

令和8年度 修繕仕様書

修繕名 3号遠心濃縮機等修繕

修繕箇所 荒川水循環センター(戸田市笹目地内)

修繕期間： 契約日から令和9年3月10日

修繕内容： 荒川水循環センターに設置されている3号遠心濃縮機の工場整備及び補機類の劣化部品の交換、1, 2, 4, 6号遠心濃縮機の開放点検、試運転調整等一式。
第2再処理設備No. 2-1マイクロストレーナの工場整備及びNo. 2-2流入ゲートの交換、試運転調整等一式。

修繕大要

対象機器：

1	1, 2, 3, 4, 6号遠心濃縮機	5台
2	2-4号給泥ポンプ	1台
3	No. 1・2薬品溶解槽	2台
4	No. 2-1マイクロストレーナ	1台
5	No. 2-2マイクロストレーナ流入ゲート	1台

書 記 内 費 繕 修 本

[illegible]

機 器 費 明 細 書

[illegible]

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			
計					

[illegible]

計

[illegible]

計

[illegible]

計

[illegible]

計

[illegible]

計

直接材料費 C-1代価表

種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1号遠心濃縮機部品	式	1			
2号遠心濃縮機部品	式	1			
3号遠心濃縮機部品	式	1			
4号遠心濃縮機部品	式	1			
6号遠心濃縮機部品	式	1			
2-4号給泥ポンプ部品	式	1			
No.1薬品溶解槽部品	台	1			
No.2薬品溶解槽部品	台	1			
計					

C-3代価表

[illegible]

準備費

C-4代価表

[illegible]

特 記 仕 様 書

3号遠心濃縮機等修繕

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 別紙 1

第 3 章 修繕内容 別紙 2

別表 1 交換機器及び交換部品一覧表

別表 2 複合工等作業内容詳細（工場整備等）

3号遠心濃縮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濃縮機設備及び第2再処理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、関係法令に基づき必要な届け出を行うこと。
- ・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、修繕作業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）を用いて本修繕完成後に再生資源利用（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（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

別紙1に記載のとおり。

第3章 修繕内容

別紙2に記載のとおり。

別紙 1 対象機器

- 1 1号遠心濃縮機
型式：P-9500BD型 (横型遠心濃縮機)
仕様：汚泥処理量 100m³/h以上
駆動方式 インバータ制御
駆動機 110kW×4P×400V×50Hz
(インバータ容量:132kW)
差動機 15kW×4P×400V×50Hz
(インバータ容量:15kW)
潤滑油ポンプ 0.75kW×4P×400V×50Hz
(インバータ容量:0.75kW)
数 量：1台
- 2 2・3号遠心濃縮機
型式：P-9500BD型 (横型遠心濃縮機)
仕様：汚泥処理量 100m³/h以上
駆動方式 インバータ制御
駆動機 110kW×4P×400V×50Hz
(インバータ容量:110kW)
差動機 15kW×4P×400V×50Hz
(インバータ容量:15kW)
潤滑油ポンプ 0.75kW×4P×400V×50Hz
(インバータ容量:0.75kW)
数 量：2台
- 3 4号遠心濃縮機
型式：P-9500BD型 (横型遠心濃縮機)
仕様：汚泥処理量 100m³/h以上
駆動方式 インバータ制御
駆動機 110kW×4P×400V×50Hz
(インバータ容量:110kW)
差動機 15kW×4P×400V×50Hz
(インバータ容量:15kW)
数 量：1台
- 4 6号遠心濃縮機
型式：BDN096型 (横型遠心濃縮機)
仕様：汚泥処理量 100m³/h以上
駆動方式 インバータ制御
駆動機 110kW×4P×400V×50Hz
(インバータ容量:132kW)
差動機 15kW×4P×400V×50Hz
(インバータ容量:15kW)
数 量：1台

5 2-4号給泥ポンプ

型式：F4K-FW-H

仕様：吐出量 2.5m³/min

全揚程 20m

電動機 18.5kW×4P×400V×50Hz

数量：1台

6 No.1・2薬品溶解槽

型式（供給機）：可変連続式定量供給機

仕様：能力（No.1）100～400ℓ/min、（No.2）150～600ℓ/min

電動機 0.2kW×4P×400V×50Hz

数量：2台

型式（攪拌機）：盾形攪拌機

仕様：容量5.0m³

電動機 3.7kW×4P×400V×50Hz

数量：2台

7 No.2-1マイクロストレーナ

型式：HMS-8

仕様：ろ過水量 420m³/H

ドラム寸法 φ2,000mm×3,000L

メッシュ 110メッシュ（平畳織）

ろ過速度 800m/day

駆動装置 電動機直結形バイエル変速機 2.2kW×400V

減速機 CHH-6160-TL-43

数量 1台

8 No.2-2マイクロストレーナ流入ゲート

型式：手動ギア式外ネジ開閉機

仕様：開閉機高 1,465mm

制水扉寸法 500×500mm

操作水深 4,400mm

数量：1台

別紙 2 修繕内容

- 1 3号遠心濃縮機
 - (1) 濃縮機（回転体）及び電動機（駆動機用、差動機用）の取り外し、搬出
 - (2) 濃縮機（回転体）及び電動機（駆動機用、差動機用）の工場整備
※交換部品等及び作業内容の詳細は、別表1・2を参照
 - (3) 潤滑油装置の整備
※交換機器は別表1を参照
 - (4) 計装機器点検調整
※作業内容の詳細は、別表2を参照
 - (5) 濃縮機（回転体）及び電動機（駆動機用、差動機用）の搬入、据付、調整
 - (6) インバータ装置点検調整
※作業内容の詳細は、別表2を参照
 - (7) 試運転調整
 - (8) 補修塗装
 - (9) 交換部品の処分作業
- 2 1・2・4・6号遠心濃縮機
 - (1) 労働安全衛生規則第141条に基づく点検整備
※交換部品等及び作業内容の詳細は、別表1・2を参照
 - (2) インバータ装置点検調整
※作業内容の詳細は、別表2を参照
 - (3) 試運転調整
 - (4) 補修塗装
 - (5) 交換部品の処分作業
- 3 2-4号給泥ポンプ
 - (1) ポンプの分解、清掃作業、データ測定（修繕前、後）
※交換部品等については別表1を参照
 - (2) 試運転調整
 - (3) 補修塗装
 - (4) 交換部品の処分作業
- 4 No.1・2薬品溶解槽
 - (1) 攪拌機及び薬品供給機の分解、清掃作業、データ測定（修繕前、後）
※交換部品等については別表1を参照
 - (2) 試運転調整
 - (3) 補修塗装
 - (4) 交換部品の処分作業
- 5 No.2-1マイクロストレーナ
 - (1) 修繕前後データ測定（絶縁、電流、振動）
 - (2) ドラム部本体取り外し搬出

- (3) ドラム部本体工場整備（分解、清掃、点検、部品交換調整）
※交換部品等については別表1を参照
・固定軸スリーブ調整加工
- (4) ドラム部本体搬入、据付、調整
- (5) 補修塗装
- (6) 交換部品の処分作業

6 No.2-2マイクロストレーナ流入ゲート

- (1) 分解、部品交換、据付
※交換部品等については別表1を参照
- (2) 試運転調整
- (3) 補修塗装
- (4) 交換部品の処分作業

交換機器及び交換部品一覧表

別表1-1

項目	品名及び仕様	数	量
【機器】			
1	3号遠心濃縮機		
1-1	潤滑油装置		
1)	トロコイドポンプ カップリング含む ※電動機は含まない。	1	台
2	No. 2-2マイクロストレーナ流入ゲート		
1)	手動ギヤ式外ネジ開閉機 割継手含む	1	台
3	3号遠心濃縮機		
	3号遠心濃縮機(工場整備)	1	台
	回転体 (工場整備)	1	台
	駆動機用電動機 (工場整備)	1	台
	差動機用電動機 (工場整備)	1	台
3-1	セントリフュージ		
1)	ロッカクアナツキトメネジ 1DR32	1	本
2)	ガスケット W-D02324A-173#-Y5A00	1	本
3)	グリースニップル WAAA000000FNNA	2	個
4)	ロッカクアナツキサラボルト 1BR45A	12	個
5)	ロッカクアナツキプラグ WBAQ0000006ZFDA	1	個
6)	ロッカクアナツキボルト 1BHA63A	12	個
7)	ロッカクアナツキプラグ WBAQ0000006ZFDA	3	個
8)	ロッカクアナツキボルト 1BHA49A	12	個
9)	ロッカクアナツキトメネジボミ 1DC84B	3	個
10)	ロッカクアナツキサラボルト 1BR25B	6	個
11)	ロッカクボルト 1BA72H	6	個
12)	Oリング 7FE37P	2	個
13)	ロッカクアナツキボルト 1BHA62A	16	個
14)	Oリング 7FE25P	1	個
15)	ベアリング (フロントコンベア) W-V03718#-474#-HXA00	1	個
16)	ガスケット W-D04349A-051#-YKA00	1	個
17)	ロッカクアナツキボルト 1BGA79A	6	個
18)	ヒラザガネ W-X01904#-004#-DJD00	1	個
19)	スプリング W-X07176#-039#-CVB00	1	個
20)	ロッカクアナツキトメネジ 1DC86B	3	個
21)	シールリング P-X06082#-011#-WHA00	2	個
22)	ピロウブロックカバーリア P-F02485A-001#-JVD00	1	個
23)	ロッカクアナツキボルト 1BHA55A	12	個
24)	ベアリング (メイン) W-V03718#-476#-HXA00	2	個
25)	Oリング 7FD58P	5	個
26)	ベアリング (スラストプーリ) W-V03718#-475#-HXA00	1	個
27)	ロッカクアナツキボルト 1BHA25A	8	個
28)	リティニグリング W-V03722#-290#-FDA00	1	個
29)	オイルシール W-V05247A-092#-WCB00	2	個
30)	スタビライジングメンバ W-X07171#-006#-D9B00	2	個
31)	テンションバーナット P-V10815B-001#-EJC00	1	個
32)	ロッカクアナツキトメネジトガリ 1DAA61A2	3	個
33)	ロッカクアナツキトメネジボミ 1DAA59A1	3	個
34)	Oリング 7FE15P	1	個
35)	ロッカクアナツキボルト 1BGA72A	12	個
36)	スパーサ P-C17472C-001#-ACD00	1	個
37)	ロッカクアナツキボルトカタツキ 1ZA34A	1	個
38)	Oリング 7FA14P	6	個
39)	オイルシール W-V05247B-480#-WGA00	3	個
40)	スパーサ P-X59171#-001#-ACD00	1	個
41)	スパーサ P-C16239A-001#-ACD00	1	個
42)	ロッカクアナツキトメネジボミ 1DAA61A1 107-2	2	個
43)	ロッカクアナツキトメネジボミ 1DAA61A1 107-3	2	個
44)	ロッカクアナツキサラボルト 1BR45A	6	個
45)	ロッカクアナツキボルト 1BHA65A	6	個
46)	Oリング G260P	1	個
47)	Oリング 7FA12P	2	個
48)	ロッカクアナツキトメネジトガリ 1DG46C	3	個
3-2	コンベアバランシング		
1)	ロッカクアナツキトメネジトガリ 1DAB6B2	4	個

