

令和8年度 修繕仕様書

修繕名	5号遠心脱水機等修繕																																												
修繕箇所	荒川水循環センター（戸田市笹目地内）																																												
修繕大要	修繕期間： 契約日から令和9年3月12日 修繕内容： 5号遠心脱水機の工場整備、2号及び6号遠心脱水機の法令点検並びに各補機の摩耗劣化部品の交換作業一式 対象機器： <table><tr><td>1</td><td>2・5・6号遠心脱水機</td><td>3台</td></tr><tr><td>2</td><td>1系2号脱水ケーキ移送ポンプ</td><td>1台</td></tr><tr><td>3</td><td>2系1、2号脱水ケーキ移送ポンプ</td><td>2台</td></tr><tr><td>4</td><td>1系脱水ケーキ貯留ホッパー</td><td>1台</td></tr><tr><td>5</td><td>2系脱水ケーキ貯留ホッパー</td><td>1台</td></tr><tr><td>6</td><td>2-1号脱水ケーキ移送コンベヤ</td><td>1台</td></tr><tr><td>7</td><td>2-3号脱水ケーキ移送コンベヤ</td><td>1台</td></tr><tr><td>8</td><td>2-4号脱水ケーキ移送コンベヤ</td><td>1台</td></tr><tr><td>9</td><td>1号混合汚泥槽攪拌機</td><td>1台</td></tr><tr><td>10</td><td>1号初沈汚泥槽攪拌機</td><td>1台</td></tr><tr><td>11</td><td>1号混合汚泥槽汚泥破碎機</td><td>1台</td></tr><tr><td>12</td><td>混合汚泥槽出口側バルブ</td><td>3台</td></tr><tr><td>13</td><td>1～4号薬品供給機</td><td>4台</td></tr><tr><td>14</td><td>3・4号薬品溶解タンク攪拌機</td><td>2台</td></tr></table>			1	2・5・6号遠心脱水機	3台	2	1系2号脱水ケーキ移送ポンプ	1台	3	2系1、2号脱水ケーキ移送ポンプ	2台	4	1系脱水ケーキ貯留ホッパー	1台	5	2系脱水ケーキ貯留ホッパー	1台	6	2-1号脱水ケーキ移送コンベヤ	1台	7	2-3号脱水ケーキ移送コンベヤ	1台	8	2-4号脱水ケーキ移送コンベヤ	1台	9	1号混合汚泥槽攪拌機	1台	10	1号初沈汚泥槽攪拌機	1台	11	1号混合汚泥槽汚泥破碎機	1台	12	混合汚泥槽出口側バルブ	3台	13	1～4号薬品供給機	4台	14	3・4号薬品溶解タンク攪拌機	2台
1	2・5・6号遠心脱水機	3台																																											
2	1系2号脱水ケーキ移送ポンプ	1台																																											
3	2系1、2号脱水ケーキ移送ポンプ	2台																																											
4	1系脱水ケーキ貯留ホッパー	1台																																											
5	2系脱水ケーキ貯留ホッパー	1台																																											
6	2-1号脱水ケーキ移送コンベヤ	1台																																											
7	2-3号脱水ケーキ移送コンベヤ	1台																																											
8	2-4号脱水ケーキ移送コンベヤ	1台																																											
9	1号混合汚泥槽攪拌機	1台																																											
10	1号初沈汚泥槽攪拌機	1台																																											
11	1号混合汚泥槽汚泥破碎機	1台																																											
12	混合汚泥槽出口側バルブ	3台																																											
13	1～4号薬品供給機	4台																																											
14	3・4号薬品溶解タンク攪拌機	2台																																											

書 記 内 費 繕 修 本

[illegible]

機 器 費 明 細 書

種 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
1号初沈汚泥槽攪拌機	式	1			
1号混合汚泥槽攪拌機	式	1			
6号遠心脱水機 PLC・インバータ更新 (材料、プログラム設計、試運転含)	式	1			
5号遠心脱水機工場整備	式	1			
5号遠心脱水駆動電動機工場整備費	式	1			
5号遠心脱水差動機工場整備費	式	1			
混合汚泥槽出口側バルブ	台	3			
計					

直接修繕費		A - 1 代価表			
種 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
輸送費	式	1			
材料費	式	1			B-1代価表
労務費	式	1			B-2代価表
複合工費	式	1			B-3代価表
直接経費	式	1			B-4代価表
仮設費	式	1			B-6代価表
計					

複合工費

B-3 代価表

[illegible]

共通仮設費

B-5 代価表

種 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(率計算)	式	1			
準備費	式	1			C-5代価表
計					

仮設費

B-6 代価表

[illegible]

直接材料費

C-1 代価表

種 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
2・6号遠心脱水機用部品	式	1			
1系2号脱水ケーキ移送ポンプ用部品	式	1			
2系1号脱水ケーキ移送ポンプ用部品	式	1			
2系2号脱水ケーキ移送ポンプ用部品	式	1			
1系脱水ケーキ貯留ホッパー用部品	式	1			
2系脱水ケーキ貯留ホッパー用部品	式	1			
2-1号ケーキ移送コンベア	式	1			
2-3号ケーキ移送コンベア	式	1			
2-4号ケーキ移送コンベア	式	1			
1～4号薬品供給機	式	1			
2-3、4号薬品溶解タンク攪拌機	式	1			
潤滑油	式	1			D-1代価表
計					

塗装費 C-4 代価表

種 別	数量	単 価	金 額	摘 要
	単位			
変性エポキシ樹脂塗装 下塗り	kg			
変性エポキシ樹脂塗装 上塗り	kg			
希釈剤 変性エポキシ樹脂塗装	kg			
小計（直接材料費）				
補助材料費	式 1			
小計（補助材料費）				
塗装工 素地調整（3種ケレン）	人			
塗装工 下塗り	人			
塗装工 上塗り	人			
小計（労務費）				
機械経費	式 1			
小計（機械経費）				
計				
1㎡当たり				

[illegible]

潤滑油 D-1 代価表					
種 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
オイル(オルパス46) (5号遠心脱水機用)	L	60			
オイル(オルパス150) (5号遠心脱水機用)	L	20			
グリース(EP2) (5号遠心脱水機用)	kg	16			
作動油(VG46) (1系2号脱水ケーキ移送ポンプ用)	L	200			
ギヤオイル(VG220) (1系2号脱水ケーキ移送ポンプ用)	L	10			
作動油(VG46) (2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ用)	L	1,200			
ギヤオイル(VG220) (2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ用)	L	16			
作動油(VG46) (2系脱水ケーキ貯留ホッパー用)	L	280			
ギヤオイル(VG220) (2系脱水ケーキ貯留ホッパー用)	L	10			
計					

特 記 仕 様 書

5号遠心脱水機等修繕

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 別添 1

第 3 章 修繕内容 別添 2

別表 1 交換機器及び部品一覧表

別表 2 複合工等作業内容詳細（工場整備等）

5 号遠心脱水機等修繕図面一覧表

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ものとする。

2 概 要

本修繕は、荒川水循環センター（戸田市笹目地内）に設置されている遠心脱水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。
- ・枠組足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」（厚生労働省）によるものとし、足場の組立てについての種類、機材性能、使用方法等については「手すり先行工法による足場設置基準」によるものとする。
- ・石綿（アスベスト）の恐れのある場所は確認を実施し、必要に応じて対策を行うこと。
- ・高所及び地下における作業は、転落に十分注意し、必要な安全対策を講じること。
- ・酸素欠乏危険作業場所及び類似の危険作業においては、法令で定められた作業主任者講習や特別教育終了者以外の者が業務に就かないこと。また、作業主任者を選任すること。
- ・管渠、槽内などにおいて、酸素欠乏、有害ガス等が発生する恐れがある場合は、施工前にその有無を酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者が測定し、安全を確認したうえで実施する。施工時は常時測定監視及び換気を行うこと。なお、酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了書の写しを施工計画書または作業要領書に添付すること。
- ・作業中に異常があった場合は、ただ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。
- ・修繕期間中は、工事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
- ・ 試験用電源（AC100V-15A以下に限る）

ただし、停電時、停電作業時等で発注者が電力を供給できない場合は、
受注者が発電機等を用意して実施すること。

- ・ 既設照明設備
- ・ その他、監督員が認めたもの

8 建設副産物の処分等に関する入力等について

受注者は、建設副産物の処分等に関し、国土交通省リサイクルホームページ内の建設リサイクル報告様式（エクセル版）によりデータを作成し、
電子ファイル及び紙帳票を監督員に提出すること。

9 下水道施設台帳システム（WBC）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（エクセル形式）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 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

別添1のとおり

第3章 修繕内容

別添2のとおり

本修繕の対象機器は次のとおりとする。

(1) 2・5・6号遠心脱水機

型 式： 横型連続遠心脱水機 PM76000型
仕 様： 汚泥処理量 30m³/h
出 力： 駆動機 75kW、差動機 18.5kW、インバータ制御(2号)
 駆動機 110kW、差動機 30kW、インバータ制御(5・6号)
数 量： 3台

(2) 1系2号脱水ケーキ移送ポンプ

型 式： KOS-1060 (ポンプ本体)、HA-55 (油圧ユニット)
仕 様： 吐出量 14m³/h、吐出口径 150A
出 力： 55kW×400V
数 量： 1台

(3) 2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ

型 式： KOS-1470 (ポンプ本体)、HA-110 (油圧ユニット)
仕 様： 吐出量 21m³/h、吐出口径 250A
出 力： 110kW×400V
数 量： 2台

(4) 1系脱水ケーキ貯留ホッパー

型 式： 拡散機付鋼板製ホッパー
仕 様： 1,100mm×3,900mm×2,800mm
容 量： 10m³
数 量： 1台

(5) 2系脱水ケーキ貯留ホッパー

型 式： 供給装置付鋼鉄製ホッパー
仕 様： 3,000mm×6,800mm×1,500mm
出 力： 30m³
数 量： 1台

(6) 2-1号脱水ケーキ移送コンベヤ

型 式： 3ローラー20° トラフ形 ベルトコンベヤ
仕 様： ベルト幅900×機長26,500mm
出 力： 3.7kW×400V
数 量： 1台

(7) 2-3号脱水ケーキ移送コンベヤ

型 式： 3ローラー20° トラフ形 ベルトコンベヤ
仕 様： ベルト幅900×機長10,500mm
出 力： 2.2kW×400V
数 量： 1台

(8) 2-4号脱水ケーキ移送コンベヤ

型 式： トラフ形 2軸スクリーコンベヤ
仕 様： スクリュー径 ϕ 290×ピッチ260 機長7,750mm
出 力： 3.7kW バイエル変速機・サイクロ減速機
数 量： 1台

(9) 1号混合汚泥槽攪拌機

型 式： 水中プロペラ型 SM75B
仕 様： プロペラ径 525mm
出 力： 7.5kW×400V
数 量： 1台

(10) 1号初沈汚泥槽攪拌機

型 式： 水中プロペラ型 SM50B
仕 様： プロペラ径 525mm
出 力： 5kW×400V
数 量： 1台

(11) 1号混合汚泥槽汚泥破碎機

型 式： 二軸差動回転型
口 径： 入口300mm 出口300mm
出 力： 3.7kW×400V
数 量： 1台

(12) 混合汚泥槽出口側バルブ

型 式： 手動式仕切弁
口 径： ϕ 300
面 間： 400mm
数 量： 3台

(13) 1～4号薬品供給機

型 式： 可変連続定量供給機
仕 様： 供給量最大 4L/min、ホッパ部有効容量 250L
出 力： 0.4kW×400V
数 量： 4台

(14) 3、4号薬品溶解タンク攪拌機

型 式： 縦型2段プロペラ型ミキサー
仕 様： 22m³
出 力： 11kW×400V×6P
数 量： 2台

本修繕の内容は次のとおりとする。

(1) 5号遠心脱水機

- ア 脱水機本体及び電動機取り外し、搬出
- イ 脱水機本体及び電動機工場整備
※交換部品及び作業内容の詳細は、別表1・2を参照
- ウ インバータ点検整備調整作業
- エ 脱水機本体、電動機搬入、据付、調整
- オ カバー塗装及び補修塗装
- カ 試運転調整
- キ 交換部品の処分作業

(2) 2・6号遠心脱水機

- ア 労働安全規則第141条に基づく点検整備
※交換部品及び作業内容の詳細は、別表1・2を参照
- イ 2号遠心脱水機インバータ点検整備調整作業
※作業内容の詳細は、別表2を参照
- ウ 6号遠心脱水機PLC・インバータ更新作業
- エ 劣化部品の交換調整
- オ カバー塗装及び補修塗装
- カ 交換部品の処分作業

(3) 1系2号脱水ケーキ移送ポンプ

- ア ポンプ分解、清掃作業、データ測定
- イ ポンプ交換部品の詳細は、別表1を参照
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(4) 2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ

- ア ポンプ分解、清掃作業、データ測定
- イ ポンプ交換部品の詳細は、別表1を参照
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(5) 1系脱水ケーキ貯留ホッパー

- ア ホッパー分解、清掃作業、データ測定
- イ ホッパー交換部品の詳細は、別表1を参照
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(6) 2系脱水ケーキ貯留ホッパー

- ア ホッパー分解、清掃作業、データ測定
- イ ホッパー交換部品の詳細は、別表1を参照
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(7) 2-1号脱水ケーキ移送コンベヤ

- ア コンベヤ分解、清掃作業
- イ コンベヤ減速機等の交換調整
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(8) 2-3号脱水ケーキ移送コンベヤ

- ア コンベヤ分解、清掃作業
- イ コンベヤ減速機等の交換調整
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(9) 2-4号脱水ケーキ移送コンベヤ

- ア コンベヤ分解、清掃作業
- イ コンベヤ減速機等の交換調整
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(10) 1号混合汚泥槽攪拌機

- ア 攪拌機取り外し
- イ 攪拌機搬入、据付、調整
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(11) 1号初沈汚泥槽攪拌機

- ア 攪拌機取り外し
- イ 攪拌機搬入、据付、調整
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(12) 1号混合汚泥槽汚泥破碎機

- ア 破碎機分解、清掃作業
- イ 破碎機支給部品(別表1参照)の交換
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(13) 混合汚泥槽出口側バルブ

- ア 混合汚泥槽バルブ搬入、撤去、据付、調整作業
- イ バルブ交換部品の詳細は、別表1を参照
- ウ 試運転調整
- エ 塗装

(14) 1~4号薬品供給機

- ア 供給機分解、清掃作業
- イ 供給機劣化部品の交換調整
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

(15) 3、4号薬品溶解タンク攪拌機

- ア 分解、清掃作業、データ測定
- イ 交換部品の詳細は、別表1を参照
- ウ 試運転調整
- エ 補修塗装
- オ 交換部品の処分作業

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
	機 器 費		
1	1号初沈汚泥槽攪拌機		
(1)	攪拌機	1	台

2	1号混合汚泥槽攪拌機		
(1)	攪拌機	1	台

3	6号遠心脱水機PLC・インバータ更新	1	式
3-1	プロセッサ部		
(1)	ベースボード	1	個
(2)	電源モジュール	1	個
(3)	CPUモジュール	1	個
(4)	Tリンクマスターモジュール	1	個
3-2	I/O増設部		
(1)	ベースボード(FサイズI/O用)	1	個
(2)	ベースボード	1	個
(3)	電源モジュール	1	個
(4)	Tリンクインターフェースモジュール	1	個
(5)	デジタル入力モジュール	2	個
(6)	デジタル入力モジュール(リレー16点)	2	個
(7)	デジタル出力モジュール	3	個
3-3	インバータ 交換部品		
(1)	駆動機用インバータ	1	台
(2)	駆動機インバータ用端子台	1	個
(3)	差動機用インバータ	1	台

4	混合汚泥槽出口側バルブ		
(1)	手動式仕切弁		
	水協7.5k 面間:400mm φ300 FC/SUS	3	台
	《付属品》 全面パッキン(φ300) 水協7.5k 6枚		
	ボルトナット類 M20-90 60組		

	材 料 費		
1	5号遠心脱水機		
	本体交換部品		
1-1	セントリフュージ部		
(1)	六角穴付止めネジ平先 1DAA59A3	1	個
(2)	パット P-Z01288#-003#-VCA00	1	個
(3)	六角穴付ボルト 1BHA64B	8	個
(4)	六角穴付ボルト 1BHA46A	24	個
(5)	Oリング 7FC70P	4	個
(6)	スタビライジングリング P-C09368A-002#-ACD00	2	個
(7)	グリースニップル WAAA000000FNNA	2	個
(8)	六角穴付ボルト 1BGA71B	8	個
(9)	Oリング 7FE35P	1	個
(10)	Oリング 7FC50P	1	個
(11)	六角穴付ボルト 1BHA62A	8	個
(12)	Oリング 7FC62P	1	個
(13)	ガスケット W-D04349A-051#-YKA00	1	個
(14)	六角穴付ボルト 1BGA76A	6	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
(15)	メインベアリング W-V03718#-353#-HXA00	1	個
(16)	リヤハブナット P-X05027#-001#-DAD00	1	個
(17)	ベアリング W-V03718#-261#-HXA00	1	個
(18)	六角穴付ボルト 1BGA56A	8	個
(19)	Oリング 7FC64P	1	個
(20)	オイルシール W-V05247A-055#-WCA00	2	個
(21)	リティニングリング W-V03722#-043#-CHA00	1	個
(22)	スペーサ P-C09383A-011#-APD00	1	個
(23)	六角穴付ボルト 1BHA67A	4	個
(24)	バネ座金 1MU13B	4	個
(25)	六角ボルト 1BB26A	12	個
(26)	ボウルハブフリंगा P-C09372A-001#-DAD00	2	個
(27)	ボウルハブシールリング P-D06845C-002#-ACD00	2	個
(28)	六角穴付緩み止め 1BWA1B	4	個
(29)	オイルシール W-V05247A-057#-WCA00	2	個
(30)	スリーブ P-C09247A-001#-VVA00	1	個
(31)	六角穴付プラグ WBAQ000006ZAAA	3	個
(32)	リティニングリング W-V03722#-455#-FKA00	1	個
(33)	ベアリング W-V03718#-022#-HXA00	1	個
(34)	スプリング W-X07176#-012#-CSA00	1	個
(35)	平座金 W-X01904#-002#-ACD00	1	個
(36)	六角穴付ボルト片付 1ZA30A	1	個
(37)	スペーサ P-C10459A-001#-DAD00	1	個
(38)	カクリング 7FK24P	1	個
(39)	プーリシールスペーサ P-X02635#-001#-APD00	1	個
(40)	六角穴付止めネジ丸先 1DAA61B4	3	個
(41)	六角穴付止めネジくぼみ先 1DAA59B1	3	個
(42)	スペーサリング P-C13267A-002#-ACD00	1	個
(43)	六角穴付皿ボルト 1BR45A	6	個
(44)	六角穴付ボルト 1BHA62A	12	個
(45)	六角穴付ボルト 1BGA80A	8	個
(46)	ベアリング W-V03718#-352#-HXA00	1	個
(47)	リヤハブナットスペーサ P-C15445A-002#-DED00	1	個
(48)	シールホルダ P-W07965#-008#-DED00	2	個
(49)	六角穴付ボルト 1BHA43A	12	個
(50)	カップリングラバー P-W12219A-106#-WQA00	1	個
(51)	六角穴付止めネジくぼみ先 1DAA61A1	8	個
(52)	Oリング 7FA12P	2	個
(53)	シールリング P-X06082#-002#-WHA00	2	個
(54)	六角穴付止めネジくぼみ先 1DC56B	4	個
(55)	Oリング 7FC61P	2	個
(56)	フィードチューブシール P-C13650A-002#-Z9A00	1	個
(57)	座り付皿小ネジ 1CE59F	6	個
(58)	六角穴付止めネジくぼみ先 1DC58B	3	個
(59)	リティニングリング W-V03722#-284#-CHA00	1	個
(60)	六角穴付ボルト 1BHA43A	8	個
(61)	インペラ P-X16660A-001#-FDD00	2	個
1-2	コンベアバランスング部		

