

令和8年度 修繕仕様書	
修繕名	焼却炉設備等修繕
修繕箇所	中川水循環センター(三郷市番匠免地内)
修繕大要	修繕期間: 契約日～令和9年3月17日 修繕内容: 2号・3号・4号焼却炉設備、1号・2号・3号・5号遠心濃縮機及び汚泥脱水機設備における、各機器の摩耗劣化部品の交換、機器更新、点検、清掃、組立、現地開放点検、工場整備並びに試運転調整作業一式 対象機器: (1)2号焼却炉設備:流動床式焼却炉(平成6年稼働) 焼却能力:140t/日 し渣受入装置付 (2)3号焼却炉設備:流動床式焼却炉(平成8年稼働) 焼却能力:240t/日 (3)4号焼却炉設備:流動床式焼却炉(平成23年稼働) 焼却能力:250t/日 し渣、沈砂、外部ケーキ受入装置付 (4)1号、2号、3号、5号遠心濃縮機 4台 (5)汚泥脱水機設備 除湿機 1台

本修繕費内訳書

[illegible]

機器費明細書

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

直接材料費(4号焼却炉)

C-8 代価表

種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
しきホツパ(No.4)部品	式	1			
集塵機(No.4)部品	式	1			
集塵機出口排ガス分析計(No.4)部品	式	1			
煙突用排ガス分析装置(No.4) (HCL)部品	式	1			
煙突用排ガス分析装置(No.4) (Nox-SO ₂ -O ₂)部品	式	1			
焼却炉(No.4)部品	式	1			
コンプレッサー(No.4-1,4-2,4-3)部品	式	1			D-3内訳書
冷却塔増圧ポンプ(No.4-1)部品	式	1			
冷却塔増圧ポンプ(No.4-1)部品	式	1			
計					

[illegible][illegible]

特記仕様書

焼却炉設備等修繕

令和8年度

公益財団法人埼玉県下水道公社

目 次

第 1 章 共通

第 2 章 対象機器

第 3 章 修繕内容

別表 1 交換部品一覧表

別表 2 修繕機器一覧表

別表 3 複合工等作業内容詳細

焼却炉設備等修繕 図面一覧表

第1章

共 通

1 適用範囲

この特記仕様書は、本修繕に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社修繕標準仕様書を補足する必要な事項を定めるものとする。

2 概 要

本修繕は、中川水循環センターに設置されている汚泥処理設備について、長期にわたり円滑に稼働させるために実施する。

3 適用規格

次の諸規定を遵守すること。

なお、規定は本修繕契約時における最新版を使用する。

- ・ J I S
- ・ J E C、J E M
- ・ 電気設備技術基準
- ・ 機械設備工事一般仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事一般仕様書・同標準図（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備標準仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 埼玉県機械設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県電気設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県建築工事实務要覧
- ・ 埼玉県土木工事共通仕様書

4 対象機器

対象機器は、第2章のとおりとする。

5 修繕内容

本修繕内容は、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。

- ・受注者は、作業着手前に関連労働者等のダイオキシン類暴露防止を定めた「ダイオキシン類暴露防止作業計画」を施工計画書と共に提出すること。なお、焼却炉施設内作業におけるダイオキシン類への暴露防止対策については、管理レベルに応じた資機材を使用すること。
- ・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。
- ・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に係る電子データの提出

本修繕の結果について、公社が指定する様式（電子データ）に情報を整理し、電子データを提出する。なお、詳細については監督員と協議を行うものとする。

10 環境配慮への取組

環境負荷の低減や汚染・事故防止、環境管理体制の確立を図るとともに、地域・住民への信頼性の向上を図ることを目的とし、公益財団法人埼玉県下水道公社が行う環境に配慮した活動に積極的に参加すること。

11 成果品の電子納品について

受注者は、公益財団法人埼玉県下水道公社修繕標準仕様書の提出書類一覧表に定める報告書、写真、完成図書を電子データ（PDF形式）で提出すること。また、電子データで提出した場合は、紙面での提出は不要とする。

12 その他

本修繕に関連する作業について、発注者が調整し、受注者はこの関連作業について円滑施工に協力すること。

第2章 対象機器

遠心濃縮設備

- 1 1号遠心濃縮機
方式 横型遠心濃縮機
処理汚泥の種類 余剰汚泥
処理汚泥量 $100\text{m}^3/\text{h}$
処理汚泥含水率 99.2%
濃縮汚泥含水率 96.0%
SS回収率 90.0%以上
設置者 (株)日立プラントテクノロジー
製造者 巴工業(株)
台数 1台
設置年度 平成8年度
- 2 2号遠心濃縮機
方式 横型遠心濃縮機
処理汚泥の種類 余剰汚泥
処理汚泥量 $100\text{m}^3/\text{h}$
処理汚泥含水率 99.2%
濃縮汚泥含水率 96.0%
SS回収率 90.0%以上
設置者 (株)日立プラントテクノロジー
製造者 巴工業(株)
台数 1台
設置年度 平成8年度
- 3 3号遠心濃縮機
方式 横型遠心濃縮機
処理汚泥の種類 余剰汚泥
処理汚泥量 $100\text{m}^3/\text{h}$
処理汚泥含水率 99.2%
濃縮汚泥含水率 96.0%
SS回収率 90.0%以上
設置者 月島機械(株)
製造者 月島機械(株)
台数 1台
設置年度 平成8年度
- 4 5号遠心濃縮機
方式 横型遠心濃縮機
処理汚泥の種類 余剰汚泥
処理汚泥量 $140\text{m}^3/\text{h}$
処理汚泥含水率 99.2%
濃縮汚泥含水率 96.0%
SS回収率 90.0%以上
設置者 (株)日立プラントテクノロジー
製造者 巴工業(株)
台数 1台
設置年度 平成23年度

2号焼却炉設備

5 煙突用排ガス分析装置 (No. 2)

型 式	非分散型赤外線式・磁気式 ENDA-5400
製造会社	(株)堀場製作所
数 量	1 面

6 焼却炉本体 (No. 2)

型 式	流動床式 (燃烧装置含む) し渣混焼
能 力	140 t / 日
焼却温度	850℃
燃 料	都市ガス
製造会社	月島機械(株)
数 量	1 基

7 コンプレッサー (No. 2-1)

型 式	スクリー回転式
能 力	4.8m ³ /分
圧 力	0.70MPa
製造会社	三井精機(株)
数 量	1 台

8 PICダンパ (No.2)

型 式	空気式バタフライ弁
流 体	燃烧排ガス
温 度	最大350℃
弁 形 式	BCT
弁 口 径	1,000Φ
製造会社	北新産業(株)
数 量	1 台

3号焼却炉設備

9 煙突用排ガス分析装置 (No.3)

型 式	非分散型赤外線式・磁気式 ENDA-5400
製造会社	(株)堀場製作所
数 量	1 面

10 サイクロン出口分析装置 (No.3)

型 式	非分散赤外線式、磁気式 ENDA-5470
製造会社	(株)堀場製作所
数 量	1 面

11 焼却炉本体 (No. 3) 補助燃烧装置

型 式	流動床式
焼却能力	240 t / 日
焼却温度	830℃
製造会社	月島機械(株)
数 量	1 基

4号焼却炉設備

12 しさホッパ (No.4)

型 式	スクリー式
出 力	2.2kW
製造会社	アサヒ機装(株)
数 量	1基

13 しさ破碎機 (No.4-1)

型 式	横型二軸せん断式
処 理 量	0.25t/hr
出 力	7.5kW
製造会社	住友重機械エンバイロメント(株)
数 量	1台

14 集塵機 (No. 4)

型 式	ろ過式 (ハニカム構造)
能 力	35,000m ³ /時
集塵効率	99.5%以上
主 寸 法	3.05mW×9.6mL×5.27mH
製造会社	メタウォーター(株)
数 量	1基

15 集塵機出口分析装置 (No. 4)

型 式	非分散型赤外線式 (CO) ジルコニア式 (O2)
製造会社	富士電機システムズ(株)
数 量	1面

16 煙突用 (HCL) 分析装置 (No. 4)

型 式	イオン電極連続分析法 HL-36N
製造会社	京都電子工業(株)
数 量	1面

17 煙突用 (NOX-SO2-O2-N2O) 分析装置 (No. 4)

型 式	非分散形赤外線式 (NOX-SO2-N2O) ジルコニア式 (O2)
製造会社	富士電機システムズ(株)
数 量	1面

18 焼却炉本体 (No. 4)

型 式	流動床式 (燃烧装置含む) しさ・沈砂混焼×外部ケーキ受入
能 力	250 t / 日
焼却温度	850℃
燃 料	都市ガス/消化ガス
製造会社	月島機械(株)
数 量	1基

19 コンプレッサー (No. 4-1・No. 4-2・No. 4-3)

型 式	定置式空気圧縮機 スクリュー回転形油冷1段圧縮式
能 力	13m ³ /分
圧 力	0.70MPa
電 動 機	75kW×8P×400V
製 造 会 社	三井精機工業(株)
数 量	3台

20 冷却塔増圧ポンプ (No.4-1)

型 式	ステンレス製立形多段ポンプ
口 径	32mm
吐 き 出 し 量	0.089m ³ /m
全 揚 程	56m
電 動 機	2.2kW×50Hz×200V
製 造 会 社	(株)荏原製作所
数 量	1台

