

| 令和 7 年度 |                     | 修 繕 仕 様 書                                               |  |
|---------|---------------------|---------------------------------------------------------|--|
| 修 繕 名   | 汚泥処理一軸ネジ式ポンプ等修繕     |                                                         |  |
| 修 繕 箇 所 | 中川水循環センター(三郷市番匠免地内) |                                                         |  |
| 修 繕 大 要 | 修繕期間                | 契約日から令和8年3月27日まで                                        |  |
|         | 修繕内容                | 汚泥処理に設置されている一軸ネジ式ポンプ及び各ケーキコンベヤの劣化・摩耗部品等の交換及び試運転調整等作業一式。 |  |
|         | 対象設備                | 初沈濃縮汚泥移送ポンプ                                             |  |
|         |                     | 汚泥供給ポンプ                                                 |  |
|         |                     | 薬液供給ポンプ                                                 |  |
|         |                     | 余剰濃縮汚泥移送ポンプ                                             |  |
|         |                     | 薬品供給ポンプ                                                 |  |
|         |                     | 余剰濃縮汚泥供給ポンプ                                             |  |
|         |                     | 1-1号ケーキコンベヤ                                             |  |
|         |                     | 1-2号ケーキコンベヤ                                             |  |
|         | 2-1号ケーキコンベヤ         |                                                         |  |
|         | 2-2号ケーキコンベヤ         |                                                         |  |

## 本 修 繕 費 内 訳 書

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| 材料費 B-1 代価表 |    |     |     |     |        |
|-------------|----|-----|-----|-----|--------|
| 種 別         | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要    |
|             | 式  |     |     |     |        |
| 直接材料費       |    |     |     |     |        |
|             | 式  | 1   |     |     | C-1代価表 |
| 補助材料費       |    |     |     |     |        |
|             | 式  | 1   |     |     |        |
| 小計(直接材料費)   |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
| 小計(補助材料費)   |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |
| 合計          |    |     |     |     |        |
|             |    |     |     |     |        |

[illegible]









| 直接材料費         |     | C-1 代価表 |     |     |  |
|---------------|-----|---------|-----|-----|--|
| 種 別           | 数 量 | 単 価     | 金 額 | 摘 要 |  |
|               | 単 位 |         |     |     |  |
| 初沈濃縮汚泥移送ポンプ部品 | 台分  | 2       |     |     |  |
| 汚泥供給ポンプ部品     | 台分  | 1       |     |     |  |
| 薬液供給ポンプ部品     | 台分  | 1       |     |     |  |
| 余剰濃縮汚泥移送ポンプ部品 | 台分  | 2       |     |     |  |
| 薬品供給ポンプ部品     | 台分  | 1       |     |     |  |
| 余剰濃縮汚泥供給ポンプ部品 | 台分  | 1       |     |     |  |
| 1-1号ケーキコンベヤ部品 | 台分  | 1       |     |     |  |
| 1-2号ケーキコンベヤ部品 | 台分  | 1       |     |     |  |
| 2-1号ケーキコンベヤ部品 | 台分  | 1       |     |     |  |
| 2-2号ケーキコンベヤ部品 | 台分  | 1       |     |     |  |
|               |     |         |     |     |  |
|               |     |         |     |     |  |
|               |     |         |     |     |  |
|               |     |         |     |     |  |
|               |     |         |     |     |  |
|               |     |         |     |     |  |
|               |     |         |     |     |  |
| 計             |     |         |     |     |  |

# 特 記 仕 様 書

汚泥処理一軸ネジ式ポンプ等修繕

令和 7 年度

公益財団法人埼玉県下水道公社

# 目 次

第 1 章 共通

第 2 章 対象機器

第 3 章 修繕内容

別表 交換部品一覧表

汚泥処理一軸ネジ式ポンプ等修繕図面表

# 第1章 共 通

## 1 適用範囲

この特記仕様書は、本修繕に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社修繕標準仕様書を補足する必要な事項を定めるものとする。

## 2 概 要

本修繕は、中川水循環センター（三郷市番匠免地内）に設置されている汚泥処理一軸ネジ式ポンプ及びケーキコンベヤを長期にわたり円滑に稼働させるため部品等の交換を実施する。

## 3 適用規格

次の諸規定を遵守すること。

なお、規定は本修繕契約時における最新版を使用する。

- ・ J I S
- ・ J E C、J E M
- ・ 電気設備技術基準
- ・ 機械設備工事一般仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事一般仕様書・同標準図（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備標準仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 埼玉県機械設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県電気設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県建築工事实務要覧
- ・ 埼玉県土木工事共通仕様書

## 4 対象機器

対象機器は、第2章のとおりとする。

## 5 修繕工事内容

本修繕内容は、第3章のとおりとする。

## 6 注意事項及び条件

注意事項及び条件は次の事項のとおりとする。

- ・ 据付作業は正確に行い、長期の使用に十分耐えられるものとする。
- ・ 施工に電動工具を使用する場合は、保護装置を介して施設の運転に影響を及ぼさないようにすること。
- ・ 設備停止及び部分停電を必要とする場合は、予め監督員と打合せを行い、停止時間及び停電時間の短縮に努めること。

- ・ 施工前または施工後に行う C/C 盤等の電源遮断や電源投入は監督員、現場代理人等の立会いの下で行い、施工中であることを表示すること。
- ・ 受注者が電源を用意して使用する場合は、電気主任技術者の承諾を受けること。移動型自家発電機（10kW以上）を使用する場合は、経済産業省に届け出ること。
- ・ 枠組足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」（厚生労働省）によるものとし、足場の組立てについての種類、機材性能、使用方法等については「手すり先行工法による足場設置基準」によるものとする。
- ・ 石綿（アスベスト）の恐れのある場所は確認を実施し、必要に応じて対策を行うこと。
- ・ 高所及び地下における作業は、転落に十分注意し、必要な安全対策を講じること。
- ・ 酸素欠乏危険作業場所及び類似の危険作業においては、法令で定められた作業主任者講習や特別教育終了者以外の者が業務に就かないこと。また、作業主任者を選任すること。
- ・ 管渠、槽内などにおいて、酸素欠乏、有害ガス等が発生する恐れがある場合は、施工前にその有無を酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者が測定し、安全を確認したうえで実施する。施工時は常時測定監視及び換気を行うこと。なお、酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了書の写しを施工計画書または作業要領書に添付すること。
- ・ 作業中に異常があった場合は、直ちに作業を中断し監督員に連絡すること。
- ・ 有害ガスの飛散その他事故が発生した場合は、直ちに監督員に連絡するとともに必要な応急処置を行うこと。
- ・ 万が一事故が発生した場合に備え、緊急連絡体制を整えておくこと。
- ・ 危険な作業範囲内には、立ち入らぬよう標識・バリケード等を設置し、吊り荷重の確認を行い、作業に見合った適切なクレーン車等を用いて実施すること。
- ・ 施工にあたり発生する現場発生品は、受注者が適正に処分すること。

## 7 負担区分

施工にあたり、次に掲げるもの以外の消耗品等は受注者の負担とする。ただし、使用については取扱いに十分注意し、監督員の指示に従うものとする。

- ・ 用水
- ・ 試験用電源（AC100V-15A以下に限る）  
ただし、停電時、停電作業時等で発注者が電力を供給できない場合は、受注者が発電機等を用意して実施すること。
- ・ 既設照明設備
- ・ その他、監督員が認めたもの

## 8 建設副産物情報交換システム（COBRIS）への入力等について

受注者は、建設副産物の処分等に関し、建設副産物情報交換システム（COBRIS）を用いて本修繕工事完了後に再生資源利用（促進）実施書を作成し、監督員に提出すること。

9 下水道施設台帳システムに係る電子データの提出

本修繕の結果について、公社が指定する様式（電子データ）に情報を整理し、電子データを提出する。

なお、詳細については、監督員と協議を行うものとする。

10 環境配慮への取組

環境負荷の低減や汚染・事故防止、環境管理体制の確立を図るとともに、地域・住民への信頼性の向上を図ることを目的とし、公益財団法人埼玉県下水道公社が行う環境に配慮した活動に積極的に参加すること。

11 成果品の電子納品について

受注者は、公益財団法人埼玉県下水道公社修繕標準仕様書の提出書類一覧表に定める報告書、写真、完成図書を電子データ（PDF形式）で提出すること。また、電子データで提出した場合は、紙面での提出は不要とする。