交換機器及び交換部品一覧表

別表1-2

項目	品名及び仕様	数	量
2)	Oリング	7FE31P	2 個
3)	Oリング	7FD16P	8 個
4)	リテイニングリング	W-V03722#-414#-FDA00	1 個
5)	ロッククアナツキボルト	1BHA63B	12 個
6)	スクリュウ	P-C09923A-001#-FGD00	1 個
7)	Oリング	7FE29P	1 個
8)	Oリング	7FE29P	1 個
9)	ロッククアナツキトメネジトガリ	1DAB6B2	4 個
10)	スクリュウ	P-C09923A-001#-FGD00	1 個
11)	Oリング	7FC70P	1 個
12)	コンベアタイル	P-W09936B-018#-Z9D00	30 枚
※コンベアタイルは、支給品を優先して使用とする。			
3-3 ポウルバランシング			
1)	ロッククアナツキプラグ	WBAQ000006ZFGA	2 個
2)	ロッククアナツキボルト	1BHA62A	6 個
3)	ロッククアナツキサラボルト	1BR45B	12 個
4)	Oリング	7FD65P	1 個
5)	Oリング	7FG26P	1 個
6)	ロッククアナツキボルト	1BHA23B	14 個
7)	Oリング	7FE25P	1 個
8)	コンベアベアリングハブスリーブ	P-W10466#-004#-FDD00	1 個
9)	ロッククアナツキボルト	1BGA72A	6 個
10)	フロントベアリングハブ	P-E08700A-002#-DED00	1 個
11)	ウェアスリーブ	P-X15239#-003#-Z9C00	8 個
12)	Oリング	7FG26P	1 個
13)	Oリング	7FE31P	1 個
14)	ベアリング	W-V03718#-473#-HXA00	1 個
15)	ロッククアナツキプラグ	WBAQ000006ZFGA	2 個
16)	ディスクスプリング	W-W06699#-050#-HPA00	2 個
17)	オイルシール	W-V05247B-095#-WGB00	1 個
18)	スタビライジングメンバ	W-X07171#-005#-FDB00	1 個
19)	Oリング	7FC75P	1 個
20)	ロッククアナツキサラボルト	1BR25B	16 個
21)	リテイニングリング	W-V03722#-289#-FDA00	1 個
22)	スパーサ	P-C16160B-001#-APD00	1 個
23)	ロッククアナツキボルト	1BHA21B	6 個
24)	ロッククアナツキボルト	1BGA71B	24 個
25)	スリワリツキサラボルト	1BF51C	12 個
26)	ロッククアナツキボルト	1BGA74B	8 個
27)	ガスケット	W-D02324A-170#-Y5A00	2 個
3-4 ギャボックス			
1)	ディスクスプリング	W-W06699#-006#-A1A00	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)	サンギア	P-E05236A-001#-EMD00	1 個
5)	リテイニングリング	W-V03722#-040#-CHA00	1 個
6)	スプリングリテーナ	P-X03567#-001#-DHD00	1 個
7)	ベアリング	W-V03718#-699#-HXA00	2 個
8)	スパーサ	P-X02414#-009#-APD00	1 個
9)	ロッククアナツキボルト	1BGA55A	6 個
10)	Oリング	7FF56P	1 個
11)	ウェービィワッシャ	W-W06699#-001#-HLB00	1 個
12)	プラグロッククアナツキ015A	3KA92	2 個
13)	Oリング	W-W03373A-092#-WCA00	2 個
14)	ベアリング	W-V03718#-173#-HXA00	1 個
15)	ロッククアナツキボルト	1BHA28A	6 個
16)	ギアシャフト (1ST)	P-D06834A-001#-EPD00	2 個
17)	ウェービィワッシャ	W-W06699#-002#-HLD00	2 個
18)	スラストワッシャ (1ST)	P-C09244A-003#-HHD00	2 個
19)	プラネットギア1ST-P47	P-W02620#-001#-EMC00	1 個

交換機器及び交換部品一覧表

別表1-3

項目	品名及び仕様	数	量
20)	スラストワッシャ (1ST)	P-C09244A-002#-Z9D00	2 個
21)	ロッカクアナツキボルト	1BHA22A	10 個
22)	ロッカクアナツキボルト	1BHA22A	24 個
23)	オイルフィラプラグ	P-C11703A-001#-ACD00	1 個
24)	Oリング	7FB6P	1 個
25)	ロッカクアナツキボルト	1BHA32A	9 個
26)	ブラネットギア 2ND	P-D07752A-001#-EMC00	1 個
27)	スラストワッシャ	P-C09214A-001#-Z9D00	3 個
28)	スラストワッシャ 2ND	P-C09212A-002#-HHD00	3 個
29)	ハイコウビン	1PAK24B	3 個
30)	ウェービワッシャ	W-W06699#-002#-HLD00	3 個
31)	ギアシャフト (2ND)	P-D06749A-001#-E1D00	3 個
32)	ベアリング	W-V03718#-225#-HXA00	1 個
33)	ロッカクアナツキボルト	1BGA75A	6 個
34)	オイルシール	W-V05247A-052#-WCA00	2 個
35)	リテイニングリング	W-V03722#-041#-CHA00	1 個
36)	リテイニングリング	W-V03722#-069#-CHA00	1 個
37)	ロッカクアナツキサボルト	1BR45A	12 個
38)	シールリテーナリング	P-C10826A-001#-DHD00	1 個
39)	ベアリング	W-V03718#-722#-HXA00	1 個
3-5	トルクアーム		
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)	リテイニングリング	W-V03722#-464#-A1A00	2 個
7)	ロッカクアナツキボルト	1BGA70A	12 個
8)	グリースニップル	9CE8	1 個
9)	リテイニングリング	W-V03722#-287#-CHA00	1 個
10)	プラグ	PP01S006002FDA	4 個
3-6	フィードチューブシール		
1)	ガスケット	P-X19945#-001#-Y5A00	1 個
2)	ロッカクアナツキボルト	1BGA73A	6 個
3)	ロッカクアナツキボルト	1BGA39B	8 個
4)	リテイニングリング	W-V03722#-352#-FDA00	1 個
5)	ガスケット	P-W09289A-001#-WCA00	1 個
6)	ガスケット	P-X10454A-001#-WCA00	2 個
7)	ロッカクナット	1FB3G	4 個
8)	ロッカクアナツキボルト	1BGA56B	4 個
9)	ロッカクアナツキボルト	1BGA55B	22 個
10)	オイルシール	W-V05247B-246#-WGA00	2 個
11)	グリースニップル	WAAA000000FFDA	1 個
12)	プラグ	PP01S006002FDA	1 個
3-7	その他		
1)	グリース	HGSCSF00GGAZ8A 16kg	1 缶
2)	オイル	HLCAN00LCZZ8A 20L	1 缶
3)	ガスケットリングユニオン032A	PGU1R03200ZY5A	4 個
4)	シム 0.03	P-C10064A-001#-N4A00	1 個
5)	シム 0.05	P-C10064A-002#-N4A00	1 個
6)	ガスケット ノボカワ8X14	W-X51079D-002#-W2A00	12 個
4	No.2-1マイクロストレーナ		
4-1	(本体)	(工場整備)	1 台
1)	ブッシュ	オイレス#425-φ370	2 個
2)	スラストメタル	オイレス#425-φ400	2 個
3)	バックイン	NBR-t3-φ1980	2 枚
4)	バックイン	NBR-t1-φ700	1 枚
5)	バックイン	NBR-t1-φ510	4 枚

交換機器及び交換部品一覧表

別表1-4

項目	品名及び仕様	数	量
6)	バッキン NBR-t3-φ1185	1	枚
7)	バッキン NBR-t1-φ520	2	枚
8)	Oリング NBR、φ340	4	個
9)	丸ゴム NBR-φ5×2ml	1	個
10)	シール CR V溝加工品	1	枚
11)	金網(支給品) SUS316L、110メッシュ	12	枚
12)	金網用バッキン NBR-1t-2930*495	12	枚
13)	金網取付ボルト M10、SUS	912	組
14)	側板取付ボルト M16、SUS	48	組
15)	上段・下段用駆動用チェーン HB140 236リンク 0L*2	1	組
16)	駆動装置側スプロケット HB140-23 SUS403	1	個
17)	中間部スプロケット HB140-31ダブル SUS403	1	組
18)	ドラム側スプロケット HB140-NT100 SUS403	1	組
19)	ドラム(既設品再利用) SS400	1	組
20)	ドラム側板(A) SS400, SUS304	1	個
21)	ドラム側板(B) SS400	1	個
4-2	(駆動装置 バイエル変速機) (工場整備)	1	台
1)	ソケット歯車付	1	個
2)	揺動中心歯車	3	個
3)	スプライン歯車	3	個
4)	揺動軸	3	個
5)	スプライン軸	3	個
6)	コーンディスク	9	個
7)	軸受 629	3	個
8)	軸受 6202	3	個
9)	軸受 6201	3	個
10)	フランジディスクⅠ	2	個
11)	フランジディスクⅡ	2	個
12)	リング	1	個
13)	エンドプレートⅠ	1	個
14)	バネ	1	個
15)	先端軸受 6202	1	個
16)	オイルシール S38×58×11	1	個
17)	軸受 AXK1107	1	個
18)	軸受 AS1107	2	個
19)	軸受 6206NR	1	個
20)	モータ軸受 6205ZZ	1	個
21)	モータ軸受 6206ZZ	1	個
22)	Vリング 25φ	1	個
23)	モーターカラー 35×25×18	1	個
24)	ケースバッキン	1	組
25)	オイルゲージ 308	2	個
26)	継手付給油栓 RP3/4	1	個
4-3	(駆動装置 サイクロ減速機) (工場整備)	1	台
1)	低速軸カラーH 62×85×20.2	1	個
2)	軸受 3TM-6213NR	1	個
3)	軸受 6215	1	個
4)	オイルシール D85×110×13	1	個
5)	オイルゲージ L形	1	個
6)	給油栓	1	個
7)	偏心軸受 61643YSX	1	個
8)	外ローラー 9.04×14×45	22	個
9)	外ピン 9×70	22	個
10)	ディスタンスピース 35.5×44×6	1	個
11)	平行キー 10×8×48 両丸	1	個
12)	スナップリング	1	個
13)	バッキン TL用	1	組
14)	高速軸	1	個
15)	高速軸カラー 55×35×18	1	個
16)	高速軸軸受 6308	1	個
17)	先端軸受 6307R	1	個
18)	オイルシール D55×78×12	1	個

