

令和8年度 修繕仕様書																																	
修繕名	水処理機械設備等修繕																																
修繕箇所	元荒川水循環センター(桶川市小針領家地内)ほか																																
修繕大要	修繕期間: 契約日～令和9年3月19日 修繕内容: 元荒川水循環センターに設置されている水処理機械及び桶川中継ポンプ場に設置されている軸封水ポンプの分解、劣化部品等の交換、据付及び試運転調整一式 対象機器: <table> <tr> <td>1 元荒川水循環センター</td><td></td></tr> <tr> <td>(1) 1系1-1、1-2号スカム開閉器</td><td>2 台</td></tr> <tr> <td>(2) 2系初沈2号パイプスキマ</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>(3) 2系終沈2号パイプスキマ</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>(4) 1系脱臭設備</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>(5) 5系1号、2号初沈スカム排出ポンプ</td><td>2 台</td></tr> <tr> <td>(6) 1系2号返送污泥ポンプ</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>(7) 2系3号初沈污泥掻寄機</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>(8) 2系1号、3号終沈污泥掻寄機</td><td>2 台</td></tr> <tr> <td>(9) 5系1号、2号返送污泥引抜弁</td><td>2 台</td></tr> <tr> <td>(10) 6系1-1,1-2嫌気槽攪拌機</td><td>2 台</td></tr> <tr> <td>(11) 6系1-1無酸素槽攪拌機</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>(12) 6系1号初沈污泥ポンプ</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>(13) 6系2号返送污泥ポンプ</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>2 桶川中継ポンプ場</td><td></td></tr> <tr> <td>(1) 1号、2号軸封水ポンプ</td><td>2 台</td></tr> </table>	1 元荒川水循環センター		(1) 1系1-1、1-2号スカム開閉器	2 台	(2) 2系初沈2号パイプスキマ	1 台	(3) 2系終沈2号パイプスキマ	1 台	(4) 1系脱臭設備	1 台	(5) 5系1号、2号初沈スカム排出ポンプ	2 台	(6) 1系2号返送污泥ポンプ	1 台	(7) 2系3号初沈污泥掻寄機	1 台	(8) 2系1号、3号終沈污泥掻寄機	2 台	(9) 5系1号、2号返送污泥引抜弁	2 台	(10) 6系1-1,1-2嫌気槽攪拌機	2 台	(11) 6系1-1無酸素槽攪拌機	1 台	(12) 6系1号初沈污泥ポンプ	1 台	(13) 6系2号返送污泥ポンプ	1 台	2 桶川中継ポンプ場		(1) 1号、2号軸封水ポンプ	2 台
1 元荒川水循環センター																																	
(1) 1系1-1、1-2号スカム開閉器	2 台																																
(2) 2系初沈2号パイプスキマ	1 台																																
(3) 2系終沈2号パイプスキマ	1 台																																
(4) 1系脱臭設備	1 台																																
(5) 5系1号、2号初沈スカム排出ポンプ	2 台																																
(6) 1系2号返送污泥ポンプ	1 台																																
(7) 2系3号初沈污泥掻寄機	1 台																																
(8) 2系1号、3号終沈污泥掻寄機	2 台																																
(9) 5系1号、2号返送污泥引抜弁	2 台																																
(10) 6系1-1,1-2嫌気槽攪拌機	2 台																																
(11) 6系1-1無酸素槽攪拌機	1 台																																
(12) 6系1号初沈污泥ポンプ	1 台																																
(13) 6系2号返送污泥ポンプ	1 台																																
2 桶川中継ポンプ場																																	
(1) 1号、2号軸封水ポンプ	2 台																																

本修繕費内訳書

[illegible]

機器費明細書

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

直接材料費 C-1 代価表					
種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1系1-1、1-2号スカム開閉器材料	台分	2			
2系初沈2号パイプスキマ材料	台分	1			
2系終沈2号パイプスキマ材料	台分	1			
1系脱臭設備材料	台分	1			
1系2号返送汚泥ポンプ材料	台分	1			
2系3号初沈汚泥掻寄機材料	台分	1			
2系1号、3号終沈汚泥掻寄機材料	台分	2			
5系1号、2号返送汚泥引抜弁材料	台分	2			
6系1-1、1-2嫌気槽攪拌機材料	台分	2			
6系1-1無酸素槽攪拌機材料	台分	1			
6系1号初沈汚泥ポンプ材料	台分	1			
6系2号返送汚泥ポンプ材料	台分	1			
桶川中継ポンプ場1号、2号軸封水ポンプ材料	台分	2			
計					

[illegible]

特記仕様書

水処理機械設備等修繕

令和 8 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 交換部品等一覧表

別表 2 工場整備作業内容

図面

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、元荒川水循環センター及び桶川中継ポンプ場に設置されている水処理機械設備を長期にわたり円滑に稼働させるために実施する。

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 修繕内容

本修繕の内容は、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。
- ・ 施工前または施行後に行う 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。

- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 施工場所の近隣に施工日時等を事前周知すること。
- ・ 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。
- ・ 工期期間中は、修繕用看板を設置すること。

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
- ・ 作業用電源（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 1系1-1、1-2号スカム開閉器
形 式：電動シリンダー (BL1T-7J)
電 動 機：0.4kW×6P×400V×50Hz
数 量：2台
製 造 業 者：コスミック工業(株)
- 2 2系初沈2号パイプスキマ
形 式：電動式ギヤー掛けパイプコレクター
パイプスキマ径：300A
電 動 機：0.75kW×4P×400V×50Hz
駆 動 装 置：LTKD-02 (西部電機(株)製)
数 量：1台
製 造 業 者：日立金属(株)
- 3 2系終沈2号パイプスキマ
形 式：電動式ギヤー掛けパイプコレクター
パイプスキマ径：300A
電 動 機：0.75kW×4P×400V×50Hz
駆 動 装 置：LTKD-02 (西部電機(株)製)
数 量：1台
製 造 業 者：日立金属(株)
- 4 1系脱臭設備
形 式：FRP製片吸込ターボファン
風 量：338m³/min
電 動 機：22kW×4P×400V×50Hz
数 量：1台
製 造 業 者：協和化工(株)
- 5 5系1号、2号初沈スカム排出ポンプ
形 式：スクリー渦巻型
口 径：Φ100mm
電 動 機：3.7kW×4P×400V×50Hz
数 量：2台
製 造 業 者：太平洋機工(株)
- 6 1系2号返送汚泥ポンプ
形 式：吸込スクリー付汚泥ポンプ (H12K-HM3-S)
吐 出 量：18.3m³/min
口 径：Φ300mm
全 揚 程：10.5m
回 転 数：1090rpm
電 動 機：55kW×4P×400V×50Hz
数 量：1台
製 造 業 者：太平洋機工(株)

7 2系3号初沈汚泥掻寄機

形 式：ノッチチェーン式
速 度：0.6m/min
電 動 機：0.4kW×4P×400V×50Hz
数 量：1台
製 造 業 者：(株)日立製作所

8 2系1号、3号終沈汚泥掻寄機

形 式：ノッチチェーン式
速 度：0.3m/min
電 動 機：0.4kW×4P×400V×50Hz
数 量：2台
製 造 業 者：(株)日立製作所

9 5系1号、2号返送汚泥引抜弁

形 式：手動式エキセントリックバルブ (EC-20GH)
口 径：Φ350mm
数 量：2台
製 造 業 者：(株)栗本鐵工所

10 6系1号初沈汚泥ポンプ

形 式：無閉塞形汚泥ポンプ (SPN-100 FC)
吐 出 量：1.3m³/min
吸 込 口 径：Φ150mm
吐 出 口 径：Φ100mm
全 揚 程：17.0m
回 転 数：1100rpm
電 動 機：11kW×4P×400V×50Hz
数 量：1台
製 造 業 者：古河産機システムズ(株)

11 6系1-1、1-2嫌気槽攪拌機

形 式：槽外駆動型攪拌機 (DM-37 (50))
槽 寸 法：巾 10.0m×長 7.8m×深 12.7m
電 動 機：3.7kW×6P×400V×50Hz
数 量：2台
製 造 業 者：(株)日立プラントテクノロジー

12 6系1-1無酸素槽攪拌機

形 式：槽外駆動型攪拌機 (DM-55 (50))
槽 寸 法：巾 10.0m×長 22.5m×深 12.7m
電 動 機：5.5kW×6P×400V×50Hz
数 量：1台
製 造 業 者：(株)日立プラントテクノロジー

- 13 6系2号返送汚泥ポンプ
形 式：吸込スクリー付汚泥ポンプ (HSP5-3025 FC)
吐 出 量：9.64m³/min
吸 込 口 径：Φ300mm
吐 出 口 径：Φ250mm
全 揚 程：10.0m
回 転 数：1210rpm
電 動 機：37kW×4P×400V×50Hz
数 量：1台
製 造 業 者：古河産機システムズ(株)
- 14 桶川中継ポンプ場 1号、2号軸封水ポンプ
形 式：GMN形多段ポンプ (GMN-CH)
吐 出 量：0.08m³/min
口 径：Φ40mm
全 揚 程：45.0m
回 転 数：1500rpm
電 動 機：2.2kW×4P×400V×50Hz
数 量：2台
製 造 業 者：(株)日立製作所

第3章 修繕内容

- 1 1系1-1、1-2号スカム開閉器
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・シリンダーの交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 2 2系初沈2号パイプスキマ
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・分解整備及び劣化部品等の交換（別表1）
 - ・電動開閉機工場整備（別表2）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 3 2系終沈2号パイプスキマ
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・分解整備及び劣化部品等の交換（別表1）
 - ・電動開閉機工場整備（別表2）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 4 1系脱臭設備
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・分解整備及び劣化部品等の交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 5 5系1号、2号初沈スカム排出ポンプ
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・本体の交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 6 1系2号返送汚泥ポンプ
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・分解整備及び劣化部品の交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式

- 7 2系3号初沈汚泥掻寄機
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・減速機の現地分解整備及び劣化部品の交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 8 2系1号、3号終沈汚泥掻寄機
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・減速機の現地分解整備及び劣化部品の交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 9 5系1号、2号返送汚泥引抜弁
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・本体の交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 10 6系1号初沈汚泥ポンプ
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・分解整備及び劣化部品の交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 11 6系1-1、1-2嫌気槽攪拌機
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・分解整備及び劣化部品の交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 12 6系1-1無酸素槽攪拌機
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・分解整備及び劣化部品の交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式
- 13 6系2号返送汚泥ポンプ
 - ・修繕前運転データ測定
 - ・分解整備及び劣化部品の交換（別表1）
 - ・試運転調整
 - ・修繕後運転データ測定
 - ・補修塗装等、その他関連作業一式

14 桶川中継ポンプ場 1号、2号軸封水ポンプ

- ・ 修繕前運転データ測定
- ・ 分解整備及び劣化部品の交換（別表1）
- ・ 試運転調整
- ・ 修繕後運転データ測定
- ・ 補修塗装等、その他関連作業一式

交換部品等一覧表

(別表 1)

1 1系1-1、1-2号スカム開閉器

修繕台数： 2 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	スカムスキマ用電動シリンダー	0.13kW, 4P	1	2	台	

2 2系初速2号パイプスキマ

修繕台数： 1 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	電動機	0.75kW×400V	1	1	台	工場整備部品 (機器費対象)
2	リミットスイッチ	ES-42形	1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
3	トルクスイッチユニット	マイクロスイッチ付	1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
4	インターロックスイッチユニット	マイクロスイッチ付	1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
5	ターミナル	サポート付	1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
6	スペースヒータ		1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
7	配線材		1	1	組	工場整備部品 (機器費対象)
8	ガスケット		1	1	組	工場整備部品 (機器費対象)
9	ボルト・ビス類		1	1	組	工場整備部品 (機器費対象)
10	リミットベース		1	1	組	工場整備部品 (機器費対象)
11	ベアリング		1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
12	オイルシール・Oリング		1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
13	ステムナット	内ねじ式	1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
14	電動Aギア・Bギア		1	1	組	工場整備部品 (機器費対象)
15	駆動ベース	SS400, SUS304	1	1	組	
16	ウォームホイール	SUS403	1	1	個	
17	ウォーム	SUS420J2	1	1	個	
18	軸受部品	ブッシュ、バグキン押さえ、 グランドバグキン、押さえ板	2	2	組	
19	割型軸受部品		1	1	組	
20	割型ブッシュ	CAC703	1	1	個	
21	駆動軸	SUS304	1	1	個	
22	軸受(上下)	SS400	2	2	個	
23	スペーサー、カラー	SUS304	1	1	組	
24	継手	SUS304	1	1	個	
25	軸受サポート	SS400	1	1	個	
26	ブッシュ	オイルス	2	2	個	
27	平行キー		1	1	組	

交換部品等一覧表

(別表 1)

3 2系終速2号パイプスキマ

修繕台数： 1 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	リミットスイッチ	ES-42形	1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
2	トルクスイッチユニット	マイクロスイッチ付	1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
3	インターロックスイッチユニット	マイクロスイッチ付	1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
4	ターミナル	サポート付	1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
5	スペースヒータ		1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
6	配線材		1	1	式	工場整備部品 (機器費対象)
7	グリース		1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
8	ガasket		1	1	式	工場整備部品 (機器費対象)
9	リミットベース		1	1	式	工場整備部品 (機器費対象)
10	ベアリング		1	1	個	工場整備部品 (機器費対象)
11	オイルシール及びOリング		1	1	式	工場整備部品 (機器費対象)
12	ウォーム	SUS420J	1	1	個	
13	ウォームホイール	SUS403	1	1	個	
14	スベーサー	SUS304	1	1	個	
15	カラー	SUS304	2	2	組	
16	ブッシュ	500#SP、割形	1	1	個	
17	ブッシュ	500#SP、Φ345×Φ325×100	1	1	個	
18	軸受上下セット	SS400	1	1	式	
19	駆動軸	SUS304	1	1	個	
20	軸継手	SUS304	1	1	組	
21	バルコン駆動軸	SUS304	1	1	個	
22	台座	SS400	1	1	個	
23	組立用BNW、キー材他		1	1	式	
24	駆動軸ベース		1	1	式	
25	パイプスキマ300A用軸受部品		2	2	組	
26	パイプスキマ300A用割型軸受部品		1	1	式	
27	グリスポンプ	MP-116	1	1	台	
28	分配弁	VS-43	1	1	個	
29	BA管	SUS304、1.0×10×4000	9	9	本	
30	ステンレスボックス架台アンカー		1	1	式	
31	マンホール蓋		1	1	式	
32	弁配管類		1	1	式	

交換部品等一覧表

(別表 1)

4 1系脱臭設備

修繕台数： 1 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	電動機	22kW×400V×3Φ×4P×50Hz IE3	1	1	台	機器費対象
2	ファンベアリング	UKP-207協和専用 非接触シール×2	1	1	個	
3	Vプーリー	M側：SPB-280-5、F側： SPB236-5、プッシング含む	1	1	個	
4	Vベルト	B-102	1	1	個	
5	グラントシート		1	1	個	
6	EPDMスポンジパッキン	フランジ用パッキン	1	1	式	
7	防振ダクト(吸・吐)	B, N, W付き	1	1	個	

5 5系1号、2号初流スカム排出ポンプ

修繕台数： 2 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	スカム排出ポンプ	1.2m ³ /min×7m	1	2	台	機器費対象

交換部品等一覧表

(別表 1)

6 1系2号返送汚泥ポンプ

修繕台数： 1 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	軸受スペーサー	SS400	1	1	個	
2	軸受ナット	SS400	1	1	個	
3	軸受ナット座金	SS400	1	1	個	
4	端板Oリング	NBR	2	2	個	
5	シムO. 1	ポリエステル	2	2	枚	
6	シムO. 2	ポリエステル	2	2	枚	
7	シムO. 25	ポリエステル	2	2	枚	
8	VリングPS+アダプタセット		1	1	個	
9	VリングMS	NBR	1	1	個	
10	OリングPS	NBR	1	1	個	
11	スプリング	SWP-A	8	8	個	
12	羽根車フランジ	FC0450	1	1	個	
13	羽根車ナット	SUS316	1	1	個	
14	羽根車ワッシャー	SUS316	1	1	個	
15	油面計		1	1	個	
16	オイルキャップ		1	1	個	
17	点検蓋Oリング	NBR	1	1	個	
18	羽根車ボルト	SUS316	1	1	個	
19	軸スリーブ	SUS304	1	1	個	
20	ケーシングシール	NBR	1	1	個	
21	軸スリーブOリング	NBR	1	1	個	
22	メカニカルシールボックス	FC250	1	1	個	
23	シールフランジOリング	NBR	1	1	個	
24	メカニカルシール		1	1	式	
25	軸受 (PS)	SUJ2	1	1	個	
26	軸受 (MS I)	SUJ2	1	1	組	
27	軸受 (MS II)	SUJ2	1	1	個	
28	Vベルト	5V-850	4	4	本	

交換部品等一覧表

(別表 1)