12 そ の 他

本修繕に関連する作業について、発注者が調整し、受注者はこの関連作業について円滑施工に協力すること。



## 第2章 対象機器

- 1 初沈濃縮汚泥移送ポンプ  
形式 : NE 1 0 0 B P M  
吐出量 : 10~45m<sup>3</sup>/h  
出力 : 15kW  
数量 : 2台 (1号・2号)
- 2 汚泥供給ポンプ  
形式 : NE 6 8 B P M  
吐出量 : 10~30m<sup>3</sup>/h  
出力 : 5.5kW  
数量 : 2台 (3号・4号)
- 3 薬液供給ポンプ  
形式 : NE 3 8 P M  
吐出量 : 50~149L/min  
出力 : 2.2kW  
数量 : 2台 (3号・4号)
- 4 余剰濃縮汚泥移送ポンプ  
形式 : 2 NE 1 0 0 P M  
吐出量 : 46m<sup>3</sup>/h  
出力 : 22kW  
数量 : 2台 (1号・2号)
- 5 薬品供給ポンプ  
形式 : NE 2 9 P M  
吐出量 : 15~46L/min  
出力 : 1.5kW  
数量 : 1台 (3号)
- 6 余剰濃縮汚泥供給ポンプ  
形式 : NE 4 8 P M  
吐出量 : 3.8~11.3m<sup>3</sup>/h  
出力 : 3.7kW  
数量 : 1台 (4号)
- 7 1-1号ケーキコンベヤ  
形式 : シャフトレススクリューコンベヤ  
型式 : SPIRAC U-420  
搬送量 : 10t/h  
回転数 : 19min-1  
電動機 : 7.5kW×400V  
数量 : 1台

8 1-2号ケーキコンベヤ

形式 : シャフトレススクリーンコンベヤ  
型式 : SPIRAC U-500  
搬送量 : 20t/h  
回転数 : 20min-1  
電動機 : 11kW×400V  
数量 : 1台

9 2-1号ケーキコンベヤ

形式 : シャフトレススクリーンコンベヤ  
型式 : SPIRAC U-420  
搬送量 : 10t/h  
回転数 : 19min-1  
電動機 : 7.5kW×400V  
数量 : 1台

10 2-2号ケーキコンベヤ

形式 : シャフトレススクリーンコンベヤ  
型式 : SPIRAC U-500  
搬送量 : 20t/h  
回転数 : 20min-1  
電動機 : 7.5kW×400V  
数量 : 1台

## 第3章 修繕内容

- 1 初沈濃縮汚泥移送ポンプ
  - ・ポンプ部の現地分解点検、撤去、組立
  - ・別表に掲げる部品類の交換
  - ・補修塗装、試運転調整一式
  - ・現場発生品の処分一式
- 2 汚泥供給ポンプ
  - ・ポンプ部の現地分解点検、撤去、組立
  - ・別表に掲げる部品類の交換
  - ・補修塗装、試運転調整一式
  - ・現場発生品の処分一式
- 3 薬液供給ポンプ
  - ・ポンプ部の現地分解点検、撤去、組立
  - ・別表に掲げる部品類の交換
  - ・補修塗装、試運転調整一式
  - ・現場発生品の処分一式
- 4 余剰濃縮汚泥移送ポンプ
  - ・ポンプ部の現地分解点検、撤去、組立
  - ・別表に掲げる部品類の交換
  - ・補修塗装、試運転調整一式
  - ・現場発生品の処分一式
- 5 薬品供給ポンプ
  - ・ポンプ部の現地分解点検、撤去、組立
  - ・別表に掲げる部品類の交換
  - ・補修塗装、試運転調整一式
  - ・現場発生品の処分一式
- 6 余剰濃縮汚泥供給ポンプ
  - ・ポンプ部の現地分解点検、撤去、組立
  - ・別表に掲げる部品類の交換
  - ・補修塗装、試運転調整一式
  - ・現場発生品の処分一式
- 7 1-1ケーキコンベヤ
  - ・現地分解点検、撤去、組立
  - ・別表に掲げる部品類の交換
  - ・補修塗装、試運転調整一式
  - ・現場発生品の処分一式

- 8 1-2ケーキコンベヤ
- ・ 現地分解点検、撤去、組立
  - ・ 別表に掲げる部品類の交換
  - ・ 補修塗装、試運転調整一式
  - ・ 現場発生品の処分一式
- 9 2-1ケーキコンベヤ
- ・ 現地分解点検、撤去、組立
  - ・ 別表に掲げる部品類の交換
  - ・ 補修塗装、試運転調整一式
  - ・ 現場発生品の処分一式
- 10 2-2ケーキコンベヤ
- ・ 現地分解点検、撤去、組立
  - ・ 別表に掲げる部品類の交換
  - ・ 補修塗装、試運転調整一式
  - ・ 現場発生品の処分一式

# 交換部品一覧表

# 別表

| 名称          | 規格 等                   | 数量 | 単位 | 備考 |
|-------------|------------------------|----|----|----|
| 初沈濃縮汚泥移送ポンプ | 1台当たり                  |    |    |    |
| ボールベアリング    | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| オイルシール      | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Lリング        | ばね鋼                    | 1  | 個  |    |
| ZFシール       | NBR                    | 1  | 個  |    |
| ニロスリング      | SPCE                   | 3  | 個  |    |
| ドライブシャフト    | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| 平行キー        | S45C                   | 1  | 個  |    |
| カップリングロッド   | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| ローター        | SUS304+HCr             | 1  | 個  |    |
| ステーター       | NBR/ST                 | 1  | 個  |    |
| コネクティングスリーブ | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| サークリップ      | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| シリンドリカルピン   | SUJ2                   | 1  | 個  |    |
| ジョイントピン     | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| セーフティスリーブ   | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| セーフティスリーブ   | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| クランプリング     | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| キャップ        | NBR                    | 2  | 個  |    |
| サポートハウジング   | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| メカニカルシール    | SiC/SiC/NBR/SUS316     | 1  | 個  |    |
| Oリング        | NBR                    | 1  | 個  |    |
| ガasket      | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Oリング        | NBR                    | 5  | 個  |    |
| Oリング        | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Oリング        | NBR                    | 1  | 個  |    |
| PAシール       | NBR/SUS316             | 2  | 個  |    |
| 潤滑油         | シェル_アルバニヤグリースS2 400g   | 1  | 個  |    |
| 潤滑油         | シェル_オマラ_S4_WE_460 0.5L | 1  | 個  |    |
|             | 小計                     | 1  | 台分 |    |
|             | 合計                     | 2  | 台分 |    |
|             |                        |    |    |    |
|             |                        |    |    |    |
| 汚泥供給ポンプ     | 1台当たり                  |    |    |    |
| ボールベアリング    | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| オイルシール      | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Lリング        | ばね鋼                    | 1  | 個  |    |
| ZFシール       | NBR                    | 1  | 個  |    |
| ニロスリング      | SGCC                   | 3  | 個  |    |
| ドライブシャフト    | SUS304+HCr             | 1  | 個  |    |
| 平行キー        | S45C                   | 1  | 個  |    |
| カップリングロッド   | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| ローター        | SKD11+HCr              | 1  | 個  |    |
| ステーター       | NBR/ST                 | 1  | 個  |    |
| コネクティングスリーブ | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| サークリップ      | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| シリンドリカルピン   | SUJ2                   | 1  | 個  |    |

| 名称             | 規格 等                   | 数量 | 単位 | 備考 |
|----------------|------------------------|----|----|----|
| ジョイントピン        | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| セーフティスリーブ      | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| セーフティスリーブ      | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| クランプリング        | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| キャップ           | NBR                    | 2  | 個  |    |
| サポートハウジング      | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| メカニカルシール       | SiC/SiC/NBR/SUS316     | 1  | 個  |    |
| オイルシール         | NBR/SUS304             | 1  | 個  |    |
| 六角穴付きプラグ       | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| オイルホット         | PC                     | 1  | 個  |    |
| Oリング           | NBR                    | 1  | 個  |    |
| ガスケット          | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Oリング           | NBR                    | 4  | 個  |    |
| Oリング           | NBR                    | 1  | 個  |    |
| PAシール          | NBR/SUS316             | 2  | 個  |    |
| カバー            | PC                     | 1  | 個  |    |
| 潤滑油            | シェル_アルバニヤグリースS2 400g   | 1  | 個  |    |
| 潤滑油            | シェル_オマラ_S4_WE_460 0.5L | 1  | 個  |    |
| 潤滑油            | シェル_ターボオイルT32 0.5L     | 1  | 個  |    |
|                | 小計                     | 1  | 台分 |    |
|                | 合計                     | 2  | 台分 |    |
|                | ※3号機の材料は、支給します。        |    |    |    |
|                |                        |    |    |    |
|                |                        |    |    |    |
|                |                        |    |    |    |
| <b>薬液供給ポンプ</b> | 1台当たり                  |    |    |    |
| ボールベアリング       | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| オイルシール         | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Lリング           | ばね鋼                    | 1  | 個  |    |
| ZFシール          | NBR                    | 1  | 個  |    |
| ニロスリング         | SGCC                   | 3  | 個  |    |
| ドライブシャフト       | SUS304+HCr             | 1  | 個  |    |
| 平行キー           | S45C                   | 1  | 個  |    |
| カップリングロッド      | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| ローター           | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| ステーター          | NBR/ST                 | 1  | 個  |    |
| コネクティングスリーブ    | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| サークリップ         | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| シリンダリカルピン      | SUJ2                   | 1  | 個  |    |
| ジョイントピン        | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| セーフティスリーブ      | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| セーフティスリーブ      | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| クランプリング        | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| キャップ           | NBR                    | 2  | 個  |    |
| サポートハウジング      | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| メカニカルシール       | SiC/SiC/NBR/SUS316     | 1  | 個  |    |
| オイルシール         | NBR/SUS304             | 1  | 個  |    |
| 六角穴付きプラグ       | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| オイルホット         | PC                     | 1  | 個  |    |
| Oリング           | NBR                    | 1  | 個  |    |

