

令和7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8年3月13日 修繕内容： 5号遠心脱水機の工場整備、2号6号遠心脱水機の法令点検及び各補機の劣化部品の交換調整作業一式 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>2系脱水ケーキ貯留ホッパー</td><td>1台</td></tr><tr><td>5</td><td>No. 1混合汚泥槽攪拌機</td><td>1台</td></tr><tr><td>6</td><td>No. 1混合汚泥槽汚泥破碎機</td><td>1台</td></tr><tr><td>7</td><td>混合汚泥槽出口側バルブ</td><td>3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	2系脱水ケーキ貯留ホッパー	1台	5	No. 1混合汚泥槽攪拌機	1台	6	No. 1混合汚泥槽汚泥破碎機	1台	7	混合汚泥槽出口側バルブ	3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	2系脱水ケーキ貯留ホッパー	1台																				
5	No. 1混合汚泥槽攪拌機	1台																				
6	No. 1混合汚泥槽汚泥破碎機	1台																				
7	混合汚泥槽出口側バルブ	3台																				

書 記 内 費 繕 修 本

[illegible]

機 器 費 明 細 書

[illegible]

複合工費 B-3 代価表

種 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
5号遠心脱水工場整備費	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			
No.1混合汚泥槽攪拌機工場整備費	式	1			
2・6号遠心脱水機開放点検費	台	2			
2・5・6号遠心脱水機インバータ点検費	式	1			
2・5・6号遠心脱水機上部カバー塗装費（内面）	m ²	40.5			C-5代価表
計					

直接材料費		C-1 代価表			
種 別	数量	単 価	金 額	摘 要	
単位					
5号遠心脱水機用部品	式 1				
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				
2系脱水ケーキ貯留ホッパー用部品	式 1				
No. 1混合汚泥槽攪拌機用部品	式 1				
混合汚泥槽用バルブ	式 1				
潤滑油	式 1			D-1代価表	
計					

塗装費 C-5 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				

潤滑油		D-1 代価表			
種 別	数量	単 価	金 額	摘 要	
	単位				
オイル(オルパス46) (5号遠心脱水機用)	60				
オイル(オルパス150) (5号遠心脱水機用)	20				
作動油(VG46) (2系脱水ケーキ貯留ホッパー用)	400				
作動油(VG46) (1系2号脱水ケーキ移送ポンプ用)	200				
作動油(VG46) (2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ用)	1,200				
ギヤオイル(VG220) (2系脱水ケーキ貯留ホッパー用)	10				
ギヤオイル(VG220) (1系2号脱水ケーキ移送ポンプ用)	10				
ギヤオイル(VG220) (2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ用)	20				
	</				

特 記 仕 様 書

5号遠心脱水機等修繕

令和7年度

公益財団法人埼玉県下水道公社

目 次

第 1 章 共通

第 2 章 対象機器 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

1 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) 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

(5) No.1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

(6) No.1混合汚泥槽汚泥破砕機

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

(7) 混合汚泥槽出口側バルブ

型 式： 手動式仕切弁

口 径： φ300

面 間： 400mm

数 量： 3台

1 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
※作業内容及び交換部品の詳細は、別表1・2を参照
- ウ インバータ点検調整作業
※作業内容の詳細は、別表2を参照
- エ 脱水機本体、電動機搬入、据付、調整
- オ ケーシング補修、ケレン塗装
- カ 試運転調整
- キ 補修塗装
- ク 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
※作業内容及び交換部品の詳細は、別表1・2を参照
- イ インバータ点検調整作業
※作業内容の詳細は、別表2を参照
- ウ 6号遠心脱水機PLC更新作業（制御盤改良、プログラム設計、PLC取外取付、運転調整及び機器試運転等）
- エ 劣化部品の交換調整
- オ ケーシング補修、ケレン塗装
- カ 補修塗装
- キ 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、組立、データ測定
- イ ポンプの部品交換の詳細は、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、組立、データ測定
- イ ポンプの部品交換の詳細は、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) 2系脱水ケーキ貯留ホッパー

- ア ホッパー分解、清掃作業、組立、データ測定
- イ ホッパーの部品交換の詳細は、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) No.1混合汚泥槽攪拌機

- ア 攪拌機取り外し、搬出
- イ 攪拌機工場整備
※作業内容及び交換部品の詳細は、別表1・2を参照
- ウ 攪拌機搬入、据付、調整
- エ 試運転調整

- オ 補修塗装
- カ 交換部品の処分作業
- (7) No.1混合汚泥槽汚泥破砕機
 - ア 破砕機分解、清掃作業、組立
 - イ 破砕機の部品交換の詳細は、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
- (8) 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 バルブの部品交換の詳細は、別表1を参照
 - ウ 試運転調整
 - エ 塗装

交換機器及び交換部品一覧表

品 名		仕 様	数量	単位
	機 器 費			
1	2系貯留ホッパ 油圧ユニット用電動機			
(1)	IE3室内モーター	SF-PRFO 22kW×4P×400V	1	台
	定格電流:41.5A			
	始動電流:372A			
	最大起動電流継続時間:5~6秒(スターデルタ起動)			
2	6号遠心脱水機PLC更新作業		1	式
	富士電機製 既設:MICREX-F55 → 後継:MICREX-SX(硫化水素ガス対策品)			
2-1	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
2-2	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
	材 料 費			
1	5号遠心脱水機			
1-1	本体交換部品			
	型式:PM76000(パッケージ型)	9650kg		
(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	12	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asket	W-D04349A-051#-YKA00	1	個
⑭	六角穴付ボルト	1BGA76A	6	個
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

交換機器及び交換部品一覧表

品 名			仕 様	数量	単位
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
③⑩	スリーブ	P-C09247A-001#-VVA00		1	個
③⑪	六角穴付プラグ	WBAQ000006ZAAA		3	個
③⑫	リティニングリング	W-V03722#-455#-FKA00		1	個
③⑬	ベアリング	W-V03718#-022#-HXA00		1	個
③⑭	スプリング	W-X07176#-012#-CSA00		1	個
③⑮	平座金	W-X01904#-002#-ACD00		1	個
③⑯	六角穴付ボルト片付	1ZA30A		1	個
③⑰	スペーサ	P-C10459A-001#-DAD00		1	個
③⑱	カクリング	7FK24P		1	個
③⑲	ブーリシールスペーサ	P-X02635#-001#-APD00		1	個
④①	六角穴付止めネジ丸先	1DAA61B4		3	個
④②	六角穴付止めネジくぼみ先	1DAA59B1		3	個
④③	スペーサリング	P-C13267A-002#-ACD00		1	個
④④	六角穴付皿ボルト	1BR45A		6	個
④⑤	六角穴付ボルト	1BHA62A		12	個
④⑥	六角穴付ボルト	1BGA80A		8	個
④⑦	ベアリング	W-V03718#-352#-HXA00		1	個
④⑧	リヤハブナットスペーサ	P-C15445A-002#-DED00		1	個
④⑨	シールホルダ	P-W07965#-008#-DED00		2	個
⑤①	六角穴付ボルト	1BHA43A		12	個
⑤②	カップリングラバー	P-W12219A-106#-WQA00		1	個
⑤③	六角穴付止めネジくぼみ先	1DAA61A1		8	個
⑤④	Oリング	7FA12P		2	個
⑤⑤	シールリング	P-X06082#-002#-WHA00		2	個
⑤⑥	六角穴付止めネジくぼみ先	1DC56B		4	個
⑤⑦	Oリング	7FC61P		2	個
⑤⑧	フィードチューブシール	P-C13650A-002#-Z9A00		1	個
⑤⑨	座り付皿小ネジ	1CE59F		6	個
⑥①	六角穴付止めネジくぼみ先	1DC58B		3	個
⑥②	リティニングリング	W-V03722#-284#-CHA00		1	個
⑥③	六角穴付ボルト	1BHA43A		8	個
⑥④	インペラ	P-X16660A-001#-FDD00		2	個
(2)	コンベアバランスング部				
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
(3)	ボールバランスング部				
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
⑩	ベアリング	W-V03718#-704#-HXA00		1	個
⑪	ディスクスプリング	W-W06699#-058#-HPA00		2	個

交換機器及び交換部品一覧表

品 名			仕 様	数量	単位
⑫	オイルシール	W-V05247A-096#-WGB00		1	個
⑬	スタビライジングメンバー	P-Z02553#-007#-FDD00		1	個
⑭	六角穴付ボルト	1BHA63B		44	個
⑮	Oリング	7FG28P		1	個
⑯	六角穴付皿ボルト	1BR25B		16	個
⑰	六角穴付皿ボルト	1BR45B		6	個
⑱	スクリーキャップ	P-X08377#-003#-VGA00		36	個
⑲	六角穴付ボルト	1BGA74B		8	個
⑳	プラグ	P-Z00275#-003#-FDD00		2	個
㉑	Oリング	7FB14P		2	個
㉒	リティニングリング	W-V03722#-042#-FDA00		1	個
㉓	ウェアスリーブ	P-C14312B-003#-Z9A00		8	個
(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	リティニングリング	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
㉑	Oリング	7FB6P		1	個
㉒	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	リティニングリング	W-V03722#-041#-CHA00		1	個
㉙	リティニングリング	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
(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	リティニングリング	W-V03722#-464#-A1A00		2	個
⑦	六角穴付ボルト	1BGA70A		12	個