7 2系3号初沈汚泥掻寄機

修繕台数： 1 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	低速軸カラーH	85×62×20.2	1	1	個	
2	軸受	3TM-6213NR	1	1	個	
3	軸受	6215	1	1	個	
4	オイルシール	D85×110×3	1	1	個	
5	オイルゲージ	L形	1	1	個	
6	偏心軸受	61659YSX	1	1	個	
7	外ピン	7×64.4	60	60	個	
8	ディスタンスピース	35.5×44×6	1	1	個	
9	平行キー	10×8×48両丸	1	1	個	
10	スナップリング		1	1	個	
11	パッキン		1	1	式	
12	軸受	6207	1	1	個	
13	軸受	6307R	1	1	個	
14	曲線板	1/35	1	1	式	
15	偏心軸受	61035YRX	1	1	個	
16	外ピン	6×28	36	36	個	
17	平行キー	5×5×26片丸	1	1	個	
18	ディスタンスピース	15.5×22×2	1	1	個	
19	先端軸受	6302RSH2	1	1	個	
20	パッキン	TL用	1	1	式	
21	モーター軸受	6303ZZ	1	1	個	
22	モーター軸受	6203ZZ	1	1	個	
23	モーターシール	S22×35×7	1	1	個	
24	Vリング	V-16	1	1	個	
25	ロータ軸	V枠 0.75kW 610#	1	1	個	
26	反負荷カバー	V枠 0.75kW	1	1	個	
27	ウェルナット		3	3	個	

交換部品等一覧表

(別表 1)

8 2系1号、3号終沈汚泥掻寄機

修繕台数： 2 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	低速軸カラーH	85×62×20.2	1	2	個	
2	軸受	3TM-6213NR	1	2	個	
3	軸受	6215	1	2	個	
4	オイルシール	D85×110×3	1	2	個	
5	オイルゲージ	L形	1	2	個	
6	偏心軸受	61697YSX	1	2	個	
7	外ピン	7×64.4	44	88	個	
8	ディスタンスピース	35.5×44×6	1	2	個	
9	平行キー	10×8×48両丸	1	2	個	
10	スナップリング		1	2	個	
11	パッキン		1	2	式	
12	軸受	6207	1	2	個	
13	軸受	6307R	1	2	個	
14	曲線板	1/51	1	2	式	
15	偏心軸受	61051YRX	1	2	個	
16	外ピン	5×28	26	52	個	
17	平行キー	5×5×26片丸	1	2	個	
18	ディスタンスピース	15.5×22×2	1	2	個	
19	先端軸受	6302RSH2	1	2	個	
20	パッキン	TL用	1	2	式	
21	モーター軸受	6303ZZ	1	2	個	
22	モーター軸受	6203ZZ	1	2	個	
23	モーターシール	S22×35×7	1	2	個	
24	Vリング	V-16	1	2	個	
25	ロータ軸	V枠 0.75kW 610#	1	2	個	
26	反負荷カバー	V枠 0.75kW	1	2	個	
27	ウェルナット		3	6	個	

交換部品等一覧表

(別表 1)

9 5系1号、2号返送汚泥引抜弁

修繕台数： 2 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	返送汚泥引抜弁	φ350、FCD450-10 面間寸法430mm	1	2	台	

10 6系1-1、1-2嫌気槽攪拌機

修繕台数： 2 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	軸受ユニット		1	2	組	
2	ベアリング・シール類		1	2	組	
3	ボルト・ナット・ワッシャ		1	2	組	
4	カップリング用ゴムブッシュ		1	2	組	
5	カップリング上下		1	2	組	
6	カップリングボルト		1	2	組	

11 6系1-1無酸素槽攪拌機

修繕台数： 1 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	軸受ユニット		1	1	組	
2	ベアリング・シール類		1	1	組	
3	ボルト・ナット・ワッシャ		1	1	組	
4	カップリング用ゴムブッシュ		1	1	組	
5	カップリング上下		1	1	組	
6	カップリングボルト		1	1	組	

交換部品等一覧表

(別表 1)

12 6系1号初速汚泥ポンプ

修繕台数： 1 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	ハンドホールパッキン	天然ゴム	2	2	個	
2	フロントカバーパッキン	ノンアス	1	1	台分	
3	ベアリングハウジング	FC200	1	1	個	
4	Oリング(1)	NBR	1	1	個	
5	ベアリング	#6310	1	1	台分	
6	ベアリング	#6309	1	1	台分	
7	ベアリングナット・座金	AN09/AW09	1	1	台分	
8	Aカバーパッキン	NBR	1	1	個	
9	Bカバーパッキン	NBR	1	1	個	
10	Vリング(1)	NBR	1	1	個	
11	Vリング(2)	NBR	1	1	個	
12	調整シム	SPC	1	1	個	
13	オイルゲージ	プラスチック	1	1	個	
14	オイルキャップ	プラスチック	1	1	個	
15	シャフト	S45C	1	1	個	
16	シャフトスリーブ	SUS304	1	1	個	
17	Oリング(2)	NBR	1	1	個	
18	スタンピングボックス	FC200	1	1	個	
19	Oリング(3)	NBR	1	1	台分	
20	メカニカルシール	SIC/SIC/FKM	1	1	個	
21	ボルト	SUS304	1	1	台分	
22	Vベルト	B-57	1	1	台分	
23	モーターベアリング		1	1	台分	

交換部品等一覧表

(別表 1)

13 6系2号返送汚泥ポンプ

修繕台数： 1 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	Oリング(1)	NBR	1	1	個	
2	インペラロックボルト	SUS304/ナイロン	1	1	個	
3	Oリング(2)	NBR	1	1	個	
4	Oリング(3)	NBR	2	2	個	
5	フロントカバー調整シム	SPCC	1	1	台分	
6	Vリング(1)	NBR	1	1	個	
7	Vリング(2)	NBR	1	1	個	
8	ベアリングハウジング	FC200	1	1	個	
9	Oリング(4)	NBR	1	1	個	
10	ベアリング	#6315	1	1	個	
11	ベアリング	#7314BDB	1	1	個	
12	ベアリングナット・座金	AN14/AW14	1	1	台分	
13	Aカバーパッキン	NBR	1	1	個	
14	Bカバーパッキン	NBR	1	1	個	
15	調整シム	SPC	1	1	台分	
16	オイルゲージ	プラスチック	1	1	個	
17	オイルキャップ	プラスチック	1	1	個	
18	シャフト	S45C	1	1	個	
19	シャフトスリーブ	SUS304	1	1	個	
20	Oリング(5)	NBR	1	1	個	
21	メカニカルシール	SIC/カーボン	1	1	式	
22	Vベルト	5V-710	1	1	台分	
23	モーターベアリング	6313ZZ・6312ZZ	1	1	台分	

交換部品等一覧表

(別表 1)

14 桶川中継ポンプ場 1号、2号軸封水ポンプ

修繕台数： 2 台

番号	名 称	型式・仕様	数量		単位	備考
			1台 あたり	計		
1	ライナーリング	BC6	5	10	個	
2	中間ブッシュ	BC6	4	8	個	
3	封水リング	BC6	1	2	個	
4	封水ブッシュ	BC6	1	2	個	
5	パッキン押え	SUS304	2	4	個	
6	ねじ長スタッド	C3601BD	4	8	個	
7	スリーブナット	C3601BD	4	8	個	
8	角パッキン	石棉又は炭化繊維	2	4	組	
9	丸ゴムパッキン(1)	ゴム	1	2	組	
10	シートパッキン	ゴム	1	2	個	
11	ヨビミズジョーゴ		1	2	個	
12	ハンドルコック		1	2	個	
13	ピーコック		2	4	個	
14	ボルトセット		1	2	組	
15	軸・キー	SUS	1	2	本	
16	スリーブ	BC6	2	4	個	
17	水切りつば(1)	ゴム	2	4	個	
18	水切りつば(2)	ゴム	1	2	個	
19	丸ゴムパッキン(2)	ゴム	2	4	個	
20	継手	FC20	1	2	個	
21	ジクウケパコ(1)		1	2	個	
22	ジクウケパコ(2)		1	2	個	
23	軸受カバー(1)	FC15	2	4	個	
24	軸受カバー(2)	FC15	2	4	個	
25	ベアリング	6306LLBCM	2	4	個	
26	ブッシュ	SS418-D	1	2	個	
27	つめ付座金	SS41	1	2	個	
28	締付ナット	S30C	1	2	個	
29	カラー	SS418-D	1	2	個	
30	モーターベアリング		1	2	個	

別表 2 工場整備作業内容

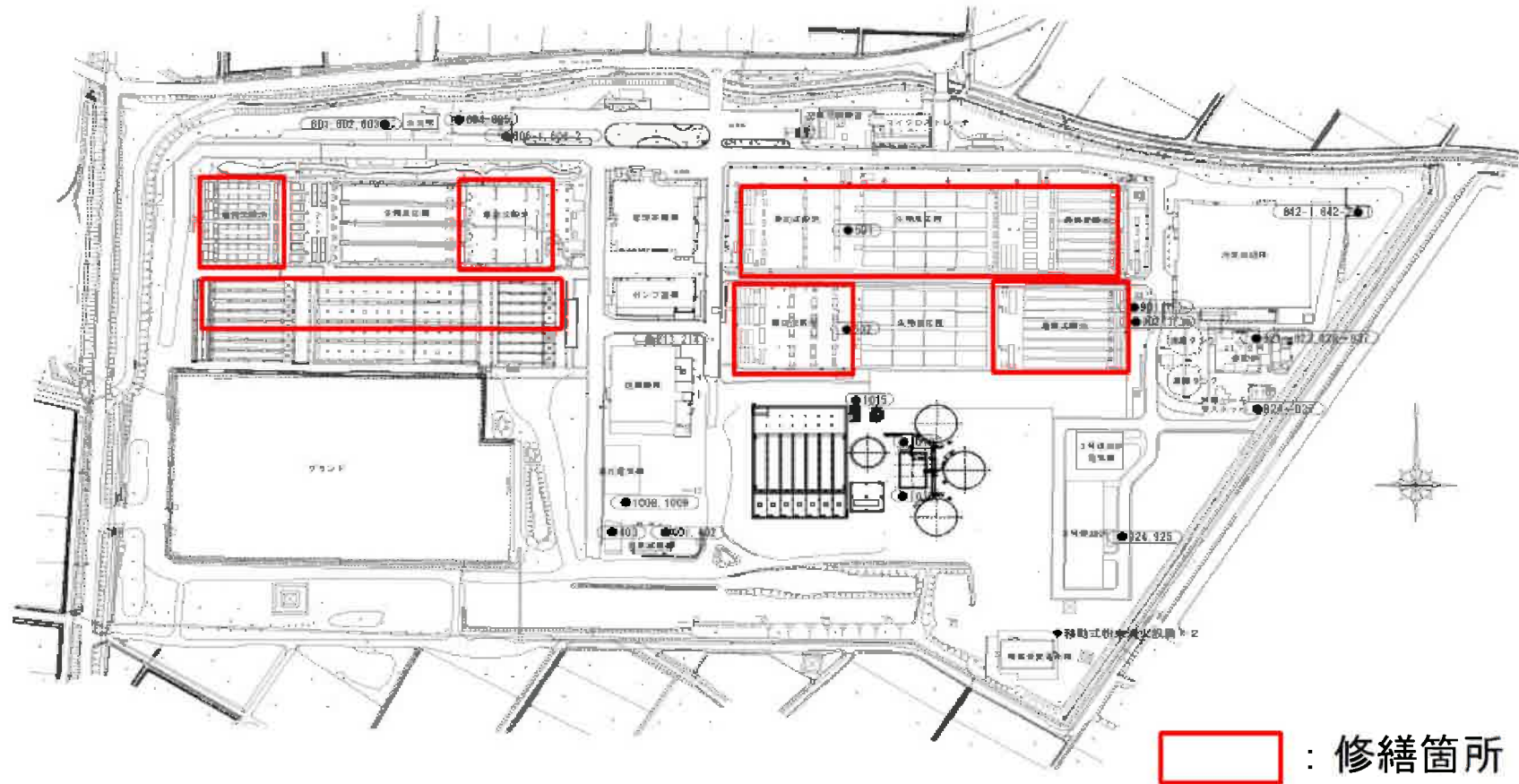
- 1 2系初沈2号パイプスキマ電動開閉機
 - ア 電動部分解・点検・清掃作業（C級点検）
 - イ 部品交換・組立作業及び各部油脂類交換（別表1参照）
 - ウ 組立完了後の絶縁抵抗値等の各種測定試験
 - エ 補修塗装

- 2 2系終沈2号パイプスキマ電動開閉機
 - ア 電動部分解・点検・清掃作業（C級点検）
 - イ 部品交換・組立作業及び各部油脂類交換（別表1参照）
 - ウ 組立完了後の絶縁抵抗値等の各種測定試験
 - エ 補修塗装

図 面 目 次

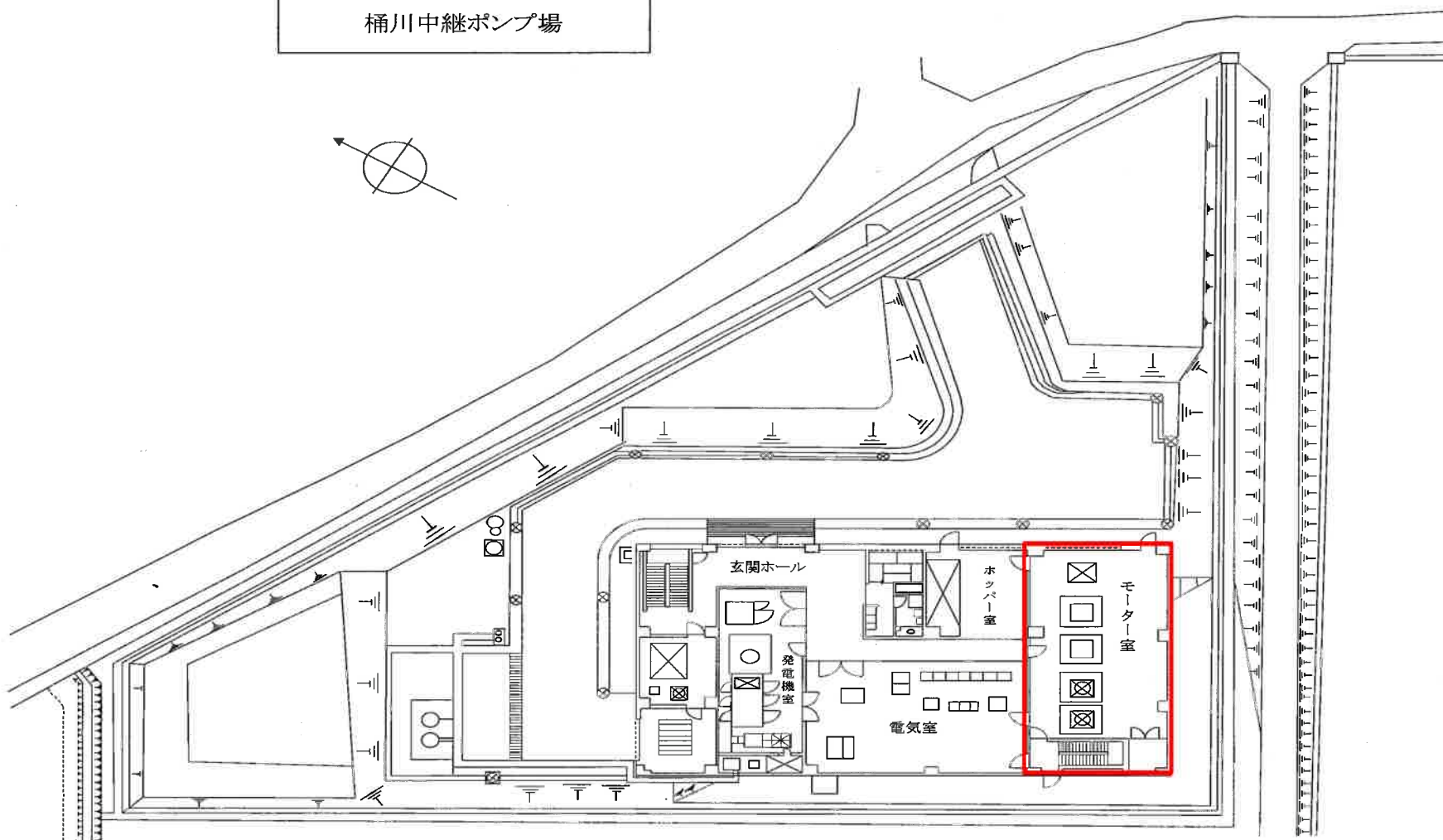
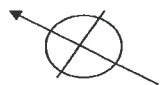
図 番	図 面 名
1	センター平面図
2	桶川中継ポンプ場平面図
3	1系1－1、1－2号スカム開閉器
4	2系初沈2号パイプスキマ（1）
5	2系初沈2号パイプスキマ（2）
6	2系終沈2号パイプスキマ（1）
7	2系終沈2号パイプスキマ（2）
8	2系終沈2号パイプスキマ（3）
9	1系脱臭設備（1）
10	1系脱臭設備（2）
11	1系脱臭設備（3）
12	5系1号、2号初沈スカム排出ポンプ
13	1系2号返送汚泥ポンプ
14	2系3号初沈汚泥掻寄機（1）
15	2系3号初沈汚泥掻寄機（2）
16	2系3号初沈汚泥掻寄機（3）
17	2系1号、3号終沈汚泥掻寄機（1）
18	2系1号、3号終沈汚泥掻寄機（2）
19	2系1号、3号終沈汚泥掻寄機（3）
20	5系1号、2号返送汚泥引抜弁
21	6系1－1、1－2嫌気槽攪拌機
22	6系1－1無酸素槽攪拌機
23	6系1号初沈汚泥ポンプ（1）
24	6系1号初沈汚泥ポンプ（2）
25	6系2号返送汚泥ポンプ（1）
26	6系2号返送汚泥ポンプ（2）
27	桶川中継ポンプ場 1号、2号軸封水ポンプ（1）
28	桶川中継ポンプ場 1号、2号軸封水ポンプ（2）