| 名称          | 規格 等                   | 数量 | 単位 | 備考 |
|-------------|------------------------|----|----|----|
| Ｏリング        | NBR                    | 4  | 個  |    |
| Ｏリング        | NBR                    | 1  | 個  |    |
| PAシール       | NBR/SUS316             | 2  | 個  |    |
| カバー         | PC                     | 1  | 個  |    |
| 潤滑油         | シェル_アルバニヤグリースS2 400g   | 1  | 個  |    |
| 潤滑油         | シェル_オマラ_S4_WE_460 0.5L | 1  | 個  |    |
| 潤滑油         | シェル_ターボオイルT32 0.5L     | 1  | 個  |    |
|             | 小計                     | 1  | 台分 |    |
|             | 合計                     | 2  | 台分 |    |
|             | ※3号機の材料は、支給します。        |    |    |    |
|             |                        |    |    |    |
|             |                        |    |    |    |
| 余剰濃縮汚泥移送ポンプ | 1台当たり                  |    |    |    |
| ボールベアリング    | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| オイルシール      | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Ｌリング        | ばね鋼                    | 1  | 個  |    |
| オイルシール      | NBR                    | 1  | 個  |    |
| オイルキャップ     | NBR                    | 1  | 個  |    |
| オイルゲージ      | 樹脂                     | 2  | 個  |    |
| Ｏリング        | NBR                    | 1  | 個  |    |
| ドライブシャフト    | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| 平行キー        | S45C                   | 1  | 個  |    |
| カップリングロッド   | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| ローター        | SKD11+HCr              | 1  | 個  |    |
| ステーター       | NBR/ST                 | 1  | 個  |    |
| コネクティングスリーブ | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| サークリップ      | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| シリンドリカルピン   | SUJ2                   | 1  | 個  |    |
| ジョイントピン     | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| セーフティスリーブ   | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| セーフティスリーブ   | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| クランプリング     | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| キャップ        | NBR                    | 2  | 個  |    |
| サポートハウジング   | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| メカニカルシール    | SiC/SiC/NBR/SUS316     | 1  | 個  |    |
| オイルシール      | NBR/SUS304             | 1  | 個  |    |
| スリーブ        | SUS304+HCr             | 1  | 個  |    |
| Ｏリング        | NBR                    | 1  | 個  |    |
| 六角穴付き止めねじ   | SUS316                 | 3  | 個  |    |
| 六角穴付きプラグ    | SUS304 R1/4            | 2  | 個  |    |
| 六角穴付きプラグ    | SUS304 R1/8            | 1  | 個  |    |
| オイルポット      | PC                     | 1  | 個  |    |
| Ｏリング        | NBR                    | 1  | 個  |    |
| ガスケット       | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Ｏリング        | NBR                    | 5  | 個  |    |
| Ｏリング        | NBR G85                | 1  | 個  |    |
| Ｏリング        | NBR G90                | 1  | 個  |    |
| PAシール2      | NBR/SUS420J2           | 2  | 個  |    |
| カバー         | PC                     | 1  | 個  |    |

| 名称                 | 規格 等                   | 数量 | 単位 | 備考 |
|--------------------|------------------------|----|----|----|
| 潤滑油                | コスモオルパス150 0.5L        | 2  | 個  |    |
| 潤滑油                | シェル_オマラ_S4_WE_460 0.5L | 2  | 個  |    |
| 潤滑油                | シェル_ターボ_オイルT32 0.5L    | 1  | 個  |    |
|                    | 小計                     | 1  | 台分 |    |
|                    | 合計                     | 2  | 台分 |    |
|                    |                        |    |    |    |
|                    |                        |    |    |    |
| <b>薬品供給ポンプ</b>     | 1台当たり                  |    |    |    |
| ボールベアリング           | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| オイルシール             | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Lリング               | ばね鋼                    | 1  | 個  |    |
| ZFシール              | NBR                    | 1  | 個  |    |
| ニロスリング             | SGCC                   | 2  | 個  |    |
| ドライブシャフト           | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| 平行キー               | S45C                   | 1  | 個  |    |
| カップリングロッド          | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| ローター               | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| ステーター              | NBR/ST                 | 1  | 個  |    |
| コネクティングスリーブ        | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| サークリップ             | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| シリンドライカルピン         | SUJ2                   | 1  | 個  |    |
| ジョイントピン            | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| セーフティスリーブ          | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| セーフティスリーブ          | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| クランプリング            | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| キャップ               | NBR                    | 2  | 個  |    |
| サポートハウジング          | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| メカニカルシール           | SiC/SiC/NBR/SUS316     | 1  | 個  |    |
| Oリング               | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Oリング               | NBR                    | 4  | 個  |    |
| Oリング               | NBR                    | 1  | 個  |    |
| PAシール              | NBR/SUS316             | 2  | 個  |    |
| カバー                | PC                     | 1  | 個  |    |
| 潤滑油                | シェル_アルバニヤグ_リースS2 400g  | 1  | 個  |    |
| 潤滑油                | シェル_オマラ_S4_WE_460 0.5L | 1  | 個  |    |
|                    | 合計                     | 1  | 台分 |    |
|                    |                        |    |    |    |
|                    |                        |    |    |    |
| <b>余剰濃縮汚泥供給ポンプ</b> | 1台当たり                  |    |    |    |
| ボールベアリング           | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| オイルシール             | NBR                    | 1  | 個  |    |
| Lリング               | ばね鋼                    | 1  | 個  |    |
| ZFシール              | NBR                    | 1  | 個  |    |
| ニロスリング             | SGCC                   | 3  | 個  |    |
| ドライブシャフト           | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| 平行キー               | S45C                   | 1  | 個  |    |
| カップリングロッド          | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| ローター               | SKD11+HCr              | 1  | 個  |    |
| ステーター              | NBR/ST                 | 1  | 個  |    |



| 名称          | 規格 等                   | 数量 | 単位 | 備考 |
|-------------|------------------------|----|----|----|
| コネクティングスリーブ | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| サークリップ      | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| シリンドリカルピン   | SUJ2                   | 1  | 個  |    |
| ジョイントピン     | SUJ2                   | 2  | 個  |    |
| セーフティスリーブ   | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| セーフティスリーブ   | SUS316                 | 1  | 個  |    |
| クランプリング     | SUS316                 | 2  | 個  |    |
| キャップ        | NBR                    | 2  | 個  |    |
| サポートハウジング   | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| メカニカルシール    | SiC/SiC/NBR/SUS316     | 1  | 個  |    |
| オイルシール      | NBR/SUS304             | 1  | 個  |    |
| スリーブ        | SUS304+HCr             | 1  | 個  |    |
| リング         | NBR                    | 1  | 個  |    |
| 六角穴付き止めねじ   | SUS316L                | 2  | 個  |    |
| 六角穴付きプラグ    | SUS304                 | 1  | 個  |    |
| オイルホット      | PC                     | 1  | 個  |    |
| リング         | NBR                    | 1  | 個  |    |
| リング         | NBR                    | 4  | 個  |    |
| リング         | NBR                    | 1  | 個  |    |
| PAシール       | NBR/SUS316             | 2  | 個  |    |
| カバー         | PC                     | 1  | 個  |    |
| 潤滑油         | シェル_アルバニヤグリースS2 400g   | 1  | 個  |    |
| 潤滑油         | シェル_オマラ_S4_WE_460 0.5L | 1  | 個  |    |
| 潤滑油         | シェル_ターボオイルT32 0.5L     | 1  | 個  |    |
|             | 合計                     | 1  | 台分 |    |
|             |                        |    |    |    |
|             |                        |    |    |    |
| 1-1号ケーキコンベヤ | 1台当たり                  |    |    |    |
| Φ365用ライナー   | 1,000L 厚さ15mm(現行品12mm) | 11 | 枚  |    |
| Φ365用ライナー   | 910L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 1  | 枚  |    |
| Φ365用ライナー   | 850L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 1  | 枚  |    |
| Φ365用ライナー   | 500L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 2  | 枚  |    |
| Φ365用ライナー   | 400L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 1  | 枚  |    |
|             | 合計                     | 1  | 台分 |    |
|             |                        |    |    |    |
|             |                        |    |    |    |
| 1-2号ケーキコンベヤ | 1台当たり                  |    |    |    |
| Φ440用ライナー   | 1,000L 厚さ15mm(現行品12mm) | 15 | 枚  |    |
|             | 合計                     | 1  | 台分 |    |
|             |                        |    |    |    |
|             |                        |    |    |    |
| 2-1号ケーキコンベヤ | 1台当たり                  |    |    |    |
| Φ365用ライナー   | 1,000L 厚さ15mm(現行品12mm) | 11 | 枚  |    |
| Φ365用ライナー   | 910L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 1  | 枚  |    |
| Φ365用ライナー   | 850L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 1  | 枚  |    |
| Φ365用ライナー   | 500L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 2  | 枚  |    |
| Φ365用ライナー   | 400L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 1  | 枚  |    |
|             | 合計                     | 1  | 台分 |    |
|             |                        |    |    |    |

| 名称          | 規格 等                   | 数量 | 単位 | 備考 |
|-------------|------------------------|----|----|----|
|             |                        |    |    |    |
| 2-2号ケーキコンベヤ | 1台当たり                  |    |    |    |
| Φ440用ライナー   | 1,000L 厚さ15mm(現行品12mm) | 9  | 枚  |    |
| Φ440用ライナー   | 700L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 1  | 枚  |    |
| Φ440用ライナー   | 610L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 1  | 枚  |    |
| Φ440用ライナー   | 500L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 1  | 枚  |    |
| Φ440用ライナー   | 310L 厚さ15mm(現行品12mm)   | 1  | 枚  |    |
|             | 合計                     | 1  | 台分 |    |