交換機器及び交換部品一覧表

品 名			仕 様	数量	単位
⑧	六角穴付ボルト	1BHA21A		6	個
⑨	グリースニップル	9CE8		1	個
⑩	リテニングリング	W-V03722#-287#-CHA00		1	個
(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
(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
(8)	5号機計装点検				
①	薬品流量計指示用信号変換器			1	個
1-2	遠心脱水機ケーシング補修(5号)				
(1)	プライマー			2	缶
(2)	上塗り			2	缶
(3)	補修材			2	缶
1-3	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
(3)	バックVベルト(3V-1250)	W-V05245B-030#-WAA00(6号用)		5	本
(4)	バックVベルト(5V-1320)	W-V05245C-018#-WAA00(2号用)		3	本
(5)	ケーシングガスケット	W-X51079#-005#-WZA00		20	m
2	1系2号脱水ケーキ移送ポンプ				
	重量 本体4,300kg オーガフィーダ1,000kg 油圧ユニット2,000kg				
2-1	オイルタンク				
(1)	フィルターエレメント	272318009	10 μ	1	個
2-2	サクションフィルター				
(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
(3)	O-リング	41334007	102 $\times$ 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 $\times$ 1.78	1	個
(3)	O-リング	249344006	62 $\times$ 2	1	個
2-4	グリス循環装置				
(1)	グリス自動循環装置ポンプ	273158006	24V;2 1;P203	1	個
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 $\times$ 4	1	個
(3)	O-リング	42859002	37.7 $\times$ 3.53	1	個
(4)	六角ボルト	43525005	M14 $\times$ 45	4	個
(5)	ロックワッシャー	36508000	VS14	4	個
2-6	油圧シリンダー				
(1)	ガイドリング	65976001		4	個
(2)	蓋用シールセット	24294009		2	個
(3)	O-リング	42762005	102.0 $\times$ 4.0	2	個
(4)	バックアップリング	61121009		2	個
(5)	スクレーパーリング	62814001		2	個
(6)	六角ボルト	255851004	M6 $\times$ 30	12	個

交換機器及び交換部品一覧表

品 名			仕 様	数量	単位
(7)	スチールワイヤー	22425003	φ1	2	個
(8)	ピストンロッド	28232009		2	個
(9)	O-リング	43793002	63×2	2	個
(10)	キャップスクリュー	67012002	M16×80	6	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)	ウォーターリング	251232009		2	個
(2)	スラッジシリンダー	223555002	φ200×1000	2	個
(3)	O-リング	224357005	200×5	2	個
(4)	O-リング	41466001	210×8	2	個
(5)	六角ナット	33717001	M30×2	6	個
(6)	六角ナット	33909000	M30×2	6	個
(7)	六角ボルト	32234006	M20×110	8	個
(8)	ワッシャー	37112000	B21	8	個
(9)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	8	個
2-9	スラッジピストンφ200				
(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
(4)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	2	個
(5)	六角ボルト	42634007	M16×50,933SK-8.8	8	個
(6)	ロックワッシャー	36509009	VS16	8	個
(7)	スチールワイヤー	22425003	φ1	2	個
(8)	キャップスクリュー	42657000	M16×40	6	個
2-10	S型揺動管				
(1)	ウェアスリーブ	255406006		1	個
2-11	プレッシャーコネクション ZXM150-6				
(1)	O-リング	69042009	170.81×7	2	個
2-12	S型揺動管切換機構				
(1)	ボールソケット	275694005		4	個
2-13	シャフトベアリング				
(1)	ウェアスリーブ	400494	No.1	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	旧67855007	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	BS90	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
2-14	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
2-15	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

交換機器及び交換部品一覧表

品 名		仕 様	数量	単位
2-16	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 M8×20	4	個
(9)	O-リング	43690008 220×5	1	個
(10)	六角ナット(セルフロック)	34110005 M20	20	個
(11)	O-リング	43107009 195×5	1	個
(12)	ディスクスプリングセット	203718112 A63	1	個
(13)	六角ナット	33909000 M30×2	1	個
(14)	キャップナット	252449008 M30×2	1	個
(15)	O-リング	69042009 170.81×7	1	個
(16)	O-リング	43017005 148×6	1	個
(17)	スクレーパーリング	62814001	1	個
(18)	ロッドパッキン	263272002	1	個
2-17	スパーギヤ			
(1)	ロータリーシャフトシール	42003007 BASL 75×100×10	4	個
(2)	シールリング	37541008 A21×26×1.5	3	個
2-18	オーガーフィーダー			
(1)	六角ボルト	32143003 M10×45	12	個
(2)	六角ナット(セルフロック)	34106006 M10	12	個
(3)	ワッシャー	37108001 B10.5	12	個
(4)	六角ボルト	32162000	12	個
(5)	六角ナット(セルフロック)	34107005	12	個
(6)	シャフトスタッド	271024006	2	個
2-19	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
2-20	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(55)	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)	サークリップ	36312005 60×2	2	個
(8)	ロックワッシャー	36509009 VS16	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(55)	12	個
(14)	六角ナット(セルフロック)	34107005 M12	12	個
2-21	継手			
(1)	フィッティング	44024000 BO-GEV15LM	1	個
(2)	エルボ	44069007 BO-EWVD 15L	1	個
2-22	圧カスイッチ ※1系1号、1系2号 2台分			
(1)	圧カスイッチ(セット)	GC31	2	組
	構成: 圧カスイッチ 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		仕 様		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				
	重量 本体5,000kg オーガフィーダ1,000kg 油圧ユニット3,000kg				
3-1	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
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	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	130×5	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
3-4	切換シリンダー				
(1)	スクレーパーリング	65344002		2	個
(2)	バックアップリング	65346000		2	個
(3)	リップシールリング	65345001		2	個
3-5	スラッジシリンダー1400/230				
(1)	六角ボルト	32471005	M24×90	8	個
(2)	ワッシャー	36512009		8	個
3-6	デリバリーピストンφ230				
(1)	ピストンシール	240320003		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
3-7	デリバリーピストンφ230(スペーサーフランジ付)				
(1)	ピストンロッドフランジ	263558001		2	個
(2)	ロックワッシャー	36509009	VS16	8	個
(3)	六角ボルト	42634007	M16×50	8	個
(4)	スチールワイヤー	22425003	φ1	2	個
(5)	キャップスクリュー	42657000	M16×40	8	個
3-8	プレッシャーコネクション				
(1)	O-リング	69042009	170.81×7	1	個
3-9	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	248239002	90×5	1	個
(4)	リップシールリング	224731003		1	個
(5)	O-リング	43649004	110×5	1	個
(6)	O-リング	224728003	80×3	1	個

交換機器及び交換部品一覧表

品 名			仕 様	数量	単位
(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	69044007	80×4	1	個
(11)	キャップスクリュー	43148000	M12×25	1	個
3-10	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
3-11	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
3-12	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)	O-リング	43690008	220×5	1	個
(10)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	20	個
(11)	O-リング	43107009	195×5	1	個
(12)	ディスクスプリングセット	203718112		1	個
(13)	六角ナット	33909000	M30×2	1	個
(14)	キャップナット	252449008	M30×2	1	個
(15)	O-リング	69042009	170.81×7	1	個
(16)	O-リング	43017005	148×6	1	個
(17)	スクレーパーリング	62814001		1	個
(18)	ロッドパッキン	263272002		1	個
3-13	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
3-14	ベアリング				
(1)	ラバーディスク	237770006		2	個
(2)	クランピングスリーブ	237979001		2	個
(3)	ボールベアリング	237981002		2	個
(4)	Vシールセット	576675		2	個
3-15	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	405640		2	個
(13)	O-リング	41112009	70×3	2	個
(14)	シールリング	405643		2	個
(15)	シールリング	405644		2	個
3-16	圧カスイッチ ※2系1号 オーガ(ポンプ側)				
(1)	圧カスイッチ(セット)		GC31	1	組

交換機器及び交換部品一覧表

品 名		仕 様		数量	単位
		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			
3-17	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		10	ℓ
4	2系2号脱水ケーキ移送ポンプ				
	重量 本体5,000kg オーガフィーダ1,000kg 油圧ユニット3,000kg				
4-1	サクションフィルター				
(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)	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	130×5	2	個
(6)	サポートリング	63669006		2	個
(7)	ロッキングスクリュウ	55256003		12	個
(8)	スチールワイヤー	22425003	φ1	2	個
4-4	切換シリンダー				
(1)	スクレーパーリング	65344002		2	個
(2)	バックアップリング	65346000		2	個
(3)	リップシールリング	65345001		2	個
4-5	スラッジシリンダー1400/230				
(1)	六角ボルト	32471005	M24×90	8	個
(2)	ワッシャー	36512009		8	個
4-6	デリバリーピストンφ230				
(1)	ピストンシール	240320003		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
4-7	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)	キャップスクリュウ	42657000	M16×40	8	個
4-8	プレッシャーコネクション				
(1)	O-リング	69042009	170.81×7	1	個
4-9	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	248239002	90×5	1	個
(4)	リップシールリング	224731003		1	個
(5)	O-リング	43649004	110×5	1	個
(6)	O-リング	224728003	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	69044007	80×4	1	個
(11)	キャップスクリュウ	43148000	M12×25	1	個
4-10	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