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
(1)	Oリング 7FE28P	1	個
(2)	スクリュウ P-C09923A-001#-FGD00	1	個
(3)	Oリング 7FD16P	8	個
(4)	Oリング 7FF1P	1	個
(5)	六角穴付ボルト 1BHA63B	12	個
1-3	ボールバランシング部		
(1)	六角穴付ボルト 1BHA23A	6	個
(2)	六角穴付ボルト 1BGA56B	36	個
(3)	ダムガスケツト P-Y06203#-002#-Z9A00	6	個
(4)	Oリング 7FG31P	1	個
(5)	六角穴付ボルト 1BGA71B	16	個
(6)	Oリング 7FC61P	1	個
(7)	六角穴付ボルト 1BGA38A	6	個
(8)	Oリング 7FC62P	1	個
(9)	ベアリング W-V03718#-704#-HXA00	1	個
(10)	ディスクスプリング W-W06699#-058#-HPA00	2	個
(11)	オイルシール W-V05247A-096#-WGB00	1	個
(12)	スタビライジングメンバー P-Z02553#-007#-FDD00	1	個
(13)	六角穴付ボルト 1BHA63B	44	個
(14)	Oリング 7FG28P	1	個
(15)	六角穴付皿ボルト 1BR25B	16	個
(16)	六角穴付皿ボルト 1BR45B	6	個
(17)	スクリュウキャップ P-X08377#-003#-VGA00	36	個
(18)	六角穴付ボルト 1BGA74B	8	個
(19)	プラグ P-Z00275#-003#-FDD00	2	個
(20)	Oリング 7FB14P	2	個
(21)	リティニグリング W-V03722#-042#-FDA00	1	個
(22)	ウェアスリーブ P-C14312B-003#-Z9A00	8	個
1-4	ギヤボックス部		
(1)	ディスクスプリング W-W06699#-006#-HLA00	2	個
(2)	ベアリング W-V03718#-012#-HXA00	1	個
(3)	オイルシール W-V05247B-236#-WGA00	1	個
(4)	サンギヤ P-E05192A-001#-EMD00	1	個
(5)	リティニグリング W-V03722#-040#-CHA00	1	個
(6)	ベアリング W-V03718#-699#-HXA00	2	個
(7)	スペーサ P-X02414#-009#-APD00	1	個
(8)	六角穴付ボルト 1BGA55A	6	個
(9)	Oリング 7FF56P	1	個
(10)	ウェイビィワッシャ W-W06699#-001#-HLB00	1	個
(11)	プラグ六角穴付ナイロック 3DAJ003A	2	個
(12)	Oリング W-W03373A-092#-WCA00	2	個
(13)	ベアリング W-V03718#-173#-HXA00	1	個
(14)	ギヤシャフト P-D06748A-001#-EPD00	2	個
(15)	ウェイビィワッシャ W-W06699#-002#-HLD00	2	個
(16)	スラストワッシャ P-C09213A-003#-HHD00	2	個
(17)	ベアリング(スリーブ) P-D07751A-001R-EMD00	2	個
(18)	スラストワッシャ P-C09213A-002#-Z9D00	2	個
(19)	オイルフィラプラグ P-C11703A-001#-ACD00	1	個
(20)	Oリング 7FB6P	1	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
(21)	スラストワッシャ P-C09214A-001#-Z9D00	3	個
(22)	ベアリング(スリーブ) P-D07752A-001R-#4000	3	個
(23)	スラストワッシャ P-C09212A-002#-HHD00	3	個
(24)	ウェイビィワッシャ W-W06699#-002#-HLD00	3	個
(25)	ギヤシャフト P-D06749A-001#-E1D00	3	個
(26)	ベアリング W-V03718#-225#-HXA00	1	個
(27)	オイルシール W-V05247A-052#-WCA00	2	個
(28)	リティンングリング W-V03722#-041#-CHA00	1	個
(29)	リティンングリング W-V03722#-069#-CHA00	1	個
(30)	六角穴付皿ボルト 1BR45A	12	個
(31)	シールリテーナリング P-C10826A-001#-DHD00	1	個
(32)	ベアリング W-V03718#-722#-HXA00	1	個
1-5	トルクアーム部		
(1)	トルクアームシャフト P-V01480A-001#-E3D00	1	個
(2)	Oリング 7FC47P	2	個
(3)	ベアリング W-V03718#-438#-HXA00	1	個
(4)	ベアリング W-V03718#-190#-HXA00	1	個
(5)	オイルシール W-V05247B-059#-WCA00	2	個
(6)	リティンングリング W-V03722#-464#-A1A00	2	個
(7)	六角穴付ボルト 1BGA70A	12	個
(8)	六角穴付ボルト 1BHA21A	6	個
(9)	グリースニップル 9CE8	1	個
(10)	リティンングリング W-V03722#-287#-CHA00	1	個
1-6	その他部品		
(1)	ユニオンガスケット(25A) PGU1R02500ZY5A	4	個
(2)	メインVベルト(5V-1800) W-V05245C-023#-WAA00	6	本
(3)	バックVベルト(3V-1250) W-V05245B-030#-WAA00	5	本
(4)	グリース(EP2) 16kg HGCSCF00GGZZ8A	1	缶
(5)	オイル(オルパス46) 20L HLCSAC00LCZZ8A	3	缶
(6)	オイル(オルパス150) 20L HLCSAN00LCZZ8A	1	缶
(7)	モータープーリ W-V03960#-009#-ACE00	1	個
(8)	ケーシングガスケット W-X51079#-005#-WZA00	10	m
1-7	油圧ユニット 250kg		
(1)	オイルフィルタエレメント W-W51711#-009#-Z8A00	2	個
1-8	5号機計装点検		
(1)	薬品流量計指示用信号変換器	1	個
1-9	遠心脱水機保守点検 (2,6号)		
(1)	メインVベルト(5V-1800) W-V05245C-023#-WAA00(各6本)	12	本
(2)	バックVベルト(5V-1320) W-V05245C-018#-WAA00(2号用)	3	本
(3)	バックVベルト(3V-1250) W-V05245B-030#-WAA00(6号用)	5	本
(4)	スポンジガスケット W-X51079#-005#-WZA00	20	m

2	1系2号脱水ケーキ移送ポンプ		
	本体KOS-1060 オーガファイダTHS-332 油圧ユニットHA55		
2-1	オイルタンク		
(1)	フィルターエレメント 272318009	1	個
2-2	サクシヨンフィルター		
(1)	フィルターカートリッジ 222895006 10 μ	1	個
(2)	O-リング 225579002 120.25 $\times$ 3.53	1	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名			数量	単位
(3)	O-リング	41334007	102 × 4	1	個
(4)	六角ナット(セルフロック)	34104008	M6	1	個
2-3	フィルター				
(1)	フィルターインサート	223192009	10 μ	1	個
(2)	O-リング	60526003	21.95 × 1.78	1	個
(3)	O-リング	249344006	62 × 2	1	個
2-4	グリス潤滑装置				
(1)	グリス自動潤滑装置ポンプ	273158006	24V;2 1;P203	1	台
2-5	油圧コントロールブロック				
(1)	フィルターエレメント	62277004	175 μ	1	個
(2)	O-リング	41320008	44 × 4	1	個
(3)	バックアップリング	83085000		1	個
(4)	O-リング	42859002	37.7 × 3.53	1	個
(5)	六角ボルト	43525005	M14 × 45	4	個
(6)	ロックワッシャー	36508000	VS14	4	個
2-6	油圧シリンダー				
(1)	ピストンロッド	28232009		2	個
(2)	Oリング	43793002	63 × 2	2	個
(3)	キャップスクリュー	67012002	M16 × 80	6	個
(4)	ガイドリング	65976001		4	個
(5)	蓋用シールセット	24294009		2	個
(6)	Oリング	42762005	102.0 × 4.0	2	個
(7)	バックアップリング	61121009		2	個
(8)	スクレーパーリング	62814001		2	個
(9)	六角ボルト	255851004	M6 × 30	12	個
(10)	スチールワイヤー	22425003	φ 1	2	個
2-7	切換シリンダー				
(1)	ワイパーリング	65344002		2	個
(2)	サポートリング	65346000		2	個
(3)	リップシールリング	65345001		2	個
2-8	スラッジシリンダー				
(1)	スラッジシリンダー	223555002	φ 200 × 1,000	2	個
(2)	Oリング	224357005	200 × 5	2	個
(3)	インターメディアイトリング	238766006		2	個
(4)	Oリング	41466001	210 × 8	4	個
(5)	インターメディアイトリング	238767005		2	個
(6)	Oリング	43690008	220 × 5	2	個
(7)	六角ナット	33717001	M30 × 2	6	個
(8)	六角ナット	33909000	M30 × 2	6	個
(9)	六角ボルト	32234006	M20 × 110	8	個
(10)	ワッシャー	37112000	B21	8	個
(11)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	8	個
(12)	Oリング	13485007	32.9 × 3.5	4	個
(13)	六角ボルト	32357006	M10 × 25	16	個
(14)	ロックワッシャー	36506002	VS10	16	個
2-9	スラッジピストン φ 200				
(1)	スラッジピストンシール	80372004		2	個
(2)	ガイドリング	80794006		2	個
(3)	六角ボルト	42825007	M20 × 180	2	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名		数量	単位
(4)	六角ナット(セルフロック)	34110005 M20	2	個
(5)	キャップスクリュー	42657000 M16×40	6	個
(6)	六角ボルト	42634007 M16×50、933SK-8.8	8	個
(7)	ロックワッシャー	36509009 VS16	8	個
(8)	スチールワイヤー	22425003 φ1	2	個
2-10	S型揺動管			
(1)	ウェアスリーブ	255406006	1	個
2-11	摩耗部品			
(1)	六角ボルト	41521001 M16×250	8	個
(2)	ロックワッシャー	36509009 VS16	8	個
(3)	メガネ板	229488111	1	個
(4)	ウェアリング	251026111	1	個
(5)	ストラスリング	252898002	1	個
2-12	プレッシャーコネクション ZXM150-6			
(1)	六角ナット(セルフロック)	42652005 M24×2	6	個
(2)	Oリング	69042009 170.81×7.0	2	個
2-13	S型揺動管切換機構			
(1)	ボールソケット	275694005	4	個
2-14	シャフトベアリング			
(1)	ウェアスリーブ	27782000 No.2	1	個
(2)	サポートフランジ	425270	1	個
(3)	スクリュープラグ	31657008 M10×1	1	個
(4)	ブッシュ	28550008 90×95×60	1	個
(5)	Oリング	16136007 90×5	1	個
(6)	リップシールリング	435747	1	個
(7)	Oリング	41321007 110×5	1	個
(8)	Oリング	42341002 80×3	1	個
(9)	サークリップ	42174004 110×4	1	個
(10)	カラーディスク	66586005 BS90	1	個
(11)	ダウエルピン	267329003 8×18	1	個
(12)	Oリング	13292009 80×4	1	個
(13)	キャップスクリュー	43148000 M12×25	1	個
2-15	プレッシャーパイプベアリング			
(1)	リップシールリング	237515009	3	個
(2)	Oーリング	41071001 180×5	1	個
(3)	ガイドバンド	237513001	1	個
(4)	Oーリング	41466001 210×8	1	個
2-16	ホッパー			
(1)	Oーリング	43017005 148×6	2	個
(2)	リッドパッキン	999171016 横蓋用 3t	2	個
2-17	シャットオフバルブ			
(1)	ピストンロッド	259598004	1	個
(2)	Oリング	43793002 63×2	1	個
(3)	キャップスクリュー	67012002 M16×80	3	個
(4)	ロッドパッキン	264637002	1	個
(5)	リップシールリング	66171009	1	個
(6)	ガイドリング	65976001	3	個
(7)	Oリング	42626002 185×6	1	個
(8)	蓋用シールセット	24294009	1	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
(9)	Oリング 42762005 102×4	2	個
(10)	バックアップリング 61121009	2	個
(11)	六角ボルト 32337000 M8×20	4	個
(12)	サポートリング 252448009	1	個
(13)	バルブディスク 275259000	1	個
(14)	Oリング 43690008 220×5	1	個
(15)	バルブシート 275262000	1	個
(16)	六角ナット(セルフロック) 34110005 M20	20	個
(17)	Oリング 43107009 195×5	1	個
(18)	ディスクスプリングセット 203718112	1	個
(19)	六角ナット 33909000 M30×2	1	個
(20)	キャップナット 252449008 M30×2	1	個
(21)	Oリング 69042009 170.81×7	1	個
(22)	Oリング 43017005 148×6	1	個
(23)	スクレーパーリング 62814001	1	個
2-18	スーパーギヤ		
(1)	ロータリーシャフトシール 42003007 BASL75×100×10	4	個
2-19	オーガーフィーダー		
(1)	プロテクター 24762007	2	個
(2)	セットスクリュー 42257002 M10×10	2	個
(3)	六角ボルト 32143003 M10×45	12	個
(4)	六角ナット(セルフロック) 34106006 M10	12	個
(5)	ワッシャー 37108001 B10.5	12	個
(6)	六角ボルト 32162000	12	個
(7)	六角ナット(セルフロック) 32162000	12	個
(8)	シャフトスタッド 271024112	2	個
2-20	ベアリングフランジ		
(1)	ブッシュ 202791007 40.7×64.5×40	2	個
(2)	ラバーディスク 210304004	2	個
2-21	駆動装置		
(1)	伸縮ディスク 63409004	2	個
(2)	六角ナット(セルフロック) 34109003 M16	6	個
(3)	六角ボルト 32205006 M16×75	6	個
(4)	六角ボルト 32201000 M16×60	6	個
(5)	六角ナット(セルフロック) 34109003 M16	4	個
(6)	六角ボルト 32415003 M16×50	2	個
(7)	ロックワッシャー 36509009 VS16	2	個
(8)	ディスク 60315007	2	個
(9)	ゴムディスク 211540003	4	個
(10)	ウェアスリーブ 211543000 70×60×95	2	個
(11)	リップシールリング 15223005	2	個
(12)	Oリング 60525004 60×2.62	4	個
(13)	六角ボルト 32164008 M12×45	12	個
(14)	六角ナット(セルフロック) 34107005 M12	12	個
2-22	圧力スイッチ ※1系1号、1系2号 2台分		
(1)	圧力スイッチ(セット) GC31	2	個
	構成: 圧力スイッチ GC-31-324-P3800xxxx1		
	圧力計コネクタ 300-42.000		
	高圧ホース 200-16.200		

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名		数量	単位
2-23	油脂類			
(1)	作動油(耐摩耗性作動油)	VG46相当 200L/缶	1	缶
(2)	ギアオイル	VG220相当	10	ℓ
3	2系1号脱水ケーキ移送ポンプ			
	本体KOS-1470 オーガフィータTHS-332 油圧ユニットHA110			
3-1	サクシオンフィルター			
(1)	Oリング	16136007 90×5	2	個
(2)	Oリング	225579002 120.25×3.53	4	個
(3)	Oリング	41334007 102×4	4	個
(4)	六角ナット(セルフロック)	34104008 M6	4	個
(5)	フィルターカートリッジ	222895006 10μ	3	個
3-2	フィルター			
(1)	フィルターインサート	223192009 10μ	1	個
(2)	Oリング	60526003 21.95×1.78	1	個
(3)	Oリング	249344006 62×2	1	個
3-3	コントロールバルブ			
(1)	Oリング	41179000 26.57×3.23	4	個
(2)	Oリング	41180002 18.64×3.53	2	個
(3)	Oリング	43154007 44×3.5	2	個
(4)	キャップスクリュー	43155006 M10×45	8	個
(5)	キャップスクリュー	43139006 M12×75	6	個
(6)	ロックワッシャー	36507001 VS12	6	個
3-4	主油圧シリンダー切替弁			
(1)	Oリング	41179000 26.57×3.53	4	個
(2)	Oリング	41180002 18.64×3.53	2	個
(3)	Oリング	43154007 44×3.5	2	個
(4)	キャップスクリュー	43155006 M10×45	8	個
(5)	キャップスクリュー	43139006 M12×75	6	個
(6)	ロックワッシャー	36507001 VS12	6	個
3-5	油圧シリンダー			
(1)	ガイドリング	66570008	6	個
(2)	ロッドガイドリング	63667008	2	個
(3)	シールセット	24160007	2	個
(4)	リップシールリング	62954000	2	個
(5)	Oリング	42709000 150×9	2	個
(6)	サポートリング	63669006	2	個
(7)	ロッキングスクリュー	55256003	12	個
(8)	スチールワイヤー	22425003 φ1	2	個
3-6	切替シリンダー			
(1)	切替シリンダー	262840008	2	個
(2)	継手 407504 DO-GEV 18V/M22×1		2	個
(3)	プラグ	225304002 VS-M22×1.5WD	2	個
3-7	バキュームゲージ			
(1)	バキュームゲージ	234581007	3	個
3-8	デリバリーピストンφ230			
(1)	ピストンシール	80373003	2	個
(2)	ガイドリング	80672005	2	個
(3)	六角ボルト	42825007 M20×180	2	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名			数量	単位
(4)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	2	個
3-9	デリバリーピストンφ230(スパーサーフランジ付)				
(1)	ロックワッシャー	36509009	VS16	8	個
(2)	六角ボルト	42634007	M16×50	8	個
(3)	スチールワイヤー	22425003	φ1	2	個
(4)	キャップスクリュー	42657000	M16×40	8	個
3-10	プレッシャーコネクション				
(1)	六角ナット(セルフロック)	42652005	M24×2	6	個
(2)	Oリング	69042009	170.81×7	1	個
3-11	S型揺動管切換機構				
(1)	ボールソケット	275694005		4	個
3-12	シャフトベアリング				
(1)	ウェアスリーブ	27782000		1	個
(2)	ブッシュ	28550008	90×95×60	1	個
(3)	Oリング	16136007	90×5	1	個
(4)	リップシールリング	435747		1	個
(5)	Oリング	41321007	110×5	1	個
(6)	Oリング	42341002	80×3	1	個
(7)	サークリップ	42174004	110×4	1	個
(8)	カラーディスク	66586005		1	個
(9)	ダウエルピン	267329003	8×18	1	個
(10)	Oリング	13292009	80×4	1	個
(11)	キャップスクリュー	43148000	M12×25	1	個
3-13	プレッシャーパイプベアリング				
(1)	リップシールリング	237515009		3	個
(2)	Oリング	41071001	180×5	1	個
(3)	ガイドバンド	237513001		1	個
(4)	Oリング	41466001	210×8	1	個
3-14	ホッパー				
(1)	Oリング	43017005	148×6	2	個
(2)	リッドパッキン	999171016	横蓋用 3t NBR	2	個
3-15	シャットオフバルブ				
(1)	ピストンロッド	259598004		1	個
(2)	Oリング	43793002	63×2	1	個
(3)	キャップスクリュー	67012002	M16×80	3	個
(4)	ロッドパッキン	264637002		1	個
(5)	リップシールリング	66171009		1	個
(6)	ガイドリング	65976001		3	個
(7)	Oリング	42626002	185×6	1	個
(8)	蓋用シールセット	24294009		1	個
(9)	Oリング	42762005	102×4	2	個
(10)	バックアップリング	61121009		2	個
(11)	六角ボルト	32337000		4	個
(12)	バルブディスク	275259000		1	個
(13)	Oリング	43690008	220×5	1	個
(14)	バルブシート	275262000		1	個
(15)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	20	個
(16)	Oリング	43107009	195×5	1	個
(17)	ディスクスプリングセット	203718112		1	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名			数量	単位
(18)	六角ナット	33909000	M30 × 2	1	個
(19)	キャップナット	252449008	M30 × 2	1	個
(20)	Oリング	69042009	170.81 × 7	1	個
(21)	Oリング	43017005	148 × 6	1	個
(22)	スクレーパーリング	62814001		1	個
(23)	ロッドパッキン	263272002		1	個
3-16	スーパーギア				
(1)	ロータリーシャフトシール	42003007	BASL75 × 100 × 10	4	個
3-17	コーナーハウジング				
(1)	六角ボルト	32162000	M12 × 45	12	個
(2)	六角ナット(セルフロック)	34107005	M12	12	個
(3)	シャフトスタッド	271024112		2	個
(4)	保護カバー	252606111		2	個
(5)	セットスクリュー	42257002	M10 × 10	2	個
(6)	Oリング	43017005	148 × 6	1	個
3-18	ベアリングフランジ				
(1)	ブッシュ	202791007	40.7 × 64.5 × 40	2	個
(2)	リップリング	18815009		2	個
(3)	ラバーディスク	210304004		2	個
3-19	ベアリング				
(1)	六角ナット(セルフロック)	34106006	M10	28	個
(2)	ラバーディスク	237770006		2	個
(3)	クランピングスリーブ	237979001		2	個
(4)	ボールベアリング	237981002		2	個
(5)	Vシールセット	576675		2	個
3-20	駆動装置				
(1)	Oリング	248791003	150 × 8	2	個
(2)	ラバーディスク	405631		4	個
(3)	スタッド	405634		4	個
(4)	ワッシャー	37110002		12	個
(5)	六角ナット(セルフロック)	34107005	M12	12	個
(6)	六角ナット	33707008	M12	16	個
(7)	ガイドバンド	222529000		4	個
(8)	リップシールリング	272947001		2	個
(9)	ホース	267119006	150 × 75	2	個
(10)	ホースクリップ	67006005	φ 130-155	8	個
(11)	ローラーベアリング	233796111		2	個
(12)	ウェアスリーブ	405640111		2	個
(13)	Oリング		G-70	2	個
(14)	シールリング	405643		2	個
(15)	シールリング	405644		2	個
(16)	六角ナット(セルフロック)	204247009	M16	12	個
(17)	六角ボルト	32202009	M16 × 60	12	個
(18)	六角ボルト	32146000	M10 × 60	12	個
(19)	六角ナット(セルフロック)	34106006	M10	12	個
(20)	ワッシャー	37108001	B10.4	24	個
(21)	六角ボルト	32165007	M12 × 60	12	個
(22)	六角ナット(セルフロック)	34107005	M12	12	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
3-21	油脂類 その他		
(1)	作動油(耐摩耗性作動油) VG46相当 200L/缶	3	缶
(2)	ギアオイル VG220相当	8	L
(3)	オイルクーラー 27386003	1	個