元荒川水循環センター 平面図



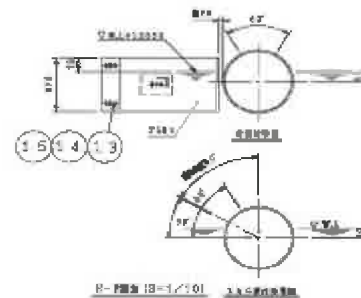
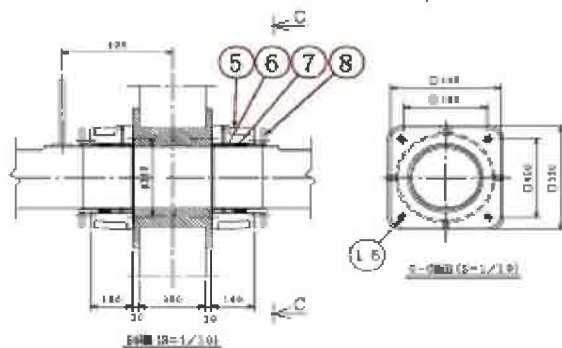
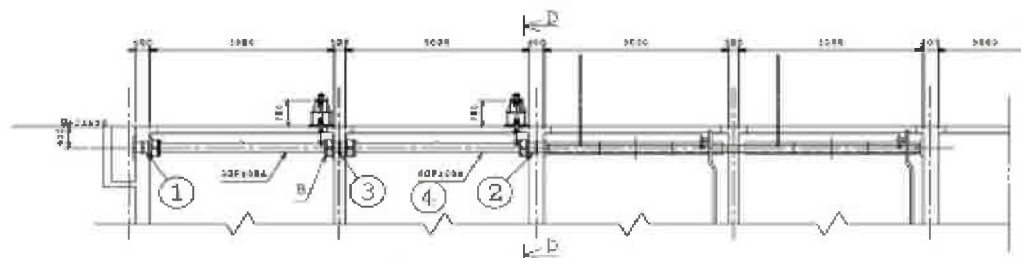
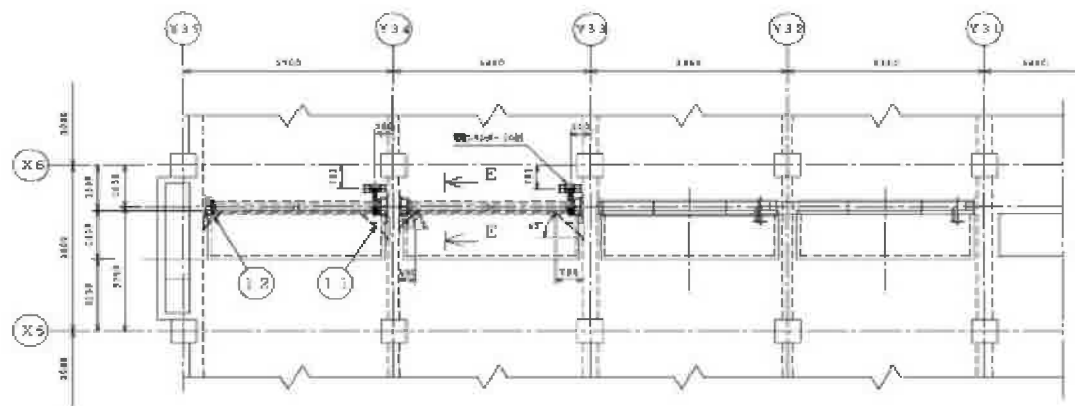
図面名	センター平面図	図番	1
-----	---------	----	---

桶川中継ポンプ場

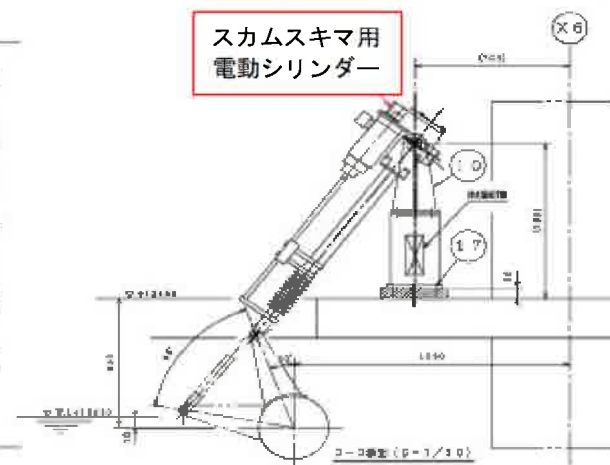


: 修繕箇所

図面名	桶川中継ポンプ場平面図	図番	2
-----	-------------	----	---



スカムスキマ用
電動シリンダー

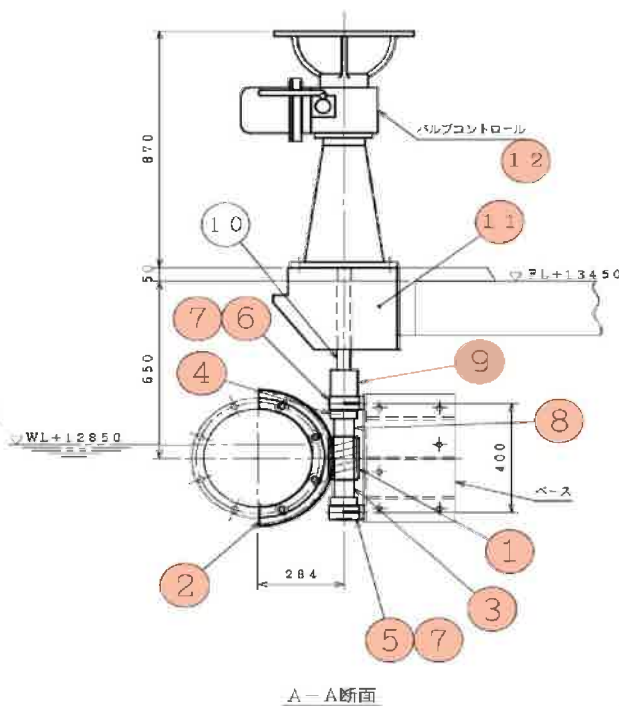
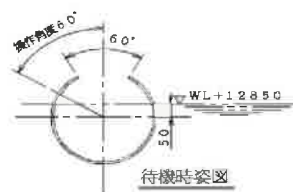
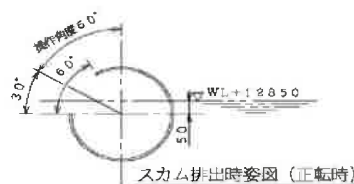
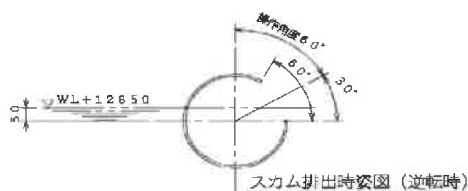
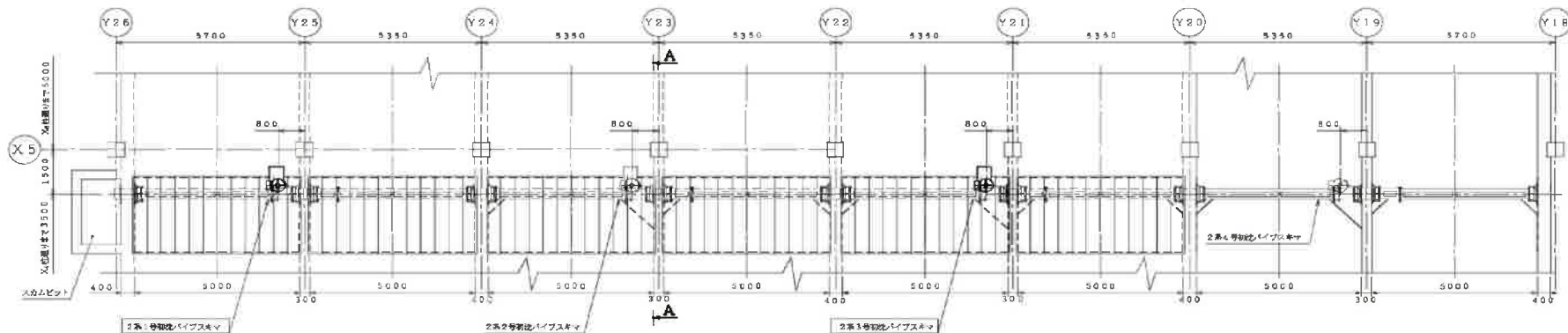


品名	電動シリンダー (S-1/30)
規格	電動シリンダー (S-1/30)
材質	ステンレス
寸法	φ100×100×100
重量	約1.5kg
動作電圧	AC100V
動作電流	約1.5A
動作時間	約10秒
動作回数	約1000回

図面名 1系1-1、1-2号スカム開閉器

図番

3



2系2号初沈パイプスキマ	
型 式	電動ギヤー掛けパイプコレクター
輸 送 仕 様	2池1駆動
開 閉 時 間	閉から開 約6.8秒
ス パ ン	約10.3m
構 造	パイプ寸法 SGP 350A (外径φ355.6)
伝 達 方 法	ウォーム&ウォームホイール
電 動 機	0.75Kw×400V×50Hz×4P
減 速 機	ウォーム 減速比1/40

(1台分)

品番	部品名称	仕様・規格	数量
1	ウォーム	M8 SUS420J2	1個
2	ウォームホイール	M8 NT=60 SUS403	1個
3	スパーサー	SUS304 φ70	1個
4	カラー	SUS304 φ90	2個
5	ブッシュ	500SP φ55	1個
6	ブッシュ	500SP φ61	1個
7	軸受	SS400	2個
8	駆動軸	SUS304 φ55×499	1個
9	軸継手	SUS304 φ90×100	1個
11	台座	SS400	1個
12	バルブコントロール		1台

図面名	2系初沈2号パイプスキマ (1)	図番	4
-----	---------------------	----	---

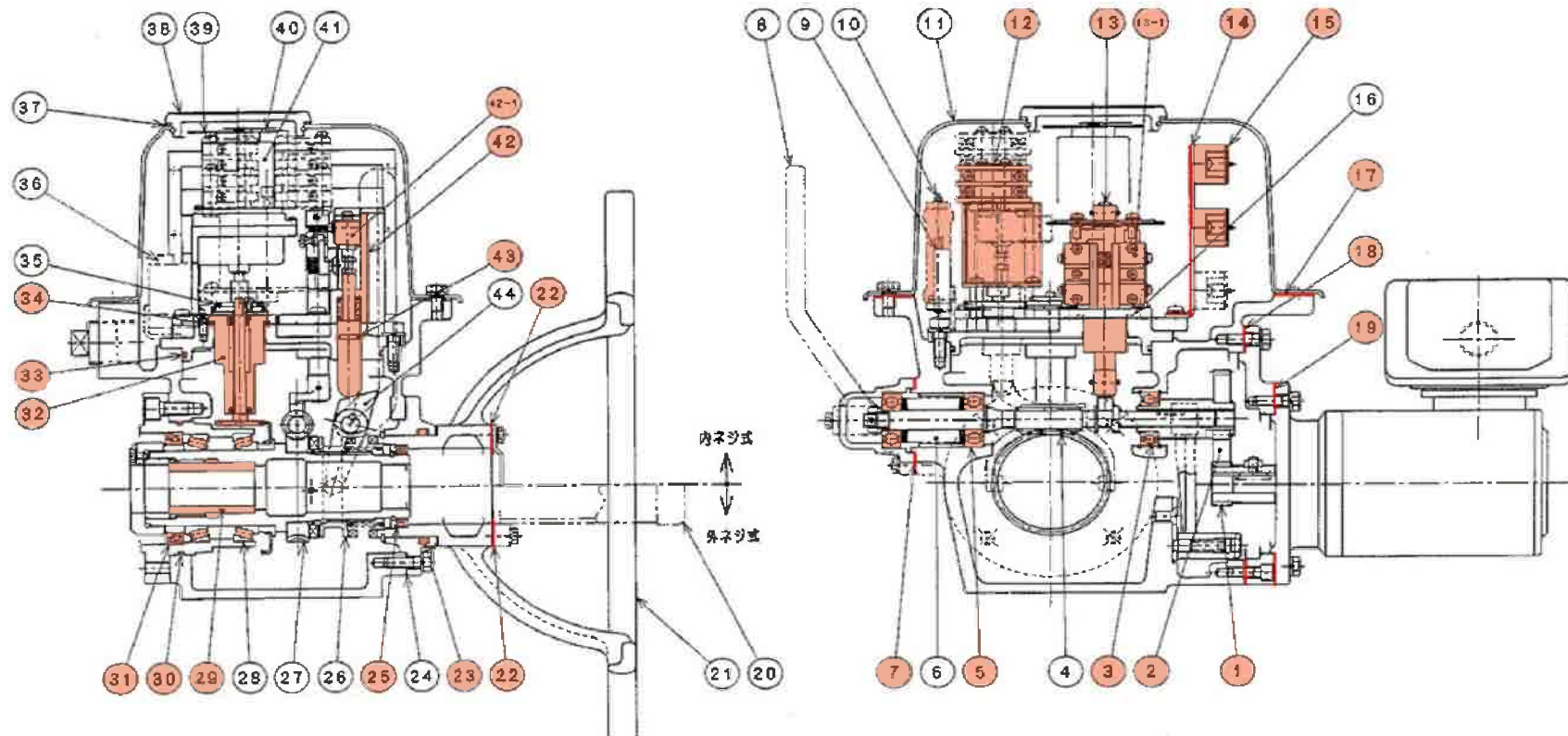


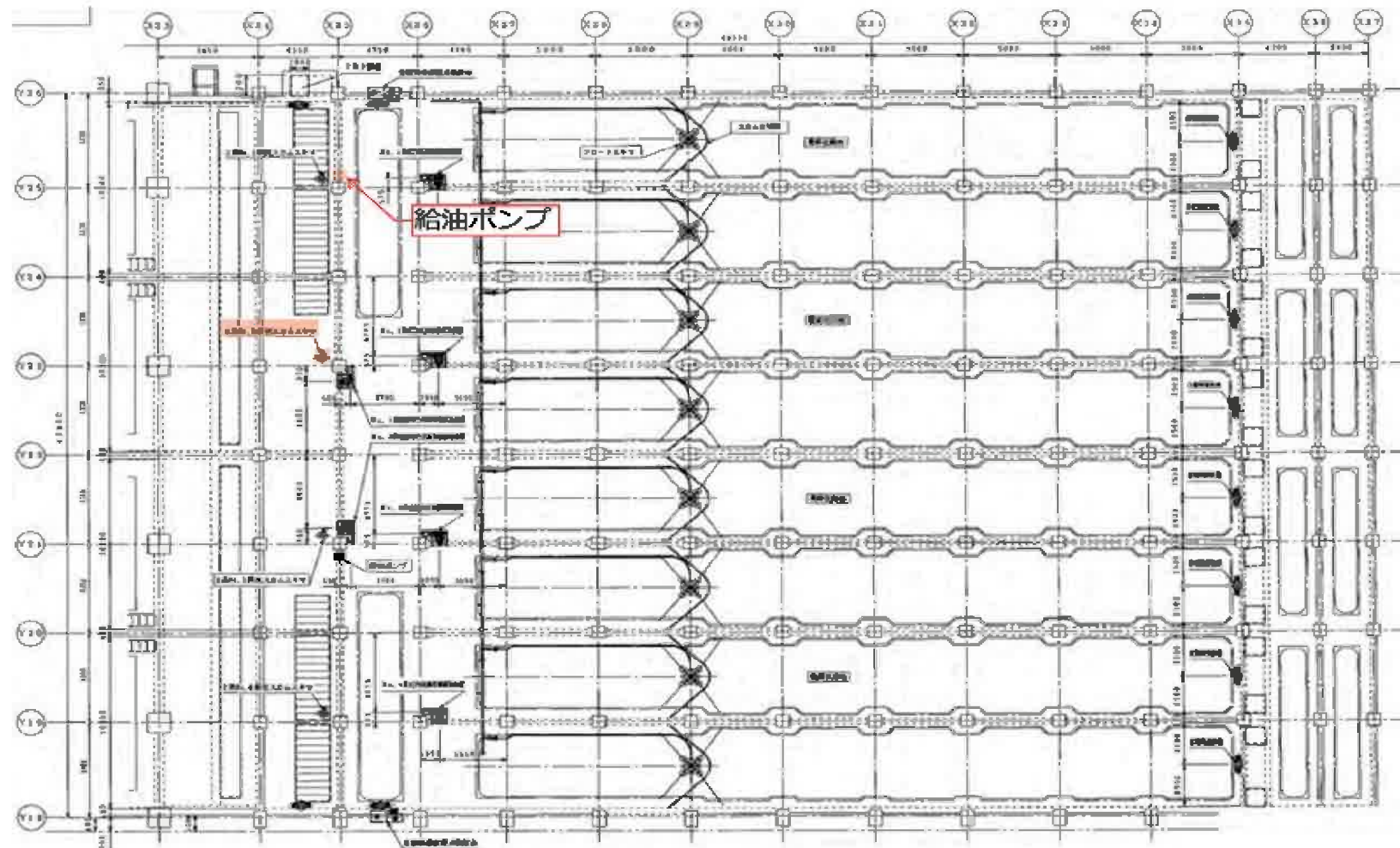
図	名	数	項	名	数	項	名	数	項	名	数	項	名	数	項
1	A ギヤ	1	13	トルクスイッチユニット	1	24	ガスケット	1	36	セイミツタ	1				
2	B ギヤ	1	13-1	マイクロスイッチ	2	26	オイルシール	1	37	ガスケット	1				
3	ベアリング	1	14	ターミナルサポート	1	26	クラッチ	1	38	通電カバ	1				
4	ウォーム	1	15	ターミナル	1	27	ウォームホイール	1	39	包絡板	1				
5	ベアリング	2	16	O リング	1	28	ベアリング	2	40	指示針	1				
6	トルクスプリング	1	17	ガスケット	1	29	ステッドアッシュ	1	41	両端部	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	25			
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	43	O リング	1				
10	スベースヒュー	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							
12	リミットスイッチユニット	1	23	O リング	1	35	調整ギヤ	1							