交換機器及び交換部品一覧表

品 名			仕 様	数量	単位
(3)	ガイドバンド	237513001		1	個
(4)	O-リング	41466001	210×8	1	個
4-11	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
4-12	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)	O-リング	43690008	220×5	1	個
(10)	六角ナット(セルフロック)	34110005	M20	20	個
(11)	O-リング	43107009	195×5	1	個
(12)	ディスクスプリングセット	203718112		1	個
(13)	六角ナット	33909000	M30×2	1	個
(14)	キャップナット	252449008	M30×2	1	個
(15)	O-リング	69042009	170.81×7	1	個
(16)	O-リング	43017005	148×6	1	個
(17)	スクレーパーリング	62814001		1	個
(18)	ロッドパッキン	263272002		1	個
4-13	ベアリングフランジ				
(1)	プッシュ	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
4-14	ベアリング				
(1)	ラバーディスク	237770006		2	個
(2)	クランピングスリーブ	237979001		2	個
(3)	ボールベアリング	237981002		2	個
(4)	Vシールセット	576675		2	個
4-15	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	405640		2	個
(13)	O-リング	41112009	70×3	2	個
(14)	シールリング	405643		2	個
(15)	シールリング	405644		2	個
4-16	圧カスイッチ ※2系2号 主ポンプ、オーガ(ポンプ側)				
(1)	圧カスイッチ(セット)	GC31		2	組
		構成: 圧カスイッチ GC-31-324-P3800xxxx1			
		圧力計コネクタ 300-42.000			
		高圧ホース 200-16.200			
4-17	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		10	ℓ
5	2系脱水ケーキ貯留ホッパー				
	本体重量: 約2,900kg(本体:PDL 1,000kg 油圧ユニット:HA22 1,900kg)				
5-1	取付キット				

交換機器及び交換部品一覧表

品 名		仕 様	数量	単位
(1)	カップリングハブ	201352007	1	個
(2)	ギアーリム	201351008	1	個
(3)	カップリングハブ	201350009	1	個
(4)	キャップスクリュー	231780005 M8×25	1	個
(5)	セットスクリュー	42712000 M8×20	1	個
5-2	サクションフィルター			
(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 10μ	1	個
5-3	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
5-4	油圧ホース			
(1)	サクションホース	464097 φ25×6	4	個
(2)	ホースクリップ	61409006	16	個
(3)	高圧ホース	16511004 8L 350	3	個
(4)	継手	44070009 8L エルボ	3	個
(5)	高圧ホース	41105003 12L 800	1	個
(6)	高圧ホース	16527001 12L 1000	1	個
(7)	高圧ホース	221994005 15L 800	1	個
(8)	高圧ホース	43026009 18L 550	3	個
(9)	継手	44073006 18L エルボ	3	個
(10)	高圧ホース	475624 18L 600	1	個
(11)	高圧ホース	16543001 18L 700	2	個
5-5	油圧シリンダー 1000-160/90			
(1)	エンドスタッピングボックス	279176008	3	個
(2)	ガイドリング	67026001	9	個
(3)	ロッドシールリング	63673005	3	個
(4)	O-リング	267351000 234.54×2.53	3	個
(5)	バックアップリング	406204	3	個
(6)	フレンコンプレッションリング	252843002	3	個
(7)	ロッドガイドリング	63671007	3	個
(8)	リップシールリング	63672006	3	個
(9)	ロッキングスクリュー	55256003	18	個
(10)	スチールワイヤー	22425003 φ1	3	個
5-6	スライディングフレーム			
(1)	スライディングフレーム	265580006	2	個
(2)	ガイドリング	67026001	18	個
(3)	リップシールリング	224731003	6	個
(4)	スクレーパーリング	259426008	3	個
(5)	スナップリング	266831000 SB107	3	個
(6)	ガasket	265090004	3	個
(7)	ネジ	252721001	12	個
5-7	オーガーフィーダー			
(1)	O-リング	41877001 95×5	8	個
(2)	O-リング	423039 142×6	4	個
(3)	ラバーディスク	423040 250×150×2	4	個
(4)	ラバーディスク	423041 244×118×5	8	個
(5)	ガイドバンド	423042 120×125×25	8	個
(6)	リップシール	423044 120×140×14.5	4	個
(7)	ウェアスリーブ	423045 φ120×95×195	4	個
(8)	六角ボルト	M24×130	8	個
(9)	六角ナット	M24	16	個
(10)	スプリングワッシャー	M24	8	個
(11)	六角ボルト	M24×70	8	個
5-8	油脂類			
(1)	作動油(耐摩耗性作動油)	VG46相当 200L/缶	2	缶
(2)	ギアオイル	VG220相当	10	ℓ

交換機器及び交換部品一覧表

品 名		仕 様	数 量	単 位
5-9	2系脱水ケーキ貯留ホッパー 超音波レベル計更新			
(1)	LU20(コントロールユニット)	キャリブレーション/U付	1	台
6	No.1混合汚泥槽攪拌機			
	型式: SM75B 7.5kW×400V×50Hz 本体重量: 160kg			
(1)	ベアリング(上)		1	個
(2)	ベアリング(下)		1	個
(3)	メカニカルシール		1	個
(4)	ハネゲルマ		1	個
(5)	クサリ		1	本
(6)	シャックル		1	個
(7)	整流板		1	個
(8)	オイルケーシング		1	個
(9)	メカニカルブラケット		1	個
(10)	吊りプレート		1	個
(11)	軸受ブラケット		1	個
(12)	ゴム板		1	個
(13)	シール部品		1	式
(14)	ステータアッセン		1	個
7	No.1混合汚泥槽汚泥破砕機			
	型式: A-45/LT5 本体重量: 395kg			
(1)	カッター	《支給品》	56	枚
(2)	上部スリーブ	《支給品》	2	個
(3)	下部スリーブ	《支給品》	2	個
(4)	パッキンセット	《支給品》	1	組
(5)	駆動軸	《支給品》	1	本
(6)	従動軸	《支給品》	1	本
(7)	メカニカルシール	《支給品》	4	個
(8)	ベアリング	《支給品》	4	個
(9)	下部ケーブルケーシングプレート	《支給品》	1	個
(10)	噛み合い式カップリング	《支給品》	1	個
8	地下1階ポンプ室 混合汚泥槽出口側バルブ 更新			
(1)	手動式仕切弁	水協7.5k 材質: FC/SUS	3	台
	面間: 400mm φ300			
(2)	全面パッキン(φ300)	水協7.5k	6	枚
(3)	ボルトナット類	M20-90	60	組

複合工等作業内容詳細(工場整備等)

内 容		数 量	
1	遠心脱水機		
	5号遠心脱水機工場整備費	1	式
	(1) 分解・清掃・組立調整	(1	台分)
	ア 回転部		
	イ ギヤボックス部		
	ウ トルクシャフトアーム部		
	(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		
	ソ ギヤボックス磁気探傷検査		
2	5号遠心脱水機駆動用電動機工場整備費	1	式
	(1) 分解・清掃・検査・組立調整	(1	台分)
	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	1	式
	(1) 分解・清掃・検査・組立調整	(1	台分)
	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		

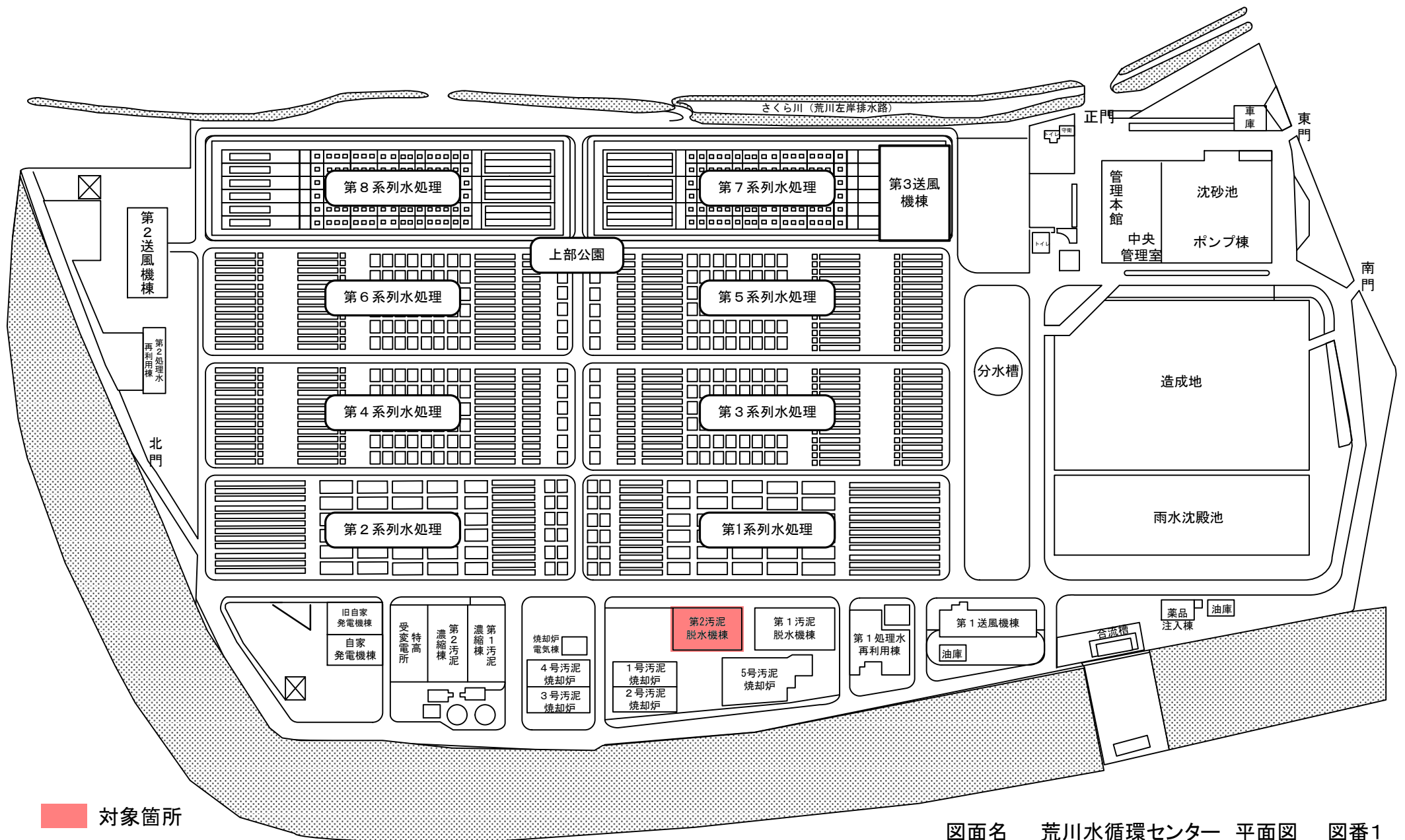
複合工等作業内容詳細(工場整備等)