## 汚泥処理一軸ネジ式ポンプ等修繕図面表

| 図面名称  |                         |
|-------|-------------------------|
| 1/18  | センター平面図                 |
| 2/18  | 初沈濃縮汚泥移送ポンプ 組立図         |
| 3/18  | 初沈濃縮汚泥移送ポンプ 断面図         |
| 4/18  | 初沈濃縮汚泥移送ポンプ メカニカルシール断面図 |
| 5/18  | 汚泥供給ポンプ 組立図             |
| 6/18  | 汚泥供給ポンプ 断面図             |
| 7/18  | 薬液供給ポンプ 組立図             |
| 8/18  | 薬液供給ポンプ 断面図             |
| 9/18  | 余剰濃縮汚泥移送ポンプ 組立図         |
| 10/18 | 余剰濃縮汚泥移送ポンプ 断面図         |
| 11/18 | 薬品供給ポンプ 組立図             |
| 12/18 | 薬品供給ポンプ 断面図             |
| 13/18 | 余剰濃縮汚泥供給ポンプ 組立図         |
| 14/18 | 余剰濃縮汚泥供給ポンプ 断面図         |
| 15/18 | 1-1ケーキコンベヤ組立図           |
| 16/18 | 1-2ケーキコンベヤ組立図           |
| 17/18 | 2-1ケーキコンベヤ組立図           |
| 18/18 | 2-2ケーキコンベヤ組立図           |

# 中川水循環センター平面図

0 50 100 150 (m)