汚泥脱水機設備

21 汚泥脱水機設備 除湿機

型 式	エアードライヤ
最大圧力	1.0MPa
流 量	5.7~6.1m ³ /分
電 源	200V
製 造 会 社	CKD(株)
数 量	1台

第3章 修繕内容

- 1～4 遠心濃縮設備 (1号・2号・3号・5号)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 外観検査
 - ウ 別表1に掲げる部品類の交換
 - エ 別表3に掲げる現地開放点検作業一式
 - オ 補修塗装
 - カ タッチパネルの交換及び、プログラム調整 (5号のみ)
 - キ 試運転調整
 - ク 現場発生品の処分一式
- 5 煙突用排ガス分析装置 (No. 2)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 外観、内部点検及び清掃
 - ウ 校正、試運転調整
 - エ 別表1に掲げる部品類の交換
 - オ 現場発生品の処分一式
- 6 焼却炉本体 (No. 2)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 流動硅砂の砂抜及び投入作業 (異物除去含む)
 - ウ 流動硅砂の場内仮置き保管
 - エ 内部点検、清掃
 - オ 耐火キャストブルの剥離・クラック等の状態確認
 - カ 分散管の状態確認 (流動ノズル清掃含む)
 - キ クリンカーの付着状態確認及び除去
 - ク 外観点検
 - ケ 運転状態点検 (温度偏差、燃焼排ガス等)
 - コ 始動バーナ、ガスガン、ウォーターガンの分解、点検、部品交換及び燃焼調整
 - サ 燃料遮断弁及び計器類の点検、動作確認
 - シ 別表1に掲げる部品類の交換
 - ス 現場発生品の処分一式
- 7 コンプレッサー (No. 2-1)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 現地分解点検、撤去、組立
 - ウ 補修塗装、試運転調整一式
 - エ 別表1に掲げる部品類の交換
 - オ 現場発生品の処分一式
- 8 PICダンパ (No. 2)
- ア 修繕施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 試運転調整
 - ウ 別表2に掲げる機器の交換
 - エ 現場発生品の処分一式
- 9 煙突用排ガス分析装置 (No. 3)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 外観、内部点検及び清掃
 - ウ 校正、試運転調整
 - エ 別表1に掲げる部品類の交換
 - オ 現場発生品の処分一式

- 10 サイクロン出口分析装置 (No.3)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 外観、内部点検及び清掃
 - ウ 校正、試運転調整
 - エ 別表1に掲げる部品類の交換
 - オ 現場発生品の処分一式
- 11 焼却炉本体 (No. 3) 補助燃焼装置
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 始動バーナ、ガスガンの分解、点検、部品交換及び燃焼調整
 - ウ 別表1に掲げる部品類の交換
 - エ 現場発生品の処分一式
- 12 しさホッパ (No.4) (スクレーパーコンベア部)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 現地分解点検、撤去、組立
 - ウ 別表3に掲げるしさホッパ内の内部高圧洗浄
 - エ 補修塗装、試運転調整一式
 - オ 別表1に掲げる部品類の交換
 - カ 現場発生品の処分一式
- 13 しさ破碎機 (No.4-1)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 現地据付・撤去
 - ウ 別表3に掲げるしさ破碎機の工場整備
 - エ 補修塗装、試運転調整一式
 - オ 現場発生品の処分一式
- 14 集塵機 (No.4)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 外観、目視点検
 - ウ 内部点検、清掃
 - エ 二重ダンパの状況確認
 - オ 試運転調整
 - カ 別表1に掲げる部品類の交換
 - キ 現場発生品の処分一式
- 15 集塵機出口排ガス分析計 (No. 4)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 外観、内部点検及び清掃
 - ウ 校正、試運転調整
 - エ 別表1に掲げる部品類の交換
 - オ 現場発生品の処分一式
- 16 煙突用排ガス分析装置 (No. 4) (HCL)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 外観、内部点検及び清掃
 - ウ 校正、試運転調整
 - エ 別表1に掲げる部品類の交換
 - オ 現場発生品の処分一式

- 17 煙突用分析装置(No.4) (NOX-SO₂-O₂-N₂O)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 外観、内部点検及び清掃
 - ウ 校正、試運転調整
 - エ 別表1に掲げる部品類の交換
 - オ 現場発生品の処分一式
- 18 焼却炉本体 (No. 4)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 流動珪砂の砂抜及び投入作業 (異物除去含む)
 - ウ 流動珪砂の場内仮置き保管
 - エ 内部点検、清掃
 - オ 耐火キャストブルの剥離・クラック等の状態確認
 - カ 分散管の状態確認 (流動ノズル清掃含む)
 - キ クリンカーの付着状態確認及び除去
 - ク 外観点検
 - ケ 運転状態点検 (温度偏差、燃焼排ガス等)
 - コ 始動バーナ、ガスガン、ウォーターガンの分解、点検、部品交換及び燃焼調整
 - サ 燃料遮断弁及び計器類の点検、動作確認
 - シ 別表1に掲げる部品類の交換
 - ス 現場発生品の処分一式
- 19 コンプレッサー (No. 4-1・No. 4-2・No. 4-3)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 現地分解点検、撤去、組立
 - ウ 補修塗装、試運転調整一式
 - エ 別表1に掲げる部品類の交換
 - オ 現場発生品の処分一式
- 20 冷却塔増圧ポンプ (No.4-1)
- ア 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 現地分解点検、撤去、組立
 - ウ 補修塗装、試運転調整一式
 - エ 別表1に掲げる部品類の交換
 - オ 現場発生品の処分一式
- 21 汚泥脱水機設備 除湿機
- ア 修繕施工後の必要なデータの測定、記録
 - イ 現地撤去、据付
 - ウ 防錆塗装、試運転調整一式
 - エ 別表2に掲げる機器の交換
 - オ 現場発生品の処分一式

交換部品一覧

別表1-1

1号遠心濃縮機				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	メインVベルト	W-V05245C-027 # -WAA00	8	本
2	バックVベルト	W-V05245C-019 # -WAA00	3	本
3	フィルタエレメント	W-V51711C-001 # -Z8A00	2	個
4	オイルシール	W-V05247B-246 # -WGA00	2	個
5	ガasket	W-D02324A-170 # -Y5A00	2	個
6	プラグ	P-D10025A-003 # -FGD00	2	個
7	カップリングラバー	P-X07089C-101 # -WQA00	1	個

2号遠心濃縮機				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	メインVベルト	W-V05245C-027 # -WAA00	8	本
2	バックVベルト	W-V05245C-019 # -WAA00	3	本
3	フィルタエレメント	W-V51711C-001 # -Z8A00	2	個
4	オイルシール	W-V05247B-246 # -WGA00	2	個
5	ガasket	W-D02324A-170 # -Y5A00	2	個
6	プラグ	P-D10025A-003 # -FGD00	2	個
7	カップリングラバー	P-X07089C-101 # -WQA00	1	個

交換部品一覧

別表1-2

3号遠心濃縮機				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
	【本体】			
1	オイルシール	NBR/SUS	1	式
2	Oリング	NBR	1	式
3	Vベルト	5-8V2120 本体用	1	個
4	Vベルト	3-5V1180 差速用	1	個
5	ケース用パッキン	CR単泡	1	個
6	ケーシング用ガスケット	ネオプレン	1	式
7	ギアユニット用潤滑油	オマラS2G32020L×3缶	60	L
8	グリース	ガダスS2V220J2	18	kg
	【潤滑ユニット】			
9	潤滑油(潤滑ユニット用)	昭和シェル テラスS2M68	300	L
10	サクションフィルタ	SFT-10-200W	1	個
11	ラインフィルタ	UL-08A-40 μ -IV	1	個
12	オイルクーラー用ガスケット	FCF-300用	1	式
13	点検口用パッキン	NBR	1	式

5号遠心濃縮機				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	メインVベルト	W-V05245C-027 $\#$ -WAA00	8	本
2	バックVベルト	W-V05245C-019 $\#$ -WAA00	3	本
3	フィルタエレメント	W-V51711C-001 $\#$ -Z8A00	2	個
4	オイルシール	W-V05247B-246 $\#$ -WGA00	2	個
5	ガスケット	W-D02324A-170 $\#$ -Y5A00	2	個
6	プラグ	P-D10025A-003 $\#$ -FGD00	2	個
7	カップリングラバー	P-X07089C-101 $\#$ -WQA00	1	個
8	遠心濃縮機用タッチパネル	プログラム入力込み	1	個

交換部品一覧

別表1-3

煙突用排ガス分析装置(No.2)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	ミストキャッチャ組	MC-050A	1	組
2	継手	フッ素ゴム 6×6L	1	個
3	ろ紙	GC-90	1	個
4	フィルターエレメント	PA-5L 55マル×0.5T	1	個
5	エアフィルタ	MEXA-9000 5マル	1	個
6	電磁弁	MV-14-1	1	個
7	パッキン	キャピラリー用	1	個
8	Oリング	JIS B 2401 P9	2	個
9	Oリング	JIS B 2401 P35	3	個
10	窓パッキン	FT ガスセル	2	個
11	L継手	FPM 6マル/3マル	2	個
12	パッキン	キャピラリー用	4	個
13	Oリング	JIS B 2401 P4 FPM	7	個
14	パッキン	MPA用	1	個
15	触媒管	COM-50	1	個
16	ゴム継手	14マル×6マル	2	個
17	Oリング	JIS B 2401 G70	2	個
18	Fパッキン	FPM	2	個
19	シリカゲル	H500G	1	式
20	キャップ	ENDA-6XX用 D3.7	1	個
21	フィルタ	SF-025	1	個
22	Oリング	JIS B 2401 P7	1	個
23	エレメント	セキエイウール	1	個
24	ホルダキャップ	FKM	1	個
25	エレメントキャップ	マル48*H14	1	個
26	Oリング	JIS B 2401 P60	1	個
27	異径ノズル	PVC	2	個
28	継手4	ENOA-C 002	1	個
29	継手4	ENOA-C 002	1	個
30	継手	フッ素ゴム 6×6L	1	個
31	ダイヤフラム	C-2201	2	個
32	通気ギャラリー	G20-FZQ	1	個
33	スクラバ組	ESU-050A	1	組
34	継手4	ENOA-C 011	2	個
35	継手1	フッ素ゴム 5.5マル/11マル×35L	1	個
36	AFキャップ	OD73 H20	1	個
37	ボトル	250ML	1	個
38	L継手	FPM 6マル/3マル	1	個
39	継手	バイトン	1	個
40	イームロンチューブ	5.0×9.0	5	m
41	イームロンチューブ	12.0×16.0	13	m
42	ドレントラップ	60×249	1	個
43	ドレントラップ	60×190	1	個
44	LCDユニット	ENDA-5000	1	個

交換部品一覧

別表1-4

焼却炉本体(No.2)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
	【本体パッチング補修分】			
1	耐火物補修材	TX-141S	450	kg
2	ホールインアンカー	SUS304×60×30	80	本
3	フリーボード部マンホールパッキン	T/#1400-NA 3.2t×□800×□700	1	枚
4	下部コーン部マンホールパッキン	T/#1400-NA 3.2t×OD680×ID612	1	枚
5	流動ヘッダーマンホールパッキン	T/#1400-NA 3.2t×OD680×ID612	1	枚
6	炉内注水装置用パッキン	T/#1400-NA 3.2t×80A×10K×FF	4	枚
7	分散管清掃口用パッキン	T/#1420-ST 5t×125A×10K FF	8	枚
	【始動用バーナ】			
8	パッキン類	始動用バーナ、ガスガン用	1	式
9	始動用バーナガススプレイヤ	ガスノズル含む	1	個
10	始動用バーナ用ガストレーナ	ST-1	2	個
11	始動用バーナ用ガストレーナ	ST-2	2	個
12	始動用バーナ用メインガス流量計	M-5	2	個
	【ガスガン】			
13	ガスガン用着火電極	C6HA	3	個
14	ガスガン用外筒	90A (No.2-1-1, No.2-1-2)	2	個
15	ガスガン用メインガス管	15A	1	式
16	ガスガン用メインサポート	穴止めネジ含む	1	式