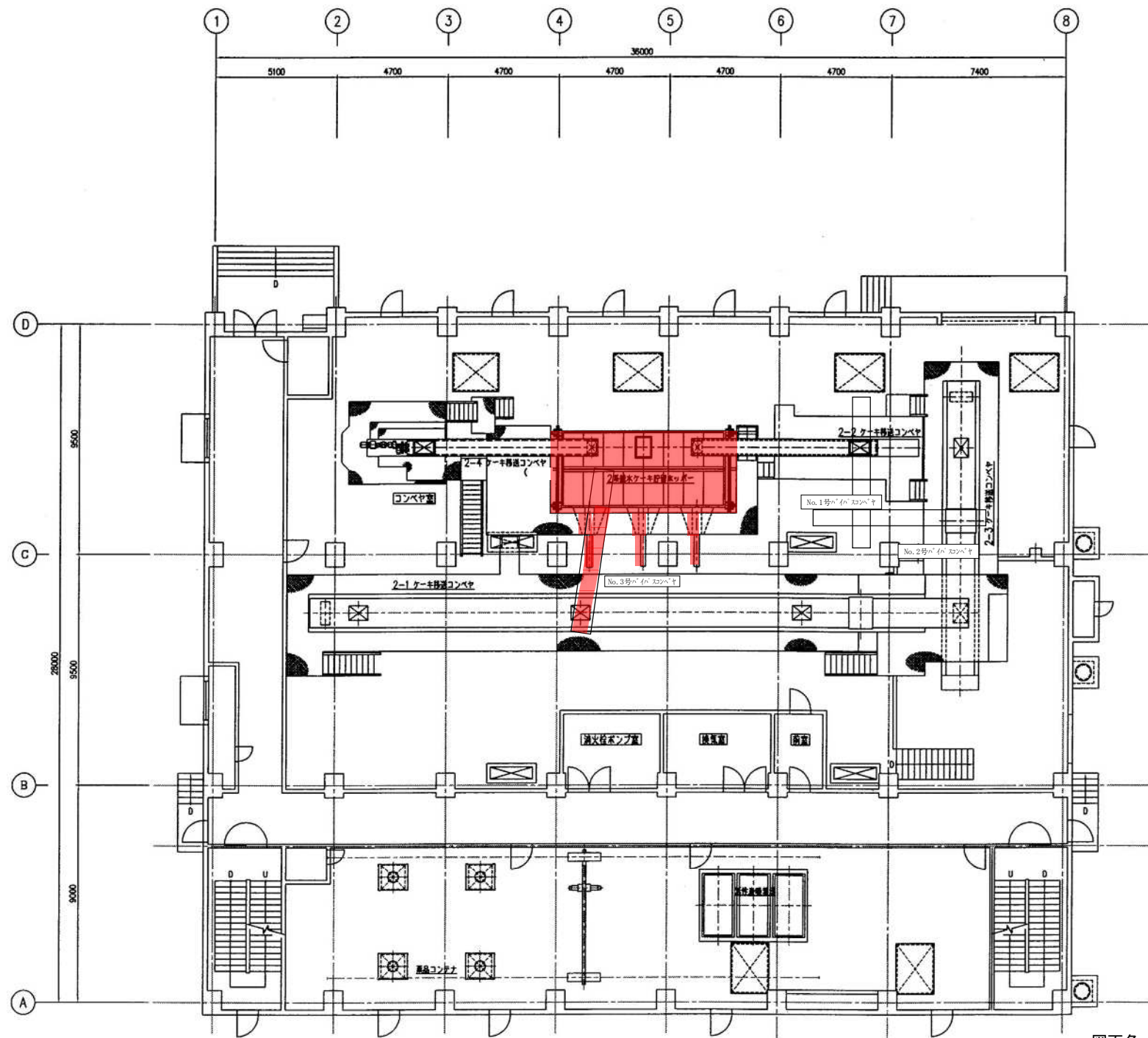
内 容		数 量	
	ウ シールド及び軸受周り部品洗浄・清掃・塗装		
	エ 冷却ファンモータ、無負荷特性試験		
4	(1) 2・6号 遠心脱水機開放点検費	2	台分
	ア 点検及び清掃		
	イ 回転体点検(労働安全衛生規則第141条に基づく定期自主検査)		
	ウ ケーシングカバーの取り外し及び取り付け		
	エ 回転体外部における摩耗、異常の有無及び測定		
	オ 点検孔等による回転体内部及びコンベヤチップの点検及び摩耗点検		
	カ 回転体外面のボルトのゆるみの有無及び増締		
	キ フィードパイプの取り外し及び取り付け		
5	遠心脱水機インバータ点検費(2・5・6号)	3	台分
	(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		
6	2・5・6号遠心脱水機ケーシング防食塗装補修	3	台
	(1) 内側補修塗装		
	ア 分解・清掃、3種ケレン作業		
	イ 変性エポキシ樹脂塗装下塗り 塗膜厚80 μ m		
	ウ 変性エポキシ樹脂塗装上塗り仕上げ 塗膜厚70 μ m		
7	No.1 混合汚泥槽攪拌機工場整備費	1	台
	(1) 工場整備費		
	ア 分解・清掃、軸径・軸受・外形面測定検査、部品交換		
	イ ステータコイル処理		
	ウ オイル交換		
	エ 組立、塗装、絶縁抵抗測定		
	オ 試運転調整		

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	2系脱水ケーキ貯留ホッパー 全体組立図
9	1系2号脱水ケーキ移送ポンプ 外形図
10	1系2号脱水ケーキ移送ポンプ 構造図
11	1系2号脱水ケーキ移送ポンプ用油圧ユニット 外形図
12	2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ 外形図
13	2系1・2号脱水ケーキ移送ポンプ 構造図
14	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
15	No.1混合汚泥槽汚泥破碎機 外形図
16	No.1混合汚泥槽汚泥破碎機 構造図
17	No.1混合汚泥槽攪拌機 据付図

