計、No.2・3送風機回転数

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称 | 規格 | 数量 | 単位 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |
|    |    |    |    |

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、  
1部提出する。

水俣市浄化センター自動除塵機部品交換修繕 仕様書

1 自動除塵機の部品交換及び点検清掃

2 交換対象は、自動除塵機とする。

型式 :

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①自動除塵機の分解・点検・清掃

②雑材部品の交換

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称   | 規格          | 数量 | 単位 |
|------|-------------|----|----|
| 雑材部品 | グリス、ボルトナット他 | 1  | 式  |
|      |             |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センターポンプ棟脱臭ファン部品交換修繕 仕様書

- 1 ポンプ棟脱臭ファンの部品交換修繕
- 2 交換対象は、ポンプ棟脱臭ファンとする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。  
①Vベルト、モーター等の部品交換

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格              | 数量 | 単位 |
|---------|-----------------|----|----|
| Vベルト    |                 | 1  | 式  |
| VプーリーM側 |                 | 1  | 個  |
| VプーリーF側 |                 | 1  | 個  |
| 送風機軸受け  |                 | 1  | 式  |
| モーター    | 富士電機 MLA8107A同等 | 1  | 台  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センターポンプ棟脱臭塔補修 仕様書

- 1 ポンプ棟脱臭塔の補修
- 2 交換対象は、ポンプ棟脱臭装置とする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①FRPの補修
  - ②カートリッジの移動取付

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称   | 規格        | 数量 | 単位 |
|------|-----------|----|----|
| 補修材料 | 樹脂、ガラス繊維他 | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。



水俣市浄化センターNo.1, 2返送汚泥ポンプインバータ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.1, 2返送汚泥ポンプインバータの部品交換
- 2 交換対象は、No.1, 2返送汚泥ポンプインバータとする。  
型式 : No.1, 2返送汚泥ポンプ VFPS1-2110PL

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①冷却ファン・制御基板の交換
- ②インバータの点検
- ③報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------|----|----|----|
| 冷却ファン |    | 2  | 個  |
| 制御基板  |    | 2  | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センターNo.2, 3送風機インバータ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.2, 3送風機インバータの部品交換
- 2 交換対象は、No.2, 3送風機インバータとする。  
型式 : No.2, 3送風機 VFPS1-222OPM

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①冷却ファン・制御基板の交換
- ②インバータの点検
- ③報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------|----|----|----|
| 冷却ファン |    | 2  | 個  |
| 制御基板  |    | 2  | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センターNo.1，2雑用水ポンプインバータ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.1，2雑用水ポンプインバータの部品交換
- 2 交換対象は、No.1，2雑用水ポンプインバータとする。  
型式：No.1，2雑用水ポンプ

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①インバータの交換
- ②交換後の設定調整

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格            | 数量 | 単位 |
|-------|---------------|----|----|
| インバータ | FC202 200V 同等 | 2  | 台  |
|       |               |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター初沈補助継電器盤改造修繕 仕様書

- 1 最初沈殿池設備補助継電器盤の改造
- 2 交換対象は、最初沈殿池設備補助継電器盤とする。  
型式：最初沈殿池設備補助継電器盤 RY-WRA

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①ステッピングリレーの交換
- ②報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称        | 規格           | 数量 | 単位 |
|-----------|--------------|----|----|
| ステッピングリレー | 設計 改造費 図面変更他 | 1  | 式  |
|           |              |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター水処理棟UPSバッテリー交換修繕 仕様書

- 1 水処理棟UPSバッテリーの交換
- 2 交換対象は、水処理棟UPSバッテリーとする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①UPSバッテリーの交換
- ②バッテリーの増設

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格        | 数量 | 単位 |
|---------|-----------|----|----|
| バッテリー交換 | FW-SBT-03 | 2  | 台  |
| バッテリー増設 | FW-SEB-D  | 1  | 台  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター余剰汚泥引抜ポンプインバータ部品交換修繕 仕様書

- 1 余剰汚泥引抜ポンプインバータの部品交換
- 2 交換対象は、余剰汚泥引抜ポンプインバータとする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①インバータの交換
- ②交換後の設定調整

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格            | 数量 | 単位 |
|-------|---------------|----|----|
| インバータ | FC202 200V 同等 | 2  | 台  |
|       |               |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センターNo.1 返送汚泥ポンプ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.1 返送汚泥ポンプの部品交換
- 2 交換対象は、No.1 返送汚泥ポンプとする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①No.1 返送汚泥ポンプの部品交換
  - ②報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称          | 規格          | 数量 | 単位 |
|-------------|-------------|----|----|
| 軸受けナット      | SS400       | 1  | 個  |
| 軸受けナット座金    | SS400       | 1  | 個  |
| 端板Oリング      | NBR         | 2  | 本  |
| 端板シム        |             | 1  | 式  |
| VリングPS      | NBR         | 1  | 個  |
| VリングMS      | NBR         | 1  | 個  |
| 羽根車ナットワッシャー | SS316       | 1  | 個  |
| 油面計         |             | 1  | 個  |
| サクシヨンカバーシール | NBR         | 1  | 個  |
| 点検蓋Oリング     | NBR         | 1  | 本  |
| 羽根車ピン       | SUS316      | 1  | 個  |
| スペーサーリング    | SUS304      | 1  | 個  |
| スペーサーシム     | SUS304      | 1  | 式  |
| 軸スリーブ       | SUS304      | 1  | 本  |
| ケーシングシール    | NBR         | 1  | 個  |
| 軸スリーブピン     | SUS304      | 1  | 個  |
| シールワッシャー    | SUS316      | 1  | 個  |
| 軸スリーブOリング   | NBR         | 1  | 本  |
| メカニカルシール    |             | 1  | 式  |
| 軸受Ⅰ         | N2310       | 1  | 個  |
| 軸受Ⅱ         | 7310BDT     | 1  | 組  |
| 軸受Ⅲ         | NJ310       | 1  | 個  |
| M側Vプーリー     | FC          | 1  | 個  |
| P側Vプーリー     |             | 1  | 個  |
| Vベルト        | 3V-2-600    | 2  | 本  |
| 圧力計3/8B     | SUS316      | 1  | 個  |
| ベアリング       | モーター用6310ZZ | 1  | 個  |
| ベアリング       | モーター用6208ZZ | 1  | 個  |
| 雑材          |             | 1  | 式  |
| 点検整備費       |             | 1  | 式  |
| 重機費         |             | 1  | 式  |
| 安全対策費       |             | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