上 口 三 丁 目

常 規 自 動 車 道

重 田 立

緩 衝 緑 地

大 字 上 口  
字 皿 沼

大 字 登 塚  
字 皿 沼

案 内 図



S=1:50,000  
真北方向角は東偏 12° ~ 28° ~ 32°

修繕場所

残土置場

資材置場

緩 衝 緑 地

緩 衝 緑 地

緩 衝 緑 地

緩 衝 緑 地

緩 衝 緑 地

緩 衝 緑 地

緩 衝 緑 地

緩 衝 緑 地

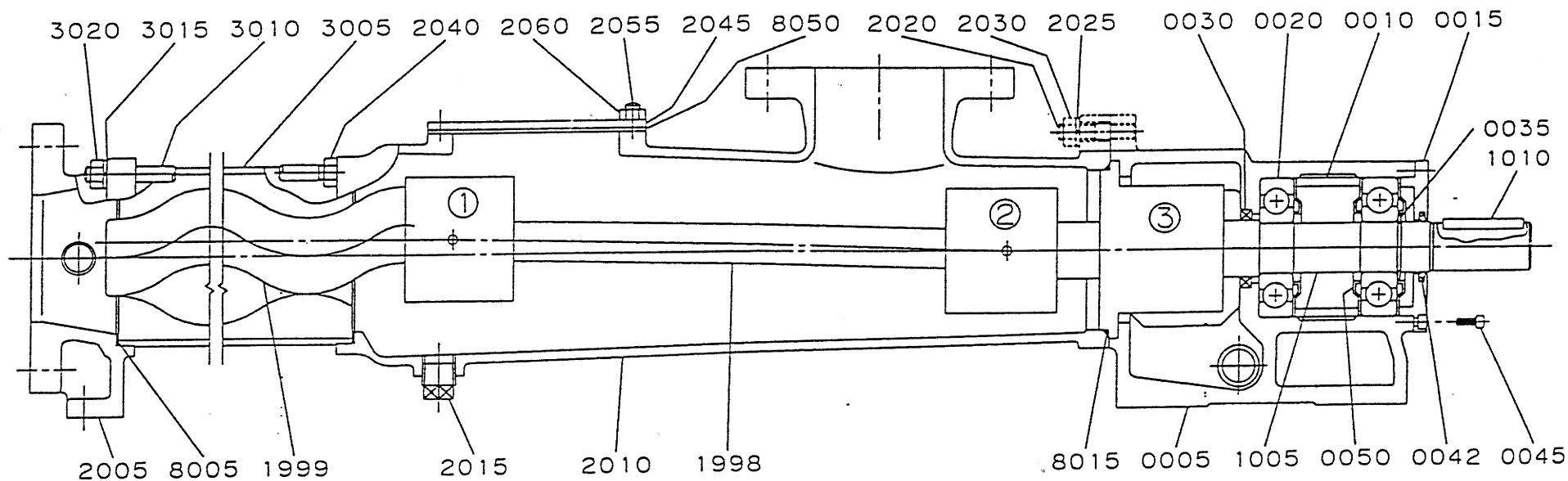
緩 衝 緑 地

緩 衝 緑 地

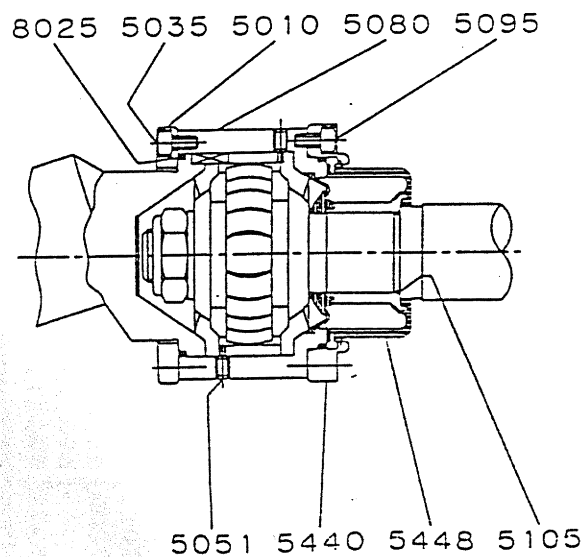
1/18 センター平面図

東京都水道局三郷浄水場

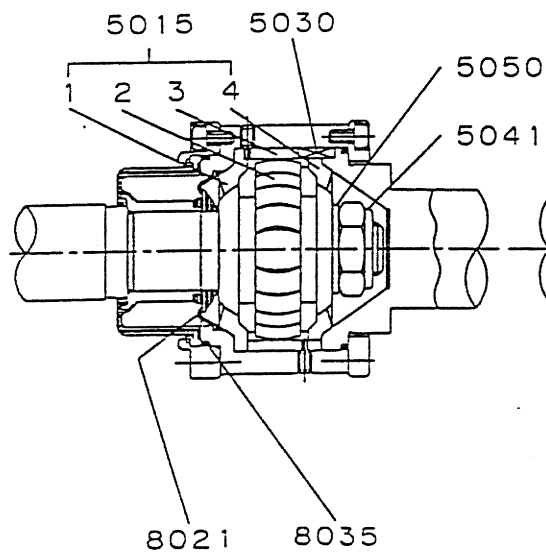




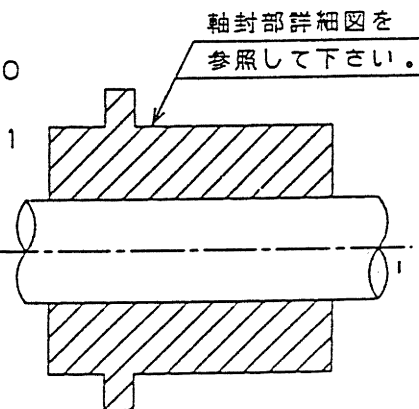
① 詳細



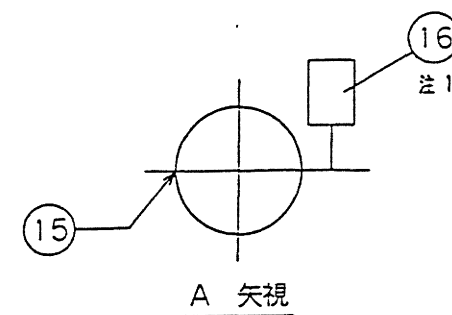
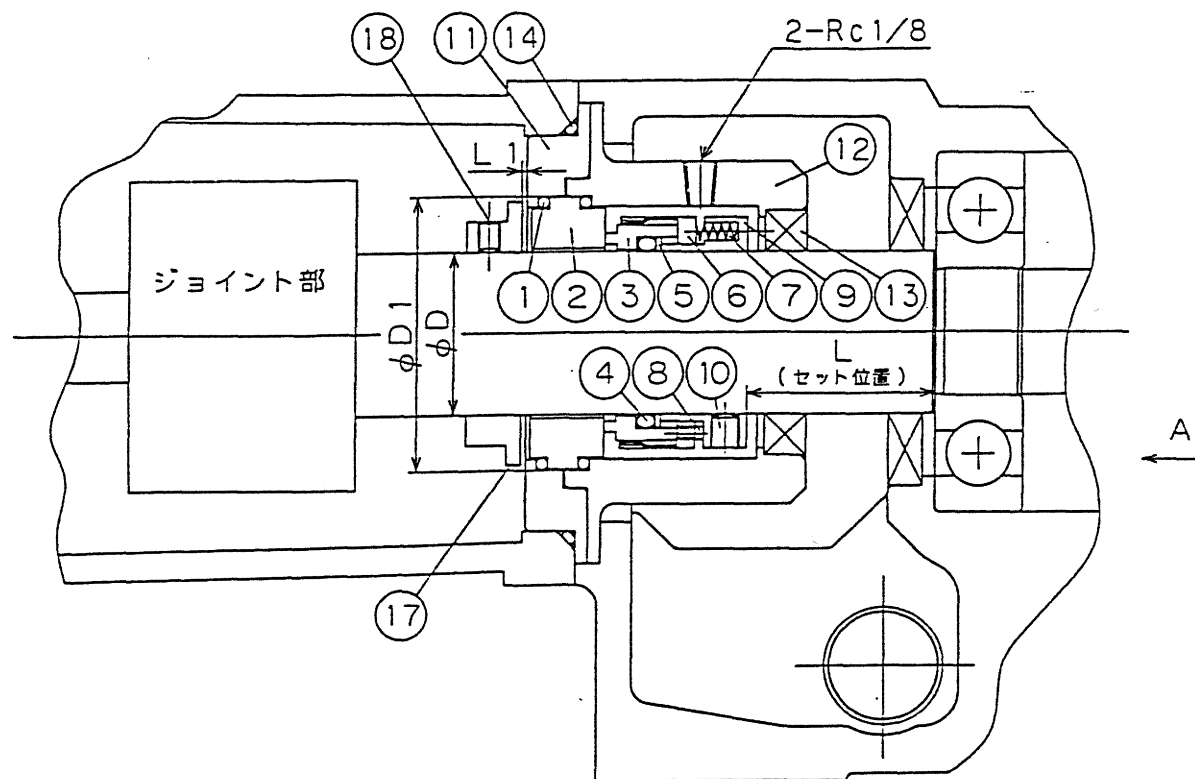
② 詳細



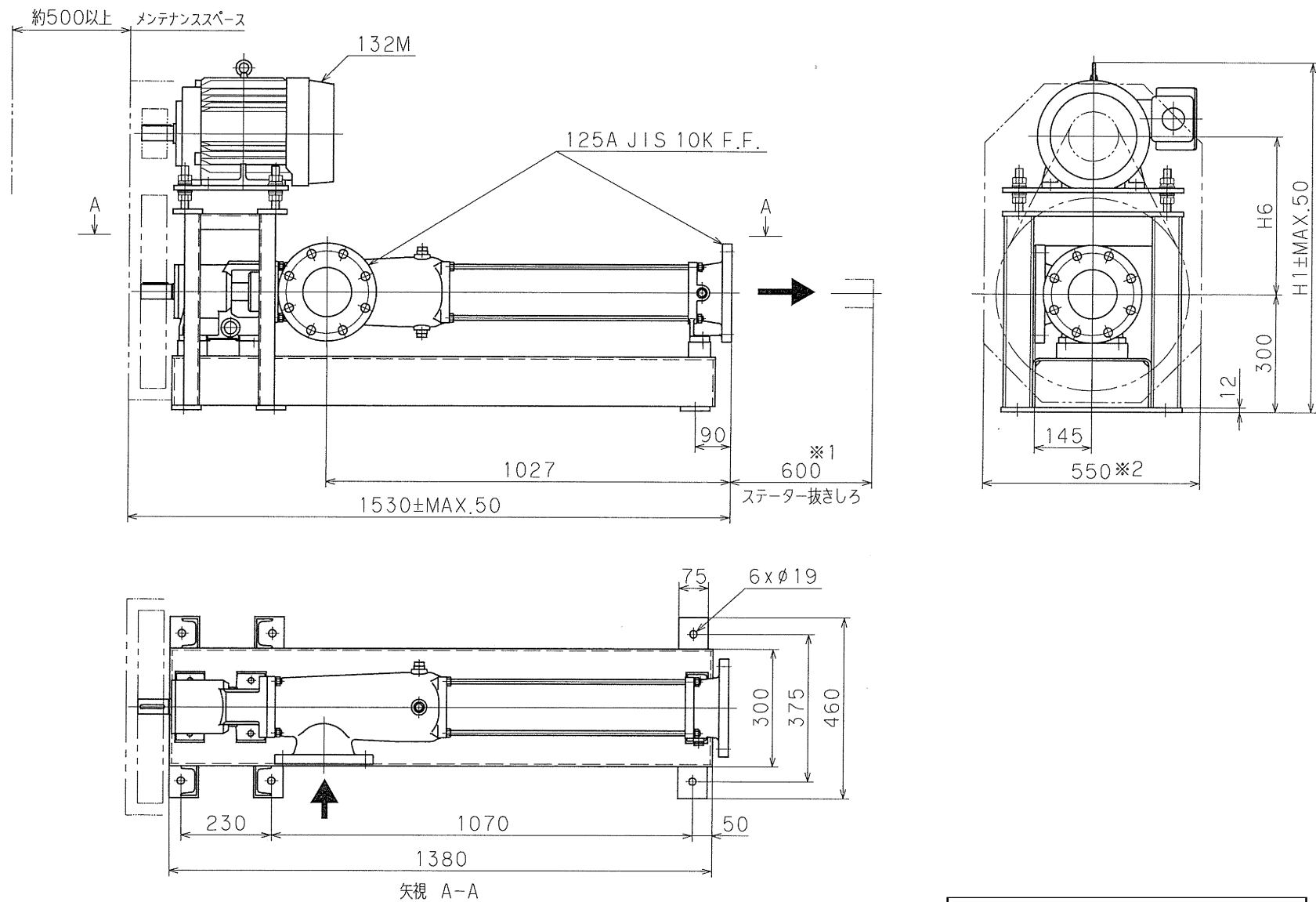
③ 詳細



| 改訂 | 日付 | 理由 | 担当者 |
|----|----|----|-----|
| △  |    |    |     |
| △  |    |    |     |
| △  |    |    |     |