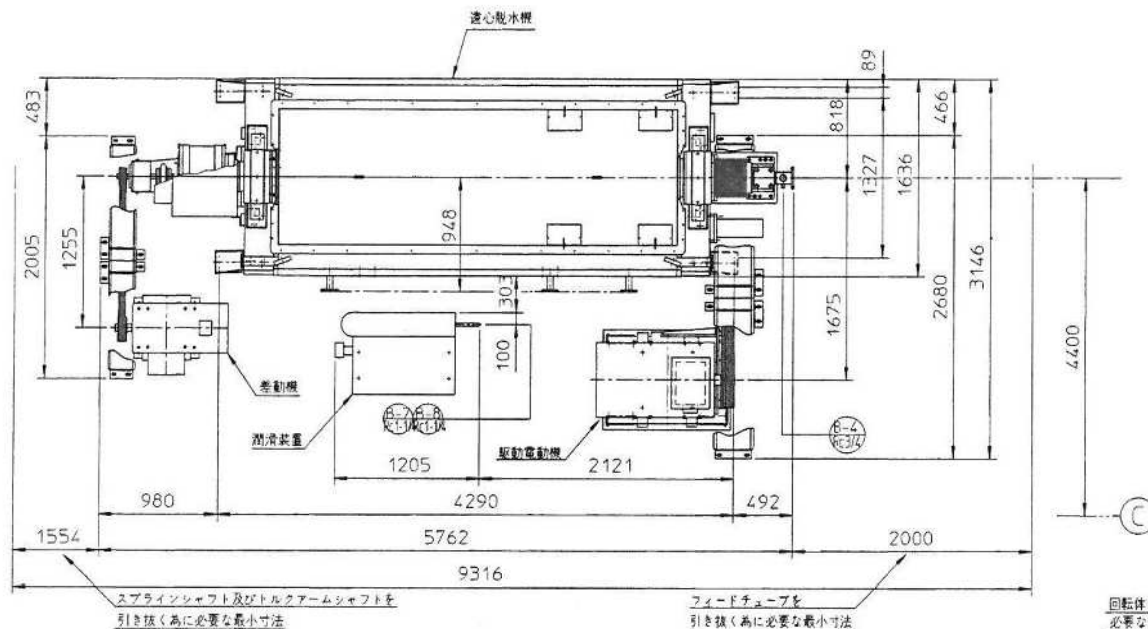
荒川水循環センター平面図





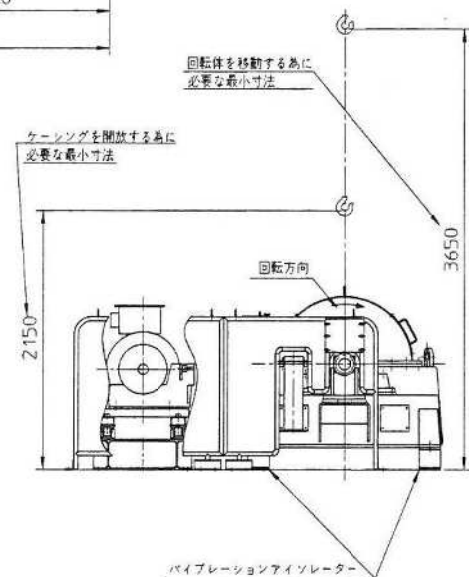
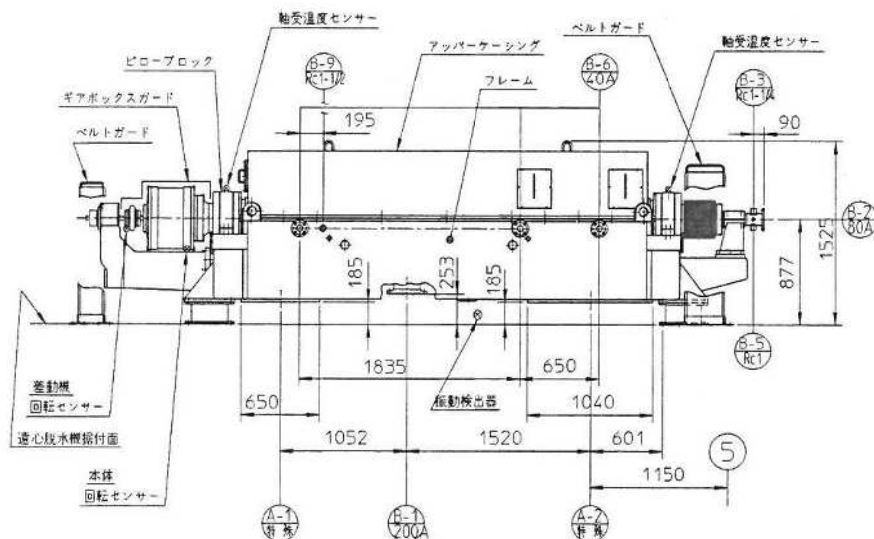
※着色部は今回対象機器を示す。

図面名 第2汚泥棟 1階上部 平面図 図番5



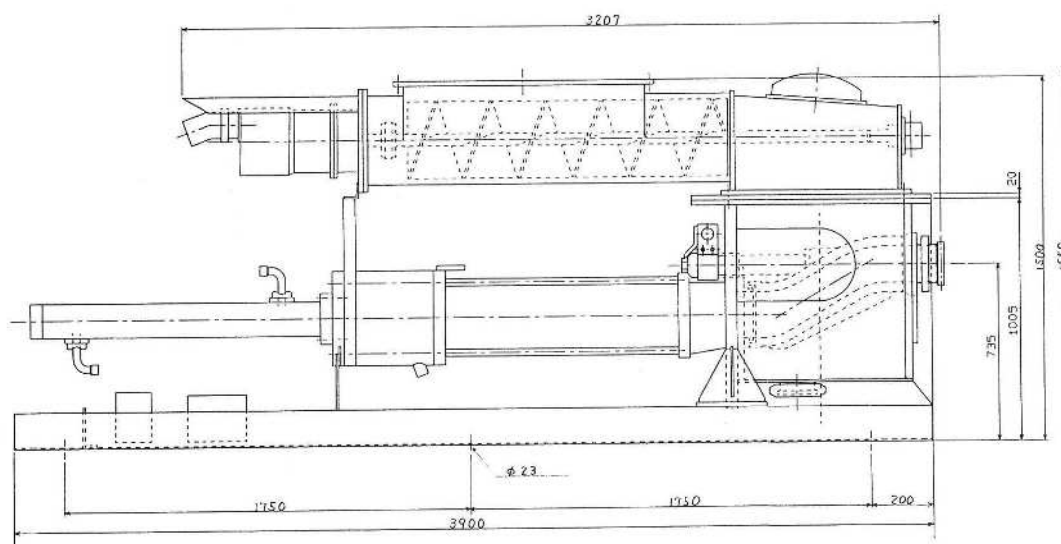
ノズルリスト						
記号	呼び径	レイティング	型	面度	数量	用 途
A-1	特殊	—	—	—	1	分離液出口
A-2	特殊	—	—	—	1	脱水ケーキ出口
B-1	200A	JIS 10K	LJ	RF	1	本体排水口
B-2	80A	JIS 10K	S.O	FF	1	汚泥投入口
B-3	Rc1-1/4	—	—	—	1	高分子凝集剤入口
B-4	Rc3/4	—	—	—	1	洗浄液入口
B-5	Rc1	—	—	—	1	洗浄液入口
B-6	40A	JIS 10K	S.O	FF	3	ケーシング洗浄水入口
B-7	Rc1-1/4	—	—	—	1	潤滑装置冷却水入口
B-8	Rc1-1/4	—	—	—	1	潤滑装置冷却水出口
B-9	Rc1-1/2	—	—	—	1	ケーシング洗浄水入口(盲プラグ付)

ローディングデータ		
質 量	名 称	質量 (Kg)
	ボウルコンベア及びピロフブロック	4500
	ギアボックス	500
	フレーム	4000
	アッパーケーシング	650
	遠心脱水機 総重量	9650
	駆動電動機 (ブラケット等含む)	110kw 1020
荷重の種類	名 称	重量 (N)
	遠心脱水機 総重量	94700
静 荷 重	駆動電動機 (ブラケット等含む)	10010
	巻動機	3200
動 荷 重	遠心脱水機	2090 min ⁻¹ 18600
	駆動電動機	1500 min ⁻¹ 510
	巻動機	1500 min ⁻¹ 160



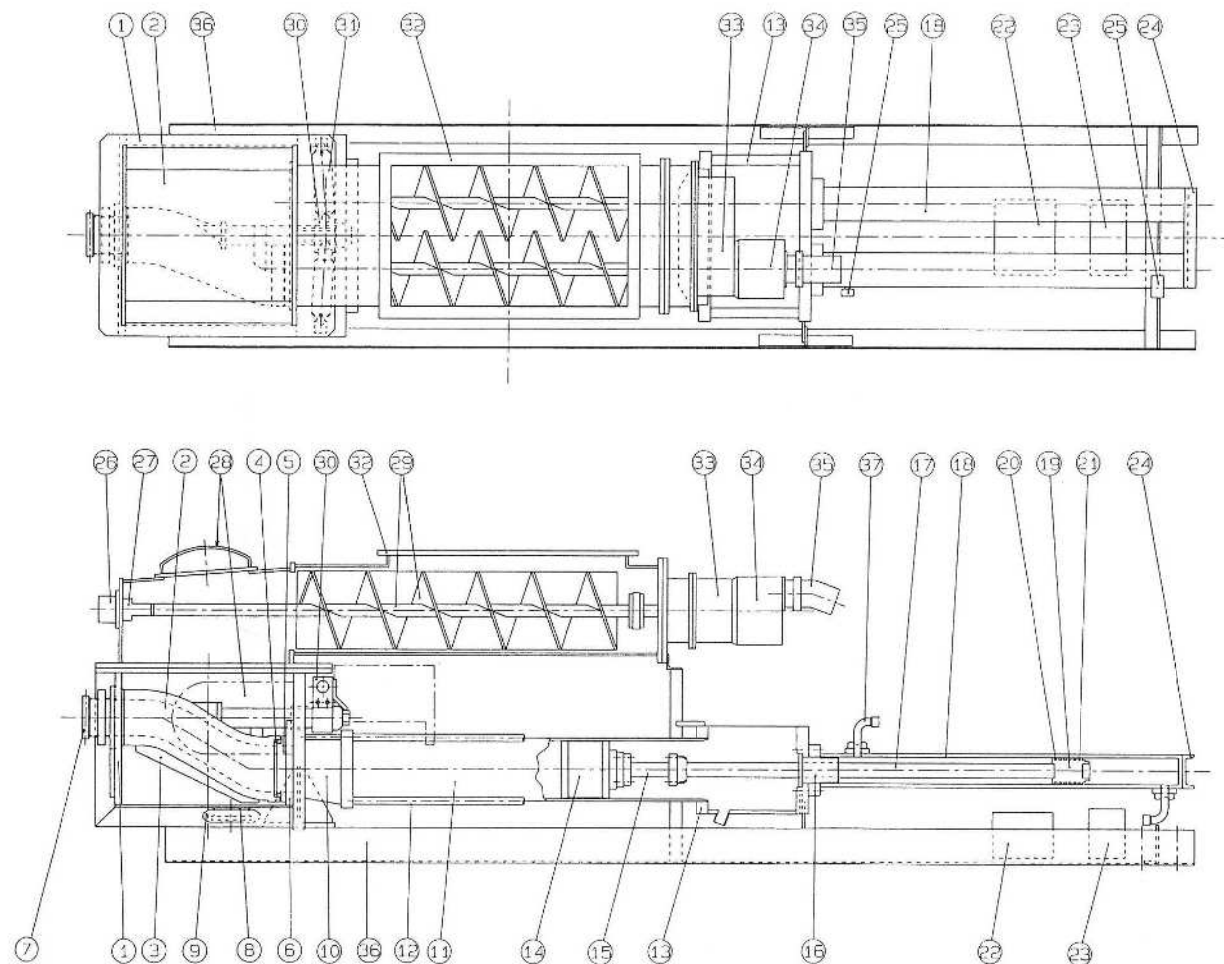
注 意 事 項	
1.	保守用クレーンは、機械の分解・組立時間の短縮及び安全対策上、遠心脱水機の回転軸に対して平行・直角両方向に走行可能な設計を必要とする。(零先施工)
2.	処理液入口・分離液出口・固形物出口等、遠心脱水機に接続される全ての配管には必ず伸縮継手を用い、配管を直接脱水機に固定してはならない。
3.	電動機の端子箱へのコンジットの接続は、電動機が移動可能なものでなければならぬ。
4.	潤滑装置は遠心脱水機据付面下0.1〜0.3Mの範囲に設置すること。
5.	遠心脱水機、モーター、ガード類の据付寸法及び分離液、固形物出口フランジの詳細は、別図「セットボルト配置図」(図番 00D047102)を参照すること。
6.	ローディングデータに示す動荷重は定常回転時の値であり、クリティカルポイント(780rpm)通過時では100000Nの動荷重が生じる。