交換機器及び交換部品一覧表

別表1-5

項目	品名及び仕様	数	量
	【材料】		
1	1号遠心濃縮機		
1)	メインVベルト W-V05245C-027#-WAA00	8	本
2)	バックVベルト W-V05245C-020#-WAA00	3	本
2	2号遠心濃縮機		
1)	メインVベルト W-V05245C-027#-WAA00	8	本
2)	バックVベルト W-V05245C-020#-WAA00	3	本
3	3号遠心濃縮機		
1)	メインVベルト W-V05245C-027#-WAA00	8	本
2)	バックVベルト W-V05245C-020#-WAA00	3	本
4	4号遠心濃縮機		
1)	メインVベルト W-V05245C-027#-WAA00	8	本
2)	バックVベルト W-V05245C-020#-WAA00	3	本
5	6号遠心濃縮機		
1)	メインVベルト W-V05245C-027#-WAA00	8	本
2)	バックVベルト W-V05245C-020#-WAA00	3	本
6	2-4号給泥ポンプ		
1)	羽根車キー SUS316	1	個
2)	羽根車フランジ FCD450-10	1	個
3)	羽根車ナット SUS316	1	個
4)	羽根車ナットワッシャー SUS316	1	個
5)	液面計(ダブルメカ用)	1	個
6)	点検蓋Oリング NBR	1	個
7)	スペーサーシム0.5mm SUS304	1	個
8)	スペーサーシム1.0mm SUS304	1	個
9)	羽根車ボルト SUS316	1	個
10)	軸スリーブ SUS304	1	個
11)	ケーシングシール NBR	1	個
12)	軸スリーブOリング NBR	1	個
13)	メカニカルシールボックスW FC250	1	個
14)	メカフランジOリング NBR	1	個
15)	メカフランジOリング(Ⅱ) NBR	1	個
16)	メカニカルシール W-P	1	個
17)	メカニカルシール W-M	1	個
18)	軸受ナット SS400	1	個
19)	軸受ナット座金 SS400	1	個
20)	端板Oリング NBR	2	個
21)	VリングPS+アダプタ	1	個
22)	Vリング NBR	1	個
23)	Oリング NBR	1	個
24)	スプリング SWP-A	8	個
25)	油面計	1	個
26)	オイルキャップ	1	個
27)	軸受(PS) SUJ2	1	個
28)	軸受(MSⅠ) SUJ2	1	個
29)	軸受(MSⅡ) SUJ2	1	個
30)	Vベルト 5V-670	2	本
31)	ポンプ側Vプーリー 5V-2-250	1	個
32)	キー(ポンプ用) S45C	1	個
33)	モーター側Vプーリー 5V-2-224	1	個
34)	キー(モーター用) S45C	1	個
35)	電動機軸受(負荷側) 6310ZZ	1	個
36)	電動機軸受(反負荷側) 6210ZZ	1	個
7	No.1, 2薬品溶解槽		
7-1	No.1薬品溶解槽		
1)	ボールベアリング 6010DDU	1	個
2)	ボールベアリング 6008DDU	1	個

交換機器及び交換部品一覧表

別表1-6

項目	品名及び仕様	数	量
3)	Oリング G-110 (1A)	2	個
4)	Oリング S-22	2	個
5)	Oリング G-70	2	個
6)	オイルシール TC-45609	1	個
7)	シールリング	1	個
8)	テンションローラーセット $\Phi 50 \times \Phi 30 \times 25L$ (ドライベアリング付)	1	式
9)	スプロケット(A)受動側 #40	1	個
10)	スプロケット(B)駆動側 #40	1	個
11)	ローラーチェーン #40	1	台分
12)	シャワーフランジユニット SGPタケノコニップル付	1	式
13)	シャワー筒、フレキ 標準品 PVC透明+CR(白)+SUS304	1	個
14)	シャワーフランジユニット用 清水入口用ホースセット ID32×2m バンド2ケ付	1	式
15)	可変減速機付きモータ NRXMKV-200B-G11A 400V-50Hz 0.2kW-4P	1	個
16)	エアー配管ユニット I7-3点セット、電磁弁、各種バルブ付	1	個
7-2	<攪拌機部品>		
1)	ブーリー B3×3	1	組
2)	Vベルト B-56	3	本
3)	ブーリー B3×15	1	本
4)	ベアリング #6310DDU	1	個
5)	シャフトスリーブ NV-3	1	個
6)	スナップリング $\phi 55$ 軸用C型止輪	1	個
7)	ベアリング #6311DDU	1	個
8)	オイルシール VC70927	1	枚
9)	グランドパッキン P/#4536WL 軸径 $\phi 40 \times \square 9.5$	1	式
7-3	No.2薬品溶解槽		
1)	計量部ユニット	1	式
2)	スプロケット(A)受動側 #40	1	個
3)	スプロケット(B)駆動側 #40	1	個
4)	ローラーチェーン #40	1	台分
5)	シャワーフランジユニット SGPタケノコニップル付	1	式
6)	シャワー筒、フレキ 標準品 PVC透明+CR(白)+SUS304	1	個
7)	シャワーフランジユニット用 清水入口用ホースセット ID32×2m バンド2ケ付	1	式
8)	可変減速機付きモータ NRXMKV-200B-G11A 400V-50Hz 0.2kW-4P	1	個
9)	エアー配管ユニット I7-3点セット、電磁弁、各種バルブ付	1	式
7-4	<攪拌機部品>		
1)	ブーリー B3×3	1	組
2)	Vベルト B-56	3	本
3)	ブーリー B3×15	1	本
4)	ベアリング #6310DDU	1	個
5)	シャフトスリーブ NV-3	1	個
6)	スナップリング $\phi 55$ 軸用C型止輪	1	個
7)	ベアリング #6311DDU	1	個
8)	オイルシール VC70927	1	枚
9)	グランドパッキン P/#4536WL 軸径 $\phi 40 \times \square 9.5$	1	式

作業内容詳細（工場整備等）

項目	品 名 及 び 仕 様	数 量	備考
1	3号遠心濃縮機回転体 工場整備	1 式	
	(1) 回転部の分解、清掃、組立、調整	(1 台分)	
	(2) ギヤボックス部の分解、清掃、組立、調整		
	(3) トルクシャフトアーム部の分解、清掃、組立、調整		
	(4) フィードチューブシール部の分解、清掃、組立、調整		
	(5) ボウルシェルのバランス調整、修理		
	(6) ボウルシェルの偏芯寸法検査		
	(7) フロントハブの偏芯寸法検査、修理		
	(8) リアハブの偏芯寸法検査、修理		
	(9) スクリューコンベヤのバランス調整、修理		
	(10) テンションバーのメッキ修理		
	(11) テンションバーナットのメッキ修理		
	(12) スクリューコンベヤの偏芯寸法検査		
	(13) テンションバーの偏芯寸法検査		
	(14) フロントコンベヤベアリングスリーブのメッキ修理		
	(15) ギヤボックスのバランス調整、修理		
	(16) ギヤボックスの偏芯寸法検査		
	(17) コンベヤタイトルの取外、取付		
	(18) コンベヤタイトルのシェア試験（10枚）		
	(19) カラーチェック（コンベヤフライト溶接部・ボヤンシーフライト溶接部）		
2	3号遠心濃縮機駆動機用電動機 工場整備	1 式	
	(1) 電動機の分解、点検、清掃	(1 台分)	
	(2) 固定子コイル洗浄、乾燥、ワニス仕上げ		
	(3) ロータの洗浄、乾燥、ワニス仕上げ		
	(4) シールド・軸受周り小部品の洗浄、清掃、塗装		
	(5) 電動機の組立		
	(6) 無負荷特性試験		
	(7) 外面手入れ、塗装、梱包		
	(8) 軸受、パッキン類（軸受、端子箱分）の交換		

作業内容詳細（工場整備等）

項目	品 名 及 び 仕 様	数 量	備考
3	3号遠心濃縮機差動機用電動機 工場整備	1 式	
	(1) 電動機の分解、点検、清掃	(1 台分)	
	(2) 固定子のコイル洗浄、乾燥、ワニス仕上げ		
	(3) ローターの洗浄、乾燥、ワニス仕上げ		
	(4) シールド、軸受周り小部品の洗浄、清掃、塗装		
	(5) 電動機の組立		
	(6) 無負荷特性試験		
	(7) 外面手入れ、塗装、梱包		
	(8) 軸受、パッキン類（軸受、端子箱分）の交換		
4	No. 2-1マイクロストレーナ本体 工場整備	1 式	
	(1) ドラム部、フレーム、洗浄管分解	(1 台分)	
	(2) 清掃、点検、摩耗測定		
	(3) 固定軸スリーブ摩耗部補修		
	(4) 部品交換、調整		
	(5) 補修塗装		
	駆動装置工場整備	1 式	
	(1) 減速機の分解点検整備	(1 台分)	
	(2) 劣化部品の交換調整（別表1参照）		
	(3) 再利用部品の手入れ		
5	3号遠心濃縮機用計装機器点検調整	1 式	
	(1) 濃度コントローラ点検調整	(1 台分)	
	(2) 濃度検出器点検調整		
	(3) 濃度変換器点検調整		
	(4) 指示計類点検調整		
	ア 軸受温度指示計（フロント、リア）		
	イ 供給汚泥流量指示計		
	ウ 供給汚泥濁度指示計		
	エ 差速指示計		
	オ 本体回転数指示計		
	カ 差動機回転数指示計		

