

令和6年度

修繕仕様書

修繕名

水処理ポンプ設備等修繕

修繕箇所

新河岸川水循環センター(和光市新倉地内)

修繕大要

修繕期間 契約日～令和7年2月28日

修繕内容 余剰汚泥移送配管の増設、返送汚泥管サポート増設、対象機器の劣化消耗部品交換、ポンプ・電動機等の工場整備及び開閉器の現地整備並びに試運転調整等一式。

対象機器 No.1-4汚水流入弁

No.1-1,1-2初沈スクムポンプ

No.1-1,1-2初沈引抜ダイヤフラム弁

No.1-3終沈引抜ダイヤフラム弁

No.1-3返送汚泥ポンプ

No.1-1,1-2余剰汚泥ポンプ

1系返送汚泥管サポート増設

No.2-4汚水流入弁

No.2終沈スクムポンプ

No.2-1消泡水ポンプ

No.3-1,3-2初沈汚泥引抜ポンプ

No.3-1,3-2初沈引抜ダイヤフラム弁

No.3終沈スクムポンプ

No.3-2返送汚泥ポンプ

No.3-2余剰汚泥ポンプ

No.3オートストレーナ

No.4-2余剰汚泥ポンプ

No.4オートストレーナ

No.5-4返送汚泥ポンプ

No.5-11第2槽攪拌機

No.5-12第3槽攪拌機

5系余剰汚泥移送配管ME-0管廊

第2滅菌棟No.2給水ポンプ











材料費

B-2-1 代価表

種 別	数 量	単 価	金 額	摘 要
	単 位			
No.1-1初沈スカムポンプ部品	1			
	台			
No.1-2初沈スカムポンプ部品	1			
	台			
No.1-1初沈引抜ダイヤフラム弁部品	1			
	台			
No.1-2初沈引抜ダイヤフラム弁部品	1			
	台			
No.1-3終沈引抜ダイヤフラム弁部品	1			
	台			
No.1-3返送汚泥ポンプ部品	1			
	台			
No.1-1余剰汚泥ポンプ部品	1			
	台			
No.1-2余剰汚泥ポンプ部品	1			
	台			
1系返送汚泥管サポート部品	1			
	台			
No.2終沈スカムポンプ部品	1			
	台			
No.2-1消泡水ポンプ部品	1			
	台			
No.3-1初沈汚泥引抜ポンプ部品	1			
	台			
No.3-2初沈汚泥引抜ポンプ部品	1			
	台			
小計				

材料費

B-2-2 代価表

種 別	数 量	単 価	金 額	摘 要
No.3-1初沈引抜ダイヤフラム弁部品 台	1			
No.3-2初沈引抜ダイヤフラム弁部品 台	1			
No.3終沈スクラムポンプ部品 台	1			
No.3-2返送汚泥ポンプ部品 台	1			
No.3-2余剰汚泥ポンプ部品 台	1			
No.3オートストレーナ部品 台	1			
No.4-2余剰汚泥ポンプ部品 台	1			
No.4オートストレーナ部品 台	1			
No.5-4返送汚泥ポンプ部品 台	1			
No.5-11第2槽攪拌機部品 台	1			
No.5-12第3槽攪拌機部品 台	1			
5系余剰汚泥移送配管ME-0管廊部品 台	1			
第2滅菌棟No.2給水ポンプ部品 台	1			
小計				





複合工費

B-4-1 代価表

種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
No.1-4汚水流入弁 バルブコントローラ現地整備	台	1			
No.1-1初沈スカムポンプ 電動機工場整備	台	1			
No.1-2初沈スカムポンプ 電動機工場整備	台	1			
No.1-3終沈引抜ダイヤフラム弁 ダイヤフラム弁工場整備	台	1			
No.1-3返送汚泥ポンプ 電動機工場整備	台	1			
No.1-1余剰汚泥ポンプ 電動機工場整備	台	1			
No.1-2余剰汚泥ポンプ 電動機工場整備	台	1			
1系返送汚泥管サポート増設	台	1			
No.2-4汚水流入弁 バルブコントローラ現地整備	台	1			
No.2-1消泡水ポンプ 電動機工場整備	台	1			
No.3-1初沈汚泥引抜ポンプ 電動機工場整備	台	1			
No.3-2初沈汚泥引抜ポンプ 電動機工場整備	台	1			
No.3-2返送汚泥ポンプ 電動機工場整備	台	1			
小計					

複合工費

B-4-2 代価表

種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
No.3-2余剰汚泥ポンプ 電動機工場整備	台	1			
No.4-2余剰汚泥ポンプ 電動機工場整備	台	1			
No.5-11第3槽攪拌機 攪拌機工場整備	台	1			
No.5-12第3槽攪拌機 攪拌機工場整備	台	1			
5系余剰汚泥移送配管ME-0管廊増設	台	1			
基礎ベース打設費	式	1			
小計					
合計					









# 特記仕様書

## 水処理ポンプ設備等修繕

令和6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1 機器一覧表

別表2 交換部品一覧表

別表3 複合工費作業内容詳細

水処理ポンプ設備等修繕図面一覧表

# 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。

## 2 概要

本修繕は、新河岸川水循環センターに設置されている水処理ポンプ設備を長期にわたり円滑に稼働させるため実施する。

## 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
- ・ 埼玉県建築工事実務要覧
- ・ 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。移動型自家用発電機（10kW以上）を使用する場合は、経済産業省に届け出ること。
- ・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。
- ・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 建築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、建築副産物情報交換システム（COBRIS）を用いて修繕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（AMDB）登録情報の整備

本修繕で設置、更新、仕様変更した機器等の情報について、公社が指定する様式に機器仕様などの情報を整理し、電子データ（Excel形式）を提出すること。

#### 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 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滅菌棟No. 2給水ポンプ逆止弁修繕

## 第2章

## 対象機器

- 1 1系汚水流入弁  
型 式：φ700 電動バタフライ弁  
LTKD-02 (ブレーキ付)  
開度指示計：ポテンショ式 (遠方)  
開閉時間：41sec  
電 動 機：0.4kW×400V×4P  
数 量：1台 (No. 1-4)  
製 造 業 者：(株) 栗本鐵工所  
西部電機 (株) (バルブコントロール部)
  
- 2 1系初沈スカムポンプ  
型 式：破砕刃付横軸渦巻ポンプ  
KD-12  
口 径：φ300×φ150  
能 力：1.6m<sup>3</sup>/min×3.2m  
電 動 機：18.5kW×400V×6P 50Hz  
数 量：2台 (No. 1-1, No. 1-2)  
製 造 業 者：ゼノア環境装置 (株)
  
- 3 1系初沈引抜ダイヤフラム弁  
型 式：φ200 空気式ダイヤフラム弁  
HNL1400形  
弁 作 動：複作動 (オンオフ)  
空気供給圧：4.0kg/cm<sup>2</sup>  
数 量：2台 (No. 1-1, No. 1-2)  
製 造 業 者：日本ダイヤバルブ (株)
  
- 4 1系終沈引抜ダイヤフラム弁  
型 式：φ350 空気式ダイヤフラム弁  
HNL1430-CR-350  
弁 作 動：複作動 (オンオフ)  
空気供給圧：4.0kg/cm<sup>2</sup>  
数 量：1台 (No. 1-3)  
製 造 業 者：日本ダイヤバルブ (株)
  
- 5 1系返送汚泥ポンプ  
型 式：吸込スクリー付汚泥ポンプ  
H12K-HM3-S  
能 力：18m<sup>3</sup>/min×6.5m  
電 動 機：37kW×400V×4P 60Hz  
数 量：1台 (No. 1-3)  
製 造 業 者：太平洋機工 (株)

- 6 1系余剰汚泥ポンプ  
型 式：吸込スクルー付汚泥ポンプ  
E8K-EM2-S  
能 力：3.0m<sup>3</sup>/min×9m  
電 動 機：11kW×400V×4P 50Hz  
数 量：2台 (No. 1-1, No. 1-2)  
製 造 業 者：太平洋機工 (株)
- 7 1系返送汚泥管サポート増設  
型 式：250×90×9 SS400製  
主 要 寸 法：3,075mm×1,350mm  
数 量：1箇所  
施 工 業 者：JFEエンジニアリング (株)
- 8 2系汚水流入弁  
型 式：φ700 電動バタフライ弁  
LTKD-02 (ブレーキ付)  
開度指示計：ポテンショ式 (遠方)  
開 閉 時 間：41sec  
電 動 機：0.4kW×400V×4P  
数 量：1台 (No. 2-4)  
製 造 業 者：(株) 栗本鐵工所  
西部電機 (株) (バルブコントロール部)
- 9 2系終沈スカムポンプ  
型 式：横軸ベインレスポンプ  
KVNБ-151FZB  
能 力：2m<sup>3</sup>/min×6m  
電 動 機：5.5kW×400V×4P 50Hz  
数 量：1台 (No. 2)  
製 造 業 者：(株) クボタ
- 10 2系消泡水ポンプ  
型 式：KS-D形リフト式水中ポンプ  
能 力：5m<sup>3</sup>/min×20m  
電 動 機：37kW×400V×4P 50Hz  
数 量：1台 (No. 2-1)  
製 造 業 者：(株) クボタ
- 11 3系初沈汚泥引抜ポンプ  
型 式：片吸込渦巻ポンプ  
EK5-EM2-S  
口 径：吸込φ150×吐出φ125  
能 力：2.7m<sup>3</sup>/min×6m  
電 動 機：5.5kW×400V×4P  
数 量：2台 (No. 3-1, No. 3-2)

製造業者：太平洋機工（株）

- 12 3系初沈引抜ダイヤフラム弁  
型式：空気式ダイヤフラム弁  
HNT1430N型  
口径：200A  
数量：2台（No. 3-1, No. 3-2）  
製造業者：（株）栗本鐵工所
- 13 3系終沈スカムポンプ  
型式：横軸ベインレスポンプ  
KVNБ-151FZB  
能力：2m<sup>3</sup>/min×6m  
電動機：5.5kW×400V×4P 50Hz  
数量：1台（No. 3）  
製造業者：（株）クボタ
- 14 3系返送汚泥ポンプ  
型式：片吸込渦巻ポンプ  
H12K-HM3-S  
能力：21m<sup>3</sup>/min×8m  
電動機：55kW×400V×4P 50Hz  
数量：1台（No. 3-2）  
製造業者：太平洋機工（株）
- 15 3系余剰汚泥ポンプ  
型式：片吸込渦巻ポンプ  
E8K-EM2-S  
能力：5.5m<sup>3</sup>/min×9m  
電動機：15kW×400V×4P  
数量：1台（No. 3-2）  
製造業者：太平洋機工（株）
- 16 3系オートストレーナ  
型式：自動洗浄ストレーナ  
FL-D-M-B-300  
能力：180m<sup>3</sup>/h  
圧力：0.5MPa（設計）0.75MPa（耐圧）  
電動機：0.2kW×400V×4P 50Hz  
数量：1台（No. 3）  
製造業者：ジーアイエンジニアリング（株）
- 17 4系余剰汚泥ポンプ  
型式：片吸込渦巻ポンプ  
E8K-EM2-S  
能力：5.5m<sup>3</sup>/min×9m

電 動 機 : 15kW×400V×4P  
数 量 : 1台 (No. 4-2)  
製 造 業 者 : 太平洋機工 (株)

18 4系オートストレーナ

型 式 : 自動洗浄ストレーナ  
FL-D-M-B-300  
能 力 : 180m<sup>3</sup>/h  
圧 力 : 0.5MPa (設計) 0.75MPa (耐圧)  
電 動 機 : 0.2kW×400V×4P 50Hz  
数 量 : 1台 (No. 4)  
製 造 業 者 : ジーアイエンジニアリング (株)

19 5系返送汚泥ポンプ

型 式 : HSP形ハイドロスクリュポンプ  
HSP-400FC  
能 力 : 22m<sup>3</sup>/min×9m  
電 動 機 : 55kW×400V×6P 50Hz  
数 量 : 1台 (No. 5-4)  
製 造 業 者 : 古河産機システムズ (株)

20 5系第2槽反応槽攪拌機

型 式 : 旋回機構付プロペラ式水中攪拌機  
SR4650AJ  
能 力 : プロペラ径 580mm  
電 動 機 : 5.0kW×400V  
数 量 : 1台 (No. 5-11第2槽)  
製 造 業 者 : フリクト日本 (株)

21 5系第3槽反応槽攪拌機

型 式 : 旋回機構付プロペラ式水中攪拌機  
SR4660AJ  
能 力 : プロペラ径 580mm  
電 動 機 : 10.0kW×400V  
数 量 : 1台 (No. 5-12第3槽)  
製 造 業 者 : フリクト日本 (株)

22 5系余剰汚泥移送配管 ME-0管廊

主 要 配 管 : φ250ダグタイル鑄鉄管 7.5k フランジ  
250A ステンレス鋼管 SUS304 Sch20  
数 量 : 1箇所  
施 工 者 : JFEエンジニアリング (株)

23 第2減菌棟給水ポンプ

型 式 : 両吸込渦巻ポンプ  
CDM-400×350KB

能力 : 17.1m<sup>3</sup>/min×15m×980rpm

電動機 : 55kW×400V×6P

数量 : 1台 (No. 2)

製造業者 : (株) 西島製作所

## 第3章

## 修繕内容

本修繕の内容は、次のとおりとする。

- 1 1系汚水流入弁
  - ・バルブコントローラ現地整備（別表3参照）
  - ・発生材等の処分
  - ・その他関連事項一式
- 2 1系初沈スクラムポンプ
  - ・別表1「機器一覧表」及び別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
  - ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
  - ・電動機の工場整備（別表3参照）
  - ・電動機の運搬及び付随する作業
  - ・補修塗装
  - ・修繕実施前後のデータ測定
  - ・発生材等の処分
  - ・完成後の試運転調整
  - ・その他関連事項一式
- 3 1系初沈引抜ダイヤフラム弁
  - ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
  - ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
  - ・補修塗装
  - ・修繕実施前後のデータ測定
  - ・発生材等の処分
  - ・完成後の試運転調整
  - ・その他関連事項一式
- 4 1系終沈引抜ダイヤフラム弁
  - ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
  - ・据付、撤去、調整等
  - ・ダイヤフラム弁の工場整備（別表3参照）
  - ・ダイヤフラム弁の運搬及び付随する作業
  - ・補修塗装
  - ・修繕実施前後のデータ測定
  - ・発生材等の処分
  - ・完成後の試運転調整
  - ・その他関連事項一式
- 5 1系返送汚泥ポンプ
  - ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
  - ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
  - ・電動機の工場整備（別表3参照）
  - ・電動機の運搬及び付随する作業

- ・補修塗装
  - ・修繕実施前後のデータ測定
  - ・発生材等の処分
  - ・完成後の試運転調整
  - ・その他関連事項一式
- 6 1系余剰汚泥ポンプ
- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
  - ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
  - ・電動機の工場整備（別表3参照）
  - ・電動機の運搬及び付随する作業
  - ・補修塗装
  - ・修繕実施前後のデータ測定
  - ・発生材等の処分
  - ・完成後の試運転調整
  - ・その他関連事項一式
- 7 1系返送汚泥管サポート増設
- ・1系返送汚泥ポンプの吐出側配管φ450のサポート1箇所増設（別表3参照）
  - ・その他関連事項一式
- 8 2系汚水流入弁
- ・バルブコントローラ現地整備（別表3参照）
  - ・その他関連事項一式
- 9 2系終沈スカムポンプ
- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
  - ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
  - ・補修塗装
  - ・修繕実施前後のデータ測定
  - ・発生材等の処分
  - ・完成後の試運転調整
  - ・その他関連事項一式
- 10 2系消泡水ポンプ
- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
  - ・据付、撤去等
  - ・ポンプの工場整備（別表3参照）
  - ・修繕実施前後のデータ測定
  - ・発生材等の処分
  - ・完成後の試運転調整
  - ・その他関連事項一式
- 11 3系初沈汚泥引抜ポンプ
- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
  - ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等

- ・電動機の工場整備（別表3参照）
- ・電動機の運搬及び付随する作業
- ・補修塗装
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・完成後の試運転調整
- ・その他関連事項一式

#### 12 3系初沈引抜ダイヤフラム弁

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
- ・補修塗装
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・完成後の試運転調整
- ・その他関連事項一式

#### 13 3系終沈スカムポンプ

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
- ・補修塗装
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・完成後の試運転調整
- ・その他関連事項一式

#### 14 3系返送汚泥ポンプ

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
- ・電動機の工場整備（別表3参照）
- ・電動機の運搬及び付随する作業
- ・補修塗装
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・完成後の試運転調整
- ・その他関連事項一式

#### 15 3系余剰汚泥ポンプ

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
- ・電動機の工場整備（別表3参照）
- ・電動機の運搬及び付随する作業
- ・補修塗装
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・完成後の試運転調整

- ・その他関連事項一式

#### 16 3系オートストレーナ

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
- ・No. 3-1消泡水ポンプの吐出側手動仕切弁φ150の交換
- ・オートストレーナ1次側の2F曲管φ200の交換
- ・補修塗装
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・完成後の試運転調整
- ・その他関連事項一式

#### 17 4系余剰汚泥ポンプ

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
- ・電動機の工場整備（別表3参照）
- ・電動機の運搬及び付随する作業
- ・補修塗装
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・完成後の試運転調整
- ・その他関連事項一式

#### 18 4系オートストレーナ

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
- ・オートストレーナ2次側の2F曲管φ200の交換
- ・補修塗装
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・完成後の試運転調整
- ・その他関連事項一式

#### 19 5系返送汚泥ポンプ

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
- ・補修塗装
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・完成後の試運転調整
- ・その他関連事項一式

#### 20 5系第2槽反応槽攪拌機

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・据付、撤去等

- ・攪拌機の工場整備（別表3参照）
- ・予備攪拌機との入替作業とデータ測定
- ・整備後の攪拌機は公社指定場所へ納品
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・その他関連事項一式

#### 21 5系第3槽反応槽攪拌機

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・据付、撤去等
- ・攪拌機の工場整備（別表3参照）
- ・予備攪拌機との入替作業とデータ測定
- ・整備後の攪拌機は公社指定場所へ納品
- ・発生材等の処分
- ・その他関連事項一式

#### 22 5系余剰汚泥移送配管 ME-0管廊

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の据付及び配管施工
- ・既設管の撤去、運搬、吊上げ、搬出等
- ・既設管撤去によって生じる既設管からの排水の補助作業（排水直前のバルブ操作及び排水進捗状況の監視）
- ・配管接合後の水張り時の補助作業（水張り直前のバルブ操作及び水張り進捗状況の監視）
- ・配管サポート3組の増設（別表3参照）
- ・既設歩廊1組の改造（別表3参照）
- ・完成後の通水漏洩確認及び運転確認等
- ・発生材等の処分
- ・その他関連事項一式

#### 23 第2減菌棟給水ポンプ

- ・別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
- ・現地分解点検、清掃、整備、調整、組立等
- ・補修塗装
- ・修繕実施前後のデータ測定
- ・発生材等の処分
- ・完成後の試運転調整
- ・その他関連事項一式

## 機器一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考
1	1系初沈スカムポンプ		(No.1-1, No. 1-2)		
	(1)	ポンプ	口径300A×150A	1.6m <sup>3</sup> /min×3.2m	2 台
		【軸封】	無注水ISシリーズ(オイルシール+セラミックスリーブ)		
		【材質】	ケーシング、加圧羽根車/FC200		
		【材質】	破砕羽根車/SC450+ステライト相当盛金		
		【材質】	主軸/S45C相当		
		【材質】	切刃/S45C+ステライト相当盛金		
		【付属品】	カップリング、カップリングカバー、標準付属工具		
		【付属品】	隔膜式圧力計、配管、バルブ		
		【その他仕様】	格子 18穴		

※材料及び機器は既設と同等以上の機能を有すること。また、廃番等の物においても既設と同等以上の機能を有する後継機種とする。

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考
1	1系汚水流入弁 (No.1-4)		1	台分	1系
	(1)	ガスケット	0	リング含む	
	(2)	スペースヒータ	1	個	
	(3)	リミットスイッチユニット	1	個	
	(4)	トルクスイッチユニット	1	個	
	(5)	マイクロスイッチ	3	個	
	(6)	ターミナルサポート、ターミナル	1	個	
	(7)	リミットスイッチギヤユニット	1	個	
	(8)	インターロックスイッチユニット	1	個	
	(9)	開度発信器	ポテンシヨメータ OCP-5S	1	個
	(10)	配線材		1	組
	(11)	雑材、ビス類		1	台分
	(12)	電動機	HB-0.4-400V 0.4kw 4P 400V 3φ 50Hz プレーキ付	1	台
2	1系初沈スクラムポンプ (No.1-1, No.1-2)		2	台分	1系
	(1)	電動機軸受 (駆動側)	18.5kw 6P用 SUJ2	2	個
	(2)	電動機軸受 (反駆動側)	18.5kw 6P用 SUJ2	2	個
3	1系初沈引抜ダイヤフラム弁 (No.1-1, No.1-2)		2	台分	1系
	(1)	ダイヤフラム	4-CR-200A	2	個
	(2)	Oリングユニット	ORING/NBR-HNL2818C	2	台分
4	1系終沈引抜ダイヤフラム弁 (No.1-3)		1	台分	1系
	(1)	ダイヤフラム	4-CR-350A	1	個
	(2)	スピンドル	HN1407-350	1	個
	(3)	コンプレッサピン	7060-16*130-S20CK	1	個
	(4)	スリーブ	HN1412-350	1	個
	(5)	Oリング	7076-P385-NBR	1	個
	(6)	ステム	HNL1453-350	1	個
	(7)	Oリング	7076-P028-NBR	1	個
	(8)	Oリング	7077-G075-NBR	1	個
	(9)	Oリング	7078-V430-NBR	1	個
	(10)	Oリング	7076-P053-NBR	1	個
	(11)	Oリング	7076-P035-NBR	1	個
	(12)	六角ボルト	7005-M08*10-SS	1	個
5	1系返送汚泥ポンプ (No.1-3)		1	台分	1系
	(1)	軸受スペーサー	SS400	1	個
	(2)	羽根車キー	SUS316	1	個
	(3)	キー	S45C	1	個
	(4)	軸受ナット	SS400	1	個
	(5)	軸受ナット座金	SS400	1	個
	(6)	端板Oリング	NBR	2	個
	(7)	端板シム	ポリエステル	1	組
	(8)	VリングPS	SS+NBR	1	個
	(9)	VリングMS	NBR	1	個

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考
	(10)	OリングPS	NBR	1	個
	(11)	Vリングアダプター	SS400	1	個
	(12)	スプリング	SUP	8	個
	(13)	羽根車フランジ	FCD450-10	1	個
	(14)	羽根車ナット	SUS316	1	個
	(15)	羽根車ナットワッシャー	SUS316	1	個
	(16)	油面計		1	個
	(17)	オイルキャップ		1	個
	(18)	点検蓋Oリング	NBR	1	個
	(19)	羽根車ボルト	SUS316	1	個
	(20)	軸スリーブ	SUS304	1	個
	(21)	ケーシングシール	NBR	1	個
	(22)	軸スリーブOリング	NBR	1	個
	(23)	メカシールボックス	FC250	1	個
	(24)	シールフランジOリング	NBR	1	個
	(25)	メカニカルシール	SiC/SiC 交換キット	1	組
	(26)	軸受PS	SUJ2	1	個
	(27)	軸受MS I	SUJ2	1	組
	(28)	軸受MS II	SUJ2	1	個
	(29)	Vプーリ (P側)	5V-335-3	1	個
	(30)	Vプーリ (M側)	5V-220-3	1	個
	(31)	Vベルト	5V-710	3	本
	(32)	電動機軸受 (駆動側)	37kw 4P用 SUJ2	1	個
	(33)	電動機軸受 (反駆動側)	37kw 4P用 SUJ2	1	個
	(34)	電動機キー	S45C	1	個
	(35)	電動機架台ボルト	SUS304	1	台分
6	1系余剰汚泥ポンプ (No.1-1; No.1-2)		2台分		1系
	(1)	軸受スペーサー	SS400	2	個
	(2)	羽根車キー	SUS316	2	個
	(3)	キー	S45C	2	個
	(4)	軸受ナット	SS400	2	個
	(5)	軸受ナット座金	SS400	2	個
	(6)	端板用Oリング	NBR	4	個
	(7)	端板シム	ポリエステル	2	組
	(8)	VリングPS	NBR	2	個
	(9)	VリングMS	NBR	2	個
	(10)	羽根車フランジ	FCD450-10	2	個
	(11)	羽根車ナット	SUS316	2	個
	(12)	羽根車ナットワッシャー	SUS316	2	個
	(13)	油面計		2	個
	(14)	オイルキャップ		2	個
	(15)	点検蓋Oリング	NBR	2	個

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様	数量	単位	備考	
	(16) 羽根車ボルト	SUS316	2	個	
	(17) 軸スリーブ	SUS304	2	個	
	(18) ケーシングシール	NBR	2	個	
	(19) シールワッシャー	SUS316	2	個	
	(20) 軸スリーブOリング	NBR ピン含む	2	個	
	(21) メカニカルシール	SiC/SiC 交換キット	2	組	
	(22) 軸受 I	SUJ2	2	個	
	(23) 軸受 II	SUJ2	2	組	
	(24) 軸受 III	SUJ2	2	個	
	(25) Vプーリ (P側)	5V-260-2	2	個	
	(26) Vプーリ (M側)	5V-212-2	2	個	
	(27) Vベルト	5V-630	4	本	
	(28) 電動機軸受 (駆動側)	11kw・4P用 SUJ2	2	個	
	(29) 電動機軸受 (反駆動側)	11kw・4P用 SUJ2	2	個	
	(30) 電動機キー	S45C	2	個	
	(31) 電動機架台ボルト	SUS304	2	台分	
7	1系返送汚泥管サポート増設	(1系)	1	台分	1系
	(1) 増設用配管サポート	サポート/SS製 アンカーボルト/SUS製 250kg	1	組	
8	2系汚水流入井	(No.2-4)	1	台分	2系
	(1) ガスケット	Oリング含む	1	台分	
	(2) スペースヒータ		1	個	
	(3) リミットスイッチユニット		1	個	
	(4) トルクスイッチユニット		1	個	
	(5) マイクロスイッチ		3	個	
	(6) ターミナルサポート、ターミナル		1	個	
	(7) リミットスイッチギヤユニット		1	個	
	(8) インターロックスイッチユニット		1	個	
	(9) 開度発信器	ポテンショメータ OCP-5S	1	個	
	(10) 配線材		1	組	
	(11) 雑材、ビス類		1	台分	
	(12) 電動機	HB-0.4-400V 0.4kw 4P 400V 3φ 50Hz・ブレーキ付	1	台	
9	2系終沈スカムポンプ	(No.2)	1	台分	2系
	(1) 主軸	SUS403	1	個	
	(2) スリーブ	SUS304	1	個	
	(3) 羽根車ナット	SUS304	1	個	
	(4) メカニカルシール	無注水型	1	組	
	(5) アンギュラ玉軸受	SUJ	1	組	
	(6) 円筒コ口軸受	SUJ	1	個	
	(7) 軸受ナット・座金	AN14	1	組	
	(8) キー	SUS304	1	組	
	(9) Oリング・パッキン類	NBR	1	台分	
	(10) ガスケット	吸込みカバー部	1	台分	

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考	
	(11)	ラビリンスシール	CAC402	2	個	
	(12)	油面計		1	個	
	(13)	押しボルト	SS400	1	台分	
	(14)	廻り止めボルト	SUS304	1	台分	
	(15)	Vプーリー (P側)	3V用	1	個	
	(16)	Vプーリー (M側)	3V用	1	個	
	(17)	Vベルト	3V-750	2	本	
	(18)	モータベアリング	SUJ2	1	個	
	(19)	モータベアリング	SUJ2	1	個	
	(20)	呼び水口	樹脂製	1	個	
10	2系消泡水ポンプ		(No.2-1)	1	台分	2系
	(1)	羽根車	SCS13 羽根車ナットビスを含む	1	台分	
	(2)	吸込ライナー	FC200	1	個	
	(3)	メカカバー	FC200	1	個	
	(4)	メカニカルシール	D55	1	台分	
	(5)	玉軸受	SUJ2	1	組	
	(6)	コロ軸受	SUJ2	1	個	
	(7)	軸受ナット・座金	SS400	1	組	
	(8)	羽根車ナット	SUS304	1	組	
	(9)	ケーブル押エ (1)	FC200	2	個	
	(10)	ケーブル押エ (2)	FC200	1	個	
	(11)	羽根車キー	SUS304	1	個	
	(12)	浸水検知器		1	個	
	(13)	Oリング・継丸ゴム	NBR/CR	1	台分	
	(14)	フェルトリング		1	個	
	(15)	C型止め輪		1	個	
	(16)	水中ケーブル	14sq-4C×10m 3PNCT	1	本	
	(17)	水中ケーブル	14sq-3C×10m 3PNCT	1	本	
	(18)	水中ケーブル	2sq-4C×10m 2PNCT	1	本	
11	3系初沈汚泥引抜ポンプ		(No.3-1、No.3-2)	2	台分	3系
	(1)	軸受スペーサー	SS400	2	個	
	(2)	主軸 (ラビリンス型)	SUS420J2	2	個	
	(3)	羽根車キー	SUS316	2	個	
	(4)	キー	S45C	2	個	
	(5)	軸受ナット	SS400	2	個	
	(6)	軸受ナット座金	SS400	2	個	
	(7)	端板用Oリング	NBR	4	個	
	(8)	端板シム	ポリエステル	2	組	
	(9)	VリングPS	NBR	2	個	
	(10)	VリングMS	NBR	2	個	
	(11)	羽根車フランジ	FCD450-10	2	個	
	(12)	羽根車ナット	SUS316	2	個	

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考	
	(13)	羽根車ナットワッシャー	SUS316	2	個	
	(14)	油面計		2	個	
	(15)	オイルキャップ		2	個	
	(16)	羽根車	HCrFC	2	個	
	(17)	サクシヨンカバー	HCrFC	2	個	
	(18)	サクシヨンカバーシール	NBR	2	個	
	(19)	点検蓋Oリング	NBR	2	個	
	(20)	羽根車ピン	SUS316	2	個	
	(21)	スペーサーシム 0.5mm	SUS304	2	個	
	(22)	スペーサーシム 1.0mm	SUS304	2	個	
	(23)	羽根車ボルト	SUS316	2	個	
	(24)	軸スリーブ	SUS304	2	個	
	(25)	ケーシングシール	NBR	2	個	
	(26)	軸スリーブピン	SUS304	2	個	
	(27)	シールワッシャー	SUS316	2	個	
	(28)	軸スリーブOリング	NBR	2	個	
	(29)	メカニカルシールボックス	FC250	2	個	
	(30)	メカニカルシール	SiC/SiC 交換キット	2	組	
	(31)	軸受 I	SUJ2	2	個	
	(32)	軸受 II	SUJ2	2	組	
	(33)	軸受 III	SUJ2	2	個	
	(34)	Vプーリ (P側)	5V-260-2	2	個	
	(35)	Vプーリ (M側)	5V-180-2	2	個	
	(36)	Vベルト	5V-530	4	本	
	(37)	電動機軸受 (駆動側)	5.5kw 4P用 SUJ2	2	個	
	(38)	電動機軸受 (反駆動側)	5.5kw 4P用 SUJ2	2	個	
	(39)	電動機キー	S45C	2	個	
	(40)	電動機架台ボルト	SUS304	2	台分	
12	3系初沈引抜ダイヤフラム弁		(No.3-1、No.3-2)	2	台分	3系
	(1)	ダイヤフラム	4-CR-200A	2	個	
	(2)	Oリングユニット	ORING/NBR-HNT25	2	台分	
13	3系終沈スカムポンプ		(No.3)	1	台分	3系
	(1)	主軸	SUS403	1	個	
	(2)	スリーブ	SUS304	1	個	
	(3)	羽根車ナット	SUS304	1	個	
	(4)	メカニカルシール	無注水型	1	組	
	(5)	アンギュラ玉軸受	SUJ	1	組	
	(6)	円筒コ口軸受	SUJ	1	個	
	(7)	軸受ナット・座金	AN14	1	組	
	(8)	キー	SUS304	1	組	
	(9)	Oリング・パッキン類	NBR	1	台分	
	(10)	ガスケット	吸込みカバー部	1	台分	