図面名 遠心脱水機 全体組立図 図番7



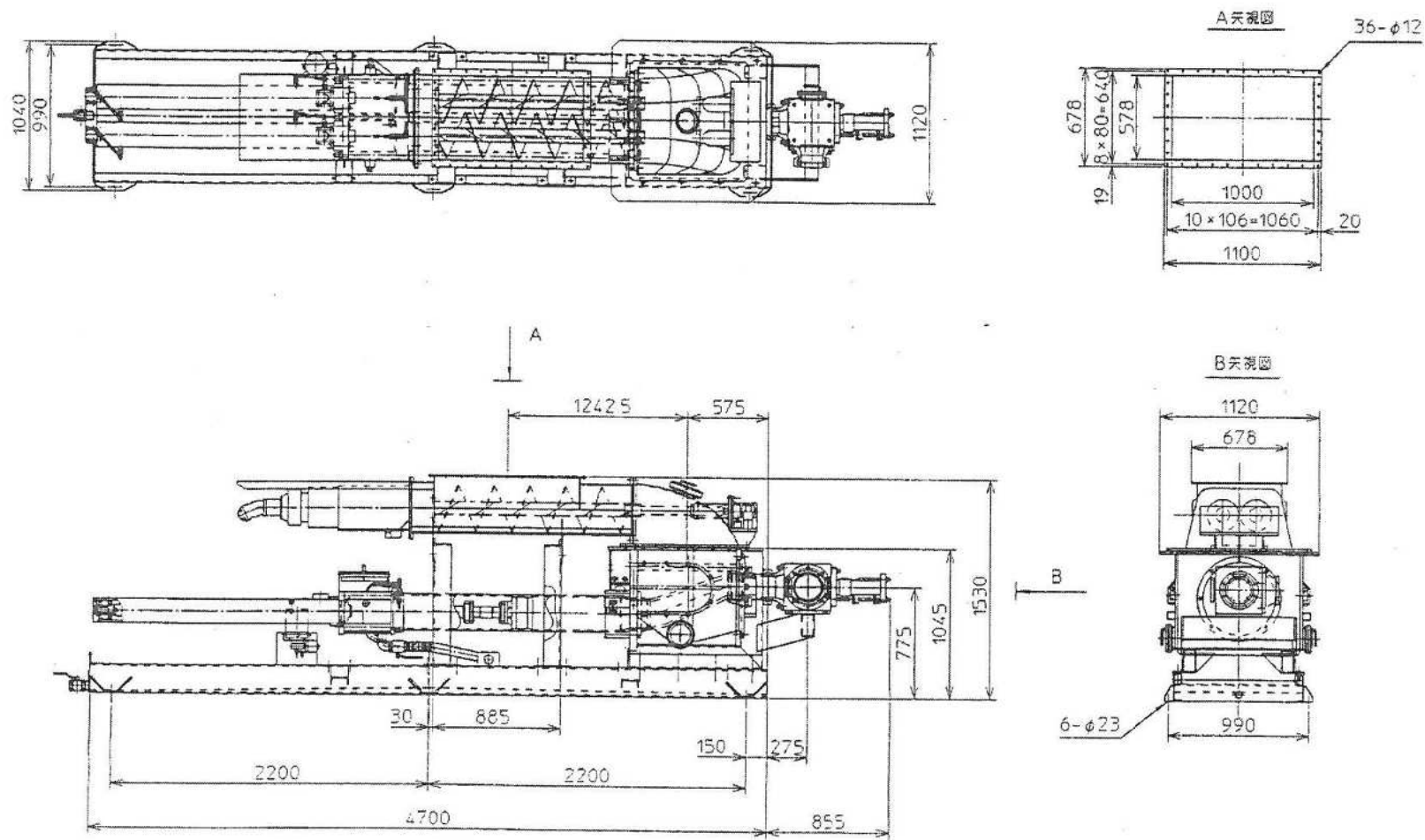
ポンプ仕数	
型 式	KOS-1060
理論吐出量	4.5 m ³ /hr
理論吐出圧	6.0 kg/cm ²
設計吐出量	1.4 m ³ /hr
設計吐出圧	4.0 kg/cm ²
電圧口径	150 A
吐出流量ゲージ寸法	φ200×1000
オーガネータ型	TUS-332-HC
重 量	2100 kg

図面名 1系2号脱水ケーキ移送ポンプ 外形図 図番9

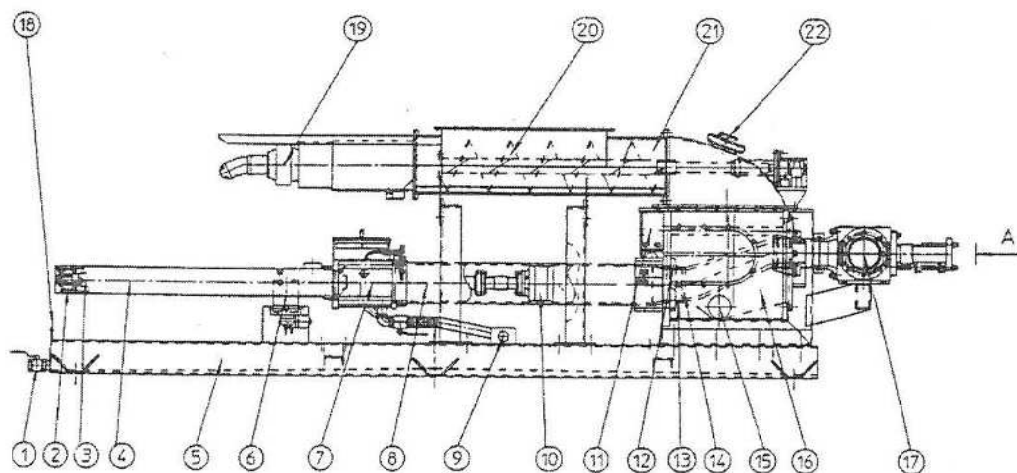
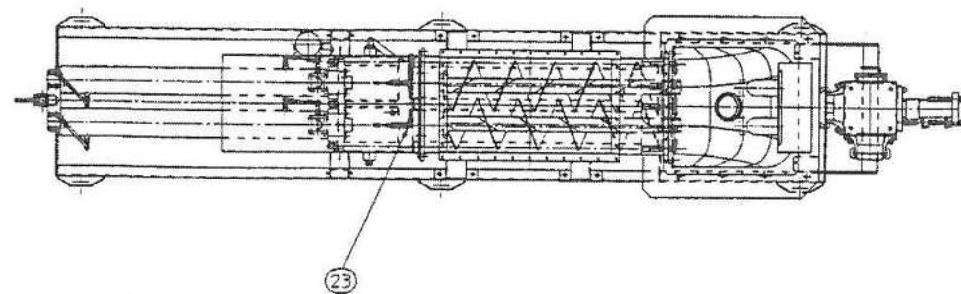


37	ボリバイブ (キ-ス)	合金鋼			
36	フレーム	SS-500#			
35	駆動モーター		1		
34	ギアボックス		1		
33	ディストリビューター・ギアボックス		1		
32	オーガフィーダー・出口部				
31	噴霧シリンダー		2		
30	スイングレバー	SS-500#	2		
29	オーガ・駆動部	SS-500#	2		
28	駆動部	SS-500#	2		
27	駆動カバー	SS-500#	2		
26	ベアリング・フランジ	SS-500#	2		
25	HCVバルブ		2		
24	駆動シリンダー・エンドプレート	SS-500#	1		
23	駆動コントロール・ブロック				
22	SHC駆動コントロール・ブロック				
21	ピストンリング	SS-500#	8		
20	ガイドリング	鋼	4		
19	駆動ピストン	S45C	2		
18	駆動シリンダー	STPG36	2		
17	ピストン・ヘッド	S45C	2		Crメッキ以上
16	ガイド・フランジ	S45C	2		
15	ピストン・スベラー・フランジ	SS-500#	2		
14	スラッグ・ピストン	NBR	2		
13	ウォーター・ボックス	SS-500#	1		
12	駆動ギア	SS-500#	6		
11	スラッグ・シリンダー	STPG36	2		0.25mmCr以上
10	スラッグ・シリンダー・駆動リング	SS-500#	1		
9	スラッグ・リング	F C			
8	スラッグ・出口				
7	吐出管				ZX-140
6	メカニカル	SS-500#	1		
5	ウォーキング	SS-500#	1		
4	シーム・パッキン	NBR	1		
3	スクレーパー	SC-45	1		
2	スクレーパー	SC-45	1		
1	駆動ギア	SS-500#	1		
PAGE	NAME	MATERIALS	QTY	HEIGHT	REMARKS