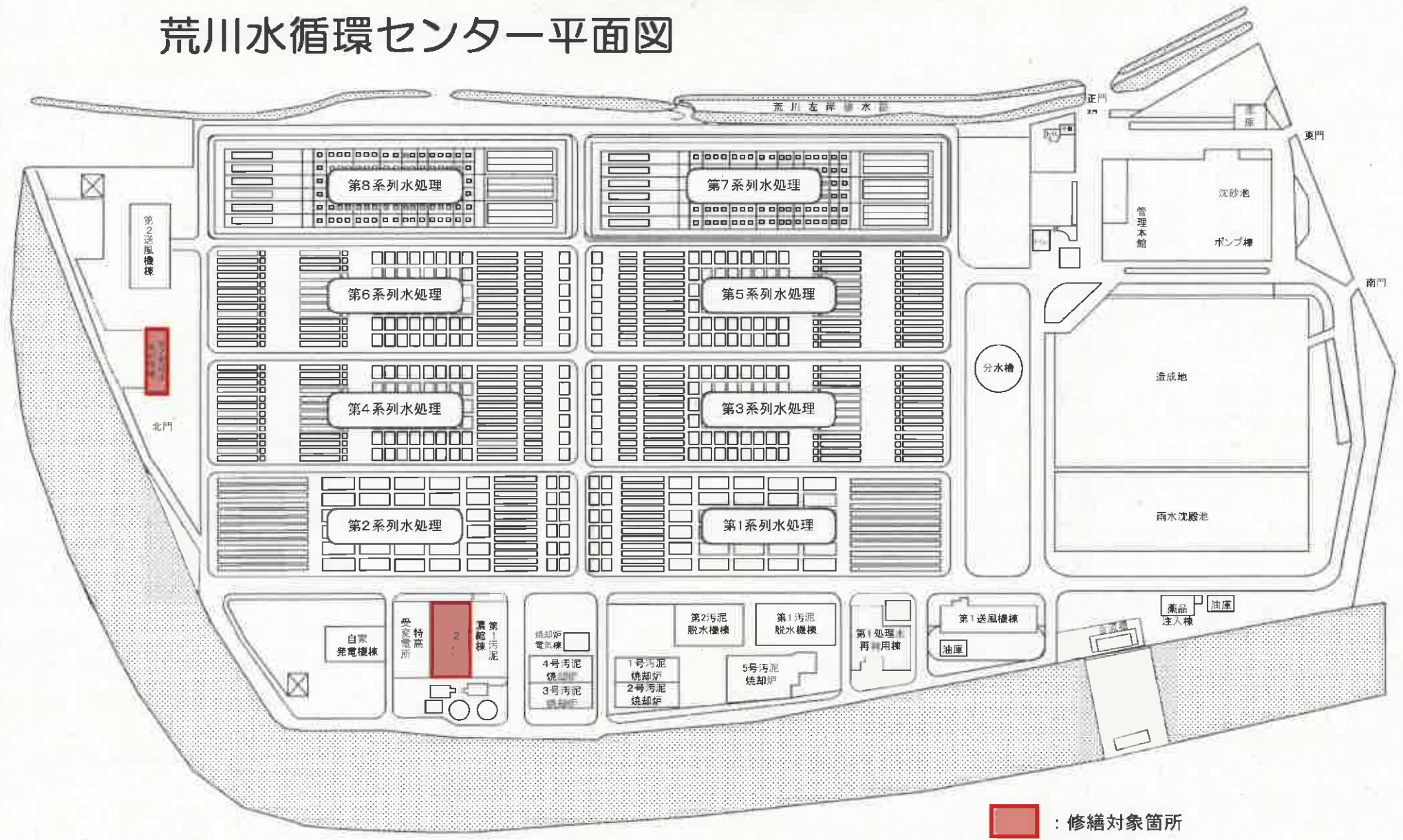
作業内容詳細（工場整備等）

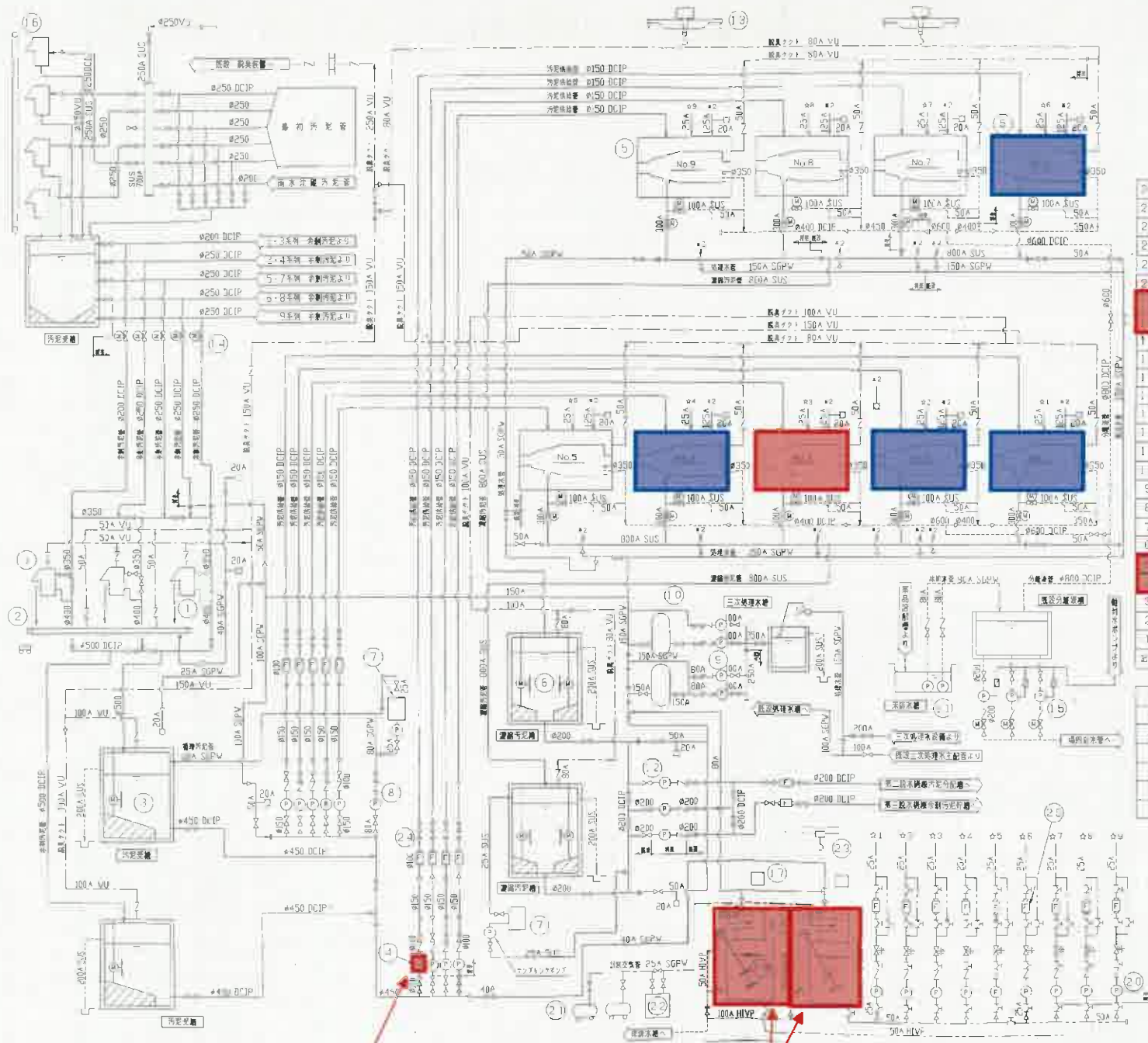
項目	品 名 及 び 仕 様	数 量	備考
	(5) モニタ類点検調整		
	ア 振動モニタ		
	イ 回転モニタ		
	ウ 回転センサ		
6	遠心濃縮機法令点検整備（開放点検）1, 2, 4, 6号	4 台分	
	(1) 労働安全衛生規則 第141条による点検		
	ア ケーシングカバーの取外し及び取付		
	イ 回転体外部における摩耗、異常の有無及び測定		
	ウ 点検口等における回転体内部及びコンベヤチップ点検、摩 耗点検		
	エ 回転体外面のボルトの緩みの有無		
	オ フィードパイプ（フィードチューブ）の取付、取外し		
	(2) 交換部品		
	ア メインVベルト		
	イ バックVベルト		
7	遠心濃縮機インバータ点検作業 1, 2, 3, 4, 6号	5 台分	
	(1) インバータ（駆動機、差動機、潤滑油ポンプ）		
	(2) 外観目視点検、清掃、増締め、絶縁抵抗測定、静特性試験		
	(3) 電源電圧測定、パラメータ設定値確認、インバータ単体特性試験		
	(4) 警報確認		

3号遠心濃縮機等修繕 図面一覧表

図 番	図 面 名
1	荒川水循環センター平面図
2	遠心濃縮設備フロー図
3	第2汚泥濃縮棟2階 平面図
4	第2汚泥濃縮棟地下1階 平面図
5	遠心濃縮機 外形図
6	遠心濃縮機本体 断面図
7	遠心濃縮機コンベヤ 断面図
8	遠心濃縮機ボウル 断面図
9	遠心濃縮機駆動機用電動機 外形図
10	遠心濃縮機差動機用電動機 外形図
11	遠心濃縮機潤滑装置 外形図
12	2-4号給泥ポンプ 外形図
13	No.1・2薬品溶解槽 外形図
14	No.1・2薬品溶解槽供給機 構造図
15	No.1・2薬品溶解槽攪拌機 構造図
16	第2再処理設備 全体フロー図
17	第2再処理棟 地下1階平面図
18	No.2-1マイクロストレーナドラム部 詳細図
19	No.2-1マイクロストレーナ 全体組立図
20	No.2-2流入ゲート据付図

荒川水循環センター平面図





2-4号
給泥ポンプ

No. 1・2薬品溶解槽

図面名 遠心濃縮設備 フロー図 図番 2

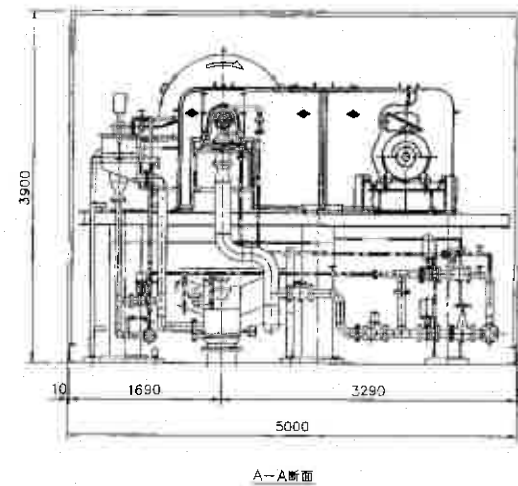
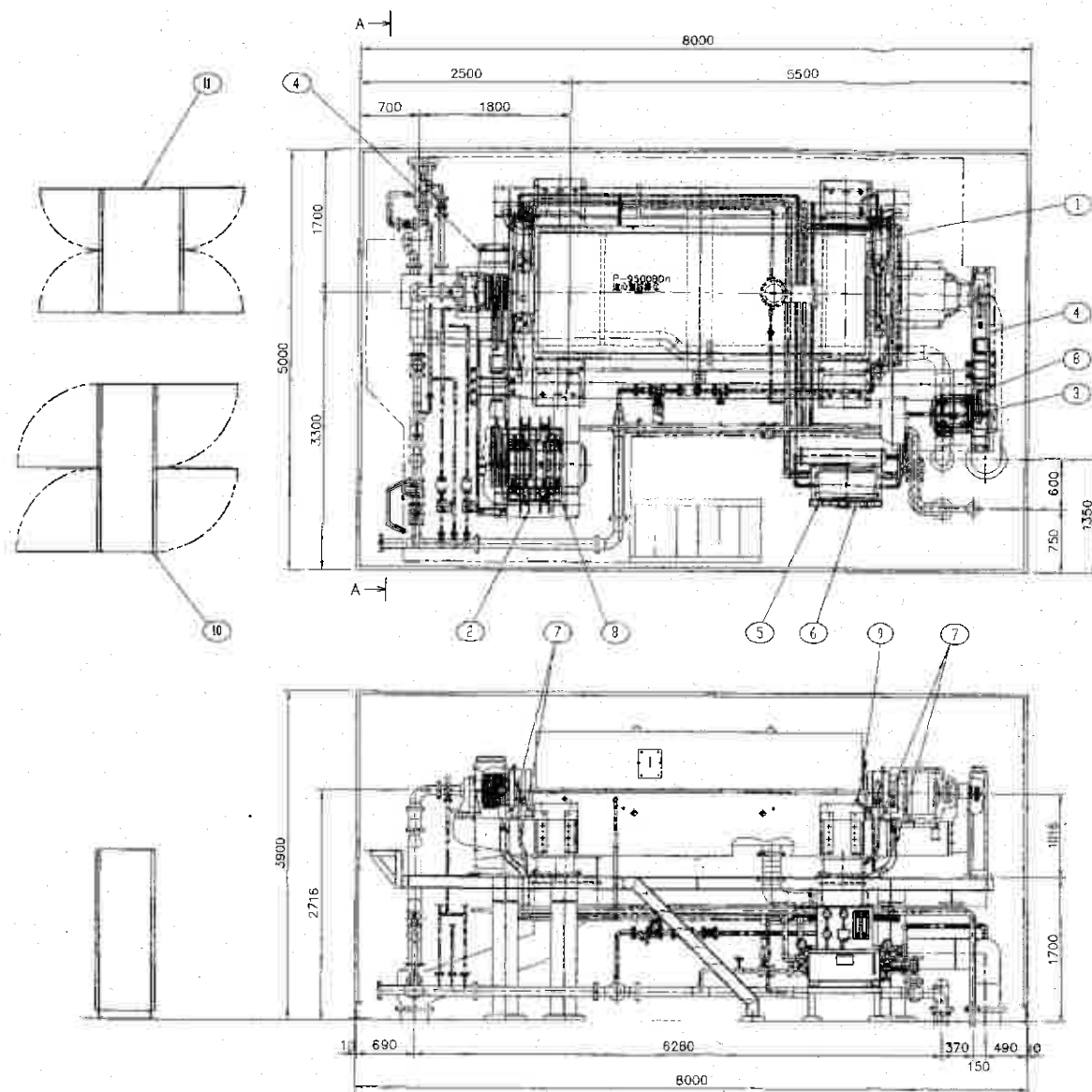
16	薬液濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
2-4	全製汚泥濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
2-3	薬品コンテナ上装置	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
2-2	給泥機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
2-1	給泥機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
2-0	給泥機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
17	薬品コンテナ	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
16	初級汚泥スクリーン	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
15	分離濃縮ポンプ	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
14	全製汚泥濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
13	濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
12	濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
11	排水ポンプ	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
10	圧力タンク	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
9	圧力タンク	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
8	圧力タンク	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
7	圧力タンク	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
6	濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
5	濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
4	濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
3	濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
2	濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
1	濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備
0	濃縮機	電機設備	25A	9	5	0	電機設備