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考	
	(11)	ラビリンスシール	CAC402	2	個	
	(12)	油面計		1	個	
	(13)	押しボルト	SS400	1	台分	
	(14)	廻り止めボルト	SUS304	1	台分	
	(15)	Vプーリー (P側)	3V用	1	個	
	(16)	Vプーリー (M側)	3V用	1	個	
	(17)	Vベルト	3V-750	2	本	
	(18)	モータベアリング	SUJ2	1	個	
	(19)	モータベアリング	SUJ2	1	個	
	(20)	呼び水口	樹脂製	1	個	
14	3系返送汚泥ポンプ		(No.3-2)	1	台分	3系
	(1)	軸受スペーサー	SS400	1	個	
	(2)	主軸 (ラビリンス型)	SUS420J2	1	個	
	(3)	羽根車キー	SUS316	1	個	
	(4)	キー	S45C	1	個	
	(5)	軸受ナット	SS400	1	個	
	(6)	軸受ナット座金	SS400	1	個	
	(7)	端板Oリング	NBR	2	個	
	(8)	端板シム	ポリエステル	1	組	
	(9)	VリングPS	SS+NBR	1	個	
	(10)	VリングMS	NBR	1	個	
	(11)	OリングPS	NBR	1	個	
	(12)	Vリングアダプター	SS400	1	個	
	(13)	軸受保持リング	SS400	1	個	
	(14)	スプリング	SUP	8	個	
	(15)	羽根車フランジ	FCD450-10	1	個	
	(16)	羽根車ナット	SUS316	1	個	
	(17)	羽根車ナットワッシャー	SUS316	1	個	
	(18)	油面計		1	個	
	(19)	オイルキャップ		1	個	
	(20)	点検蓋Oリング	NBR	1	個	
	(21)	羽根車ボルト	SUS316	1	個	
	(22)	軸スリーブ	SUS304	1	個	
	(23)	ケーシングシール	NBR	1	個	
	(24)	軸シールピン	SUS304	1	個	
	(25)	軸スリーブOリング	NBR	1	個	
	(26)	メカシールボックス	FC250	1	個	
	(27)	シールフランジOリング	NBR	1	個	
	(28)	メカニカルシール	SiC/SiC 交換キット	1	組	
	(29)	軸受PS	SUJ2	1	個	
	(30)	軸受MS I	SUJ2	1	組	
	(31)	軸受MS II	SUJ2	1	個	

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考
	(32)	Vプーリ (P側)	5V-339-4	1	個
	(33)	Vプーリ (M側)	5V-250-4	1	個
	(34)	Vベルト	5V-750	4	本
	(35)	電動機軸受 (駆動側)	55kw 4P用 SUJ2	1	個
	(36)	電動機軸受 (反駆動側)	55kw 4P用 SUJ2	1	個
	(37)	電動機キー	S45C	1	個
	(38)	電動機架台ボルト	SUS304	1	台分
	(39)	安全カバー	SS製	1	個
15	3系余剰汚泥ポンプ (No.3-2)			1	台分 3系
	(1)	軸受スペーサー	SS400	1	個
	(2)	主軸 (ラビリンス型)	SUS420J2	1	個
	(3)	羽根車キー	SUS316	1	個
	(4)	キー	S45C	1	個
	(5)	軸受ナット	SS400	1	個
	(6)	軸受ナット座金	SS400	1	個
	(7)	端板用Oリング	NBR	2	個
	(8)	端板シム	ホリイステル	1	組
	(9)	VリングPS	NBR	1	個
	(10)	VリングMS	NBR	1	個
	(11)	羽根車フランジ	FCD450-10	1	個
	(12)	羽根車ナット	SUS316	1	個
	(13)	羽根車ナットワッシャー	SUS316	1	個
	(14)	油面計		1	個
	(15)	オイルキャップ		1	個
	(16)	点検蓋Oリング	NBR	1	個
	(17)	羽根車ボルト	SUS316	1	個
	(18)	軸スリーブ	SUS304	1	個
	(19)	ケーシングシール	NBR	1	個
	(20)	軸スリーブピン	SUS304	1	個
	(21)	シールワッシャー	SUS316	1	個
	(22)	軸スリーブOリング	NBR ピン含む	1	個
	(23)	メカニカルシール	SiC/SiC 交換キット	1	組
	(24)	メカシールフランジ	SUS316	1	組
	(25)	軸受 I	SUJ2	1	個
	(26)	軸受 II	SUJ2	1	組
	(27)	軸受 III	SUJ2	1	個
	(28)	Vプーリ (P側)	5V-250-2	1	個
	(29)	Vプーリ (M側)	5V-180-2	1	個
	(30)	Vベルト	5V-600	2	本
	(31)	電動機軸受 (駆動側)	15kw・4P用 SUJ2	1	個
	(32)	電動機軸受 (反駆動側)	15kw・4P用 SUJ2	1	個
	(33)	電動機キー	S45C	1	個

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考	
	(34)	電動機架台ボルト	SUS304	1	台分	
	(35)	安全カバー	SS製	1	個	
16	3系オ	ートストレナ	(No.3)	1	台分	3系
	(1)	本体ガスケット	V#6500	1	個	
	(2)	グランドパッキン	T#9044	1	組	
	(3)	スラスト付ニードルベアリング	SUJ2	1	個	
	(4)	Oリング	NBR	1	個	
	(5)	下カバーガスケット	V#6500	1	個	
	(6)	スタフィンボックス用スリーブ		1	個	
	(7)	エレメント上リング用ブッシュ	T#9015	1	個	
	(8)	エレメント下リング用ブッシュ	T#9015	1	個	
	(9)	エレメントブラシ タテ用	SUS304	1	個	
	(10)	エレメントブラシ ヨコ用	SUS304	1	個	
	(11)	ベアリング上カバー		1	個	
	(12)	ベアリング下カバー		1	個	
	(13)	隔膜式差圧スイッチ	CL71	1	個	
	(14)	隔膜式圧力計	PK-1	2	個	
	(15)	空気抜き弁		1	個	
	(16)	減速機 軸受	6211NR	1	個	
	(17)	減速機 軸受	6213	1	個	
	(18)	減速機 軸受	6302ZZCM 5K	1	個	
	(19)	減速機 軸受	6202ZZCM 5K	1	個	
	(20)	減速機 軸受	6305	1	個	
	(21)	減速機 軸受	6007	1	個	
	(22)	減速機 軸受	6301	1	個	
	(23)	減速機 偏心軸受	6147187 YSX	1	個	
	(24)	減速機 偏心体用軸受	607 YSX	1	個	
	(25)	減速機 オイルシール	D65*88*12	2	個	
	(26)	減速機 オイルシール	MHS20*35*8	1	個	
	(27)	減速機 Aパッキン		1	個	
	(28)	減速機 Bパッキン		1	個	
	(29)	減速機 パッキンC	205*145*0.3	1	個	
	(30)	減速機 BCパッキン		2	個	
	(31)	減速機 低速軸カラー		1	個	
	(32)	減速機 外ピン	6*44.4	44	個	
	(33)	減速機 偏心体		1	個	
	(34)	減速機 外ピン	4.5*10	36	個	
	(35)	減速機 ディスタンス	25.5*38*5	1	個	
	(36)	減速機 平行キー	両丸 7*7*40	1	個	
	(37)	減速機 ディスタンスピース	12.5*22*2	1	個	
	(38)	減速機 平行キー	片丸 4*4*14	1	個	
	(39)	減速機 Vリング	V14A	1	個	

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考	
	(40)	減速機 防振ナット	M4	4	個	
	(41)	減速機6000番台用充填グリス		1	缶	
	(42)	2F曲管	SGP 200A JIS10K 90° L ボルトナットパッキン含む	1	組	
	(43)	外ねじ仕切弁	FC製 150A JIS10K	1	個	
17	4系余剰汚泥ポンプ (No.4-2)			1	台分	4系
	(1)	軸受ベアラー	SS400	1	個	
	(2)	主軸(ラビリンス型)	SUS420J2	1	個	
	(3)	羽根車キー	SUS316	1	個	
	(4)	キー	S45C	1	個	
	(5)	軸受ナット	SS400	1	個	
	(6)	軸受ナット座金	SS400	1	個	
	(7)	端板用Oリング	NBR	2	個	
	(8)	端板シム	ホリエステル	1	組	
	(9)	VリングPS	NBR	1	個	
	(10)	VリングMS	NBR	1	個	
	(11)	羽根車フランジ	FCD450-10	1	個	
	(12)	羽根車ナット	SUS316	1	個	
	(13)	羽根車ナットワッシャー	SUS316	1	個	
	(14)	油面計		1	個	
	(15)	オイルキャップ		1	個	
	(16)	点検蓋Oリング	NBR	1	個	
	(17)	羽根車ボルト	SUS316	1	個	
	(18)	軸スリーブ	SUS304	1	個	
	(19)	ケーシングシール	NBR	1	個	
	(20)	軸スリーブピン	SUS304	1	個	
	(21)	シールワッシャー	SUS316	1	個	
	(22)	軸スリーブOリング	NBR ピン含む	1	個	
	(23)	メカニカルシール	SiC/SiC 交換キット	1	組	
	(24)	軸受 I	SUJ2	1	個	
	(25)	軸受 II	SUJ2	1	組	
	(26)	軸受 III	SUJ2	1	個	
	(27)	Vプーリ (P側)	3V-250-4	1	個	
	(28)	Vプーリ (M側)	3V-180-4	1	個	
	(29)	Vベルト	3V-560	4	本	
	(30)	電動機軸受 (駆動側)	15kw・4P用 SUJ2	1	個	
	(31)	電動機軸受 (反駆動側)	15kw・4P用 SUJ2	1	個	
	(32)	電動機キー	S45C	1	個	
	(33)	電動機架台ボルト	SUS304	1	台分	
	(34)	安全カバー	SS製	1	個	
18	4系オートストレーナ (No.4)			1	台分	4系
	(1)	本体ガスケット	V#6500	1	個	
	(2)	グランドパッキン	T#9044	1	組	

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考
	(3)	スラスト付ニードルベアリング SUJ2	1	個	
	(4)	Oリング	1	個	
	(5)	下カバーガasket	1	個	
	(6)	スタフィンボックス用スリーブ	1	個	
	(7)	エレメント上リング用ブッシュ T#9015	1	個	
	(8)	エレメント下リング用ブッシュ T#9015	1	個	
	(9)	エレメントブラシ タテ用 SUS304	1	個	
	(10)	エレメントブラシ ヨコ用 SUS304	1	個	
	(11)	ベアリング上カバー	1	個	
	(12)	ベアリング下カバー	1	個	
	(13)	隔膜式差圧スイッチ CL71	1	個	
	(14)	隔膜式圧力計 PK-1	2	個	
	(15)	空気抜き弁	1	個	
	(16)	減速機 軸受 6211NR	1	個	
	(17)	減速機 軸受 6213	1	個	
	(18)	減速機 軸受 6302ZZCM 5K	1	個	
	(19)	減速機 軸受 6202ZZCM 5K	1	個	
	(20)	減速機 軸受 6305	1	個	
	(21)	減速機 軸受 6007	1	個	
	(22)	減速機 軸受 6301	1	個	
	(23)	減速機 偏心軸受 6147187 YSX	1	個	
	(24)	減速機 偏心体用軸受 607 YSX	1	個	
	(25)	減速機 オイルシール D65*88*12	2	個	
	(26)	減速機 オイルシール MHS20*35*8	1	個	
	(27)	減速機 Aパッキン	1	個	
	(28)	減速機 Bパッキン	1	個	
	(29)	減速機 パッキンC 205*145*0.3	1	個	
	(30)	減速機 BCパッキン	2	個	
	(31)	減速機 低速軸カラー	1	個	
	(32)	減速機 外ピン 6*44.4	44	個	
	(33)	減速機 偏心体	1	個	
	(34)	減速機 外ピン 4.5*10	36	個	
	(35)	減速機 ディスタンス 25.5*38*5	1	個	
	(36)	減速機 平行キー 両丸 7*7*40	1	個	
	(37)	減速機 ディスタンスピース 12.5*22*2	1	個	
	(38)	減速機 平行キー 片丸 4*4*14	1	個	
	(39)	減速機 Vリング V14A	1	個	
	(40)	減速機 防振ナット M4	4	個	
	(41)	減速機6000番台用充填グリス	1	缶	
	(42)	2F曲管 SGP 200A JIS10K 90° L ボルトナットパッキン含む	1	組	
19	5系返送汚泥ポンプ (No.5-4)		1	台分	5系
	(1)	インペラロックボルト SUS304/ナイロン	1	個	

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考
(2)	Oリング L	NBR G-315	1	個	
(3)	VリングB	NBR V-100S	1	個	
(4)	VリングA	NBR V-130S	1	個	
(5)	オイルキャップ	プラスチック	1	個	
(6)	Bカバーパッキン	NBR	1	個	
(7)	OリングE	NBR P-565	1	個	
(8)	オイルゲージ	プラスチック	1	個	
(9)	軸受C	SUJ2	1	個	
(10)	軸受B	SUJ2	1	組	
(11)	軸受A	SUJ2	1	個	
(12)	メカニカルシール	SiC/カーボン	1	組	
(13)	軸受座金B	AW22	1	個	
(14)	軸受座金A	AW24	1	個	
(15)	軸受ナットB	AN22	1	個	
(16)	軸受ナットA	AN24	1	個	
(17)	OリングA	NBR G-120	1	個	
(18)	フロントカバーパッキン	ノンアス t=1.0	4	個	
(19)	フロントカバーパッキン	ノンアス t=2.0	8	個	
(20)	チョウセイシム	SS400/ZNメッキ t=0.5	4	個	
(21)	チョウセイシム	SS400/ZNメッキ t=1.0	8	個	
(22)	OリングC	NBR G-290	1	個	
(23)	OリングD	NBR G-250	1	個	
(24)	OリングF	NBR G-105	1	個	
(25)	シャフトスリーブ	SUS304	1	個	
(26)	OリングB	NBR G-160	1	個	
(27)	電動機軸受(駆動用)	55kw 6P用 SUJ2	1	個	
(28)	電動機軸受(反駆動用)	55kw 6P用 SUJ2	1	個	
(29)	Vプーリ(P側)	5V-400-6	1	個	
(30)	Vプーリ(M側)	5V-300-6	1	個	
(31)	Vベルト	5V-800	6	本	
(32)	ナット・スプリングワッシャ	ハブロックナット	1	組	
20	5系第2槽反応槽攪拌機	(No.5-11第2槽)	1	台分	5系
(1)	シールリング	HNBR	10	個	
(2)	ワッシャー	SM400A	1	個	
(3)	リング	FRP	1	個	
(4)	Oリング	NBR	2	個	
(5)	Oリング	NBR	1	個	
(6)	Oリング	NBR	1	個	
(7)	Oリング	NBR	1	個	
(8)	Oリング	NBR	1	個	
(9)	Oリング	NBR	1	個	
(10)	Oリング	NBR	1	個	

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考	
	(11)	Oリング	NBR	1	個	
	(12)	Oリング	NBR	2	個	
	(13)	ローラーベアリング	SUJ	1	個	
	(14)	ボールベアリング	SUJ	1	個	
	(15)	ボールベアリング	SUJ	1	個	
	(16)	メカニカルシール(内側)	耐蝕超鋼/耐蝕超鋼	1	個	
	(17)	メカニカルシール(外側)	耐蝕超鋼/耐蝕超鋼	1	個	
	(18)	シールスリーブ	NBR	2	個	
	(19)	ケーブル	2PNCT 4×3.5+2×1.25sq	1	本	
	(20)	Oリング	NBR	1	個	
	(21)	オイルハウジング	ビニルエステル樹脂	1	個	
	(22)	ステーター	5kw用	1	個	
	(23)	プロペラ	SUS316相当 角度5°	1	個	
	(24)	プロペラキャップ	ビニルエステル樹脂	1	個	
	(25)	保護カバー	SUS304	1	個	
	(26)	保護カバー用スクリュウ	SUS304	4	個	
	(27)	保護カバー用Oリング	NBR	1	個	
21	5系第3槽反応槽攪拌機		(No.5-12第3槽)	1	台分	5系
	(1)	シールリング	HNBR	10	個	
	(2)	ワッシャー	SM400A	1	個	
	(3)	リング	FRP	1	個	
	(4)	Oリング	NBR	2	個	
	(5)	Oリング	NBR	1	個	
	(6)	Oリング	NBR	1	個	
	(7)	Oリング	NBR	1	個	
	(8)	Oリング	NBR	1	個	
	(9)	Oリング	NBR	1	個	
	(10)	Oリング	NBR	1	個	
	(11)	Oリング	NBR	1	個	
	(12)	Oリング	NBR	2	個	
	(13)	ローラーベアリング	SUJ	1	個	
	(14)	ボールベアリング	SUJ	1	個	
	(15)	ボールベアリング	SUJ	1	個	
	(16)	メカニカルシール(内側)	耐蝕超鋼/耐蝕超鋼	1	個	
	(17)	メカニカルシール(外側)	耐蝕超鋼/耐蝕超鋼	1	個	
	(18)	シールスリーブ	NBR	2	個	
	(19)	ケーブル	2PNCT 4×5.5+2×1.25sq	1	本	
	(20)	Oリング	NBR	1	個	
	(21)	オイルハウジング	ビニルエステル樹脂	1	個	
	(22)	プロペラ	SUS316相当 角度11°	1	個	
	(23)	プロペラキャップ	ビニルエステル樹脂	1	個	
	(24)	保護カバー	SUS304	1	個	

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考	
	(25)	保護カバー用スクリュウ	SUS304	4	個	
	(26)	保護カバー用Oリング	NBR	1	個	
22	5系余剰汚泥移送管 ME-0管廊				5系	
	(1)	2F長管	DCIPφ250 L=4000	1	本	
	(2)	2F短管	DCIPφ250 L=3200	1	本	
	(3)	2F短管	DCIPφ250 L=3000	2	本	
	(4)	1F短管	DCIPφ250 L=1783 (現合)	1	本	
	(5)	1F短管	DCIPφ250 L=1200 (現合)	1	本	
	(6)	短管	1号 K形 φ250 特殊押輪を含む	2	組	
	(7)	手動仕切弁	φ250 外ねじφ250片テーパ 7.5K FC210/SUS304/SUS403	2	個	
	(8)	ゴム製可撓管	φ250 L=700mm 偏心300mm 0.5MPa以下 フランジ7.5K/SS400製	1	個	
	(9)	3FT字管	SUS304 φ250×φ250 L=940	1	個	
	(10)	2F曲管	SUS304 φ250 L=653	1	個	
	(11)	2F曲管	SUS304 φ250 90° L=1716	1	個	
	(12)	2F曲管	SUS304 φ250 90° L=1402	1	個	
	(13)	フランジ蓋	SUS304 φ250	1	個	
	(14)	鋼製サポート	SS400製	3	組	
	(15)	既設歩廊改造鋼材	SS400製	1	組	
23	第2減菌棟 給水ポンプ (No.2)			1	台分	第2減菌棟
	(1)	ボールベアリング	SUJ2	1	個	
	(2)	ボールベアリング	SUJ2	1	個	
	(3)	Oリング	NBR70	2	個	
	(4)	オイルシール	NBR	1	個	
	(5)	オイルシール	NBR	2	個	
	(6)	グランド	CAC406	2	個	
	(7)	パッキンブッシュ	SUS304	2	個	
	(8)	ランタンリング	CAC406	2	個	
	(9)	グランドパッキン	ピラー6501L	10	個	
	(10)	ケースウェアリング	CAC406	2	個	
	(11)	ジスタンスリング	S45C	2	個	
	(12)	ミズキリ		2	個	
	(13)	シャフトスリーブ	SUS304Hcr	1	個	
	(14)	シャフトスリーブ	SUS304Hcr	1	個	
	(15)	6角ボルト	8.8 炭素鋼	20	個	
	(16)	6角ボルト	SS400	8	個	
	(17)	6角ボルト	SS400	8	個	
	(18)	セットボルト	SUS329J4L	6	個	
	(19)	6角ナット	SUS316	4	個	
	(20)	ハードロックナット	SS400	1	個	
	(21)	カップリングボルトセット		8	個	
	(22)	6角ボルト	8.8 JIS B1051	4	個	
	(23)	ノック	SUS316	2	個	

## 交換部品一覧表

項目	品名・仕様		数量	単位	備考
(24)	ユニオン	BC	1	個	
(25)	ニップル	BC	3	個	
(26)	呼び水じょうご	FC150	1	個	
(27)	グローブバルブ	SUS304/SCS13	1	個	
(28)	エキタイパッキン		1	台分	
(29)	電動機軸受	55kW 6P SUJ2	1	台分	

※材料及び機器は既設と同等以上の機能を有すること。また、廃番等の物においても既設と同等以上の機能を有する後継機種とする。

## 複合工費作業内容詳細

項目	内容
1	汚水流入弁バルブコントローラ
	対象機器
	(1) 1系汚水流入弁 (No.1-4)
	(2) 2系汚水流入弁 (No.2-4)
	作業内容
	(1) 別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
	(2) 上記を実施するための、分解、調整、整備、清掃、組立等
	(3) バルブ本体を含めた点検・調整
	(4) 修繕実施前後のデータ測定
	(5) 無負荷単体動作確認
	(6) 補修塗装
2	電動機工場整備
	対象機器
	(1) 1系初沈スクラムポンプ (No.1-1、No.1-2)
	(2) 1系返送汚泥ポンプ (No.1-3)
	(3) 1系余剰汚泥ポンプ (No.1-1、No.1-2)
	(4) 3系初沈汚泥引抜ポンプ (No.3-1、No.3-2)
	(5) 3系返送汚泥ポンプ (No.3-2)
	(6) 3系余剰汚泥ポンプ (No.3-2)
	(7) 4系余剰汚泥ポンプ (No.4-2)
	作業内容
	(1) 別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
	(2) 上記を実施するための、分解、調整、整備、清掃、組立等
	(3) ブラケットハウジングの溶射加工
	(4) シャフトジャーナルの溶射加工
	(5) ステータコイルワニス処理
	(6) 回転子バランス調整
	(7) 絶縁抵抗測定、巻線抵抗測定、無負荷運転測定
3	ダイヤフラム弁工場整備
	対象機器
	(1) 1系終沈引抜ダイヤフラム弁 (No.1-3)
	作業内容
	(1) 別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
	(2) 上記を実施するための、分解、調整、整備、清掃、組立等
	(3) 無負荷作動試験
4	1系返送汚泥管サポート増設
	対象機器
	(1) 1系返送汚泥管サポート増設
	作業内容
	(1) 別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の運搬及び設置
	(2) 増設サポートの基礎ボルト材料とアンカー打設作業

## 複合工費作業内容詳細

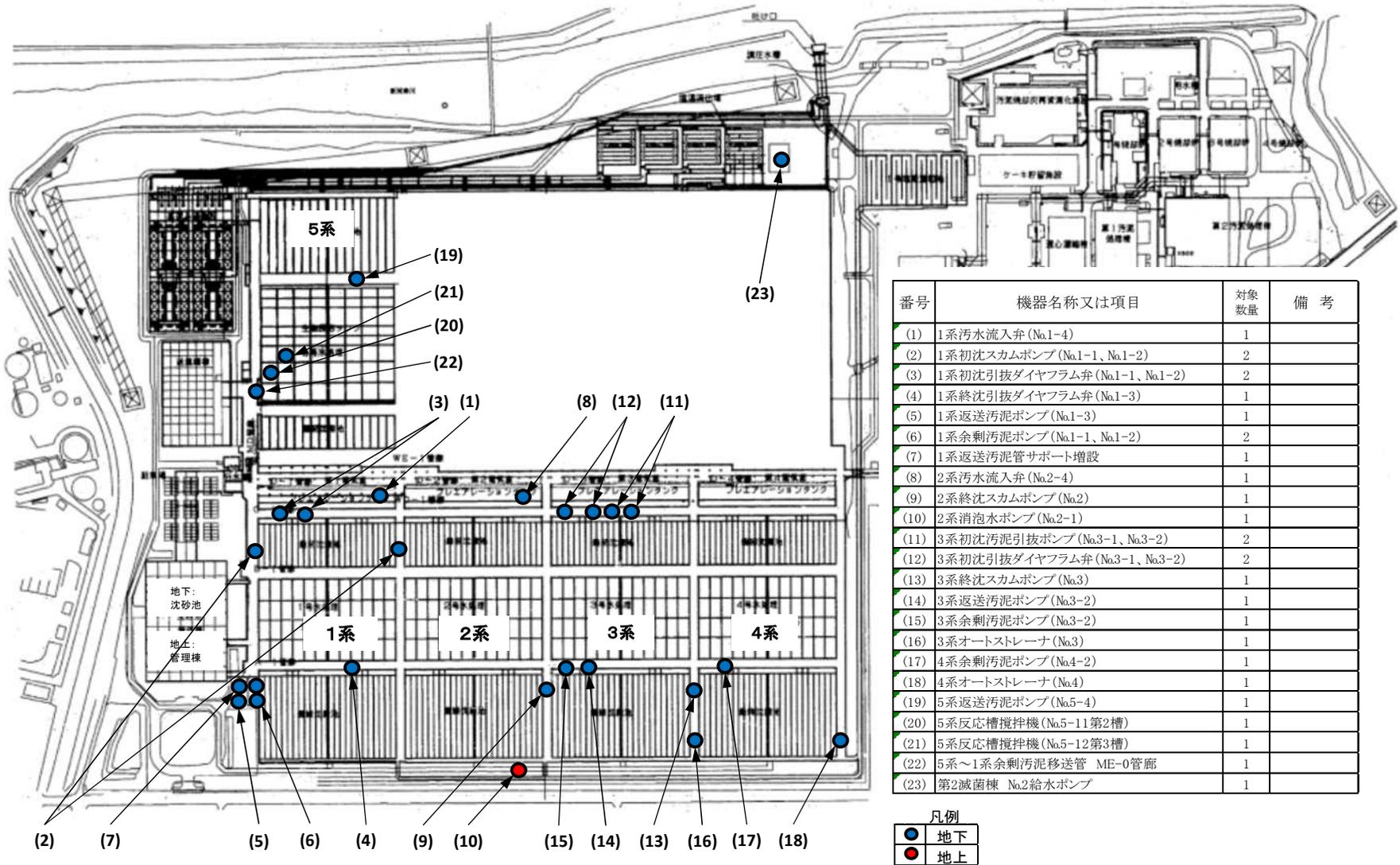
項目	内容
5	ポンプ工場整備
	対象機器
	(1) 2系消泡水ポンプ (No2-1)
	作業内容
	(1) 別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
	(2) 上記を実施するための、分解、調整、整備、清掃、組立等
	(3) 無負荷試験運転
6	反応槽攪拌機工場整備
	対象機器
	(1) 5系反応槽攪拌機 (No5-11第2槽)
	(2) 5系反応槽攪拌機 (No5-12第3槽)
	作業内容
	(1) 別表2「交換部品一覧表」に掲げられている材料等の交換
	(2) 上記を実施するための、分解、調整、整備、清掃、組立等
	(3) 絶縁抵抗測定、無負荷運転測定
7	5系余剰汚泥移送管 ME-0管廊
	対象機器
	(1) 5系余剰汚泥移送管 ME-0管廊
	作業内容
	配管撤去据付箇所及び配管サポート箇所及び既設歩廊改造部分
	(1) 配管サポート3組の基礎ボルト材料とアンカー打設作業
	(2) 配管サポート3組の増設
	(3) 既設歩廊1組の改造
	(4) ME-0管廊の既設汚泥移送管(高さ3.5m)の撤去入替作業用の仮設作業床の設置
	(5) ME-0管廊からF-1管廊前(高さ約5m)へ資材等を荷下し荷揚げ用の揚重仮設の設置
8	基礎ベース打設
	対象機器
	(1) 1系返送汚泥管サポート増設
	(2) 5系余剰汚泥移送管 ME-0管廊
	作業内容
	(1) 増設サポートの基礎モルタル材料と型枠施工及びモルタル仕上げ作業
	(2) 既設歩廊1組の改造に伴う基礎モルタル材料と型枠施工及びモルタル仕上げ作業

## 水処理ポンプ設備等修繕 図面一覧表

図 面 名	図番
新河岸川水循環センター平面図	1
No. 1-4汚水流入弁外形図	2
No. 1-4汚水流入弁バルブコントローラ詳細図	3
No. 1-1, 1-2初沈スクラムポンプ外形図	4
No. 1-1, 1-2初沈スクラムポンプ詳細図	5
No. 1-1, 1-2初沈引抜ダイヤフラム弁詳細図	6
No. 1-3終沈引抜ダイヤフラム弁詳細図	7
No. 1-3返送汚泥ポンプ外形図	8
No. 1-3返送汚泥ポンプ詳細図	9
No. 1-1, 1-2余剰汚泥ポンプ外形図	10
No. 1-1, 1-2余剰汚泥ポンプ詳細図	11
1系返送汚泥管サポート増設詳細図	12
No. 2-4汚水流入弁外形図	13
No. 2-4汚水流入弁バルブコントローラ詳細図	14
No. 2終沈スクラムポンプ外形図	15
No. 2終沈スクラムポンプ詳細図	16
No. 2-1消泡水ポンプ外形図	17
No. 2-1消泡水ポンプ詳細図	18
No. 3-1, 3-2初沈汚泥引抜ポンプ外形図	19
No. 3-1, 3-2初沈汚泥引抜ポンプ詳細図	20
No. 3-1, 3-2初沈引抜ダイヤフラム弁詳細図	21
No. 3終沈スクラムポンプ外形図	22
No. 3終沈スクラムポンプ詳細図	23
No. 3-2返送汚泥ポンプ外形図	24