## 水俣市浄化センターNo.2返送汚泥ポンプ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.2返送汚泥ポンプの部品交換
- 2 交換対象は、No.2返送汚泥ポンプとする。  
型式：
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①No.2返送汚泥ポンプの部品交換
  - ②報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称          | 規格          | 数量 | 単位 |
|-------------|-------------|----|----|
| 軸受けナット      | SS400       | 1  | 個  |
| 軸受けナット座金    | SS400       | 1  | 個  |
| 端板Oリング      | NBR         | 2  | 本  |
| 端板シム        |             | 1  | 式  |
| VリングPS      | NBR         | 1  | 個  |
| VリングMS      | NBR         | 1  | 個  |
| 羽根車ナットワッシャー | SS316       | 1  | 個  |
| 油面計         |             | 1  | 個  |
| サクシヨンカバーシール | NBR         | 1  | 個  |
| 点検蓋Oリング     | NBR         | 1  | 本  |
| 羽根車ピン       | SUS316      | 1  | 個  |
| スペーサーリング    | SUS304      | 1  | 個  |
| スペーサーシム     | SUS304      | 1  | 式  |
| 軸スリーブ       | SUS304      | 1  | 本  |
| ケーシングシール    | NBR         | 1  | 個  |
| 軸スリーブピン     | SUS304      | 1  | 個  |
| シールワッシャー    | SUS316      | 1  | 個  |
| 軸スリーブOリング   | NBR         | 1  | 本  |
| メカニカルシール    |             | 1  | 式  |
| 軸受Ⅰ         | N2310       | 1  | 個  |
| 軸受Ⅱ         | 7310BDT     | 1  | 組  |
| 軸受Ⅲ         | NJ310       | 1  | 個  |
| M側Vプーリー     | FC          | 1  | 個  |
| P側Vプーリー     |             | 1  | 個  |
| Vベルト        | 3V-2-600    | 2  | 本  |
| 圧力計3/8B     | SUS316      | 1  | 個  |
| ベアリング       | モーター用6310ZZ | 1  | 個  |
| ベアリング       | モーター用6208ZZ | 1  | 個  |
| 雑材          |             | 1  | 式  |
| 点検整備費       |             | 1  | 式  |
| 重機費         |             | 1  | 式  |
| 安全対策費       |             | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。



## 水俣市浄化センターNo.2-1 終沈汚泥掻き寄せ機減速機部品交換修繕 仕様書

- 1 No.2-1 終沈汚泥掻き寄せ機減速機の部品交換
- 2 交換対象は、No.2-1 終沈汚泥掻き寄せ機減速機とする。  
型式 : CHHMS05-6160DB-ESTL-6177
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①No.2-1 終沈汚泥掻き寄せ機減速機の部品交換
  - ②整備調整

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称         | 規格                | 数量 | 単位 |
|------------|-------------------|----|----|
| 玉軸受け       | 3TM-6213NR        | 1  | 個  |
| 軸受け        | 6215              | 1  | 個  |
| 軸受け        | 6303ZZCM 5K       | 1  | 個  |
| 軸受け        | 6203ZZCM 5K       | 1  | 個  |
| 軸受け        | 6307R             | 1  | 個  |
| 軸受け        | 6207              | 1  | 個  |
| 軸受け        | 6302RSH2          | 1  | 個  |
| 偏心軸受け      | 61687 YSX         | 1  | 個  |
| 偏心軸受け      | 61071 YRX         | 1  | 個  |
| オイルシール     | D85*110*13        | 1  | 個  |
| オイルシール     | MHS22357KOYO 160A | 1  | 個  |
| Aパッキン      | 616#              | 1  | 枚  |
| Bパッキン      | 616#              | 1  | 枚  |
| Cパッキン      | 616#              | 1  | 枚  |
| BC TL用パッキン | 610# 148.5*182    | 2  | 枚  |
| 低速軸カラーH    | 616# SUS製         | 1  | 個  |
| 外ピン        | 7*61.4            | 44 | 個  |
| 外ピン        | 3*28              | 36 | 本  |
| ディスタンス     | 35.5*44*6616#     | 1  | 個  |
| 平行キー       | 両丸 10*8*48 616#   | 1  | 本  |
| ディスタンス     | 15.5*22*2 610#    | 1  | 個  |
| 平行キー       | 片丸 5*5*26 610#    | 1  | 本  |
| Vリング       | V16A (屋外モータ用)     | 1  | 個  |
| 防振ナット      | F80 M5            | 3  | 個  |
| TLパッキン     | 610#              | 2  | 枚  |
| 給油栓        | PS1/2             | 1  | 個  |
| L型オイルゲージ   | 5インチ              | 1  | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センターNo.2-1 終沈汚泥掻き寄せ機部品交換修繕 仕様書

- 1 No.2-1 終沈汚泥掻き寄せ機の部品交換
- 2 交換対象は、No.2-1 終沈汚泥掻き寄せ機とする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①No.2-1 終沈汚泥掻き寄せ機の部品交換
- ②整備調整

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格                     | 数量 | 単位 |
|---------|------------------------|----|----|
| フライトシュー | 合成樹脂                   | 64 | 基  |
| 雑材      | SUS304 ケーブル10M ボルトナット他 | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センターNo.1，2汚泥供給ポンプインバータ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.1，2汚泥供給ポンプインバータの部品交換
- 2 交換対象は、No.1，2汚泥供給ポンプインバーターとする。  
型式：No.1，2汚泥供給ポンプ VFPS1-2037PL

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①冷却ファン・制御基板の交換
- ②インバータの点検
- ③報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------|----|----|----|
| 冷却ファン |    | 2  | 個  |
| 制御基板  |    | 2  | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センターNo.1, 2薬液供給ポンプインバータ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.1, 2薬液供給ポンプインバータの部品交換
- 2 交換対象は、No.1, 2薬液供給ポンプインバーターとする。  
型式 : No.1, 2薬液供給ポンプ VFPS1-2004PL
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①冷却ファン・制御基板の交換
  - ②インバータの点検
  - ③報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------|----|----|----|
| 冷却ファン |    | 2  | 個  |
| 制御基板  |    | 2  | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター直流電源装置バッテリー交換修繕 仕様書

- 1 直流電源装置バッテリーの交換
- 2 交換対象は、直流電源装置バッテリーとする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①直流電源装置バッテリーの交換
- ②既設バッテリーの処分

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格        | 数量 | 単位 |
|---------|-----------|----|----|
| バッテリー交換 | MSJ-50-12 | 9  | 個  |
|         |           |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