■ : 修繕対象

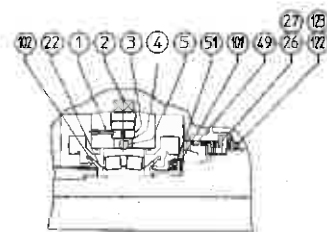
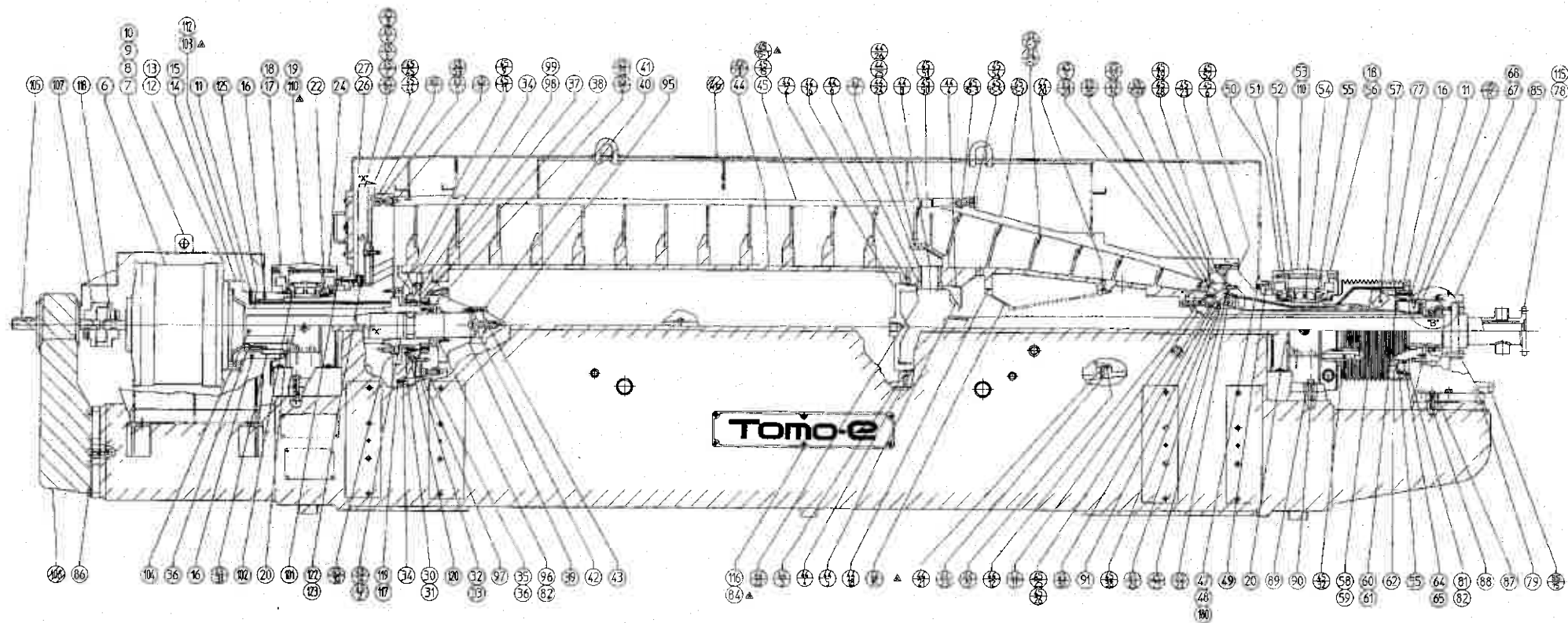
■ : 法定点検対象



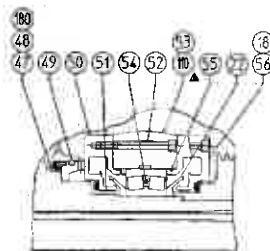
図面名 第2汚泥濃縮棟2階 平面図 図番 3



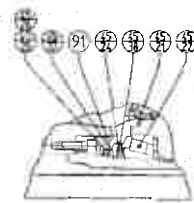
図面名 遠心濃縮機 外形図 図番 5



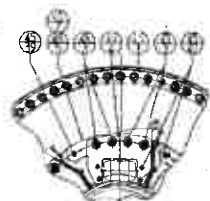
フロントメインベアリング組立図



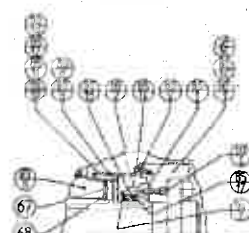
リヤメインベアリング組立図



詳細 "A"



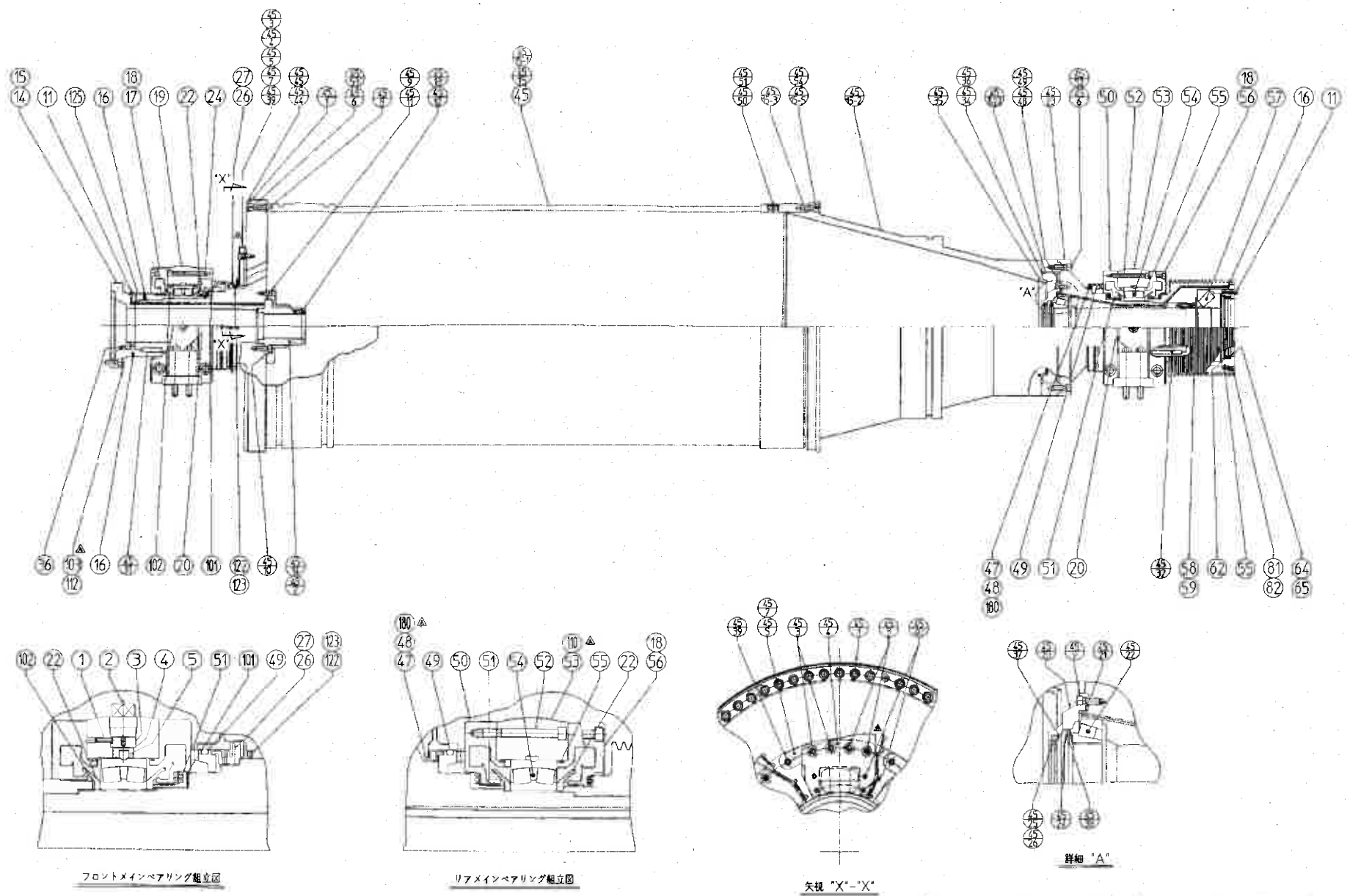
矢視 "X-X"



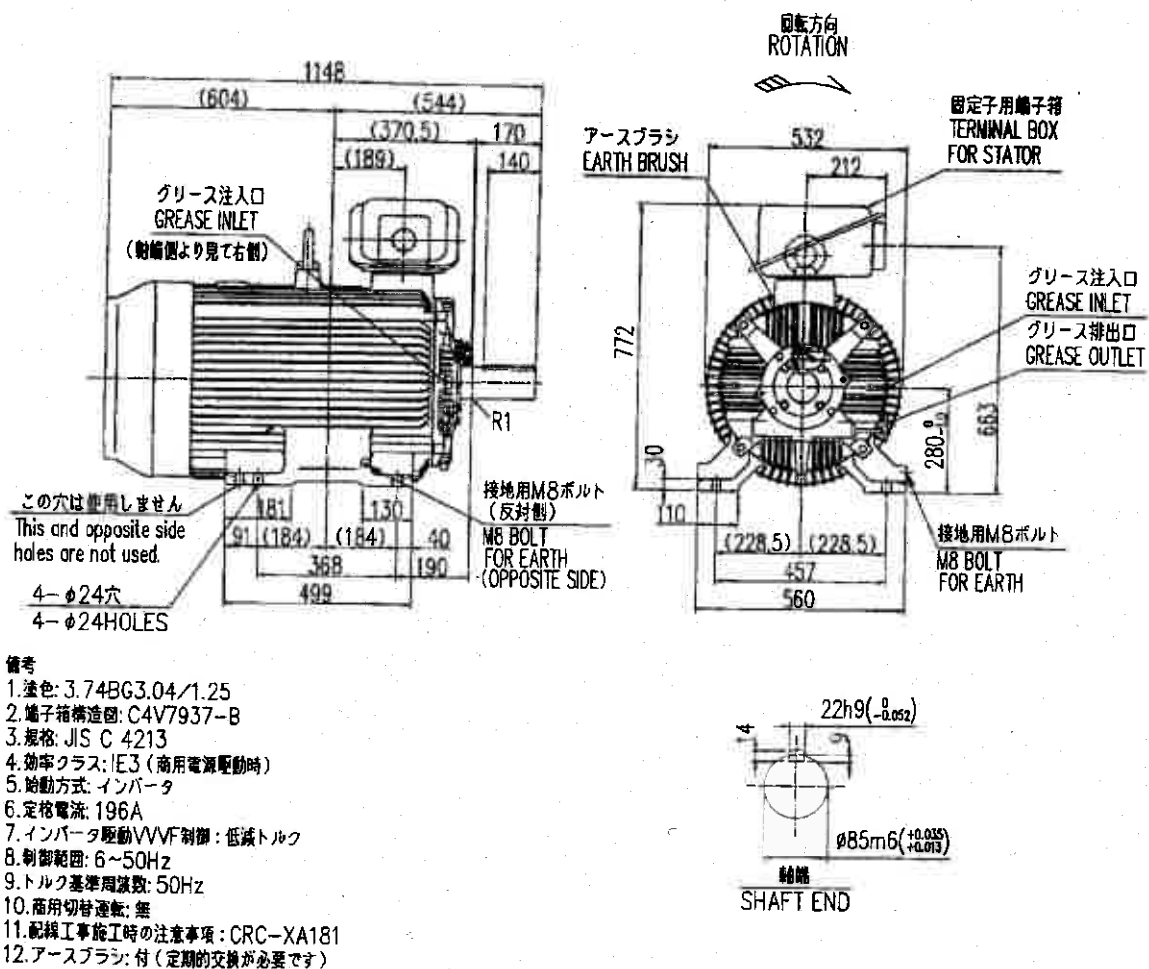
詳細 "B"