コンプレッサー(No.2-1)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	ガスケット	71 15212 1246 00	2	個
2	バルブ	71 15108 1702 00	1	個
3	ガスケット	71 10104 1021 00	1	個
4	バルブガイド	71 15300 1705 00	1	個
5	ガスケット	71 10200 1706 00	1	個
6	Oリング	01 401 001600 90	1	個
7	Oリング	01 402 007500 90	1	個
8	ソレノイドバルブ 200V	71 15020 5830 01 200V	1	個
9	バルブ	71 10333 1930 00	1	個
10	Oリング クロ	01 401 000900 90	1	個
11	Oリング	01 402 004000 90	1	個
12	ソレノイドバルブ 200V	71 10406 1902 22 200V	1	個
13	ウォーターセパレーター	72 15223 0303 01	1	個
14	パッキン	71 15300 8008 10	1	個
15	水フィルター	71 15300 3361 00	1	個
16	ソレノイドバルブ 3/4	71 15104 3380 00 200V	1	個
17	ソレノイドバルブ 2/1	71 15012 3380 00 200V	1	個
18	エアーエレメント	71 15225 3801 00	1	個
19	ガスケット	71 10200 2002 00	1	個
20	レベルセンサーASSY	71 15223 5810 04	1	個
21	ストレーナー	71 10106 3330 03	2	個
22	ソレノイドバルブ 200V	71 15000 5831 00 200V	1	個
23	ソレノイドバルブ 200V	71 15020 5830 01 200V	1	個
24	ミニマムプレッシャーバルブ	72 15223 0396 01	1	個
25	圧力センサー	71 10038 5501 20	1	個

交換部品一覧
煙突用排ガス分析装置(No.3)

別表1-5

番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	ミストキャッチャ組	MC-050A	1	組
2	継手	フッ素ゴム 6×6L	1	個
3	ろ紙	GC-90	1	個
4	フィルターエレメント	PA-5L 55マル×0.5T	1	個
5	エアフィルター	MEXA-9000 5マル	1	個
6	電磁弁	MV-14-1	1	個
7	パッキン	キャピラリー用	1	個
8	Oリング	JISB 2401 P9	2	個
9	Oリング	JISB 2401 P35	3	個
10	窓パッキン	FT ガスセル	2	個
11	L継手	FPM 6マル/3マル	2	個
12	パッキン	キャピラリー用	4	個
13	Oリング	JISB 2401 P4 FPM	7	個
14	パッキン	MPA用	1	個
15	触媒管組	ENDA-500 COM-50	1	個
16	Oリング	JISB 2401 G 70	2	個
17	Fパッキン	FPM	2	個
18	シリカゲル	H500G	1	式
19	キャップ	ENDA-6XX用 D3.7	1	個
20	フィルタ	SF-025	1	個
21	Oリング	JIS B 2401 P7	1	個
22	エレメント	セキエイウール	1	個
23	ホルダキャップ	FKM	1	個
24	エレメントキャップ	マル48*H14	1	個
25	Oリング	JISB 2401 P60	1	個
26	異径ノズル	PVC	2	個
27	継手4	ENOA-C マル7.5×マル11	1	個
28	継手4	ENOA-C マル5.2×マル9×3	1	個
29	継手	フッ素ゴム 6×6L	1	個
30	ダイヤフラム	C-2201	2	個
31	通気ギャラリー	G20-FZQ	1	個
32	スクラバ組	ESU-050A	1	組
33	継手4	ENOA-C マル7.5×マル11	2	個
34	継手1	フッ素ゴム 5.5マル/11マル×35L	1	個
35	AFキャップ	OD73 H20	1	個
36	ボトル	パッケクリーン250ML	1	個
37	L継手	FPM 6マル/3マル	1	個
38	継手	バイトン	1	個
39	イームロンチューブ	5.0×9.0#	5	m
40	イームロンチューブ	12.0×16.0#	13	m
41	電源組	ZWS50AF-24/J	1	個
42	電源組	ZWS75AF-5/J	1	個
43	電源組	ZWS150AF-24/J	1	個
44	電子冷却器	ENDA-5000 GCR-50	1	個
45	継手4	ENOA-C マル5.2×マル9×3	2	個
46	継手	フッ素ゴム 6×6L	4	個
47	バブラー	48マル×165	1	個

交換部品一覧
サイクロン出口分析装置(No.3)

別表1-6

番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	継手	フッ素ゴム 6×6L	2	個
2	ろ紙	GC-90	2	個
3	エアフィルター	MEXA-9000 5マル	1	個
4	電磁弁	MV-14-1	1	個
5	Oリング	JISB 2401 P 35	3	個
6	パッキン	キャピラリー用	1	個
7	Oリング	JISB 2401 P 9	2	個
8	窓パッキン	FTガスセル	2	個
9	L継手	FPM70° 6マル/3マル	2	個
10	Oリング	JISB 2401 P 12.5	1	個
11	Oリング	NOK S 12	1	個
12	パッキン	キャピラリー用	4	個
13	Oリング	JISB 2401 P 4	7	個
14	Oリング	JISB 2401 G 70	1	個
15	パッキン	MPA用	1	個
16	触媒管組	ENDA-5000	1	個
17	フィルターパッキン	10PC/SET	1	個
18	シリカゲル	H500G	1	式
19	キャップ	ENDA-6XX用 D3.7	1	個
20	フィルタ	SF-025	1	個
21	Oリング	JISB 2401 P 7	2	個
22	エレメント	SUS316	1	個
23	パッキン	マル42×マル27×T3	1	個
24	Oリング	JISB 2401 G 70	1	個
25	Oリング	JIS B 2401 P 50A	2	個
26	異形ノズル	PVC	2	個
27	継手4	ENOA-C マル5.2×マル9×3	1	個
28	ミストキャッチャA	ENDA-600/900ENHA-C800/C900 6本	1	個
29	ミストキャッチャ	MC-025	1	個
30	ポンプユニット	VS-3000用	1	個
31	フィルターエレメント	PA-5L	2	個
32	フィルターエレメント	266E 40マル	3	個
33	Oリング	AS568-017	6	個
34	触媒管組	CAT.UNIT	1	個
35	ゴム継手	14マル×6マルL	2	個
36	ダイヤフラム	SVC-301-7HA用	2	個
37	継手1	フッ素ゴム 5.5マル/11マル×35L	1	個
38	通気ギャラリー	G2-20用	2	個
39	電磁弁	ENDA-5000	1	個
40	継手4	ENOA-C マル7.5×マル11	2	個
41	AFキャップ	OD73H20	1	個
42	ボトル	パッキンクリーン250ML	1	個

43	L継手	FPM70° 6マル/3マル	1	個
44	継手	バイトン	1	個
45	継手2	6.6マル×5.2マルL	4	個
46	ハロゲンスクラバ	HS-3030	1	個
47	Oリング	JISB 2401 P 7	3	個
48	継手2	6.5マル×5.2マルL	2	個
49	フィルターP8	H514968-06	3	個
50	メガネOリング	電磁弁ADV-2-5マル用	1	個
51	Oリング	JISB 2401 P 3	1	個
52	継手L	9.5マル×5.2マル	2	個
53	ゴム継手	14マル×6マルL	2	個
54	ゴム継手	MEXA-9000	2	個
55	ホルダー	PE3 1次フィルタ	1	個
56	継手3	エルボゴム継手FKM 8×12管用	1	個
57	ポンプユニット	EN-6XX用	2	個
58	イーロンチューブ	5.0×9.0 #	5	m
59	イーロンチューブ	12.0×16.0 #	25	m
60	イーロンチューブ	7.0×10.0 #	5	m
61	異形ノズル	PVC	5	個
62	ホースバンド	#27	20	個
63	ホースバンド	#7	10	個
64	ホースバンド	#8	20	個
65	ホースバンド	#10	20	個
66	ホースバンド	#6	10	個
67	継手2	6.5マル×5.2マルL	11	個
68	キャップ3	EN-10	1	個
69	ホースバンド	#13	20	個
70	電源組	ZWS50AF-24/J	1	個
71	電源組	ZWS75AF-5/J	1	個
72	電源組	ZWS150AF-24/J	1	個

交換部品一覧

別表1-7

焼却炉本体(No.3)補助燃焼装置				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	始動バーナ用 パイロットガス電磁弁	No.3-4用	1	個
2	ガスガン手元減圧弁 ユニット用 三方作動弁	No.3-1-3用	1	個
3	ガスガン手元減圧弁 ユニット用燃料ガス減圧弁	PMD31	1	個

交換部品一覧

別表1-8

しきホッパ(No.4) (スクレーパーコンベア部)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	テールシャフト	SUS304	2	個
2	スプロケット	RF05100-F t6	2	個
3	スプロケット	RF05100-F t6	2	個
4	テールプレート	SUS304	2	個
5	スクレーパー	t9	8	個
6	カラー	SUS304	2	個
7	カラー	SS400	2	個
8	キー類	S45C	1	式
9	パッキン類	ネオブレンゴム	1	式
10	コンベヤチェーン	RF05100-AF2-ST アタッチ付	2	組
11	角フランジ形ユニット	UCF310C-D1	1	個
12	角フランジ形ユニット	UCF310C-D1	1	個
13	ボールベアリング	6210Z	4	個
14	シール類		1	式
15	押え板	t6	8	枚
16	ワイパー	t3	4	枚
17	ワイパー	t3	4	枚
18	ボルト類		1	式
19	点検蓋パッキン	ネオブレンゴム	1	式
20	揺動ゲートASSY		1	式