## 水俣市浄化センターNo.1 返流水ポンプ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.1 返流水ポンプの部品交換
- 2 交換対象は、No.1 返流水ポンプとする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①No.1 返流水ポンプの部品交換
  - ②報告書作成
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称            | 規格               | 数量 | 単位 |
|---------------|------------------|----|----|
| シャフトスリーブ      | SUS304           | 1  | 個  |
| OリングB         | NBR              | 1  | 本  |
| OリングD         | NBR              | 1  | 本  |
| OリングE         | NBR              | 1  | 本  |
| 調整シム          | SS400 t=1.0      | 6  | 個  |
| 調整シム          | SS400 t=0.5      | 4  | 個  |
| フロントカバーパッキン   | ノンアスベスト t=1.0    | 3  | 個  |
| フロントカバーパッキン   | ノンアスベスト t=0.5    | 2  | 個  |
| Oリング          | NBR              | 1  | 個  |
| 軸受用ナット        | NBR              | 1  | 個  |
| 軸受用座金         |                  | 1  | 個  |
| メカニカルシール      |                  | 1  | 式  |
| 軸受A           |                  | 1  | 組  |
| 軸受B           |                  | 1  | 個  |
| オイルゲージ        | プラスチック           | 1  | 個  |
| Oリング          | NBR              | 1  | 個  |
| Aカバーパッキン      | NBR              | 1  | 個  |
| Bカバーパッキン      | NBR              | 1  | 個  |
| オイルキャップ       | プラスチック           | 1  | 個  |
| VリングA         | NBR              | 1  | 個  |
| VリングB         | NBR              | 1  | 個  |
| ピン            | SUS304           | 1  | 本  |
| インペラロックボルト    | SUS304/ナイロン      | 1  | 式  |
| ハブロックボルト      | SUS304           | 1  | 式  |
| ハブ            | 高クロム             | 1  | 個  |
| 腹膜式圧力計        | 要部SUS A型3/8*φ100 | 1  | 個  |
| Vプーリー (ポンプ側)  |                  | 1  | 個  |
| ブッシング (ポンプ側)  |                  | 1  | 個  |
| 平行キー (ポンプ側)   |                  | 1  | 個  |
| Vプーリー (モーター側) |                  | 1  | 個  |
| ブッシング (モーター側) |                  | 1  | 個  |
| 平行キー (モーター側)  |                  | 1  | 個  |
| Vベルト          | A-49             | 2  | 本  |
| ベアリング         | モーター：駆動側         | 1  | 個  |
| ベアリング         | モーター：従動側         | 1  | 個  |
| 雑材            |                  | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

## 水俣市浄化センターNo.2 返流水ポンプ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.2 返流水ポンプの部品交換
- 2 交換対象は、No.2 返流水ポンプとする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①No.2 返流水ポンプの部品交換
  - ②報告書作成
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称            | 規格               | 数量 | 単位 |
|---------------|------------------|----|----|
| シャフトスリーブ      | SUS304           | 1  | 個  |
| OリングB         | NBR              | 1  | 本  |
| OリングD         | NBR              | 1  | 本  |
| OリングE         | NBR              | 1  | 本  |
| 調整シム          | SS400 t=1.0      | 6  | 個  |
| 調整シム          | SS400 t=0.5      | 4  | 個  |
| フロントカバーパッキン   | ノンアスベスト t=1.0    | 3  | 個  |
| フロントカバーパッキン   | ノンアスベスト t=0.5    | 2  | 個  |
| Oリング          | NBR              | 1  | 個  |
| 軸受用ナット        | NBR              | 1  | 個  |
| 軸受用座金         |                  | 1  | 個  |
| メカニカルシール      |                  | 1  | 式  |
| 軸受A           |                  | 1  | 組  |
| 軸受B           |                  | 1  | 個  |
| オイルゲージ        | プラスチック           | 1  | 個  |
| Oリング          | NBR              | 1  | 個  |
| Aカバーパッキン      | NBR              | 1  | 個  |
| Bカバーパッキン      | NBR              | 1  | 個  |
| オイルキャップ       | プラスチック           | 1  | 個  |
| VリングA         | NBR              | 1  | 個  |
| VリングB         | NBR              | 1  | 個  |
| ピン            | SUS304           | 1  | 本  |
| インペラロックボルト    | SUS304/ナイロン      | 1  | 式  |
| ハブロックボルト      | SUS304           | 1  | 式  |
| ハブ            | 高クロム             | 1  | 個  |
| 腹膜式圧力計        | 要部SUS A型3/8*φ100 | 1  | 個  |
| Vプーリー (ポンプ側)  |                  | 1  | 個  |
| ブッシング (ポンプ側)  |                  | 1  | 個  |
| 平行キー (ポンプ側)   |                  | 1  | 個  |
| Vプーリー (モーター側) |                  | 1  | 個  |
| ブッシング (モーター側) |                  | 1  | 個  |
| 平行キー (モーター側)  |                  | 1  | 個  |
| Vベルト          | A-49             | 2  | 本  |
| ベアリング         | モーター：駆動側         | 1  | 個  |
| ベアリング         | モーター：従動側         | 1  | 個  |
| 雑材            |                  | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター機械棟脱臭ファン部品交換修繕 仕様書

1 機械棟脱臭ファンの部品交換修繕

2 交換対象は、機械棟脱臭ファンとする。

型式 :

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①Vベルト、モーター等の部品交換

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格 | 数量 | 単位 |
|---------|----|----|----|
| Vベルト    |    | 1  | 式  |
| VプーリーM側 |    | 1  | 個  |
| VプーリーF側 |    | 1  | 個  |
| 送風機軸受け  |    | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。



水俣市浄化センターNo.2ポリ鉄注入ポンプ交換修繕 仕様書

- 1 No.2ポリ鉄注入ポンプの交換
- 2 交換対象は、No.2ポリ鉄注入ポンプとする。  
型式 : AXJG-DL22VC-02E

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。  
①No.2ポリ鉄注入ポンプの交換

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称        | 規格                | 数量 | 単位 |
|-----------|-------------------|----|----|
| ダイヤフラムポンプ | AXJG-DL22VC-02E同等 | 1  | 台  |
|           | オールドレンコック付        |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター汚泥貯留タンクマンホール交換修繕 仕様書

- 1 汚泥貯留タンクマンホールの交換
- 2 交換対象は、汚泥貯留タンクマンホールとする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①汚泥貯留タンクマンホール交換の交換

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格                    | 数量 | 単位 |
|-------|-----------------------|----|----|
| 縞鋼板   | SS400 t 3.2*1200*2400 | 2  | 枚  |
| 丸鋼    | SS400 RB16*2000       | 2  | 本  |
| メッキ加工 | ドブ付                   | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター機械棟脱臭装置補修 仕様書

- 1 機械棟脱臭装置の補修
- 2 交換対象は、機械棟脱臭装置とする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①FRPの補修
  - ②カートリッジの移動取付

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称   | 規格        | 数量 | 単位 |
|------|-----------|----|----|
| 補修材料 | 樹脂、ガラス繊維他 | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター機械濃縮棟UPSバッテリー交換修繕 仕様書

- 1 機械濃縮棟UPSバッテリーの交換
- 2 交換対象は、機械濃縮棟UPSバッテリーとする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①UPSバッテリーの交換
- ②バッテリーの増設

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格        | 数量 | 単位 |
|---------|-----------|----|----|
| バッテリー交換 | FW-SBT-03 | 2  | 台  |
| バッテリー増設 | FW-SEB-D  | 1  | 台  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター機械濃縮棟No.1，2余剰汚泥供給ポンプ用インバータ部品交換修繕 仕様書