4	2系2号脱水ケーキ移送ポンプ		
	本体KOS-1470 オーガフィータTHS-332 油圧ユニットHA110		
4-1	サクシヨンフィルター		
(1)	O-リング 16136007 90×5	2	個
(2)	O-リング 225579002 120.25×3.53	4	個
(3)	O-リング 41334007 102×4	4	個
(4)	六角ナット(セルフロック) 34104008 M6	4	個
(5)	フィルターカートリッジ 222895006 10μ	3	個
4-2	フィルター		
(1)	フィルターインサート 223192009 10μ	1	個
(2)	O-リング 60526003 21.95×1.78	1	個
(3)	O-リング 249344006 62×2	1	個
4-3	油圧シリンダー		
(1)	ピストンロッド 22123004	2	個
(2)	Oリング 41112009 70×3	2	個
(3)	キャップスクリュー 67012002	8	個
(4)	ガイドリング 66570008	6	個
(5)	ロッドガイドリング 63667008	2	個
(6)	シールセット 24160007	2	個
(7)	リップシールリング 62954000	2	個
(8)	Oリング 42709000 130×5	2	個
(9)	サポートリング 63669006	2	個
(10)	ロッキングスクリュー 55256003	12	個
(11)	スチールワイヤー 22425003 φ1	2	個
4-4	切換シリンダー		
(1)	切換シリンダー 262840008	2	個
(2)	継手 407504 BO-GEV 18L/M22×1	2	個
(3)	プラグ 225304002 VS-M22×1.5WD	2	個
4-5	バキュームゲージ		
(1)	バキュームゲージ 234581007	3	個
4-6	スラッジシリンダー1400/230		
(1)	Oリング 41466001 210×8	2	個
4-7	デリバリーピストンφ230		
(1)	ピストンシール 80373003	2	個
(2)	ガイドリング 80672005	2	個
(3)	六角ボルト 42825007 M20×180	2	個
(4)	六角ナット(セルフロック) 34110005 M20	2	個
4-8	デリバリーピストンφ230(スペーサーフランジ付)		
(1)	ロックワッシャー 36509009 VS16	8	個
(2)	六角ボルト 42634007 M16×50	8	個
(3)	スチールワイヤー 22425003 φ1	2	個
(4)	キャップスクリュー 42657000 M16×40	8	個
4-9	摩耗部品		
(1)	六角ボルト 259449001 M16×240	8	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
(2)	ロックワッシャー 36509009 VS16	8	個
(3)	メガネ板 229488111	1	個
(4)	ウェアリング 251026111	1	個
(5)	スラストリング 252898002	1	個
4-10	プレッシャーコネクション		
(1)	六角ナット(セルフロック) 42652005 M24×2	6	個
(2)	Oリング 69042009 170.81×7	1	個
4-11	S型揺動管切換機構		
(1)	ボールソケット 275694005	1	個
4-12	シャフトベアリング		
(1)	ウェアスリーブ 27782000	1	個
(2)	ブッシュ 28550008 90×95×60	1	個
(3)	Oリング 16136007 90×5	1	個
(4)	リップシールリング 435747	1	個
(5)	Oリング 41321007 110×5	1	個
(6)	Oリング 42341002 80×3	1	個
(7)	サークリップ 42174004 110×4	1	個
(8)	カラーディスク 66586005	1	個
(9)	ダウエルピン 267329003 8×18	1	個
(10)	Oリング 13292009 80×4	1	個
(11)	キャップスクリュー 43148000 M12×25	1	個
4-13	プレッシャーパイプベアリング		
(1)	リップシールリング 237515009	3	個
(2)	Oリング 41071001 180×5	1	個
(3)	ガイドバンド 237513001	1	個
(4)	Oリング 41466001 210×8	1	個
4-14	ホッパー		
(1)	Oリング 43017005 148×6	2	個
(2)	リッドパッキン 999171016 横蓋用 3t	2	個
4-15	シャットオフバルブ		
(1)	ロッドパッキン 264637002	1	個
(2)	リップシールリング 66171009	1	個
(3)	ガイドリング 65976001	3	個
(4)	Oリング 42626002 185×6	1	個
(5)	蓋用シールセット 24294009	1	個
(6)	Oリング 42762005 102×4	2	個
(7)	バックアップリング 61121009	2	個
(8)	六角ボルト 32337000	4	個
(9)	バルブディスク 275259000	1	個
(10)	Oリング 43690008 220×5	1	個
(11)	バルブシート 275262000	1	個
(12)	六角ナット(セルフロック) 34110005 M20	20	個
(13)	Oリング 43107009 195×5	1	個
(14)	ディスクスプリングセット 203718112	1	個
(15)	六角ナット 33909000 M30×2	1	個
(16)	キャップナット 252449008 M30×2	1	個
(17)	Oリング 69042009 170.81×7	1	個
(18)	Oリング 43017005 148×6	1	個
(19)	スクレーパーリング 62814001	1	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
(20)	ロッドパッキン 263272002	1	個
4-16	スーパーギア		
(1)	ロータリーシャフトシール 42003007 BASL75×100×10	4	個
4-17	コーナーハウジング		
(1)	Oリング 43017005 148×6	1	個
4-18	ベアリングフランジ		
(1)	ブッシュ 202791007 40.7×64.5×40	2	個
(2)	リップリング 18815009	2	個
(3)	ラバーディスク 210304004	2	個
4-19	ベアリング		
(1)	六角ナット(セルフロック) 34106006 M10	28	個
(2)	ラバーディスク 237770006	2	個
(3)	クランピングスリーブ 237979001	2	個
(4)	ボールベアリング 237981002	2	個
(5)	Vシールセット 576675	2	個
4-20	駆動装置		
(1)	Oリング 248791003 150×8	2	個
(2)	ラバーディスク 405631	4	個
(3)	スタッド 405634	4	個
(4)	ワッシャー 37110002	12	個
(5)	六角ナット(セルフロック) 34107005 M12	12	個
(6)	六角ナット 33707008 M12	16	個
(7)	ガイドバンド 222529000	4	個
(8)	リップシールリング 272947001	2	個
(9)	ホース 267119006 150×75	2	個
(10)	ホースクリップ 67006005 φ130-155	8	個
(11)	ローラーベアリング 233796111	2	個
(12)	ウェアスリーブ 405640111	2	個
(13)	Oリング G-70	2	個
(14)	シールリング 405643	2	個
(15)	シールリング 405644	2	個
(16)	六角ナット(セルフロック) 204247009 M16	12	個
(17)	六角ボルト 32202009 M16×60	12	個
(18)	六角ボルト 32146000 M10×60	12	個
(19)	六角ナット(セルフロック) 34106006 M10	12	個
(20)	ワッシャー 37108001 B10.4	24	個
(21)	六角ボルト 32165007 M12×60	12	個
(22)	六角ナット(セルフロック) 34107005 M12	12	個
4-21	油脂類		
(1)	作動油(耐摩耗性作動油) VG46相当 200L/缶	3	缶
(2)	ギアオイル VG220相当	8	L

5	1系脱水ケーキ貯留ホッパー		
	本体交換部品		
(1)	Fパッキン φ145 バント付 スペーサ含む	4	個
(2)	バックアップリング φ145 ニューライト	4	個
(3)	自動グリス供給機 ハーマ6型	4	個
(4)	グラントパッキン T/#9039 □12.7mm 3m/箱	3	個
(5)	Fパッキン φ145 リテーナ・ボックス	4	個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
(6)	駆動軸側軸受 UKF328+H2328	2	個
(7)	駆動軸側軸受 UCP218 鋳物カバー	1	個
(8)	反駆動側軸受 UCF218 鋳物カバー	2	個

6	2系脱水ケーキ貯留ホッパー			
6-1	サクシオンフィルター			
(1)	Oリング	225579002	120.25 × 3.53	1 個
(2)	Oリング	41334007	102 × 4	1 個
(3)	六角ナット(セルフロック)	34104008	M6	1 個
(4)	フィルターカートリッジ	222895006	10 μ	1 個
6-2	フィルター			
(1)	フィルターインサート	223192009	10 μ	1 個
(2)	Oリング	60526003	21.95 × 1.78	1 個
(3)	Oリング	249344006	62 × 2	1 個
6-3	油圧シリンダー 1000-160/90			
(1)	ガイドリング	67026001		9 個
(2)	ロッドシールリング	63673005		3 個
(3)	Oリング	267351000	234.54 × 2.53	3 個
(4)	バックアップリング	406204		3 個
(5)	ロッドガイドリング	63671007		3 個
(6)	リップシールリング	63672006		3 個
(7)	ロッキングスクリュー	55256003		18 個
(8)	スチールワイヤー	22425003	φ1	3 個
6-4	スライディングフレーム			
(1)	ガイドリング	67026001		18 個
(2)	リップシールリング	224731003		6 個
(3)	スクレーパーリング	259426008		3 個
(4)	スナップリング	266831000	SB107	3 個
(5)	ガスケット	265090004		3 個
(6)	ネジ	252721001	M20 × 150	12 個
6-5	オーガーフィーダー			
(1)	Oリング	423039	142 × 6	2 個
(2)	ラバーディスク	423040	250 × 150 × 2	2 個
(3)	ラバーディスク	423041	244 × 118 × 5	4 個
(4)	ガイドバンド	423042	120 × 125 × 25	4 個
(5)	リップシール	423044	120 × 140 × 14.5	2 個
(6)	ウェアスリーブ	753224111	φ120 × 95 × 195	2 個
(7)	Oリング		P-95	4 個
(8)	Oリング	423039	142 × 6	2 個
(9)	ラバーディスク	423040	250 × 150 × 2	2 個
(10)	ラバーディスク	423041	244 × 118 × 5	4 個
(11)	ガイドバンド	423042	120 × 125 × 25	4 個
(12)	リップシール	423044	120 × 140 × 14.5	2 個
(13)	ウェアスリーブ	753224111	φ120 × 95 × 195	2 個
(14)	Oリング		P-95	4 個
(15)	六角ボルト		M24 × 130	8 個
(16)	六角ナット		M24	16 個
(17)	スプリングワッシャー		M24	8 個
(18)	六角ボルト		M24 × 70	8 個

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
6-6	近接スイッチ		
(1)	近接スイッチ用ケーブル 275376006 コネクタストレート5m	6	個
6-7	貯留ホッパ		
(1)	摩耗板(スライディングフレーム側) FB6×65×1900	12	個
(2)	摩耗板(ホッパー底板側) FB9×100×1300	20	個
(3)	摩耗板(ホッパー底板側) FB9×50×1300	4	個
6-8	シャトル弁 69021004 RAD12	3	個
6-9	油脂類		
(1)	作動油(耐摩耗性作動油) VG46相当 200L/缶	1.4	缶
(2)	ギアオイル VG220相当	10	L

7	2-1号脱水ケーキ移送コンベヤ		
	2-1号本体整備部品		
(1)	ドライブプーリ $\phi 530 \times 1050W$	1	本
(2)	ドライブプーリ用軸受 CUKP218+H2318 カバー付	2	個
(3)	スナブプーリ $\phi 331 \times 1000W$	1	本
(4)	スナブプーリ用軸受 CUKP211+H2311 カバー付	2	個
(5)	ベントプーリ $\phi 331 \times 1000W$	2	本
(6)	ベントプーリ用軸受 CUKP211+H2311 カバー付	4	個
(7)	テークアッププーリ $\phi 425 \times 1000W$	1	本
(8)	テークアッププーリ用軸受 CUKT213+H2313 カバー付	2	個
(9)	テールプーリ $\phi 425 \times 1000W$	1	本
(10)	テールプーリ用軸受 CUKT213+H2313 カバー付	2	個
(11)	キャリアローラ(自動調芯分含む) 5t CRライニング 3個/組	39	組
(12)	リターンローラ(自動調芯分含む) 5t CRライニング 3個/組	10	組
(13)	ガイドローラ(自動調芯用) 5t CRライニング 2個/組	5	組
(14)	スカートゴム	1	式
(15)	スプロケットプーリ #120-32T 穴加工	1	組
(16)	スプロケット減速機 #120-17T 穴加工	1	組
(17)	ローラチェン #120-92L+O.L	1	組
(18)	蛇行検出スイッチ ELAP-20	4	組
(19)	ヘッドクリーナ NVC-900Z II SUS316	1	組

8	2-3号脱水ケーキ移送コンベヤ		
	2-3号本体整備部品		
(1)	ドライブプーリ $\phi 530 \times 1050W$	1	本
(2)	ドライブプーリ用軸受 CUKP216+H2316 カバー付	2	個
(3)	スナブプーリ $\phi 331 \times 1000W$	1	本
(4)	スナブプーリ用軸受 CUKP211+H2311 カバー付	2	個
(5)	テールプーリ $\phi 425 \times 1000W$	1	組
(6)	テールプーリ用軸受 CUKT213+H2313 カバー付	2	本
(7)	キャリアローラ(自動調芯分含む) 5t CRライニング 3個/組	11	組
(8)	リターンローラ(自動調芯分含む) 5t CRライニング 3本	3	本
(9)	ガイドローラ(自動調芯用) 5t CRライニング 2個/組	2	組
(10)	スカートゴム	1	組
(11)	スプロケットプーリ #100-22T 穴加工	1	組
(12)	減速機側スプロケット #100-17T 穴加工	1	組
(13)	ローラチェン #100-16L+O.L	1	組
(14)	蛇行検出スイッチ ELAP-20	4	組

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
(15)	ヘッドクリーナ NVC-900Z II SUS316	1	組

9	2-4号脱水ケーキ移送コンベヤ		
	2-4号本体整備部品		
(1)	軸受 CUKP218C(CE)+H2318	2	個
(2)	Fパッキン 特殊ゴム バンド付φ105	2	組
(3)	グランドパッキン □12.7T/#9039 3m/箱	1	箱
(4)	バックアップリング φ105 ニューライト	2	個
(5)	自動グリス供給機 パーマ6型	2	個
(6)	Fパッキンボックスリテーナ φ105	2	組
(7)	組合アンジュラ玉軸受 7016A-DB(背面合せ)	2	組
(8)	ベアリングナットワッシャ AN-15・AW-15	2	組
(9)	オイルシール TC9011013	2	個
(10)	グランドパッキン □12.7T/#9039 3m/箱	1	箱
(11)	Fパッキン 特殊ゴム バンド付φ95	2	組
(12)	自動グリス供給機 パーマ6型	2	個
(13)	バックアップリング φ90 ニューライト 2個/組	2	組
(14)	Fパッキンボックス、リテーナ φ90	2	個

10	1~4号薬品供給機		
10-1	1・2号本体整備部品 2台分		
(1)	上部シール NBR	4	個
(2)	下部シール NBR	4	個
(3)	Vリング NBR	4	個
(4)	板バネ SUS304	4	個
(5)	上部軸受 FC/SUJ2	4	個
(6)	下部軸受 FC/SUJ2	4	個
(7)	チェーン SUS304	2	本
(8)	減速機用オイル ダイヤモンドTDオイル10	1	L
(9)	上部ロータ 特殊ナイロン	2	個
(10)	下部ロータ 特殊ナイロン	2	個
(11)	内部シール板 SUS304	4	枚
(12)	内部シール NBR	4	個
(13)	上部シャフト	2	本
(14)	下部シャフト	2	本
(15)	ケーシング用パッキン 3枚/台 0.5kg/台	2	台分
(16)	スリーブ弁 ポリエステル	2	個
(17)	チョークロープ ポリエステル	2	本
(18)	ジャバラ管 ネオプレンゴム	2	個
(19)	フレキシブルジョイント	2	台分
10-2	3・4号薬品供給機 チョークバルブ更新 2台分		
(1)	チョークバルブ	2	台分

交換機器及び交換部品一覧表

	品 名	数量	単位
11	3・4号薬品溶解タンク攪拌機 2台分		
	型式:TBP6-11		
	3・4号本体整備部品		
(1)	上部ベアリング #30214DB	4	個
(2)	下部ベアリング #6217ZZ	4	個
(3)	オイルシール SB8010513	2	個
(4)	オイルシール SC8010513	2	個
(5)	オイルシール SB8511013	2	個
(6)	オイルシール SC8511013	2	個
(7)	グランドパッキン #4516L	2	個
(8)	Vベルト 3V-850	2	個
(9)	ネックブッシュ テフロン	2	個
(10)	消耗品 グリス含む	1	式
(11)	攪拌機槽内カップリングボルト	16	本
(12)	攪拌機取付ボルト SUS304	16	本

12	1号混合汚泥槽汚泥破碎機		
	型式:A-45/LT5		
(1)	カッター 《支給品》	112	枚
(2)	上部スリーブ 《支給品》	4	個
(3)	下部スリーブ 《支給品》	4	個
(4)	パッキンセット 《支給品》	2	組
(5)	駆動軸 《支給品》	2	本
(6)	従動軸 《支給品》	2	本
(7)	メカニカルシール 《支給品》	8	個
(8)	ベアリング 《支給品》	8	個
(9)	下部ケーブルケーシングプレート 《支給品》	2	個
(10)	噛み合い式カップリング 《支給品》	2	個

工場整備等作業内容詳細

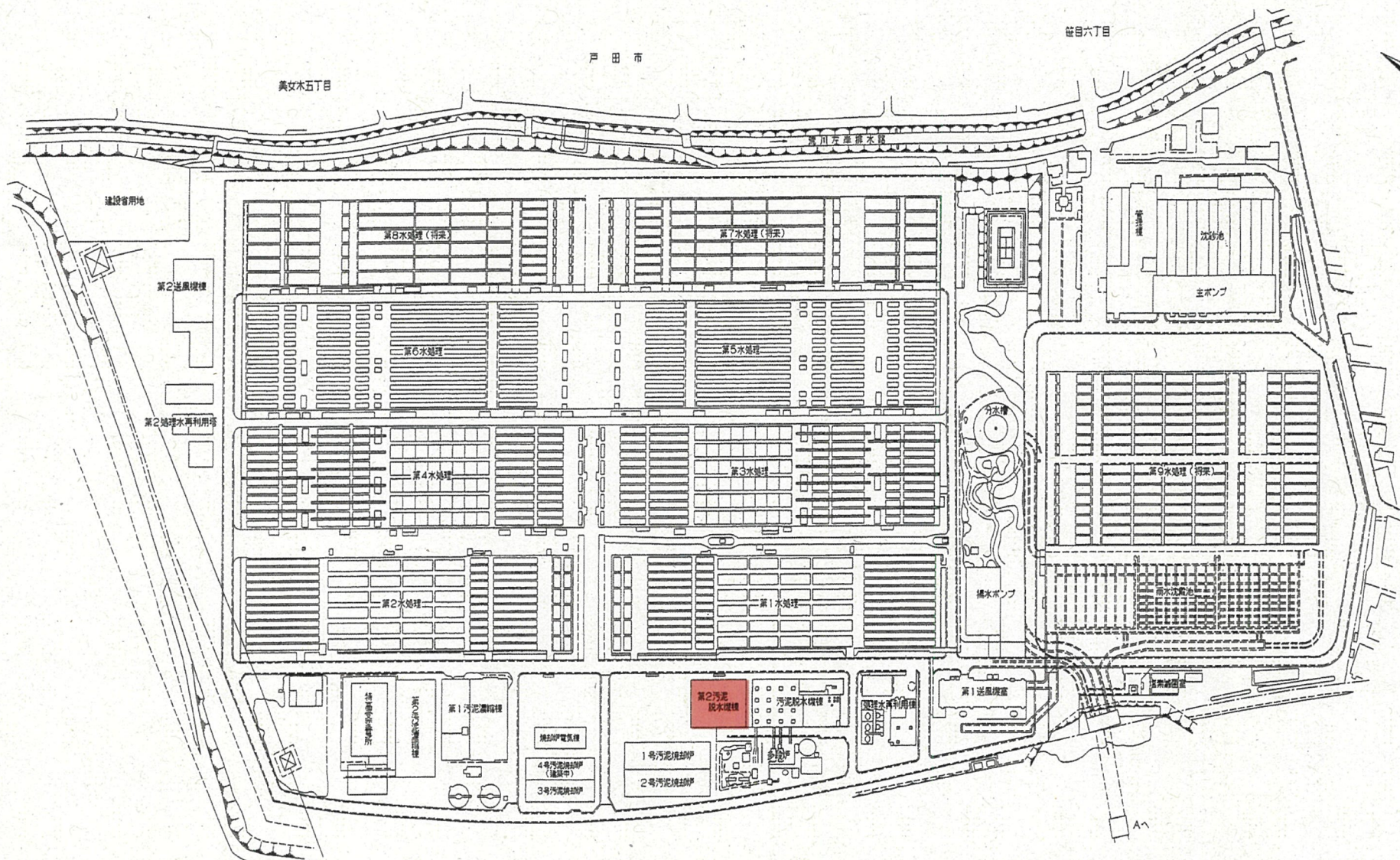
内 容		数 量	
1	5号遠心脱水機工場整備費	1	台分
	(1) 分解・清掃・組立調整		
	ア 回転部 4500kg/台		
	イ ギヤボックス部 500kg/台		
	ウ トルクシャフトアーム部 20kg/台		
	(2) 検査		
	ア ボールシェルバランス調整修理		
	イ フロントハブ偏芯寸法検査		
	ウ リアハブ偏芯寸法検査		
	エ ボールシェル偏芯寸法検査		
	オ スクリューコンベヤバランス調整修理		
	カ スクリューコンベヤ偏芯寸法検査		
	キ テンションバーナット偏芯寸法検査		
	ク テンションバーナットハードクロムメッキ加工		
	ケ テンションバー偏芯寸法検査		
	コ テンションバーハードクロムメッキ加工		
	サ フロントコンベヤベアリングスリーブ偏芯寸法検査		
	シ フロントコンベヤベアリングスリーブハードクロムメッキ加工		
	ス ギヤボックスバランス調整修理		
	セ ギヤボックス偏芯寸法検査		
2	5号遠心脱水機駆動用電動機工場整備費 530kg	1	台分
	(1) 分解・清掃・検査・組立調整		
	ア 受入検査、分解、洗浄、点検、部品交換、組立、外面手入れ、塗装		
	イ ステーターコイル及びロータコイル洗浄・乾燥・ワニス処理		
	ウ シールド及び軸受周り部品洗浄・清掃・塗装		
	エ 無負荷特性試験		
3	5号遠心脱水機差動用電動機工場整備費 185kg	1	台分
	(1) 分解・清掃・検査・組立調整		
	ア 受入検査、分解、洗浄、点検、部品交換、組立、外面手入れ、塗装		
	イ ステーターコイル及びロータコイル洗浄・乾燥・ワニス処理		
	ウ シールド及び軸受周り部品洗浄・清掃・塗装		