図面名

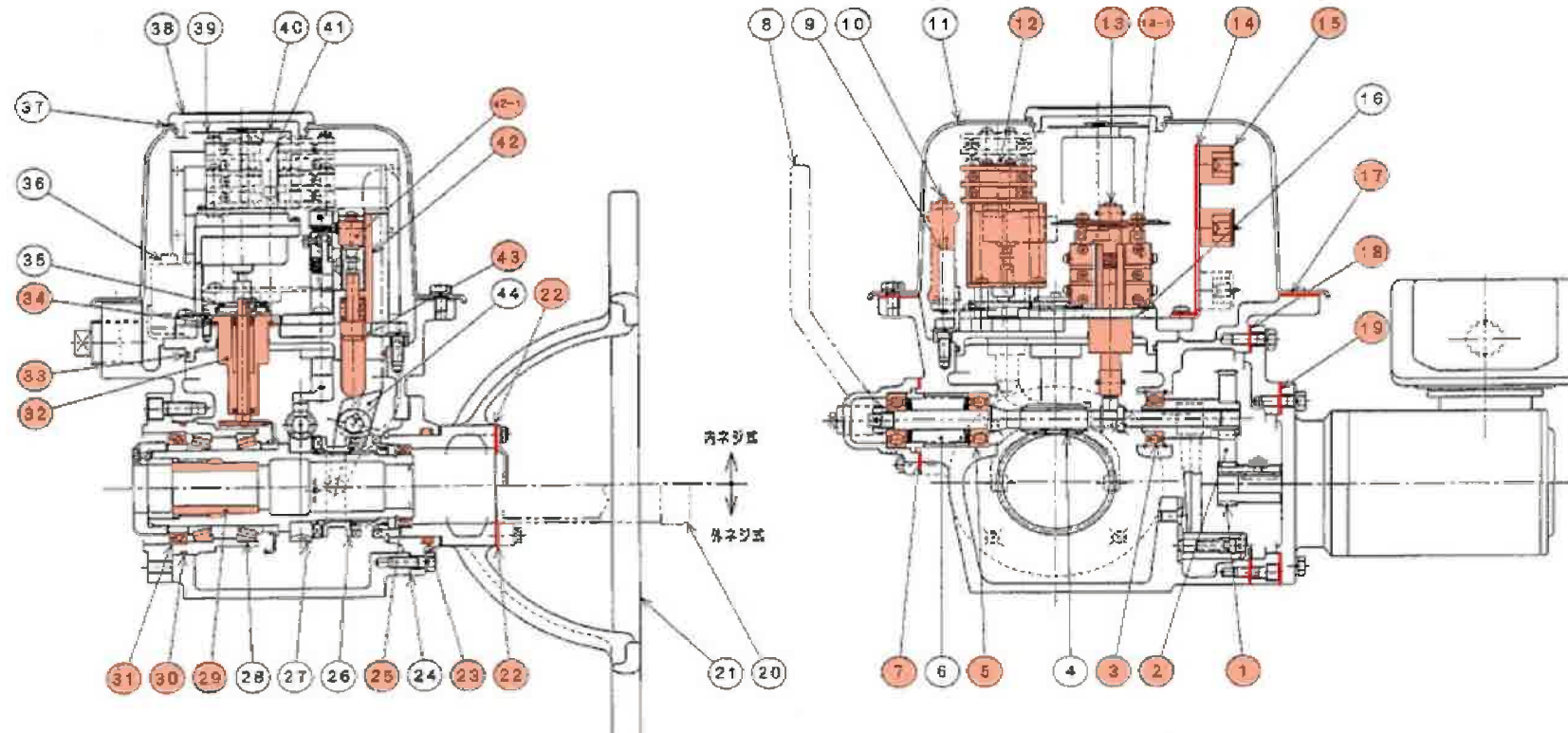
2系初沈2号パイプスキマ
(2)

図番

5

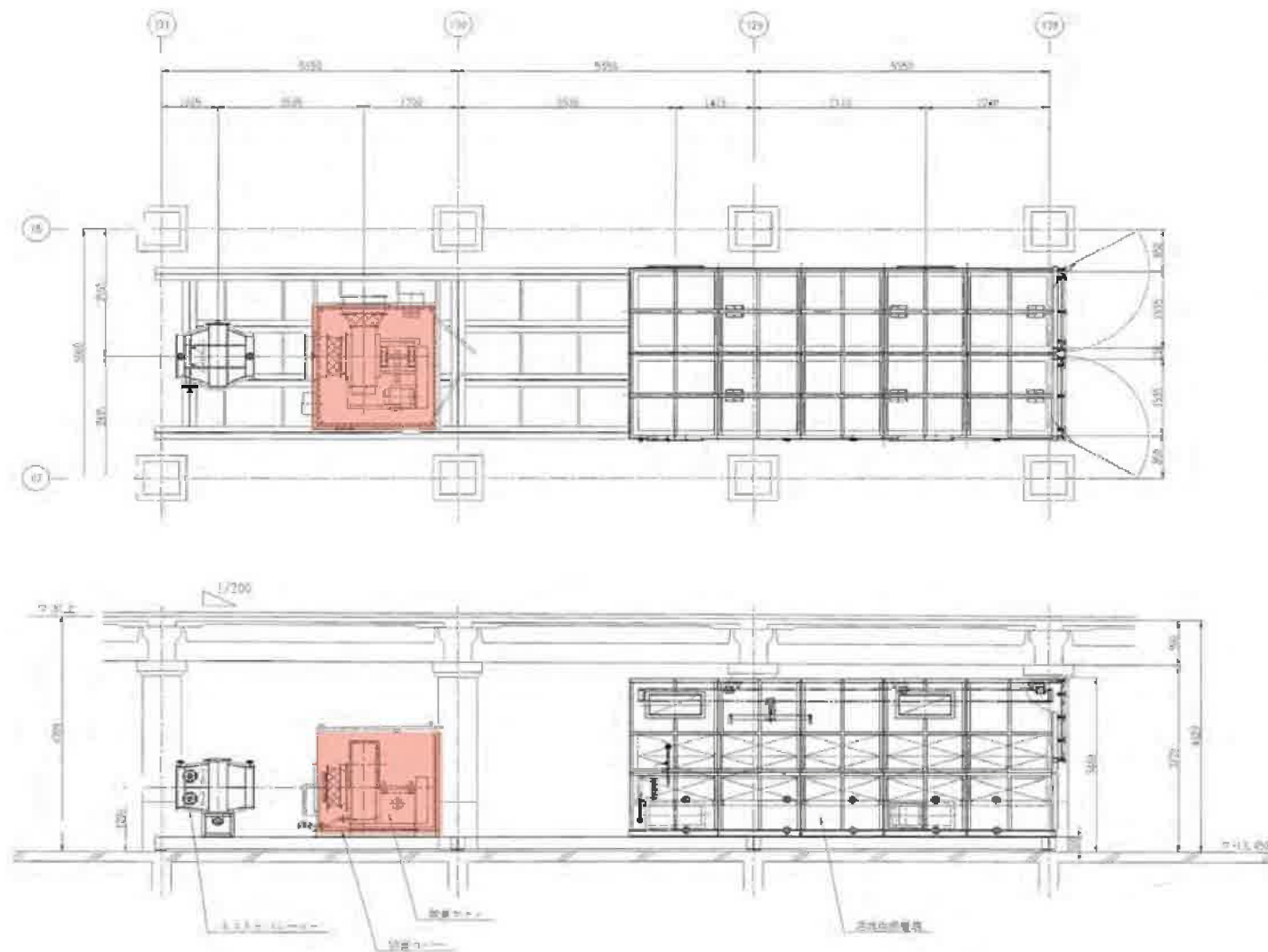


図面名	2系終沈2号パイプスキマ (1)	図番	6
-----	---------------------	----	---

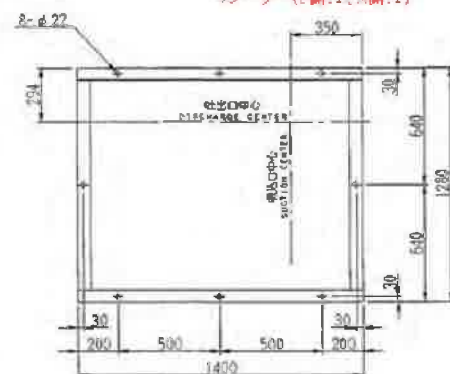
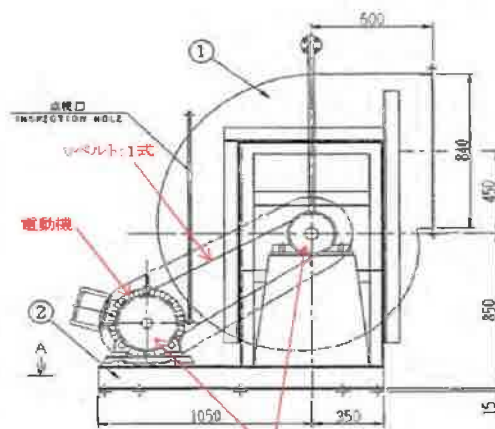


部 品 名	数 量	部 品 名	数 量	部 品 名	数 量	部 品 名	数 量
1 点検口	1	13 トリガスイッチユニット	1	24 ボスワット	1	35 マイミュータ	1
2 点検口	1	13-1 マイクロスイッチ	1	25 オイルシール	1	37 ボスワット	1
3 ベアリング	1	14 ターミナルポート	1	26 クラッチ	1	38 通気口	1
4 ウォーム	1	15 ターミナル	1	27 クラッチギア	1	39 通気口	1
5 ベアリング	2	16 O リング	1	28 ベアリング	2	40 通気口	1
6 トルクスベアリング	1	17 ボスワット	1	29 ステッドファクタ	1	41 通気口	1
7 ボスワット	1	18 ボスワット	1	30 O リング	1	42 インターロックスイッチユニット	1
8 マイクロスイッチ	1	19 ボスワット	1	31 オイルシール	1	42-1 マイクロスイッチ	1
9 マイクロスイッチ	1	20 スピンドル	1	32 リモートスイッチユニット	1	43 O リング	1
10 スペーシング	1	21 手動ポンプ	1	33 O リング	1	44 フォーク	1
11 スイッチカバ	1	22 ボスワット	1	34 O リング	1		
12 リモートスイッチユニット	1	23 O リング	1	35 検出ギア	1		

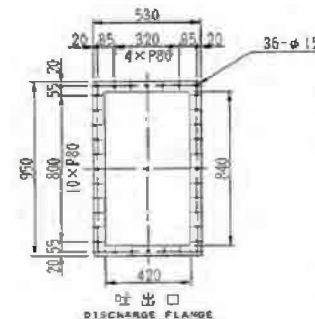
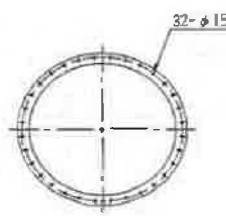
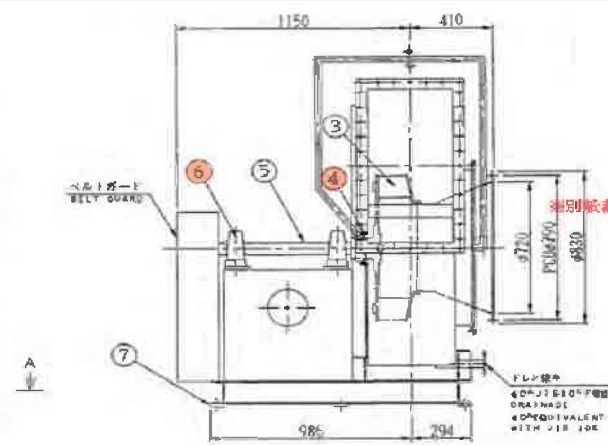
図面名	2系終沈2号パイプスキマ (3)	図番	8
-----	---------------------	----	---



図面名	1系脱臭設備（1）	図番	9
-----	-----------	----	---



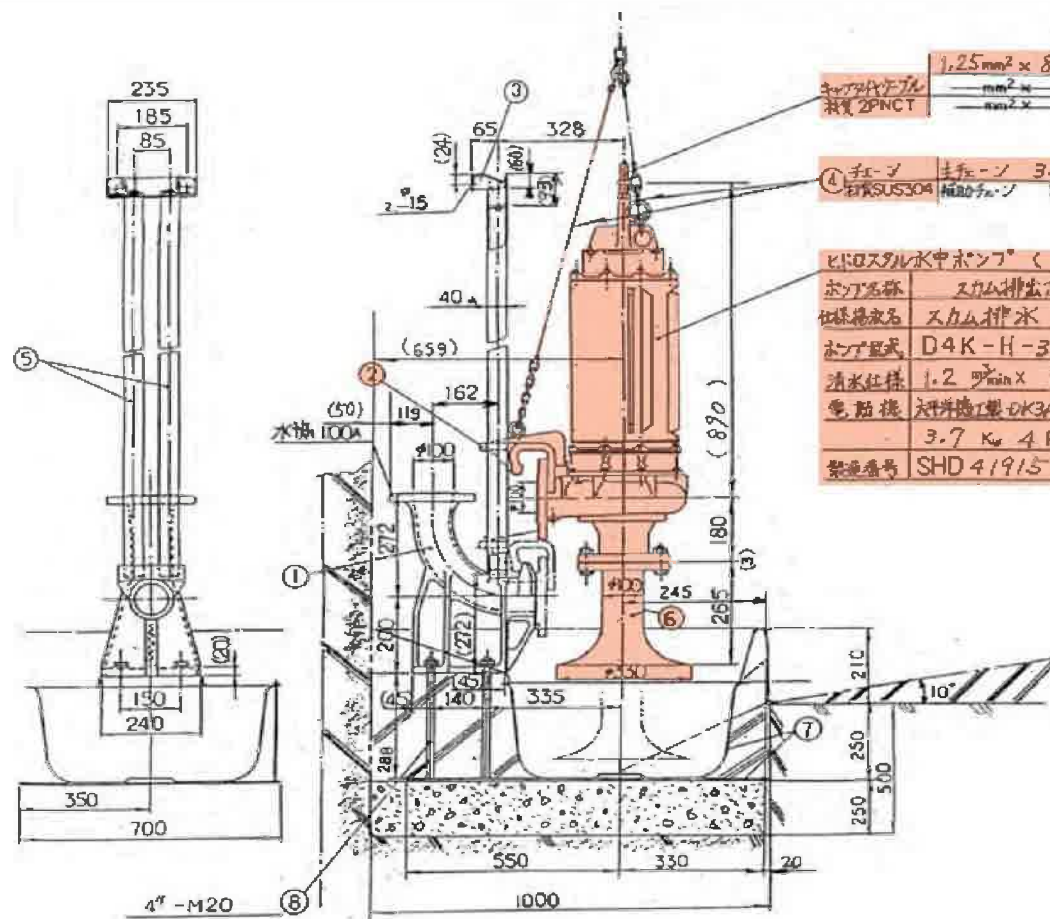
A-A矢視図
VIEW A-A



材質: 2.5G6/3
※図中の寸法は寸法公差

1号水処理脱臭ファン 1台		
特 別 注 意 事 項 SPECIAL ACCORDINGS		
コンパウンド COMPOUND FLANGE	提供 PROVIDE	提供 PROVIDE
柔軟部材 FLEXIBLE PART	提供 PROVIDE	提供 PROVIDE
ベアリングカバー BEARING COVER	提供 PROVIDE	提供 PROVIDE
モーターカバー MOTOR COVER	提供 PROVIDE	提供 PROVIDE
Vベルト V BELT	提供 PROVIDE	提供 PROVIDE
ファン仕様 SPECIFICATION OF FAN		
能力 CAPACITY	333 m³/min	(注) 日立製作所
静圧 STATIC PRESSURE	220 mmH₂O 2.15 KPa	型式 TYPE
回転数 REVOLUTION	1700 rpm	出力 OUTPUT
温度 TEMPERATURE	20 °C	回転数 REVOLUTION
プルリット PULLY (F-80)	50 Hz	回転数 REVOLUTION
プルリット PULLY (F-80)	3 φ	回転数 REVOLUTION
Vベルト V-BELT	400 V	回転数 REVOLUTION
電圧 VOLTAGE	400 V	回転数 REVOLUTION
電流 CURRENT	41.0 A	回転数 REVOLUTION