- 1 機械濃縮棟No.1，2余剰汚泥供給ポンプ用インバータの部品交換
- 2 交換対象は、機械濃縮棟No.1，2余剰汚泥供給ポンプ用インバータとする。  
型式：No.1，2余剰汚泥供給ポンプ VFAS1-2075PL
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①インバータの更新
  - ②報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称       | 規格 | 数量 | 単位 |
|----------|----|----|----|
| インバータ機器費 |    | 2  | 台  |
|          |    |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター機械濃縮棟No.1 凝集剤注入ポンプ部品交換修繕 仕様書

1 機械濃縮棟No.1 凝集剤注入ポンプの部品交換

2 交換対象は、機械濃縮棟No.1 凝集剤注入ポンプとする。

型式 :

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①VSコントローラ、VSオペレータ、VSシステムモジュールの更新

②報告書作成

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称          | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------------|----|----|----|
| VSコントローラ    |    | 1  | 台  |
| VSオペレータ     |    | 1  | 台  |
| VSシステムモジュール |    | 1  | 台  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

## 水俣市浄化センター濃縮汚泥掻寄機減速機部品交換修繕 仕様書

- 1 濃縮汚泥掻寄機減速機の部品交換
- 2 交換対象は、濃縮汚泥掻寄機減速機とする。  
型式 : CVVM05-6180TA-TL-10933
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①濃縮汚泥掻寄機減速機の部品交換
  - ②報告書作成
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称        | 規格                | 数量 | 単位 |
|-----------|-------------------|----|----|
| 軸受        | 6218ZNR           | 1  | 個  |
| 軸受        | 6220Z             | 1  | 個  |
| 軸受        | 6302ZZCM 5K       | 1  | 個  |
| 軸受        | 6203ZZCM 5K       | 1  | 個  |
| 軸受        | 6407              | 1  | 個  |
| 軸受        | 6208              | 1  | 個  |
| 軸受        | 6302RSH2          | 1  | 個  |
| 軸受        | 6007              | 1  | 個  |
| 軸受        | 6301              | 1  | 個  |
| 偏心体用軸受    | 618 YSX           | 2  | 個  |
| 偏心軸受      | 15UZ6102529T2     | 1  | 個  |
| 偏心体用軸受    | 607 YSX           | 1  | 個  |
| オイルシール    | D110*145*15       | 2  | 個  |
| オイルシール    | MHS20358KOYO 160A | 1  | 個  |
| Aパッキン     | 618#              | 1  | 枚  |
| Bパッキン     | 618#              | 1  | 枚  |
| Cパッキン     | 618#              | 1  | 枚  |
| TL用パッキン   | 610#BC 148.5*182  | 2  | 枚  |
| BCパッキン    | 606# 607#         | 2  | 枚  |
| 低速軸カラー    | 618# V85*110*33.4 | 1  | 個  |
| 偏心体       | 618# 29.43        | 1  | 個  |
| 外ピン       | 11*70 パーカー処理      | 30 | 個  |
| 外ローラ      | 11*17*45          | 30 | 本  |
| 外ピン       | 610# 25.29 8*28   | 30 | 本  |
| 偏心体       | 606# 607# 11~17   | 1  | 個  |
| 曲線板       | 606# 607# 13      | 1  | 個  |
| 外ピン       | 4.5*10            | 28 | 本  |
| 当金        | 40*85*4618#       | 2  | 個  |
| 平行キー      | 両丸 10*8*63 618#   | 1  | 本  |
| ディスタンス    | 15.5*22*2 610#    | 1  | 個  |
| 平行キー      | 片丸 5*5*26 610#    | 1  | 本  |
| ディスタンスピース | 12.5*22*2         | 1  | 個  |
| 平行キー      | 片丸 4*4*14         | 1  | 本  |
| Vリング      | V16A 屋外モータ用       | 1  | 個  |
| 防振ナット     | F80 M5            | 3  | 個  |
| TLパッキン    | 610#              | 2  | 枚  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター凝集剤定量供給機部品交換修繕 仕様書

- 1 凝集剤定量供給機の部品交換
- 2 交換対象は、凝集剤定量供給機とする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。  
①凝集剤定量供給機の部品交換

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称         | 規格                     | 数量 | 単位 |
|------------|------------------------|----|----|
| ボールバルブ     | KITZ EXH-100 管フランジ 10K | 1  | 台  |
| エアーバルブ     | CKD AB41-D2-5 直動式      | 1  | 台  |
| エアーレギュレーター | 口径1/4                  | 2  | 個  |
| エアー減圧弁     | フロート式オートドレン            | 1  | 台  |
| フロースイッチ    | SMC IF311 パドル式         | 1  | 台  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。



水俣市浄化センター管理棟UPSバッテリー交換修繕 仕様書

- 1 管理棟UPSバッテリーの交換
- 2 交換対象は、管理棟UPSバッテリーとする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①UPSバッテリーの交換
- ②報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格       | 数量 | 単位 |
|---------|----------|----|----|
| バッテリー交換 | HZ7 2-12 | 54 | 個  |
|         |          |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター中央監視装置点検業務 仕様書

1 浄化センター中央監視装置の点検

2 交換対象は、中央監視装置とする。

型式 :

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①浄化センター中央監視装置の点検

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称         | 規格                     | 数量 | 単位 |
|------------|------------------------|----|----|
| LCD監視装置    | HIS (S) LCD-01、02      | 1  | 式  |
| 沈砂池・主ポンプ設備 | RCS-P1A、B S3コントローラ     | 1  | 式  |
| 水処理・送風機設備  | RCS-W1A、B S3コントローラ     | 1  | 式  |
| 汚泥濃縮・防水設備  | RCS-SV1A、SV1B S3コントローラ | 1  | 式  |
| 受変電・自家発設備  | RCS-G1A S3コントローラ       | 1  | 式  |
| 機械濃縮設備     | RCS-N1A S3コントローラ       | 1  | 式  |
| プリンタ装置     |                        | 2  | 台  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター管理棟会議室エアコン更新工事 仕様書

- 1 管理棟会議室エアコンの更新
- 2 交換対象は、管理棟会議室エアコンとする。  
型式：SZRC280BAD (H) 重耐塩害仕様
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①浄化センター管理棟会議室エアコンの更新
  - ②既設エアコンの撤去
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称             | 規格               | 数量 | 単位 |
|----------------|------------------|----|----|
| エアコン本体         | 室外機1台 天井埋込型室内機2台 | 1  | 式  |
| 標準パネル          | BYCP160EAF       | 2  | 式  |
| 運転リモコン・液晶ワイヤード | BRC1G4           | 1  | 式  |
| ワイドパネル         | BDBP552H160      | 2  | 式  |
| 冷媒ガス           | R32追加充填          | 2  | kg |
| 室内機吊支持金具       |                  | 2  | 箇所 |
| 転倒防止措置         |                  | 1  | 式  |
| 雑材消耗品          |                  | 2  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター管理棟事務室エアコン更新工事 仕様書

- 1 管理棟事務室エアコンの更新
- 2 交換対象は、管理棟事務室エアコンとする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①浄化センター管理棟事務室エアコンの更新
  - ②既設エアコンの撤去