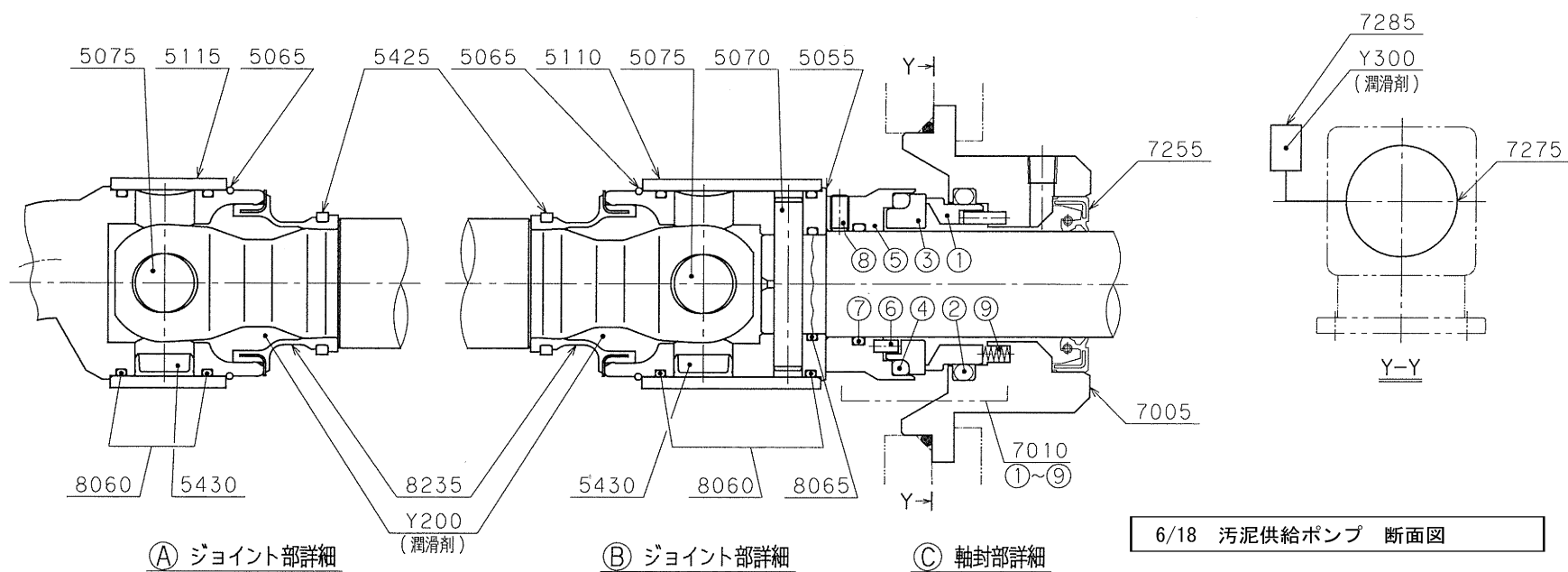
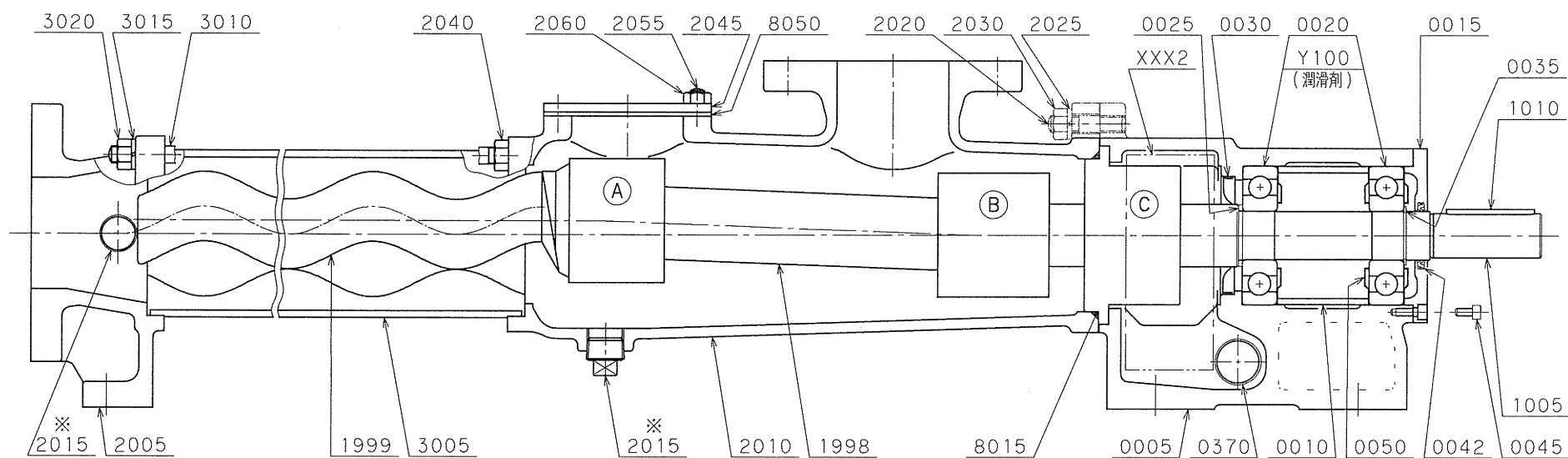
4/18 初沈濃縮汚泥移送ポンプ メカニカルシール断面図

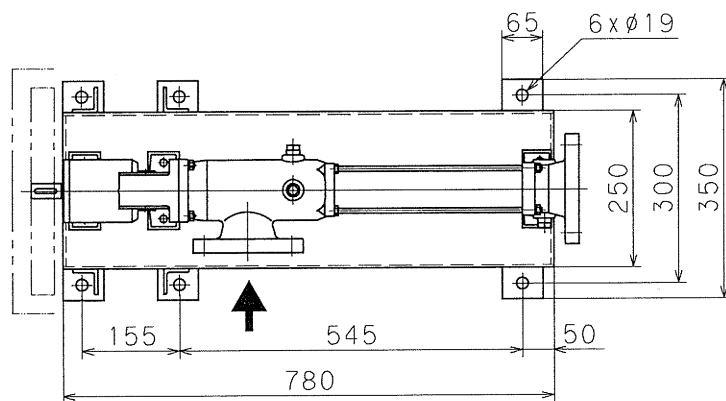
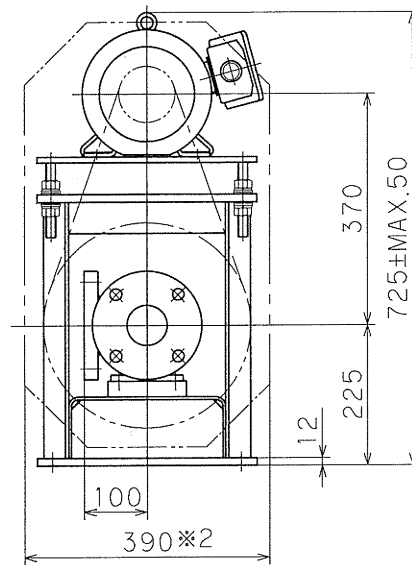
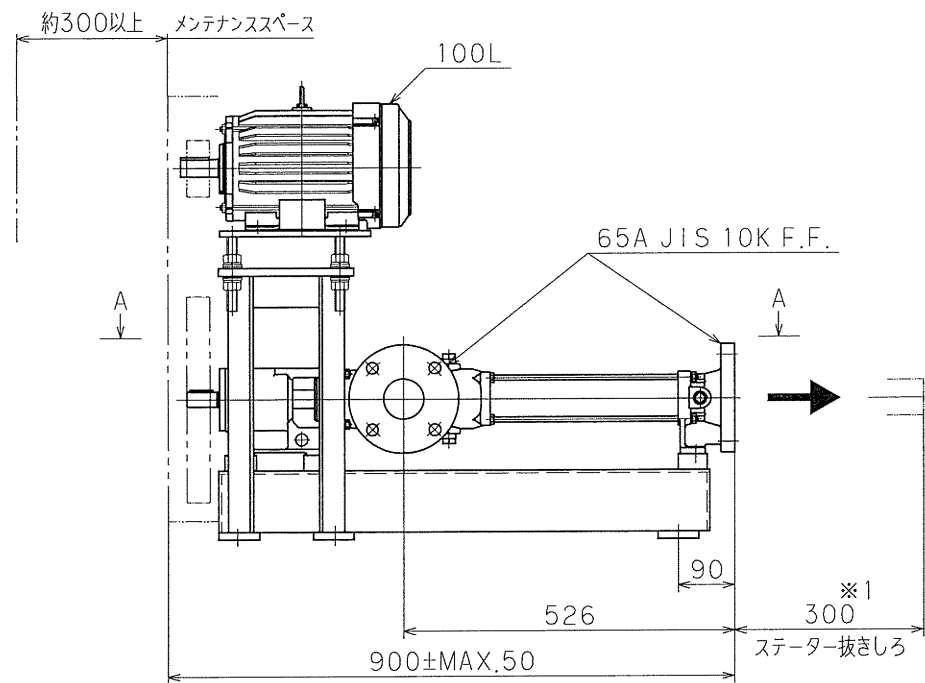