## 水処理ポンプ設備等修繕 図面一覧表

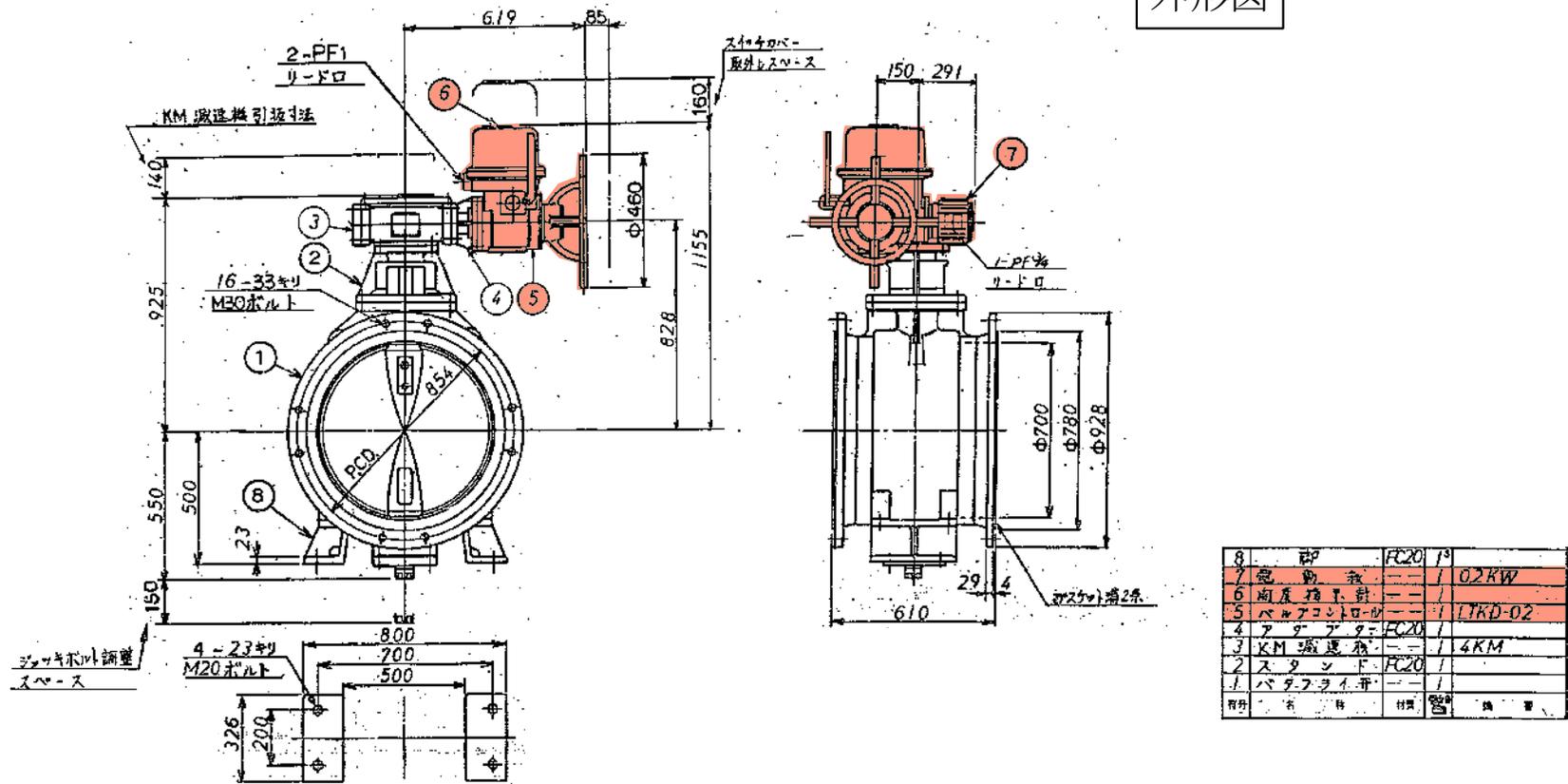
図 面 名	図番
No. 3-2返送汚泥ポンプ詳細図	25
No. 3-2余剰汚泥ポンプ外形図	26
No. 3-2余剰汚泥ポンプ詳細図	27
No. 3オートストレーナ外形図	28
No. 4-2余剰汚泥ポンプ外形図	29
No. 4-2余剰汚泥ポンプ詳細図	30
No. 4オートストレーナ外形図	31
No. 5-4返送汚泥ポンプ外形図	32
No. 5-4返送汚泥ポンプ詳細図	33
No. 5-11第2槽反応槽攪拌機構造断面図	34
No. 5-12第3槽反応槽攪拌機構造断面図	35
5系余剰汚泥移送配管 ME-0管廊配管図	36
第2滅菌棟No. 2給水ポンプ外形図	37
第2滅菌棟No. 2給水ポンプ詳細図	38
第2滅菌棟No. 2給水ポンプ小配管図	39



図面名 新河岸川水循環センター一平面図 図番 1

汚水流入弁 修繕対象  
No.1-4 1台

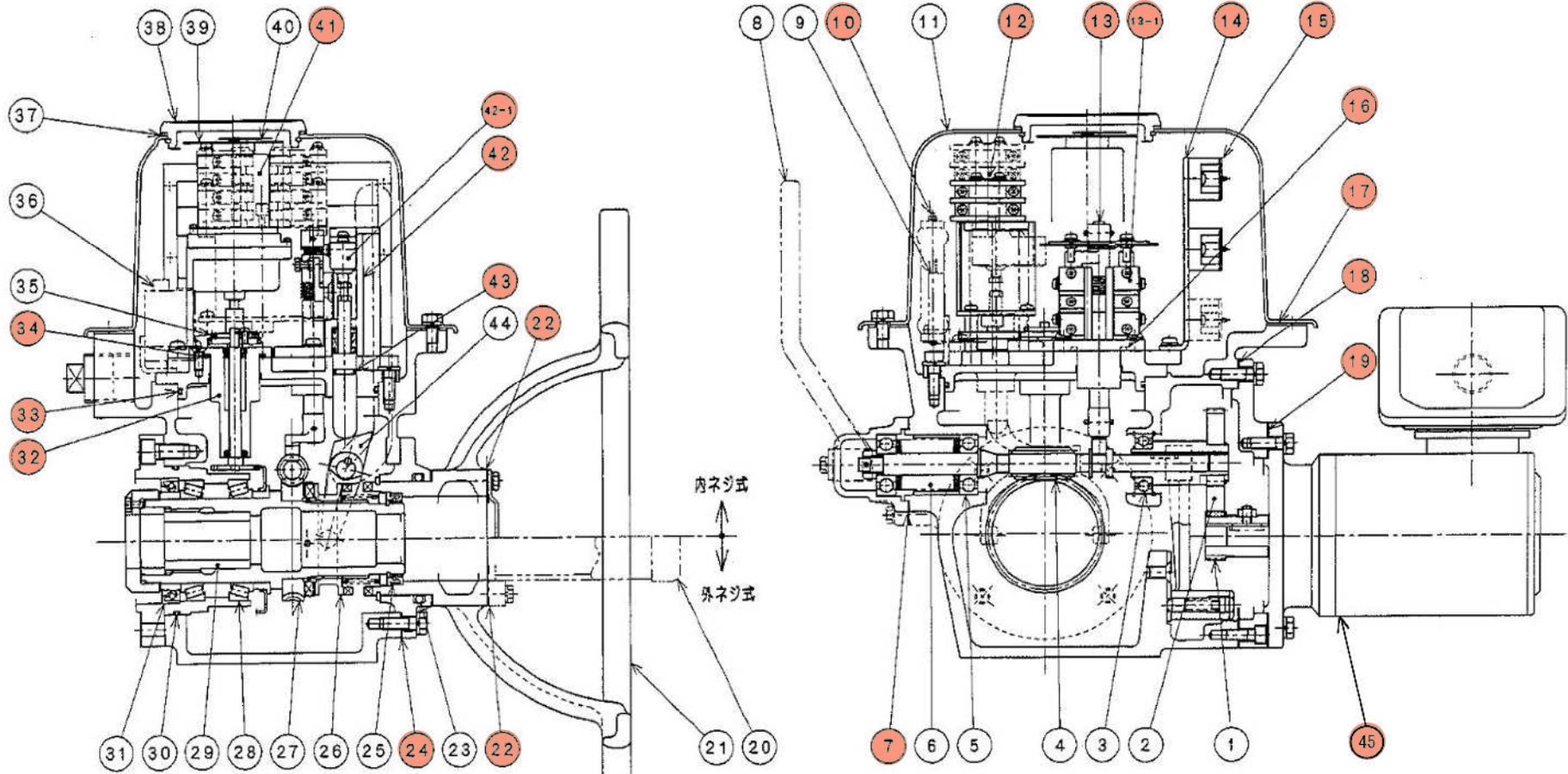
外形図



図面名 No. 1-4汚水流入弁外形図 図番 2

バルブコントローラ詳細図

汚水流入弁 修繕対象  
No.1-4 1台

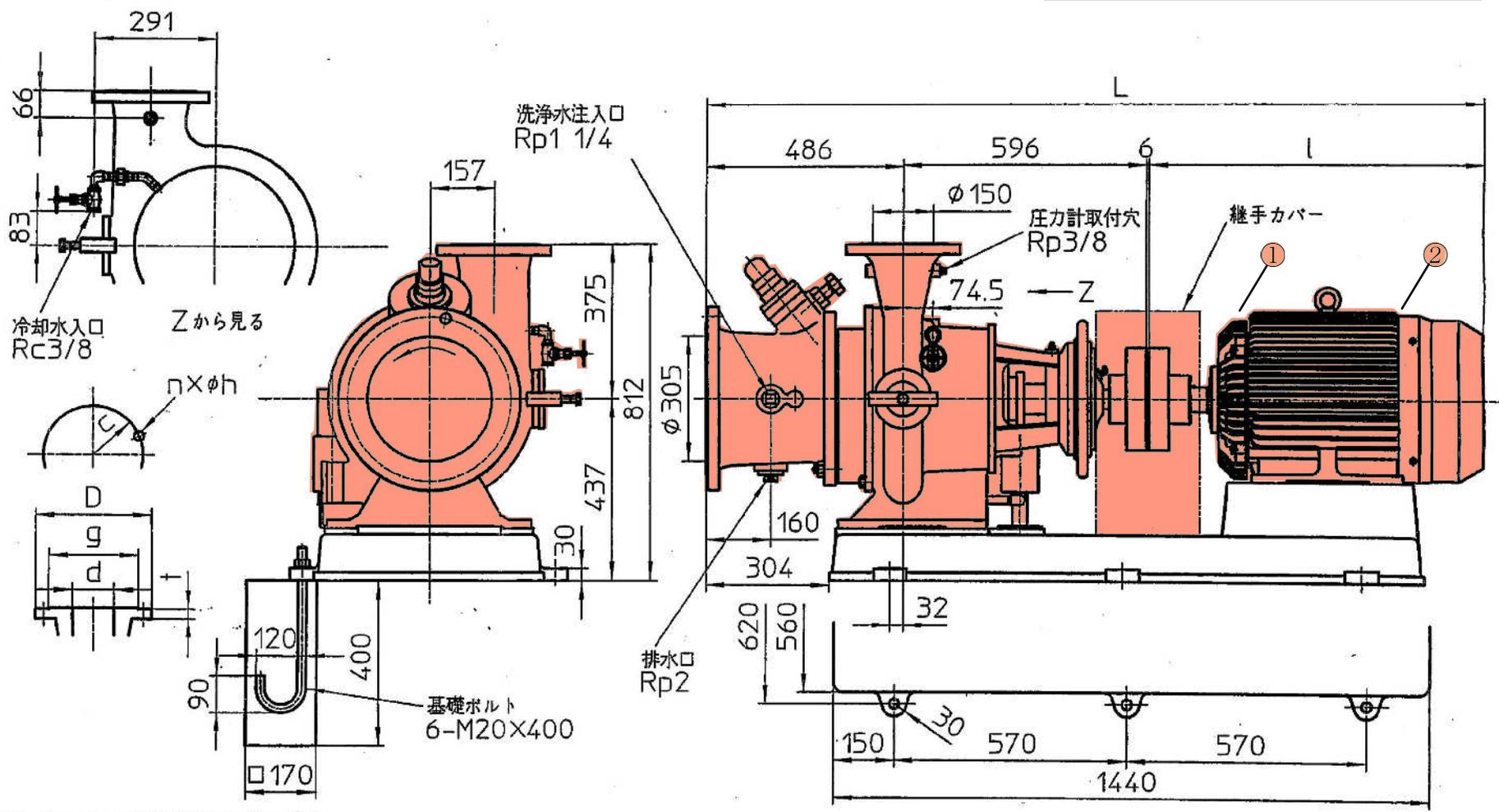


項	名称	数	項	名称	数	項	名称	数	項	名称	数
1	Aギヤ	1	13	トルクスイッチユニット	1式	24	ガスケット	1	36	セイミッタ	1
2	Bギヤ	1	13-1	マイクロスイッチ	2	25	オイルシール	1	37	ガスケット	1
3	ベアリング	1	14	ターミナルサポート	1	26	クラッチ	1	38	透明カバ	1
4	ウォーム	1	15	ターミナル	1	27	ウォームホイール	1	39	目盛板	1
5	ベアリング	2	16	Oリング	1	28	ベアリング	2	40	指示計	1
6	トルクスプリング	1式	17	ガスケット	1	29	ステムプッシュ	1	41	開度発信器	1
7	ガスケット	1	18	ガスケット	1	30	Oリング	1	42	インターロックスイッチユニット	1式
8	キリカエレバ	1	19	ガスケット	1	31	オイルシール	1	42-1	マイクロスイッチ	1
9	セイレスタ	1	20	スピンドルカバ	1	32	リミットスイッチギヤユニット	1式	43	Oリング	1
10	スペースヒータ	1	21	手動ハンドル	1	33	Oリング	1	44	フォーク	1
11	スイッチカバ	1	22	ガスケット	1	34	Oリング	1	45	電動機	1
12	リミットスイッチユニット	1式	23	Oリング	1	35	開度計ギヤ	1			

図面名 No. 1-4汚水流入弁  
バルブコントローラ詳細図  
図番 3

ポンプ外形図

初沈スカムポンプ 修繕対象  
No.1-1、No.1-2 2台



フランジ寸法 (仕様はJIS10Kの標準寸法に準拠)							
規格	フランジ	d	D	g	t	C	n h
JIS5K	吸込口	305	430	365	32	390	12 23
	吐出口	150	265	215	26	230	8 19
JIS10K	吸込口	305	445	370	32	400	16 25
	吐出口	150	280	215	26	240	8 23
水道	吸込口	305	464	362	32	414	10 23
	吐出口	150	290	204	26	247	6 19

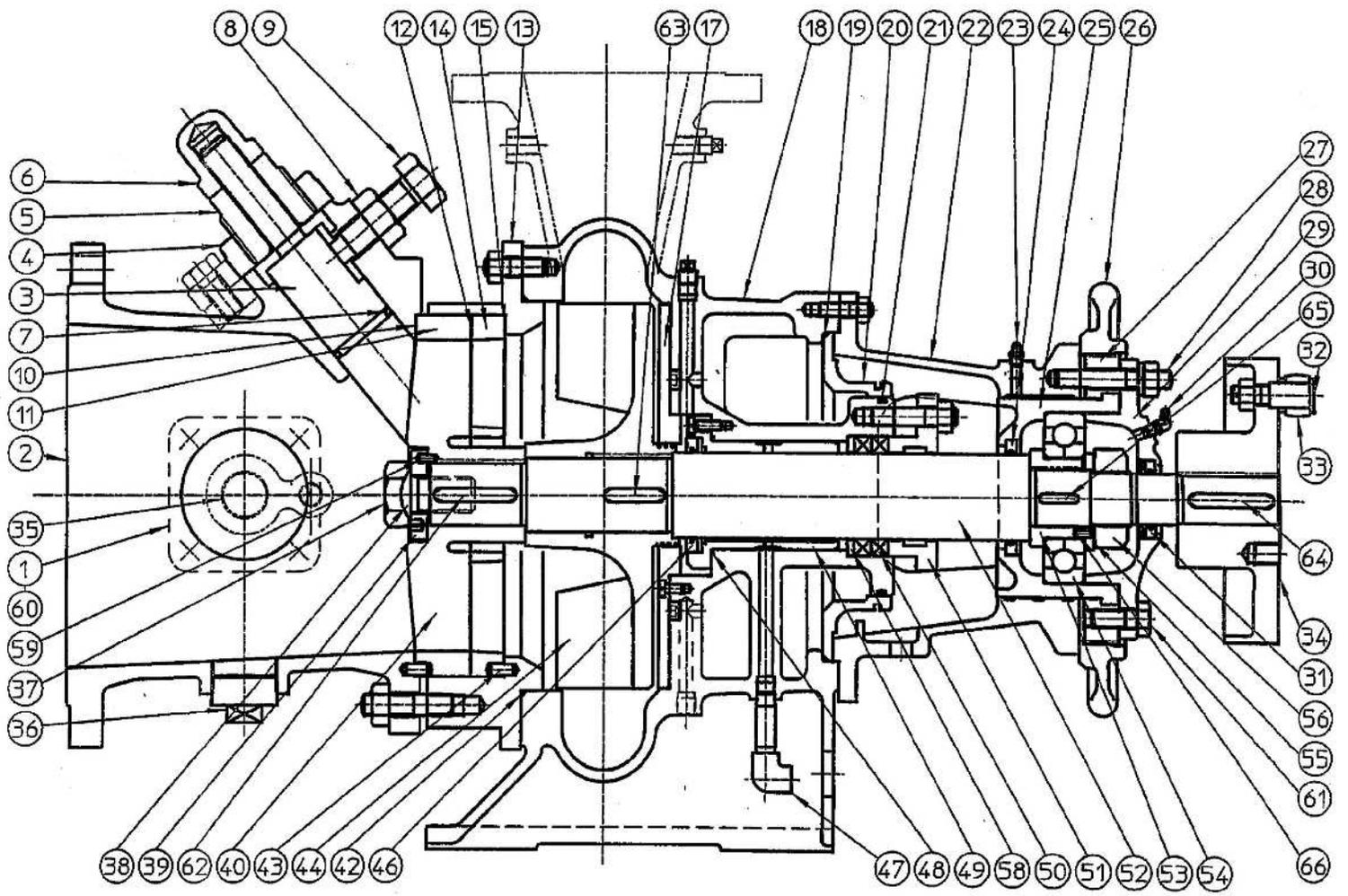
モータ別主要寸法一覧表			
モータ種別	主要寸法		
極数	出力	L	L
6P(8P)	18.5KW	716	1804
	22KW	778	1866
	30KW	820	1908
	37KW(22KW)		

項目	仕様	数量	備考
① 電動機 軸受(駆動側)	SUJ2	1	
② 電動機 軸受(反駆動側)	SUJ2	1	

注) L寸法は新規格(IEC)による国産メーカーの全閉防滴の最大寸法を示す。

図面名 No.1-1, 1-2初沈スカムポンプ外形図 図番 4

No.	品名	QTY	材質
1	フタ	1	FC200
2	飛込ケーシング	1	FC200
3	切刃	1	S45C+STELITE
4	フランジ	1	SS400
5	調整ナット	1	SUS304
6	止めナット	1	SUS304
7	O-リング	1	NBR
8	ナット	1	SUS304
9	押しボルト	1	SUS304
10	ガスケット	1	ファイバー
11	シュラウドリング	1	ニッケル鋼鉄
12	ガスケット	1	ファイバー
13	中間ケーシング	1	FC200
14	椅子	1	ニッケル鋼鉄
15	ガスケット	1	ファイバー
16			
17	バックプレート	1	FC200
18	吐出ケーシング	1	FC200
19	O-リング	1	NBR
20	カバー	1	FC200
21	O-リング	1	NBR
22	軸受実工	1	FC200
23	グリースフィティング	1	SUM22
24	オイルシール	1	NBR+SPCC
25	軸受室	1	FC200
26	調整ナット	1	FC200
27	調整リング	1	CAC502B(PBC2B)
28	スタッド	3	SUS304
29	軸受室カバー	1	FC200
30	グリースフィティング	1	SUM22
31	オイルシール	1	NBR+SPCC
32	継手ボルト	10	S45C
33	緩衝ゴム	10	CR
34	継手	1	FC250
35	プラグ	1	FCMB
36	プラグ	1	FCMB
37	止めネジ	1	SUS304
38	ロック	1	SPLCT
39	座金	1	SS400
40	破砕羽根車	1	SC450+STELITE
41			
42	O-リング	1	NBR
43	ダウエルピン	1	S43C
44	加圧羽根車	1	FC200
45			
46	オイルシール	1	NBR+SUS304
47	グリース給脂器	1式	
48	O-リング	1	NBR
49	平軸受	1	CAC4.06(BC3)
50	グランドパッキン	2	コットン
51	パッキン押工	1	CAC407(BC6)
52	主軸	1	S55C
53	玉軸受スリーブ	1	S45C
54	玉軸受	1	#708203CG50
55	主軸座金	1	SS400
56	軸ナット	1	SS490
57			
58	プレート	1	SS400
59	ダウエルピン	1	S43C
60	ガスケット	1	NBR
61	ボルト	3	SUS304
62	キー	2	S55C
63	キー	1	S55C
64	キー	1	S55C
65	キー	1	S55C
66	ダウエルピン	1	S43C



詳細図  
 初沈スカムポンプ 修繕対象  
 No.1-1、No.1-2 2台

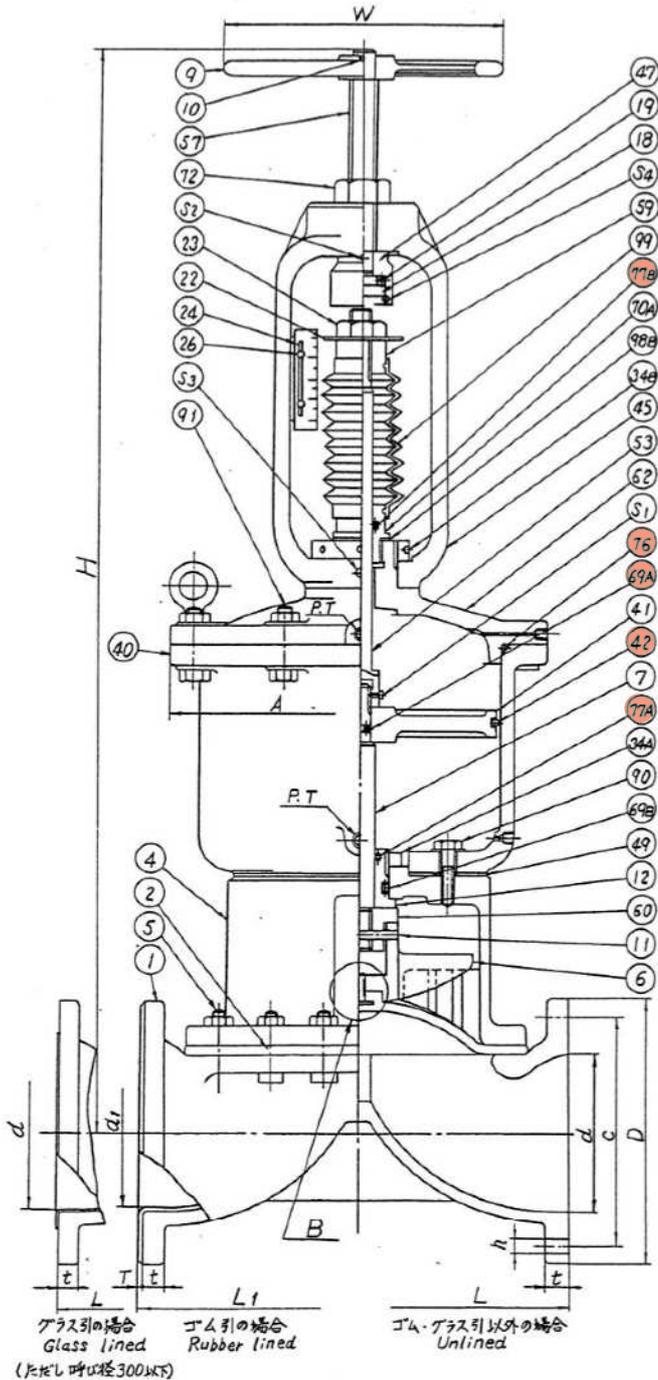
図面名 No. 1-1, 1-2初沈スカムポンプ詳細図 図番 5

呼び径	口径		面間		フランジ							駆動部			高さ (約) H	質量 Kg	駆動部形番	
	JIS引以外 d	JIS引 d1	JIS引以外 L	JIS引以外 L1	外径 D	ボルト穴の径 C	ボルト穴の数	ボルト径	ボルトの呼び	厚さ FC	FC以外 T	A	P	T				W
200	200	195	521	529	330	290	12	23	M20	25	19	4	360	3/8	350	1350	225	HNL14-2818C
250	254	244	635	645	400	355	12	25	M22	25	19	5	460	3/8	350	1430	308	HNL14-3518
300	305	295	749	759	445	400	16	25	M22	29	22	5	520	3/8	500	1495	371	HNL14-3519
350	335	325	749	759	490	445	16	25	M22	32	25	5	520	3/8	500	1815	652	HNL14-4020
																		HNL14-4021

備考: フランジは、JIS B 2212 10kgf/cm<sup>2</sup> (1MPa) 管フランジの基本寸法による。  
ただし、厚さは、英国標準規格 (D級) とする。

初沈引抜ダイヤフラム弁  
No.1-1、No.1-2 2台

詳細図



部番 90 はユニクロムメッキ施工

部番	名称	材料	個数	備考
54	止メ輪	SWPA	1	
53	六角ボルト	SS400	1	ユニクロムメッキ
52	止メピン	S20CK	1	ユニクロムメッキ
51	六角ボルト	SS400	1	ユニクロムメッキ
99	ベローズ	ネオプレン	1	
98B	カスケット	アスベスト	1	
91	ボルトナット	SS400	8 <sup>5</sup>	ユニクロムメッキ
90	六角ボルト	SS400	8	形番2818Cは6
77B	"O"リング	NBK	1	
77A	"O"リング	NBR	1	
76	"O"リング	NBR	1	
72	六角ナット	SS400	1	ユニクロムメッキ
70A	アッシユ	B5BM	1	
69B	"O"リング	NBR	1	形番2818Cは5
69A	"O"リング	NBR	1	
62	フタ	FC200	1	
60	マツチングピース	FCD450	1	
59	コネクタ	SS400	1	
57	スチム押エ	SS400	1	
53	スチム	SS400	1	
49	カスケット	アスベスト	1	
47	ナット	SS400	1	
45	ヨーク	FC200	1	
42	"O"リング	NBR	1	
41	ピストン	FC200	1	
40	シリンダ	FC200	1	
34B	ヨークナット	FCD450	1	
34A	スリーブナット	SS400	1	形番2818Cは5
26	丸小ネジ	SS400	2	ユニクロムメッキ
24	指示板	SUS304	1	
23	六角ナット	SS400	1	
22	指示針	SUS304	1	
19	スラスト玉軸受	SUI2	1	
18	カラー	SS400	1	
12	スリーブ	B5BM	1	形番2818Cは5
11	コンプレッサ	S20CK	1	ユニクロムメッキ
10	止メピン	SS400	1	ユニクロムメッキ
9	ハンドル車	FC200	1	
7	スピンドル	SS400	1	
6	コンプレッサ	FC200	1	
5	ボルト・ナット	SS400	14 <sup>5</sup>	ユニクロムメッキ
4	ボルトナット	FC200	1	
2	ダイヤフラム	CR	1	
1	本体	FC200+HRL	1	

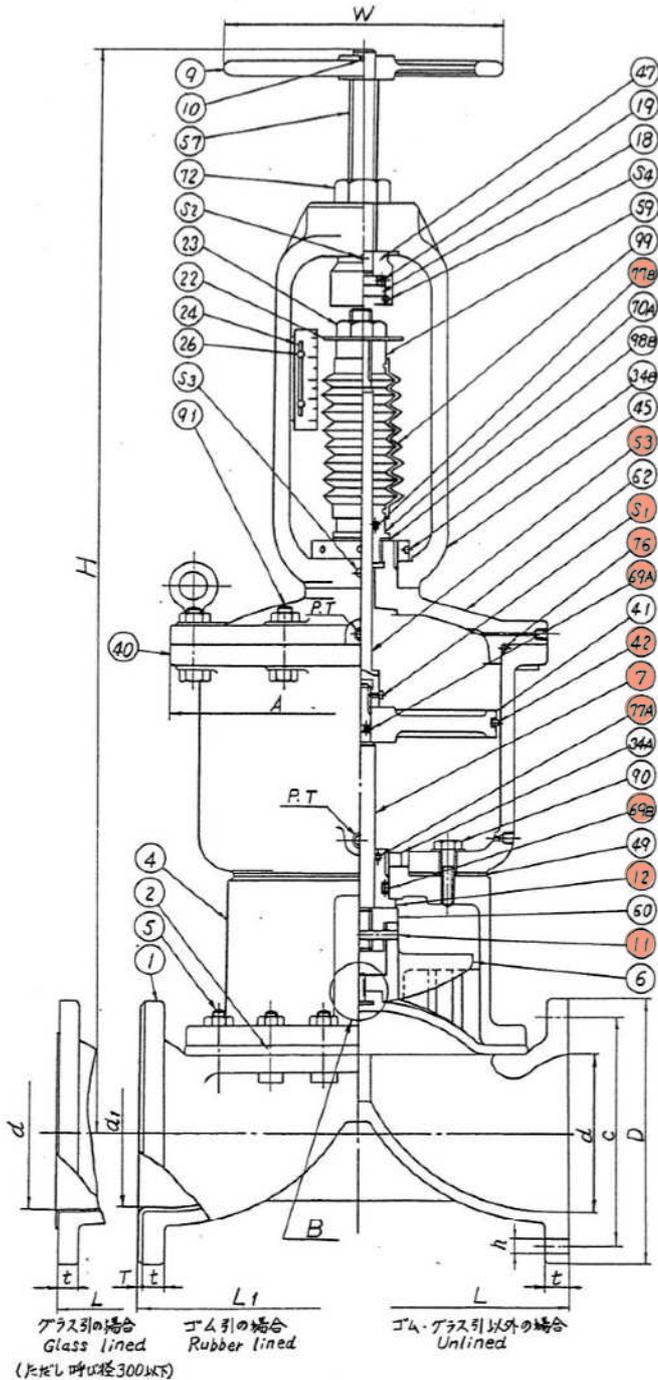
図面名 No. 1-1, 1-2初沈引抜ダイヤフラム弁詳細図 図番 6

呼び径	口径		面間		フランジ							駆動部			高さ (約) H	質量 Kg	駆動部形番	
	JIS引以外 d	JIS引 d1	JIS引以外 L	JIS引以外 L1	外径 D	ボルト穴の径 C	ボルト穴の数	ボルト径	ボルトの呼び	厚さ FC	FC以外 T	A	P	T				W
200	200	195	521	529	330	290	12	23	M20	25	19	4	360	3/8	350	1350	225	HNL14-2818C
250	254	244	635	645	400	355	12	25	M22	25	19	5	460	3/8	350	1430	308	HNL14-3518
300	305	295	749	759	445	400	16	25	M22	29	22	5	520	3/8	500	1725	500	HNL14-4020
350	335	325	749	759	490	445	16	25	M22	32	25	5	520	3/8	500	1815	652	HNL14-4021

備考: フランジは、JIS B 2212 10kgf/cm<sup>2</sup> (1MPa) 管フランジの基本寸法による。  
ただし、厚さは、英国標準規格 (D級) とする。