工場整備等作業内容詳細

内 容		数 量	
	エ 冷却ファンモータ、無負荷特性試験		
4	2号、6号遠心脱水機 法定開放点検費	2	台分
	(1) 開放点検		
	ア 点検及び清掃		
	イ 回転体点検(労働安全衛生規則第141条に基づく定期自主検査)		
	ウ ケーシングカバーの取り外し及び取り付け		
	エ 回転体外部における摩耗、異常の有無及び測定		
	オ 点検孔等による回転体内部及びコンベヤチップの点検及び摩耗点検		
	カ 回転体外面のボルトのゆるみの有無及び増締		
5	2号、5号、6号遠心脱水機 ケーシングカバー塗装費	3	台分
	ア ケーシングカバーの補修		
	イ ケーシングカバーの補修カバーの塗装		
6	5号制御盤計装及びトルクコントローラ点検整備費	1	台分
	ア 指示計類点検調整(供給汚泥指示計、供給濃度汚泥指示計、差速指示計、汚泥流量 手動設定器、薬品流量調節計)		
	イ モニタ類点検調整(本体回転モニタ、差動機回転モニタ、振動モニタ、軸受温度計(フロ ント・リヤ、振動計)		
	ウ トルクコントローラ点検整備		
7	2号、5号遠心脱水機インバータ点検	2	台分
	(1) インバータ装置点検調整(駆動機、差動機、潤滑油ポンプ)		
	ア 外観目視点検、清掃、増締		
	イ 絶縁抵抗測定		
	ウ 静特性試験		
	エ 電源電圧測定		
	オ パラメータ設定値確認		
	カ インバータ単体特性試験		
	キ 警報確認		

5号遠心脱水機等修繕図面一覧表

図番	図面名
1	荒川水循環センター平面図
2	第2汚泥棟 全体フロー図
3	第2汚泥棟 地下1階平面図
4	第2汚泥棟 1階下部 平面図
5	第2汚泥棟 1階上部 平面図
6	第2汚泥棟 2階脱水機室 平面図
7	遠心脱水機 全体組立図
8	1系2号脱水ケーキ移送ポンプ 外形図
9	1系2号脱水ケーキ移送ポンプ 構造図
10	1系2号脱水ケーキ移送ポンプ用油圧ユニット 外形図
11	2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ 外形図
12	2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ 構造図
13	2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ用油圧ユニット 外形図
14	1系脱水ケーキ貯留ホッパー 全体組立図
15	2系脱水ケーキ貯留ホッパー 全体組立図
16	2-1号脱水ケーキ移送コンベヤ 全体組立図
17	2-3号脱水ケーキ移送コンベヤ 全体組立図
18	2-4号脱水ケーキ移送コンベヤ 全体組立図
19	1号混合汚泥槽攪拌機 外形図
20	1号混合汚泥槽攪拌機 据付図
21	1号初沈汚泥槽攪拌機 外形図
22	1号初沈汚泥槽攪拌機 据付図
23	1号混合汚泥槽汚泥破碎機 外形図
24	1号混合汚泥槽汚泥破碎機 構造図
25	1～4号薬品供給機 外形図
26	3、4号薬品溶解タンク攪拌機 外形図



図面名 荒川水循環センター平面図

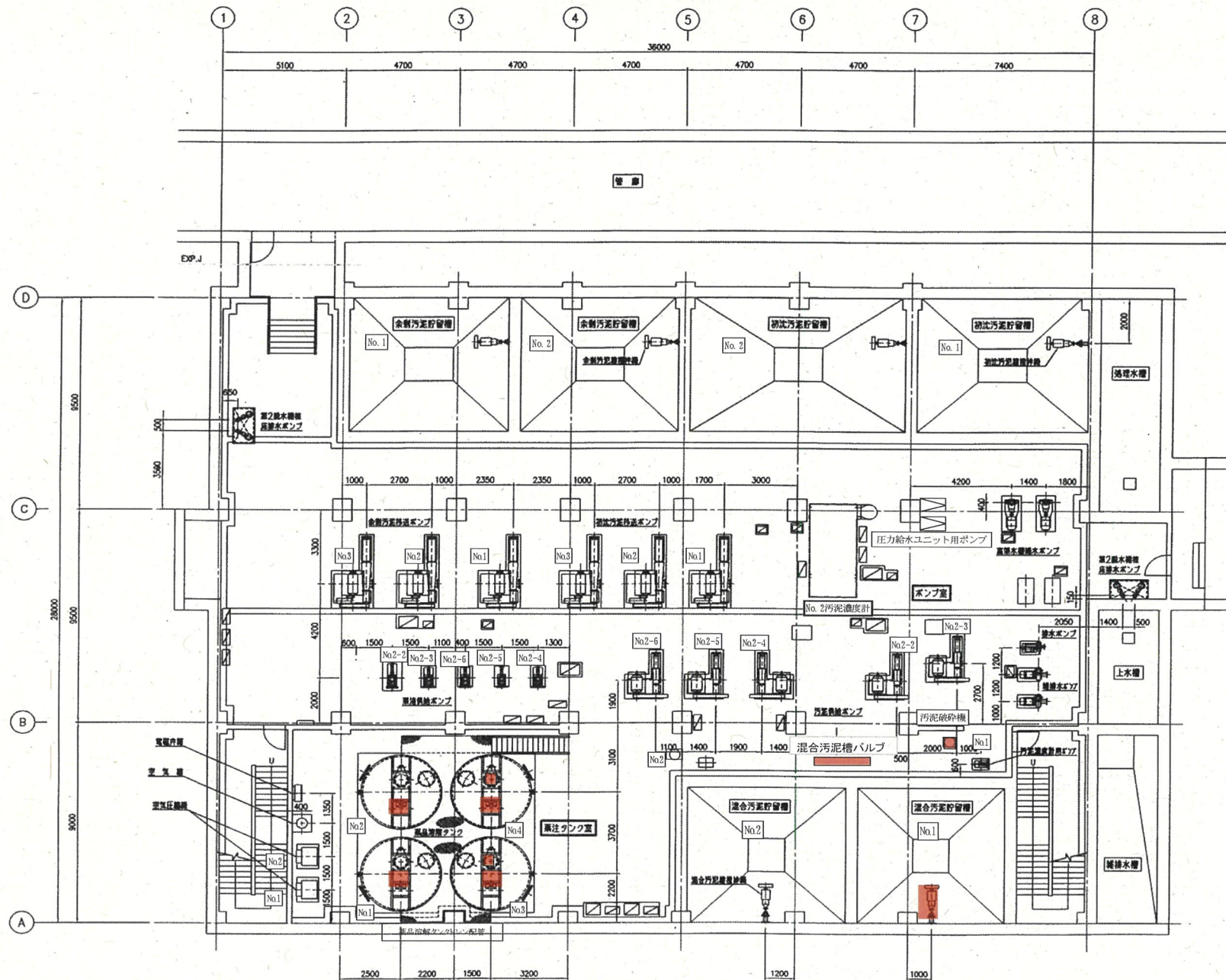
図番 1

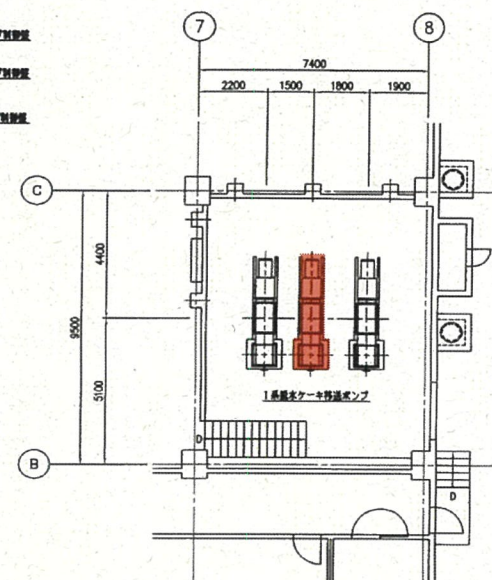
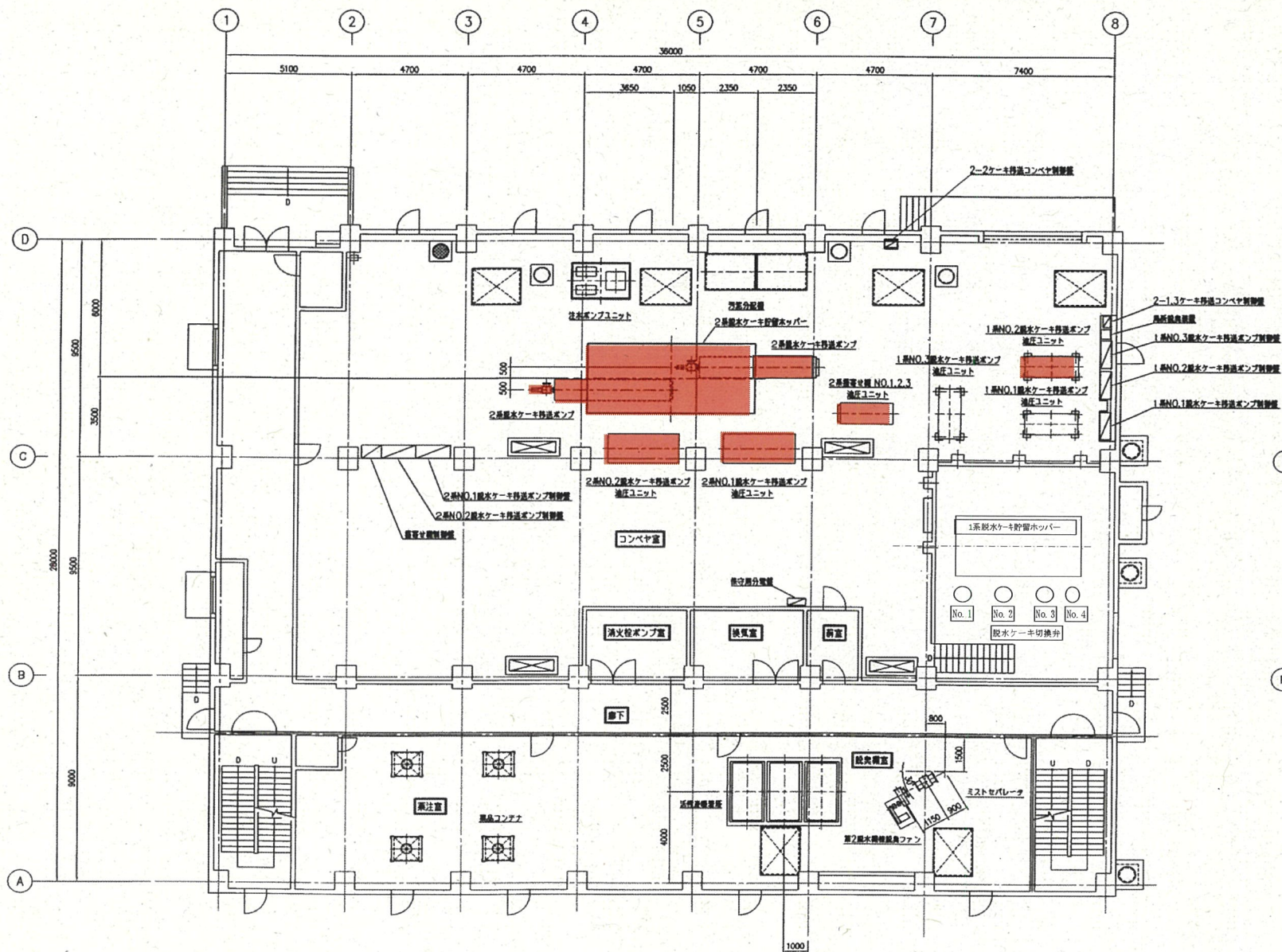
※着色部は修繕対象施設を示す。



記 号				例			
記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
—	汚泥		仕留弁		電圧計測計		
—	排水用(雑排水)		逆止弁		汚濁測定計		
— □ —	高圧		ダンパ		流量計		
— A —	空気		ダイヤラ弁		可聴管		
—	排水		ボール弁		伸縮継手		
—	脱臭		ストップ弁				
			電動ホソ弁				
◎	汚泥破砕機		空気供給弁				
○	フルクシ型出力		定水弁				
○	開閉式出力		ボールコック				
P	ポンプ		コック				

図面名 第2汚泥棟 全体フロ一図 図番 2

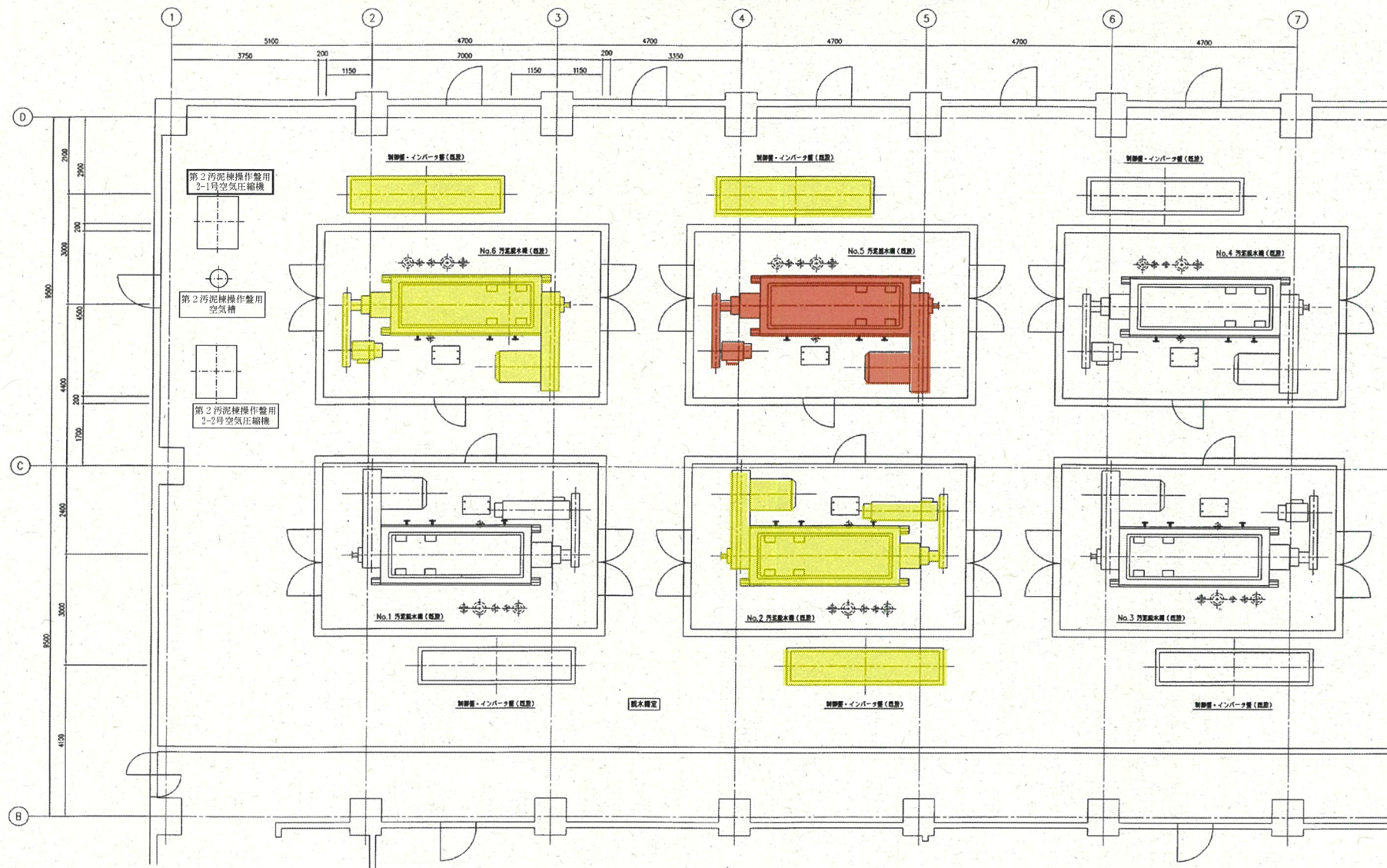




※着色部は今回対象機器を示す。

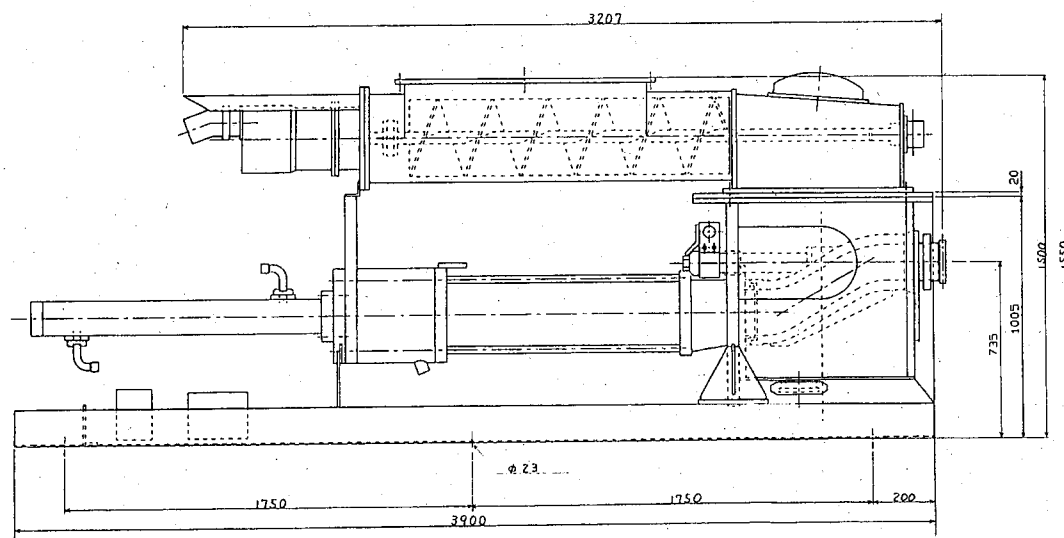
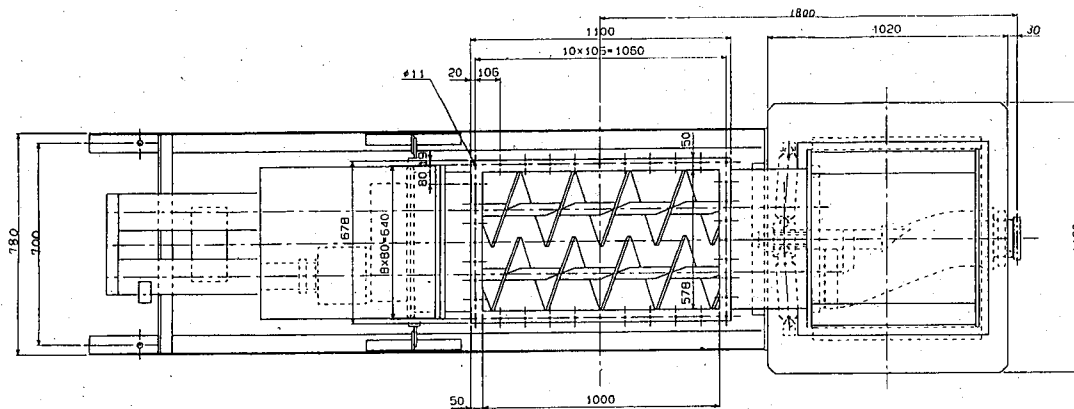
図面名 第2汚泥棟 1階下部 平面図