しき破砕機(No.4-1)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	カッター	SCM440 (支給品)	12	枚
2	薄型ラビリンス	FK6-ASD-100 (支給品)	2	個
3	薄型ラビリンス	FK6-ASD-85 (支給品)	2	個
4	オイルシール	TB80-105-13 (支給品)	4	枚
5	オイルシール	TB80-110-13 (支給品)	2	枚
6	パッキンA	CR (支給品)	1	枚
7	シールカラーA,B	SS400 (支給品)	4	個
8	シール押さえA,B	SS400 (支給品)	4	個
9	スクレーパー	スペーサーブロック等含む組品 (支給品)	2	組
10	軸受け	6214DDU (支給品)	2	個
11	印ろう付丸フランジ形ユニット	UKFC213FD+H2313X (支給品)	2	個
12	軸用ナット,座金	AN10+AW10 (支給品)	1	個
13	軸用ナットB	AN14 (支給品)	1	個
14	ボルト類	(支給品)	1	式
15	高速軸		1	本
16	低速軸		1	本
17	軸受カラー		2	個
18	軸受ブロックA		1	個
19	軸受カバー		1	個
20	キーB		2	個
21	キーC		2	個
22	六角穴付き止めねじ		2	個

交換部品一覧

別表1-9

集塵機(No.4)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	天井蓋用パッキン	T/#1050-EP ×3t □2930×630	2	枚
2	内蓋用パッキン	T/#1374 3t×1411×600	4	枚
3	本体下部マンホール用パッキン	T/#1364 25W×3.2t	1	枚
4	二重ダンパ点検口用ガスケット (エレメント)	T/#9096 3t×6W	1	式
5	パッキン	T/#EPDM 30W×3t □2900×990	4	枚
6	パッキン	T/#EPDM 30W×3t □2900×745	2	枚
7	パッキン	T/#EPDM 30W×3t □2900×1060	2	枚
8	パッキン	T/#1374 30W×3t □1411×701	4	枚
9	パッキン	T/#1374 30W×3t □1411×960	8	枚
10	パッキン	T/#1374 30W×3t □1411×1030	4	枚
11	パッキン	T/#EPDM 30W×3t □2900×630	2	枚
12	パッキン	T/#1374 30W×3t □1411×600	4	枚
13	下部マンホール部保温材	T/#1364 3.2t×25W	1	式
14	エレメントφ250用	エレメントケースSUS430含む	104	本
15	グラントパッキン	N340M □8×890mm1台分 624本	624	本
16	六角ボルト類	M16×55L SUS304	1	基分

集塵機出口排ガス分析計(No.4)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	採取器用金網フィルター	ステンレス	1	本
2	採取器用Oリング	G50、バイトン	1	式
3	採取器用Oリング	G45、バイトン	1	枚
4	採取器用パッキン	バイトン	1	個
5	ミストフィルタエレメント	ポリエチレン	1	個
6	ミストフィルタエレメント用Oリング	G65、バイトン	1	個
7	メインブレンフィルター用ろ紙	紙	1	個
8	メインブレンフィルター用Oリング	G65、バイトン	1	組
9	吸引器用ダイヤフラム		1	個
10	吸引用弁	フッ素ゴム	1	個
11	調圧弁用ダイヤフラム		1	個
12	セル窓用Oリング	バイトン	2	個
13	配管・ユニオン類		1	式
14	赤外線光源		1	式
15	吸引機		1	式
16	ガスドライヤ		1	式
17	O2計用温調器		1	式
18	電子式ガス冷却器		1	式
19	リレーボード		1	式
20	絶縁変換ボード		1	式

交換部品一覧

別表1-10

煙突用排ガス分析装置(No.4)(HCL)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	シリカウール	3.5g	1	袋
2	フィルタ	φ37 PTFE	1	個
3	Oリング	P45	1	個
4	Oリング	P56	1	個
5	フィルタ	φ47 PTFE	1	枚
6	塩素イオン電極	M-221 2本組	1	組
7	エアーダイヤフラムポンプ用ダイヤフラム	AP0548	1	個
8	エーダイヤフラムポンプ用バルブ	AP0328	1	個
9	試薬ポンプ 送液計量ポンプ用カセット	AS P1.6-4-KPP-B	2	個
10	ソーダライム	T-72-007	4	個
11	断熱材セット	気液接触継手用	1	個
12	電磁弁用ダイヤフラム	V1,V3,V4用	3	個
13	チューブ・リング・スリーブ類	ビニールチューブ等	1	式
14	HCL計用吸収液	20/50ppm,100mg/m3Nレンジ用	2	本
15	HCL計用等価液	20/50ppmレンジ用	1	本
16	直管蛍光灯	FL10WFF3	1	式
17	温調器	C1MTV0TA0100	1	個
18	塩素イオン電極	M-222	1	個
19	軸流ファン	UT120C	1	個
20	温度補償電極		1	個
21	流量センサ基板	HL-36N	1	個
22	盤内ヒータ		1	式
23	電子除湿器	DH-107C-R	1	本
24	エアーダイヤフラムポンプ	AP085	1	本
25	防振ゴムセット		1	式

交換部品一覧

別表1-11

煙突用分析装置(No.4) (NOX-SO2-O2-N2O)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	採取器用金網フィルター	SUS316	1	個
2	採取器用Oリング	G50、バイトン	1	個
3	採取器用Oリング	G45、バイトン	1	個
4	採取器用パッキン	バイトン	1	個
5	ミストフィルタエレメント	ポリエチレン	1	個
6	ミストフィルタエレメント用Oリング	G65	1	個
7	吸引器用弁・膜		1	組
8	調圧弁用ダイヤフラム	TK7E9898P1	1	個
9	NOコンバータ用触媒	カーボンビース	1	個
10	NOコンバータ用ウール	ガラスウール	1	個
11	セル窓用Oリング	TK594347P1	8	個
12	配管・ユニオン類	ビニールチューブ等	1	個
13	ガスドライヤ		1	組
14	O2計用温調器		1	組
15	NO2/NOコンバータ用温調器		1	組

焼却炉本体(No.4)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	耐火物補修材	TX-141S	250	kg
2	ホールインアンカー	SUS304	10	本
3	フリーボード部マンホールパッキン	T/#1400NA×3.2t×□800×□700	1	枚
4	下部コーン部マンホールパッキン	T/#1400NA×3.2t×φ695×φ620	1	枚
5	流動ヘッダー部パッキン	T/#1400NA×3.2t 5K×600A×FF	1	枚
6	ウォーターガン用パッキン	T/#1400NA×3.2t×10K×65A	1	枚
7	分散管清掃口用パッキン (始動用バーナー)	T/#1420-ST 5t×250A×10K	11	枚
8	パッキン類	V#6500/T#1995	1	式
9	始動バーナ用流動空気遮断弁	BS10	2	個
10	始動バーナ用燃料ガス電磁弁	AB42	4	個
11	始動バーナ用燃料ガス電磁弁	AB41	4	個
12	始動バーナ用燃料ガス電磁弁	AB42	4	個
13	始動バーナ用シール空気電磁弁 (ガスガン)	AB41	2	個
14	ガスガン用メインガス管		2	個
15	ガスガン用外管 100A		1	個
16	ガスガン用外管 40A	100A No.4-1-1,4-2-1	3	個
17	外管復旧用パッキン		1	式

交換部品一覧

別表1-12

コンプレッサー(No.4-1, 4-2, 4-3)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	オーリング	71 21600 1602 01	6	個
2	オーリング	71 10742 1019 01	6	個
3	ガスケット	71 10742 2002 00	9	枚
4	バルブASSY	72 12600 0709 01	3	組
5	ラバーブッシュ	71 10333 8160 00	6	個
6	ラバーブッシュ	71 00603 8218 01	6	個
7	オーリング	71 10108 3331 00	6	個
8	ガスケット	70 30206 0000 00	3	枚
9	エレメント C. P	72 00401 0347 01	3	個
10	ソレノイドバルブ 200V	71 10406 1902 22	3	個
11	プレッシャーコントロールバルブ	72 10248 0190 12	3	個
12	オーリング	01 40200 4000 90	3	個
13	オーリング クロ	01 40100 0900 90	3	個
14	バルブ	71 10333 1930 00	3	個
15	オイルエレメント	71 12600 3381 20	3	個
16	サーモバルブCP	72 12606 0336 00	3	個
17	プラグ	71 10018 3371 03	3	個
18	ボディ	71 10018 3370 02	3	個
19	アラーム	71 11450 3552 00	3	個
20	ガスケット	71 11450 3553 00	3	個
21	ソレノイドバルブ	71 10632 3360 04	3	個
22	ソレノイドバルブ 200V	71 10000 3341 04	3	個
23	エアーエレメント	71 15610 3801 00	3	個
24	ガスケット	71 12600 3822 00	3	個
25	ボディ	71 10116 3970 11	3	個
26	オーリング(アカ)	71 10000 3972 00	12	個
27	ラバーブッシュ	71 10333 8160 00	6	個
28	オーリング	71 10044 3970 00	3	個
29	オーリング	71 10000 1014 02	6	個
30	バルブCP	72 10640 0256 00	3	個
31	オーリング	71 10640 2552 01	3	個
32	セパレータキット	72 12302 0801 30	6	個
31	オートドレン	71 12302 7201 10	3	個
32	プレッシャーセンサー	72 10038 0559 20	3	個
33	Z6000コンプレッサオイル(20L)	71 10044 8069 00	9	缶
34	ファンモーター	71 12600 8049 00	6	個
35	アフタークーラー	71 12716 3705 03	3	個
36	オイルクーラー	71 12716 3700 03	3	個
37	プレッシャーゲージ	71 12210 5105 10	3	個

交換部品一覧

別表1-13

冷却塔増圧ポンプ (No.4-1)				
番号	部品名称	仕様	数量	単位
1	軸スリーブ	SUS304	9	個
2	軸スリーブ	SUS304	2	個
3	軸スリーブ	SUS304	1	個
4	軸スリーブ	SUS304	1	個
5	軸受スリーブ	WC	2	個
6	フランジ止め輪		4	個
7	二つ割リング		1	個
8	リング押さえ		1	個
9	Uナット	SUS304	1	個
10	ライナーリング	SUS304+EPDM	10	個
11	メカニカルシール組品	SiC/CABON/FPM/316	1	個
12	軸端スリーブ	SUS304	1	個
13	シャフト	SUS316	1	本
14	中間ケーシング	SUS304	2	個
15	モーターベアリング	TMB305LLHC3	1	個
16	モーターベアリング	6304ZZC3	1	個