終沈引抜ダイヤフラム弁  
No.1-3 1台

詳細図



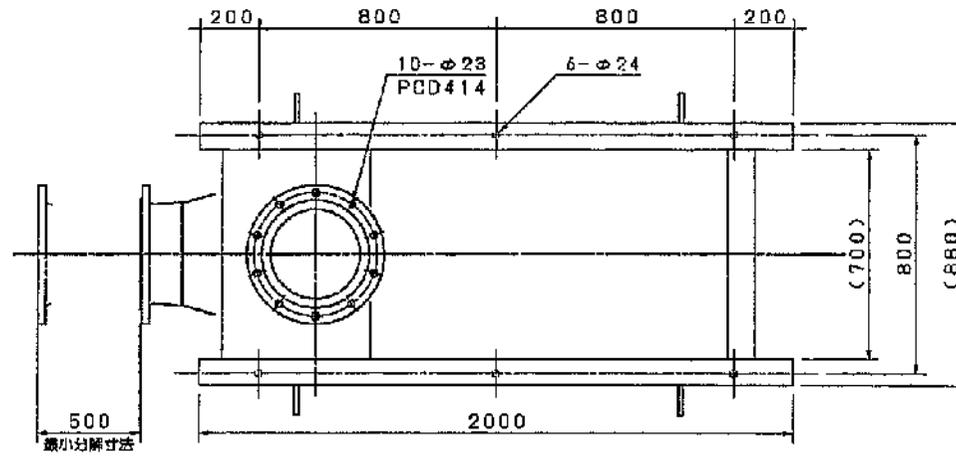
部番 90 はユニクロムメッキ施工

部番	名称	材料	個数	備考
54	止メ輪	SWPA	1	
53	六角ボルト	SS400	1	ユニクロムメッキ
52	止メピン	S20CK	1	ユニクロムメッキ
51	六角ボルト	SS400	1	ユニクロムメッキ
99	ベローズ	ネオレン	1	
98B	カスケット	アスベスト	1	
91	ボルトナット	SS400	8 <sup>5</sup>	ユニクロムメッキ
90	六角ボルト	SS400	8	形番2818Cは6
77B	"O"リング	NBK	1	
77A	"O"リング	NBR	1	
76	"O"リング	NBR	1	
72	六角ナット	SS400	1	ユニクロムメッキ
70A	アツシユ	B5BM	1	
69B	"O"リング	NBR	1	形番2818Cは5
69A	"O"リング	NBR	1	
62	フタ	FC200	1	
60	マツチングピース	FCD450	1	
59	コネクタ	SS400	1	
57	スチム押エ	SS400	1	
53	スチム	SS400	1	
49	カスケット	アスベスト	1	
47	ナット	SS400	1	
45	ヨーク	FC200	1	
42	"O"リング	NBR	1	
41	ピストン	FC200	1	
40	シリンダ	FC200	1	
34B	ヨークナット	FCD450	1	
34A	スリーブナット	SS400	1	形番2818Cは5
26	丸小ネジ	SS400	2	ユニクロムメッキ
24	指示板	SUS304	1	
23	六角ナット	SS400	1	
22	指示針	SUS304	1	
19	スラスト玉軸受	SUI2	1	
18	カラー	SS400	1	
12	スリーブ	B5BM	1	形番2818Cは5
11	コンプレッサ	S20CK	1	ユニクロムメッキ
10	止メピン	SS400	1	ユニクロムメッキ
9	ハンドル車	FC200	1	
7	スピンドル	SS400	1	
6	コンプレッサ	FC200	1	
5	ボルト・ナット	SS400	14 <sup>5</sup>	ユニクロムメッキ
4	ボウナット	FC200	1	
2	ダイヤフラム	CR	1	
1	本体	FC200+HRL	1	

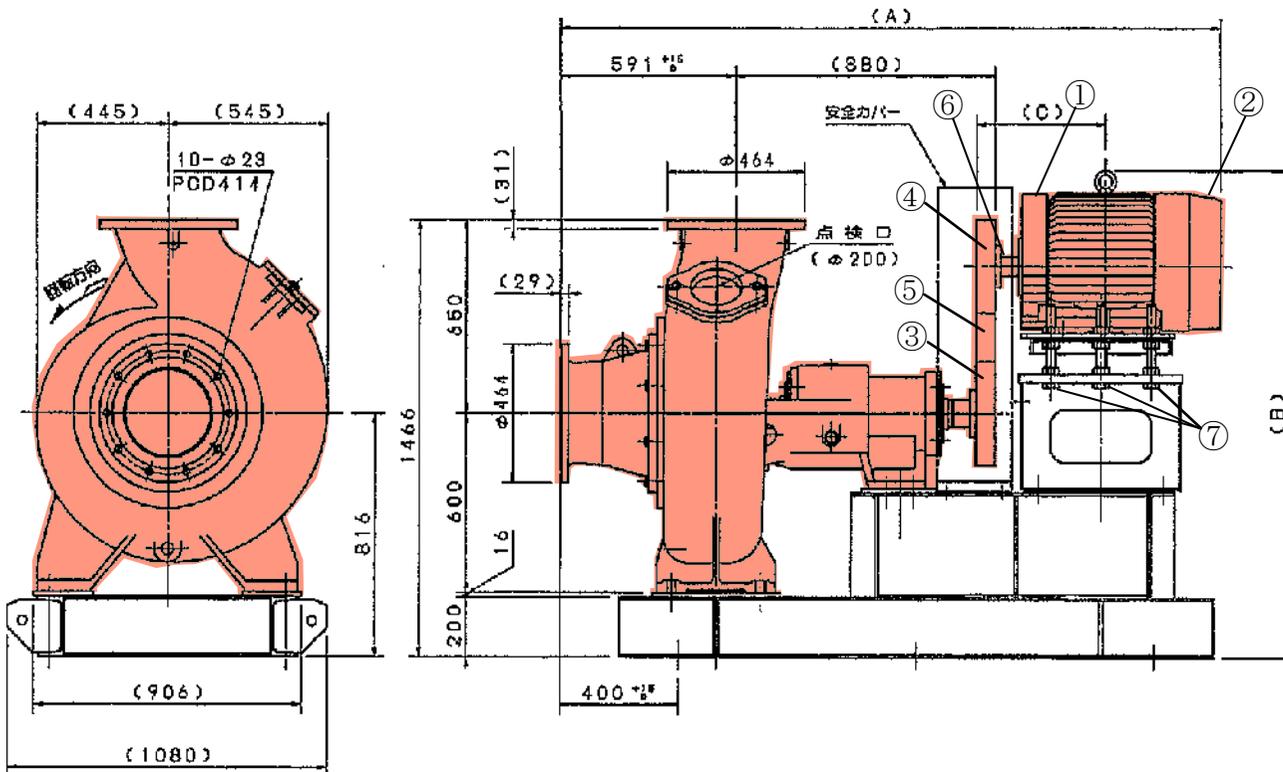
図面名 No.1-3終沈引抜ダイヤフラム弁詳細図 図番 7

返送汚泥ポンプ 修繕対象  
No.1-3 1台

ポンプ外形図



モーターkW		据付寸法			モーター	
4P	6P	ワタ番	(A)	(B)	(C)	4P 6P
18.5,22	15	180M	2150	1600	951.5	174166
30	18.5,22	180L	2150	1700	970.5	207200
37.45	30,37	200L	2290	1750	426.5	270246
55	45	225S	2260	1800	432	390540

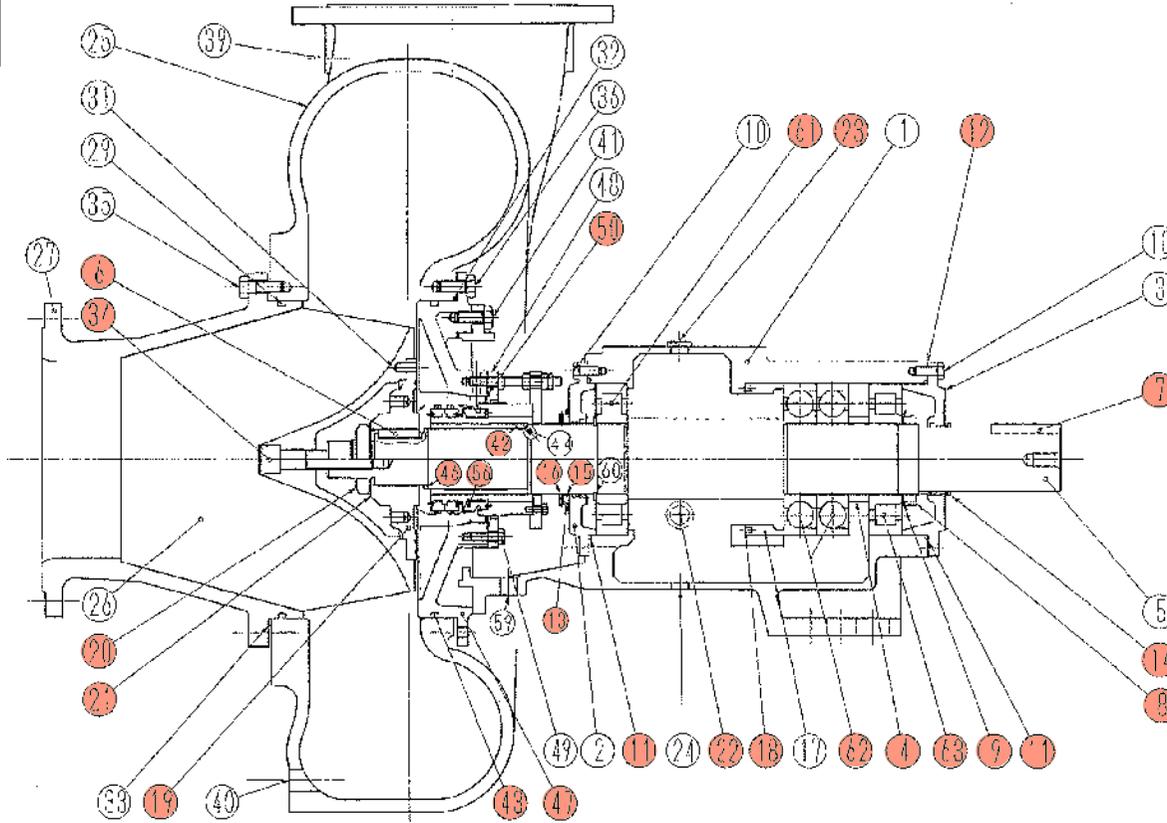


	項目	仕様	数量	備考
①	電動機 軸受(駆動側)	SUJ2	1	
②	電動機 軸受(反駆動側)	SUJ2	1	
③	Vプーリ(P側)	5V-335-3	1	
④	Vプーリ(M側)	5V-220-3	1	
⑤	Vベルト	合成ゴム	3	
⑥	電動機キー	S45C	1	
⑦	電動機架台ボルト	SUS304	1	1台分

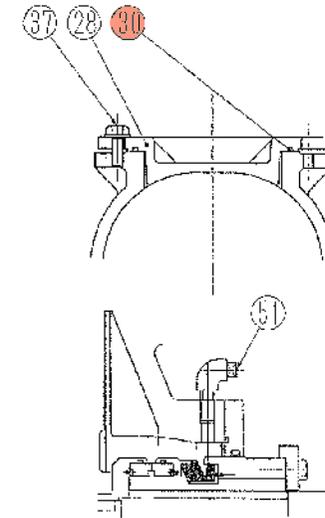
図面名 No.1-3返送汚泥ポンプ外形図 図番 8

返送汚泥ポンプ 修繕対象  
No.1-3 1台

詳細図



符号	部品名	型式	部品番号
61	軸封部	PS	SUJ2 1 H5 1180C
62	軸封部	M S J	SUJ2 1 <sup>6</sup> H5 1210C
63	軸封部	M S J	SUJ2 1 H5 1190C

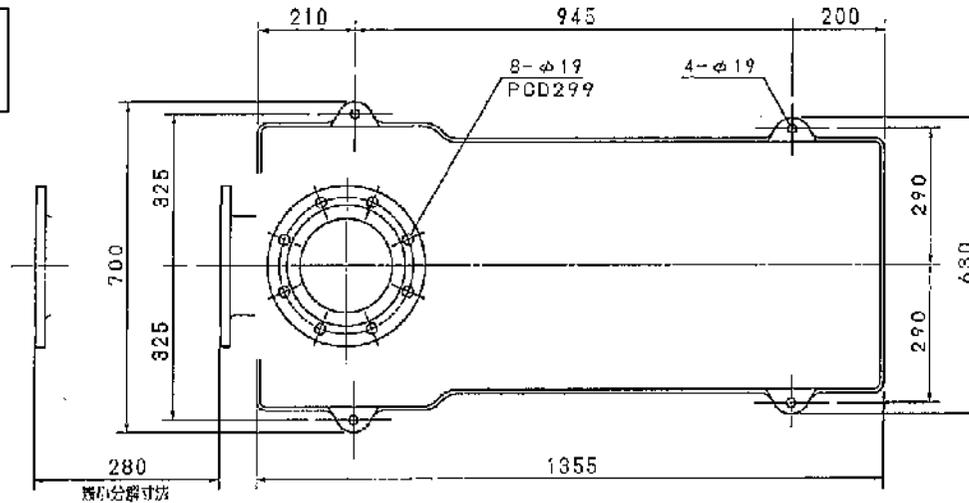


符号	部品名	材質	数量	部品番号	符号	部品名	材質	数量	部品番号	符号	部品名	材質	数量	部品番号
1	軸封部	FC250	1	H5 10000	21	扇形ナットリッジ	SUS316	1	H5 16700	41	パッキンボルト	SUS304 B	1	H5 20600
2	軸封PS(ラビンス型)	FC250	1	H5 10213	22	軸封面計	樹脂	1	D4 17000	42	軸スリーブ	SUS304	1	H5 208RS
3	軸封MS(ラビンス型)	FC250	1	H5 10223	23	オイルキャップ	樹脂	1	H5 1710	43	ケーシングシール	NBR	1	H5 20900
4	軸封スペーサー	SS400	1	H5 10600	24	軸受箱オイルドレン孔	-	1	(Rp 172)	44	軸スリーブピン	SUS304	1	H5 21300
5	主軸	SUS202	1	H5 11010	25	ケーシング	FC250	1	H1240000	45				
6	扇形ナット	SJ316	1	H5 11200	26	扇形ナット	HC+FC	1	H1240100	46	軸スリーブオリング	NBR	1	H5 21600
7	扇形ナット	S45C	1	H5 11400	27	サクシヨンカバー	HC+FC	1	H1240281	47	メカシールボックス	FC250	1	H5 63000
8	軸受ナット	SS400	1	H5 12600	28	扇形ナット	FC250	1	H1240500	48	シールフランジ	SUS316	1	H5 631RS
9	軸受ナット用座金	SS400	1	H5 12700	29	サクシヨンカバーシール	NBR	1	H5 40600	49	シールフランジボルト	SUS304	4	H5 632RS
10	扇形ボルト	SUS304	8	H5 14100	30	扇形オリング	NBR	1	H1240900	50	シールフランジオリング	NBR	1	H5 633RS
11	扇形オリング	NBR	2	H5 14600	31	扇形ナット	SUS316	1	H5 41000	51	メカニカルシール洗浄孔	-	1	(Rp 174)
12	扇形シム	CM4R21	1	H5 14800	32	スズニケニリング	SUS304	1	H5 41100	52				
13	ベリングシム	SS+NBR	1	H5 15018	33	スペーサーシム	SUS304	1 <sup>6</sup>	H5 41490	53				
14	ベリングシム	NBR	1	H5 15023	34	扇形ボルト	SUS316	1	H1241500	54				
15	オリングPS	NBR	1	H5 16310	35	サクシヨンカバーボルト	SUS304	8	H1241700	55				
16	オリングアダプター	樹脂	1	H5 16500	36	ケーシングボルト	SUS304	8	H1241900	56	メカニカルシール交換キット			
17	軸受箱ナット	SS400	1	H5 15700	37	扇形ボルト	SUS304	2	H1242000	57				
18	スリーブ	SUP	8	H5 16100	38					58				
19	軸受フランジ	CM4R-H	1	H5 16500	39	グリス孔	-	1	(Rp 37B)	59	軸封部(レン孔)	-	1	(Rp )
20	扇形ナット	SUS316	1	H5 16600	40	ドレン孔	-	1	(Rp 174)	60	軸受止メ軸PS	SK5	1	H5 16000

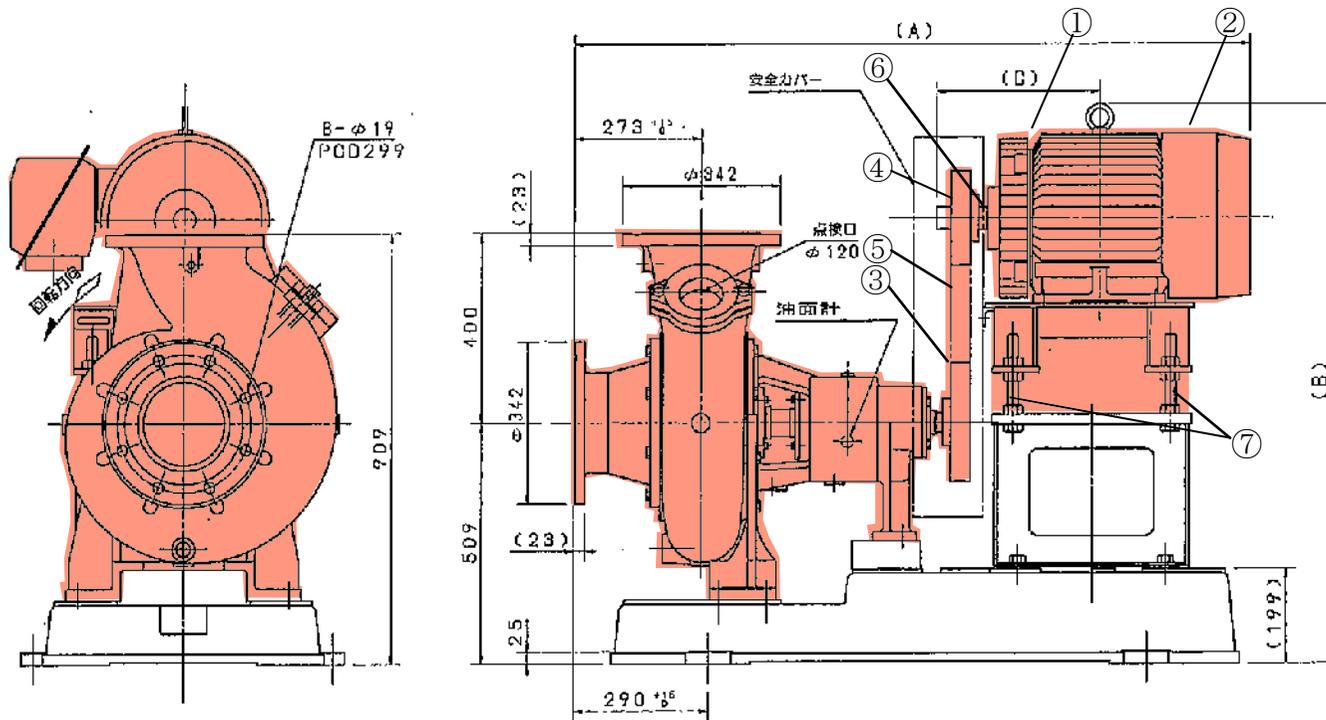
図面名 No.1-3返送汚泥ポンプ詳細図 図番 9

余剰汚泥ポンプ 修繕対象  
No.1-1、No.1-2 2台

ポンプ外形図



4P	モーターkW		据付寸法			モーター 標準質量
	6P	ワク番	(A)	(B)	(C)	
	5.5	192S	1270	1080	239	42
	7.5	132M	1300	1080	258	48
	11	160M	1450	1125	328	121
	15	160L	1450	1125	345	92
	18.5	180M	1465	1200	351.5	160
	22	180M	1465	1200	351.5	174



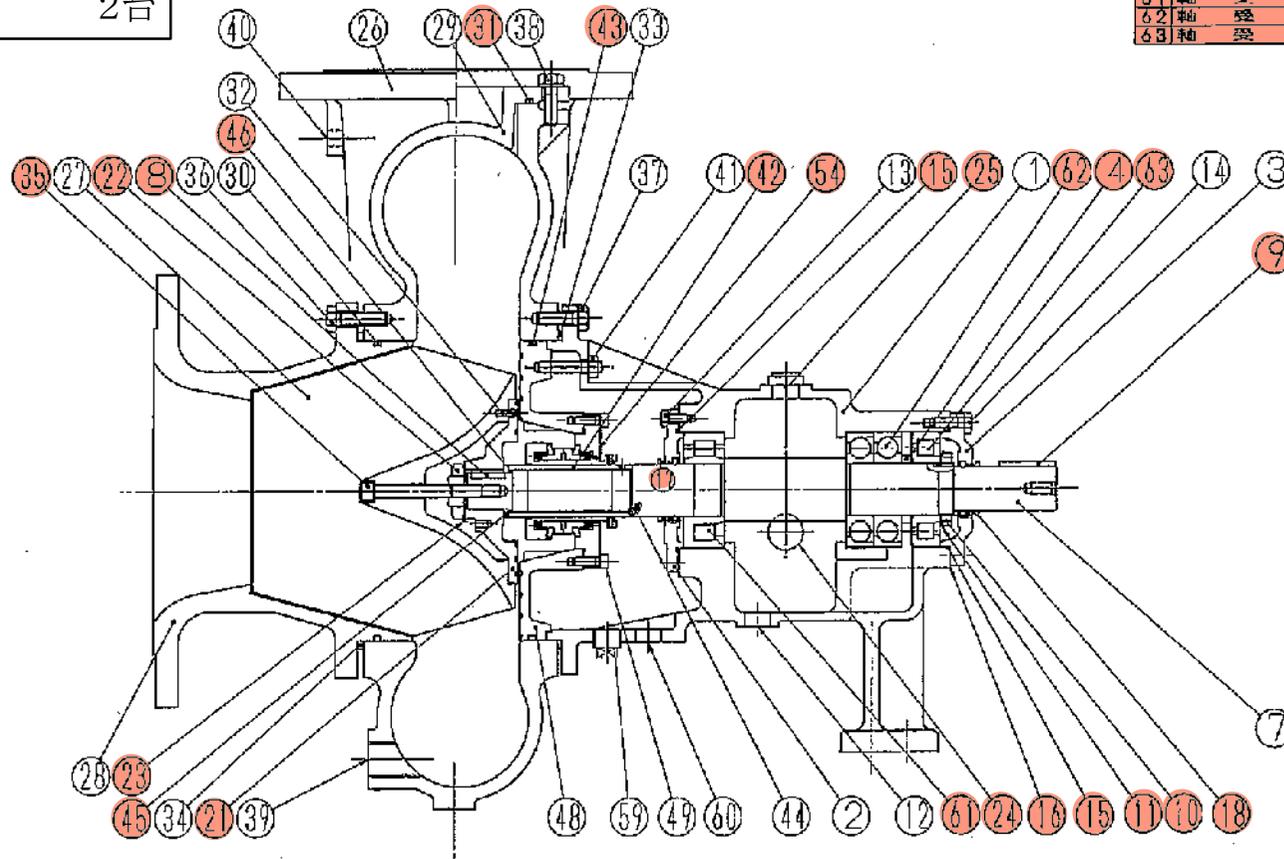
	項目	仕様	数量	備考
①	電動機 軸受(駆動側)	SUJ2	1	
②	電動機 軸受(反駆動側)	SUJ2	1	
③	Vブーリ(P側)	5V-260-2	1	
④	Vブーリ(M側)	5V-212-2	1	
⑤	Vベルト	合成ゴム	2	
⑥	電動機キー	S45C	1	
⑦	電動機架台ボルト	SUS304	1	1台分

図面名 No. 1-1, 1-2余剰汚泥ポンプ外形図 図番 10

余剰汚泥ポンプ 修繕対象  
No.1-1、No.1-2 2台

詳細図

符号	部品名	型式	数量	部品番号
61	軸受 I	NJ2310	1	E6 11800
62	軸受 II	7310E01	1	D4 12100
63	軸受 III	NJ 310	1	D4 11900



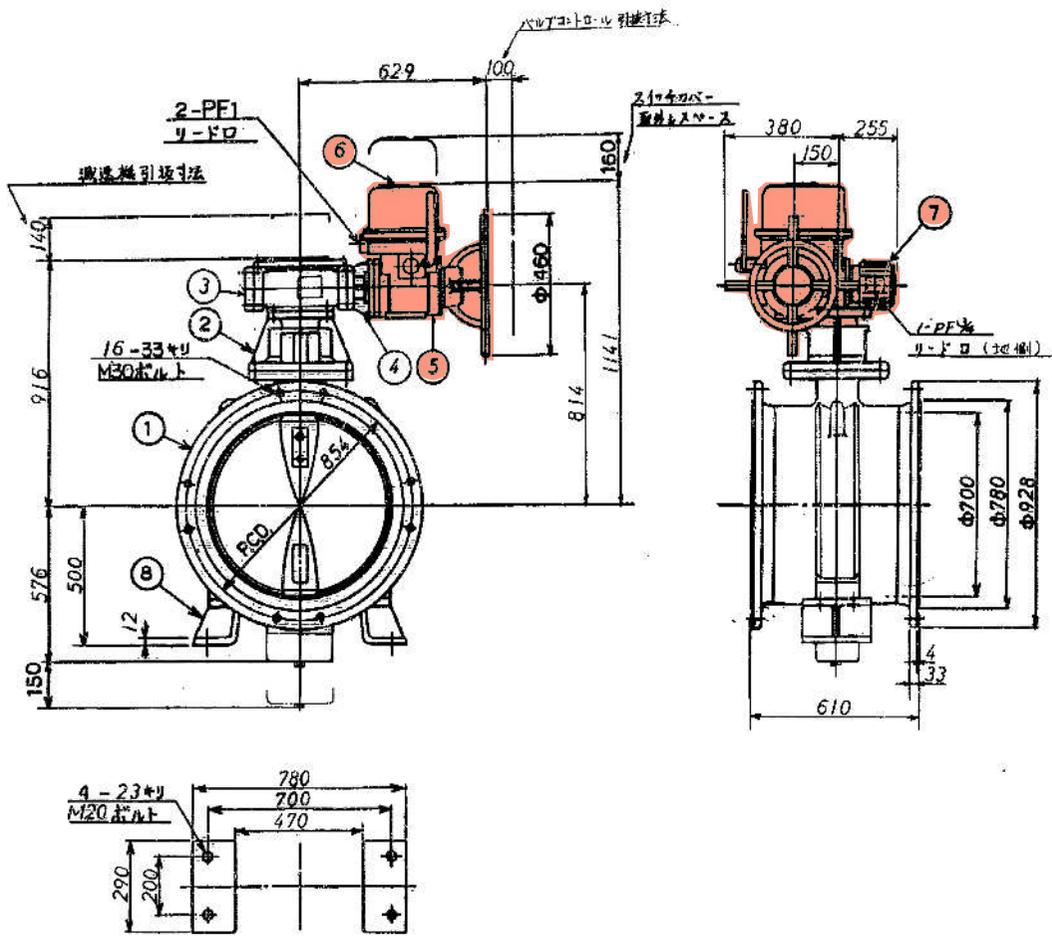
符号	部品名	材質	数量	部品番号	符号	部品名	材質	数量	部品番号
1	軸受箱	F0250	1	E6 10000	21	羽根車フランジ	HDMM-H	1	E5 16500
2	端板PS(ラビリンス型)	F0250	1	D4 10218	22	羽根車ナット	SUS316	1	D4 16600
3	端板MS(ラビリンス型)	F0250	1	E6 10228	23	羽根車ナットワッシャー	SUS316	1	D4 16700
4	軸受スペーサー	SS400	1	D4 10600	24	油面計	市販品	2	E6 17000
5					25	オイルキャップ	市販品	1	E6 17101
6					26	ケーシング	FC250	1	E8 40020
7	生軸(ラビリンス型)	SUS420J2	1	E6 11010	27	羽根車	HC+FG	1	E8 4010S
8	羽根車キー	SUS316	1	D4 11200	28	サクシオンカバー	HC+FG	1	E8 40300
9	キー	S45C	1	D4 11400	29	点検蓋	FC250	1	E8 40500
10	軸受ナット	SS400	1	D4 12600	30	サクシオンカバー シール	NBR	1	E5 40600
11	軸受ナット座金	SS400	1	D4 12700	31	点検蓋Oリング	NBR	1	E8 40900
12	軸受部オイルレン孔		1	(Rp 1/2)	32	羽根車ピン	SUS316	1	E5 41000
13	端板ボルトPS	SUS304	4	D4 14100	33	スペーサーリング	SUS304	1	E5 41100
14	端板ボルトMS	SUS304	4	D4 14110	34	スペーサー・シム	SUS304	1	E5 41400
15	端板Oリング	NBR	2	D4 14600	35	羽根車ボルト	SUS316	1	E8 41500
16	端板シム	G2801(P/FET)	1	D4 14800	36	サクシオンカバーボルト	SUS304	8	E5 41700
17	VリングPS	NBR	1	D4 15013	37	ケーシングボルト	SUS304	8	E5 41900
18	VリングMS	NBR	1	D4 15028	38	点検蓋ボルト	SUS304	2	E5 42000
19					39	フレックス		1	(Rp 1)
20					40	グリース孔		1	(Rp 3/8)
					41	パッキン箱ボルト	SUS304	3	E5 20600
					42	軸スリーブ	SUS304	1	D4 20800
					43	ケーシングシール	NBR	1	E5 20900
					44	軸スリーブピン	SUS304	1	D4 21300
					45	シールワッシャー	SUS316	1	D4 21400
					46	軸スリーブOリング	NBR	1	D4 21600
					47				
					48	メカニカルシールボックス	FC250	1	E6 63001
					49	取付ボルト	SUS304	4	D4 64200
					50				
					51				
					52				
					53				
					54	メカニカルシール 交換キット(セット)			
					55				
					56				
					57				
					58				
					59	ブラケット	F0200	1	(Rp 3/4)
					60	軸受ドレン孔		1	(Rp 3/4)