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称             | 規格         | 数量 | 単位 |
|----------------|------------|----|----|
| エアコン本体         | 壁掛型        | 2  | 台  |
| 外部冷媒配管SUSラッキング | BYCP160EAF | 1  | 式  |
| 冷媒ガス           | R32追加充填    | 2  | kg |
| 転倒防止措置         |            | 2  | 箇所 |
| 雑材消耗品          |            | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター小型卓上遠心機更新 仕様書

- 1 小型卓上遠心機の更新
- 2 交換対象は、小型卓上遠心機とする。  
型式 : CT18R
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①小型卓上遠心機の更新
  - ②既設の撤去は含まない

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格        | 数量 | 単位 |
|---------|-----------|----|----|
| 小型卓上遠心機 | CT18R     | 1  | 台  |
| スイングロータ | T4SS31    | 1  | 台  |
| アダプタ    | 50*2S 4個入 | 1  | 組  |
| 据付      | CF/CT     | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター電気マッフル炉更新 仕様書

- 1 電気マッフル炉の更新
- 2 交換対象は、電気マッフル炉とする。  
型式 : FUL232FB
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①電気マッフル炉の更新
  - ②既設の撤去は含まない
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格       | 数量 | 単位 |
|---------|----------|----|----|
| 電気マッフル炉 | FUL232FB | 1  | 台  |
| 据付      |          | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター蒸留水製造装置更新 仕様書

- 1 蒸留水製造装置の更新
- 2 交換対象は、蒸留水製造装置とする。  
型式 : RFD240ND
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①蒸留水製造装置の更新
  - ②既設の撤去は含まない
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称               | 規格       | 数量 | 単位 |
|------------------|----------|----|----|
| 蒸留水製造装置          | RFD240ND | 1  | 台  |
| 高純度イオン交換水採水ユニット  | RFOO4150 | 1  | 個  |
| タンク内殺菌用UVランプユニット | RFOO4040 | 1  | 個  |
| 据付               |          | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

水俣市浄化センター接触タンク補修工事 仕様書

1 接触タンクの補修

2 対象は、接触タンクとする。

型式 :

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①接触タンクの補修

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称          | 規格           | 数量 | 単位  |
|-------------|--------------|----|-----|
| ウレタンコーキング材料 |              | 1  | 式   |
| プライマー材料     |              | 1  | 缶   |
| ウレタン材料      |              | 2  | セット |
| 上塗り材        |              | 1  | 式   |
| 副資材         | ローラー、ヒーターガン他 | 1  | 式   |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。



百間汚水中継ポンプ場警報設定器交換修繕 仕様書

- 1 警報設定器の交換
- 2 交換対象は、警報設定器とする。  
型式 : 4に記載
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①警報設定器の交換
  - ②報告書作成
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称          | 規格      | 数量 | 単位 |
|-------------|---------|----|----|
| No.1 ポンプ井水位 | LA-103A | 1  | 個  |
| No.2 ポンプ井水位 | LA-103B | 1  | 個  |
| ポンプ井水位      | LA1-103 | 1  | 個  |
| ポンプ井水位      | LA2-103 | 1  | 個  |
| ポンプ井水位      | LA3-103 | 1  | 個  |
| ポンプ井水位      | LA4-103 | 1  | 個  |
| ポンプ井水位      | LA5-103 | 1  | 個  |
| No.1 圧送圧力   | PA-105A | 1  | 個  |
| No.2 圧送圧力   | PA-105B | 1  | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

百間汚水中継ポンプ場低圧電気設備点検 仕様書

- 1 低圧電気設備の点検
- 2 点検対象は、低圧電気設備とする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①低圧電気設備の点検
  - ②報告書作成
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格        | 数量 | 単位 |
|-------|-----------|----|----|
| 配電盤   | #LP-1、2、3 | 3  | 面  |
| 電圧リレー | #27T1     | 1  | 台  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

百間汚水中継ポンプ場流入ゲート修繕 仕様書

- 1 流入ゲートの修繕
- 2 点検対象は、流入ゲートとする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①流入ゲートの修繕

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------|----|----|----|
| ケレン清掃 |    | 1  | 式  |
| 塗装    |    | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

百間汚水中継ポンプ場流入ゲートバルブコントロール部品交換修繕 仕様書

1 流入ゲートバルブコントロールの部品交換修繕

2 点検対象は、流入ゲートとする。

型式 : LTKD-05

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①流入ゲートバルブコントロールの修繕

②報告書作成

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称            | 規格               | 数量 | 単位 |
|---------------|------------------|----|----|
| リミットスイッチ      | ES-22-10         | 1  | 式  |
| トルクSW機構       |                  | 1  | 式  |
| インターロックSW機構   |                  | 1  | 式  |
| ターミナル×2・Tサポート |                  | 1  | 式  |
| スペースヒータ       |                  | 1  | 個  |
| 配線材           |                  | 1  | 式  |
| リミットギアユニット    |                  | 1  | 式  |
| グリース          |                  | 1  | 式  |
| ガスケット         |                  | 1  | 式  |
| ポテンショメータ      | OCP-5S、500Ω      | 1  | 個  |
| セイミッタ         | RI-0209          | 1  | 個  |
| 発信機取付部品       | ケース、リカチューブ、ニボシール | 1  | 式  |
| 雑材            | ビス・ボルト類 他        | 1  | 式  |
| 補修塗料          |                  | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

白浜汚水中継ポンプ場直流電源装置バッテリー交換修繕 仕様書

- 1 直流電源装置バッテリーの交換
- 2 交換対象は、直流電源装置バッテリーとする。  
型式 : MSJ-50-12

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①直流電源装置バッテリーの交換
- ②既設バッテリーの処分

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格        | 数量 | 単位 |
|---------|-----------|----|----|
| バッテリー交換 | MSJ-50-12 | 9  | 個  |
|         |           |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

白浜汚水中継ポンプ場No.1汚水ポンプ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.1汚水ポンプの部品交換修繕
- 2 交換対象は、No.1汚水ポンプとする。  
型式 : CNF150G-P
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①No.1汚水ポンプの部品交換
  - ②報告書作成
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称       | 規格 | 数量 | 単位 |
|----------|----|----|----|
| ベアリング    | 上  | 1  | 個  |
| ベアリング    | 下  | 1  | 組  |
| オイルバネ    |    | 1  | 式  |
| メカニカルシール | 上  | 1  | 式  |
| メカニカルシール | 下  | 1  | 式  |
| ウェアリングS  |    | 1  | 個  |
| ウェアリングR  |    | 1  | 個  |
| シール部品    |    | 1  | 式  |
| 塗料       |    | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