図番 4



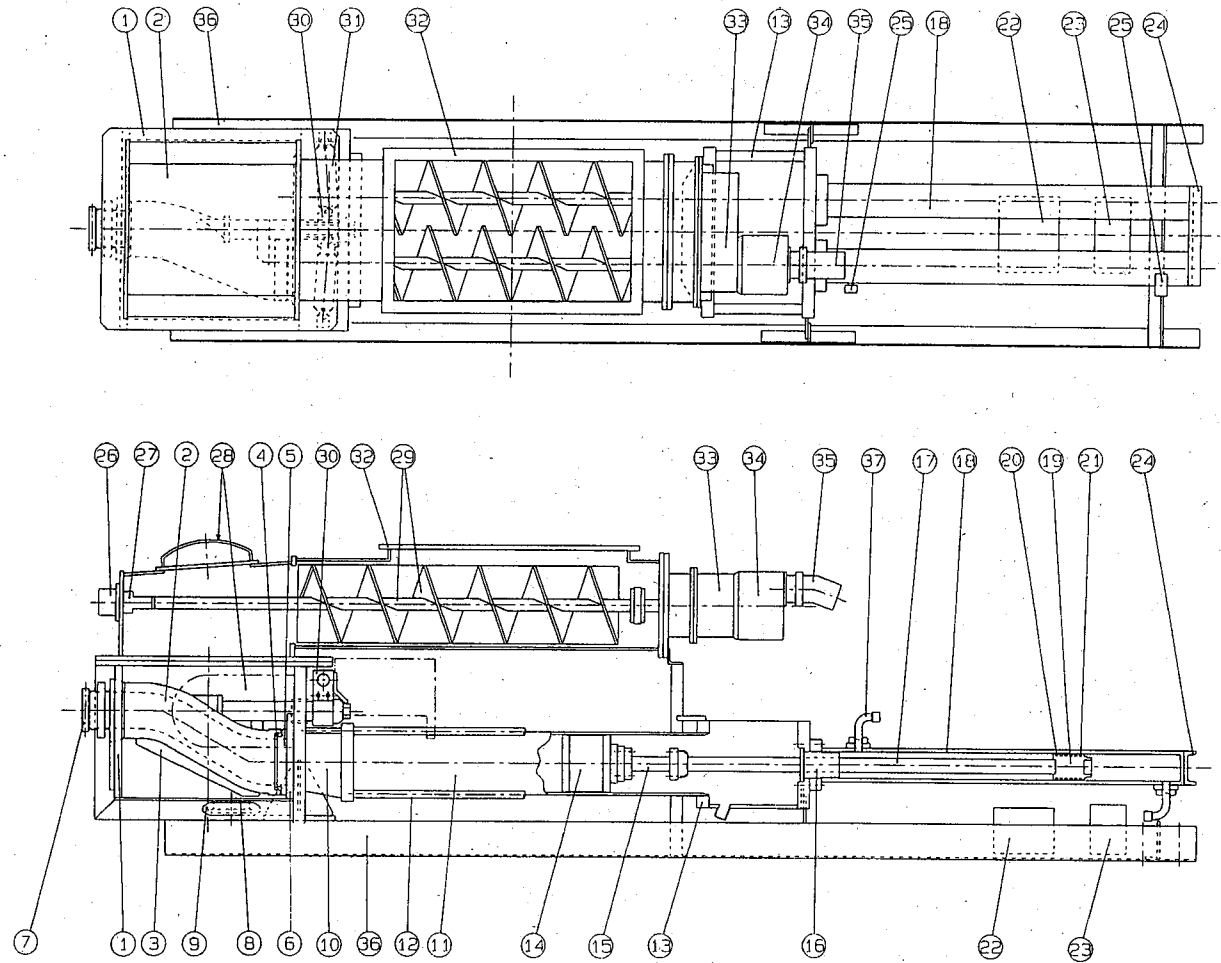
※■部は対象機器を示す。
 ※■部は点検対象を示す。

図面名 第2汚泥棟 2階脱水機室 平面図 図番 6



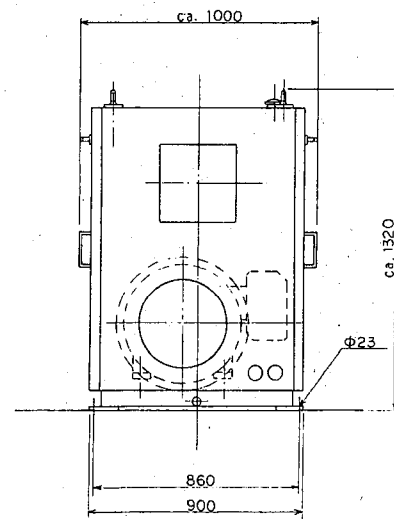
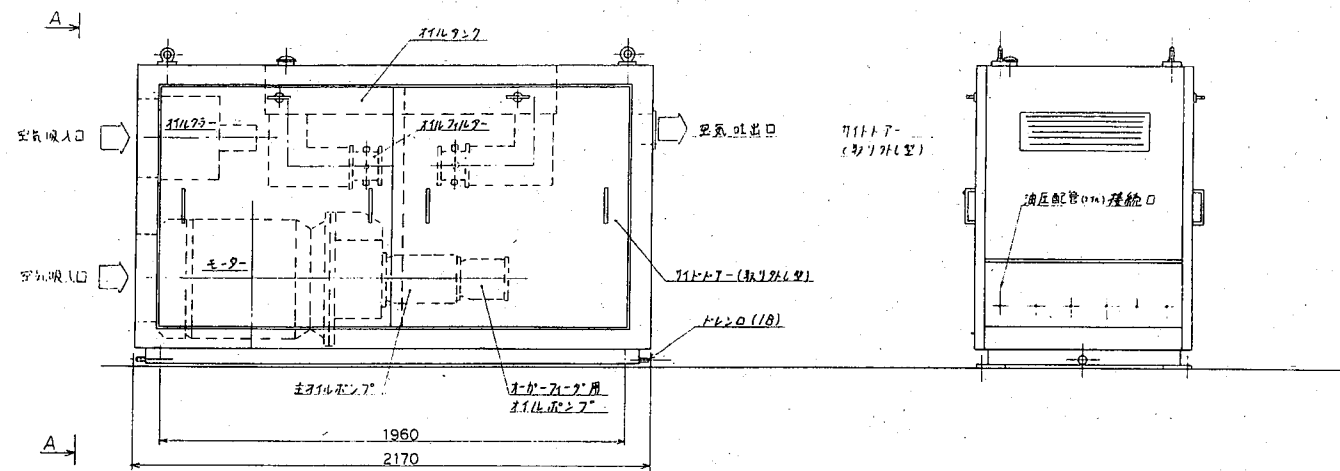
ポンプ仕様	
型 式	KOS-1060
容積吐出量	45 m ³ /hr
静圧吐出圧	6.0 kg/cm ²
設計吐出量	14 m ³ /hr
設計吐出圧	4.0 kg/cm ²
吐出口径	150 A
吐出シリンダー寸法	φ200×1000L
オーガフィード形式	THS-332-HCB
重 量	2100 kg

図面名 1系2号脱水ケーキ移送ポンプ 外形図 図番8



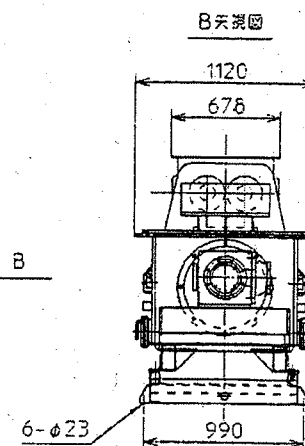
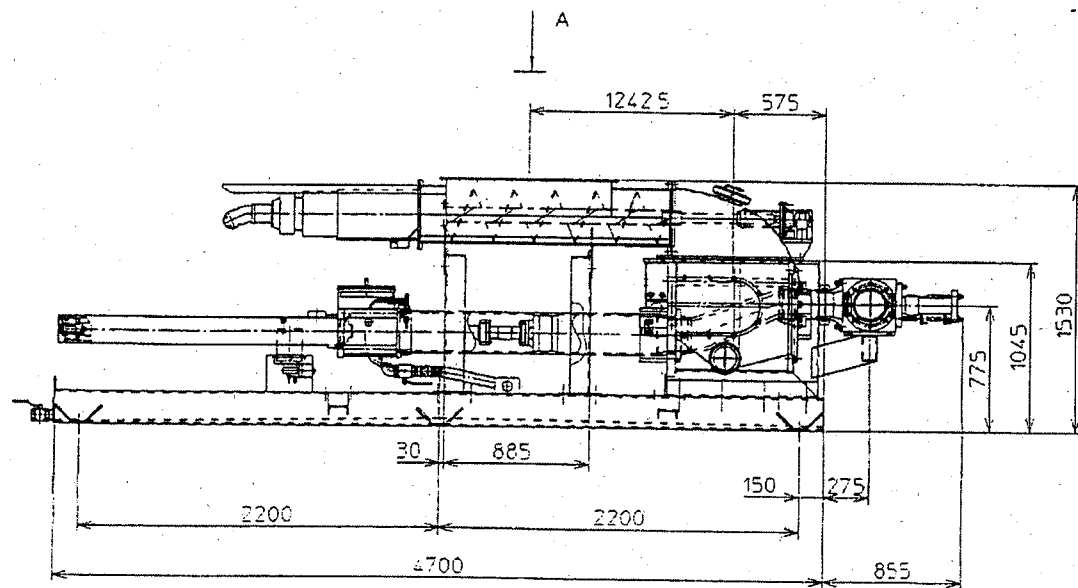
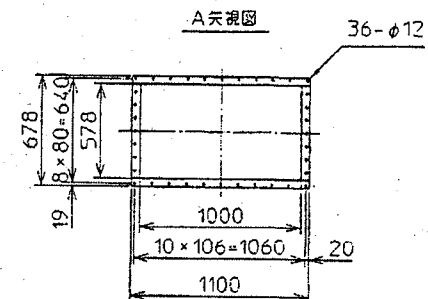
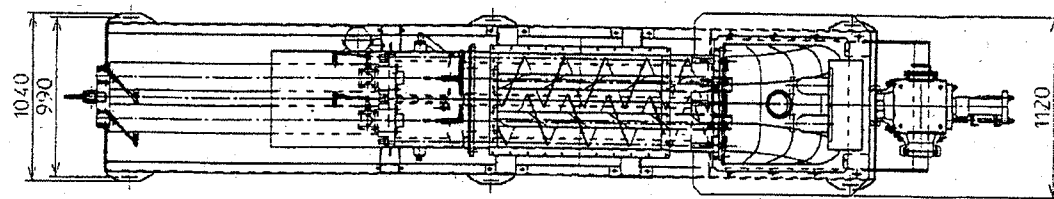
37	駆動パイプ (キース)	8634			
36	フレーム	SS-500H3			
35	駆動ローラー		1		
34	ギアボックス		1		
33	ギアボックスカバー		1		
32	オイルクーラー				
31	オイルクーラー		2		
30	スイングローラー	SS-500H3	1		
29	スイングローラー	SS-500H3	2		
28	スイングローラー	SS-500H3	2		
27	スイングローラー	SS-500H3	2		
26	ベアリングフランジ	SS-500H3	2		
25	HCVパッキン		2		
24	スイングローラーエンドプレート	SS-500H3	1		
23	スイングローラーエンドプレート				
22	SHC軸封コンロ-47077				
21	ピストンリング	SS-500H3	8		
20	ガイドリング		4		
19	スイングローラー	S45C	2		
18	スイングローラー	STPG38	2		
17	ピストンロッド	S45C	2		Crメッキ仕上
16	ガイドフランジ	S45C	2		
15	ピストンスペーサーフランジ	SS-500H3	2		
14	スラッシュピストン	NBR	2		
13	ウェーダーボックス	SS-500H3	1		
12	ウェーダーボックス	SS-500H3	6		
11	スラッシュピストン	STPG38	2		0.25mmCrメッキ仕上
10	スラッシュピストン	SS-500H3	1		
9	スラッシュピストン	F C	1		
8	スラッシュピストン				
7	吐出管				2X-140
6	メカニカル	SS-500H3	1		
5	ウェーダー	SS-500H3	1		
4	ウェーダー	NBR	1		
3	スクリュー	SC-45	1		
2	スクリュー	SC-45	1		
1	スクリュー	SS-500H3	1		
PAGE	NAME	MATERIALS	QTY	WEIGHT	REMARKS

図面名 1系2号脱水ケーキ移送ポンプ 構造図 図番9

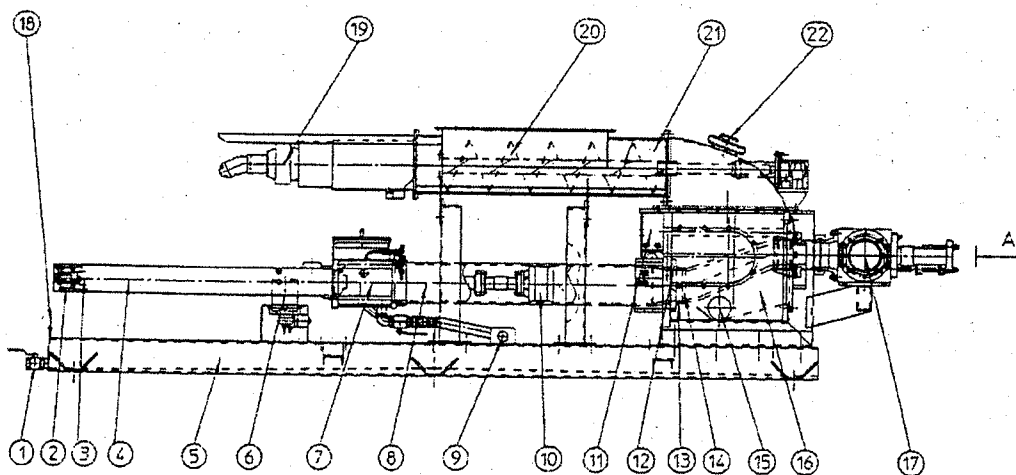
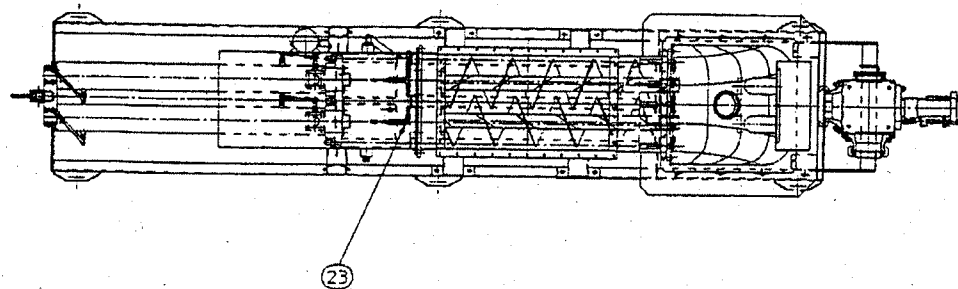


A-A 矢視

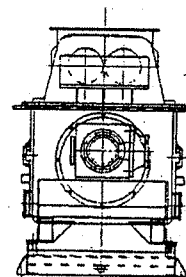
図面名 1系2号脱水ケーキ移送ポンプ用油圧ユニット 外形図 図番10



図面名 2系1、2号脱水ケーキ移送ポンプ 外形図 図番 11

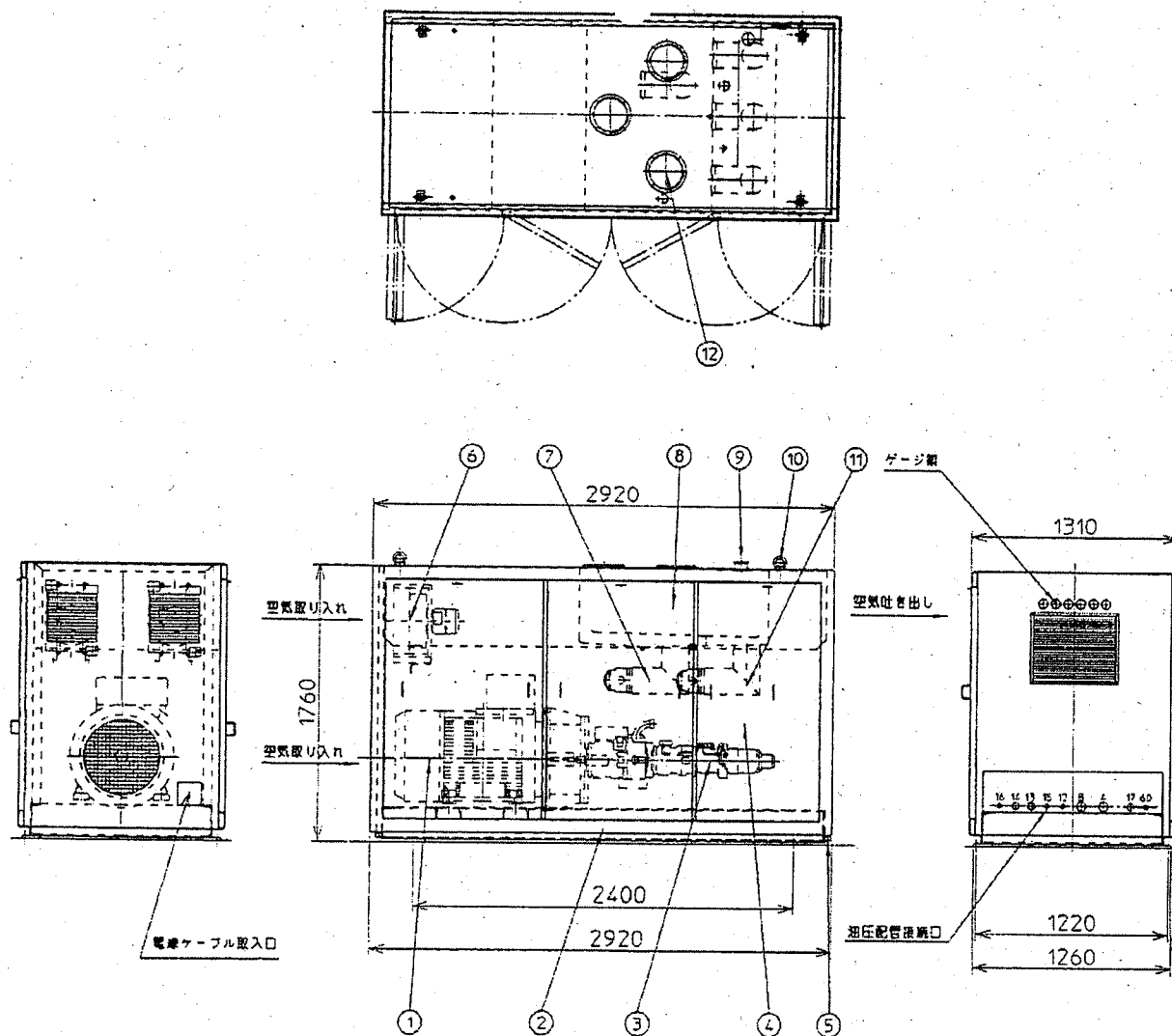


A 矢視図

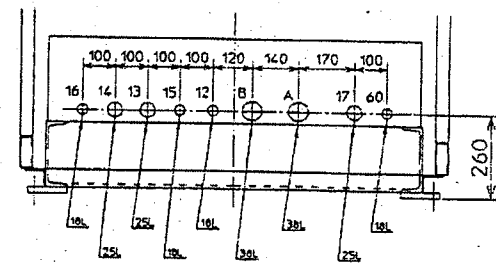


23	注水パイプ		1	
22	点検口		1	6"
21	オーガーフィーダー	SS400	1	DIN ST-37
20	オーガー翼	SS400,SS490	2	DIN ST-37,ST-52
19	駆動モーター		1	A2F28
18	潤滑ホース接続口		1	
17	HMC-Sバルブ		1	ZX150
16	ホッパー (GS300)	SS490	1	DIN ST-37,ST-52
15	汚泥ドレン口		2	6"
14	S型補助管	SC450	1	DIN GS45
13	ウェアリング	特殊鋼質	1	
12	メガネ板	特殊鋼質	1	
11	S管切換装置		1	160-60
10	デリバリーピストン	パイトン	2	
9	ドレン口		1	2"
8	デリバリーシリンダー	STKM18C	2	DIN ST-52
7	ウォーターボックス	SS400	1	DIN ST-37
6	グリス潤滑板置		1	OC24V
5	フレーム	SS400	1	DIN ST-37
4	駆圧シリンダー	STKM18C	2	DIN ST-52
3	ピストンロッド	S45C	2	DIN CK45
2	ドライブピストン	S45C	2	DIN C45
1	ドレンバルブ		1	2"
PAGE	NAME	MATERIALS	QTY	REMARKS

図面名 2系1、2号脱水ケーキ移送ポンプ 構造図 図番 12

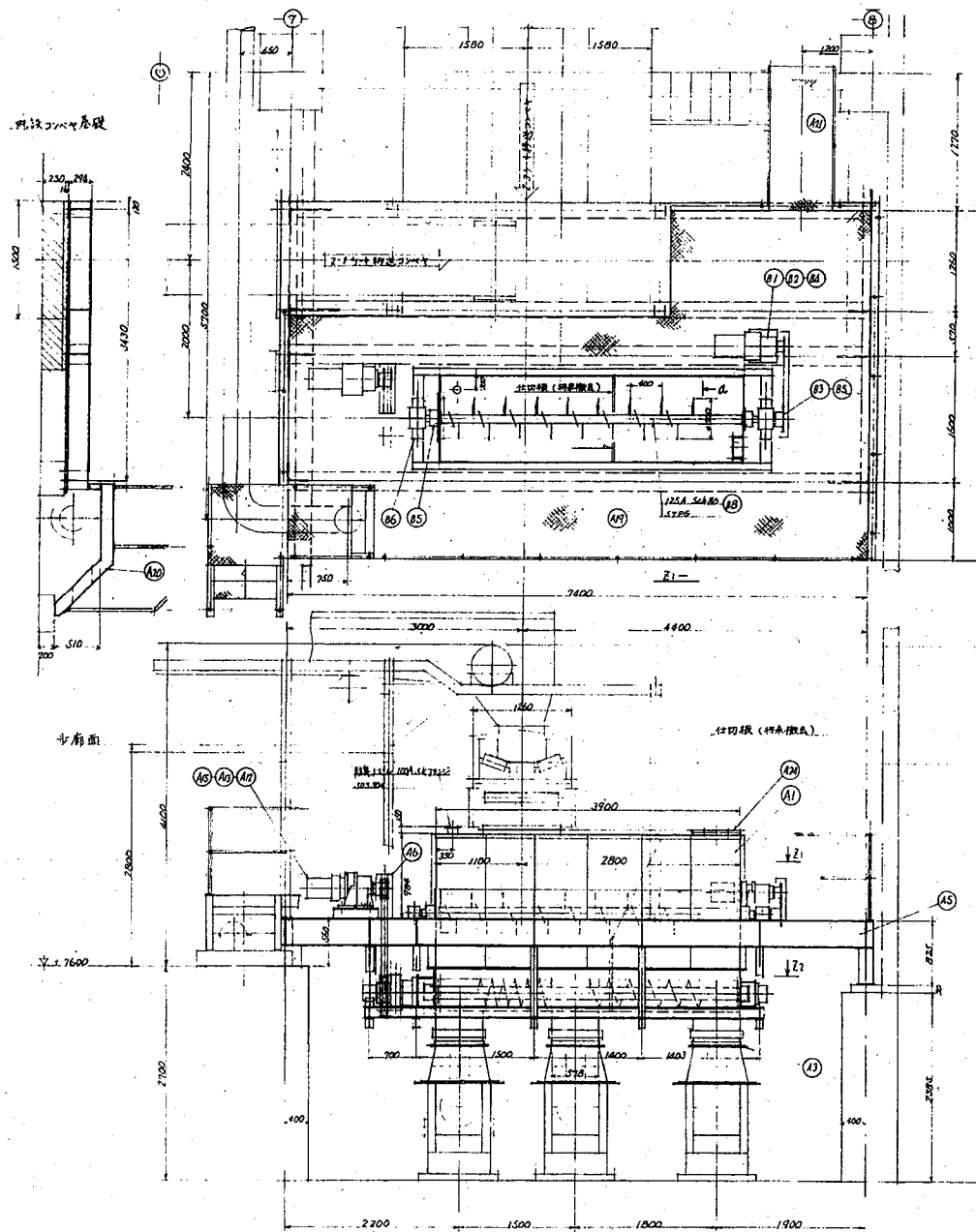


油圧配管接続口寸法 (1/15)