図面名 No. 1-1, 1-2余剰汚泥ポンプ詳細図 図番 1 1



汚水流入弁 修繕対象  
No.2-4 1台

外形図

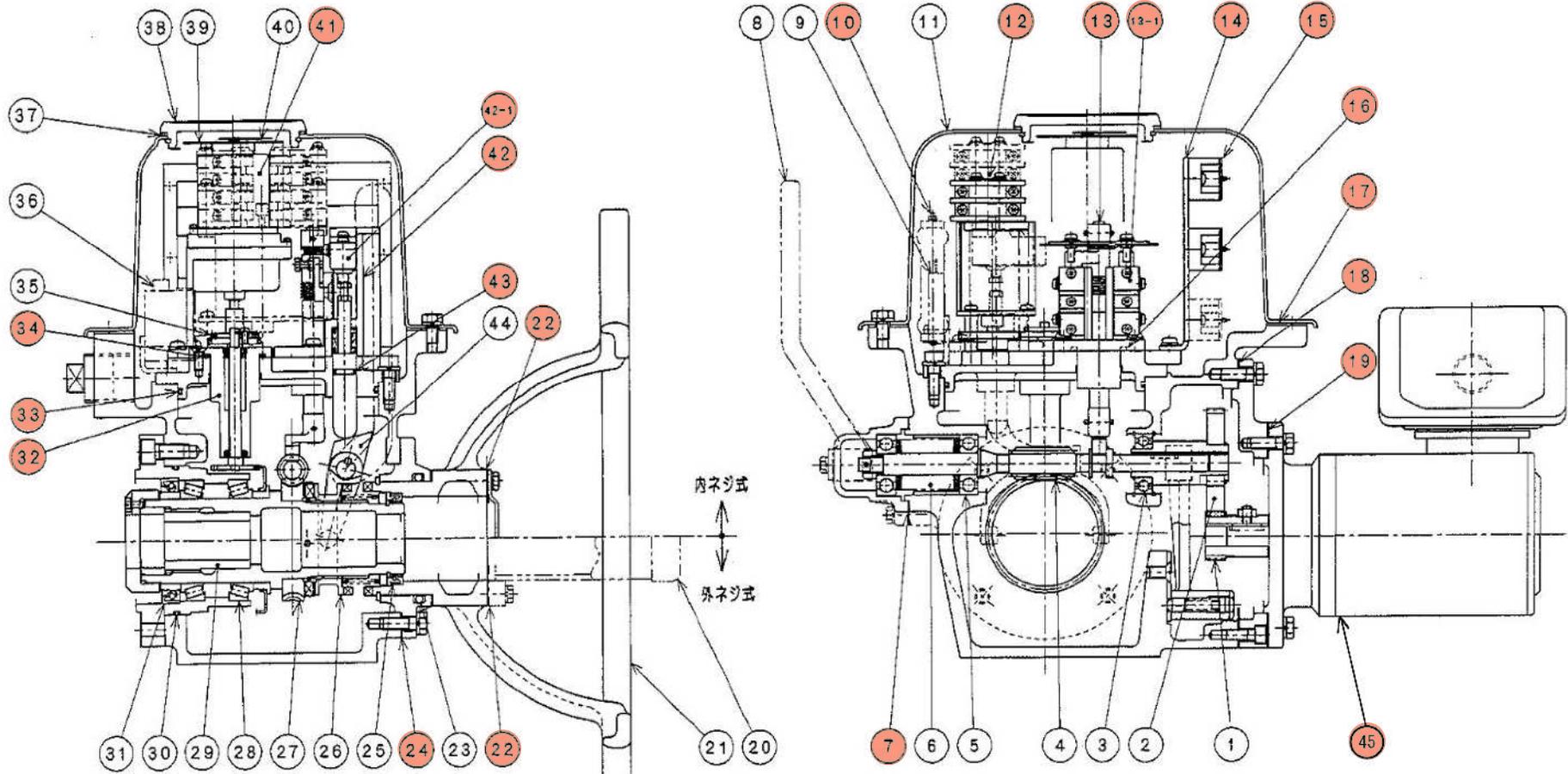


8	脚	SS41	1 <sup>9</sup>	
7	電動機	-0-	1	0.4kW (B-M)
6	周度指示計	-0-	1	
5	バルブコントロール	-0-	1	LTKD-02
4	アグアグ	FC20	1	
3	KR減速機	-0-	1	KR-4
2	スタンド	FC25	1	
1	バルブ	-0-	1	
符号 PART No.	名 部 NAME OF PARTS	材 質 MATERIAL JIS 記号SYMBOL	要 求 REQ No.	備 考 REMARKS

図面名 No. 2-4汚水流入弁外形図 図番 1 3

バルブコントローラ詳細図

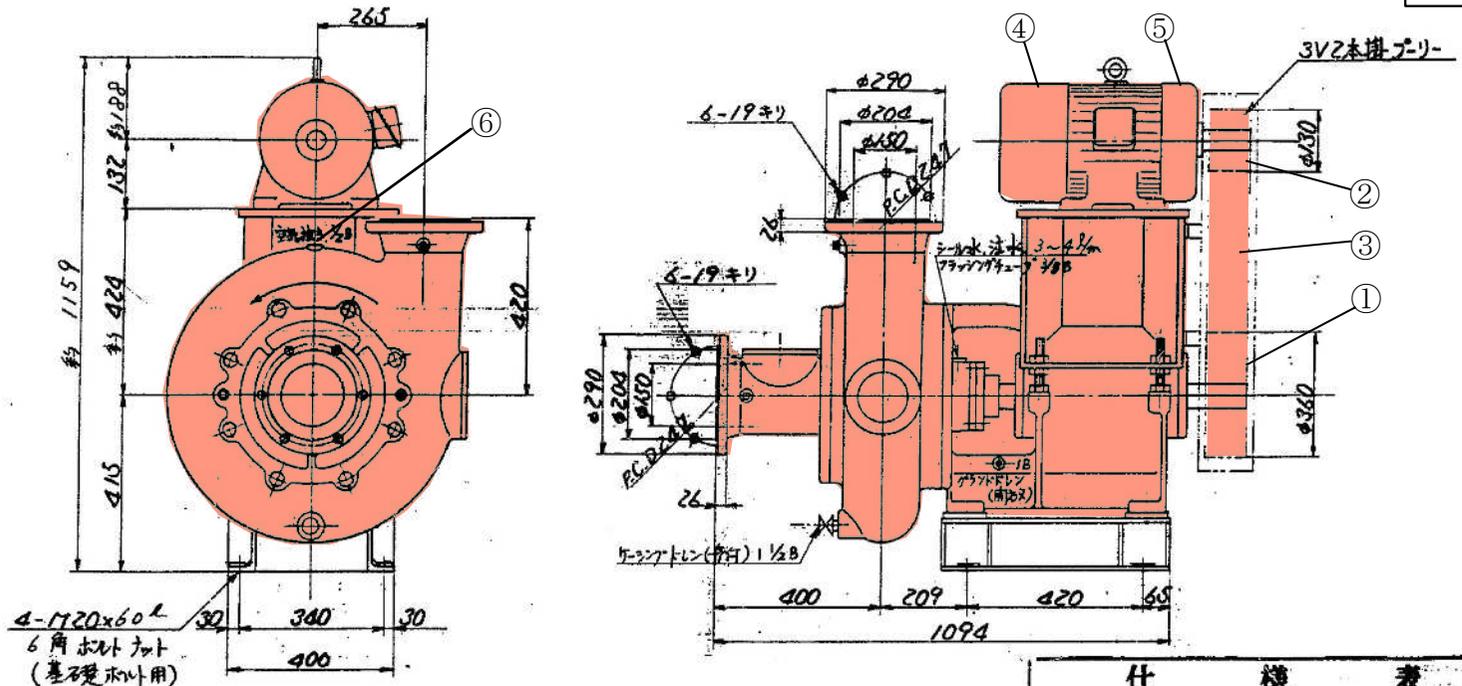
汚水流入弁 修繕対象  
No.2-4 1台



項	名称	数	項	名称	数	項	名称	数	項	名称	数
1	Aギヤ	1	13	トルクスイッチユニット	1式	24	ガスケット	1	36	セイミッタ	1
2	Bギヤ	1	13-1	マイクロスイッチ	2	25	オイルシール	1	37	ガスケット	1
3	ベアリング	1	14	ターミナルサポート	1	26	クラッチ	1	38	透明カバ	1
4	ウォーム	1	15	ターミナル	1	27	ウォームホイール	1	39	目盛板	1
5	ベアリング	2	16	Oリング	1	28	ベアリング	2	40	指示計	1
6	トルクスプリング	1式	17	ガスケット	1	29	ステムプッシュ	1	41	開度発信器	1
7	ガスケット	1	18	ガスケット	1	30	Oリング	1	42	インターロックスイッチユニット	1式
8	キリカエレバ	1	19	ガスケット	1	31	オイルシール	1	42-1	マイクロスイッチ	1
9	セイレスタ	1	20	スピンドルカバ	1	32	リミットスイッチギヤユニット	1式	43	Oリング	1
10	スペースヒータ	1	21	手動ハンドル	1	33	Oリング	1	44	フォーク	1
11	スイッチカバ	1	22	ガスケット	1	34	Oリング	1	45	電動機	1
12	リミットスイッチユニット	1式	23	Oリング	1	35	開度計ギヤ	1			

図面名 No. 2-4汚水流入弁  
バルブコントローラ詳細図  
図番 1 4

ポンプ外形図

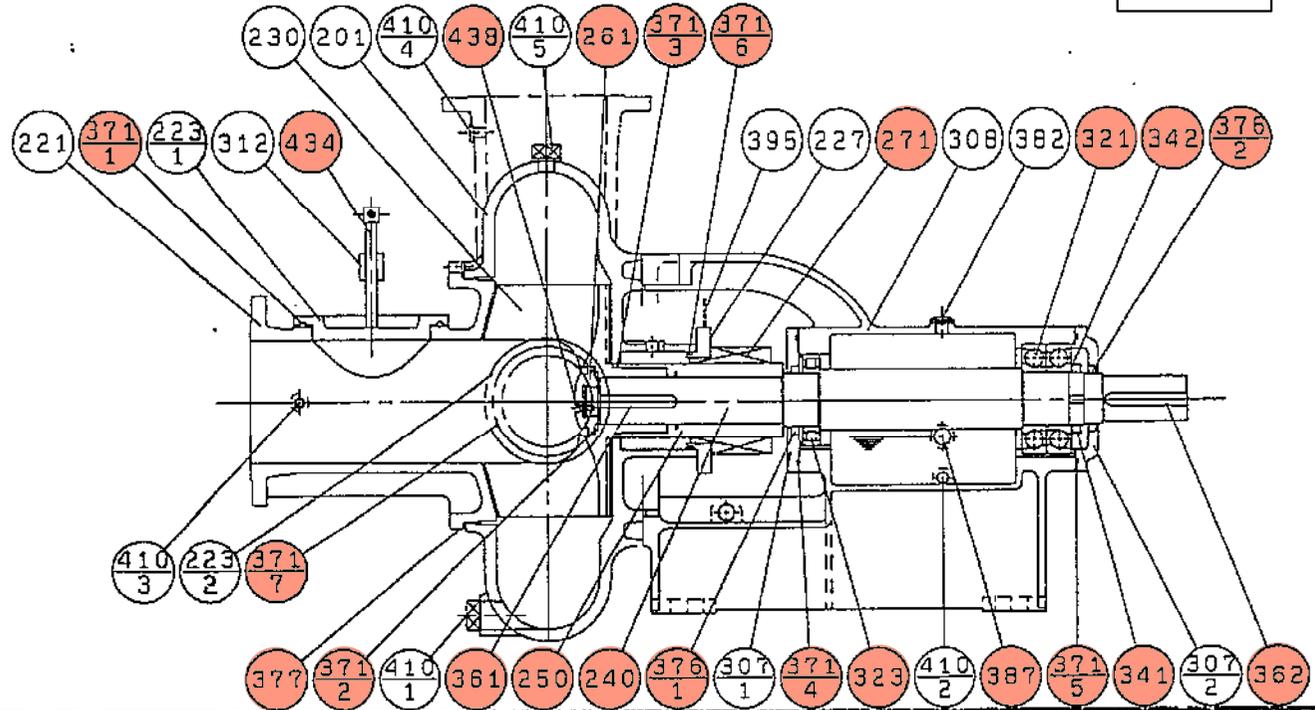


項目	形状仕様	数量	備考
① Vプーリー(P側)	3V用	1	
② Vプーリー(M側)	3V用	1	
③ Vベルト	合成ゴム	2	
④ モーター軸受	SUJ2	1	
⑤ モーター軸受	SUJ2	1	
⑥ 呼び水口	樹脂製	1	

仕 様 表	
ポンプ	電動機
型式 KVNB-1S1FZB	製作者
吸込口径 150 mm	型式
吐出口径 150 mm	出力 5.5 kW
全揚程 6 m	電圧 400 V
揚水量 2.0 m <sup>3</sup> /min	周波数 50 Hz
段数 1 段	極数 4 P
回転数 33 530 rpm	回転数 SS 1500 rpm
台数 1 台	台数

終沈スカムポンプ 修繕対象  
No.2 1台

詳細図



品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
201	ケーシング	261	羽根車ナット	341	軸受ナット	371-5	Oリング (5)	395	フラッシングチューブ
221	吸込カバー	271	メカニカルシール	342	蓋座金	371-6	Oリング (6)	410-1	プラグ(ケーシングドレン用)
223-1	点検カバー (1)	307-1	軸受カバー (1)	361	キー (羽根車)	371-7	Oリング (7)	410-2	プラグ(オイルドレン用)
223-2	点検カバー (2)	307-2	軸受カバー (2)	362	キー (軸継手)	376-1	ラビリンスシール	410-3	プラグ(ゲージ用)
227	メカニカルシールアダプター	308	軸受フレーム	371-1	Oリング (1)	376-2	ラビリンスシール	410-4	プラグ(ゲージ用)
230	羽根車	312	押工金具	371-2	Oリング (2)	377	ガスケット	410-5	プラグ(空気抜き用)
240	主軸	321	アンギュラー玉軸受	371-3	Oリング (3)	382	空気抜き	434	押しボルト
250	スリーブ	323	円筒口軸受	371-4	Oリング (4)	387	油面計	438	廻り止めボルト

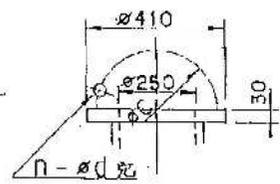
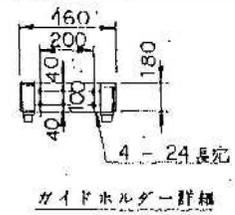
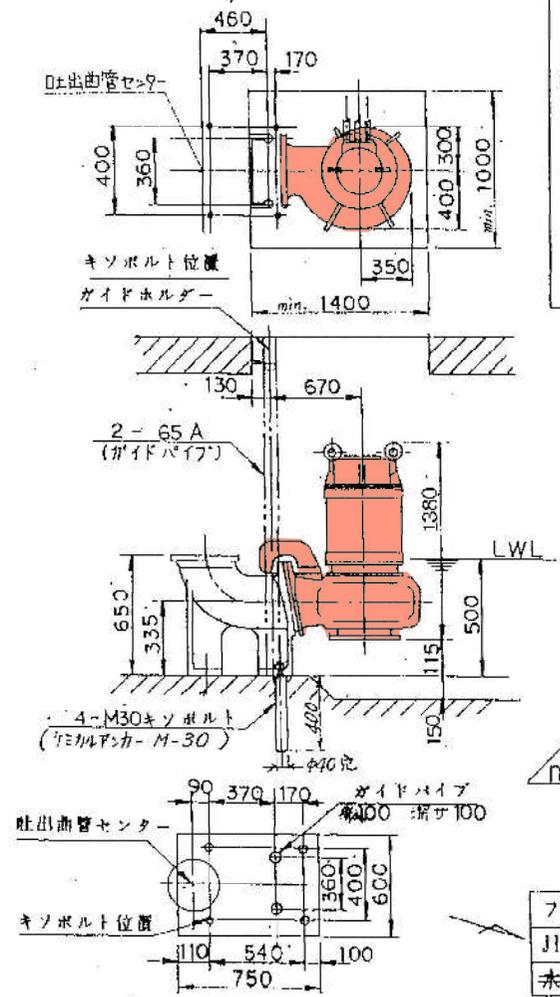
図面名 No.2終沈スカムポンプ詳細図 図番 16

潤滑油表	
タービン油	約4.5ℓ

口径	極数	出力	本体概略重量(Kg)	
250	4	37	約 1100	
		45		
6	6	22		
		30		
8	8	18.5		
		22		
10	15			
12	11			
14	7.5			
着脱ヘッド重量				約 185 Kg

消泡水ポンプ 修繕対象  
No.2-1 1台

ポンプ外形図

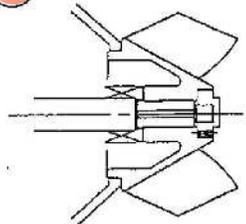
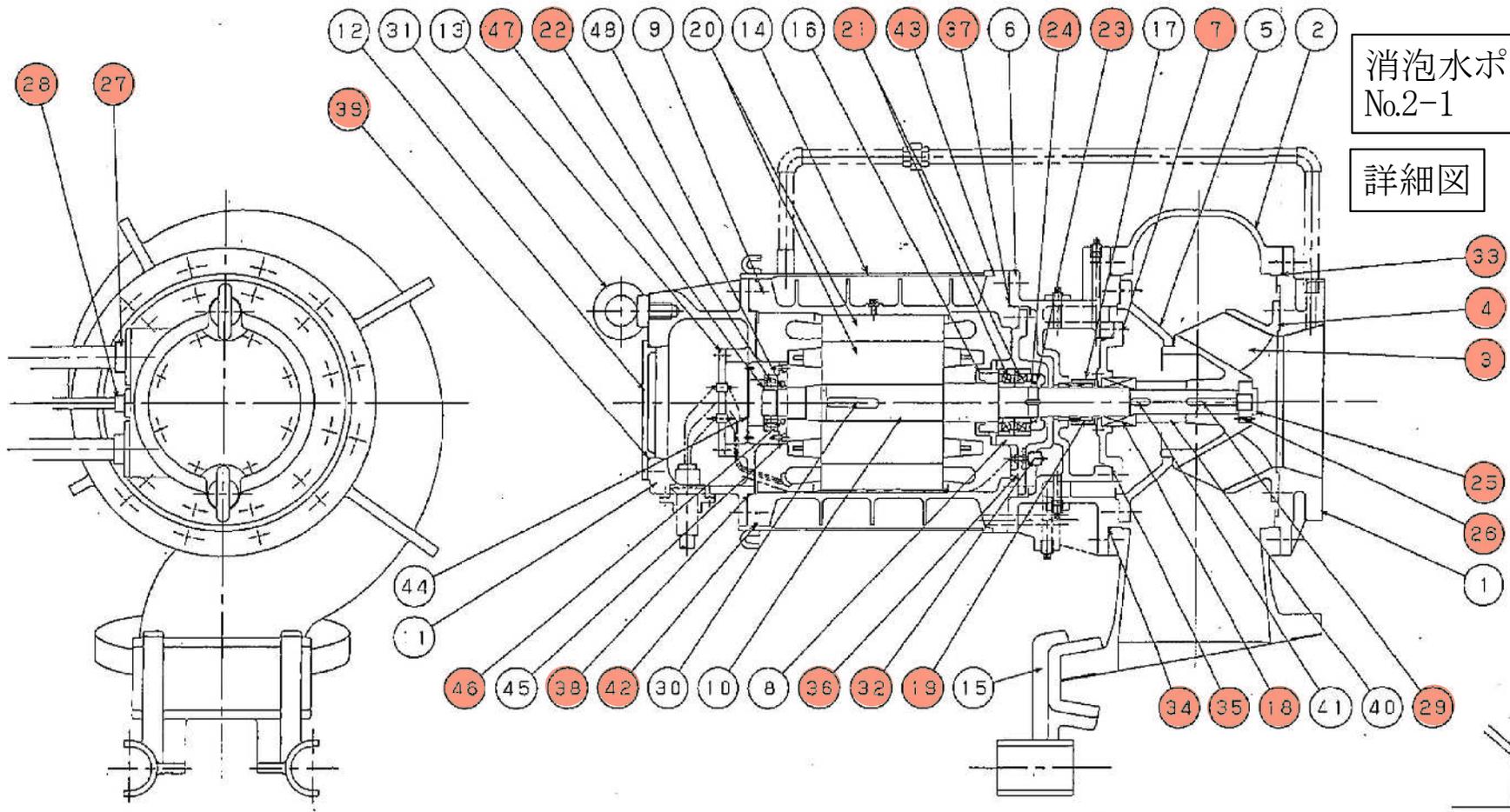


吐出管、基礎ボルト、ガイドパイプ  
ガイドホルダーは含みません。  
ポンプ本体のみ納入致します。

フランジ規格	c	n	d
JIS 10K形	355	12	25
水道規格形	360	8	23

消泡水ポンプ 修繕対象  
No.2-1 1台

詳細図



形式Eの構造

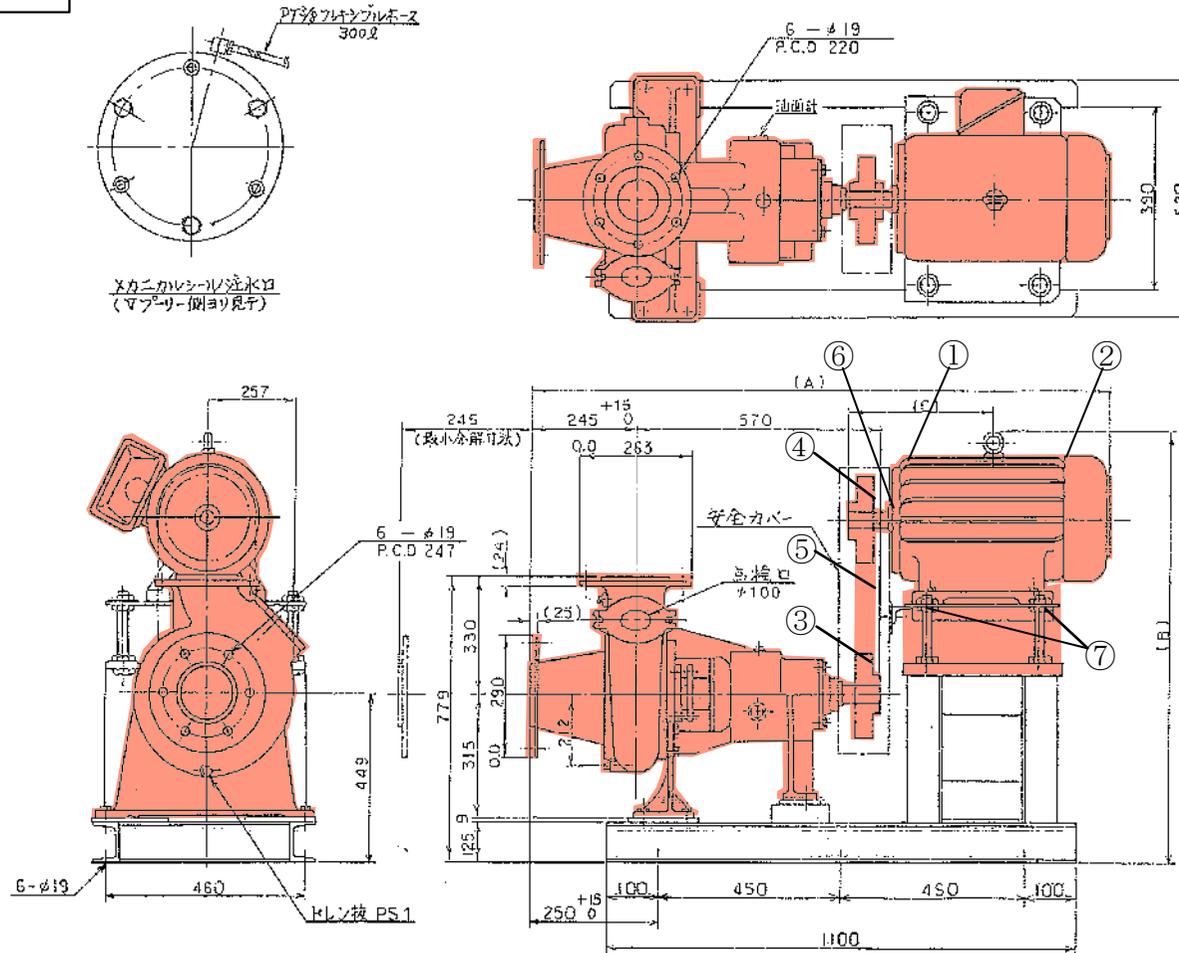
品番	部品名称	材質	個数	品番	部品名称	材質	個数	品番	部品名称	材質	個数
1	吸込カバー	FC200	1	18	メカニカルシール	-	1	35	Oリング(3)	CR	1
2	ケーシング	FC200	1	19	メカニカルシール	-	1	36	Oリング(4)	CR	1
3	羽根車	FC200	1	20	モーター	-	1	37	Oリング(5)	CR	1
4	吸込ライナー	FC200	1	21	玉軸受	SUJ2	1	38	Oリング(6)	CR	1
5	ケーシングライナー	FC200	1	22	コロ軸受	SUJ2	1	39	Oリング(7)	CR	1
6	ケーシングカバー	FC200	1	23	軸受ナット	SS400	1	40	ディスタンスリング	SUS304	1
7	メカカバー	FC200	1	24	軸受座金	SS400	1	41	ディスタンスリングキー	SUS304	1
8	下軸受箱	FC200	1	25	羽根車ナット	SUS304	1	42	継ぎ丸ゴム	CR	1
9	モータフレーム	FC200	1	26	羽根車ナットビス	SUS304	1	43	継ぎ丸ゴム	CR	1
10	主軸	SUS420J2	1	27	ケーブル押工(1)	FC200	2	44	上軸受カバー(1)	SS400	1
11	上軸受箱	FC200	1	28	ケーブル押工(2)	FC200	1	45	上軸受カバー(2)	SS400	1
12	カバー	FC200	1	29	羽根車キー	SUS304	1	46	フェルトリング	フェルト	1
13	端子板	アクリル	1	30	モーターキー	S45C	1	47	O型止メ輪	SK5	1
14	冷却筒	SS400	1	31	吊りボルト	SUS304	2	48	スリーブ	SUS403	1
15	ガイド金具	FCD450	1	32	浸水検知器	-	1		水中ケーブル 14sq-4C 3PNCT 10m	-	1
16	下軸受カバー	FC200	1	33	Oリング(1)	CR	1		水中ケーブル 14sq-3C 3PNCT 10m	-	1
17	遊転止メ	SS400	1	34	Oリング(2)	CR	1		水中ケーブル 2sq-4C 2PNCT 10m	-	1

形式 A 品番 (40, 41) 付属する  
 O 形式 B 品番 (40, 41) 付属しない

図面名 No. 2-1消泡水ポンプ詳細図 図番 1 8

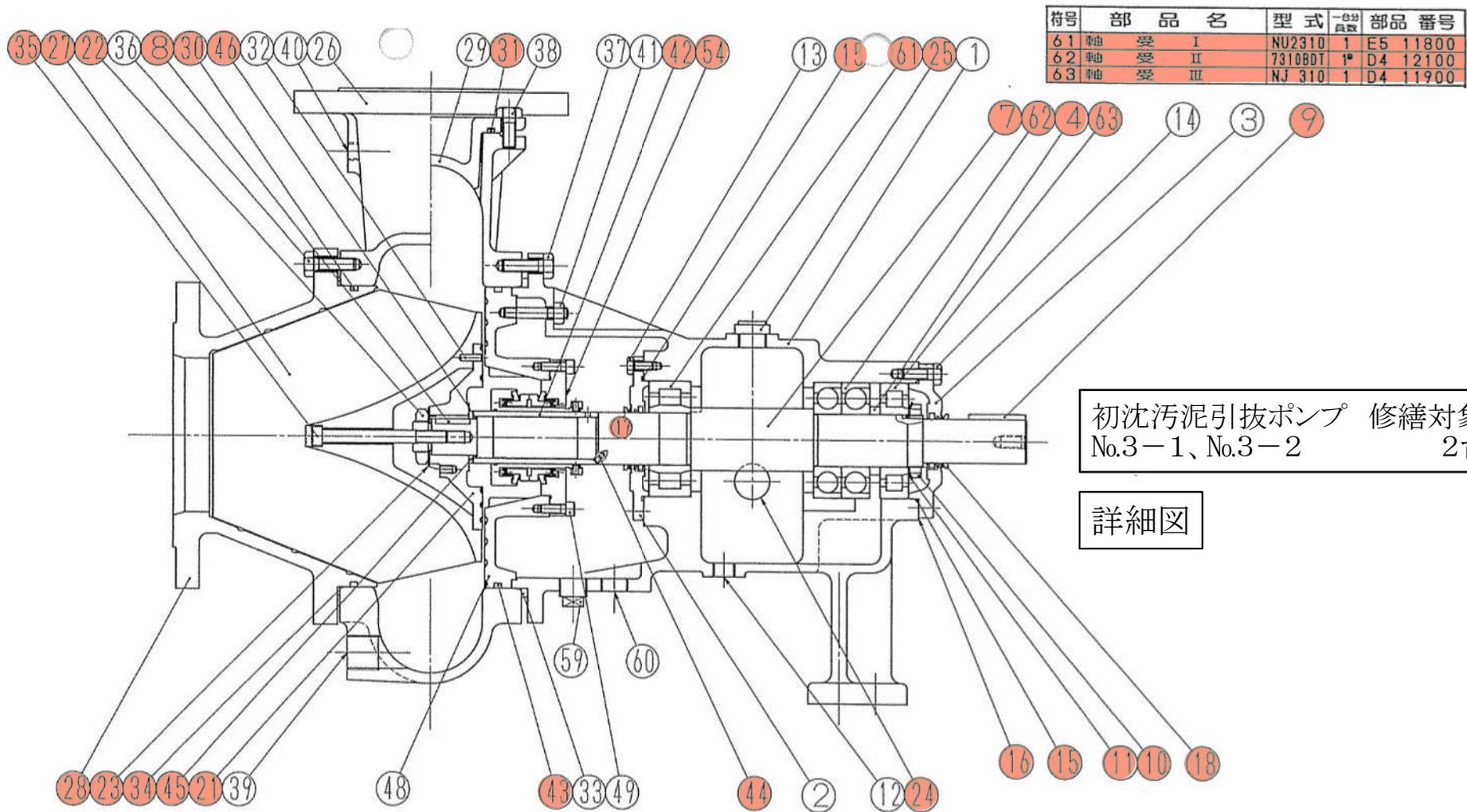
初沈汚泥引抜ポンプ 修繕対象  
No.3-1、No.3-2 2台

ポンプ外形図



項目	仕様	数量	備考
① 電動機 軸受(駆動側)	SUJ2	1	
② 電動機 軸受(反駆動側)	SUJ2	1	
③ Vプーリー(P側)	5V-260-2	1	
④ Vプーリー(M側)	5V-180-2	1	
⑤ Vベルト	合成ゴム	2	
⑥ 電動機キー	S45C	1	
⑦ 電動機架台ボルト	SUS304	1	1台分

図面名 No. 3-1, 3-2初沈汚泥引抜ポンプ外形図 図番 19



符号	部品名	型式	1台分 数量	部品番号
61	軸受 I	NU2310	1	E5 11800
62	軸受 II	7310BDT	1	D4 12100
63	軸受 III	NJ 310	1	D4 11900