図面名 遠心濃縮機本体 断面図 図番 6

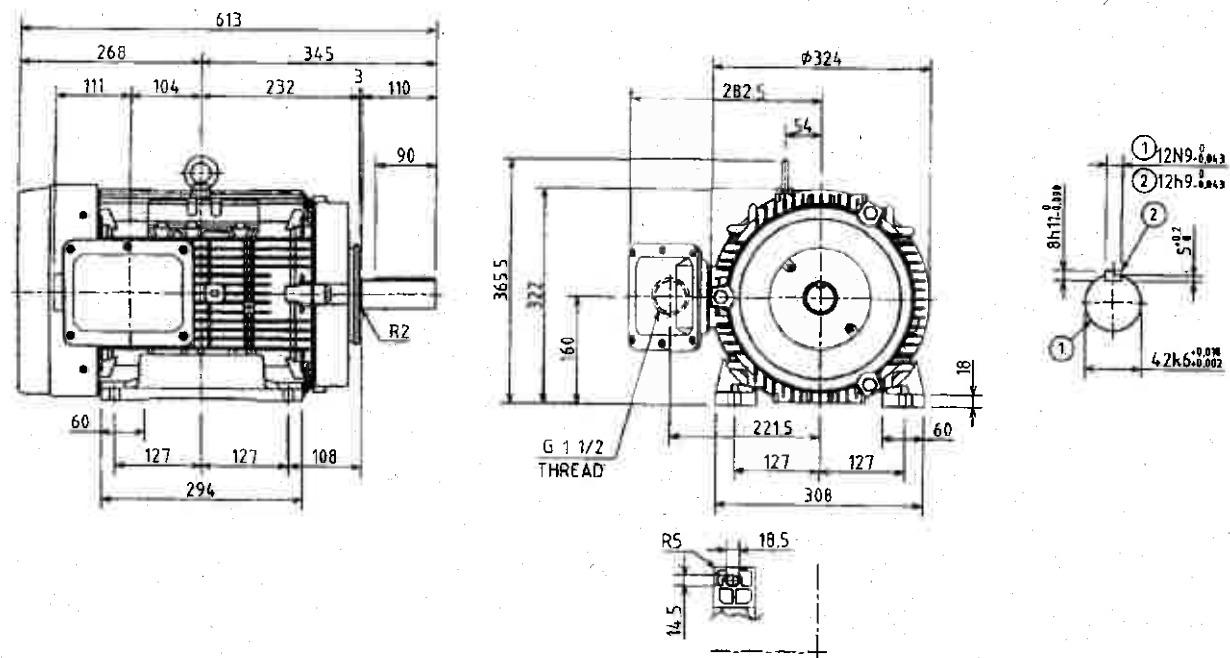




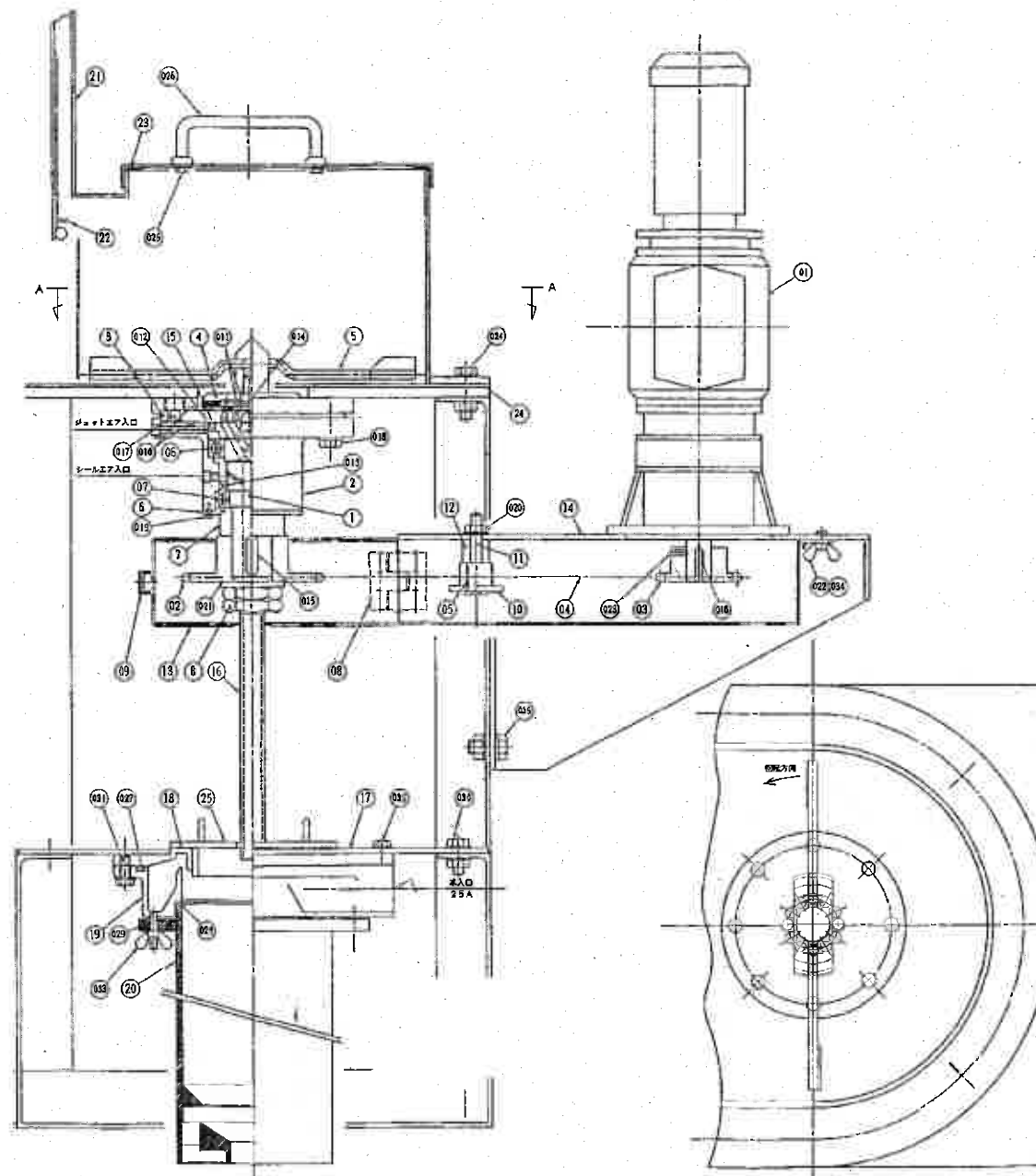
図面名 遠心濃縮機ボウル 断面図 図番 8



図面名 遠心濃縮機駆動機用電動機 外形図 図番 9

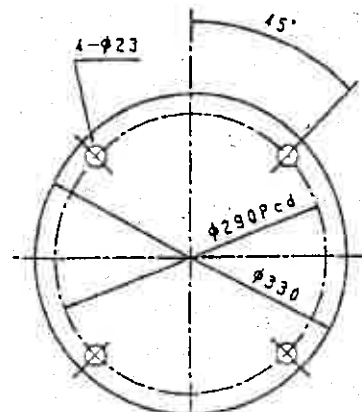
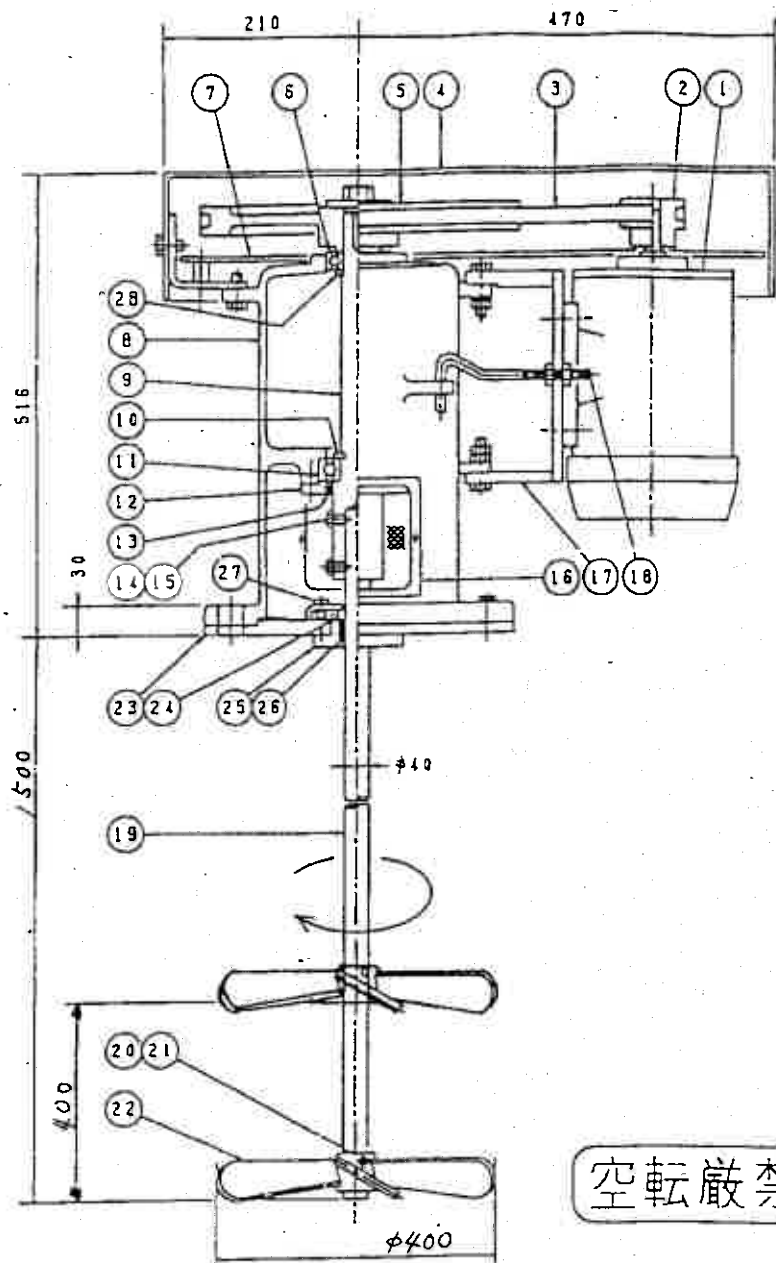