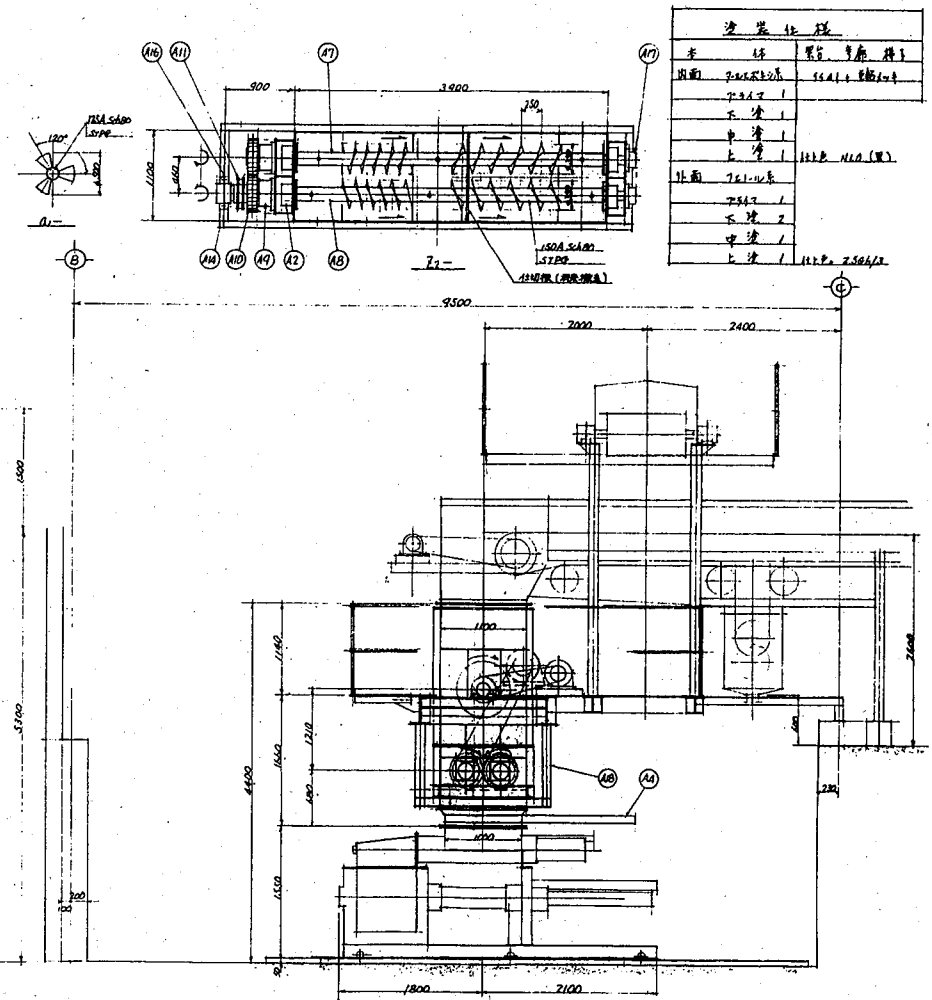


12	点検口		5	
11	セクションフィルター	ろ紙	3	
10	吊り上げボルト		2	
9	給油口		1	
8	オイルタンク	SS400	1	DIN ST-37
7	セクションフィルター	金属型	1	
6	オイルクーラー		2	LR100
5	ドレンバルブ		1	1"
4	オイルパン	SS400	1	DIN ST-37
3	防音カバー	SS400	1式	DIN ST-37
2	油圧ポンプ		1式	
1	電動機		1	110kw/400V/50Hz
PAGE NAME		MATERIALS	QTY	REMARKS

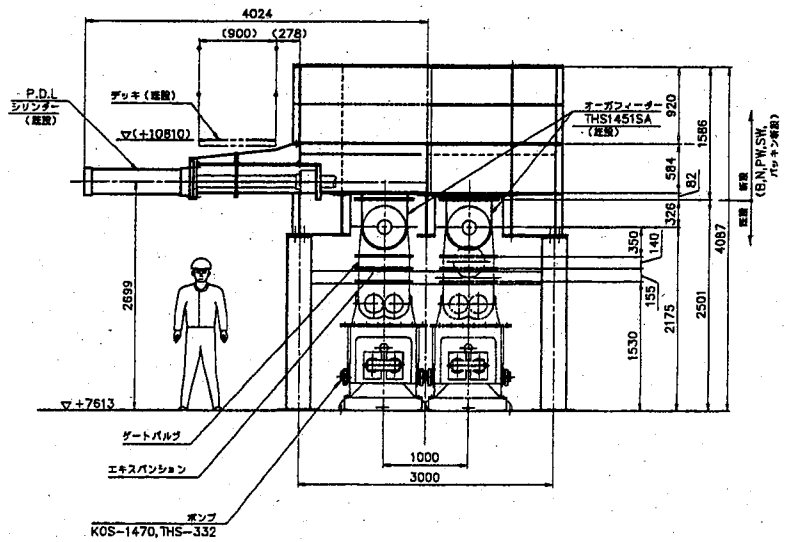
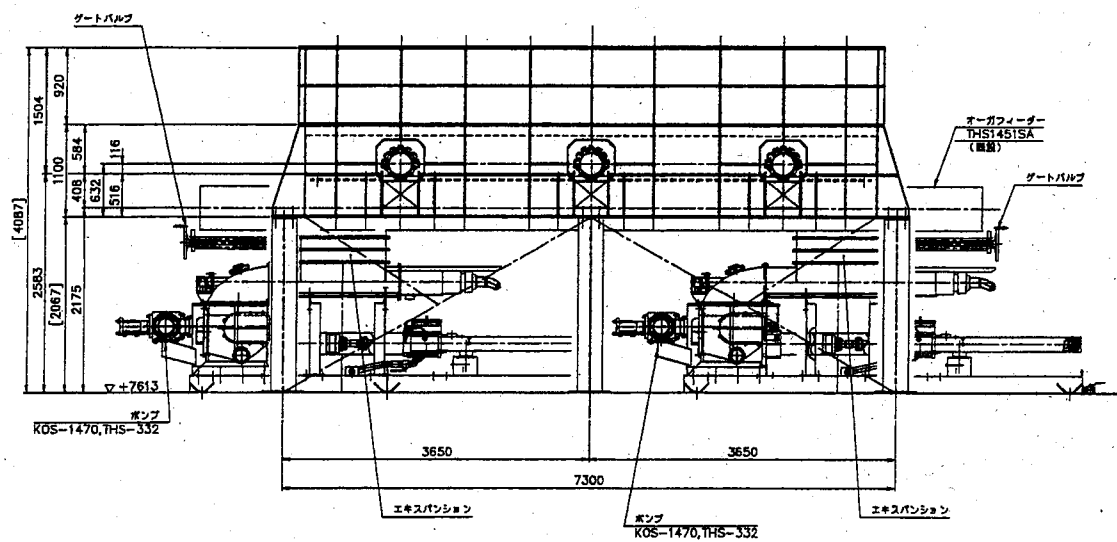
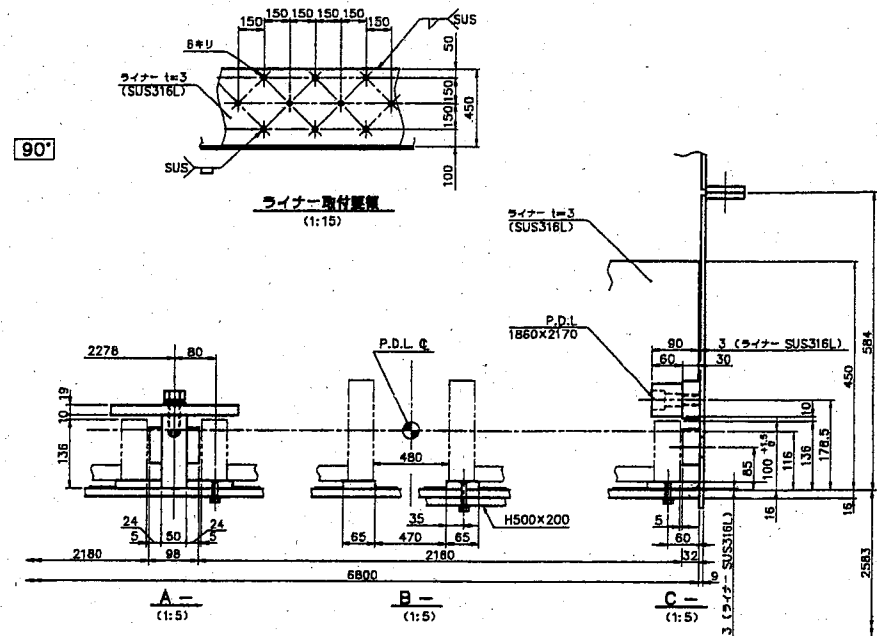
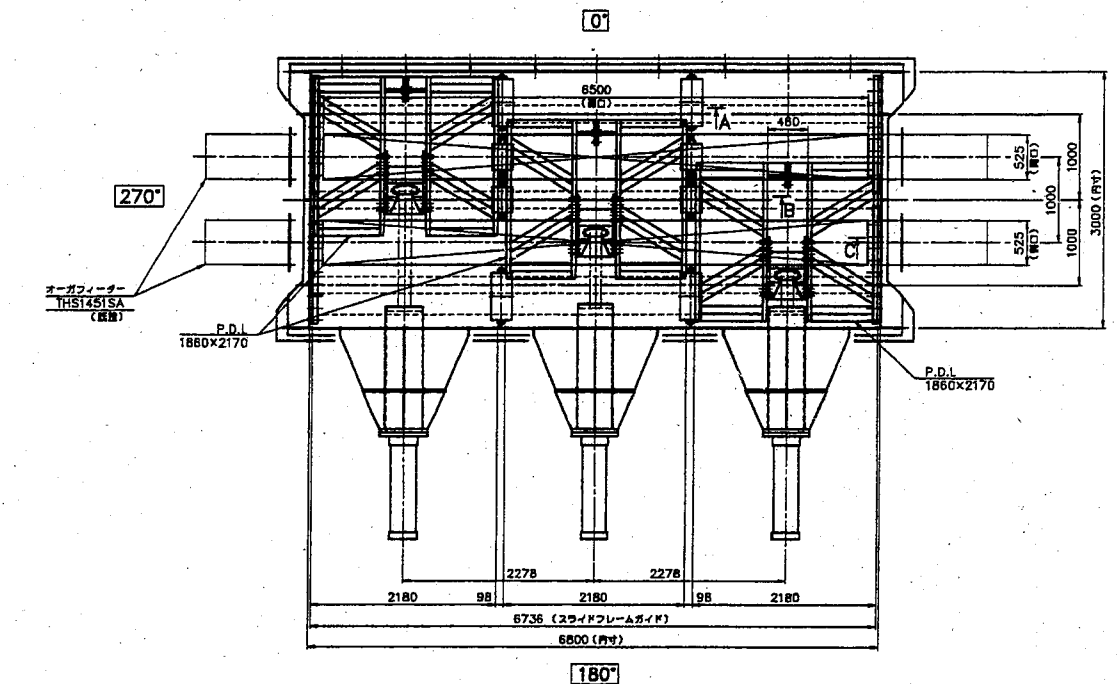
図面名 2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ用油圧ユニット外形図 図番 13



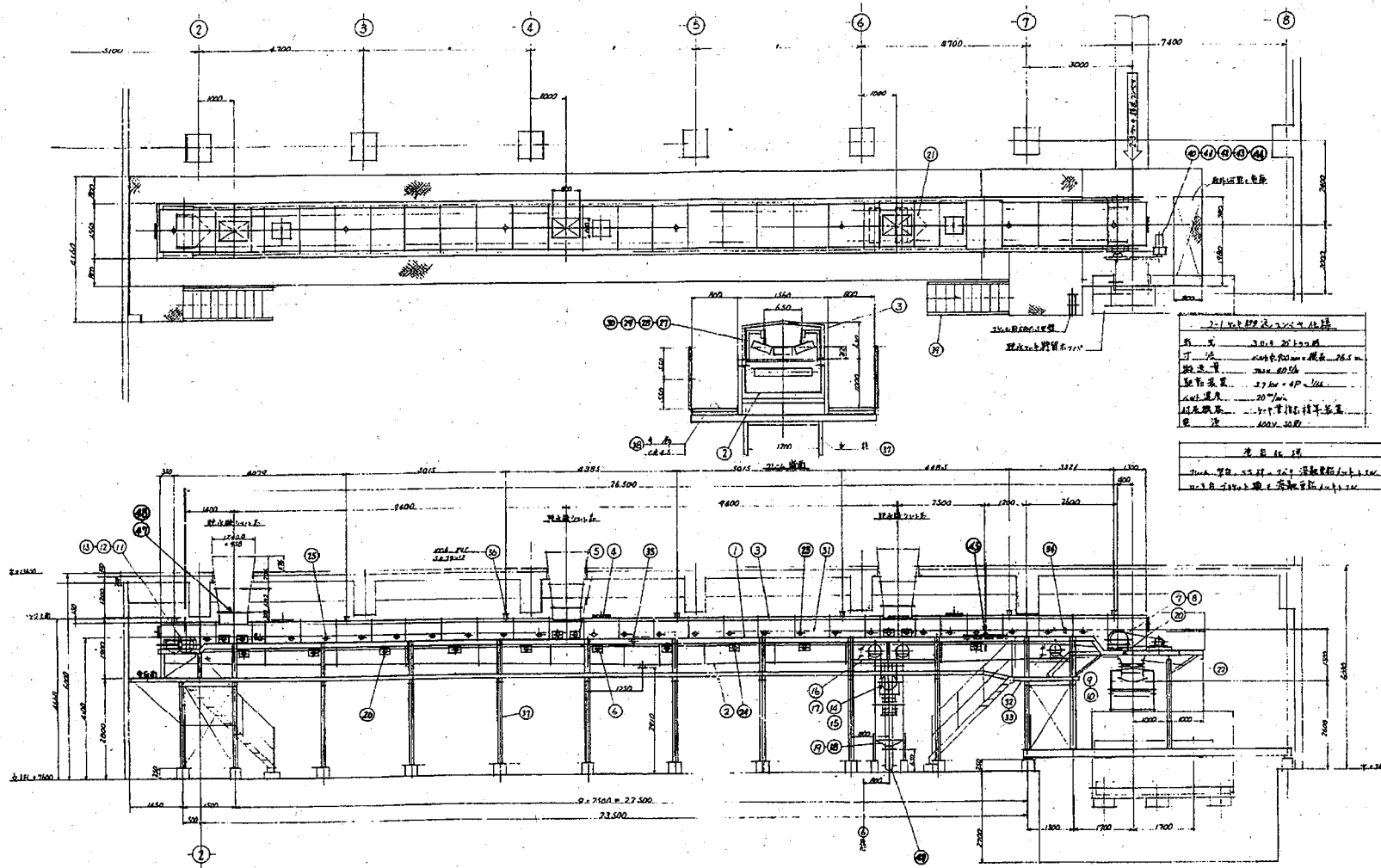
脱永工-5 野留木ババ仕様		B No.1 脱永工-5-5-		A No.2 脱永工-5-2-	
形 式	抜取機の鋼板掘りババ	掘取能力	18 m ³ /h	掘取能力	18 m ³ /h
容 量	10 m ³	形 式	1250×1100 式	形 式	2 軸 1 駆動式
数 量	1 条	寸 法	掘取深 820×124×400	寸 法	掘取深 550×124×150
付 属 品	1050 封 H.L 挽出用	固 束 数	20 1/F	固 束 数	5 1/F 兼用
		駆動装置	5.5 kW×2 台 5/6 1475/1414	固 束 数	6 1/F
		駆動容量	400V 50Hz	駆動容量	7.5 kW×2 台 221 1475/1414



図面名 1系脱水ケーキ貯留ホッパー 全体組立図



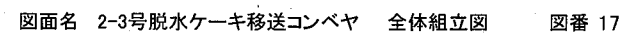
図面名 2系脱水ケーキ貯留ホッパー 全体組立図 図番15

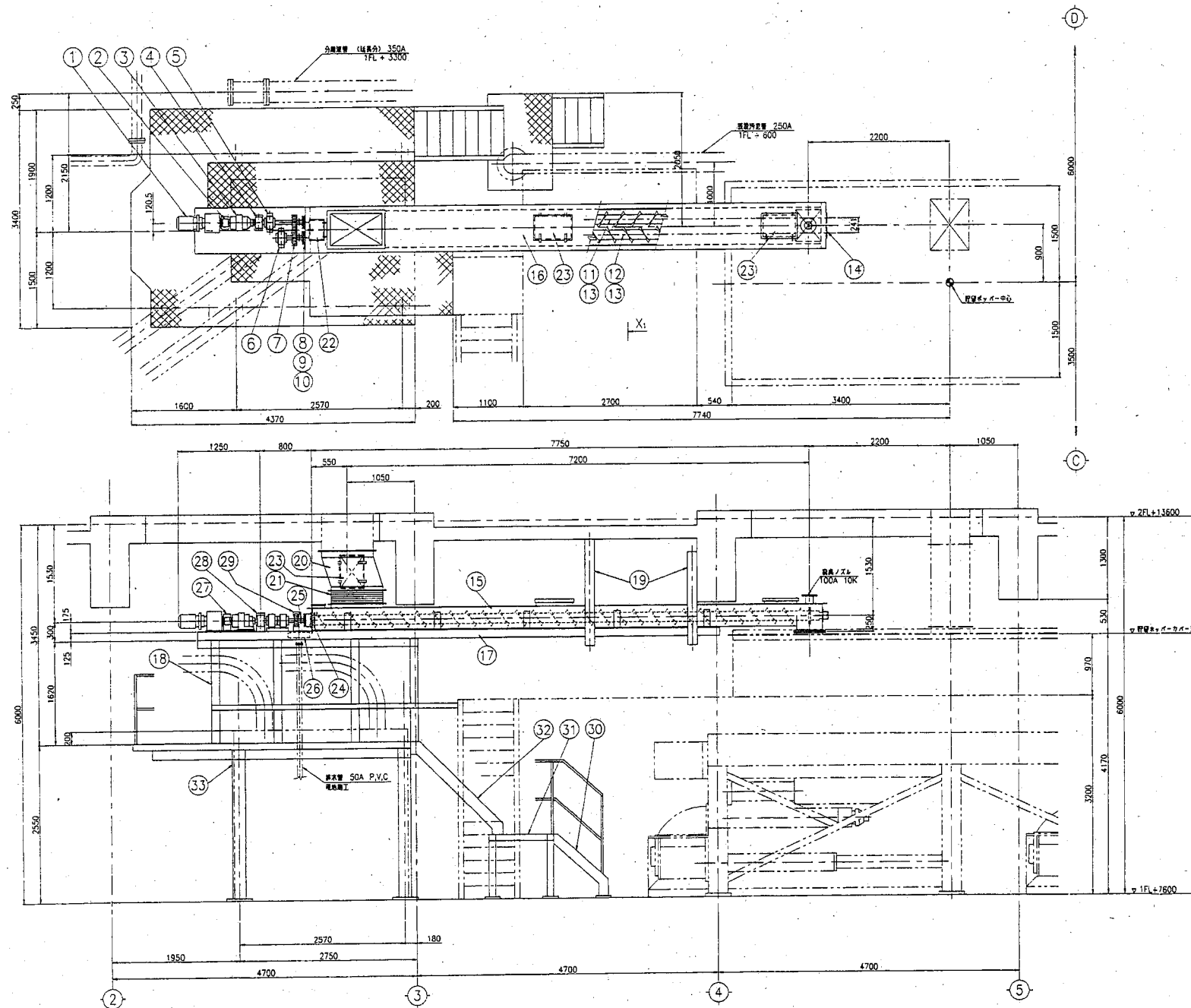


48	ドレン配管	1	SUS316	200A
45	伸縮継手	3	ネオプレン	
47	脱水機シート	3	SUS316	
46	ベルト速度検出器	1		
45	ベルトウェーブ	1		
44	チェーンカバー	1	SS400	
43	ローラチェーン	1	輸入品	#120
42	スプロケット小	1	S35C	#120 HT#17
41	スプロケット大	1	SS400	#120 HT#22
40	ライクロー減速機	1	輸入品	2.7kw×42×1/66
39	階段	2	SS400	
38	歩廊	1	SS400	
37	支柱	1	SS400	
36	臭気遮ノズル	7	PVC	100A
35	緊急停止装置	2	輸入品	
34	走行停止装置	4	輸入品	
33	下側洗浄ヘッダー	3	SUS304	25A グローブ付付
32	上側洗浄ヘッダー	2	SUS304	25A グローブ付付
31	コンベヤベルト	1	重機油	900W×30×3×1.5
30	スカート取付スタンド	1	SS400	
29	スカートゴム押え板	1	SS400	
28	スカートゴム	1	CR	
27	スカート	1	SS400	
26	自動潤滑リターンローラ	2	SKF A	5t ゴムライニング
25	自動潤滑リターンローラ	3	SKF A	5t ゴムライニング
24	リターンローラ	8	SKF A	5t ゴムライニング
23	キャブアローラ	36	SKF A	5t ゴムライニング
22	駆動シート	1	SUS304	4t
21	V形クレーン	2	SKF A	
20	ヘッドクレーン	1	輸入品	主観部 SUS304
19	テータアップガイドホリ	1	SS400	ホリリ 700kg
18	テータアップケース	1	SUS304	4t
17	軸受	4	輸入品	UR211 FCカバー付
16	ベンドブリー	2	STK41	4330 7t 半型 耐油 ゴムラッピング
15	軸受	2	輸入品	UR213 FCカバー付
14	テータアップブリー	1	STK41	4420 10t 耐油 ゴムラッピング
13	ネジテータアップガイド	2	SS400	ネジ締結SUS304
12	軸受	2	輸入品	UR213 FCカバー付
11	テールブリー	1	STK41	4420 10t 耐油 ゴムラッピング
10	軸受	2	輸入品	UR211 FCカバー付
9	スナブブリー	1	STK41	4330 7t 半型 耐油 ゴムラッピング
8	軸受	2	輸入品	UR218 FCカバー付
7	ヘッドブリー	1	STK41	4420 12t 耐油 ゴムラッピング
6	下側点検口	10	SUS304	
5	上側点検口	6	SUS304	
4	上側点検口	5	PVC	
3	防臭カバー	1	PVC	6 t
2	受皿	1	SUS304	2 t
1	コンベヤフレーム	1	SUS316	