初沈汚泥引抜ポンプ 修繕対象  
No.3-1、No.3-2 2台

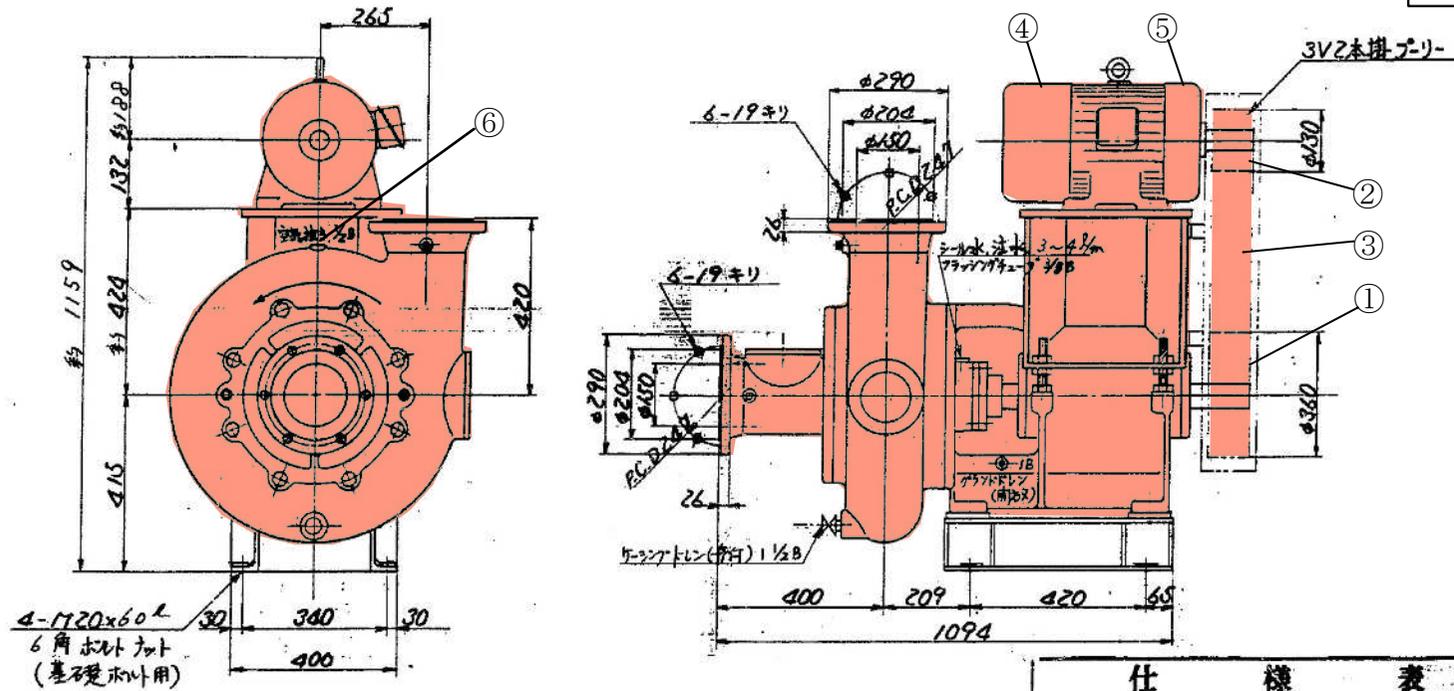
詳細図

符号	部品名	材質	1台分 数量	部品番号	符号	部品名	材質	1台分 数量	部品番号	符号	部品名	材質	1台分 数量	部品番号
1	軸受箱	FC250	1	E5 10000	21	羽根車フランジ	FC450-10	1	E5 16500	41	バックシム箱ボルト	SUS304	3	E5 20600
2	銅板 P S (ラピルス型)	FC250	1	D4 10213	22	羽根車ナット	SUS316	1	D4 16600	42	軸スリーブ	SUS304	1	D4 20800
3	銅板 M S (ラピルス型)	FC250	1	E5 10223	23	羽根車ナットワッシャー	SUS316	1	D4 16700	43	ケーシングシール	N B R	1	E5 20900
4	軸受スペーサー	SS400	1	D4 10600	24	油面計	市販品	2	E5 17000	44	軸スリーブピン	SUS304	1	D4 21300
5					25	オイルキャップ	市販品	1	E5 17101	45	シールワッシャー	SUS316	1	D4 21400
6					26	ケーシング	FC250	1	E5 40020	46	軸スリーブオリング	N B R	1	D4 21600
7	主軸 (ラピルス型)	SUS420J2	1	E5 11010	27	羽根車	HC r FC	1	E5 4010S	47				
8	羽根車キー	SUS316	1	D4 11200	28	サクシオンカバー	N B R	1	E5 40300	48	メカシールボックス	FC250	1	E5 63001
9	キー	S45C	1	D4 11400	29	点検蓋	FC250	1	E5 40500	49	取付ボルト	SUS304	4	D4 64200
10	軸受ナット	SS400	1	D4 12600	30	サクシオンカバーシール	N B R	1	E5 40600	50				
11	軸受ナット座金	SS400	1	D4 12700	31	点検蓋オリング	N B R	1	E5 40900	51				
12	軸受箱オイルドレン孔	-	1	(Rp 1/2)	32	羽根車ピン	SUS316	1	E5 41000	52				
13	端板ボルト P S	SUS304	4	D4 14100	33	スペーサーオリング	SUS304	1	E5 41100	53				
14	端板ボルト M S	SUS304	4	D4 14110	34	スペーサーシム	SUS304	1	E5 41400	54	メカニカルシール	交換キット		
15	端板オリング	N B R	2	D4 14600	35	羽根車ボルト	SUS316	1	E5 41500	55				
16	端板シム	C2801P/PEI	1	D4 14800	36	サクシオンカバーボルト	SUS304	8	E5 41700	56				
17	V リング P S	N B R	1	D4 15013	37	ケーシングボルト	SUS304	8	E5 41900	57				
18	V リング M S	N B R	1	D4 15023	38	点検蓋ボルト	SUS304	2	E5 42000	58				
19					39	ドレン孔	-	1	(Rp 1)	59	ブラグ	FC200	1	(Rc 3/4)
20					40	ゲージ孔	-	1	(Rp 3/8)	60	軸封部ドレン孔	-	1	(Rp 3/4)

図面名 No. 3-1, 3-2  
初沈汚泥引抜ポンプ詳細図  
図番 20



ポンプ外形図

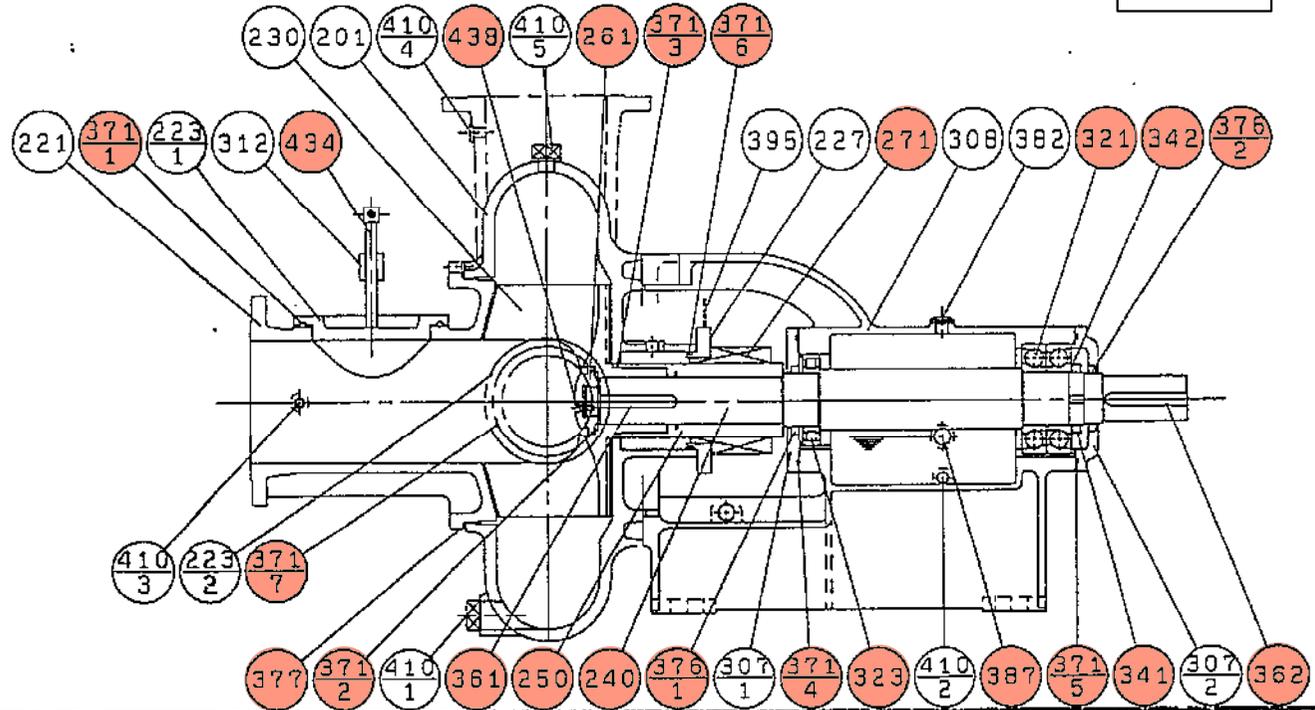


項目	形状仕様	数量	備考
① Vプーリー(P側)	3V用	1	
② Vプーリー(M側)	3V用	1	
③ Vベルト	合成ゴム	2	
④ モーター軸受	SUJ2	1	
⑤ モーター軸受	SUJ2	1	
⑥ 呼び水口	樹脂製	1	

仕 様 表	
ポンプ	電動機
型式 KVNB-1S1FZB	製作者
吸込口径 150 mm	型式
吐出口径 150 mm	出力 5.5 kW
全揚程 6 m	電圧 400 V
揚水量 2.0 m <sup>3</sup> /min	周波数 50 Hz
段数 1 段	極数 4 P
回転数 33 530 rpm	回転数 SS 1500 rpm
台数 1 台	台数

終沈スカムポンプ 修繕対象  
No.3 1台

詳細図

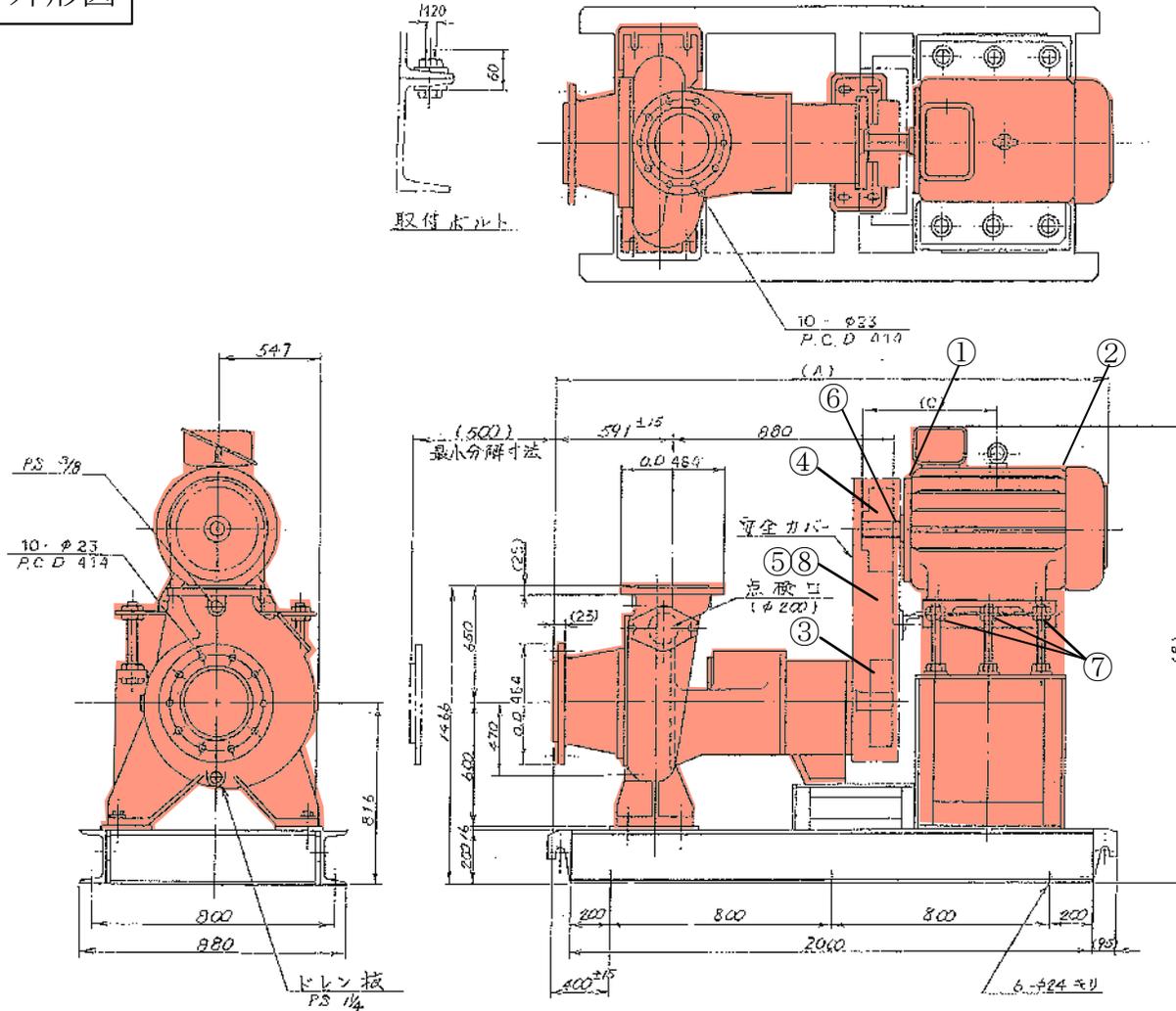


品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名	品番	部品名
201	ケーシング	261	羽根車ナット	341	軸受ナット	371-5	Oリング (5)	395	フラッシングチューブ
221	吸込カバー	271	メカニカルシール	342	蓋座金	371-6	Oリング (6)	410-1	プラグ(ケーシングドレン用)
223-1	点検カバー (1)	307-1	軸受カバー (1)	361	キー (羽根車)	371-7	Oリング (7)	410-2	プラグ(オイルドレン用)
223-2	点検カバー (2)	307-2	軸受カバー (2)	362	キー (軸継手)	376-1	ラビリンスシール	410-3	プラグ(ゲージ用)
227	メカニカルシールアダプター	308	軸受フレーム	371-1	Oリング (1)	376-2	ラビリンスシール	410-4	プラグ(ゲージ用)
230	羽根車	312	押工金具	371-2	Oリング (2)	377	ガスケット	410-5	プラグ(空気抜き用)
240	主軸	321	アンギュラー玉軸受	371-3	Oリング (3)	382	空気抜き	434	押しボルト
250	スリーブ	323	円筒口軸受	371-4	Oリング (4)	387	油面計	438	廻り止めボルト

図面名 No.3終沈スカムポンプ詳細図 図番 23

返送汚泥ポンプ 修繕対象  
No.3 -2 1台

ポンプ外形図



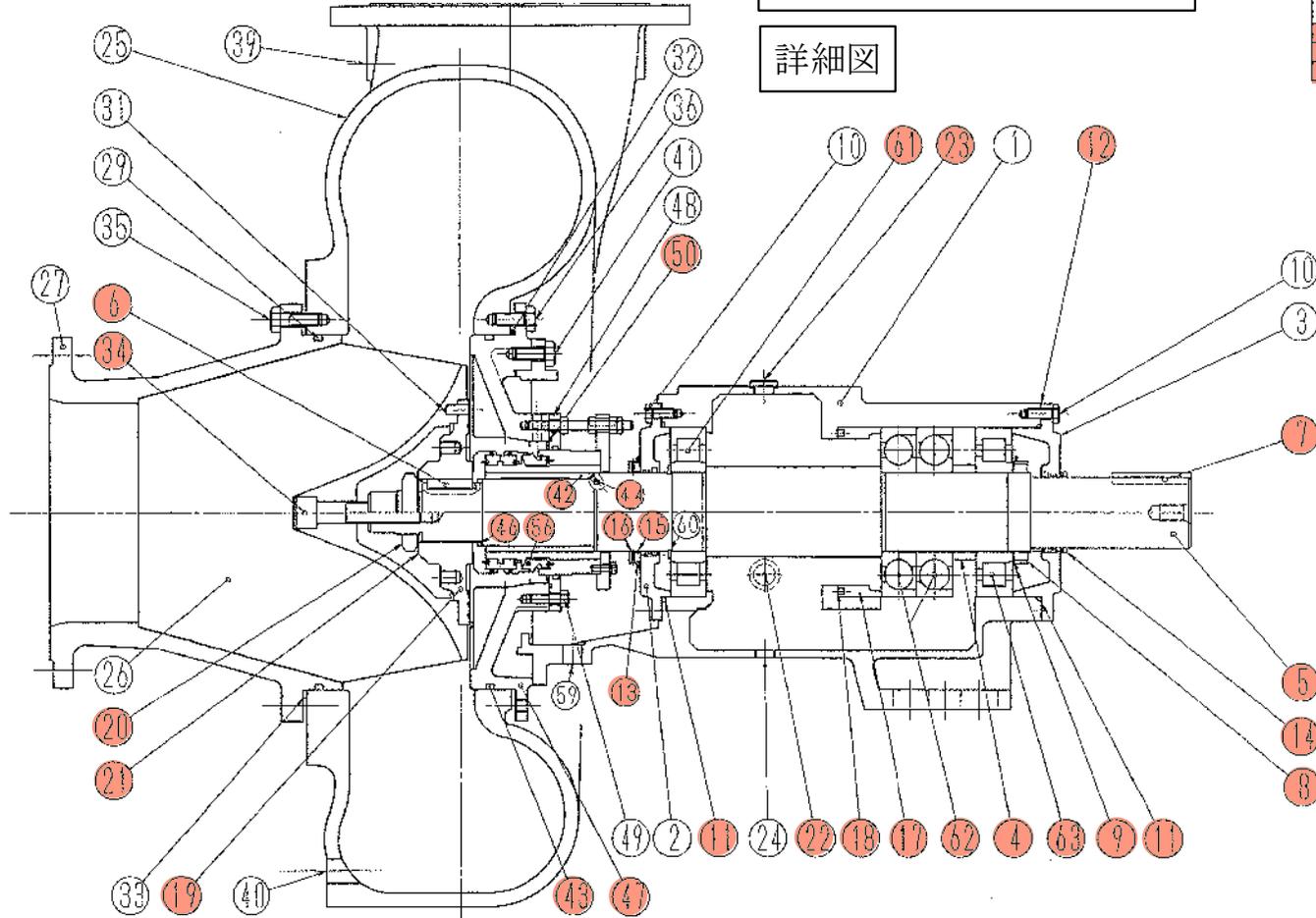
モーター			据付寸法			概算重量
出力 kW	HP	ワッシャー	(A)	(B)	(C)	
55		2255	2300	1880	432	390

	項目	仕様	数量	備考
①	電動機 軸受(駆動側)	SUJ2	1	
②	電動機 軸受(反駆動側)	SUJ2	1	
③	Vブーリ(P側)	5V-339-4	1	
④	Vブーリ(M側)	5V-250-4	1	
⑤	Vベルト	合成ゴム	4	
⑥	電動機キー	合成ゴム	1	
⑦	電動機架台ボルト	S45C	1	1台分
⑧	安全カバー	SS製	1	

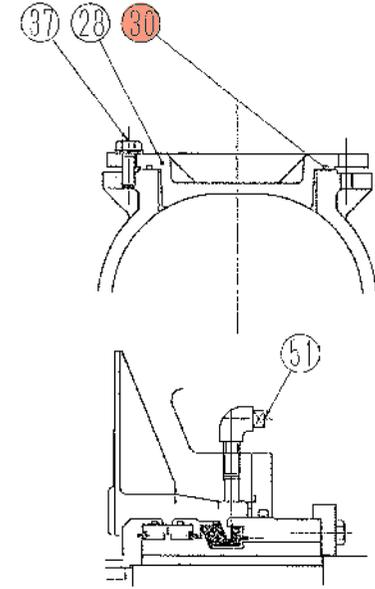
図面名 No. 3-2返送汚泥ポンプ外形図 図番 2 4

返送汚泥ポンプ 修繕対象  
No.3-2 1台

詳細図



符号	部品名	型式	数量	部品番号
61	軸受	PS	NU320	1 H5 11800
62	軸受	MSI	7320BDT	1 H5 12100
63	軸受	MSII	NJ320	1 H5 11900

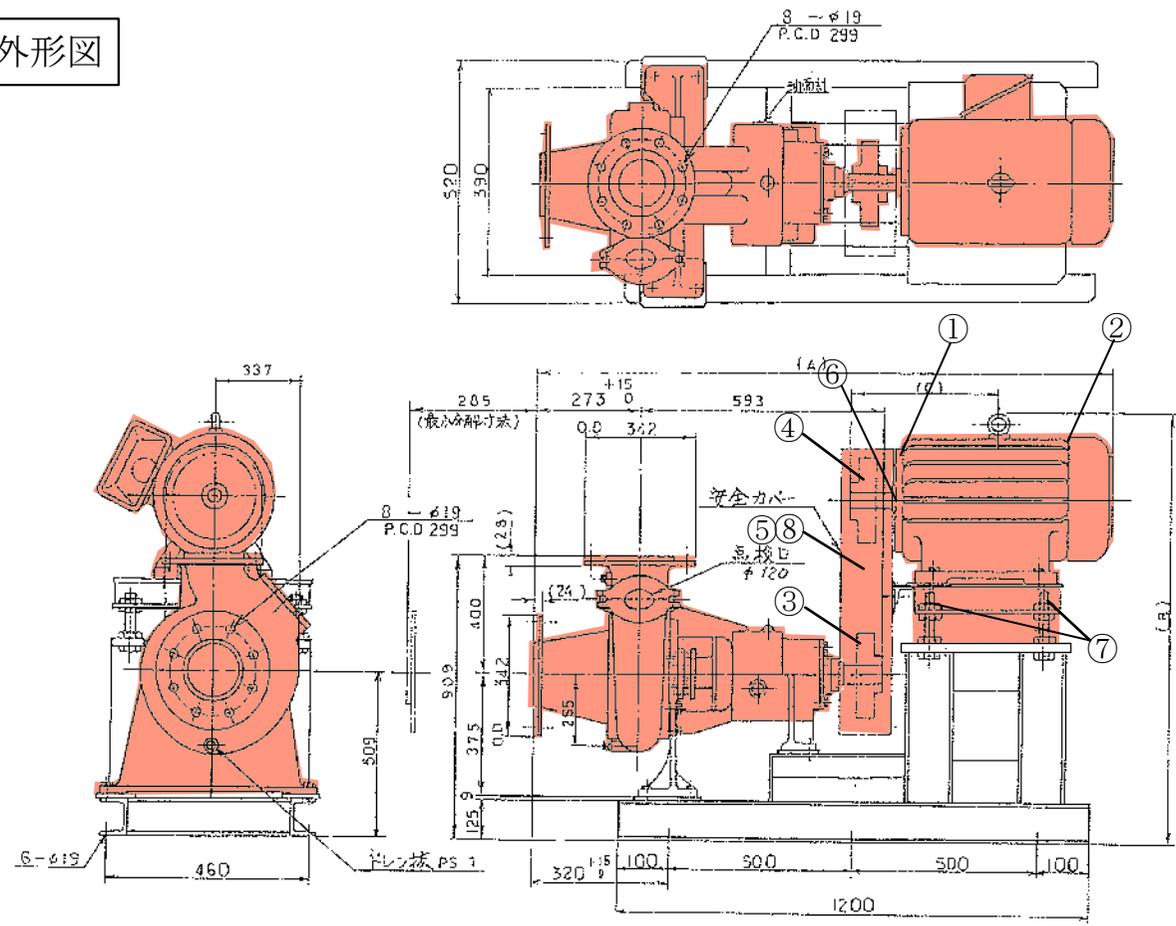


符号	部品名	材質	数量	部品番号	符号	部品名	材質	数量	部品番号
1	軸受箱	FG250	1	H5 10000	21	羽根車ナットワッシャー	SUS316	1	H5 16700
2	端板PS(ラピンス型)	FC250	1	H5 10213	22	油面計	油	1	O4 17000
3	端板MS(ラピンス型)	FC250	1	H5 10223	23	オイルキャップ	油	1	H5 17100
4	軸受スペーサー	SS400	1	H5 10600	24	軸受箱オイルドレン孔	-	1	(Rp 1/2)
5	主軸	SUS420J2	1	H5 11010	25	ケーシング	FG250	1	H1240000
6	羽根車キー	SUS316	1	H5 11200	26	羽根車	HC+FG	1	H1240100
7	寸止キー	S45C	1	H5 11400	27	サクションカバー	HC+FG	1	H1240250
8	軸受ナット	SS400	1	H5 12600	28	点検蓋	FC250	1	H1240500
9	軸受ナット用座金	SS400	1	H5 12700	29	サクションカバーシール	NBR	1	H5 40600
10	端板ボルト	SUS304	8	H5 14100	30	点検蓋オリッジ	NBR	1	H1240900
11	端板Oリング	NBR	2	H5 14600	31	羽根車ピン	SUS316	1	H5 41000
12	端板シム	CS8017/PEI	1	H5 14800	32	スペーサーリング	SUS304	1	H5 41100
13	VリングPS	SS+NBR	1	H5 15013	33	スペーサーシム	SUS304	1	H5 41490
14	VリングMS	NBR	1	H5 15023	34	羽根車ボルト	SUS316	1	H1241500
15	OリングPS	NBR	1	H5 15310	35	サクションカバーボルト	SUS304	8	H1241700
16	Vリングアダプター	SAEメッキ	1	H5 15500	36	ケーシングボルト	SUS304	8	H1241900
17	軸受座リング	SS400	1	H5 15700	37	点検蓋ボルト	SUS304	2	H1242000
18	スプリング	S-U-P	8	H5 16100	38	ゲージ孔	-	1	(Rp 3/8)
19	羽根車フランジ	FC450-10	1	H5 16500	39	ドレン孔	-	1	(Rp 1/4)
20	羽根車ナット	SUS316	1	H5 16600	40	軸受止メカP.S	SK5	1	H5 16000
41	パッキン箱ボルト	SUS304	8	H5 20600	42	軸スリーブ	SUS304	1	H5 208RS
43	ケーシングシール	NBR	1	H5 20900	44	軸スリーブピン	SUS304	1	H5 21300
45	軸スリーブ	NBR	1	H5 21600	46	メカシールボックス	FC250	1	H5 63000
47	メカシールボックス	FC250	1	H5 63000	48	シールフランジ	SUS316	1	H5 631RS
49	シールフランジボルト	SUS304	4	H5 632RS	49	シールフランジボルト	SUS304	4	H5 632RS
50	シールフランジOリング	NBR	1	H5 633RS	50	シールフランジOリング	NBR	1	H5 633RS
51	メカニカルシール洗浄孔	-	1	(Rp 1/4)	51	メカニカルシール交換キット	セット		
52					52				
53					53				
54					54				
55					55				
56					56				
57					57				
58					58				
59	軸封部ドレン孔	-	1	(Rp 1)	59	軸封部ドレン孔	-	1	(Rp 1)
60	軸受止メカP.S	SK5	1	H5 16000	60	軸受止メカP.S	SK5	1	H5 16000

図面名  
No.3-2返送汚泥ポンプ詳細図  
図番25

余剰汚泥ポンプ 修繕対象  
No.3 -2 1台

ポンプ外形図



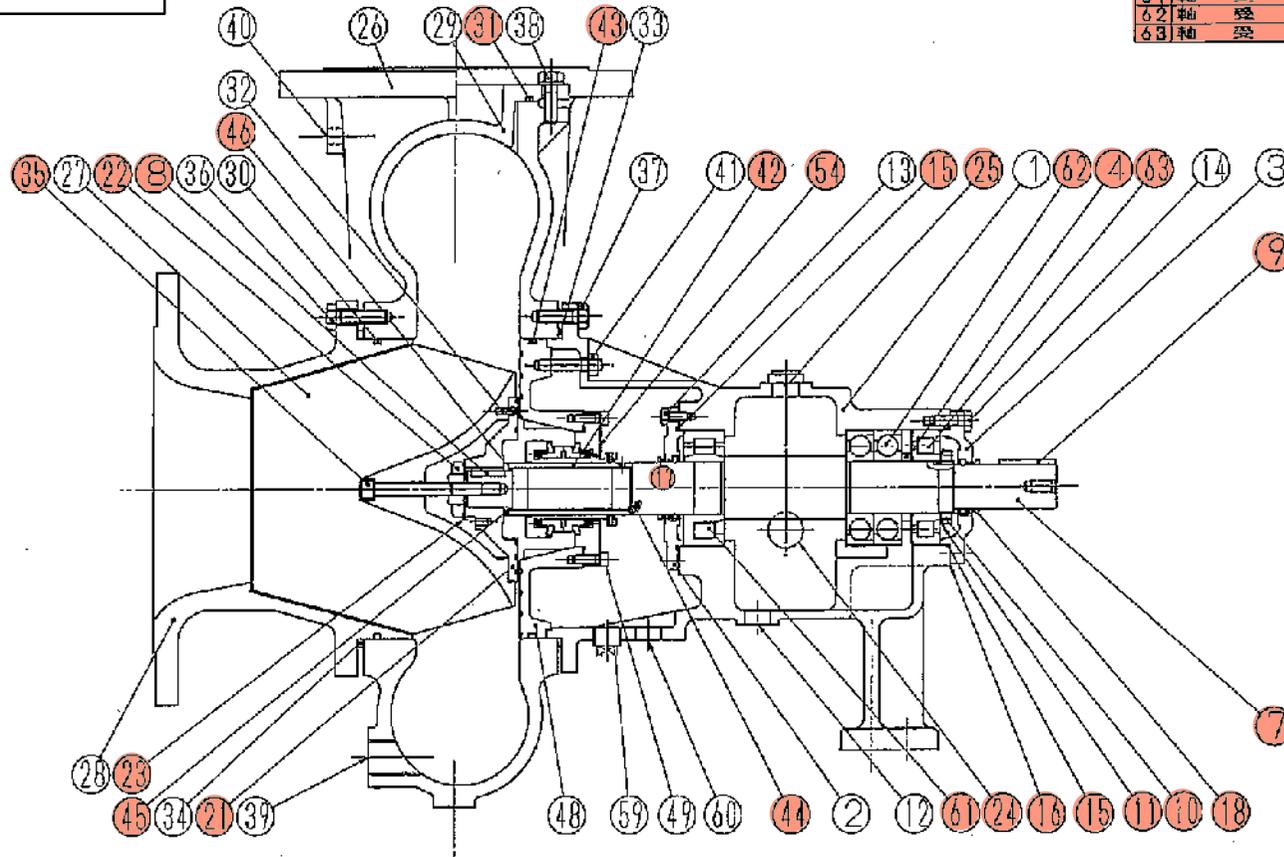
	項目	仕様	数量	備考
①	電動機 軸受(駆動側)	SUJ2	1	
②	電動機 軸受(反駆動側)	SUJ2	1	
③	Vプーリ(P側)	5V-250-2	1	
④	Vプーリ(M側)	5V-180-2	1	
⑤	Vベルト	合成ゴム	2	
⑥	電動機キー	S45C	1	
⑦	電動機架台ボルト	SUS304	1	1台分
⑧	安全カバー	SS製	1	

モーター			プーリ (mm)		据付寸法			取付位置
出力 (kW)	5P	7.5P	P側	M側	(A)	(B)	(C)	モーター本体
15		160L	250	250	1490	1200	345	122