図中のケーシングノズル向きは左です。  
実際のノズル向きは図面右下の図をご確認ください。



※ 2015 (プラグ) : 配管などを接続している場合には取り付けいていません。



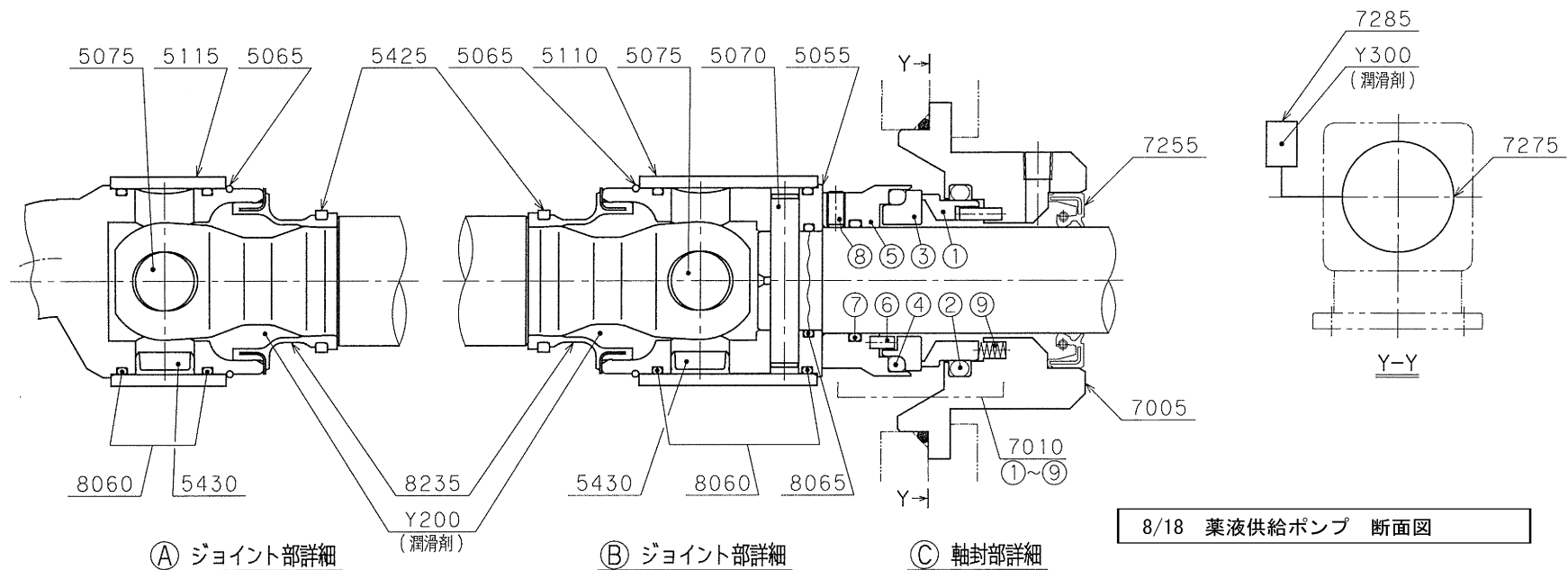
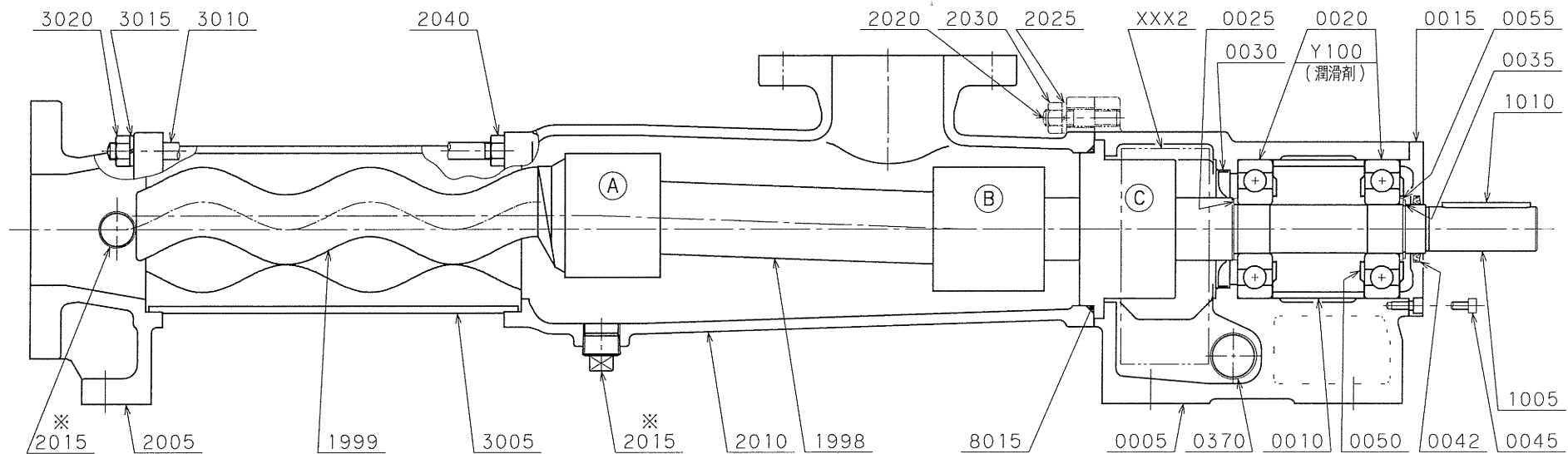


矢視 A-A

図中のケーシングノズル向きは左です。

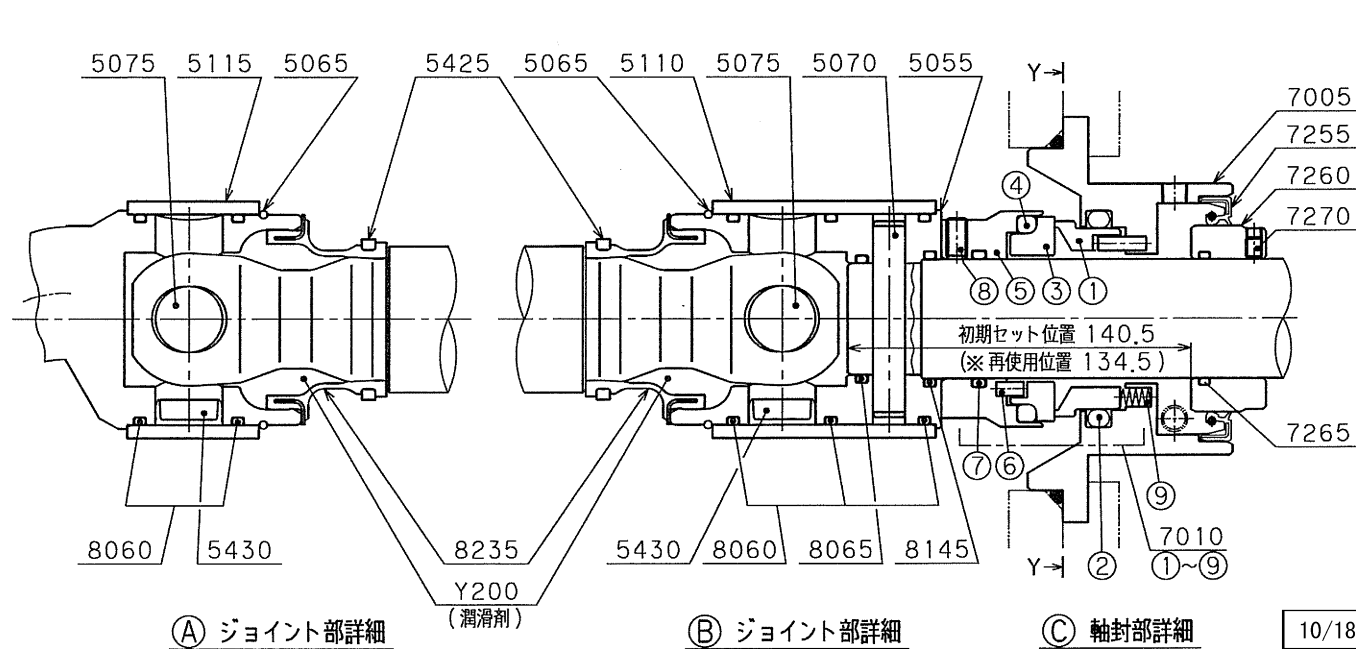
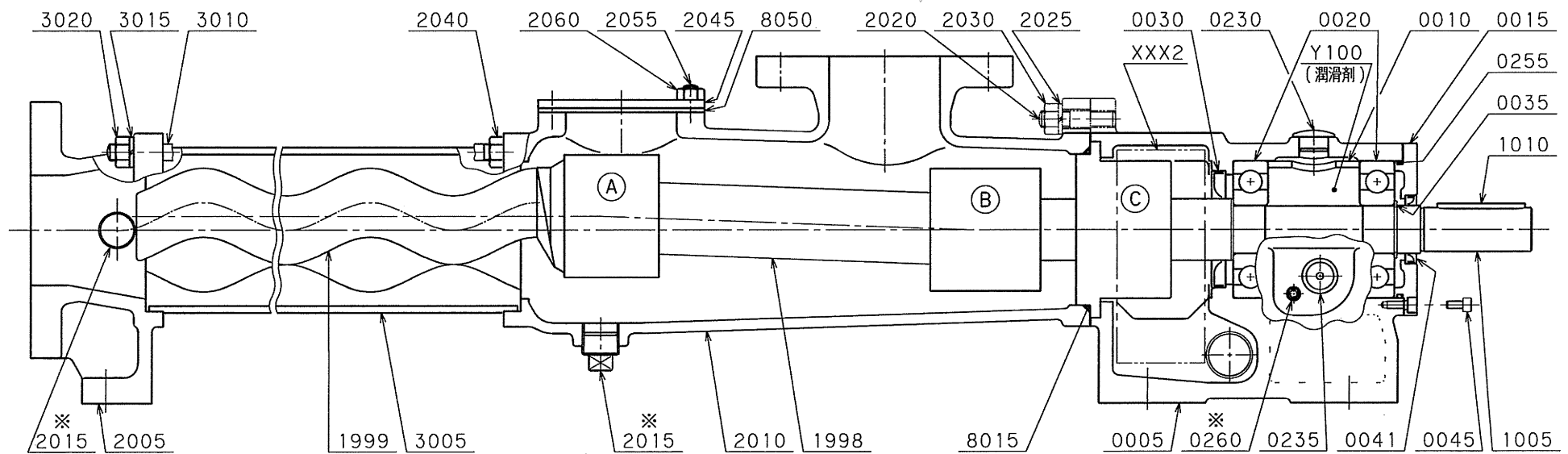
7/18 薬液供給ポンプ 組立図