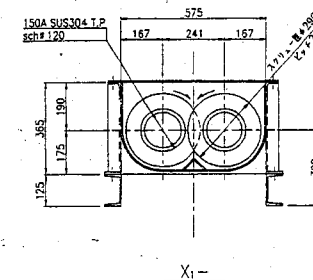
図面名 2-1号脱水ケーキ移送コンベヤ 全体組立図 図番 16

滄 棠 任 様



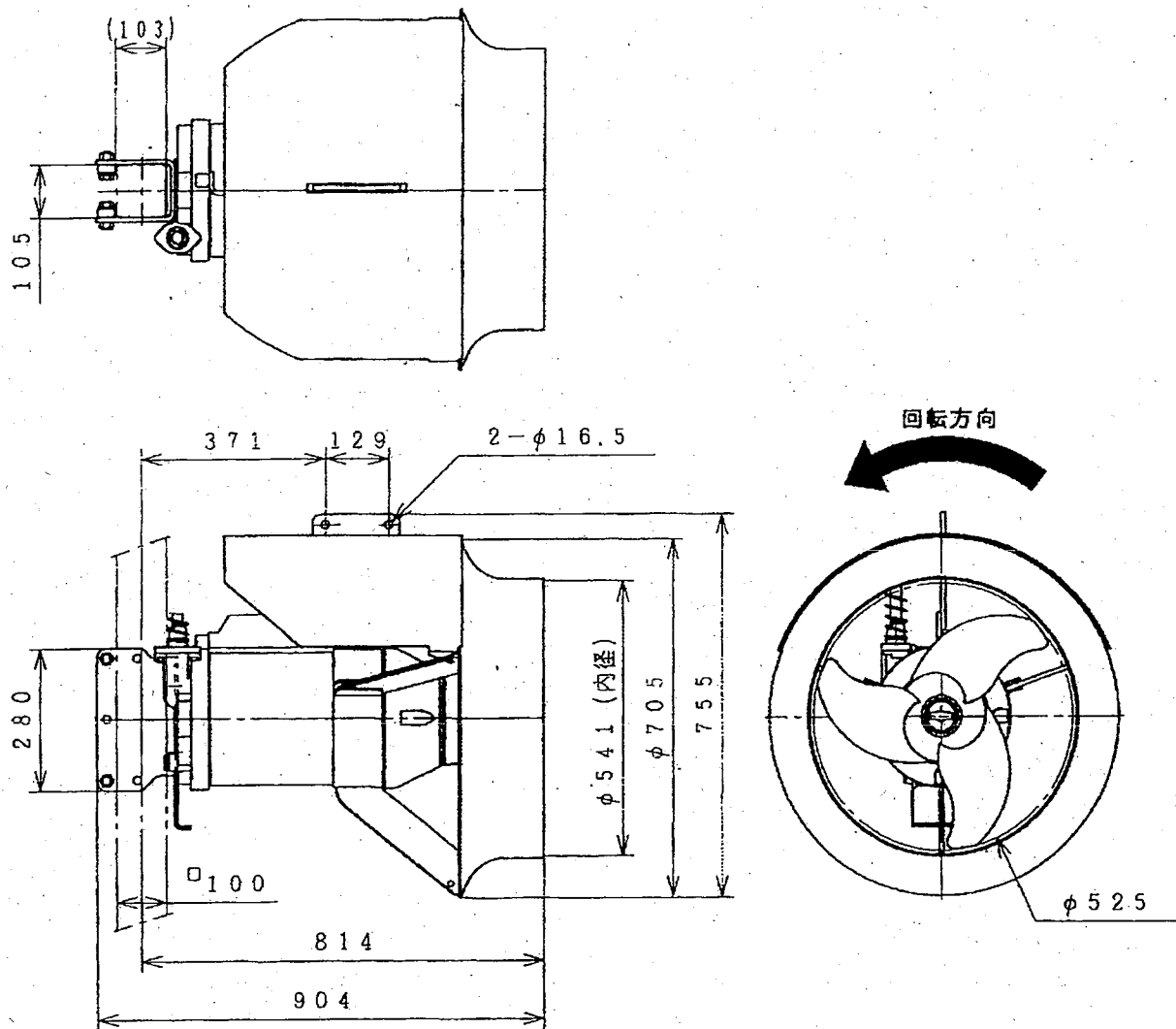


仕様	
仕様	トラフ型 2軸スクレーコンベヤ
搬送量	12m ³ /hr
寸法	スクレー座φ290×ピッチ260 機長7750
スクリュー回転数	3.3min ⁻¹ ~ 13.2min ⁻¹
駆動装置	RV減速装置 BHMM-N5A 300~1200min ⁻¹ 電動機 3.7kw×4P 電源 400V×50Hz トルクリミット付サイクロ減速機 CHH-4160DC-TL-88 設定トルク 1470 N·m
安全装置	トルクリミット
付属品	集中給油装置
台数	1台



図面名 2-4号脱水ケーキ移送コンベヤ 全体組立図 図番 18

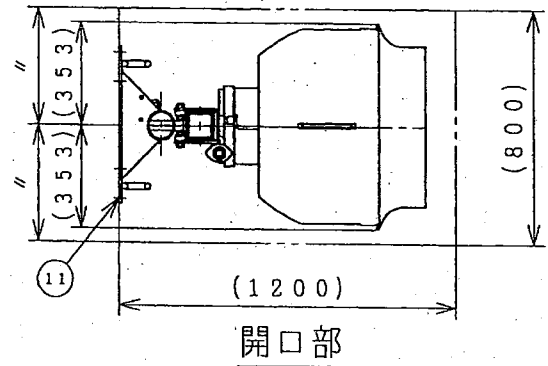
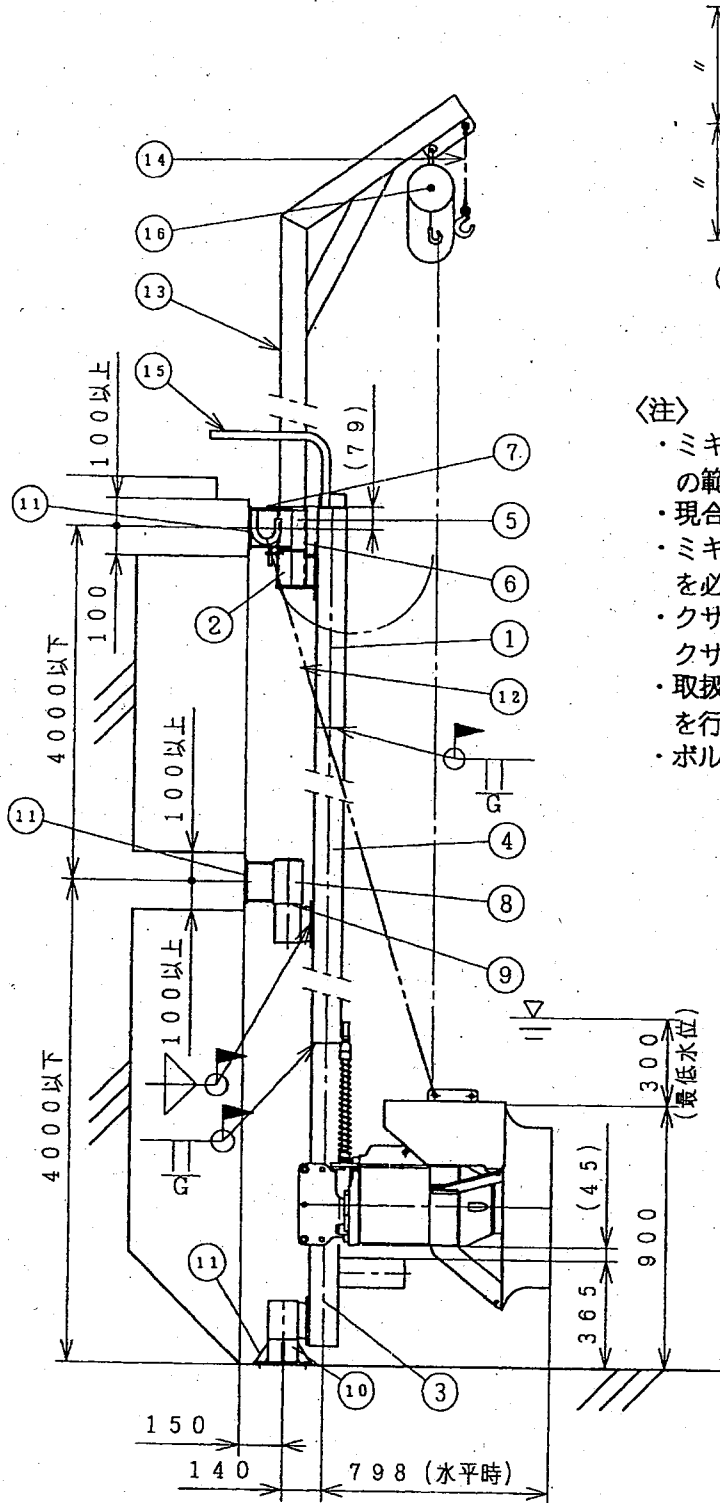
SM75B 外形寸法図



図面名 1号混合汚泥槽攪拌機 外形図

図番 19

SM75B 据付寸法図

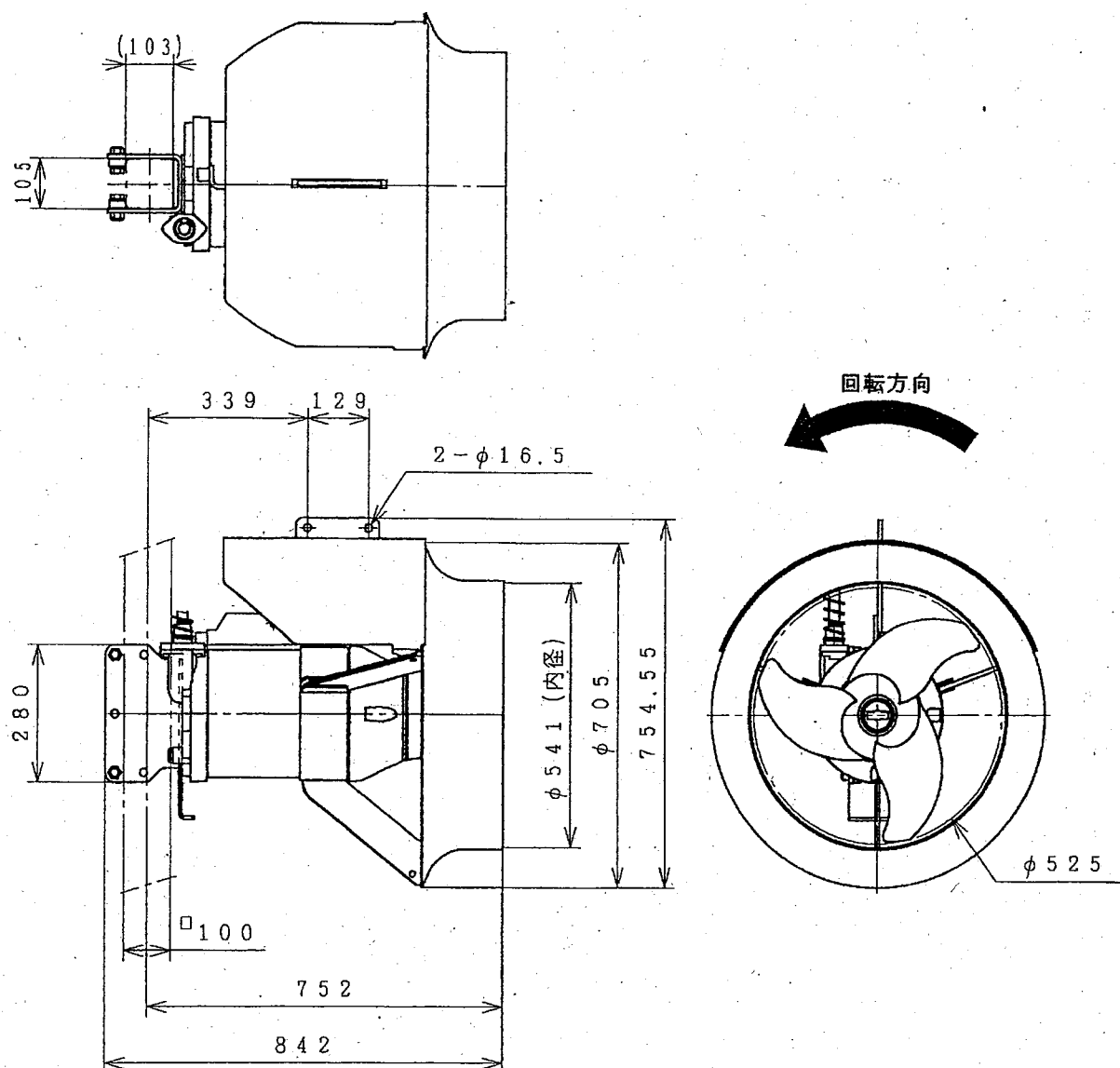


〈注〉

- ・ミキサーは左右方向に片側60° (20° ピッチ) の範囲で角度調整可能です。
- ・現合溶接箇所は工事施工者で溶接して下さい。
- ・ミキサーへの空気の吸込を防止するため、最低水位を必ず確保してください。
- ・クサリを上部ブラケットに固定し、ミキサーはクサリで吊り下げた状態で運転して下さい。
- ・取扱説明書及び据付要領書に従って、施工及び据付を行って下さい。
- ・ボルトの取付ピッチは各部品図を参照してください。

部品 番号	部品名	ガイドバー 合計長さ					
		4 _m	5 _m	6 _m	7 _m	8 _m	9 _m
1	ガイドバーウエ	3 _m	3 _m	3 _m	3 _m	3 _m	3 _m
2	止めねじ	1	1	1	1	1	1
3	ガイドバーシタ	1 _m	2 _m	3 _m	3 _m	3 _m	3 _m
4	ガイドバーツギ	—	—	—	1 _m	2 _m	3 _m
5	上部ブラケット	1	1	1	1	1	1
6	ジョイントパイプ	1	1	1	1	1	1
7	ロックピン	1	1	1	1	1	1
8	中間ブラケット	—	1	1	1	1	2
9	ヒンジ	—	1	1	1	1	2
10	ベース	1	1	1	1	1	1
11	アンカーボルト	8	10	10	10	10	12
12	クサリ	6 _m	6 _m	6 _m	7 _m	8 _m	9 _m
13	吊上支柱	オプション					
14	ツリフック	オプション					
15	ハンドル	オプション					
16	チェーンブロック	オプション					

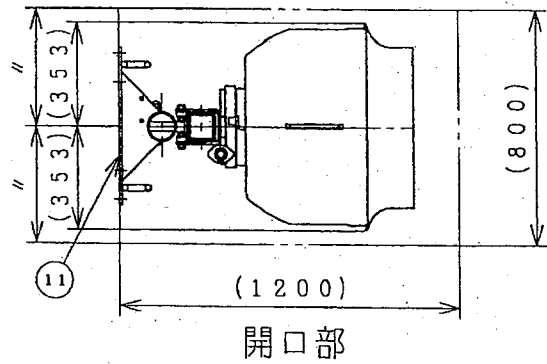
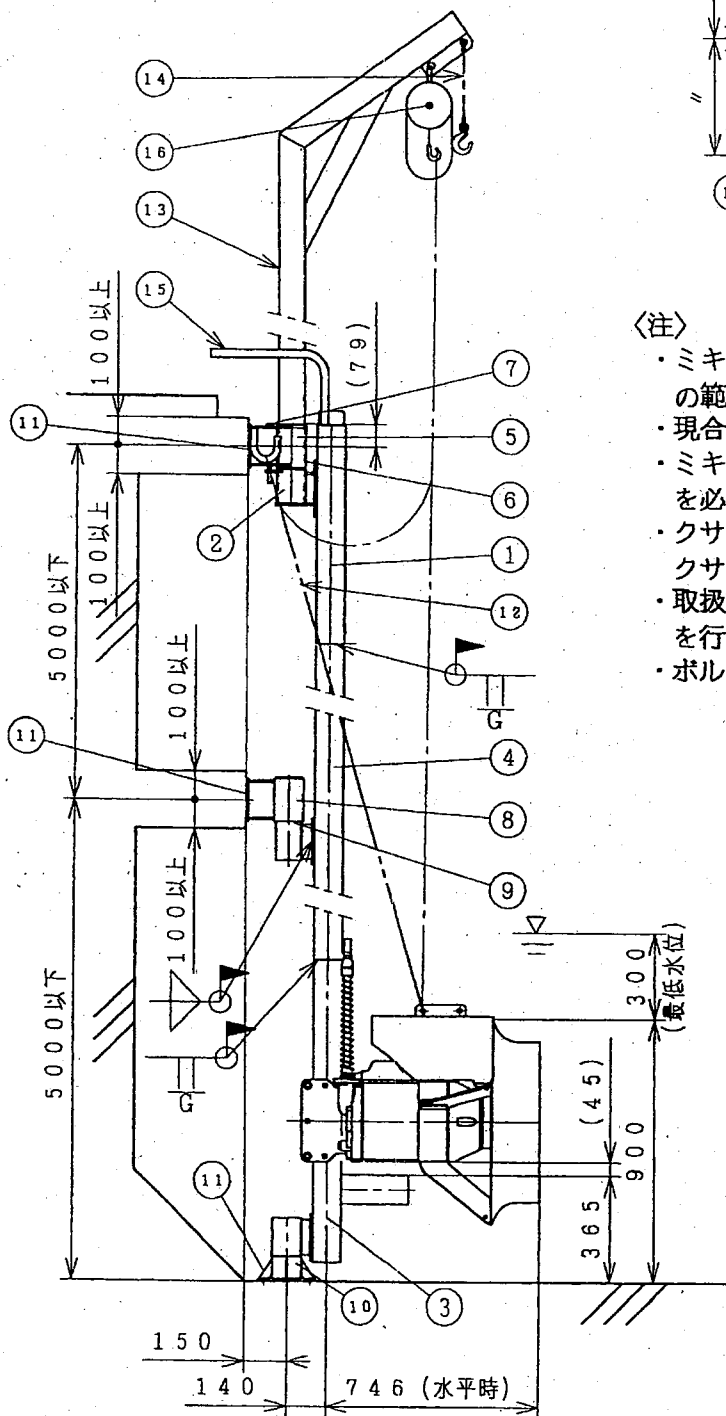
SM50B 外形寸法図