修繕機器一覧

別表2

番号	2号焼却炉設備 PICダンパ(No.2) ×1台	
1	名称	PICダンパ(空気式バタフライ弁)
	製造者	北新産業株式会社
	タグNo.	1105
	流体	燃焼排ガス
	温度	最大350℃
	弁形式	BCT
	弁口径	1,000Φ
	接続口径	1,000Φ
	弁形状	バックシート方式
	動作圧	5kg/cm ²
	面間	250mm
	塗装色	銀色

番号	汚泥脱水機設備 除湿機 ×1台	
2	名称	除湿機(冷凍式エアドライヤ)
	製造者	CKD株式会社
	型式	GX3237D-AC200V
	流体	圧縮空気
	周囲温度	2～45℃
	圧縮機	1.5kW
	冷媒	R410A
	冷媒量	0.87kg

機器の選定は既設と同等又はそれ以上の能力のものとし、契約後、承諾図により決定する。

この仕様書に定めのない事項に関しては、発注者、受注者が協議の上定めるものとする。

複合工等作業内容詳細

別表3

番号	機器名・整備名	詳細内容	数量
1	1号遠心濃縮機		
	現地開放点検整備	ケーシングカバー取外し及び取付 回転体主要ボルト等のゆるみ点検 回転部外部の摩耗、異常の有無点検 回転体内部及びコンベアチップ点検、摩耗点検 Vベルトの交換・調整 フィードパイプ(フィードチューブ)の取付、取外し 運転確認	1式
2	2号遠心濃縮機		
	現地開放点検整備	ケーシングカバー取外し及び取付 回転体主要ボルト等のゆるみ点検 回転部外部の摩耗、異常の有無点検 回転体内部及びコンベアチップ点検、摩耗点検 Vベルトの交換・調整 フィードパイプ(フィードチューブ)の取付、取外し 運転確認	1式
3	3号遠心濃縮機		
	現地開放点検整備	点検前後のデータ測定及び外観確認 ケーシングカバー取外し及び取付 回転体主要ボルト等のゆるみ点検 回転部外部の摩耗、異常の有無点検 回転体内部及びコンベアチップ点検、摩耗点検 Vベルトの交換・調整 試運転、清掃、点検	1式
4	5号遠心濃縮機		
	現地開放点検整備	ケーシングカバー取外し及び取付 回転体主要ボルト等のゆるみ点検 回転部外部の摩耗、異常の有無点検 回転体内部及びコンベアチップ点検、摩耗点検 Vベルトの交換・調整 フィードパイプ(フィードチューブ)の取付、取外し 運転確認	1式
5	4号焼却炉しさホッパ		
	しさホッパ内部高圧洗浄	しさホッパの内部高圧洗浄	1式
6	4号焼却炉しさ破砕機(No.4-1)		
	しさ破砕機の工場整備	破砕機の内部点検 別表1-8に掲げる部品の交換 整備、試運転調整	1式

焼却炉設備等修繕 図面一覧表

図 番	図 面 名
1	中川水循環センター 平面図
2	1・2号遠心濃縮機 外形寸法図
3	1・2号遠心濃縮機 オイル潤滑装置外形図
4	3号遠心濃縮機 外形寸法図
5	3号遠心濃縮機 組立断面図
6	3号遠心濃縮機 潤滑油ユニット 外形図
7	5号遠心濃縮機 外形図
8	5号遠心濃縮機 潤滑油ユニット 外形図
9	煙突用排ガス分析装置 (No. 2) 外形図
10	焼却炉本体 (No. 2) 組立図
11	焼却炉 (No. 2) 始動用バーナ配管系統図
12	焼却炉 (No. 2) 始動用バーナ組立図
13	焼却炉 (No. 2) ガスガン組立図
14	コンプレッサー (No. 2-1) 外形図
15	煙突用排ガス分析装置 (No.3) 外形図
16	サイクロン出口分析装置 (No. 3) 外形図
17	始動バーナ (No. 3) 系統図
18	しさホッパ (No. 4) 外形図
19	しさホッパ (No. 4) スクレーパコンベア構造図
20	しさ破碎機 (No. 4-1) 組立断面図
21	しさ破碎機 (No. 4-1) 架台組立図
22	しさ破碎機 (No. 4-1) スクレーパ組立図
23	集塵機 (No. 4) 総組立図
24	集塵機 (No. 4) フィルタ取付組立図
25	集塵機出口排ガス分析計 (No.4) 外形図
26	煙突用排ガス分析装置 (No.4) (HCL) 外形図
27	煙突用分析装置 (No. 4) (NOX-SO2-O2-N2O) 外形図
28	焼却炉本体 (No. 4) 断面組立図
29	焼却炉 (No. 4) 始動用バーナ系統図
30	焼却炉 (No. 4) 始動用バーナ組立図
31	焼却炉 (No. 4-1-1、4-2-1) ガスガン配管系統図
32	焼却炉 (No. 4) ガスガン組立図
33	コンプレッサー (No.4-1, 4-2, 4-3) 外形図
34	冷却塔増圧ポンプ (No.4-1) 外形寸法図・断面図
35	PICダンパ (No. 2) 外形寸法図
36	汚泥脱水機設備 除湿機 外形図