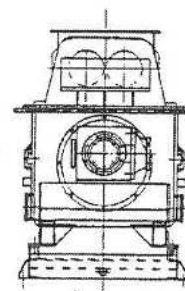
図面名 1系2号脱水ケーキ移送ポンプ 構造図 図番10



図面名 2系1、2号脱水ケーキ移送ポンプ 外形図 図番 12

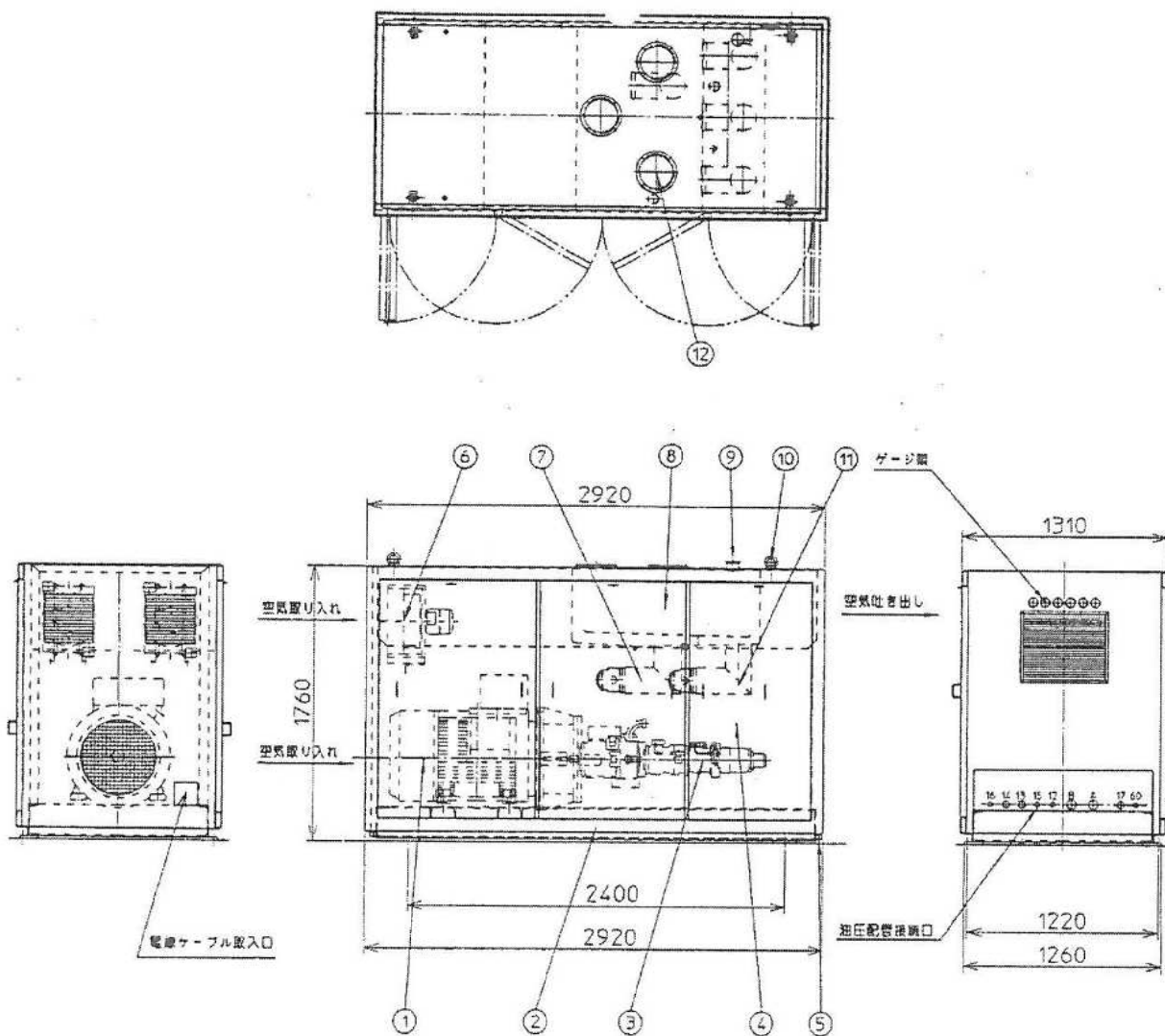


A 矢視図

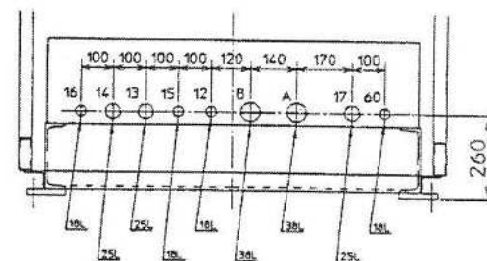


23	注水パイプ		1	
22	点検口		1	6"
21	オーガーフィーダー	SS400	1	DIN ST-37
20	オーガー翼	SS400,SS490	2	DIN ST-37,ST-52
19	廻転モーター		1	A2F28
18	廻転ホース接続口		1	
17	HMC-Sバルブ		1	ZX150
16	ホッパー (GS300)	SS490	1	DIN ST-37,ST-52
15	汚泥ドレン口		2	6"
14	S型駆動管	SC450	1	DIN GS45
13	ウェアリング	特殊鋼質	1	
12	メガネ板	特殊鋼質	1	
11	S管切断機		1	160-60
10	デリバリーピストン	バイトン	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	グリス潤滑装置		1	DC24V
5	フレーム	SS400	1	DIN ST-37
4	廻転シリンダー	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 13

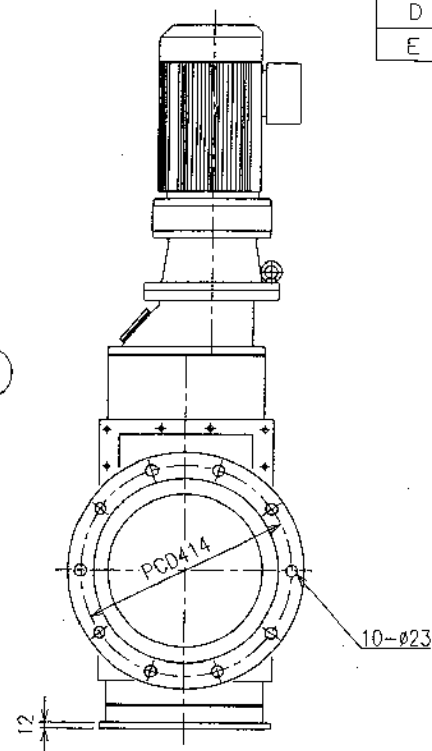
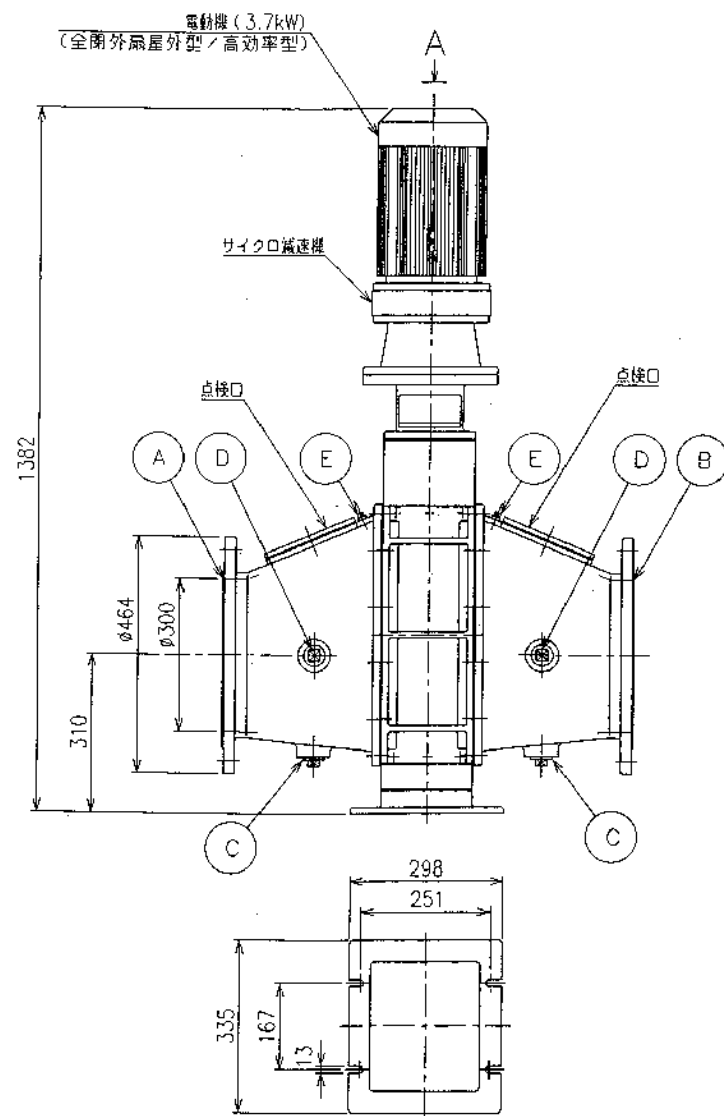


油圧配管接続口寸法 (1/15)