図面名 1号初沈污泥槽搅拌机 外形図

図番 21

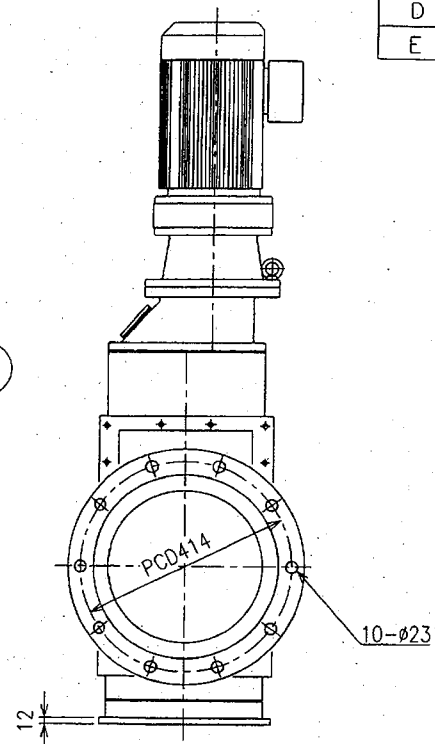
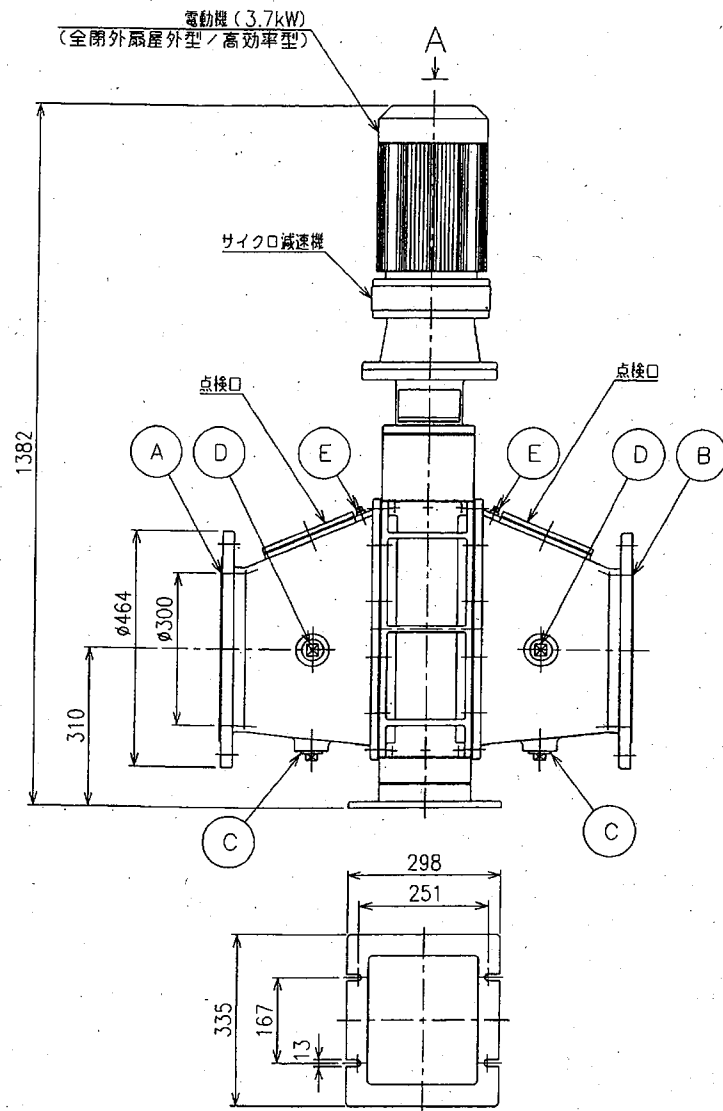
SM50B 据付寸法図



<注>

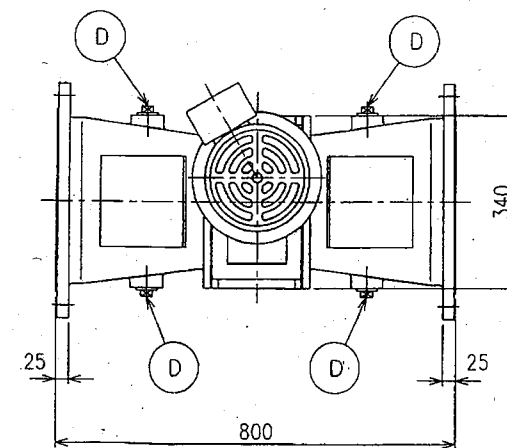
- ・ミキサーは左右方向に片側 60° (20° ピッチ)の範囲で角度調整可能です。
- ・現合溶接箇所は工事施工者で溶接して下さい。
- ・ミキサーへの空気の吸込を防止するため、最低水位を必ず確保してください。
- ・クサリを上部ブラケットに固定し、ミキサーはクサリで吊り下げた状態で運転して下さい。
- ・取扱説明書及び据付要領書に従って、施工及び据付を行って下さい。
- ・ボルトの取付ピッチは各部品図を参照してください。

部品 番号	部品名	ガイドバー合計長さ					
		4 _m	5 _m	6 _m	7 _m	8 _m	9 _m
1	ガイドバーウエ	3 _m	3 _m	3 _m	3 _m	3 _m	3 _m
2	止めねじ	1	1	1	1	1	1
3	ガイドバーシタ	1 _m	2 _m	3 _m	3 _m	3 _m	3 _m
4	ガイドバーツギ	—	—	—	1 _m	2 _m	3 _m
5	上部ブラケット	1	1	1	1	1	1
6	ジョイントパイプ	1	1	1	1	1	1
7	ロックピン	1	1	1	1	1	1
8	中間ブラケット	—	—	1	1	1	1
9	ヒンジ	—	—	1	1	1	1
10	ベース	1	1	1	1	1	1
11	アンカーボルト	8	8	10	10	10	10
12	クサリ	6 _m	6 _m	6 _m	7 _m	8 _m	9 _m
13	吊上支柱	オプション					
14	ツリフック	オプション					
15	ハンドル	オプション					
16	チェーンブロック	オプション					

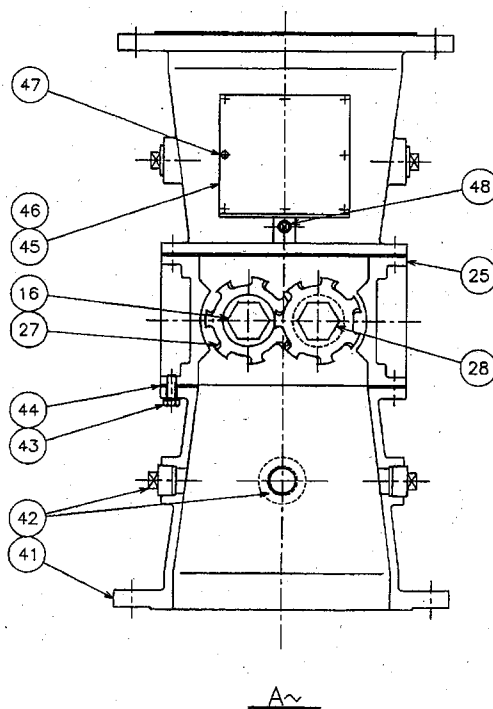
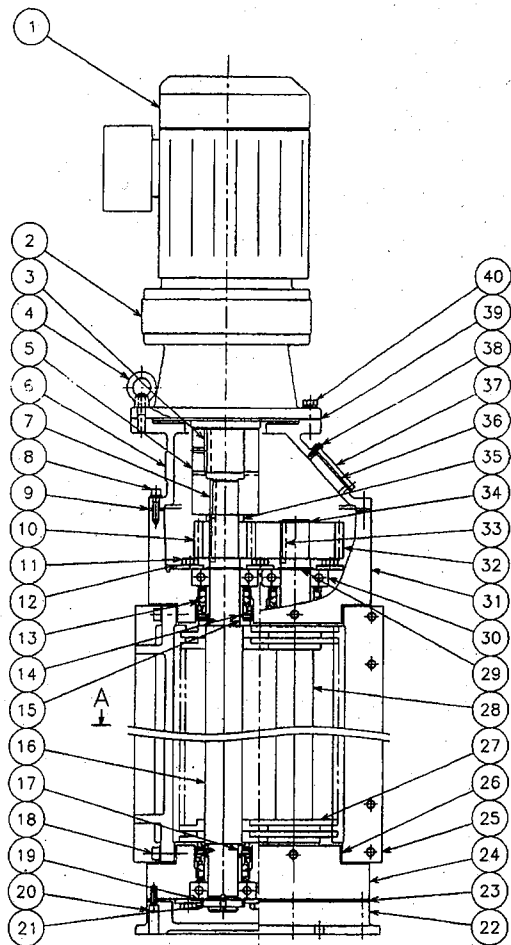


ノズルリスト

符号	用途	個数	口径	備考
A	流入(出)口	1	φ300	日本水道協会規格(相当) R.F
B	流出(入)口	1	φ300	日本水道協会規格(相当) R.F
C	ドレン	2	32A	Rc1 ¹ / ₄ + プラグ止め
D	洗浄水入口	4	32A	Rc1 ¹ / ₄ + プラグ止め
E	エア抜き	2	10A	Rc ³ / ₈ + プラグ止め



図面名 1号混合汚泥槽汚泥破砕機 外形図 図番 23

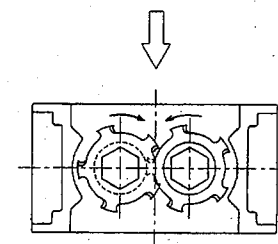


符号	部品名	型式	個数	材質	符号	部品名	型式	個数	材質
31	上部ケーシング		1	FC200	1	電動機 (全閉外扇型)	TC-FX 3.7kW	1	
32	大歯車		1	SCM440	2	サイクロ減速機	CVMS-6130-ES	1	減速比1/29
33	平行キー	10×8	2	S45C	3	平行キー	14×9	1	S45C
34	軸用止め輪	呼び36	1	SUS304	4	六角ボルト、フィテット	M10×55	2	SUS304
35	カフ		1	S45C	5	カップリング	噛み合い式	1	SCM440
36	パッキン		1	NBR	6	サイクロアダプター		1	FC200
37	点検窓		1	SUS304	7	平行キー	10×8	1	S45C
38	十字穴付ボルト	M4×12	6	SUS304	8	六角ボルト	M8×35	10	SUS304
39	パッキン		1	ノンアス	9	上部パッキン		1	NBR
40	六角ボルト	M10×40	4	SUS304	10	小歯車		1	SCM440
41	接続管	φ300 (R&B7.5K型)	2	FC200	11	六角ボルト	M12×20	6	SUS304
42	プラグ	32A	6	SUS304	12	軸受押さえ座金		6	SUS304
43	六角ボルト	M12×35	32	SUS304	13	メカニカルシール		4	SiC
44	パッキン		2	NBR	14	Oリング	G40	4	NBR
45	点検窓		2	SUS304	15	上部スリーブ		2	SUS304
46	パッキン		2	NBR	16	駆動軸		1	SCM440H
47	六角ボルト	M8×15	16	SUS304	17	下部スリーブ		2	SUS304
48	プラグ	10A	2	SUS304	18	六角ボルト	M10×30	8	SUS304
49					19	軸受座金	AW08	2	SPCC
50					20	六角穴付ボルト	M8×20	10	SUS304
51					21	軸用ナット	AN08	2	S20C
52					22	下部カバー		1	FC200
53					23	下部パッキン		1	NBR
54					24	下部ケーシング		1	FC200
55					25	サイドケーシング		2	FC200
56					26	サイドパッキン		4	NBR
57					27	カッター	A-7	56	SCM440H製品
58					28	従動軸		1	SCM440H
59					29	軸用止め輪	呼び40	2	SUS304
60					30	深みぞ玉軸受	6308LLU 脂品	4	

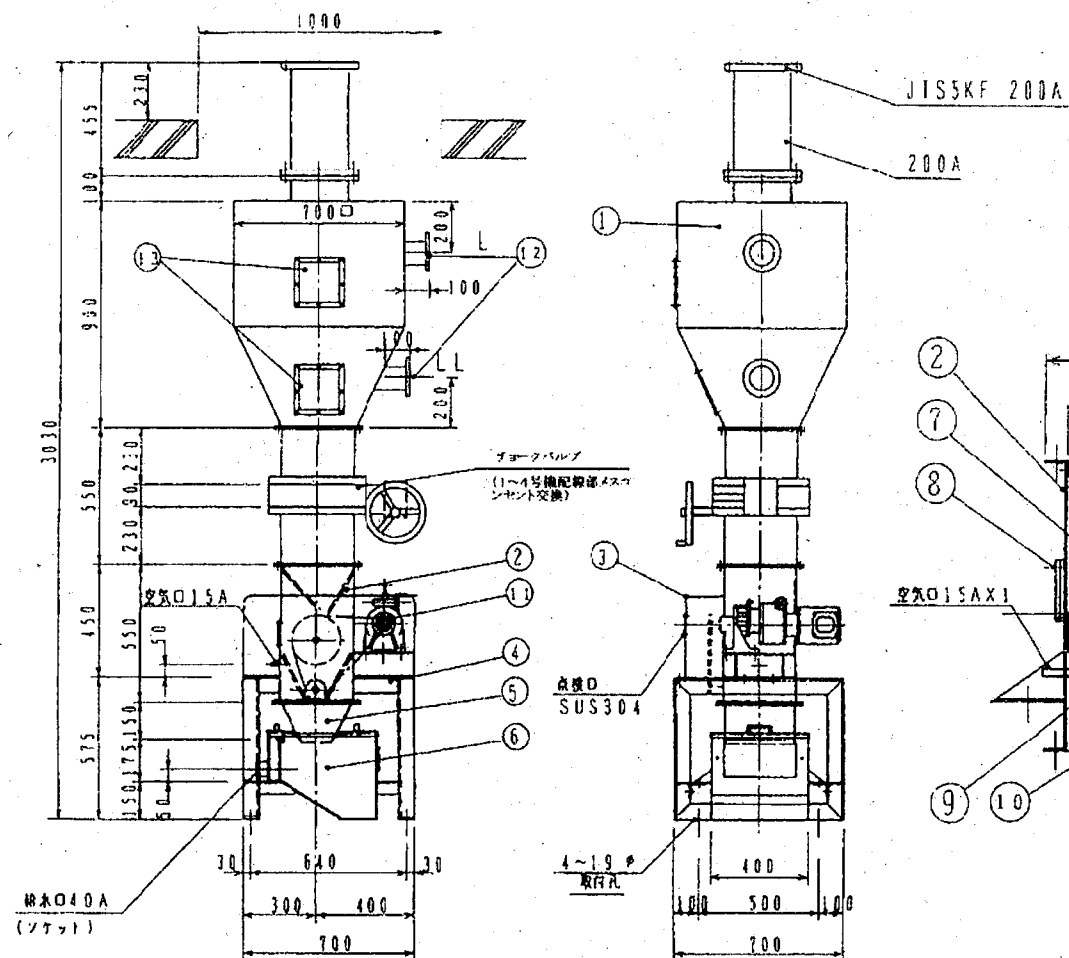
注)

流入方向は、図中上下何方より流入でも差し支えありません。

回転方向は、流入方向に対して図のようになります。



図面名 1号混合汚泥槽汚泥破碎机 構造図 図番 24



符号	品名	材質	個数	備考
1	ホッパー	SUS304	1	有効250mm, 2t
2	粉体供給機	SUS304	1	MAX4mm/分
3	チェーンカバー	SUS304	1	
4	架台	SUS304	1	165X65
5	シュート	SUS304	1	
6	分散器	SUS304	1	40A
7	流量ローター	合成樹脂	1	
8	点検窓	PVC	1	
9	下部シール	NBR	2	
10	下部ロータ	合成樹脂	1	
11	駆動機		1	100V, 0.1kW, 3相, 50Hz, NEMA B-121A
12	粉面計座		2	JIS5K6SAフランジ
13	点検口	PVC	2	200X200

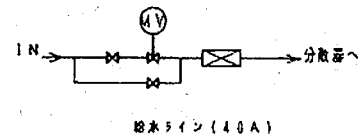
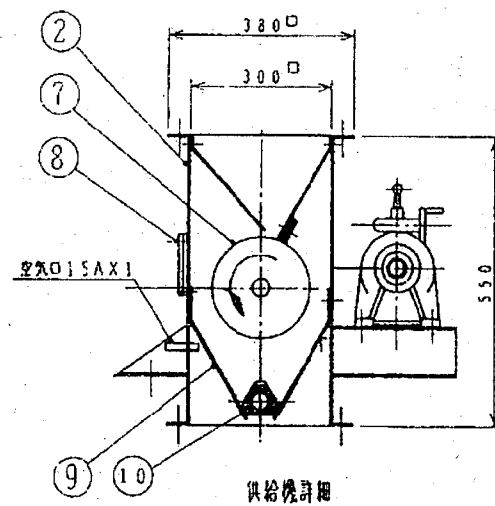
本体重量: 300 kg

運転重量: 500 kg

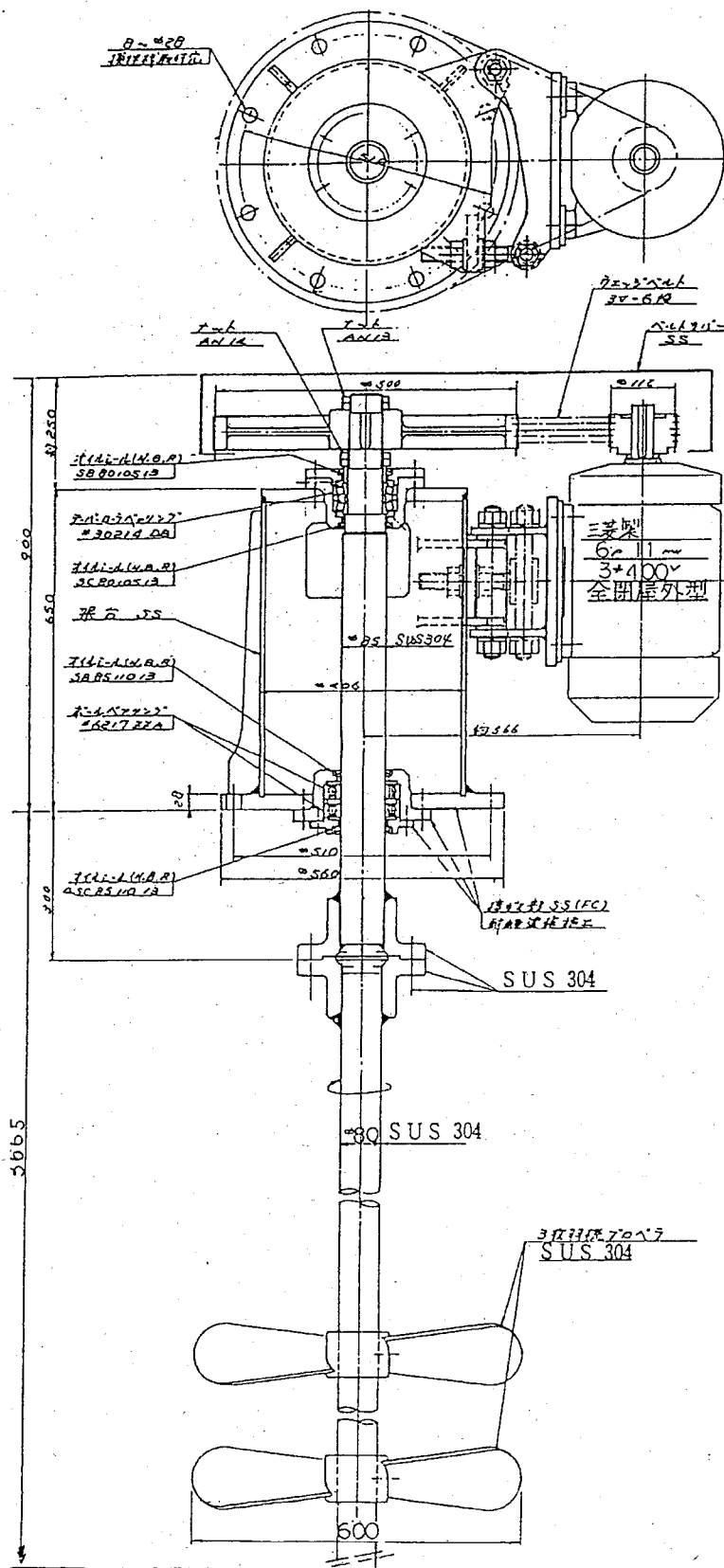
定 装: 2.5G 6/3

給水量: 100Q/min, 2kg/cm²

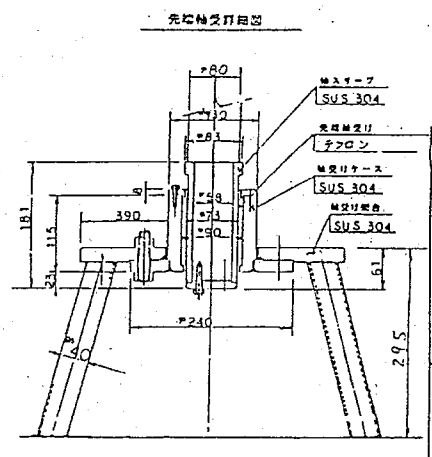
エア量: 50Q/min, 0.5kg/cm²



図面名 1~4号薬品供給機 外形図 図番 25



番号	名称	仕様	数量	単位
2-3・2-4号薬品溶解タンク搅拌机				
1	上部ベアリング	#302140B	2	個
2	下部ベアリング	#62172Z	4	個
3	オイルシール	SB8010513	2	個
4	オイルシール	SC8010513	2	個
5	オイルシール	SB8511013	2	個
6	オイルシール	SC8511013	2	個
7	グランドパッキン	#4516L	2	個
8	Vベルト	3V-850	2	個
9	ネックブッシュ	テフロン	2	個
10	搅拌机取付ボルト	SUS304	2	台分
11	搅拌机槽内カップリングボルト	SUS304	2	台分



図面名 3、4号薬品溶解タンク搅拌机 外形図