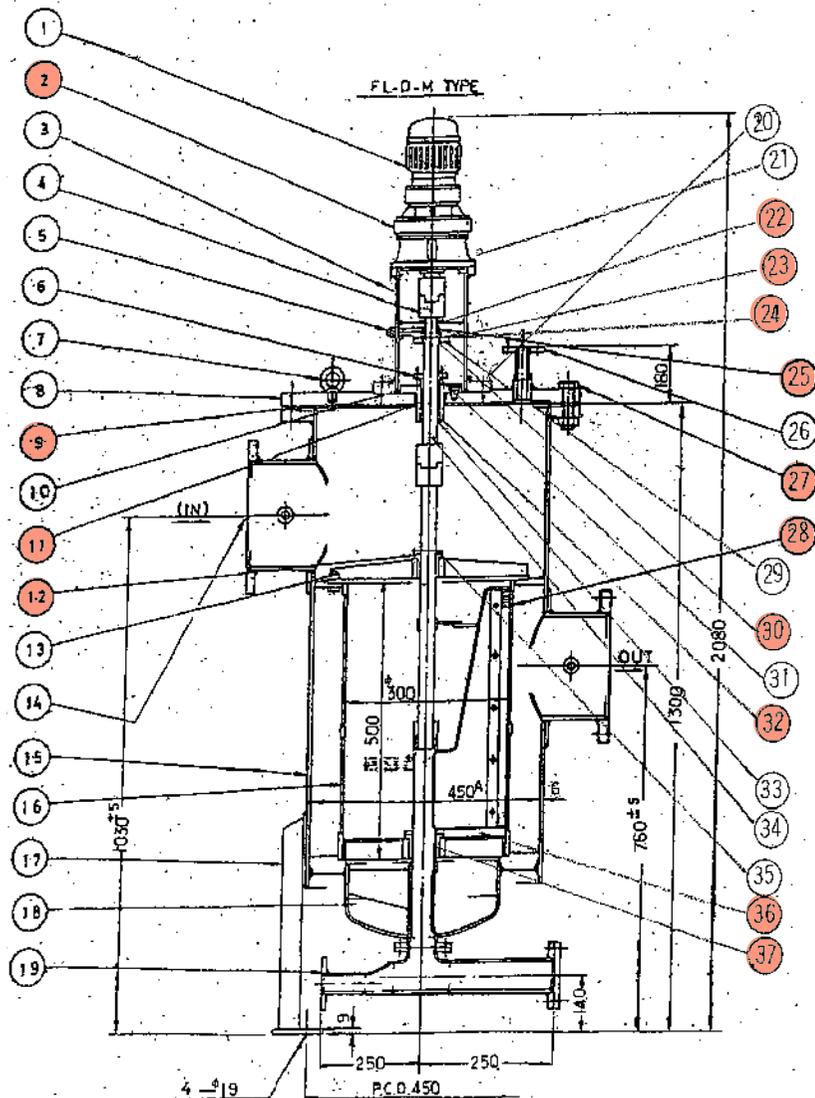
余剰汚泥ポンプ 修繕対象  
No.3-2 1台

詳細図

符号	部品名	型式	数量	部品番号
61	軸 受 I	NJ2310	1	E5 11800
62	軸 受 II	7310001	1	D4 12100
63	軸 受 III	NJ 310	1	D4 11900



符号	部品名	材質	数量	部品番号	符号	部品名	材質	数量	部品番号
1	軸 受 箱	F0250	1	E5 10000	21	羽根車フランジ	HDMM-H	1	E5 16500
2	端板PS(ラビリンス型)	F0250	1	D4 10218	22	羽根車ナット	SUS316	1	D4 16600
3	端板MS(ラビリンス型)	F0250	1	E5 10228	23	羽根車ナットワッシャー	SUS316	1	D4 16700
4	軸受スペーサー	SS400	1	D4 10600	24	油 面 駐	市販品	2	E5 17000
5					25	オイルキャップ	市販品	1	E5 17101
6					26	ゲージシリング	FC250	1	E8 40020
7	主 軸(ラビリンス型)	SUS420J2	1	E5 11010	27	羽 根 車	HC+FG	1	E8 4010S
8	羽根車キー	SUS316	1	D4 11200	28	サクションカバー	HC+FG	1	E8 40300
9	キー	S45C	1	D4 11400	29	点検 蓋	FC250	1	E8 40500
10	軸受ナット	SS400	1	D4 12600	30	サクションカバー シール	N B R	1	E5 40600
11	軸受ナット座金	SS400	1	D4 12700	31	点検蓋Oリング	N B R	1	E8 40900
12	軸受部オイルドレン孔	-	1	(Rp 1/2)	32	羽根車ピ ン	SUS316	1	E5 41000
13	端板ボルトPS	SUS304	4	D4 14100	33	スペーサーリング	SUS304	1	E5 41100
14	端板ボルトMS	SUS304	4	D4 14110	34	スペーサー・シム	SUS304	1	E5 41400
15	端板Oリング	N B R	2	D4 14600	35	羽根車ボルト	SUS316	1	E8 41500
16	端板シム	G2801(P/FET)	1	D4 14800	36	サクションカバー ボルト	SUS304	8	E5 41700
17	VリングPS	N B R	1	D4 15013	37	ケーシング ボルト	SUS304	8	E5 41900
18	VリングMS	N B R	1	D4 15023	38	点検蓋 ボルト	SUS304	2	E5 42000
19					39	ド レ ン 孔	-	1	(Rp 1)
20					40	ゲ ー ジ 孔	-	1	(Rp 3/8)
					41	パッキン箱 ボルト	SUS304	3	E5 20600
					42	軸 スリ ー プ	SUS304	1	D4 20800
					43	ケーシング シール	N B R	1	E5 20900
					44	軸スリーブピン	SUS304	1	D4 21300
					45	シール ワッシャー	SUS316	1	D4 21400
					46	軸スリーブOリング	N B R	1	D4 21600
					47				
					48	メカニカルシールボックス	FC250	1	E5 63001
					49	取付ボルト	SUS304	4	D4 64200
					50				
					51				
					52				
					53				
					54	メカニカルシール	-	1	メカニカルシール
					55				
					56				
					57				
					58				
					59	フ ラ グ	F0200	1	(Rp 3/4)
					60	軸 受 ド レ ン 孔	-	1	(Rp 3/4)



オートストレーナー付帯品

項目	仕様	数量	備考
隔膜式差圧スイッチ	CL-71	1	
隔膜式圧力計	PK-1	2	
空気抜弁	FC製	1	
2F曲管 200A JIS10K	SGP	1	
外ねじ仕切弁 150A JIS10K	FC製	1	

減速機用部品

項目	仕様	数量	備考
軸受 6211NR	SUJ2	1	
軸受 6213	SUJ2	1	
軸受 6302ZZCM 5K	SUJ2	1	
軸受 6202ZZCM 5K	SUJ2	1	
軸受 6305	SUJ2	1	
軸受 6007	SUJ2	1	
軸受 6301	SUJ2	1	
偏芯軸受 6147187 YSX		1	
偏芯体用 軸受 607 YSX		1	
オイルシール D65*88*12	NBR	2	
オイルシール MHS20*35*8	NBR	1	
Aパッキン	スリシート	1	
Bパッキン	スリシート	1	
パッキンC 205*145*0.3	スリシート	1	
BCパッキン	スリシート	2	
低速軸カラー	S45C	1	
外ピン 6*44.4	SUJ	44	
偏芯体	S45C	1	
外ピン 4.5*10	SUJ	36	
ディスタンス 25.5*38*5		1	
並行キー 両丸 7*7*40	S45C	1	
ディスタンスピース 12.5*22*2		1	
並行キー 片丸 4*4*14	S45C	1	
Vリング V14A	NBR	1	
M4 防振ナット		4	

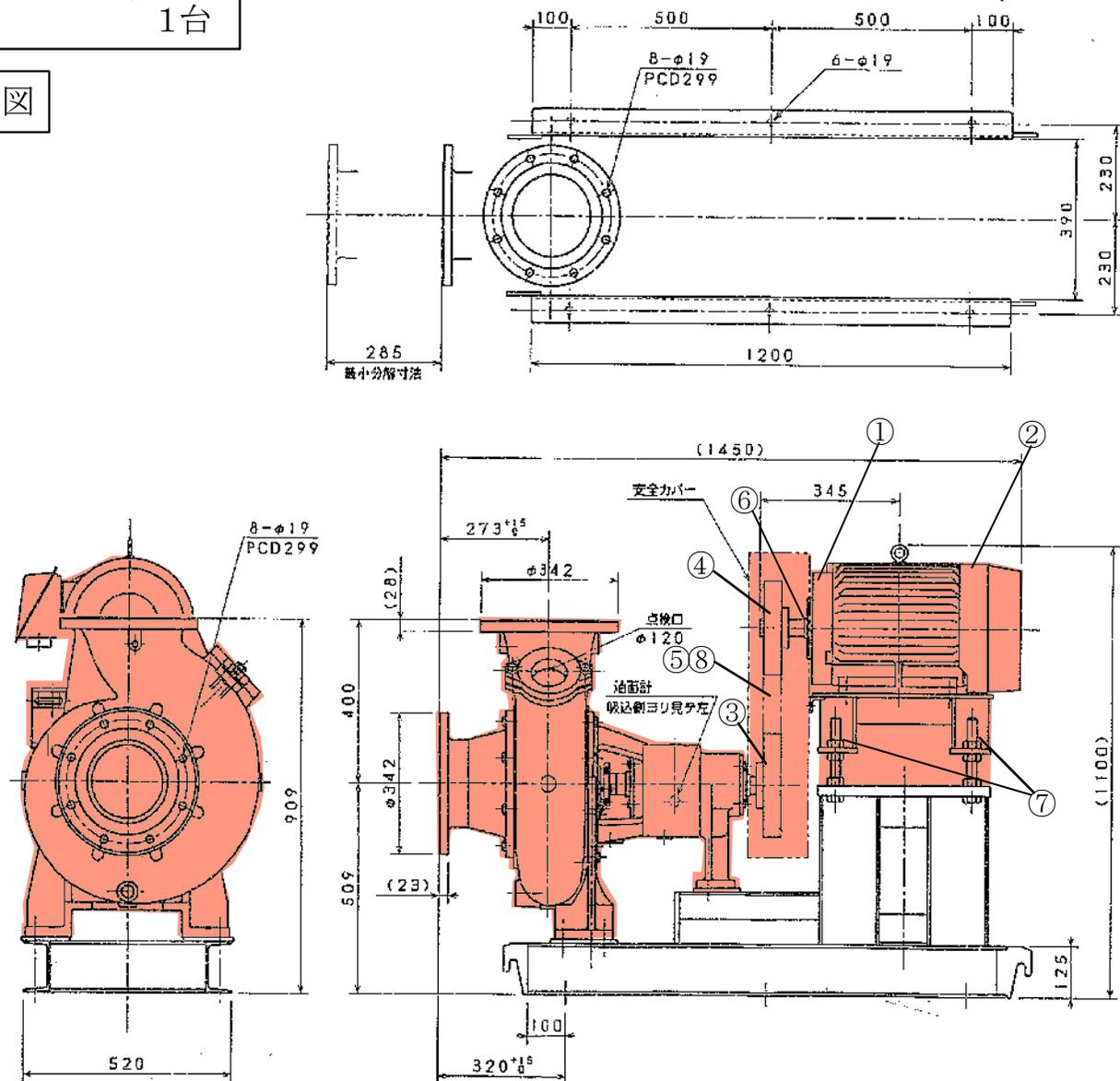
空重量	430K
運転重量	590K
つり上げカバー	160K
エレメントASSY	35K

オートストレーナ 修繕対象  
No.3 1台

37	プッシュ			下リング用
36	ブラシ			横用
35	プッシュ押え			
34	ドライブシャフト			
33	Oリング			穴用 45Φ
32	スリーブ			
31	スタットボルト			六角BM10
30	下カバー用Oリング			
29	下カバー止めボルト			M6CAPボルト
28	ブラシ			縦用
27	本体用ボルト			六角BM24
26	エア抜き			
25	スラスト付きエンドベアリング			
24	ベアリング下カバー			
23	下カバー用ガスケット			
22	ベアリング上カバー			
21	減速機止めボルト			六角BM10
20	減速機台止めボルト			六角BM16
19	ドレンフランジ			
18	ドレンチャンバー			
17	サポート			
16	エレメントASSY			
15	ボデー			
14	液入口			
13	エレメント止めボルト			六角BM12
12	プッシュ			上リング用
11	グランドパッキン			
10	スタフィンBOX			
9	本体ガスケット			
8	カバー			
7	アイボルト			
6	グランド押え			
5	グリスニップル			1/8
4	カップリング			外径 80Φ
3	減速機台			
2	減速機			
1	モーター		400V、50HZ、3Φ、02KW-4P全閉屋外	
REF	NAME OF PART	NO.REQ'D	MATERIAL	REMARK'S

余剰汚泥ポンプ 修繕対象  
No.4-2 1台

ポンプ外形図



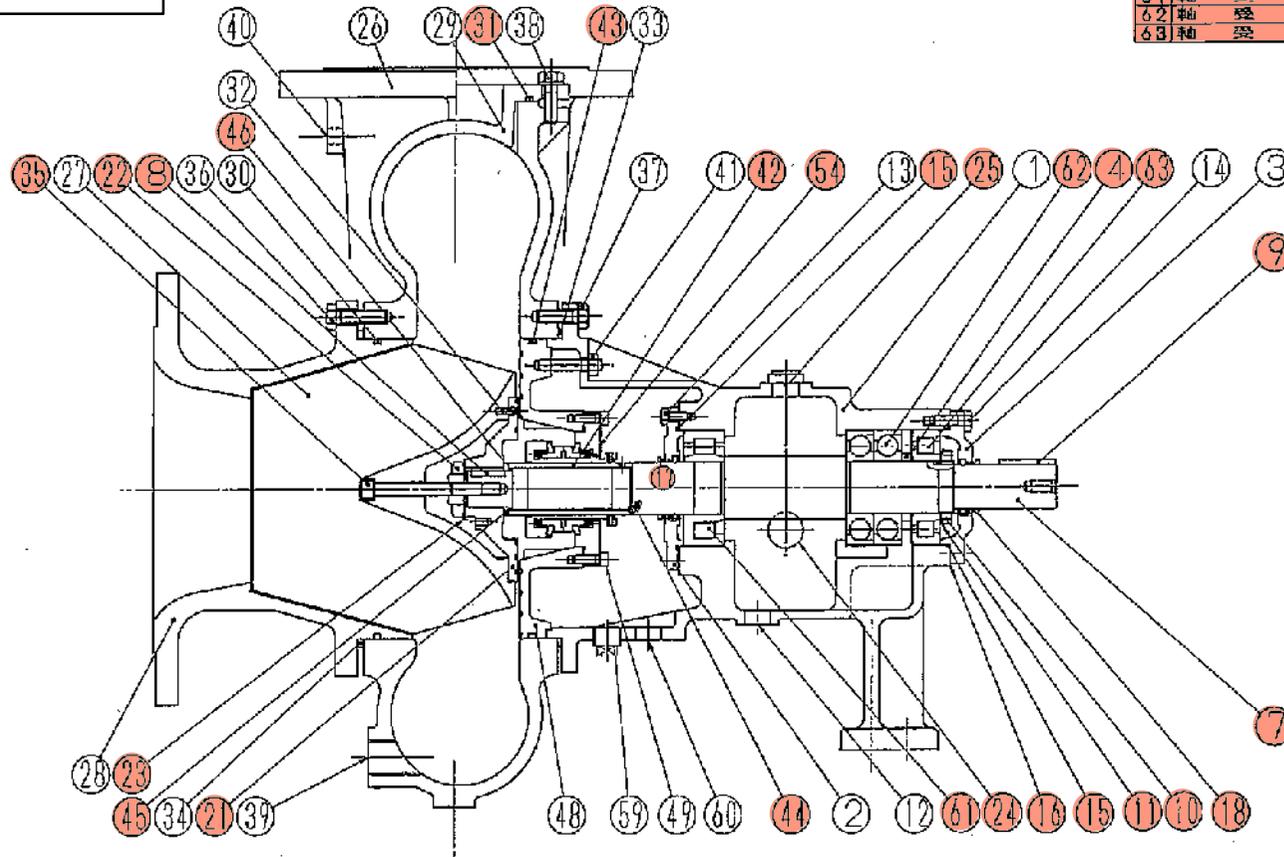
項目	仕様	数量	備考
① 電動機 軸受 (駆動側)	SUJ2	1	
② 電動機 軸受 (反駆動側)	SUJ2	1	
③ Vプーリ(P側)	3V-250-4	1	
④ Vプーリ(M側)	3V-180-4	1	
⑤ Vベルト	合成ゴム	4	
⑥ 電動機キー	S45C	1	
⑦ 電動機架台ボルト	SUS304	1	1台分
⑧ 安全カバー	SS製	1	

図面名 No. 4-2余剰汚泥ポンプ外形図 図番 29

余剰汚泥ポンプ 修繕対象  
No.4-2 1台

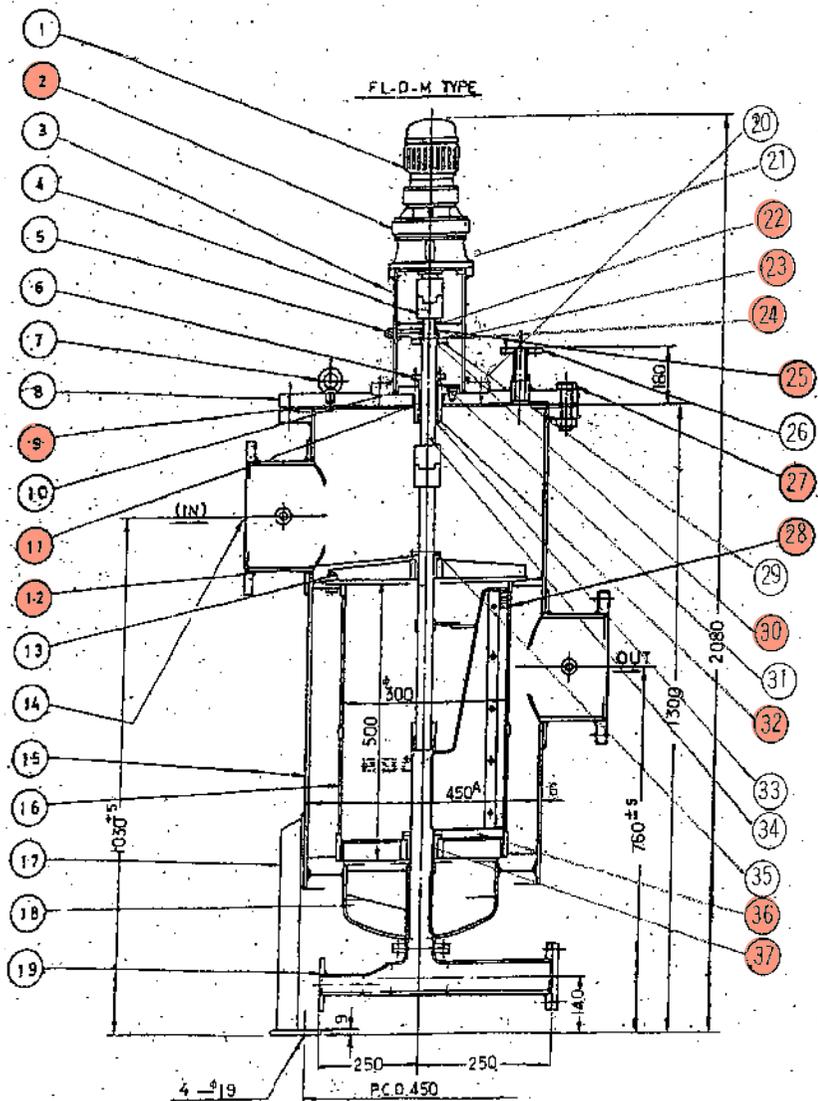
詳細図

符号	部品名	型式	数量	部品番号
61	軸受 I	NJ2310	1	E6 11800
62	軸受 II	7310001	1	D4 12100
63	軸受 III	NJ 310	1	D4 11900



符号	部品名	材質	数量	部品番号	符号	部品名	材質	数量	部品番号
1	軸受箱	F0250	1	E6 10000	21	羽根車フランジ	HDMM-H	1	E5 16500
2	端板PS(ラビリンス型)	F0250	1	D4 10218	22	羽根車ナット	SUS316	1	D4 16600
3	端板MS(ラビリンス型)	F0250	1	E6 10228	23	羽根車ナットワッシャー	SUS316	1	D4 16700
4	軸受スペーサー	SS400	1	D4 10600	24	油面計	市販品	2	E6 17000
5					25	オイルキャップ	市販品	1	E6 17101
6					26	ゲーシング	FC250	1	E8 40020
7	主軸(ラビリンス型)	SUS420J2	1	E6 11010	27	羽根車	HC+FG	1	E8 4010S
8	羽根車キー	SUS316	1	D4 11200	28	サクシオンカバー	HC+FG	1	E8 40300
9	キー	S45C	1	D4 11400	29	点検蓋	FC250	1	E8 40500
10	軸受ナット	SS400	1	D4 12600	30	サクシオンカバー シール	NBR	1	E5 40600
11	軸受ナット座金	SS400	1	D4 12700	31	点検蓋Oリング	NBR	1	E8 40900
12	軸受部オイルドレン孔	-	1	(Rp 1/2)	32	羽根車ピン	SUS316	1	E5 41000
13	端板ボルトPS	SUS304	4	D4 14100	33	スペーサーリング	SUS304	1	E5 41100
14	端板ボルトMS	SUS304	4	D4 14110	34	スペーサー・シム	SUS304	1	E5 41400
15	端板Oリング	NBR	2	D4 14600	35	羽根車ボルト	SUS316	1	E8 41500
16	端板シム	G2801(P/FET)	1	D4 14800	36	サクシオンカバーボルト	SUS304	8	E5 41700
17	VリングPS	NBR	1	D4 15013	37	ゲーシングボルト	SUS304	8	E5 41900
18	VリングMS	NBR	1	D4 15023	38	点検蓋ボルト	SUS304	2	E5 42000
19					39	ドレン孔	-	1	(Rp 1)
20					40	ドレン孔	-	1	(Rp 3/8)
					41	パッキン箱ボルト	SUS304	3	E5 20600
					42	軸スリーブ	SUS304	1	D4 20800
					43	ゲーシングシール	NBR	1	E5 20900
					44	軸スリーブピン	SUS304	1	D4 21300
					45	シールワッシャー	SUS316	1	D4 21400
					46	軸スリーブOリング	NBR	1	D4 21600
					47				
					48	メカニカルシールボックス	F0250	1	E6 63001
					49	取付ボルト	SUS304	4	D4 64200
					50				
					51				
					52				
					53				
					54	メカニカルシール 交換キット	「セット」		
					55				
					56				
					57				
					58				
					59	ブラケット	F0200	1	(Rp 3/4)
					60	軸受ドレン孔	-	1	(Rp 3/4)

図面名 No. 4-2余剰汚泥ポンプ詳細図 図番 30



オートストレーナー付帯品

項目	仕様	数量	備考
隔膜式差圧スイッチ	CL-71	1	
隔膜式圧力計	PK-1	2	
空気抜弁	FC製	1	
2F曲管 200A JIS10K	SGP	1	

減速機用部品

項目	仕様	数量	備考
軸受 6211NR	SUJ2	1	
軸受 6213	SUJ2	1	
軸受 6302ZZCM 5K	SUJ2	1	
軸受 6202ZZCM 5K	SUJ2	1	
軸受 6305	SUJ2	1	
軸受 6007	SUJ2	1	
軸受 6301	SUJ2	1	
備芯軸受 6147187 YSX		1	
備芯体用 軸受 607 YSX		1	
オイルシール D65*88*12	NBR	2	
オイルシール MHS20*35*8	NBR	1	
Aパッキン	スリシート	1	
Bパッキン	スリシート	1	
パッキンC 205*145*0.3	スリシート	1	
BCパッキン	スリシート	2	
低速軸カラー	S45C	1	
外ピン 6*44.4	SUJ	44	
備芯体	S45C	1	
外ピン 4.5*10	SUJ	36	
ディスタンス 25.5*38*5		1	
並行キー 両丸 7*7*40	S45C	1	
ディスタンスピース 12.5*22*2		1	
並行キー 片丸 4*4*14	S45C	1	
Vリング V14A	NBR	1	
M4 防振ナット		4	

空重量	430K
運転重量	590K
つり上げカバー	160K
エレメントASSY	35K

オートストレーナ 修繕対象  
No.4 1台

37	ブッシュ		下リング用	
36	ブラシ		横用	
35	ブッシュ押え			
34	ドライブシャフト			
33	Oリング		穴用 45Φ	
32	スリーブ			
31	スタットボルト		六角BM10	
30	下カバー用Oリング			
29	下カバー止めボルト		M6CAPボルト	
28	ブラシ		縦用	
27	本体用ボルト		六角BM24	
26	エア抜き			
25	スラスト付きエンドベアリング			
24	ベアリング下カバー			
23	下カバー用ガasket			
22	ベアリング上カバー			
21	減速機止めボルト		六角BM10	
20	減速機台止めボルト		六角BM16	
19	ドレンフランジ			
18	ドレンチャンバー			
17	サポート			
16	エレメントASSY			
15	ボデー			
14	液入口			
13	エレメント止めボルト		六角BM12	
12	ブッシュ		上リング用	
11	グランドパッキン			
10	スタフイングBOX			
9	本体ガasket			
8	カバー			
7	アイボルト			
6	グランド押え			
5	グリスニップル		1/8	
4	カップリング		外径 80Φ	
3	減速機台			
2	減速機			
1	モーター		400V、50HZ、3Φ、0.2KW-4P全閉屋外	
REF	NAME OF PART	NO.REQ'D	MATERIAL	REMARK'S

図面名 No.4オートストレーナ外形図 図番 3 1

返送汚泥ポンプ 修繕対象  
No.5-4 1台

ポンプ外形図

HSP形ハイドロスクリュポンプ据付図

製造番号: 01 D 00219-A01 (AHP 3628 )

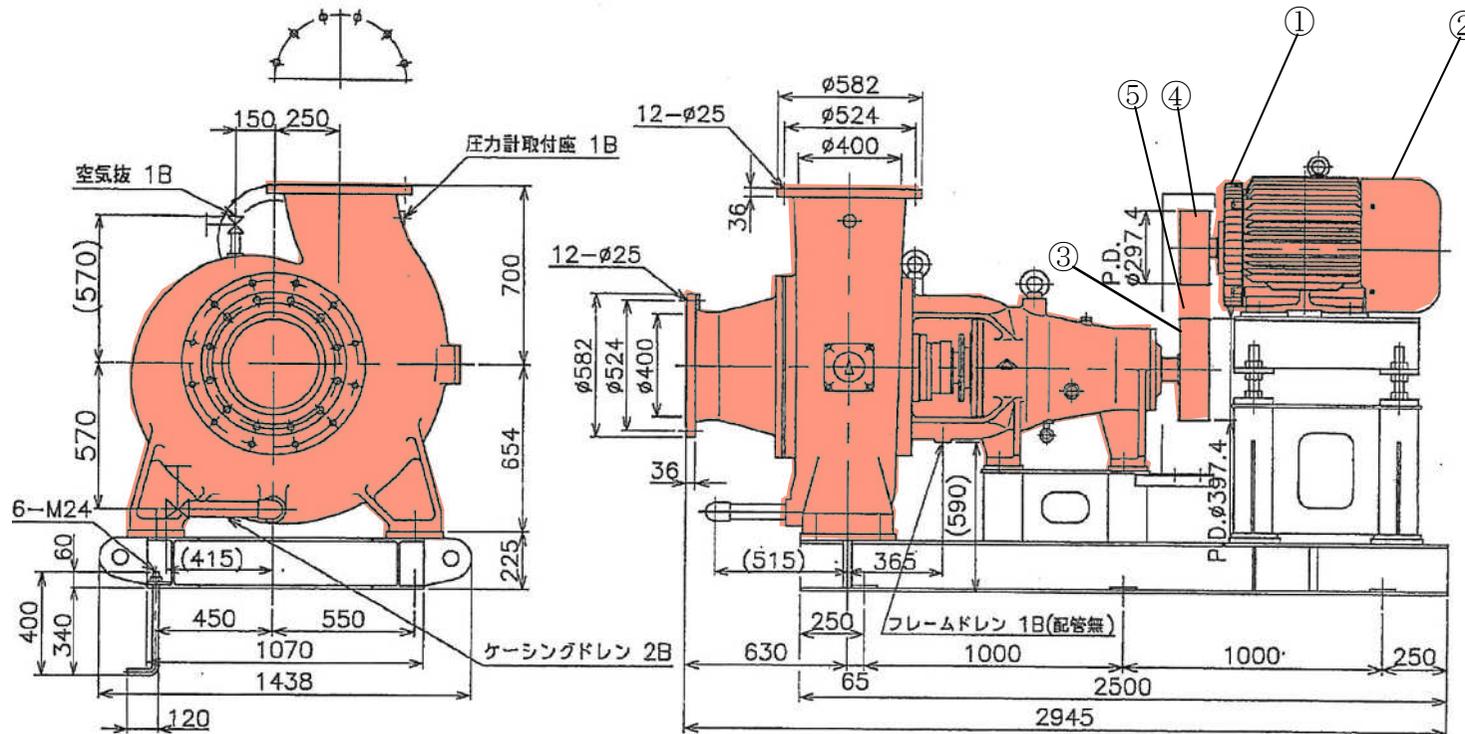
ポンプ仕様				電動機仕様			
形式	HSP-400FC	口径	400×400	出力	55 kW	極数	6 p
吐出量	22.0 m <sup>3</sup> /min	液名称	汚泥	回転速度 (同期)	1000 min <sup>-1</sup>	400 V 50 Hz	
全揚程	9.0 m	濃度	wt %	製造会社	東芝 (F種)		
回転速度	730 min <sup>-1</sup>	液比重	1.02	Vベルト	5V形 # 800 × 6 本		

概略質量: 3590 kg フランジ規格: 水道規格 機械番号: HLK086,087

項目	仕様	数量	備考
① 電動機 軸受 (駆動側)	SUJ2	1	
② 電動機 軸受 (反駆動側)	SUJ2	1	
③ Vプーリ(P側)	5V-400-6	1	
④ Vプーリ(M側)	5V-300-6	1	
⑤ Vベルト	合成ゴム	6	