上 口 三 丁 目

常 磐 自 動 車 道

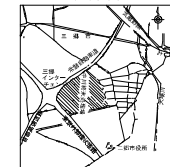
基 礎 地

縦 街 緑 地

大 字 上 口
字 皿 沼

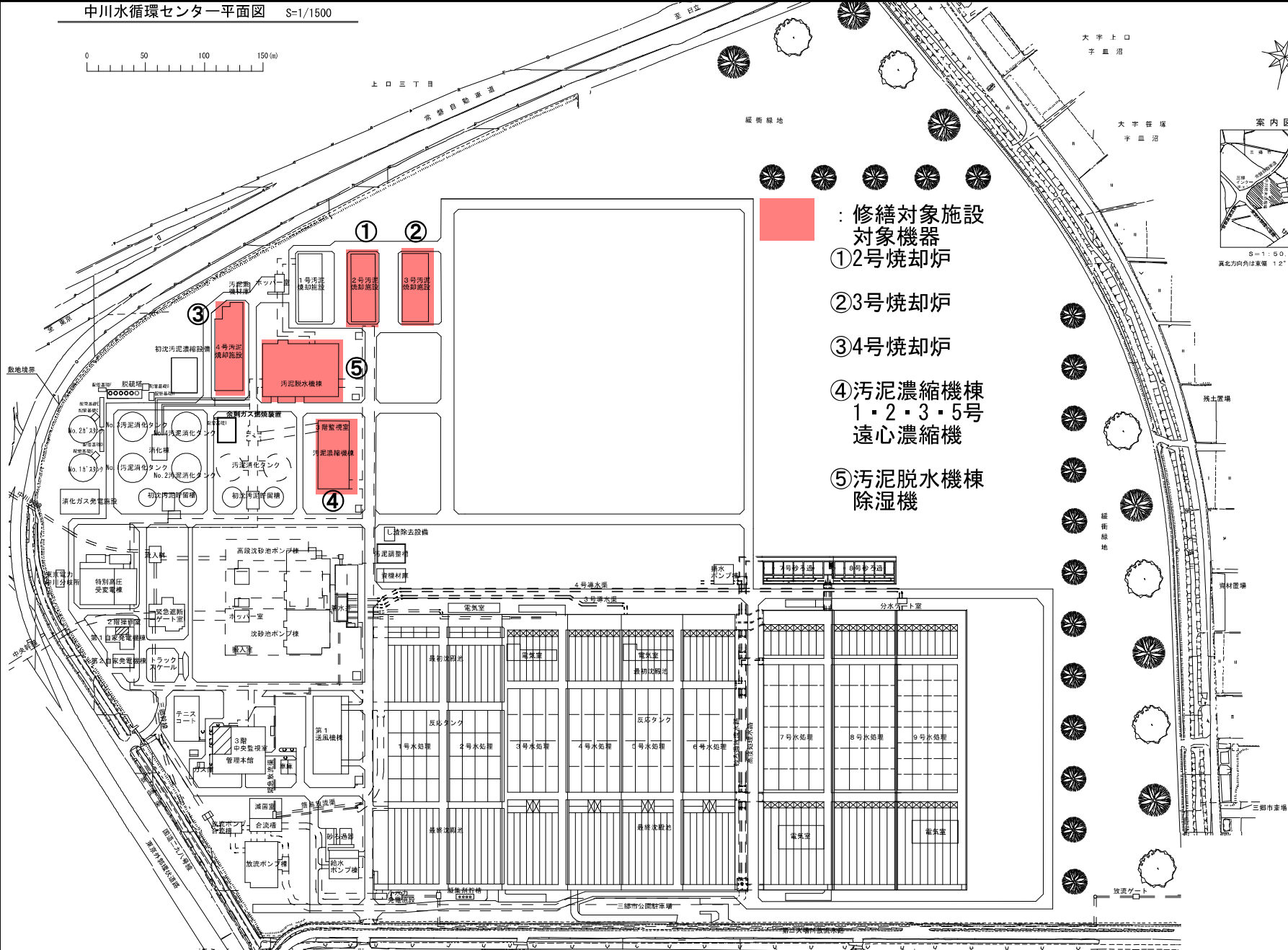
大 字 菅 塚
字 皿 沼

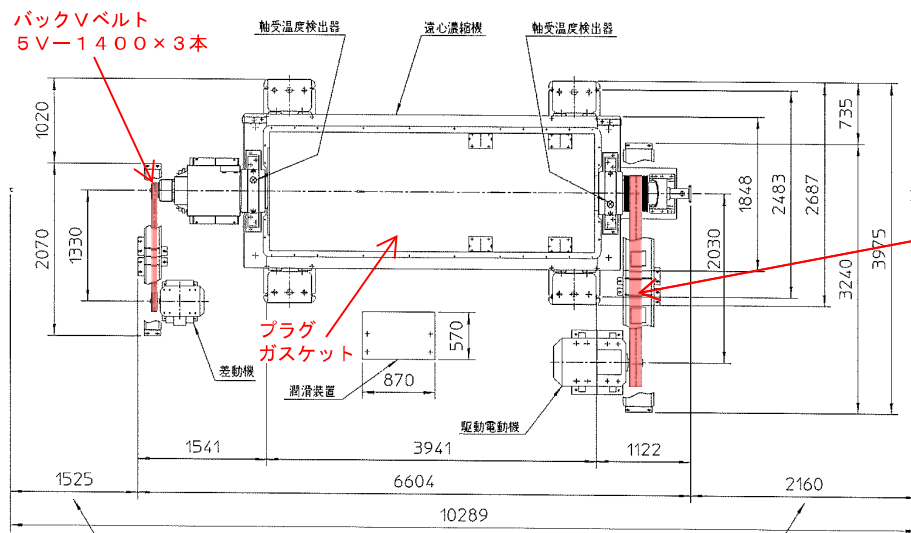
案 内 図



S=1:50,000
真北方向角は東偏 12° - 28° - 32°

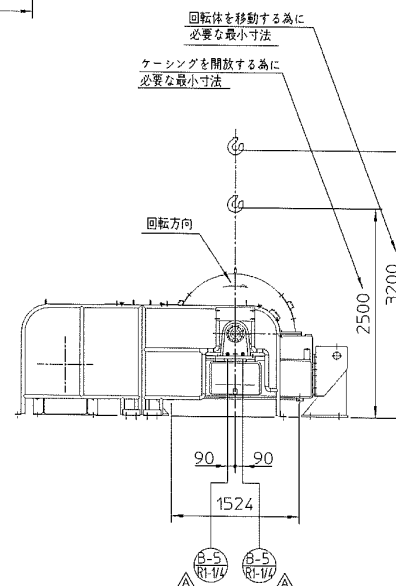
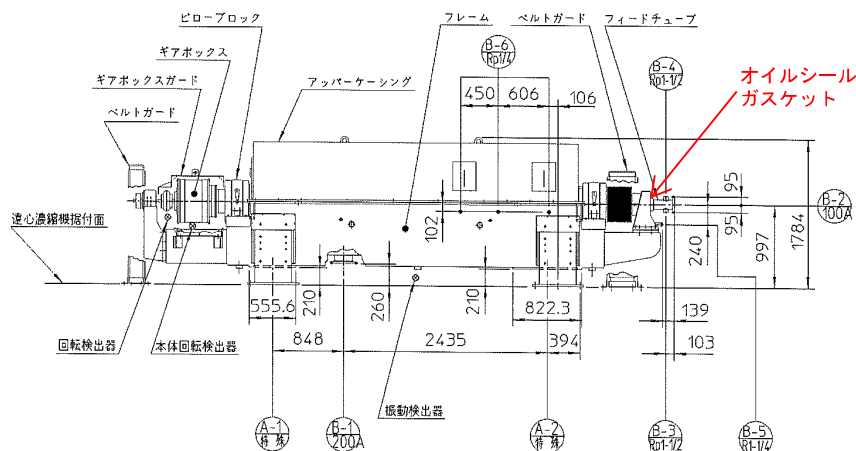
- : 修繕対象施設
対象機器
- ①2号焼却炉
- ②3号焼却炉
- ③4号焼却炉
- ④汚泥濃縮機棟
1・2・3・5号
遠心濃縮機
- ⑤汚泥脱水機棟
除湿機





スプラインシャフト及びトルクアームシャフトを
引き抜く為に必要な最小寸法

フィードチューブを
引き抜く為に必要な最小寸法



ノズルリスト						
記号	呼び径	レイティング	型	面座	数量	用 途
A-1	特 殊	—	—	—	1	分離液出口
A-2	特 殊	—	—	—	1	固形物出口
B-1	200A	JIS 10K	S.O.	F.F.	1	ドレン
B-2	100A	JIS 10K	S.O.	F.F.	1	処理液入口 (汚泥入口)
B-3	Rp1-1/2	—	—	—	1	洗浄水入口 (フィードゾーン)
B-4	Rp1-1/2	—	—	—	1	洗浄水入口 (テーパーゾーン)
B-5	R1-1/4	—	—	—	2	ドレン
B-6	Rp1/4	—	—	—	3	洗浄水入口

ローディングデータ		
荷重の種類	名 称	重 量 (Kg)
静 荷 重	ボールコンベヤー及びビローブロック (満水時)	9100
	ギヤボックス	500
	フレーム	6900
	アッパーケーシング	800
	遠心濃縮機 総重量 (満水時)	17300
	駆動電動機	690
動 荷 重	差 動 機	185
	遠心濃縮機	13320
	駆動電動機	2700
	差 動 機	35
	差 動 機	10

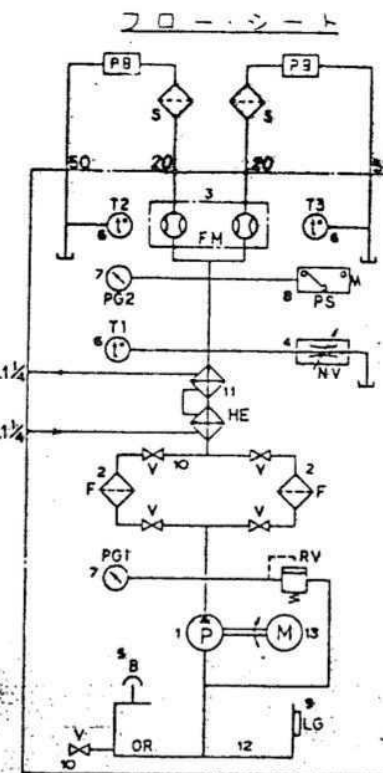
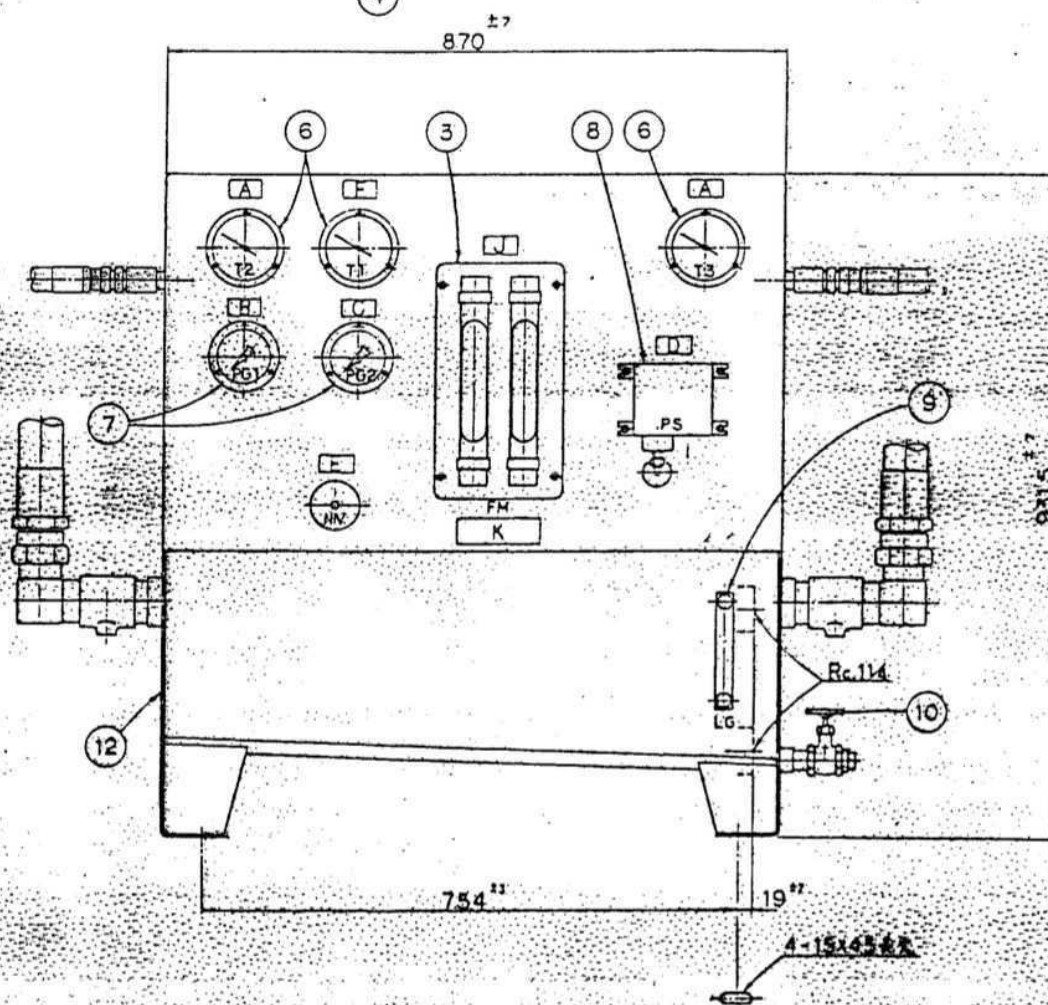
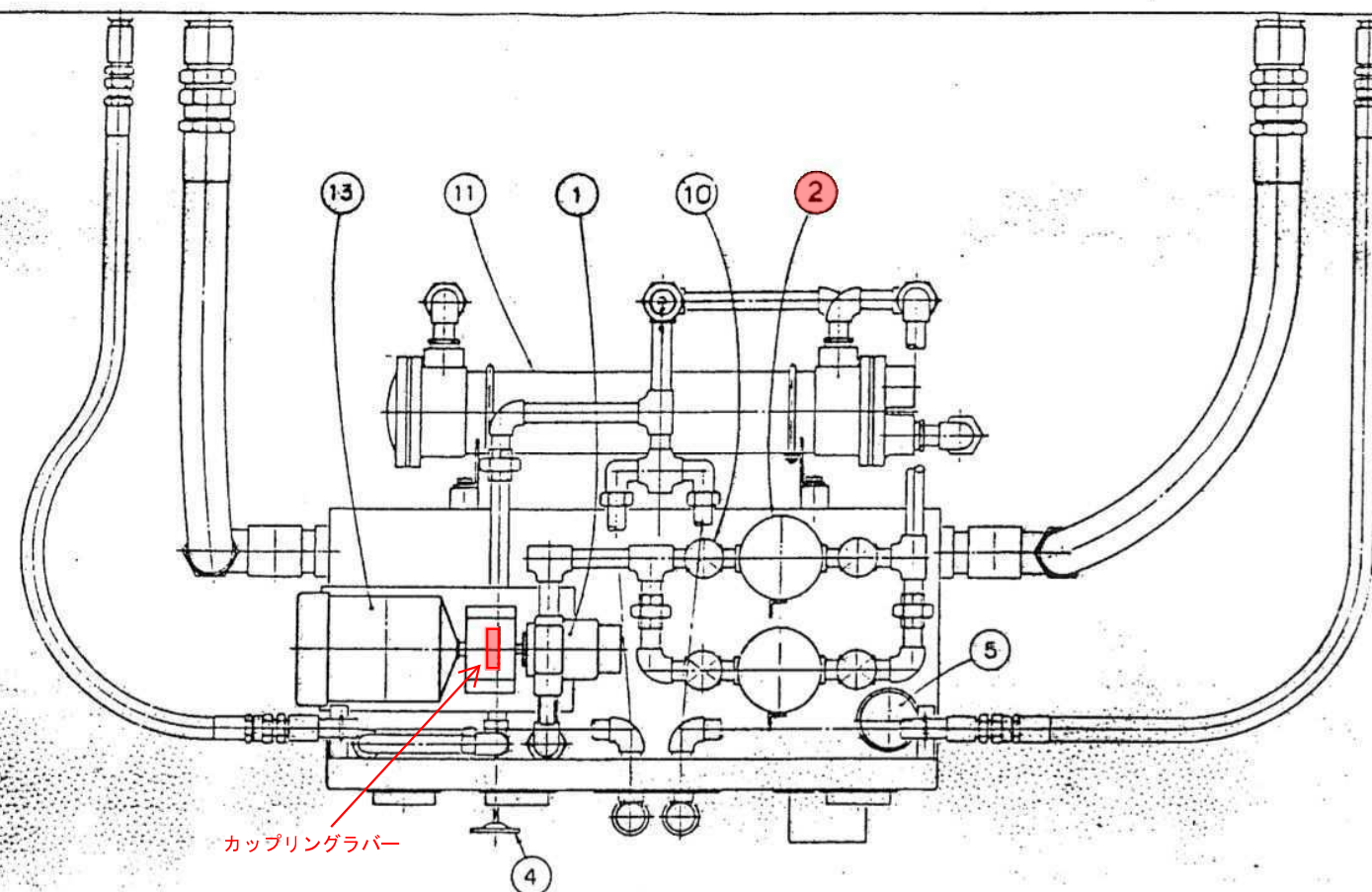
注 意 事 項