白浜汚水中継ポンプ場No.2汚水ポンプ用吐出弁部品交換修繕 仕様書

- 1 No.2汚水ポンプ用吐出弁の部品交換修繕
- 2 交換対象は、No.2汚水ポンプ用吐出弁とする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①No.2汚水ポンプ用吐出弁の部品交換
- ②報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称       | 規格                  | 数量 | 単位 |
|----------|---------------------|----|----|
| 仕切弁本体    | φ150外ねじ式 7.5Kフランジ   | 1  | 台  |
|          | ステムナット (LTKD-01) 含む |    |    |
| ガスケット    | 150A                | 2  | 枚  |
| 吐出配管パッキン | 勾配パッキン              | 1  | 個  |
| 塗料       | エポキシタール             | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

白浜汚水中継ポンプ場流入ゲート修繕 仕様書

- 1 流入ゲートの修繕
- 2 点検対象は、流入ゲートとする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①流入ゲートの修繕

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称    | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------|----|----|----|
| ケレン清掃 |    | 1  | 式  |
| 塗装    |    | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。



白浜汚水中継ポンプ場流入ゲートバルブコントロール部品交換修繕 仕様書

1 流入ゲートバルブコントロールの部品交換修繕

2 点検対象は、流入ゲートとする。

型式 : LEC-3MD

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①流入ゲートバルブコントロールの修繕

②報告書作成

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称            | 規格        | 数量 | 単位 |
|---------------|-----------|----|----|
| リミットスイッチ      | ES-22-10  | 2  | 式  |
| トルクSW機構       |           | 1  | 式  |
| ターミナル×3・Tサポート |           | 1  | 式  |
| スペースヒータ       |           | 1  | 個  |
| 配線材           |           | 1  | 式  |
| オイル           |           | 1  | 式  |
| ガスケット         |           | 1  | 式  |
| ポテンショメータ      | CP-6、500Ω | 1  | 個  |
| セイミッタ         | RI-O209   | 1  | 個  |
| 雑材            | ビス・ボルト類 他 | 1  | 式  |
| 補修塗料          |           | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

浜雨水ポンプ場直流電源装置バッテリー交換修繕 仕様書

- 1 直流電源装置バッテリーの交換
- 2 交換対象は、直流電源装置バッテリーとする。  
型式 : MSE-150

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①直流電源装置バッテリーの交換
- ②既設バッテリーの処分

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格      | 数量 | 単位 |
|---------|---------|----|----|
| バッテリー交換 | MSE-150 | 54 | 個  |
|         |         |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

浜雨水ポンプ場低圧直列リアクトル交換修繕 仕様書

- 1 低圧直列リアクトルの交換
- 2 交換対象は、低圧直列リアクトルとする。  
型式 : HMD-R
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①低圧直列リアクトルの交換

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称        | 規格                 | 数量 | 単位 |
|-----------|--------------------|----|----|
| 低圧直列リアクトル | HMD-R B種乾式進相コンデンサ用 | 1  | 台  |
|           | 対象盤 L-1 No.2SC     |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

浜雨水ポンプ場No.2, 3ディーゼル機関消耗部品交換修繕 仕様書

- 1 No.2, 3ディーゼル機関の消耗部品交換
- 2 交換対象は、No.2, 3ディーゼル機関とする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①No.2, 3ディーゼル機関の消耗部品交換
  - ②No.2, 3ディーゼル機関の点検
  - ③報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称              | 規格       | 数量 | 単位 |
|-----------------|----------|----|----|
| 架構側蓋 パッキン       |          | 2  | 個  |
| ヘッドカバーパッキン      |          | 2  | 個  |
| 燃料噴射弁 燃料ノズル     |          | 6  | 個  |
| ガスケット           | 22-2     | 6  | 個  |
| マルパッキン          | 10       | 12 | 個  |
| プラグガスケット        | M14      | 6  | 個  |
| 起動回転弁 マルパッキン    | 64       | 1  | 個  |
| マルパッキン          | 34       | 2  | 個  |
| 始動弁・操作弁 ミニYパッキン | MYN-24   | 1  | 個  |
| 弁パッキン           |          | 1  | 個  |
| 割りピン            | 2*20     | 2  | 個  |
| マルパッキン          | 10       | 2  | 個  |
| 弁               |          | 2  | 個  |
| Oリング            | 15.6*2.3 | 2  | 個  |
| マルパッキン          | 25       | 1  | 個  |
| マルパッキン          | 14       | 1  | 個  |
| 潤滑油ロキ パッキン      | ロキケース    | 2  | 個  |
| パッキン            | 締付ナット    | 2  | 個  |
| エレメントパッキン       |          | 2  | 個  |
| 過給機潤滑油ロキ カートリッジ | ASSY     | 1  | 個  |
| 燃料ロキ パッキン       |          | 1  | 個  |
| シールワッシャー        |          | 1  | 個  |
| FOロキエレメント       | ASSY     | 1  | 個  |
| 各種取外配管 マルパッキン   | 10       | 30 | 個  |
| マルパッキン          | 13       | 10 | 個  |
| マルパッキン          | 17       | 10 | 個  |
| マルパッキン          | 19       | 10 | 個  |
| マルパッキン          | 21       | 10 | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

浜雨水ポンプ場燃料移送ポンプ交換修繕 仕様書

- 1 燃料移送ポンプの交換
- 2 交換対象は、燃料移送ポンプとする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。  
①燃料移送ポンプの交換

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格 | 数量 | 単位 |
|---------|----|----|----|
| 燃料移送ポンプ |    | 1  | 台  |
|         |    |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

浜雨水ポンプ場No.1，2流入ゲートバルブコントロール部品交換修繕 仕様書

1 No.1，2流入ゲートバルブコントロールの部品交換修繕

2 点検対象は、No.1，2流入ゲートとする。

型式：LTKD-1W

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①No.1，2流入ゲートバルブコントロールの修繕

②報告書作成

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称            | 規格                | 数量 | 単位 |
|---------------|-------------------|----|----|
| リミットスイッチ      | ES-22-10          | 2  | 式  |
| トルクSW機構       |                   | 4  | 式  |
| インタロックSW機構    |                   | 2  | 式  |
| ターミナル×1・Tサポート | ハンドル側             | 2  | 式  |
| ターミナル×1・Tサポート | モータ側              | 2  | 式  |
| スペースヒータ       |                   | 4  | 個  |
| 配線材           | ハンドル側             | 2  | 式  |
| 配線材           | モータ側              | 2  | 式  |
| リミットギアユニット    |                   | 2  | 式  |
| グリース          |                   | 4  | 式  |
| ガスケット         |                   | 2  | 式  |
| シンク口発信機       |                   | 2  | 個  |
| 発信機取付部品       | ケース、ブリカチューブ、ニボシール | 2  | 式  |
| 外ネジ用スペーサ      | オイルシール付           | 4  | 式  |
| 外ネジ用ジョイント     |                   | 4  | 式  |
| 雑材            | ビス・ボルト類 他         | 4  | 式  |
| 補修塗料          | G7-634            | 2  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