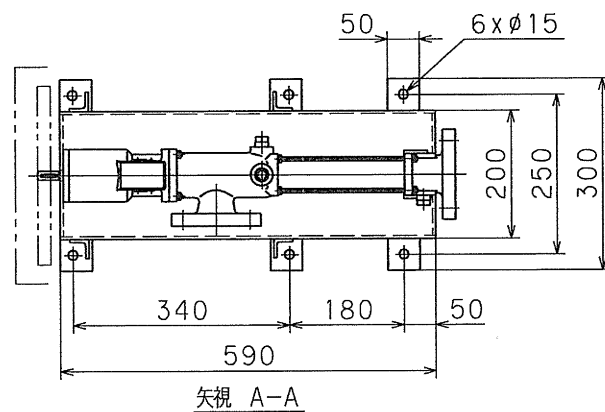
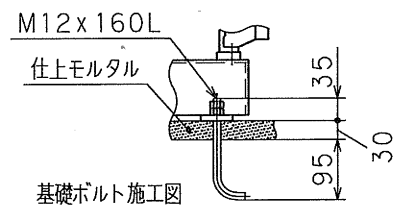
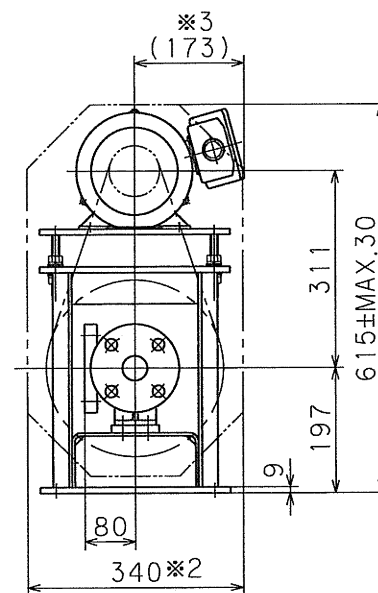
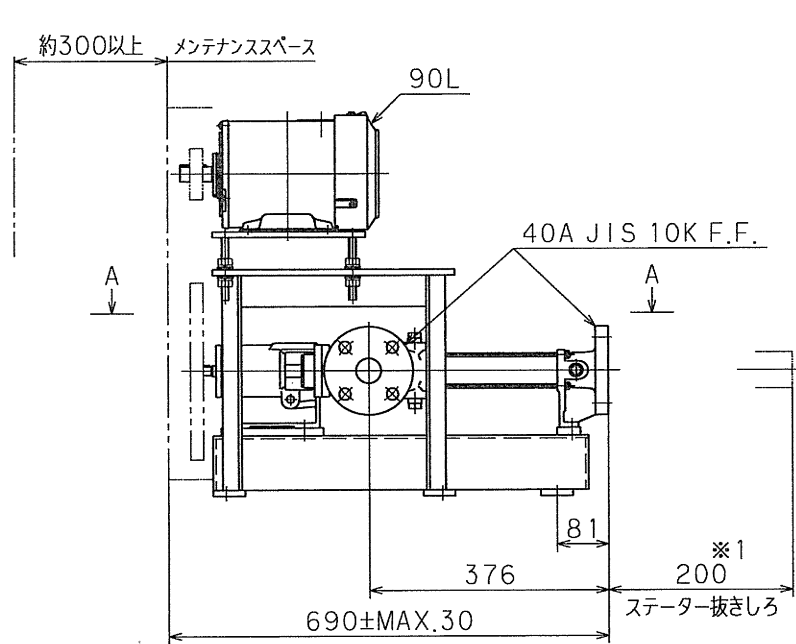
※ 2015 (プラグ) : 配管などを接続している場合には取り付けいてません。



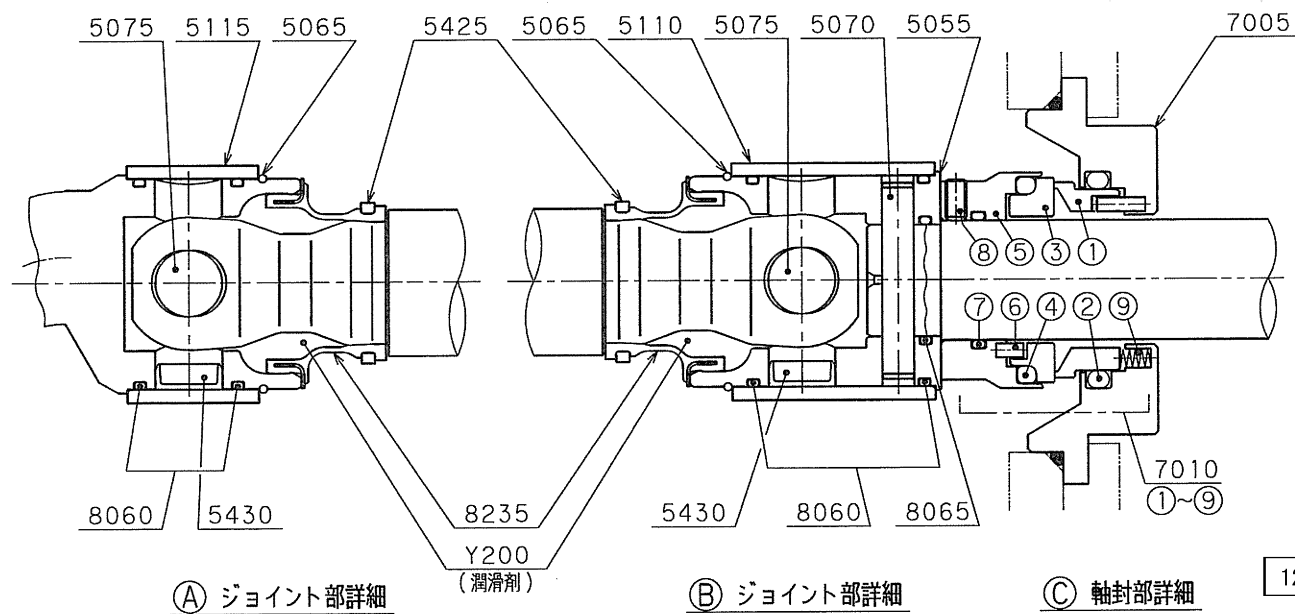
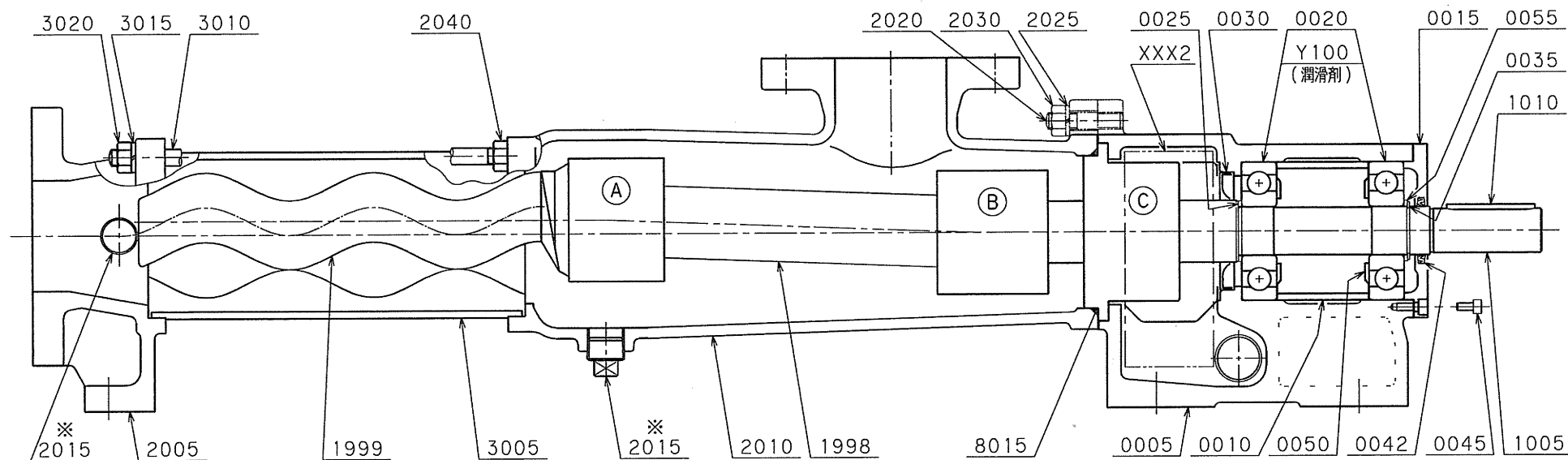


※ 0260, 2015 (プラグ) : 配管などを接続している場合には取り付けいてません。





※ 2015 (プラグ) : 配管などを接続している場合には取り付けいてません。







※ 2015 (プラグ) : 配管などを接続している場合には取り付けいてません。