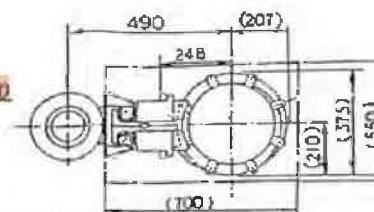
7	防振パッド VIBRATION ISOLATION	合成ゴム	8	ラブリック40
6	駆動ユニット DRIVE UNIT		2	ベルト駆動方式
5	圧縮機 COMPRESSOR	S45C	1	
4	インペラ IMPELLER	PVC/PPPE	1	バイパス方式
3	インペラ IMPELLER	FRP	1	
2	フレーム FRAME	SS400	1	[-125×65×6
1	ケーシング CASING	FRP	1	点検口 INSPECTION HOLE
Part No.	DESCRIPTION	MATERIAL	QUANTITY	REMARKS



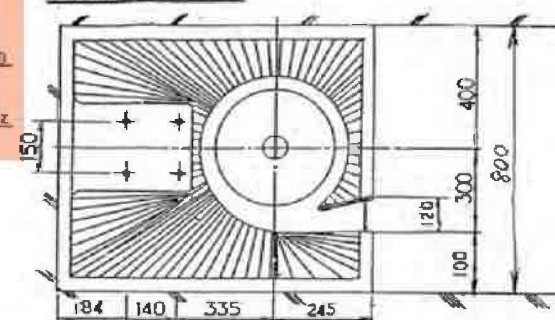
チェーン
材質 SUS304
1.25mm² × 8 巻 × 10 m
— mm² × 巻 × m
— mm² × 巻 × m

④ チェーン 主チェーン 3.5 m - 833 (1m間隔/77)
補助チェーン 1.5 m - 624

ヒドロスタル水中ポンプ (2 台)
ポンプ名称 スカム排水ポンプ
仕様名称 スカム排水
ポンプ型式 D4K-H-3.75
清水仕様 1.2 m³/min × 7 m × 1440 (rpm)
電動機 大井製作所 DK3A4T 型 F 巻
3.7 Kw 4 P 400V 50 Hz
製造番号 SHD 41915

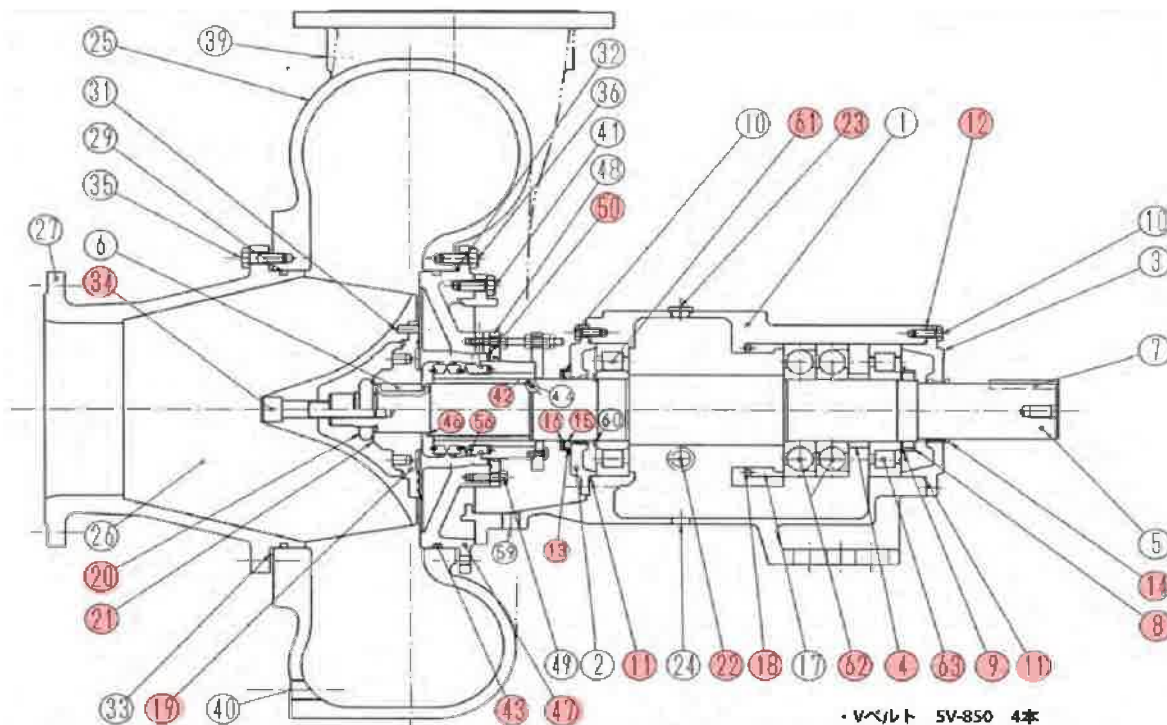


予旋回構造工完成後使用

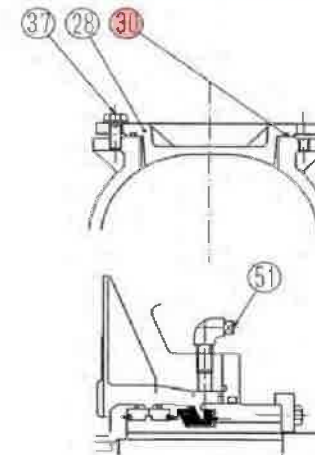


⑧	ガイドスタンド	SUS304	4 ^S			材料=
⑦	予旋回槽	FRP+SS	1 ^S			
⑥	ベルマウス	SUS304	1			
⑤	ガイドレール	SUS304	2			ガイドレール 1.1m
④	チェーン	SUS304	1 ^S			製造番号
③	ガイドホルダー	SCS13+NR	1 ^S			
②	ガイドフランジ	FC250	1			製造番号
①	ガイドスタンド	FC250	1			製造番号
符号	名 称	材 質	159 A B	数量	1台2 更 変 部	備 考

図面名	5系1号、2号初沈スカム排出ポンプ	図番	12
-----	-------------------	----	----



符号	部品名	型式	単位	部品番号
61	軸受 PS	NU320	1	H5 11800
62	軸受 MSI	7320901	1	H5 2100
63	軸受 MSI	NJ320	1	H5 11900

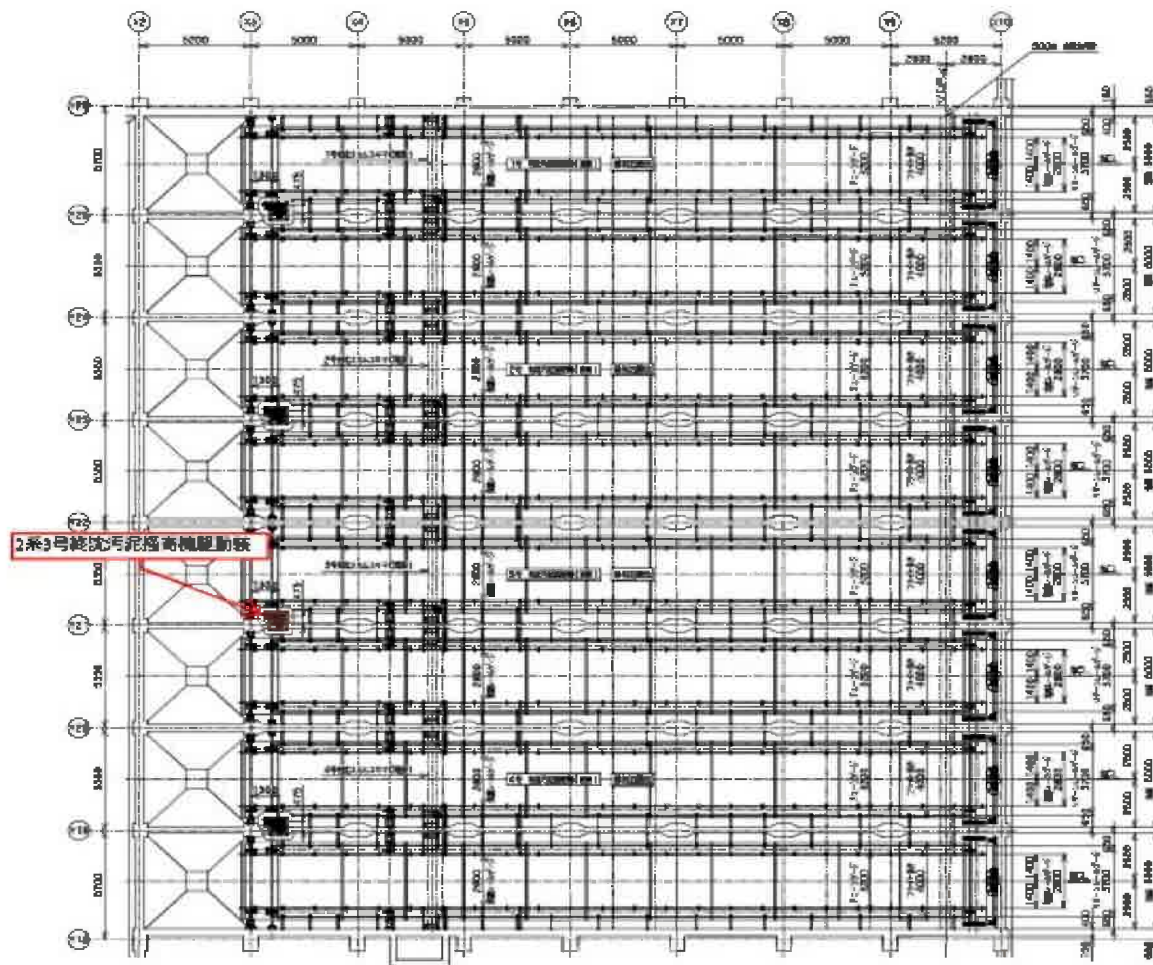


⑤の洗浄孔には 1/4Bボールコックとフレキシブルホースを取り付けがあります。
 汚泥運転時（倒運転）にはエア抜きを実施して下さい。
 また使用停止する場合は洗浄し、再起動時にエア抜きを実施して下さい。

・Vベルト 5V-850 4本

符号	部品名	材質	単位	部品番号	符号	部品名	材質	単位	部品番号	符号	部品名	材質	単位	部品番号
1	軸受	FC250	1	H5 10000	21	羽根車ナットワッシャー	SUS316	1	H5 16700	41	パッキン用ボルト	SUS304	8	H5 20600
2	軸受PS(ラビリンス型)	FC250	1	H5 10213	22	油面計	樹脂	1	D4 17000	42	軸スリーブ	SUS304	1	H5 208RS
3	軸受MS(ラビリンス型)	FC250	1	H5 10223	23	オイルキャップ	樹脂	1	H5 17101	43	ケーシングシール	NBR	1	H5 20900
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)	44	軸スリーブピン	SUS304	1	H5 21300
5	主軸	SUS420J2	1	H5 1010	25	ケーシング	FC250	1	H1240000	45				
6	羽根車キー	SUS316	1	H5 11200	26	羽根車	HCrFC	1	H1240100	46	軸スリーブOリング	NBR	1	H5 21600
7	キー	S45C	1	H5 11400	27	サクシジョンカバー	HCrFC	1	H12402S1	47	メカニカルボックス	FC250	1	H5 63000
8	軸受ナット	SS400	1	H5 12600	28	点検蓋	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	サクシジョンカバーシール	NBR	1	H5 40600	49	シールフランジボルト	SUS304	4	H5 632RS
10	端板ボルト	SUS304	8	H5 14100	30	点検蓋Oリング	NBR	1	H1240900	50	シールフランジOリング	NBR	1	H5 633RS
11	端板Oリング	NBR	2	H5 14600	31	羽根車ピン	SUS316	1	H5 41000	51	メカニカルシール洗浄孔	-	1	(Rp 1/4)
12	端板シム	GHM/PKT	1	H5 14800	32	スペーサーリングB	SS400	1	H5 41100	52				
13	VリングPS	SS+NBR	1	H5 5013	33	スペーサーシム	SUS304	1	H5 41490	53				
14	VリングMS	NBR	1	H5 5023	34	羽根車ボルト	SUS316	1	H1241500	54				
15	OリングPS	NBR	1	H5 6310	35	サクシジョンカバーボルト	SUS304	8	H1241700	55				
16	Vリングアダプター	GHM/PKT	1	H5 6500	36	ケーシングボルト	SUS304	8	H1241900	56	メカニカルシール	別紙詳細図参照		
17	軸受保持リング	SS400	1	H5 65700	37	点検蓋ボルト	SUS304	2	H1242000	57				
18	スプリング	SUP	8	H5 66100	38					58				
19	羽根車フランジ	FC250	1	H5 66500	39	ゲージ孔	-	1	(Rp 3/8)	59	軸封部ドレン孔	-	1	(Rp 1)
20	羽根車ナット	SUS316	1	H5 66600	40	ドレン孔	-	1	(Rp 1/4)	60	軸受止メ軸PS	SK5	1	H5 16000

図面名	1 系 2 号 返送汚泥ポンプ	図番	13
-----	-----------------	----	----



仕様

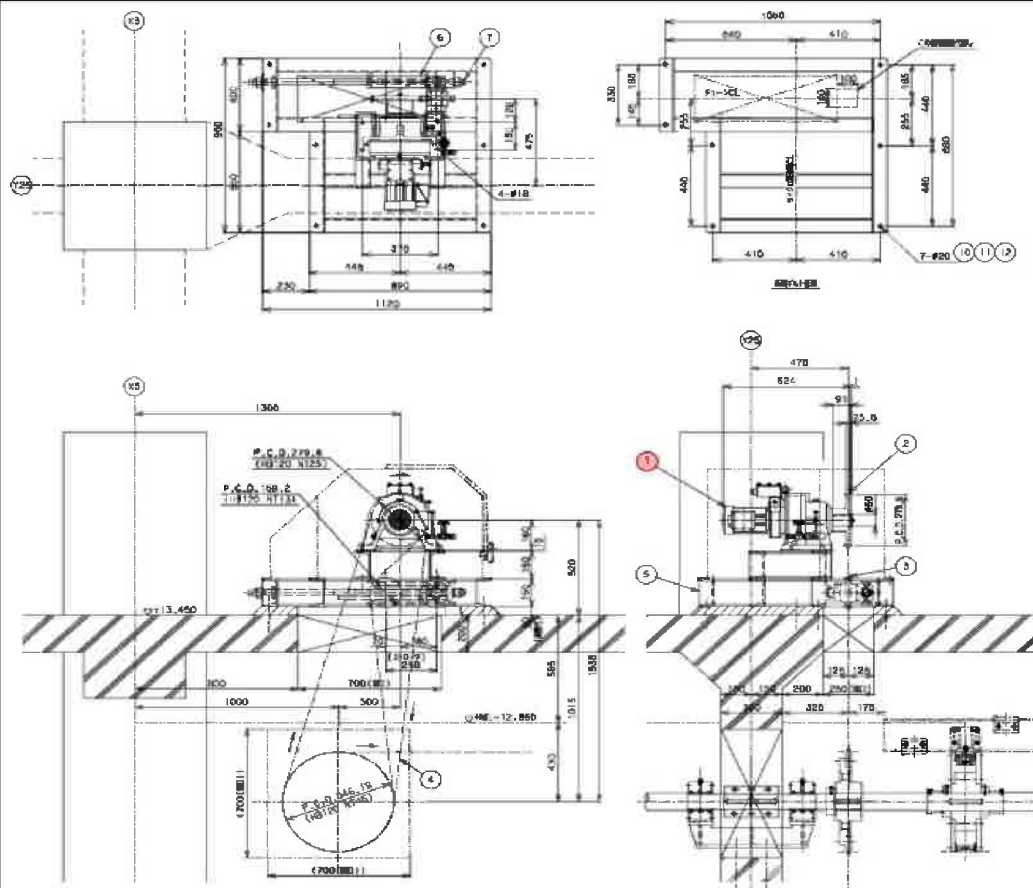
項目	仕様
(1) 形式	ノッチチェーン式
(2) 池寸法	幅5,000mm×長さ40,000mm×水深2,800mm
(3) 水平軸心距離	上軸心距離 5,500mm 下軸心距離(鋼管) 34,050mm(ストローク300mm含む)
(4) かき寄せ速度	約0.6m/min
(5) かき寄せチェーン	シャベルチェーン P=152.4mm 保証破断強度24.5kN (平均破断強度29.4kN) HB120 ステンレスブッシュドチェーン
(6) 駆動チェーン	P=38.1mm 保証破断強度89.2kN (平均破断強度108kN)
(7) フライト	寸法: 長さ4000mm×巾180mm×厚70mm 本数: 192本(1池24本×8池)(予備含まず) 取付ピッチ: 20リンク毎(約3048mm) 材質: FRP製
(8) 駆動装置	電動機: 屋外全閉防滴形・空冷外装表面冷却自冷形(凝結対策) 0.4kW, 4P, 400V, 50Hz 減速機: 電動機自形サイクロ減速機(トルクリミッタ付) 形式 CHHM05-6160DB-ESTL i=2065
(9) 安全装置	トルクリミッタ、過負荷防止電力検出器
(10) 駆動方式	2池1駆動