接液部材料: 高クロム鑄鉄/C200

台数: 2 台

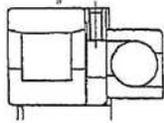


図面名 No. 5-4返送汚泥ポンプ外形図 図番 3 2

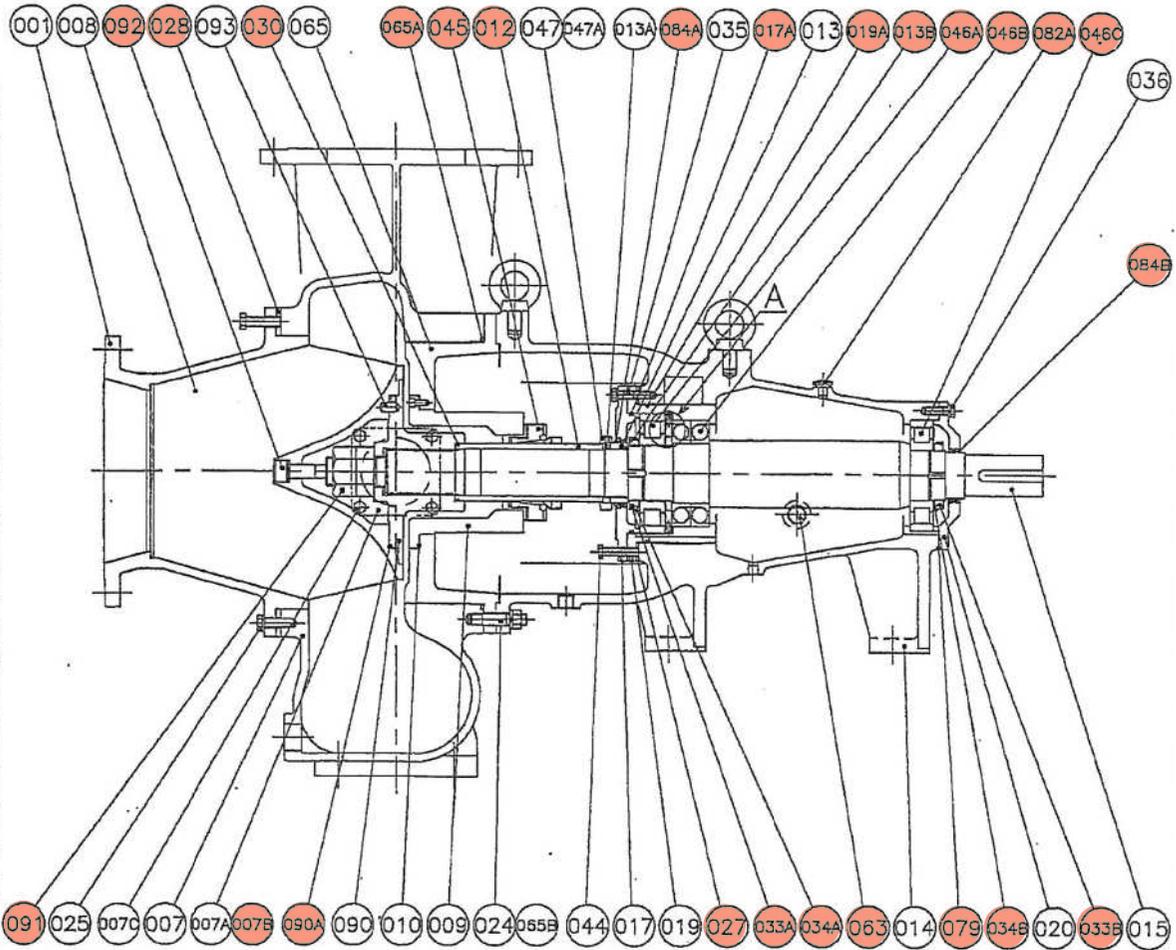
返送汚泥ポンプ 修繕対象  
No.5-4 1台

詳細図

詳細A



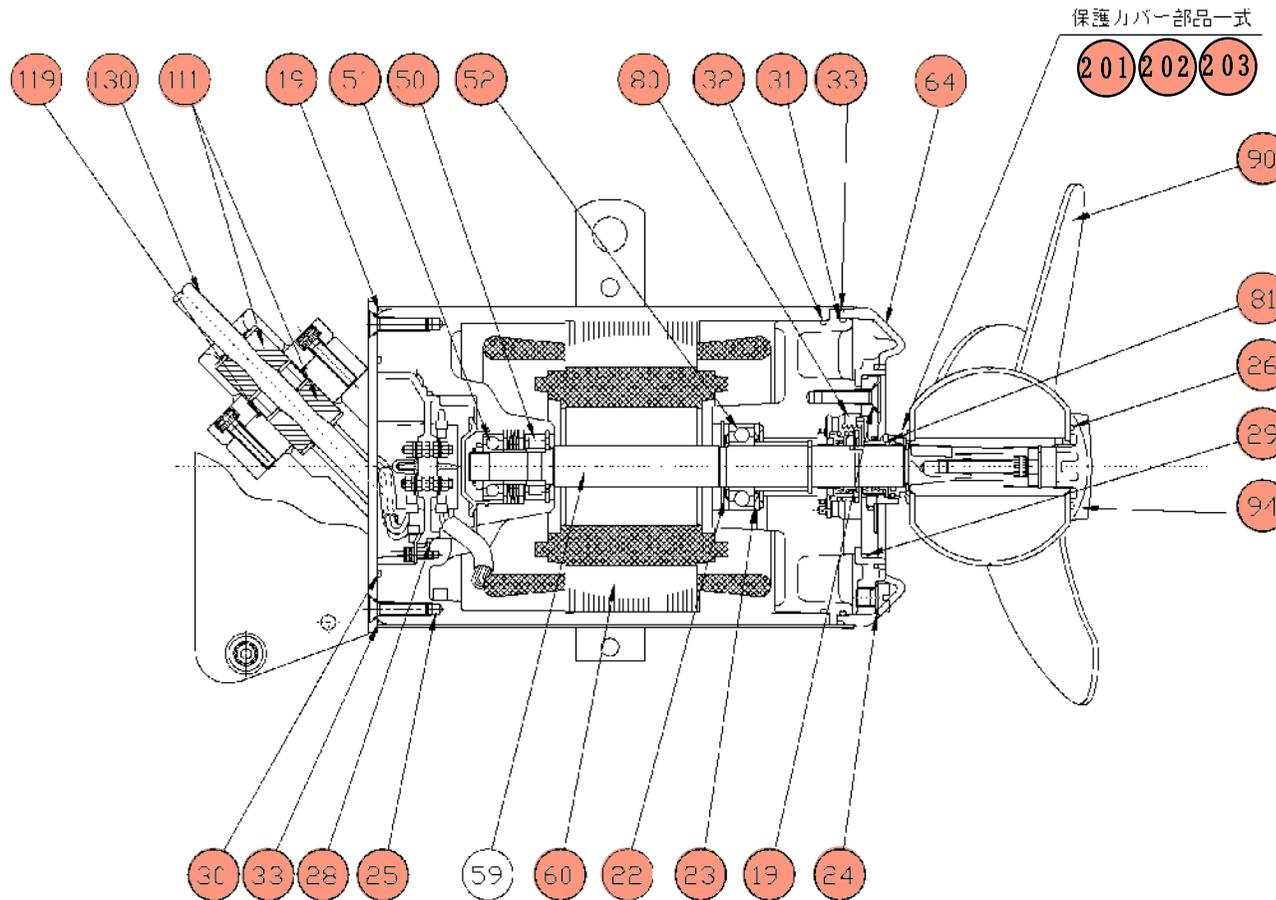
093	ピン	SUS304	1	
092	インペラロックボルト	SUS304/ナイロン	1式	M30
091	ハブロックナット	SUS304	1式	M64
090A	OリングL	NBR	1	G 315
090	ハブ	高クロム鋼鉄	1	
084B	VリングB	NBR	1	V-100S
084A	VリングA	NBR	1	V-130S
082A	オイルキャップ	プラスチック	1	1/2B
079	Bカバーパッキン	NBR	1	
065B	バックカバーボルト	SUS304	2	M24
065A	OリングE	NBR	1	φ8.4
065	バックカバー	FC200	1	
063	オイルゲージ	プラスチック	1	
047A	セットリングカバーボルト	SUS304	2	M8
047	セットリングカバー	SUS304	1	
046C	軸受 C		1	N322
046B	軸受 B		1	7226BDB
046A	軸受 A		1	N324
045	メカニカルシール		1式	18FL-163/125-DGR
044	シム調整ボルト	SUS304	2	M16
036	Bカバーボルト	SUS304	6	M16
035	Aカバーボルト	SUS304	6	M16
034B	軸受用座金B		1	AW22
034A	軸受用座金A		1	AW24
033B	軸受用ナットB		1	AN22
033A	軸受用ナットA		1	AN24
030	OリングA	NBR	1	G 120
028	フロントカバーパッキン	ノンアスベスト	1式	
027	調整シム	SS400	1式	
025	フロントカバーボルト	SUS304	12	M20
024	ケーシングボルト	SUS304	8	M24
020	Bカバー	FC200	1	
019A	OリングC	NBR	1	G 290
019	ベアリングハウジング	FC200	1	
017A	OリングD	NBR	1	G 250
017	Aカバー	FC200	1	
015	シャフト	S45C	1	
014	ベアリングフレーム	FC200	1	
013B	OリングF	NBR	1	G 105
013A	セットリング	SUS304	1式	
013	カラー	STKM13	1	
012	シャフトスリーブ	SUS304	1	
010	スタフィンボックスパッキン	ノンアスベスト	1	
009	スタフィンボックス	FC200	1	
008	インペラ	高クロム鋼鉄	1	
007C	ハンドホールカバーボルト	SUS304	4	M16
007B	OリングB	NBR	1	G 160
007A	ハンドホールカバー	高クロム鋼鉄	1	
007	ケーシング	FC200	1	
001	フロントカバー	高クロム鋼鉄	1	
番号	部品名	材料	個数	備考



反応槽攪拌機 修繕対象 1台  
No.5-11第2槽

構造断面図

型番:修繕前 SR4650AJ-5809S  
型番:修繕後 SR4650AF-5805S



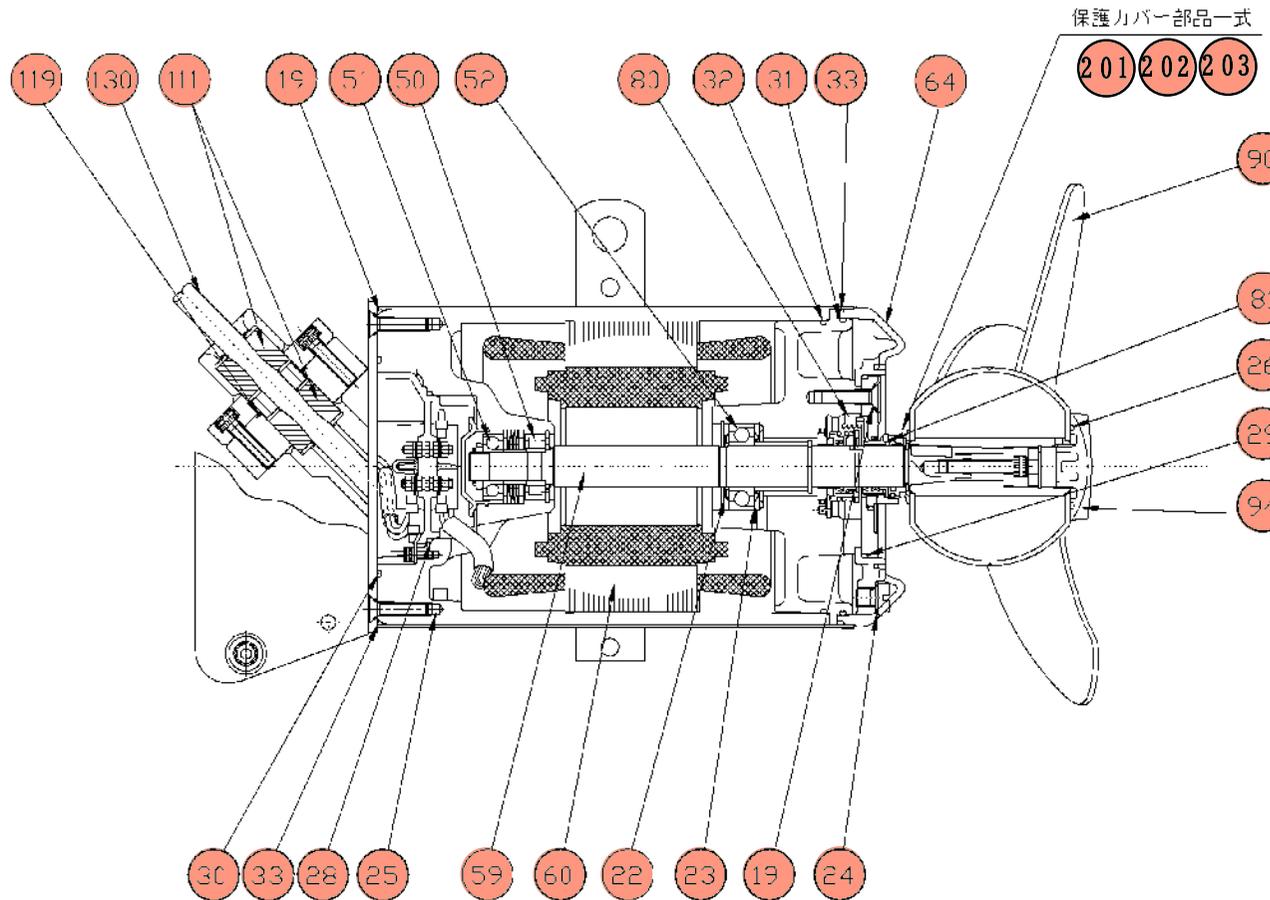
ITEM	品名	数量
19	シールリング	10 個
22	ワッシャー	1 個
23	リング	1 個
24	O-リング	2 個
25	O-リング	1 個
26	O-リング	1 個
28	O-リング	1 個
29	O-リング	1 個
30	O-リング	1 個
31	O-リング	1 個
32	O-リング	1 個
33	O-リング	2 個
50	ローラーベアリング	1 個
51	ボールベアリング	1 個
52	ボールベアリング	1 個
80	メカニカルシール(内側)	1 個
81	メカニカルシール(外側)	1 個
111	シールスリーブ	2 個
130	ケーブル 2PNCT4×3.5+ 2×1.25sq	1 本
119	O-リング	1 個
64	オイルハウジング	1 個
60	ステーター	1 個
90	5° プロペラ	1 個
94	プロペラキャップ	1 個
201	保護カバー	1 個
202	保護カバー用スクリュー	4 個
203	保護カバー用Oリング	1 個

図面名 No. 5-11第2槽反応槽攪拌機構造断面図 図番 3 4

反応槽攪拌機 修繕対象 1台  
No.5-12第3槽

構造断面図

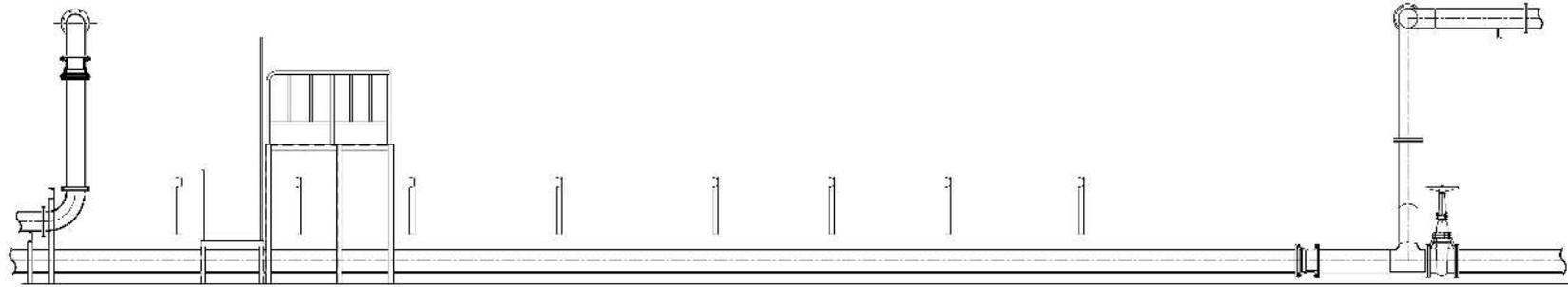
型番:修繕前 SR4660AJ-5817S  
型番:修繕後 SR4660AF-5811S



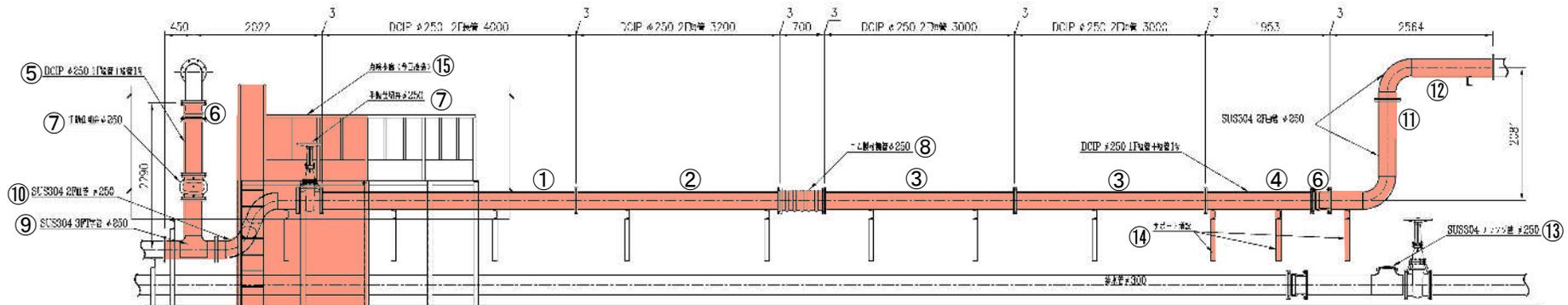
ITEM	品名	数量
19	シールリング	10 個
22	ワッシャー	1 個
23	リング	1 個
24	O-リング	2 個
25	O-リング	1 個
26	O-リング	1 個
28	O-リング	1 個
29	O-リング	1 個
30	O-リング	1 個
31	O-リング	1 個
32	O-リング	1 個
33	O-リング	2 個
50	ローラーベアリング	1 個
51	ボールベアリング	1 個
52	ボールベアリング	1 個
80	メカニカルシール(内側)	1 個
81	メカニカルシール(外側)	1 個
111	シールスリーブ	2 個
130	ケーブル 2PNCT4×5.5+2×1.25sq	1 本
119	O-リング	1 個
64	オイルハウジング	1 個
59	ローターシャフト	1 個
60	ステーター	1 個
90	11° プロペラ	1 個
94	プロペラキャップ	1 個
201	保護カバー	1 個
202	保護カバー用スクリュー	4 個
203	保護カバー用Oリング	1 個

5系余剰汚泥移送管 ME-0管廊

配管図



施工前



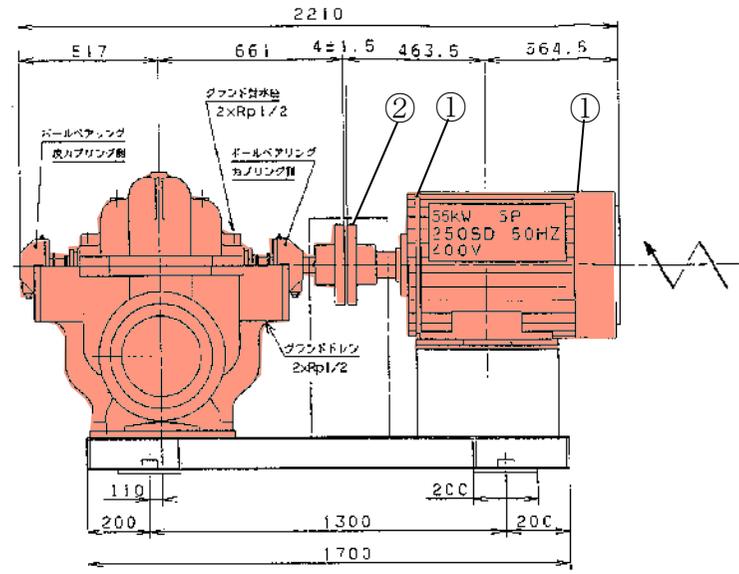
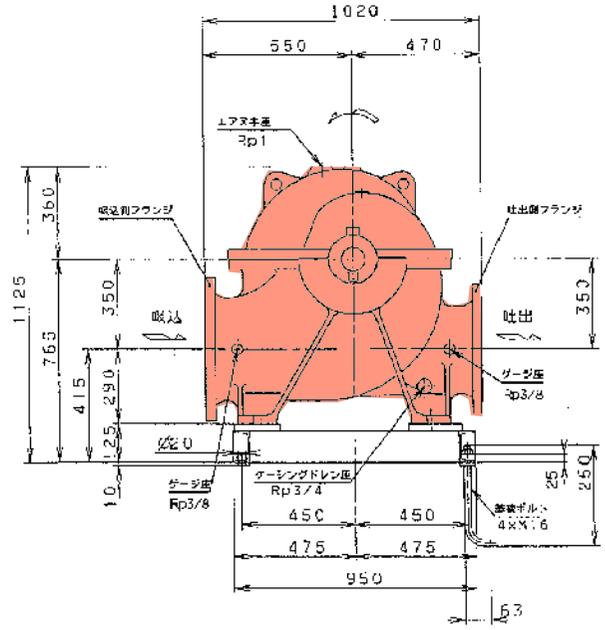
施工後

品名	仕様	数量	品名	仕様	数量	品名	仕様	数量
① 2F長管 DCIP φ250 L=4000	7.5k	1	⑥ 短管1号 K形 φ250 (特殊押輪を含む)	7.5k	2	⑪ 2F曲管 SUS304 φ250 90° L=1716	7.5k	1
② 2F短管 DCIP φ250 L=3200	7.5k	1	⑦ 手動仕切弁 φ250	7.5k	2	⑫ 2F曲管 SUS304 φ250 90° L=1402	7.5k	1
③ 2F短管 DCIP φ250 L=3000	7.5k	2	⑧ ゴム製可撓管 φ250	7.5k	1	⑬ フランジ蓋 SUS304 φ250	7.5k	1
④ 1F短管 DCIP φ250 L=1783 (現合)	7.5k	1	⑨ 3FT字管 SUS304 φ250×φ250 L=940	7.5k	1	⑭ 鋼製サポート	SS400	3
⑤ 1F短管 DCIP φ250 L=1200 (現合)	7.5k	1	⑩ 2F曲管 SUS304 φ250 L=653	7.5k	1	⑮ 既設歩廊改造	SS400	1

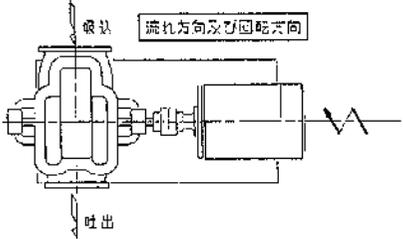
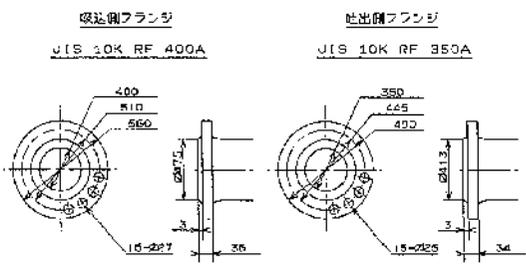
第2滅菌棟 修繕対象  
No.2給水ポンプ 1台

ポンプ外形図

項目	仕様	数量	備考
① 電動機 軸受	SUJ2	1台分	
② カップリングボルトセット		8個	



- 注) 1. ベースプレートには、隅々までセメントを充填します。  
 2. ポンプ回転方向：カップリング側より見て右回転。  
 3. 配管は、小配管図を参照します。

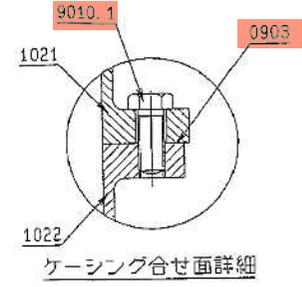
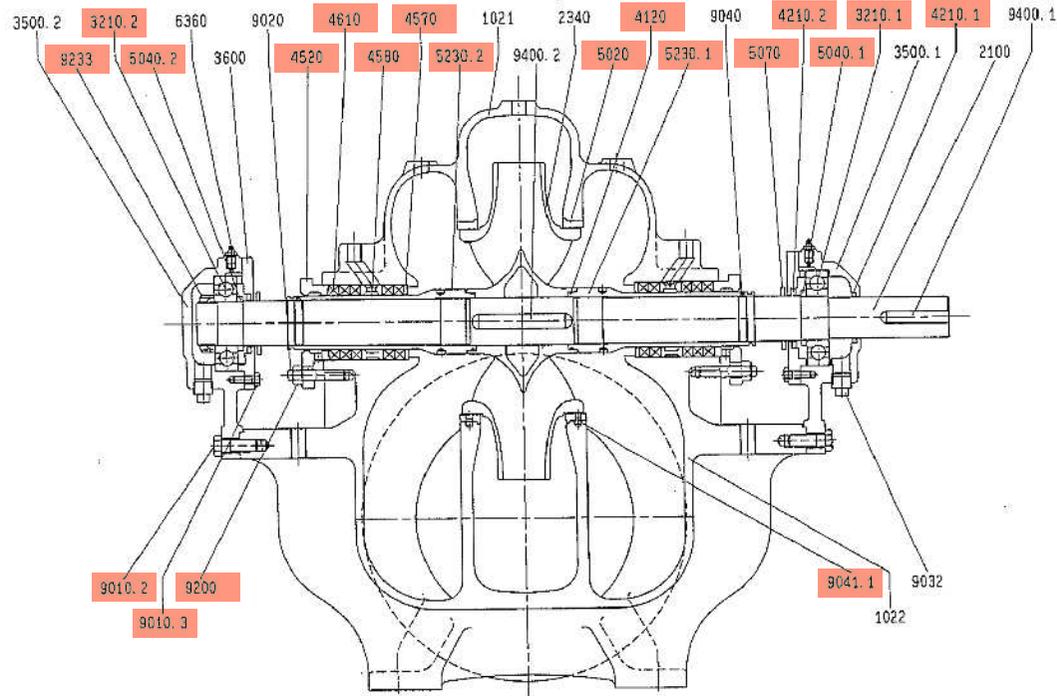


重量表 (kg)

ポンプ	635
モータ	600
ベースプレート	674
カップリング	45
合計	1574

第2滅菌棟 修繕対象  
No.2給水ポンプ 1台

詳細図

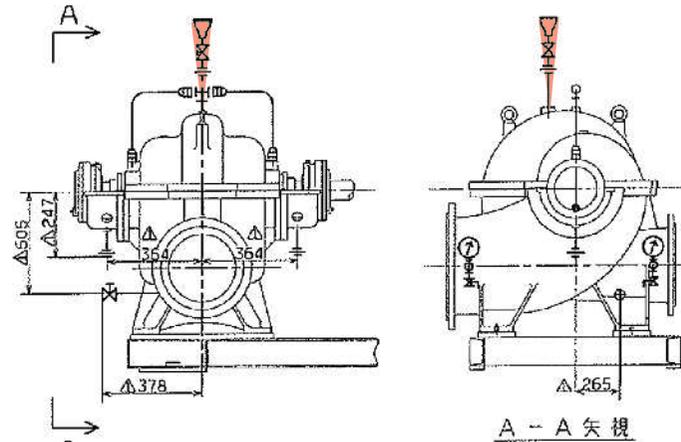
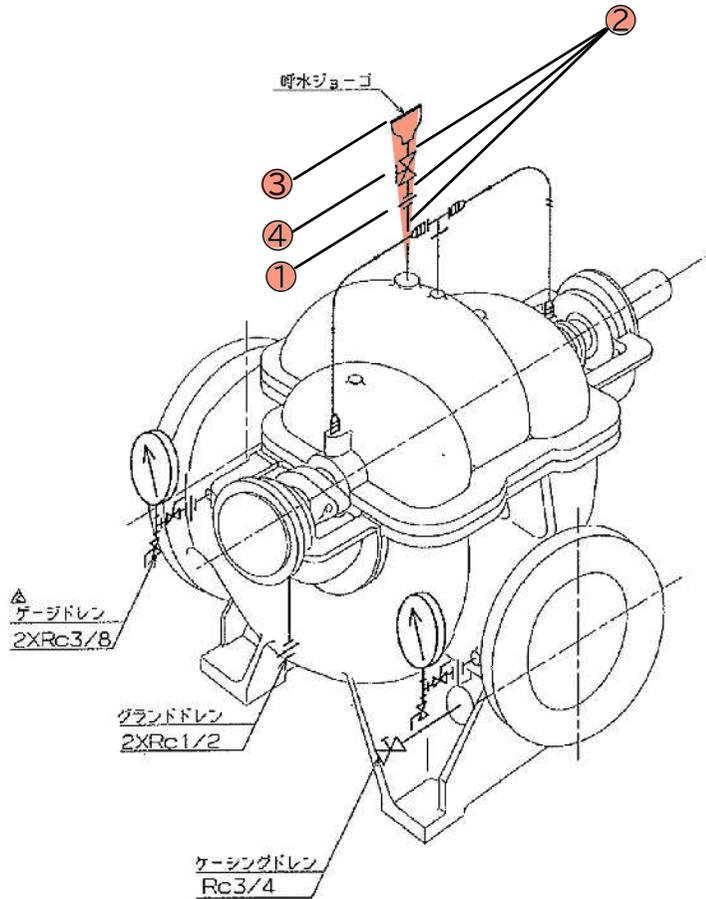


部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1021	ウエウスマキケーシング	FC250	1	5040.2	シスタンスリング	S45C	1
1022	シタウスマキケーシング	FC250	1	5070	ミスネリ	S45C	2
2100	シャフト	S45C	1	5230.1	シャフトスリーブ	SUS304HCf	1
2340	ウォラスイコミンベラ	CAC402(BC2)	1	5230.2	シャフトスリーブ	SUS304HCf	1
3210.1	ホムヘアリング	B31203	1	6360	クリスニツフル	C36020E-F	2
3210.2	ホムヘアリング	B410E2	1	9010.1	6角ボルト	8.8(JIS B1051)	10E1
3500.1	ヘアリングアダプタケット	FC250	1	9010.2	6角ボルト	SS400	8
3500.2	ヘアリングアダプタケット	FC250	1	9010.3	6角ボルト	SS400	8
3600	ヘアリングカバー	FC250	2	9020	スタッドボルト	SUS316	4
4120	Oリング	NBR70	2	9032	Rネジラック	FCM6270	2
4210.1	オイルシール	JIS 656706	1	9040	セットボルト	SUS316	5
4210.2	オイルシール	JIS 602856	2	9041.1	ロック	SUS316	2
4520	クランク	CAC406(BC3)	2	9200	6角ナット	SUS316	4
4570	パッキングワッシャー	SUS304	2	9233	ハートロックナット	SS400	1
4580	ランタンリング	CAC405(BC3)	2	9400.1	キー	S45C	1
4610	クランクパッキング	ビテ-E501L	10	9400.2	キー	S45C	1
5020	ゲースワエアリング	CAC406(BC3)	2	0903	ホキダイパッキング	9-4Y2K-NC00	
5040.1	シスタンスリング	S45C	1				

部品番号	部品名称	材質	個数
	6角ボルト	8.8 JIS B1051	4

第2滅菌棟 修繕対象  
No.2給水ポンプ 1台

小配管図



	項目	仕様	数量	備考
①	ユニオン	BC	1	
②	ニップル	BC	3	
③	呼び水ジョーゴ	FC150	1	
④	グローブバルブ	SUS304/SCS13	1	

△ 注) 1. 図中に記載の寸法は、間隔寸法を示します。

記号	部品名称	仕様	材質	記号	部品名称	仕様	材質
—#—	ドワカン		C1220I	— —	チー	Rcネジコミ	FCMB270
— —	ガスカン	Rネジコミ	SGP	— —	グローブバルブ	Rcネジコミ	CAC406(BC61)
— —	ドワカンツギテ	Rネジコミ	C3604BE	— —	ボールバルブ	Rcネジコミ	C3771BD
— —	ユニオン	Rcネジコミ	FCMB270				
— —	ニップル	Rネジコミ	SGP				