浜雨水ポンプ場No.1，2樋門ゲートバルブコントロール部品交換修繕 仕様書

1 No.1，2樋門ゲートバルブコントロールの部品交換修繕

2 点検対象は、No.1，2樋門ゲートとする。

型式：LTKD-1W

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①No.1，2樋門ゲートバルブコントロールの修繕

②報告書作成

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称            | 規格                | 数量 | 単位 |
|---------------|-------------------|----|----|
| リミットスイッチ      | ES-22-10          | 2  | 式  |
| トルクSW機構       |                   | 4  | 式  |
| インタロックSW機構    |                   | 2  | 式  |
| ターミナル×1・Tサポート | ハンドル側             | 2  | 式  |
| ターミナル×1・Tサポート | モータ側              | 2  | 式  |
| スペースヒータ       |                   | 4  | 個  |
| 配線材           | ハンドル側             | 2  | 式  |
| 配線材           | モータ側              | 2  | 式  |
| リミットギアユニット    |                   | 2  | 式  |
| グリース          |                   | 4  | 式  |
| ガスケット         |                   | 2  | 式  |
| シンクロ発信機       |                   | 2  | 個  |
| 発信機取付部品       | ケース、ブリカチューブ、ニボシール | 2  | 式  |
| 外ネジ用スペーサ      | オイルシール付           | 4  | 式  |
| 外ネジ用ジョイント     |                   | 4  | 式  |
| 雑材            | ビス・ボルト類 他         | 4  | 式  |
| 補修塗料          | G7-634            | 2  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。

6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。

7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

白浜雨水ポンプ場No.1 雨水ポンプ用モーター部品交換修繕 仕様書

- 1 No.1 雨水ポンプ用モーターの部品交換
- 2 交換対象は、No.1 雨水ポンプ用モーターとする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①No.1 雨水ポンプ用モーターの部品交換
- ②報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称        | 規格 | 数量 | 単位 |
|-----------|----|----|----|
| モーター巻替・整備 |    | 1  | 式  |
| 副資材       |    | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。



白浜雨水ポンプ場No.2, 3ディーゼル機関消耗部品交換修繕 仕様書

- 1 No.2, 3ディーゼル機関の消耗部品交換
- 2 交換対象は、No.2, 3ディーゼル機関とする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①No.2, 3ディーゼル機関の消耗部品交換
  - ②No.2, 3ディーゼル機関の点検
  - ③報告書作成
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称              | 規格       | 数量 | 単位 |
|-----------------|----------|----|----|
| 架構側蓋 パッキン       |          | 2  | 個  |
| ヘッドカバー パッキン     |          | 2  | 個  |
| マルパッキン          | 19       | 2  | 個  |
| 燃料噴射弁 シム、セット    |          | 6  | 個  |
| ガスケット           |          | 12 | 個  |
| ガスケット           |          | 6  | 個  |
| ノズル             |          | 6  | 個  |
| マルパッキン          | 14       | 6  | 個  |
| 起動回転弁 マルパッキン    | 28       | 1  | 個  |
| マルパッキン          | 64       | 1  | 個  |
| マルパッキン          | 34       | 2  | 個  |
| 始動弁・操作弁 ミニYパッキン | MYN-24   | 1  | 個  |
| 弁パッキン           |          | 1  | 個  |
| 割りピン            | 2*20     | 2  | 個  |
| マルパッキン          | 10       | 2  | 個  |
| 弁               |          | 2  | 個  |
| リング             | 15.6*2.3 | 2  | 個  |
| マルパッキン          | 25       | 2  | 個  |
| マルパッキン          | 14       | 1  | 個  |
| 潤滑油ロキ パッキン      |          | 2  | 個  |
| パッキン            |          | 2  | 個  |
| パッキン            | #37      | 2  | 個  |
| 過給機潤滑油ロキ カートリッジ | ASSY     | 1  | 個  |
| 燃料ロキ パッキン       |          | 1  | 個  |
| シールワッシャー        |          | 1  | 個  |
| FOロキエレメント       | ASSY     | 1  | 個  |
| 各種取外配管 マルパッキン   | 10       | 30 | 個  |
| マルパッキン          | 13       | 10 | 個  |
| マルパッキン          | 17       | 10 | 個  |
| マルパッキン          | 19       | 10 | 個  |
| マルパッキン          | 21       | 10 | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

白浜雨水ポンプ場燃料移送ポンプ交換修繕 仕様書

- 1 燃料移送ポンプの交換
- 2 交換対象は、燃料移送ポンプとする。  
型式 :
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。  
①燃料移送ポンプの交換

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格 | 数量 | 単位 |
|---------|----|----|----|
| 燃料移送ポンプ |    | 1  | 台  |
|         |    |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

牧ノ内雨水ポンプ場No.3雨水ポンプ用エンジン設備点検 仕様書

- 1 No.3雨水ポンプ用エンジンの点検
- 2 点検対象は、No.3雨水ポンプ用エンジンとする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①No.3雨水ポンプ用エンジンの点検
- ②報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称                | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------------------|----|----|----|
| No.3雨水ポンプ用エンジン    |    | 1  | 台  |
| 空気系統の分解点検清掃       |    |    |    |
| 潤滑油系統の点検及び濾器の点検清掃 |    |    |    |
| 燃料系統の点検及び動作確認     |    |    |    |
| 吸排気弁の間隙点検         |    |    |    |
| 確認運転              |    |    |    |
| その他目視点検           |    |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

丸島雨水ポンプ場制御用直流電源装置バッテリー交換修繕 仕様書

- 1 制御用直流電源装置バッテリーの交換
- 2 交換対象は、制御用直流電源装置バッテリーとする。  
型式 : MSJ-100-6

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①制御用直流電源装置バッテリーの交換
- ②既設バッテリーの処分

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格        | 数量 | 単位 |
|---------|-----------|----|----|
| バッテリー交換 | MSJ-100-6 | 9  | 個  |
|         |           |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

丸島雨水ポンプ場自家用発電機部品交換修繕 仕様書

- 1 自家用発電機の部品交換修繕
- 2 交換対象は、自家用発電機とする。  
型式 : KDE-50C
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①自家用発電機の部品交換
  - ②自家用発電機の試運転調整
  - ③報告書作成