図面名

2系3号初沈汚泥掻寄機(1)

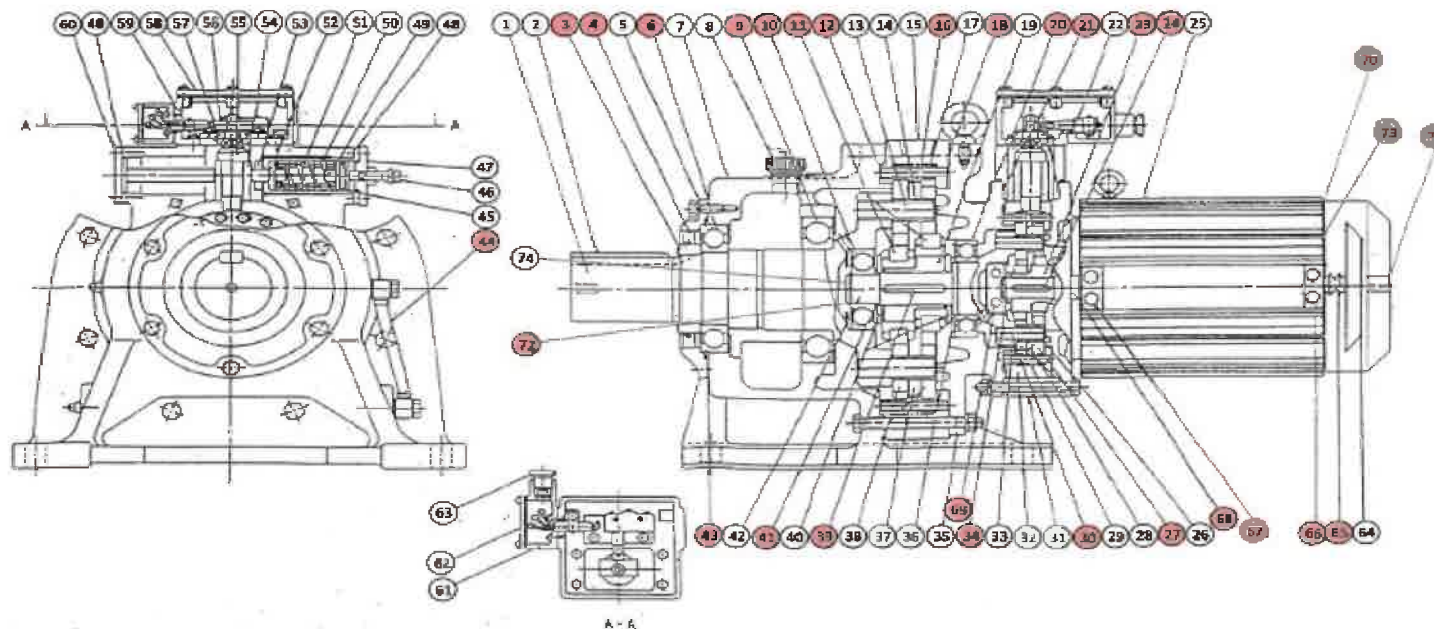
図番

14



7	12	M16 ナット	SUS304	基礎ボルト用裏ナット	
7	11	ボルト M16x250L (片側先端め45°カット)	SUS304	N (カサリ防止処理), SW, □W付	
7	10	ケミカルアンカーレジンカプセル	市販品	R-16N	
1	9	チェーンカバー	SUS304	t2 (No. 2B)	
1	8	減速機カバー	SUS304	t2 (No. 2B)	
1	7	スピンドル Tr 32 (P=6)	SUS304		
1	6	テンショナー	SUS304 SS400		
1	5	駆動フレーム	SS400	□150x75x6, 5x10	
1	4	ステンレスシュドチェーン	SUS403	HB120 (118リンク+0L)	
1	3	スプロケットホイール	SCS2	HB120 NT=13	
1	2	スプロケットホイール	SCS2	HB120 NT=23	
1	1	サイクロ減速機 (トルクリミッター付)	住友	CHHMO5-6160DB-ESTL I=2065	
製作 数量	品番	部 品 名	材質	型番・材料寸法	備考

図面名	2系3号初沈汚泥掻寄機 (2)	図番	15
-----	-----------------	----	----

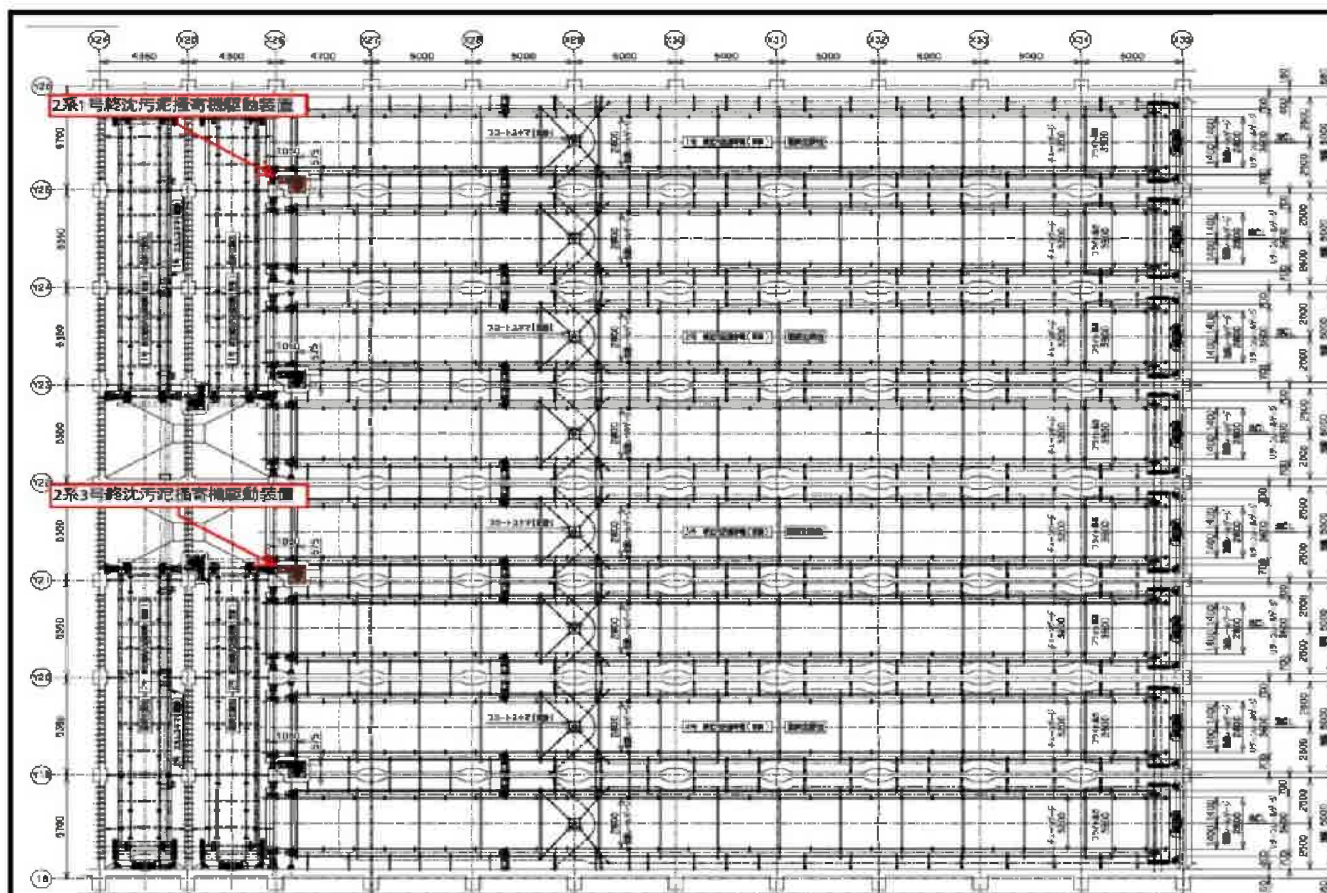


符号	部品名称	個数	備 考	符号	部品名称	個数	備 考	符号	部品名称	個数	備 考	符号	部品名称	個数	備 考
61	端子箱	1		46	固定ボルト	1		16	外ピン	60	7×64.4	1	低速軸	1	
62	端子箱蓋	1		47	ケースカバー	1		17	外ローラー	60		2	平行キー	1	
63	電線貫通金物	1		48	パッキン	2		18	パッキン	1		3	低速軸カラー	1	85×62×20.2
64	ファン	1		49	バネ押え板B	1		19	偏心体	1		4	オイルシール	1	D85×110×13
65	Vリング	1	V-16	50	バネケース	1		20	軸受	1	6207	5	カバー	1	
66	モーター軸受	1	6203ZZ	51	バネ	1		21	パッキン	1式	7L用	6	軸受	1	37M-6213NR
67	モーター軸受	1	6303ZZ	52	バネ押え板A	2		22	リミットスイッチ	1		7	機外カバー	1	
68	モーターシール	1	522×35×7	53	スペーサー	1		23	偏心軸受	1	61035YRX	8	給油栓	1	
69	先端軸受	1	6302RS12	54	ブッシュ	1式		24	平行キー	1	5×5×28 片丸	9	軸受	1	6215
70	ウェルナット	3		55	ドック棒	1		25	モーター本体	1台		10	軸受	1	6307R
71	ロータ軸	1	With 0.75kw 6103	56	ドック	1		26	内ローラー	8		11	偏心軸受	1	61659YSX
72	スナップリング	1		57	ジャバラ	1		27	曲軸板	1式	1/35	12	パッキン	1	
73	反魚骨カバー	1	V径 0.75kw	58	スイッチ箱蓋	1		28	サシワ	1		13	内ピン	1	
74	スナップリング	1		59	ミキサー用リッド線	1		29	外ローラー	36		14	内ローラー	1	
				60	ストッパー	1		30	外ピン	36	5×28	15	枠	1	
								31	固定枠	1					
								32	枠	1					
								33	内ピン	1式					
								34	ディスタンスピース	1	15.5×22×2				
								35	中間カバー	1					
								36	ディスタンスピース	1					
								37	サシワ	1					
								38	曲軸板	1式					
								39	平行キー	1	10×8×48 両丸				
								40	当金	2					
								41	ディスタンスピース	1	35.5×44×5				
								42	中間軸	1					
								43	パッキン	1					
								44	オイルゲージ	1	L形				
								45	Oリング	1					

印交換部品

型式：CHHM05-6160DB-ESTL-2065

図面名 2系3号初沈汚泥掻寄機（3） 図番 16

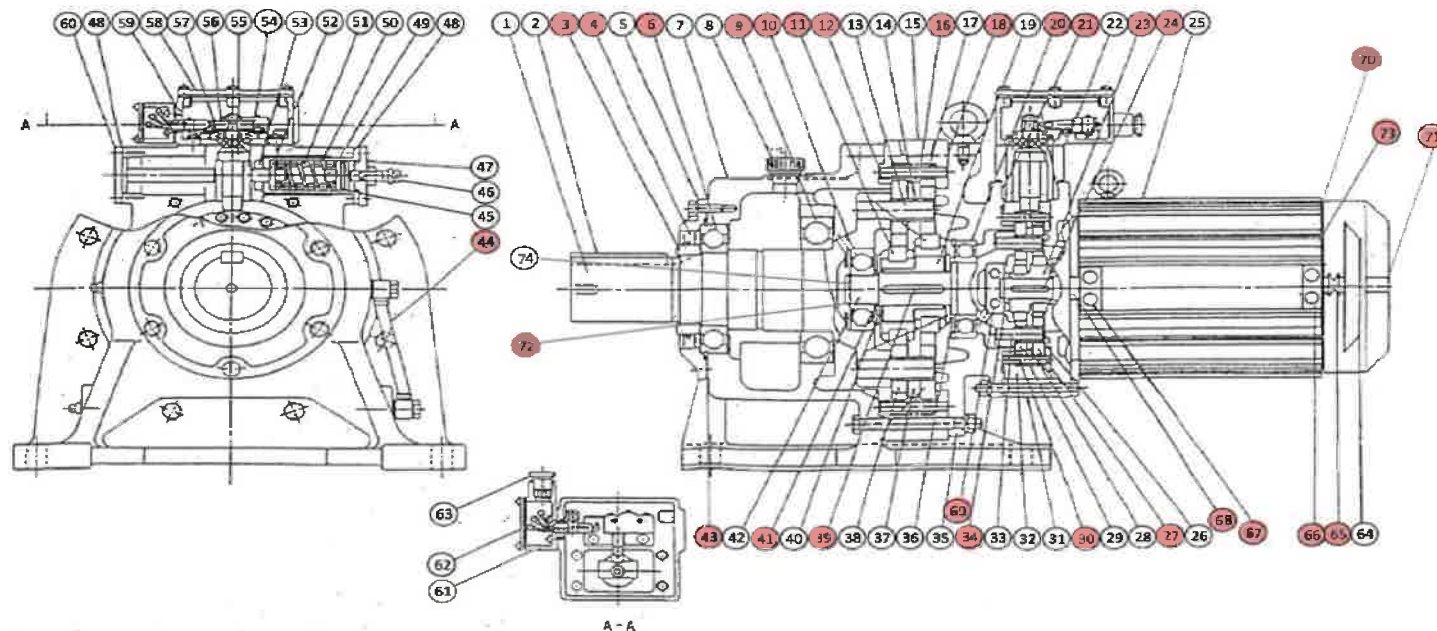


項目	仕様
(1) 形式	ノッチチェーン式
(2) 寸法	幅5000mm×長さ53000mm×水深3100mm
(3) 水平軸心距離	上軸心距離 10,500mm 下軸心距離(最長) 43,750mm(ストローク300mm式)
(4) かき寄せ速度	約0.3m/min
(5) かき寄せチェーン	シャベルチェーン P=152.4mm 保証破断強度24.5kN (平均破断強度29.4kN)
(6) 駆動チェーン	HB120 ステンレスブッシュチェーン P=38.1mm 保証破断強度89.2kN (平均破断強度108kN)
(7) フライト	寸法:長さ3900mm×巾180mm×厚70mm 本数:240本(1池30本×8池)(予備含まず) 取付ピッチ:20リンク毎(約3048mm) 材質:FRP製 電動機:屋外全閉防滴形・空冷外装表面冷却自冷形(強制冷却)
(8) 駆動装置	0.4kW、4P、400V、50Hz 減速機:電動機直結形サイクロン減速機(トルクリミッター付) 形式 CHHM05-6165DB-ESTL I=443.7
(9) 安全装置	トルクリミッター、過負荷防止電力検出器
(10) 駆動方式	2池1駆動

図面名	2系1号、3号終沈汚泥掻寄機 (1)	図番	17
-----	-----------------------	----	----



図面名	2系1号、3号終沈汚泥掻寄機 (2)	図番	18
-----	-----------------------	----	----



符号	部品名称	個数	備 考	符号	部品名称	個数	備 考	符号	部品名称	個数	備 考	符号	部品名称	個数	備 考	符号	部品名称	個数	備 考
61	端子箱	1		46	調整ホルト	1		31	固定枠	1		16	外ピン	44	7×64.4	1	低速軸	1	
62	端子箱蓋	1		47	ケースカバー	1		32	枠	1		17	外ローラー	44		2	平行キー	1	
63	電線貫通金物	1		48	パッキン	2		33	内ピン	1式		18	パッキン	1		3	駆動軸カラー	1	85×62×20.2
64	ファン	1		49	バネ押え板B	1		34	ディスタンスピース	1	15.5×22×2	19	偏心体	1		4	オイルシール	1	D85×110×13
65	Vリング	1	Y-16	50	バネケース	1		35	中間カバー	1		20	軸受	1	6207	5	カバー	1	
66	モーター軸受	1	6203ZZ	51	バネ	1		36	ディスタンスピース	1		21	パッキン	1式	TL用	6	軸受	1	3TN-6213NR
67	モーター軸受	1	6303ZZ	52	バネ押え板A	2		37	サシワ	1		22	リミットスイッチ	1		7	横外カバー	1	
68	モーターシール	1	822×36×7	53	スペーサー	1		38	曲線板	1式		23	偏心軸受	1	61051YRX	8	給油栓	1	
69	先端軸受	1	6302RSH2	54	ブッシュ	1式		39	平行キー	1	10×6×48 両用	24	平行キー	1	5×5×25 片丸	9	軸受	1	6215
70	ウェルナット	3		55	ドック棒	1		40	当金	2		25	モーター本体	1台		10	軸受	1	6307R
71	ロータ軸	1	V軸 0.78kw 6105	56	ドック	1		41	ディスタンスピース	1	35.5×44×6	26	内ローラー	8		11	偏心軸受	1	61687YSX
72	スナップリング	1		57	ジャバラ	1		42	中間軸	1		27	曲線板	1式	1/51	12	パッキン	1	
73	反負荷カバー	1	Y軸 0.75kw	58	スイッチ箱蓋	1		43	パッキン	1		28	サシワ	1		13	内ピン	1	
74	スナップリング	1		59	トリグミッター用ケーブル	1		44	オイルゲージ	1	L部	29	外ローラー	25		14	内ローラー	1	
				60	ストッパー	1		45	Oリング	1		30	外ピン	26	5×28	15	枠	1	