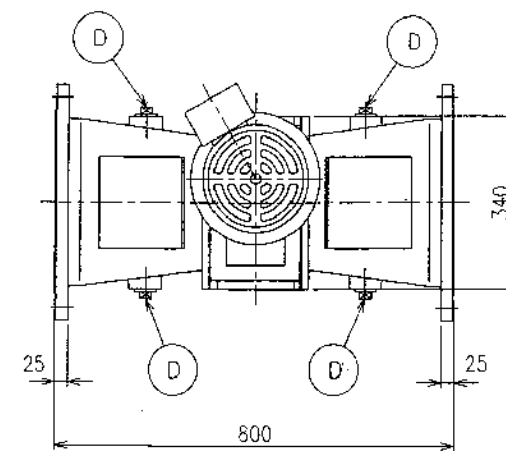
12	点検口		3	
11	セクションフィルター	ろ紙	3	
10	吊り上げボルト		4	
9	給油口		1	
8	オイルタンク	SS400	1	DIN ST-37
7	セクションフィルター	金属製	1	
6	オイルクーラー		2	LR100
5	ドレンバルブ		1	1"
4	オイルパン	SS400	1	DIN ST-37
3	防音カバー	SS400	1	DIN ST-37
2	油圧ポンプ		1	1式
1	電動機		1	110kw400V50Hz
PAGE NAME		MATERIALS	QTY	REMARKS

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 14



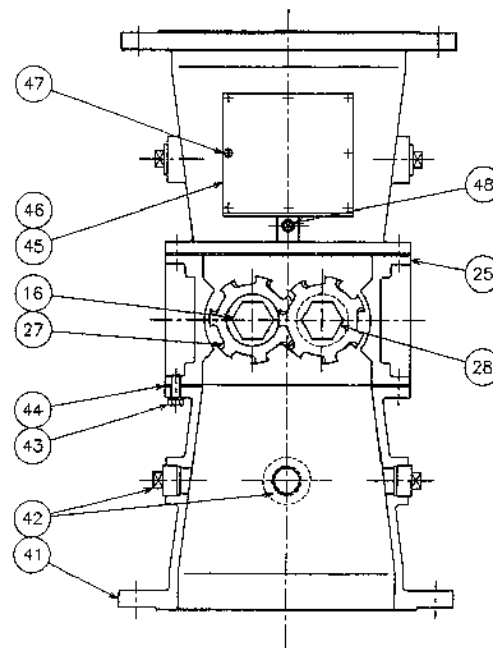
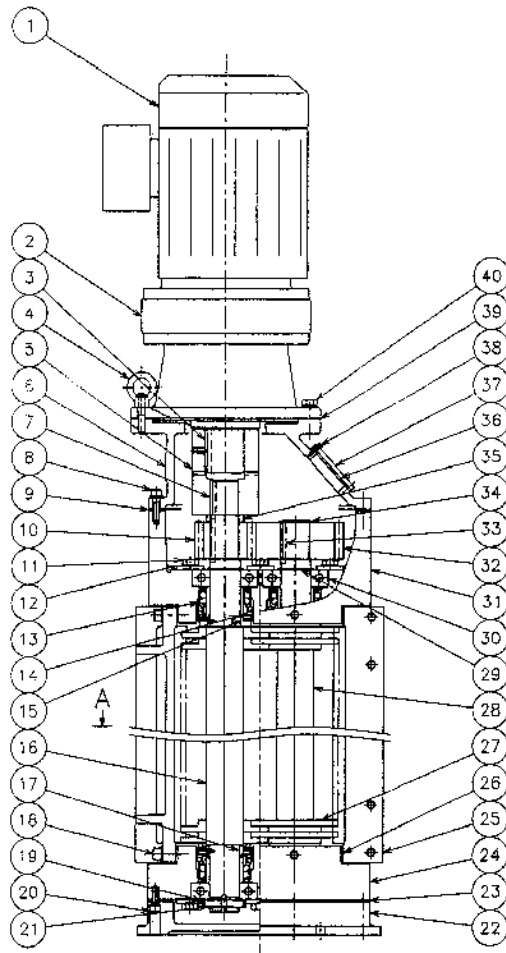
ノズルリスト

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 $\frac{1}{4}$ + プラグ止め
D	洗淨水入口	4	32A	Rc1 $\frac{1}{4}$ + プラグ止め
E	エア抜き	2	10A	Rc $\frac{3}{8}$ + プラグ止め



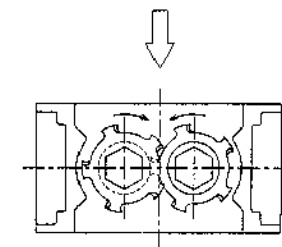
A~

図面名 No.1混合汚泥槽汚泥破砕機 外形図 図番 15



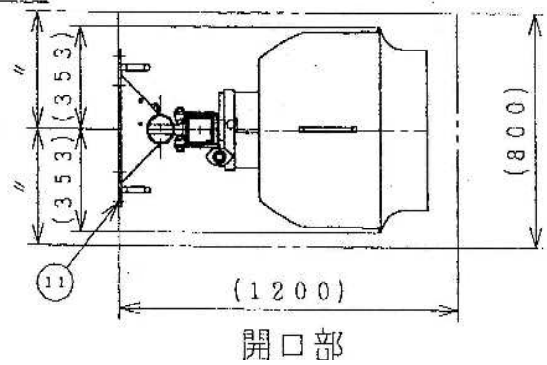
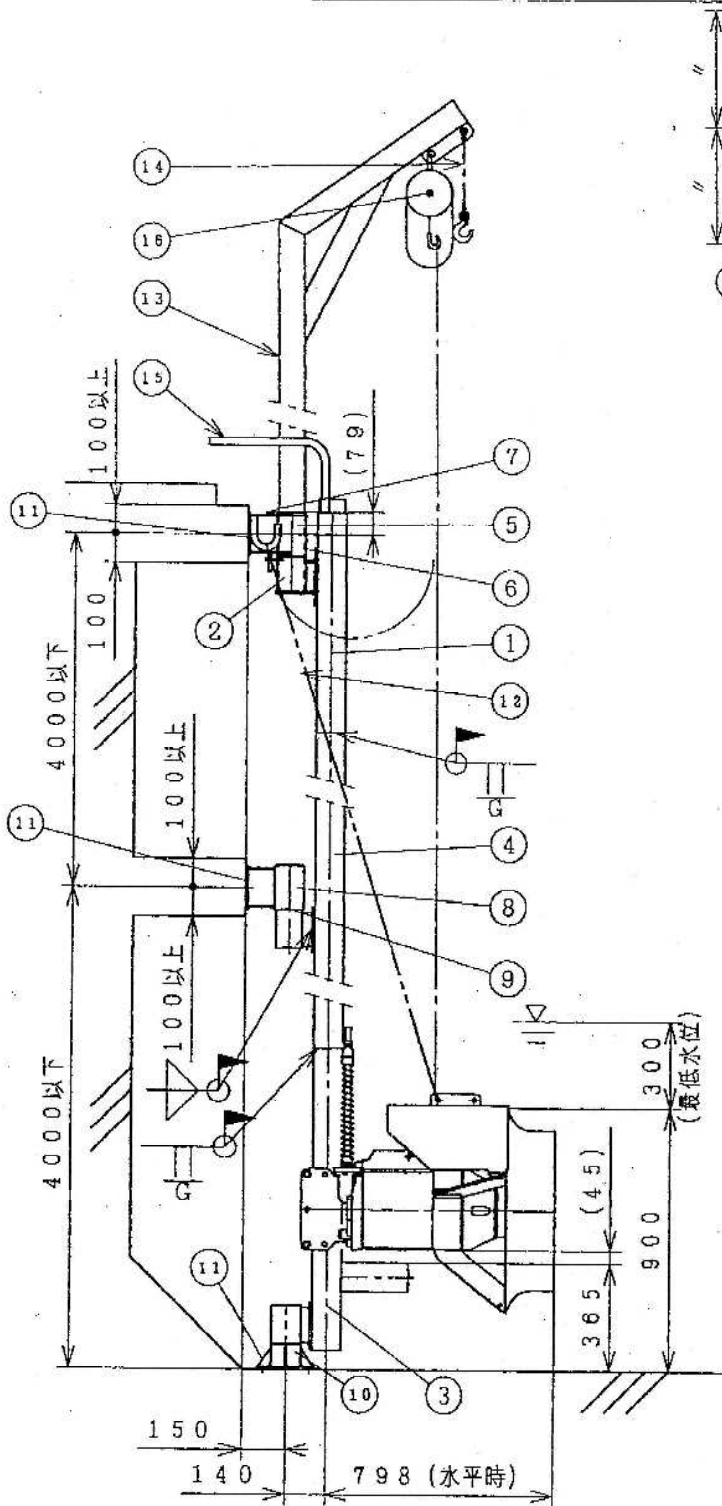
符号	部品名	型式	個数	材質	符号	部品名	型式	個数	材質
31	上部ケーシング		1	FC200	1	電動機 (注記参照型)	TC-FX 3.7kW	1	
32	大歯車		1	SCM440	2	サイドローリング	CWMS-6130-ES	1	鋼板 1/29
33	平行キー	10×8	2	S45C	3	平行キー	14×9	1	S45C
34	軸用止め輪	呼び36	1	SUS304	4	六角ボルト、ナット	M10×5.5	2	SUS304
35	カラー		1	S45C	5	カップリング	噛み合い式	1	SCM440
36	パッキン		1	NBR	6	マイクロアダプター		1	FC200
37	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 (注記参照)	2	FC200	11	六角ボルト	M12×20	6	SUS304
42	プラグ	32A	6	SUS304	12	軸受押さえ板金		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	足動軸		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	軸受板金	AWD8	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	カラー	A-7	56	SCM440H
58					28	従動軸		1	SCM440H
59					29	軸用止め輪	呼び40	2	SUS304
60					30	深みぞ歯車	6308LU 電機品	4	

注)
流入方向は、図中上下方向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 No. 1混合汚泥槽汚泥破碎机 構造図 図番16

SM75B 据付寸法図



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					