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称              | 規格 | 数量 | 単位  | 名称            | 規格   | 数量 | 単位 |
|-----------------|----|----|-----|---------------|------|----|----|
| シリンダーライナーOリング   | A  | 4  | 個   | 燃料ポンプOリング     |      | 1  | 個  |
| シリンダーライナーOリング   | B  | 8  | 個   | 冷却水ポンプ        |      | 1  | 個  |
| オイルパンパッキン       |    | 1  | 個   | 冷却水ポンプ取付パッキン  |      | 1  | 個  |
| オイル注入管パッキン      |    | 1  | 個   | ゴムホース         |      | 1  | 個  |
| フロントカバーガスケット    |    | 1  | 個   | ゴムホース         |      | 1  | 個  |
| オイルシール          |    | 1  | 個   | クランプ          |      | 4  | 個  |
| ボンネットガスケット      |    | 1  | 個   | Vベルト          |      | 2  | 個  |
| ヘッドシリンダヘッドガスケット |    | 1  | 個   | サーモスタット       |      | 1  | 個  |
| ボンネットシール        |    | 4  | 個   | サーモスタットガスケット  |      | 1  | 個  |
| ピストンリングセット      |    | 4  | セット | サーモスタットガスケット  |      | 1  | 個  |
| スナップリング         |    | 8  | 個   | 潤滑油フィルター      |      | 1  | 個  |
| コッタ             |    | 16 | 個   | 潤滑油クーラ取付ガスケット |      | 1  | 個  |
| ステムシール          |    | 8  | 個   | 潤滑油クーラコアパッキン  |      | 2  | 個  |
| 吸気管パッキン         |    | 1  | 個   | 潤滑油クーラOリング    |      | 2  | 個  |
| 吸気管ガスケット        |    | 2  | 個   | ラジエターゴムホース    | 上    | 1  | 個  |
| 排気管ガスケット        |    | 4  | 個   | ラジエターゴムホース    | 下    | 1  | 個  |
| 排気出口管ガスケット      |    | 1  | 個   | クランプ          |      | 4  | 個  |
| 燃料フィルター         |    | 1  | 個   | Oリング          |      | 4  | 個  |
| 吸気エレメント         |    | 1  | 個   | 機関潤滑油         | 20L缶 | 1  | 缶  |
| 燃料弁ガスケット        |    | 4  | 個   |               |      |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

丸島雨水ポンプ場自家発電機始動用バッテリー交換修繕 仕様書

- 1 自家発電機始動用バッテリーの交換
- 2 交換対象は、自家発電機始動用バッテリーとする。  
型式 : HS-120E

3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①自家発電機始動用バッテリーの交換
- ②既設バッテリーの処分

4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格      | 数量 | 単位 |
|---------|---------|----|----|
| バッテリー交換 | HS-120E | 12 | 個  |
|         |         |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

丸島雨水ポンプ場No.1, 2エンジンC点検整備 仕様書

- 1 No.1, 2エンジンのC点検整備
- 2 交換対象は、No.1, 2エンジンとする。  
型式 : 3KDL
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①No.1, 2エンジンのC点検整備
  - ②No.1, 2エンジンの部品交換
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称                | 規格 | 数量 | 単位 |
|-------------------|----|----|----|
| No.1 エンジンC点検消耗部品  |    | 1  | 式  |
| No.2 エンジンC点検消耗部品  |    | 1  | 式  |
| No.1 エンジン燃料タワミ管継手 |    | 1  | 個  |
| No.2 エンジン燃料タワミ管継手 |    | 1  | 個  |
| No.1 エンジン減圧弁      |    | 1  | 個  |
| No.2 エンジン減圧弁      |    | 1  | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

丸島雨水ポンプ場No.1, 2ポンプ用電蝕亜鉛板交換修繕 仕様書

- 1 No.1, 2ポンプ用電蝕亜鉛板の部品交換
- 2 交換対象は、No.1, 2ポンプ用電蝕亜鉛板とする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①No.1, 2ポンプ用電蝕亜鉛板の部品交換

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称             | 規格                      | 数量 | 単位  |
|----------------|-------------------------|----|-----|
| No.1ポンプ 亜鉛合金陽極 | 亜鉛 CPZ-4F型 200*100*t30  | 8  | 枚   |
| ボルトナット         | SUS304 M12*50L          | 16 | セット |
| バネ座金           | SUS304 M12用             | 16 | 枚   |
| 平座金            | SUS304 M12用             | 16 | 枚   |
| 水中硬化パテ         | スリーボンド2083L             | 8  | 缶   |
| No.2ポンプ 亜鉛合金陽極 | 亜鉛 CPZ-16F型 300*200*t75 | 8  | 枚   |
| ボルトナット         | SUS304 M16*70L          | 16 | セット |
| バネ座金           | SUS304 M16用             | 16 | 枚   |
| 平座金            | SUS304 M16用             | 16 | 枚   |
| 水中硬化パテ         | スリーボンド2083L             | 8  | 缶   |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。



丸島雨水ポンプ場No.1 空気圧縮機部品交換修繕 仕様書

- 1 No.1 空気圧縮機の部品交換
- 2 交換対象は、No.1 空気圧縮機とする。  
型式 : 3KDL
- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。
  - ①No.1 空気圧縮機の部品交換
  - ②報告書作成
- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称         | 規格 | 数量 | 単位 |
|------------|----|----|----|
| 消耗品キット     |    | 1  | 式  |
| ベアリング      |    | 2  | 個  |
| 減圧弁        |    | 1  | 個  |
| バルブ        |    | 1  | 個  |
| ピストンリングセット |    | 1  | 式  |
| 高圧弁        |    | 2  | 個  |
| フレキシブルプレート |    | 1  | 個  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

百間雨水ポンプ場無停電電源装置（UPS）交換修繕 仕様書

- 1 無停電電源装置（UPS）の交換
- 2 交換対象は、無停電電源装置（UPS）とする。  
型式：FW-S10-5.0K

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①無停電電源装置（UPS）の交換
- ②バッテリーの増設

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格          | 数量 | 単位 |
|---------|-------------|----|----|
| バッテリー交換 | FW-S10-5.0K | 1  | 台  |
| バッテリー増設 | FW-VEB-05   | 1  | 台  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

百間雨水ポンプ場No.2、3始動用蓄電池交換修繕 仕様書

- 1 No.2、3始動用蓄電池の交換
- 2 交換対象は、No.2、3始動用蓄電池とする。  
型式 : MSJ-200\*24

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

- ①No.2、3始動用蓄電池の交換
- ②既設蓄電池の処分

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称           | 規格         | 数量 | 単位 |
|--------------|------------|----|----|
| 制御弁式据置鉛蓄電池交換 | MSJ-200*24 | 24 | 個  |
|              |            |    |    |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。

百間雨水ポンプ場No.1-1, 1-2雨水ポンプ部品交換修繕 仕様書

- 1 No.1-1, 1-2雨水ポンプの部品交換
- 2 交換対象は、No.1-1, 1-2雨水ポンプとする。  
型式 :

- 3 点検、整備項目は、以下のとおりとする。

①No.1-1, 1-2雨水ポンプの部品交換

- 4 部品交換、整備項目は、以下のとおりとする。

| 名称      | 規格          | 数量 | 単位 |
|---------|-------------|----|----|
| 防食亜鉛板   | 100*100*t30 | 16 | 組  |
| 潤滑油     | VG32        | 3  | ℓ  |
| 分解清掃等整備 | SUS304 M12用 | 1  | 式  |

※上記4の部品等を交換し、点検整備を行う。

- 5 工事時期については、工程表を作成し、提出する。
- 6 修繕完了後は、試運転を行い、運転データ等の記録を残す。
- 7 業務完了後は、工事写真、試運転データ、作業員名簿等を完了届に添付し、1部提出する。