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、遠心濃縮機の回転軸に対して平行、直角面方向に走行可能な設計を必要とする。(※先施工)
2. 処理液入口、分離液出口、固形物出口等、遠心濃縮機に接続される全ての配管には必ず伸縮継手を用い、配管を直接濃縮機に固定してはならない。
3. モーターの端子箱へのコンジットの接続は、モーターが移動可能なものでなければならぬ。
4. 潤滑装置は遠心濃縮機据付面下0.1〜3Mの範囲に設置すること。
5. 遠心濃縮機、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「基礎ボルト配置図及び液出口フランジ詳細図」(図番 P-W50493.0^{S4})を参照すること。

製 造 番 号	26MS-5-38
客 先 名	日 立 プ ラ ン ト 建 設 株 式 会 社
納 入 先 名	中 川 流 域 下 水 道 終 末 処 理 場
機 種	P-9500BDn
台 数	2 台

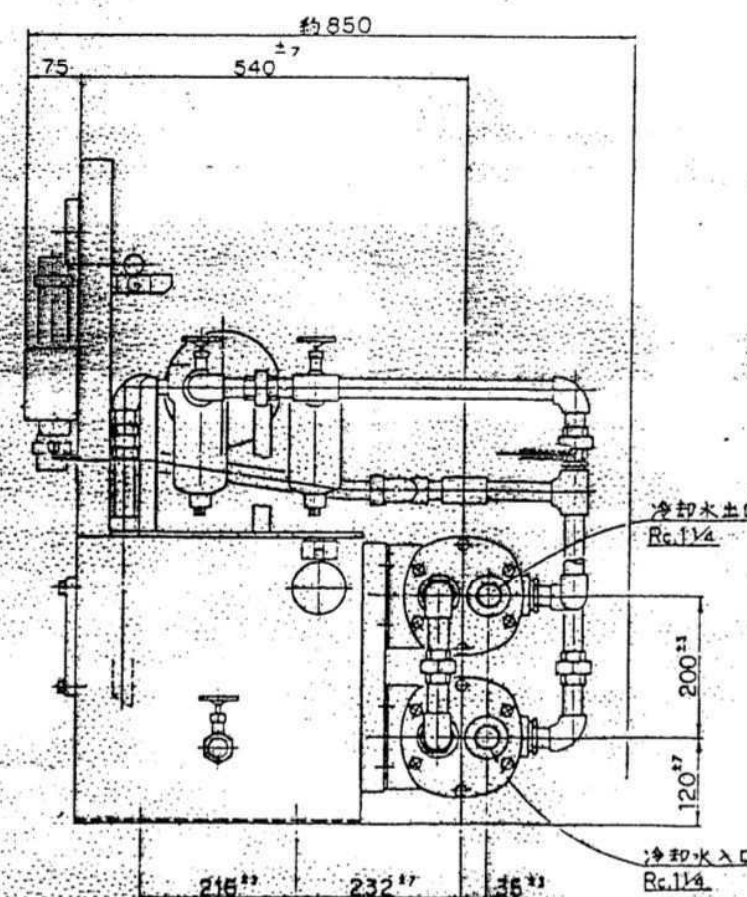
図面名 1・2号遠心濃縮機 外形寸法図

図番2



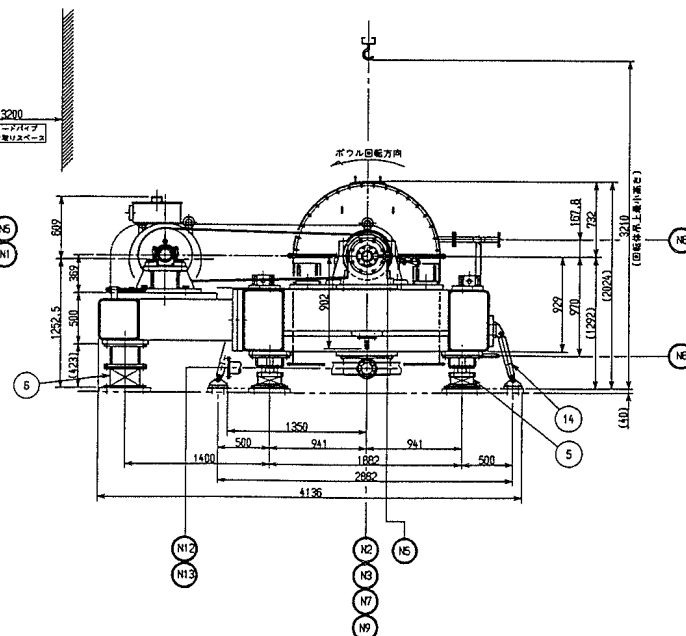
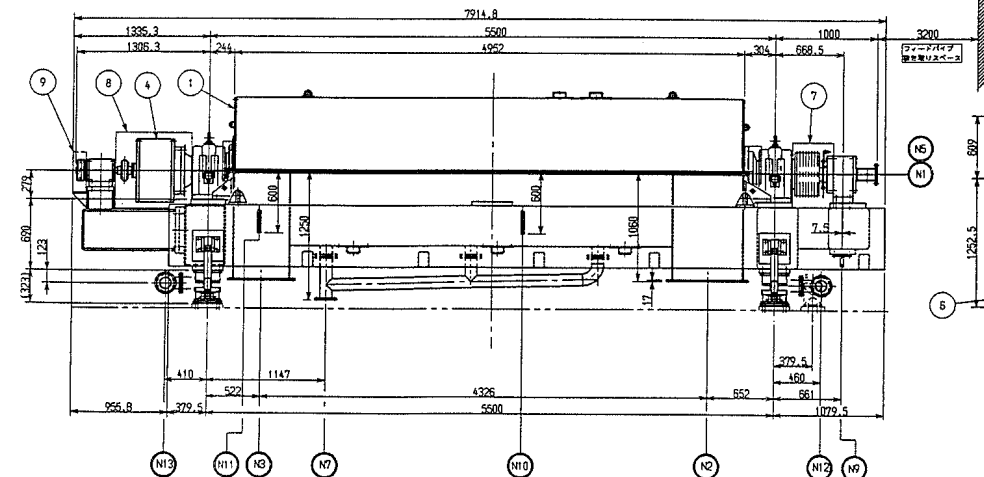
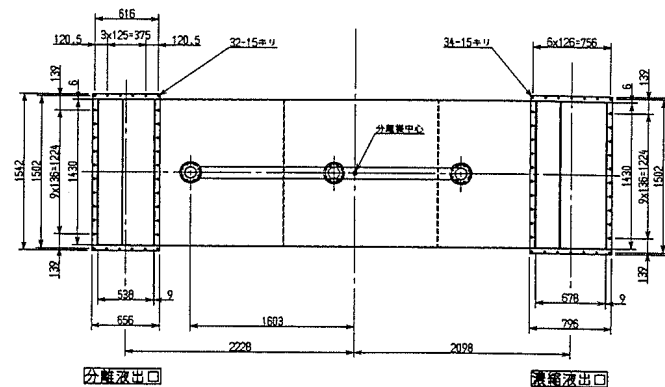
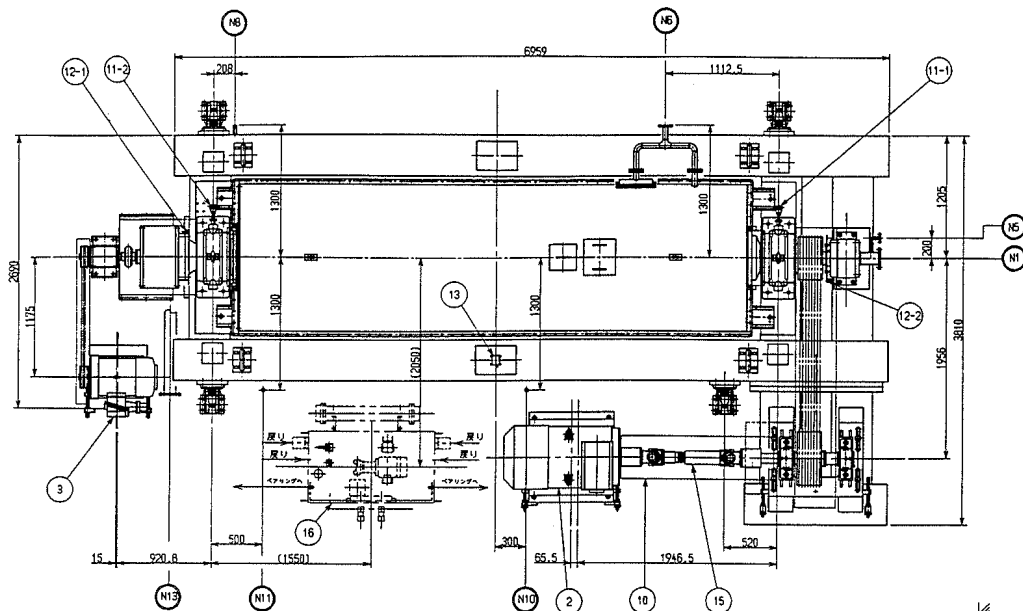
略号	名称	型式	数量	品名	名称
OR	オイルリザーバ	TOP-216HAB-B-7	1	1	オイルポンプ
LG	油面計	LMT05-10.05H	2	2	ラインフィルター
B	注油口用エアフィルター	F1-6-10	1	3	流量計
P	オイルポンプ	OH-321E(20A)	1	4	流量調整弁
M	モータ	MSA-C50T	1	5	注油口用エアフィルター
RV	レリーフバルブ	TBP-2-S.0-100C	3	6	温度計
PG	圧力計	AC15-231	2	7	圧力計
F	ラインフィルター	DU34 PF	1	8	圧力スイッチ
V	ストップバルブ(玉形弁)	FPS-C106WQ	1	9	油面計
HE	オイルクーラ	φ6 X 140 L	1	10	ストップバルブ(玉形弁)
T	温度計	φ6 X 140 L	5	11	オイルクーラ
NV	流量調整弁	SE-1604C13-A	2	12	リザーバ
PS	圧力スイッチ	SS400	1	13	モータ
FM	流量計	0.75KW 4P	1		
S	ストレーナ				
PB	ピローブロッフ				