印交換部品

型式：CHHM05-6160DB-ESTL-4437

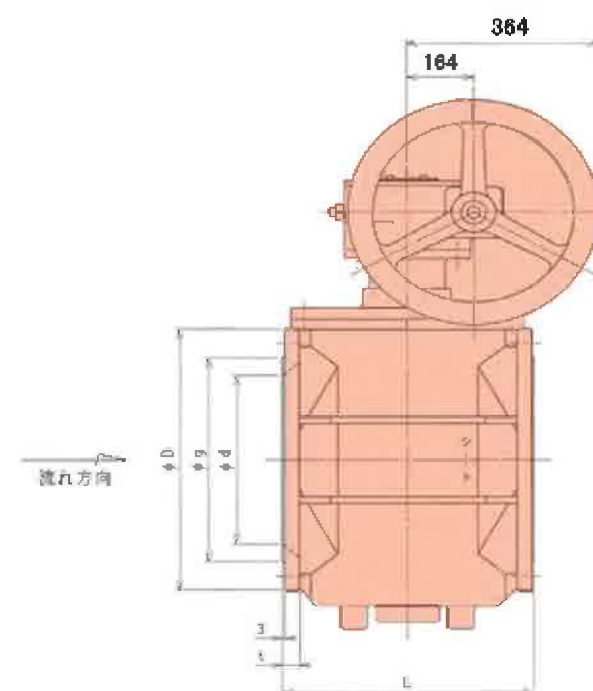
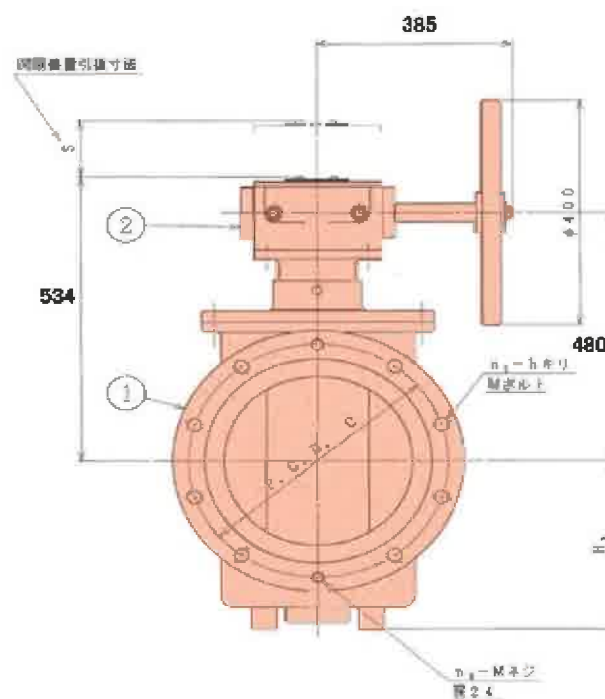
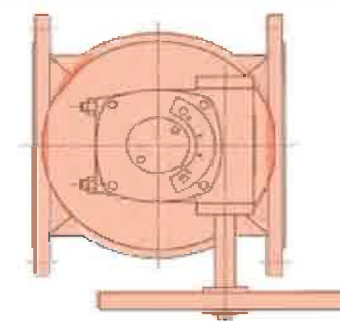
図面名

2系1号、3号終沈汚泥掻寄機
(3)

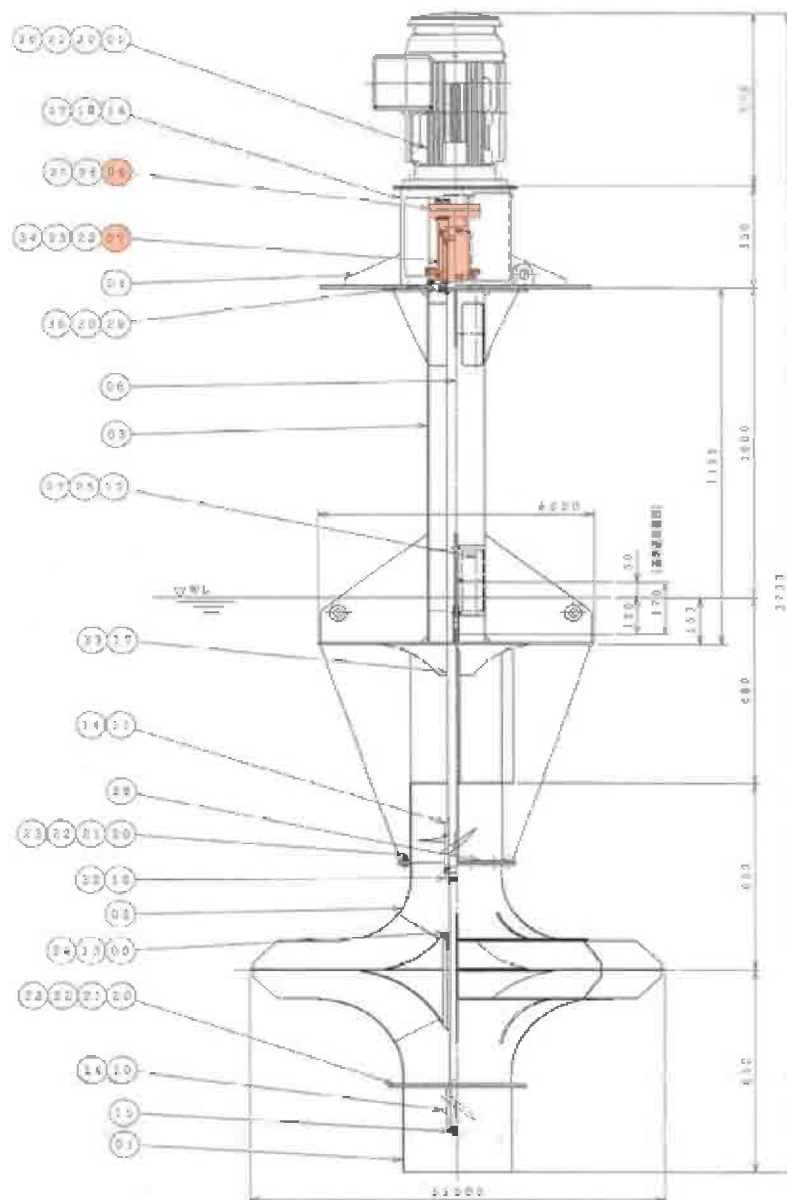
図番

19

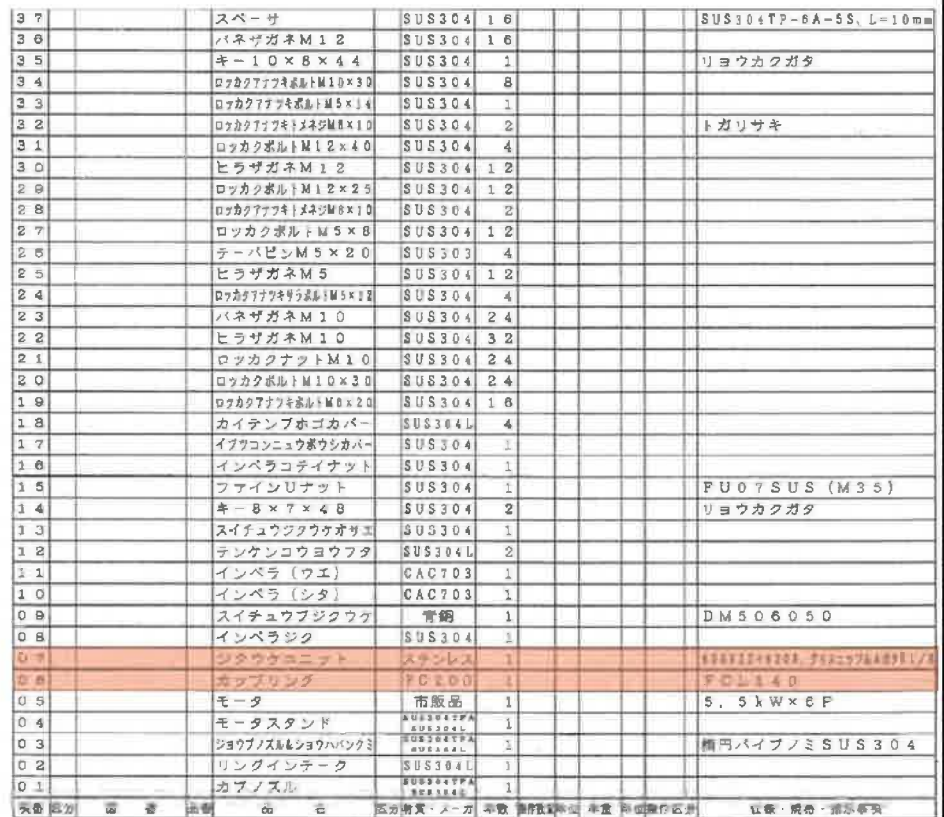
呼 称	口 径	面 間	フ ラ ン ジ								H ₁	H ₂	H ₃	S
	d	L	D	C	g	t	n ₁	n ₂	h	M				
300-7	300	400	464	414	362	25	8	2	23	M20	505	441	300	90
350-4	350	430	530	472	414	26	8	2	25	M22			330	100

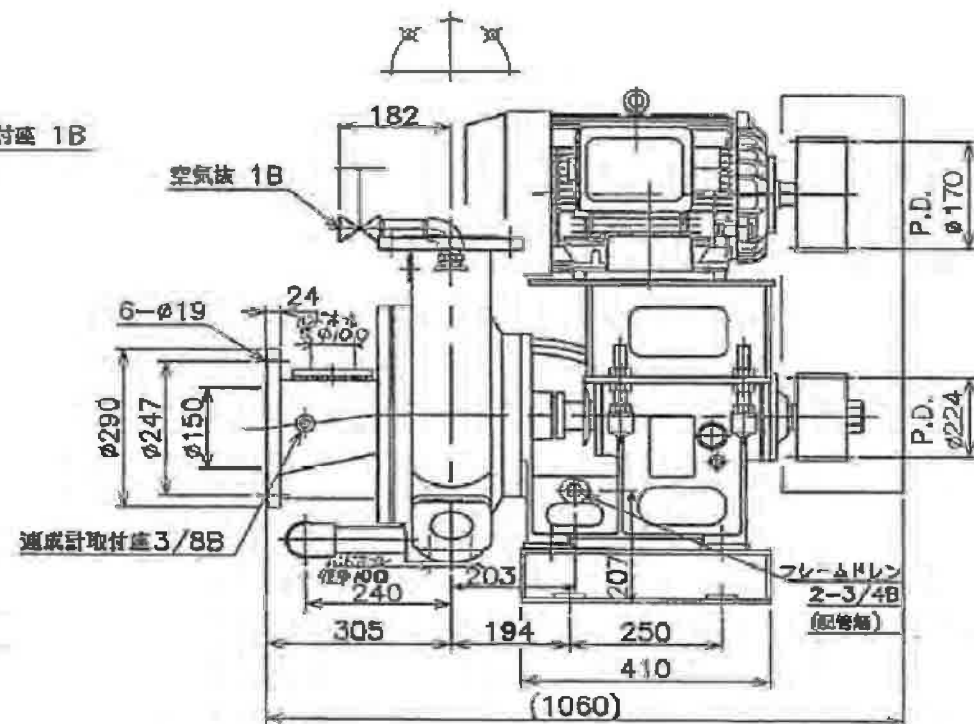
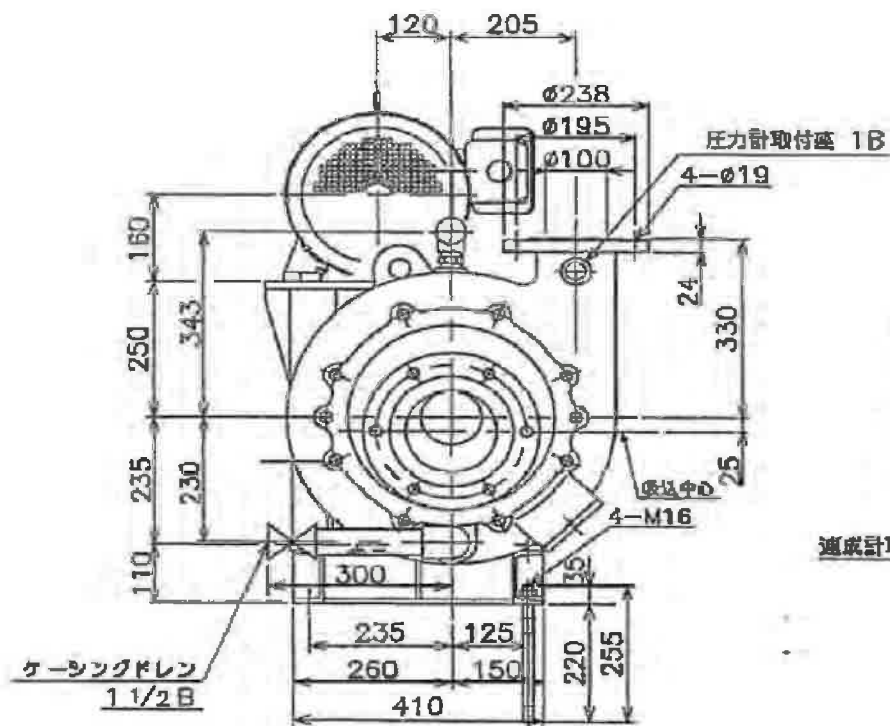


図面名	5系1号、2号返送汚泥引扱弁	図番	20
-----	----------------	----	----



37		スベーサ	SUS304	1	0					SUS304TP-8A-SS, L=10mm
36		パネザガネM12	SUS304	1	0					
35		キー10×8×44	SUS304	1						リョウカクガタ
34		ロックナットM10×30	SUS304	8						
33		ロックナットM5×14	SUS304	1						
32		ロックナットM12×25	SUS304	2						トガリサキ
31		ロックボルトM12×40	SUS304	4						
30		ヒラザガネM12	SUS304	1	2					
29		ロックボルトM12×25	SUS304	1	2					
28		ロックナットM12×25	SUS304	2						
27		ロックボルトM5×8	SUS304	1	2					
26		テーパピンM5×20	SUS303	4						
25		ヒラザガネM5	SUS304	1	2					
24		ロックナットM5×12	SUS304	4						
23		パネザガネM10	SUS304	2	4					
22		ヒラザガネM10	SUS304	3	2					
21		ロックナットM10	SUS304	2	4					
20		ロックボルトM10×30	SUS304	2	4					
19		ロックナットM6×20	SUS304	1	6					
18		カイテンプホゴカバー	SUS304L	4						
17		イブタコンニューボウシカバー	SUS304	1						
16		インペラコティナット	SUS304	1						
15		フラインUナット	SUS304	1						FU07SUS(M35)
14		キー8×7×48	SUS304	2						リョウカクガタ
13		スチュークワウケサエ	SUS304	1						
12		シンケンコウヨウフタ	SUS304L	2						
11		インペラ(タニ)	CAC703	1						
10		インペラ(シタ)	CAC703	1						
09		スチュークワウケ	鋼	1						DM506050
08		インペラジク	SUS304	1						
07		シタワウケユニット	ステンレス	1						※2000年6月20日、2000年7月1日より/1
06		カブリング	FCR00	1						FCR140
05		モータ	市販品	1						3.7kW×6P
04		モータスタンド	SUS304TP	1						
03		ジョイント&ジョイントバックミ	SUS304TP	1						横円パイプノミSUS304
02		リングインターク	SUS304L	1						
01		ジョイント	SUS304TP	1						





ポンプ仕様

ポンプ形式	SPN-100 FC	口径	150 × 100
吐出し量	1.3 m ³ /min	液名称	生活泥 (相対密度)
全揚程	17.0 m	濃度	wt%
回転速度	1100 min ⁻¹	液比重	1.05