図面名 遠心濃縮機差動機用電動機 外形図 図番10



01	六角ボルト	FW	M12×251	SUS304	4	
02	六角ボルト		M6×201	SUS304	4	
03	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
04	六角ボルト	FW	M8×15.5	SUS304	4	
05	六角ボルト	FW	M8×15.5	SUS304	6	
06	六角ボルト	FW	M8×201	SUS304	4	
07	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
08	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
09	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
10	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
11	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
12	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
13	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
14	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
15	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
16	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
17	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
18	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
19	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
20	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
21	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
22	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
23	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
24	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
25	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
26	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
27	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
28	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
29	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
30	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
31	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
32	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
33	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
34	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
35	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
36	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
37	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
38	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
39	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
40	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
41	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
42	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
43	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
44	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
45	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
46	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
47	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
48	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
49	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
50	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
51	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
52	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
53	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
54	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
55	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
56	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
57	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
58	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
59	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
60	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
61	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
62	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
63	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
64	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
65	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
66	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
67	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
68	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
69	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
70	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
71	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
72	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
73	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
74	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
75	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
76	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
77	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
78	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
79	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
80	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
81	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
82	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
83	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
84	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
85	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
86	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
87	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
88	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
89	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
90	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
91	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
92	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
93	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
94	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
95	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
96	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
97	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
98	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
99	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	
100	六角ボルト	FW	M6	SUS304	4	

図面名 No1・2薬品溶解槽供給機 構造図 図番14



JIS10*200AC準用
取付座詳図

部品	品名	材質	数量	備考
1	モーター		1	
2	ブレーキ	FC200	1	83X3
3	ベルト	J 4	3	8-56
4	ベルトカバー	SPHC	1	
5	ブレーキ	FC200	1	83X15
6	イワリング	SUJ2	1	631000U
7	ベルト駆動カバー	SPHC	1	
8	ギア	FC250	1	
9	シャフトスリーブ	S45C	1	製作済み
10	スラップリング	SK5	1	φ55専用C型ナット
11	イワリング	SUJ2	1	631100U
12	オイルシールカバー	SS400	1	ユニクロメット
13	オイルシール	NBR	1	VC70927
14	六角穴付ナット	SUS304	4	M12
15	ナット	SUS304	4	M12
16	スクリュー	SPCC	2	ハンナングシステム
17	モーターベース	FC250	1	
18	ベロボルト	SS400	1	M16 ユニクロメット
19	アフターグーシャフト	SUS304	1	
20	六角穴付ナット	SUS304	2	M12
21	ナット	SUS304	2	M12
22	インベーター	SUS304	1	
23	シームフランジ	SUS304	1	
24	グラウンドボルト	SUS304	1	
25	シームボックス	SUS304	1	
26	グラウンドボルト	7X4X2	3	770X合V/87132 9.5"
27	六角穴付ボルト	SUS304	2	M8
28	カラー	SS400	1	
29				
30				

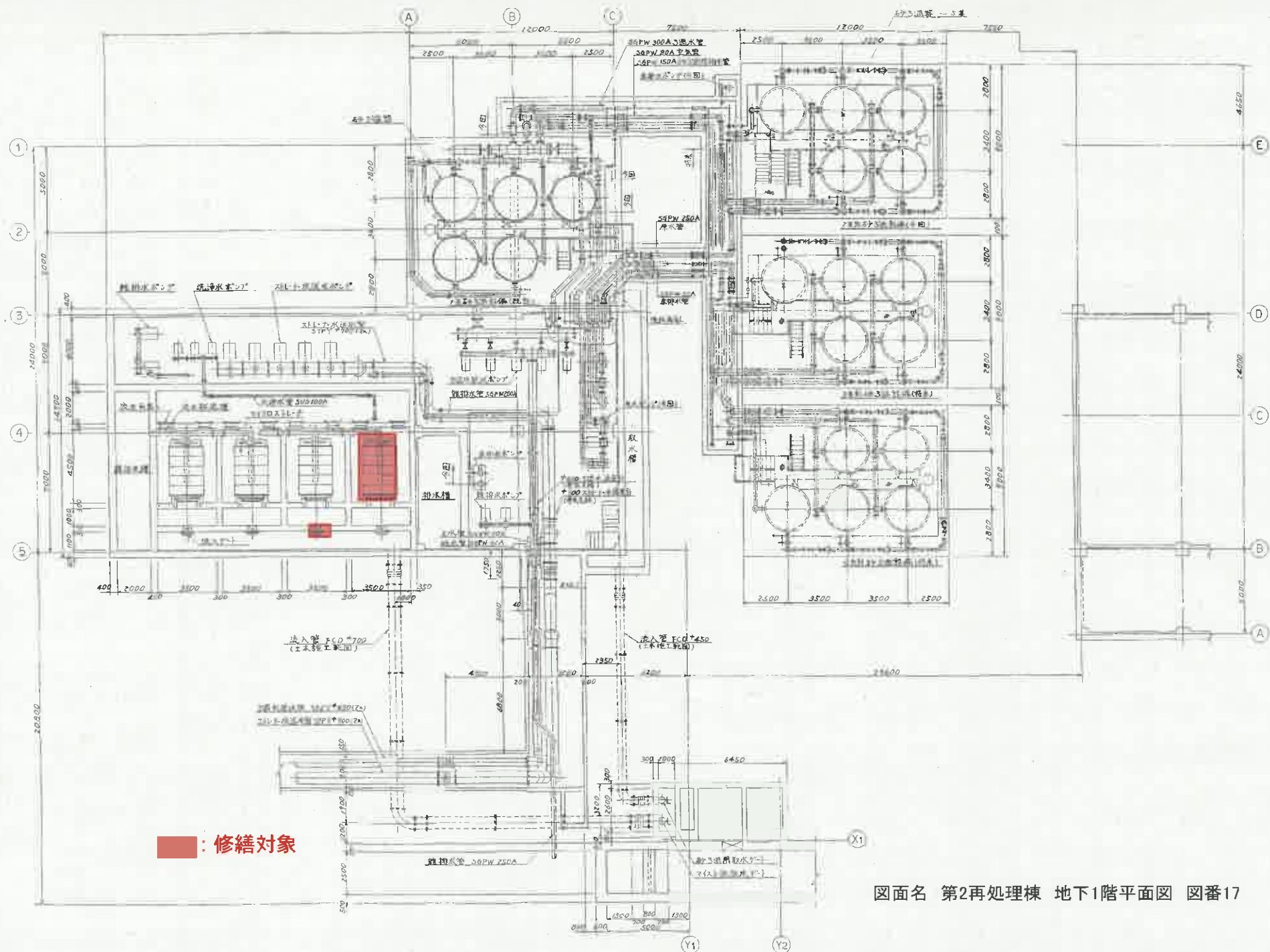
本体仕様

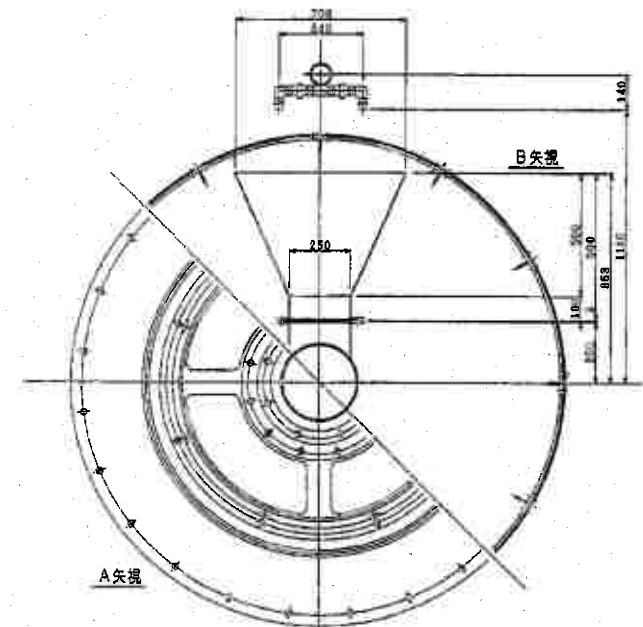
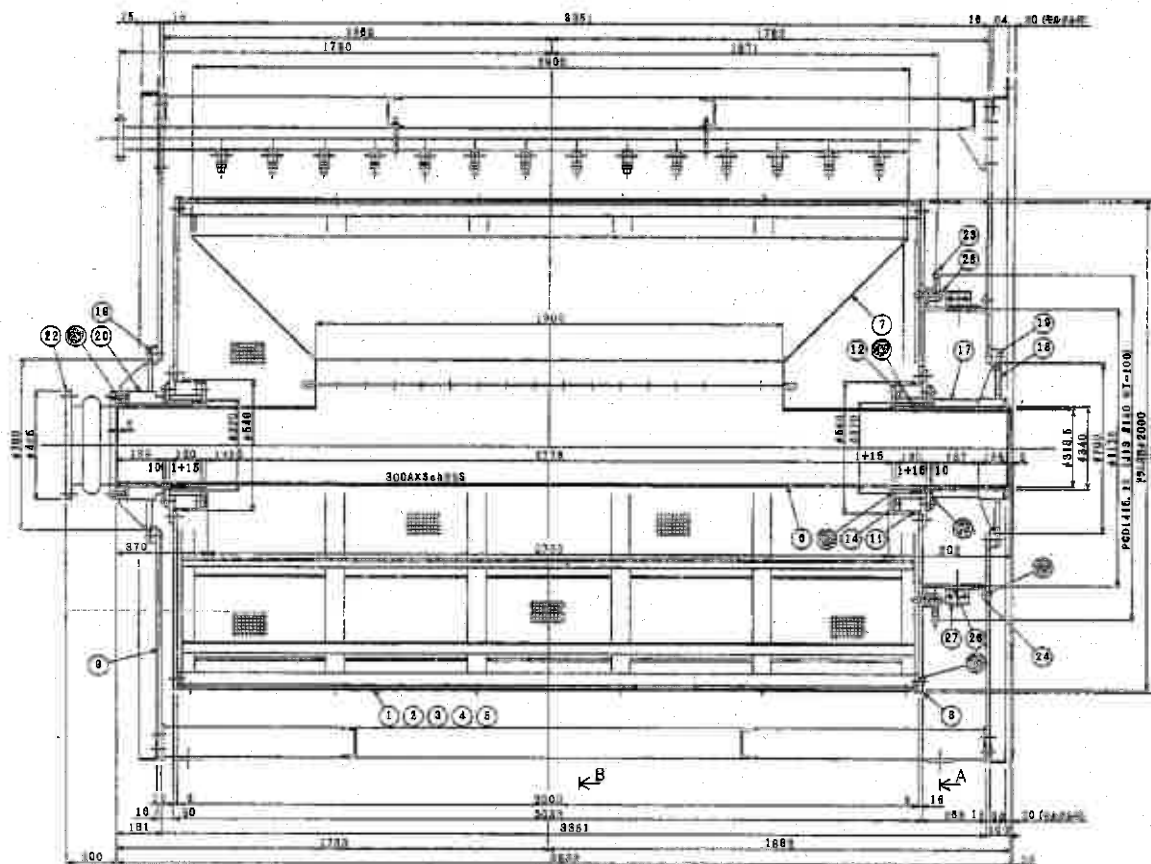
タイプ:	NY3
モーター:	3.7 kW 4 P 1500 RPM 400 V 50/60 Hz 3 φ
モーター型式:	全閉外扇形
出力軸回転数:	295 RPM 減速比: 1/5
減速機:	117 x (モーター)
減速機型式:	7.5GY-5/5.5

インベーター仕様

タイプ:	3相プロセッサ
インベーター:	ブレーキ: 3 容量: SUS304

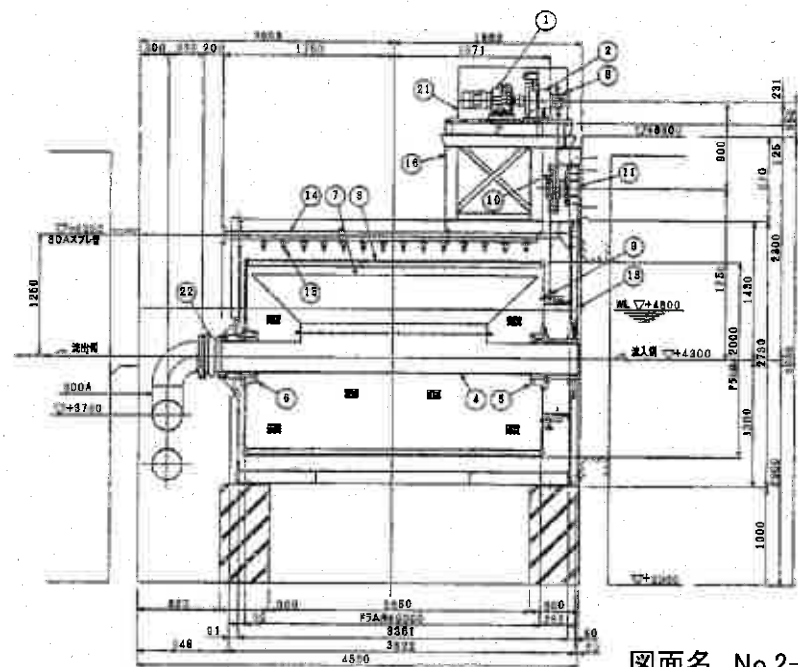
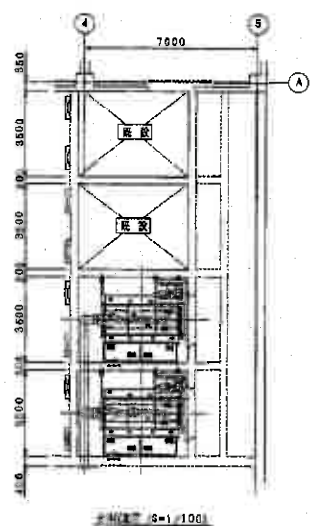
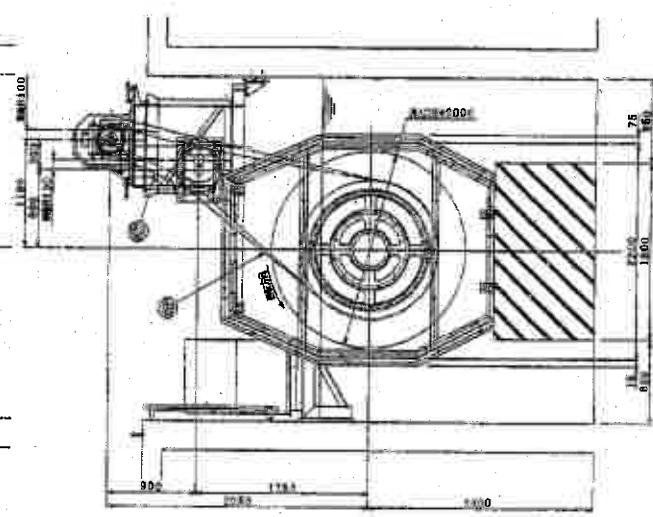
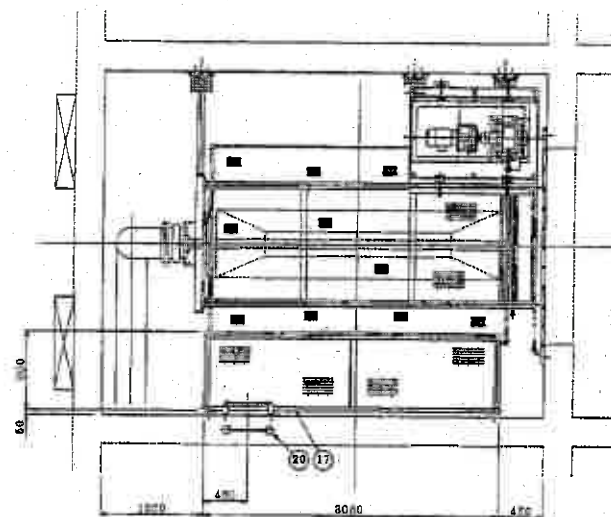
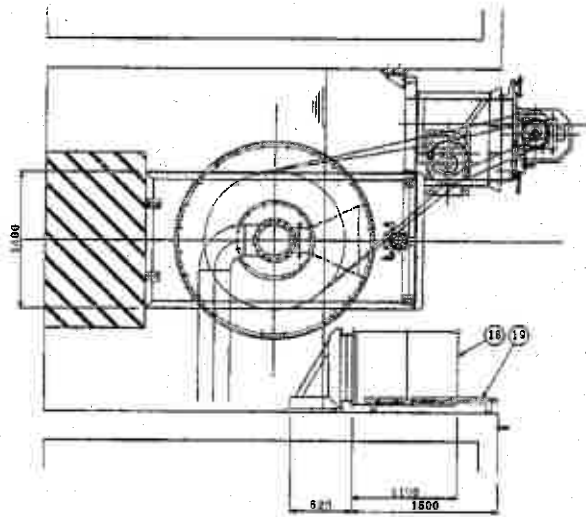
図面名 No.1-2薬品溶解槽攪拌機 構造図 図番15





部品名/数量/単位			
0	20	シャフト	SHAF
1	27	シャフト	SHAF
2	10	シャフト	SHAF
3	1	シャフト	SHAF
4	1	シャフト	SHAF
5	1	シャフト	SHAF
6	1	シャフト	SHAF
7	1	シャフト	SHAF
8	1	シャフト	SHAF
9	1	シャフト	SHAF
10	1	シャフト	SHAF
11	1	シャフト	SHAF
12	1	シャフト	SHAF
13	1	シャフト	SHAF
14	1	シャフト	SHAF
15	1	シャフト	SHAF
16	1	シャフト	SHAF
17	1	シャフト	SHAF
18	1	シャフト	SHAF
19	1	シャフト	SHAF
20	1	シャフト	SHAF
21	1	シャフト	SHAF
22	1	シャフト	SHAF
23	1	シャフト	SHAF
24	1	シャフト	SHAF
25	1	シャフト	SHAF
26	1	シャフト	SHAF
27	1	シャフト	SHAF
28	1	シャフト	SHAF

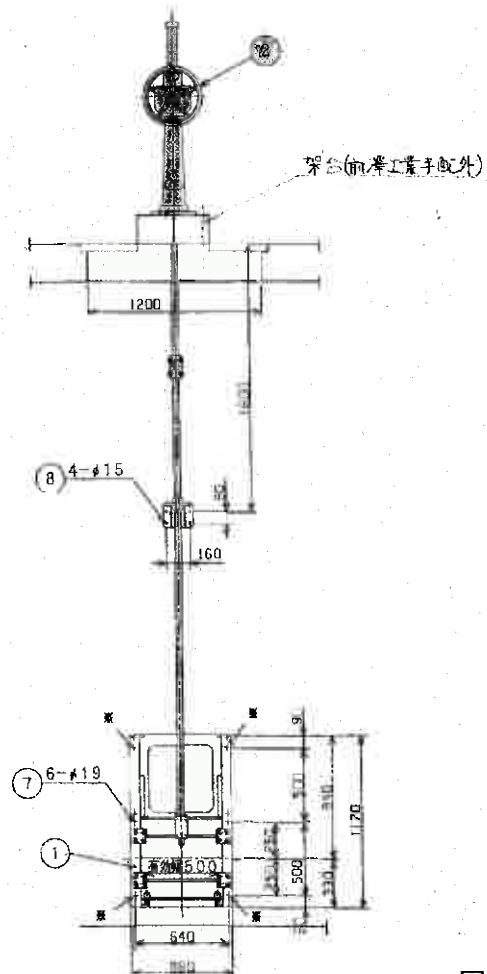
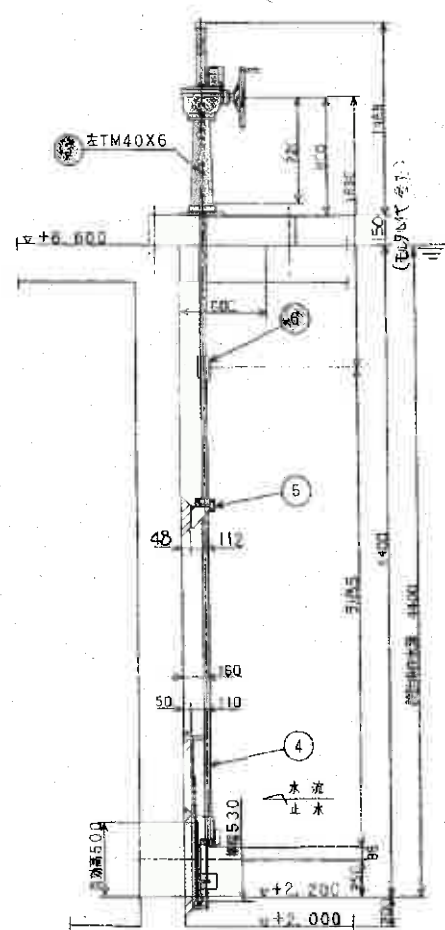
図面名 No.2-1マイクロストレーナドラム部 詳細図 図番18



仕様	
ろ過水量	420m ³ /hr (1台)
フレーム	2000X3000L
メッシュ	110メッシュ (平型)
ろ過速度	800m ³ /日
ドラム回転速度	8.08~32.3m/min
駆動チェーン	JIS #140 (SU8403) 平チェーン 10t
駆動装置	電動機直結型ハイエルモータ
減速機	2.2kw 4P 減速機 2~0.8
減速機	トルクリミッタ付サイクロ減速機
減速機	OMH-4160-TL-43
減速機	トルクリミッタ
電源	AC 400V 50Hz
製作数量	2台

部品名/数量/単位	
1 21	スクリューポンプユニット 800A
1 20	ポンプ
1 19	ポンプ
1 18	ポンプ
1 17	ポンプ
1 16	ポンプ
28 15	スクリュー
1 14	スクリュー
1 13	フレーム
1 12	ポンプ
1 11	ポンプ
1 10	ポンプ
1 9	ポンプ
1 8	ポンプ
1 7	ポンプ
1 6	ポンプ
1 5	ポンプ
1 4	ポンプ
1 3	ポンプ
1 2	ポンプ
1 1	ポンプ

図面名 No.2-1マイクロストレーナ 全体組立図 図番19



注 記

1. 基礎ボルト穴の捺印は、ダブルナット使用の基礎ボルト位置を示す。
2.  は、モルタル仕上部分を示す。
3. 基礎ボルトは、鉄筋に溶接のこと。

部名	部品名称	材質	数量	単位
8	基礎ボルト、ナット	SVS304	4	12
7	基礎ボルト、ナット	SVS304	6	16
6	引継手	FCD45	1	
5	中間軸受	FC20	1	
4	ロッド	SVS304	1	
3	ねじ棒	SVS304	1	
2	開閉機		1	
1	止水扉		1	

図面名 No.2-2流入ゲート据付図 図番20