電動機仕様

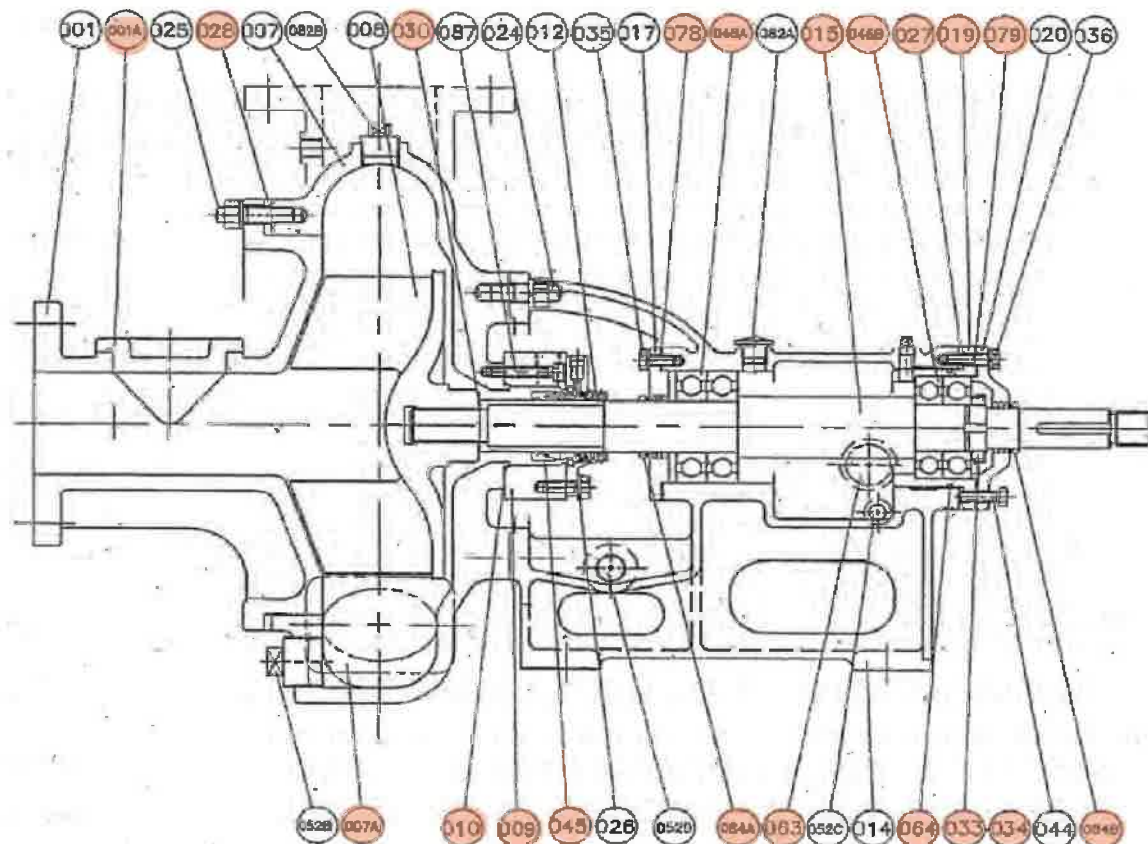
出力	11 kW	極数	4 P
回転速度 (同期)	1500 min ⁻¹	400 V	50 Hz
製造会社	三菱	(B 種)	
VA 計	日形	#57	X 4 本

図面名

6系1号初沈汚泥ポンプ (1)

図番

23



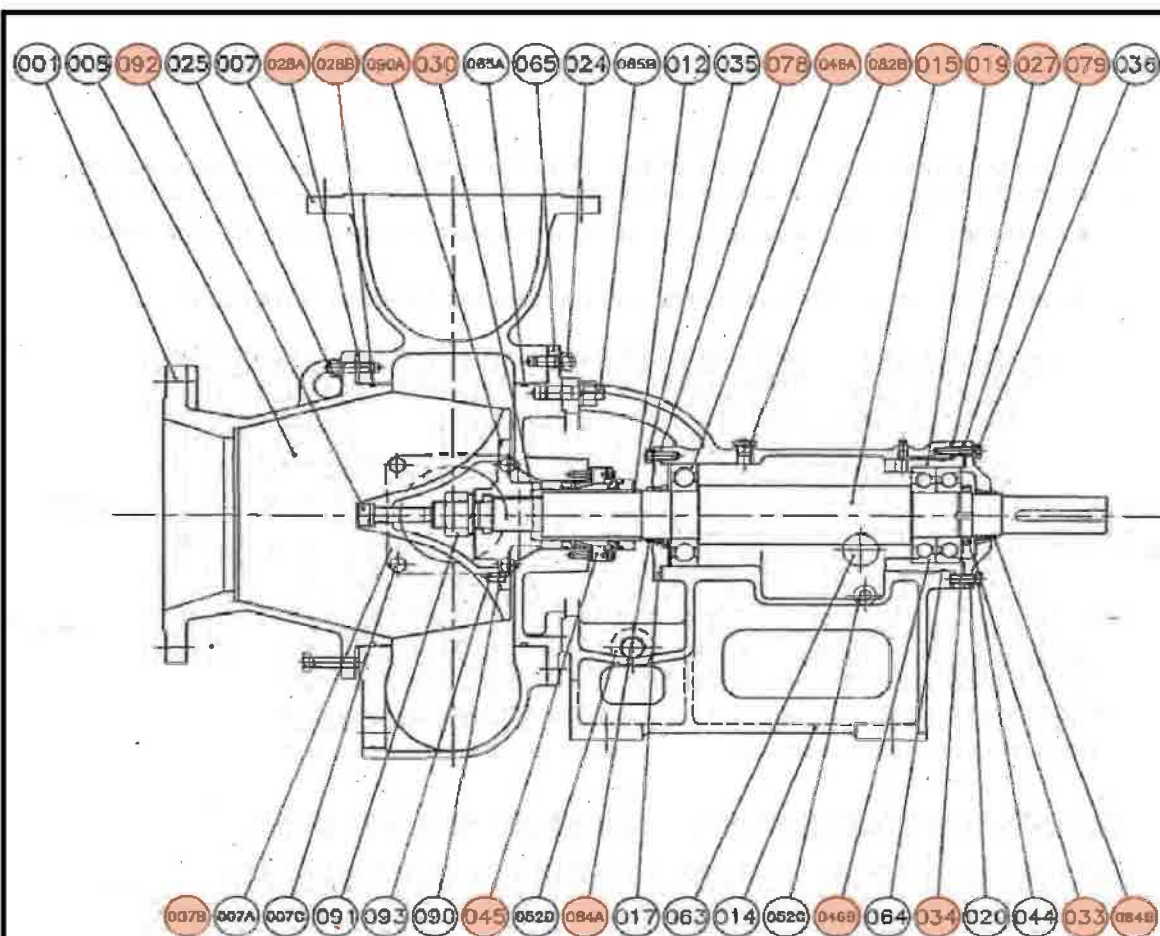
087	スタフィングボックスボルト	SUS304	2	M10
084B	VリングB	NBR	1	V-40S
084A	VリングA	NBR	1	V-50S
082B	空気塞プラグ	FCMB	1	1B
082A	空気塞	プラスチック	1	1/2B
079	Bカバーパッキン	NBR	1	
078	Aカバーパッキン	NBR	1	
064	Oリング	NBR	1	φ3.1xφ110
063	オイルダージ	プラスチック	1	NOK4010
052D	ドレンプラグD	FCMB	1	3/4B
052C	オイルドレン	FCMB	1	3/8B
052B	ドレンプラグB	FCMB	1	1-1/2B
046B	軸受B		2	630B
046A	軸受A		2	6310
045	メカニカルシール		1	CM-φ50
044	シム調整ボルト	SUS304	2	M10
036	Bカバーボルト	SUS304	4	M10
035	Aカバーボルト	SUS304	4	M10
034	軸受用蓋		1	AW09
033	軸受用ネット		1	AN09
030	Oリング	NBR	1	S-3B
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
026	メカニカルシールボルト	SUS304	4	M12
025	フロントカバーボルト	SUS304	8	M16
024	クーリングボルト	SUS304	4	M16
020	Bカバー	FC200	1	
019	ベアリングハウジング	FC200	1	
017	Aカバー	FC200	1	
015	シャフト	S45C	1	
014	フレーム	FC200	1	
012	シャフトスリーブ	SUS304	1	
010	Oリング	NBR	1	S-80
009	スタフィングボックス	FC200	1	
008	インペラ	高2ロム鋼板	1	
007A	ハンドホールカバー	FC200	1	交換対象:パッキン
007	クーリング	FC200	1	
001A	ハンドホールカバー	高2ロム鋼板	1	交換対象:パッキン
001	フロントカバー	高2ロム鋼板	1	
番号	部 品 名	材 質	個 数	備 考

図面名

6系1号初沈汚泥ポンプ(2)

図番

24



090A	リングF	NBR	1	G 220
093	ピン	SUS304	1	M6 Φ13X 26
092	インペラロックボルト	SUS304/ナイロン1式	M22	
091	ハブロックナット	SUS304	1式	M42
090	ハブ	高クロム鋼板	1	
084B	VリングB	NBR	1	V-85S
084A	VリングA	NBR	1	V-75S
082B	オイルキャップ	プラスチック	1	G1/2B
079	Bカバーバックギン	NBR	1	
078	Aカバーバックギン	NBR	1	
065B	バックカバーボルト	SUS304	4	M22
065A	リングE	NBR	1	G 400
065	バックカバー	FC200	1	
064	リングC	NBR	1	GS 170
063	オイルゲージ	プラスチック	1	NDK401D
052D	ドレンプラグD	FCMB	1	1B
052C	オイルドレン	SGP/CAC	1	3/8B
046B	軸受B		1組	7314BDB
046A	軸受A		1	6315
045	メカニカルシール		1式	10FL-105/80
044	シム調整ボルト	SUS304	2	M12
036	Bカバーボルト	SUS304	4	M12
035	Aカバーボルト	SUS304	4	M12
034	軸受用蓋金		1	AW14
033	軸受用ナット		1	AN14
030	リングA	NBR	1	G 75
028B	リング	NBR	1	G 400
028A	フロントカバー調整シム	SPCC	1式	
027	調整シム	SPCC	1式	
025	フロントカバーボルト	SUS304	8	M16
024	ケーシングボルト	SUS304	6	M16
020	Bカバー	FC200	1	
019	ベアリングハウジング	FC200	1	
017	Aカバー	FC200	1	
015	シャフト	S45C	1	
014	フレーム	FC200	1	
012	シャフトスリーブ	SUS304	1	
008	インペラ	高クロム鋼板	1	
007C	ハンドホールカバーボルト	SUS304	4	M12
007B	リングD	NBR	1	G 165
007A	ハンドホールカバー	FC200	1	
007	ケーシング	FC200	1	
001	フロントカバー	高クロム鋼板	1	

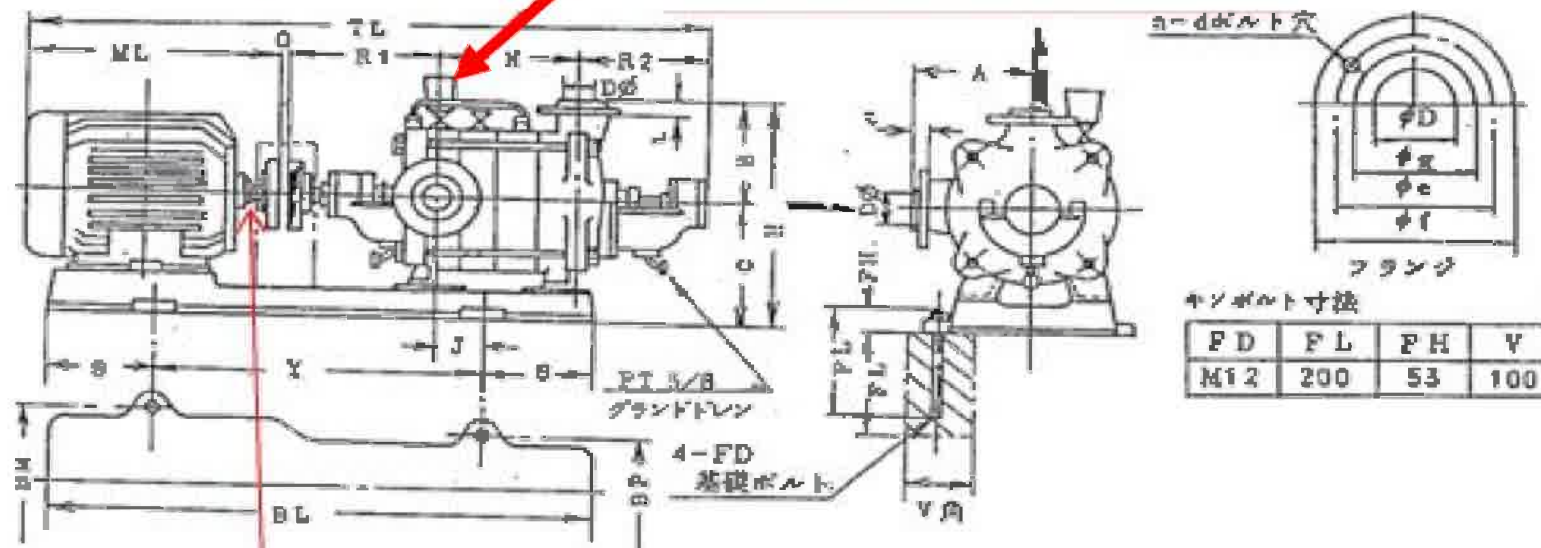
図面名

6系2号返送汚泥ポンプ(2)

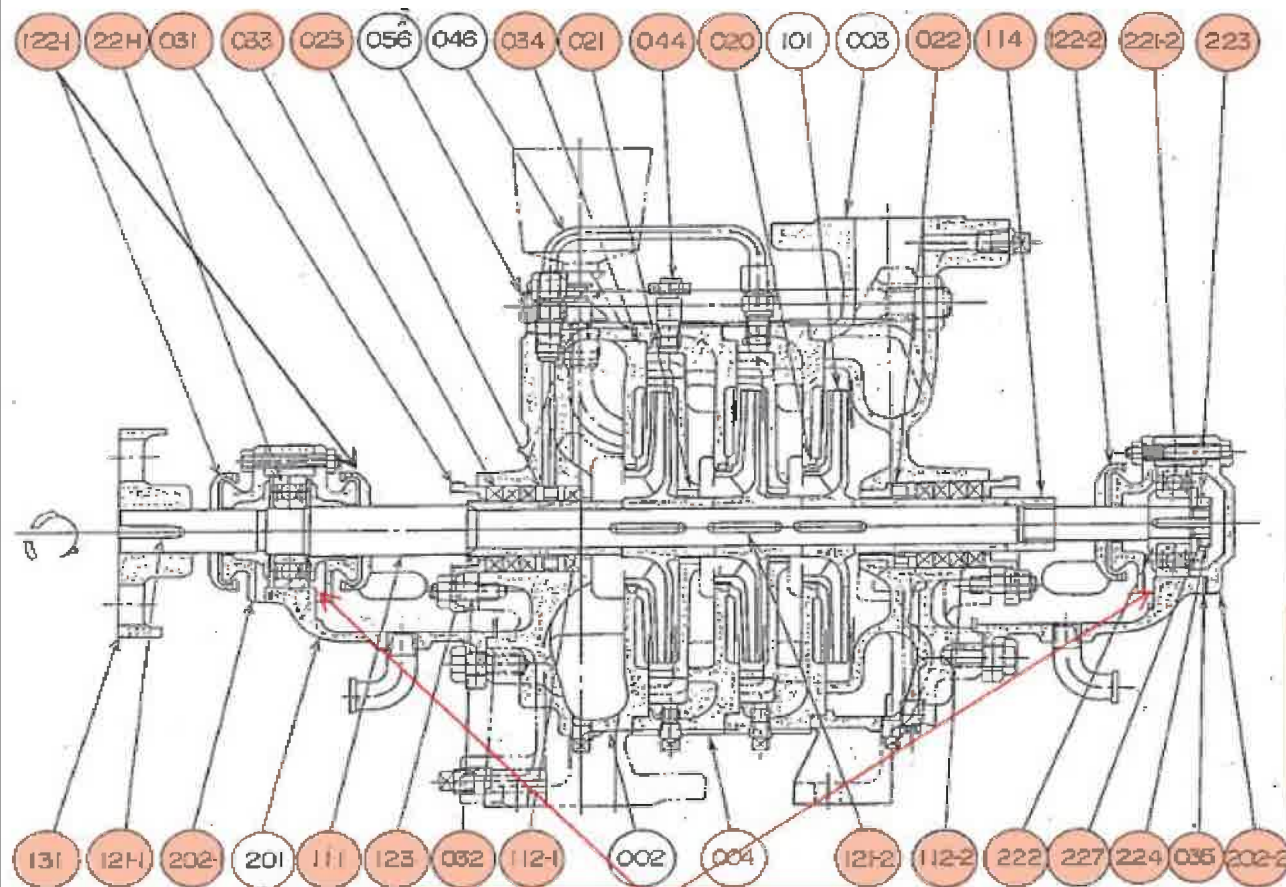
図番

26

ヨビミズジョーゴ
ハンドルコック
ピーコック



モーターベアリング



ジクウケバコ

番号	部品名	材質
002	吸込ケーシング	FC20
003	吐出ケーシング	FC20
004	中間ケーシング	FC20
020	ライナーリング	BC6
021	中間ブッシュ	BC6
022	新水ブッシュ	BC6
023	新水リング	BC6
031	パッキン押え	SUS304
032	ねじ長スタッド	C360/BD
033	唇パッキン	合成樹脂
034	ガコムパッキン	ゴム
035	シールパッキン	ゴム
044	空抜ねじゴブ	C360/BD
046	封水管	CH100T
056	締付ボルト	SS4/B-D
101	羽根車	BC6
111	軸	S35C
112-1	スリーブ	BC6
112-2	スリーブ	BC6
114	スリーブナット	C360/BD
121-1	キー	SS4/B-D
121-2	キー	SUS403
122-1	水切りフタ	ゴム
122-2	水切りフタ	ゴム
123	ガコムパッキン	ゴム
131	軸継手	FC20
201	軸受	FC15
202-1	軸受カバー	FC15
202-2	軸受カバー	FC15
221-1	玉軸受	SUJ
221-2	玉軸受	SUJ
222	ブッシュ	SS4/B-D
223	ボルト締め	SS41
224	締付ナット	S30C
227	カラー	SS4/B-D
番号なし	ボルトセット	-