ネームプレート		
記号	数量	名称
A	2	ベアリング油温度計
B	1	ポンプ吐出圧力計
C	1	ベアリング油入圧力計
D	1	ベアリング油入圧力スイッチ
E	1	ベアリング油流量調整弁
F	1	ベアリング油入温度計
G	2	ベアリング油入
H	2	ベアリング油入
J	1	ベアリング油流量計
K	1	流量計に対する注意



仕様	
流体名	オイル ISO VG46
タンク容量	90 L
ユニット重量	250 Kg
冷却水量	60 L/min
冷却水入口温度	30°C

図面名 1・2号遠心濃縮機 オイル潤滑装置外形図 図番3



ノズル一覧表				
NO.	サイズ	名 称	個数	備 考
N.1	100A	汚泥入口	1	JIS10KFF
N.2	678x1430	濃縮液出口	1	角継
N.3	538x1430	分離液出口	1	角継
N.4	-	欠番	-	-
N.5	20A	リンス水入口	1	JIS10KFF
N.6	40A	ボウル外周洗浄水入口	1	JIS10KFF
N.7	100A	ケイレングアブソーバ出口	1	JIS10KFF
N.8	25A	ケイレングシールドレス出口	1	R1
N.9	25A	シールドレス出口	1	R1
N.10	25A	駆動側潤滑油入口	1	R1
N.11	25A	反駆動側潤滑油入口	1	R1
N.12	100A	駆動側潤滑油もどり口	1	JIS10KFF
N.13	100A	反駆動側潤滑油もどり口	1	JIS10KFF

機器重量		
名 称	重量(Kg)	備 考
濃縮機本体	22000	(25000)
メインモータ(取付台含む)	2500	
送液用モータ(取付台含む)	500	
駆動機	650	
潤滑ユニット	320	(560)
外周洗浄装置(送液機含まず)	13000	
防振装置(機台に取付台300°作用)	3500	

()内重量は運転時を示す。

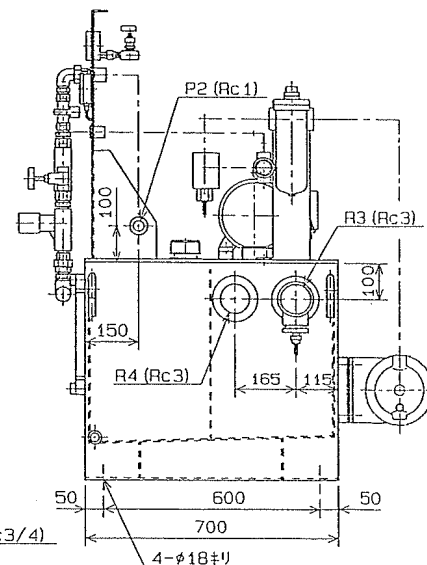
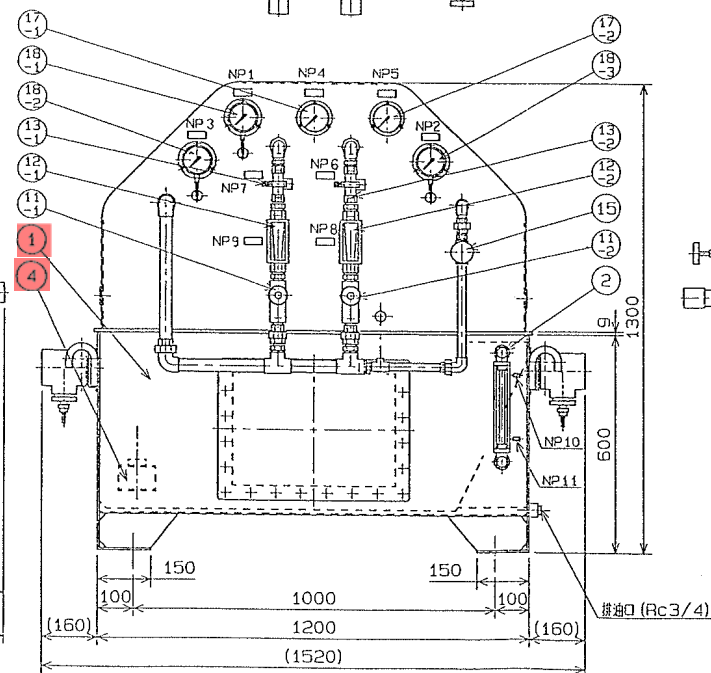
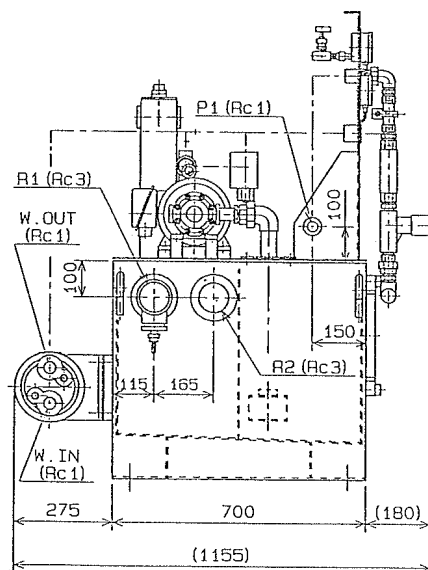
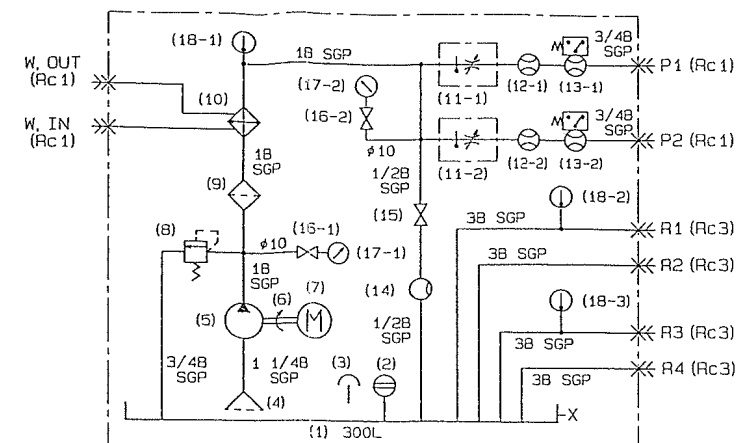
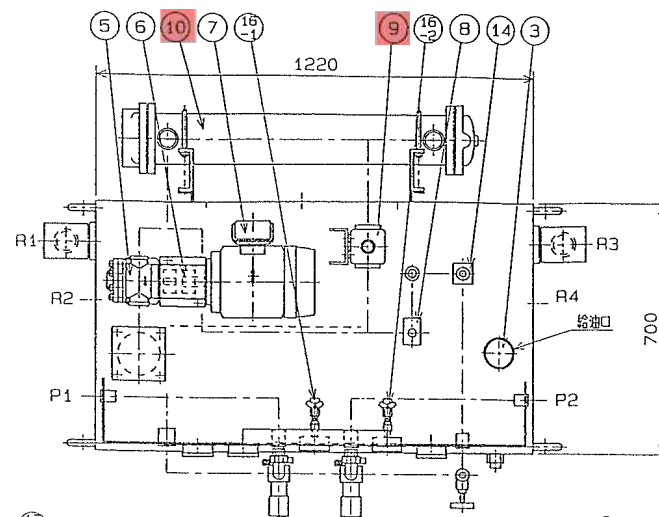
モータ仕様				
名 称	出力 (kW)	回転数 (rpm)	電圧 (V)	電流 (A)
メインモータ	132	4P 1500	R.P.H. AC400V-50Hz	230
送液用モータ	15	4P 1500	R.P.H. AC400V-50Hz	30
駆動機モータ	2.2	4P 1500	R.P.H. AC400V-50Hz	3
制御装置	-	-	AC100V-50Hz	-

注 記

1. 図面のベアリング潤滑ユニットの取付位置は、参考位置を示す。詳細は全体的配管図を参照願います。

図番	名 称	材 質	個数	備 考
16	ベアリング潤滑ユニット	-	1	
15	ユニバーサルジョイント	-	1	
14	ショックアブソーバ	-	4	
13	駆動機	-	1	
12-2	濃縮機出口(コンベヤ用)	-	1	
12-1	濃縮機出口(ボウル用)	-	1	
11-2	ベアリング潤滑機出口(送液機側)	-	1	
11-1	ベアリング潤滑機出口(反送液機側)	-	1	
10	ユニバーサルジョイント用カバー	SS400	1	
9	送液用Vベルトカバー	SS400	1	
8	送液機カバー	SS400	1	
7	本体駆動用Vベルトカバー	SS400	1	
6	防振装置(2)	SS400	1	
5	防振装置(1)	SS400	4	
4	送液機	-	1	
3	送液用モータ	-	1	
2	メインモータ	-	1	
1	濃縮機本体	SUS304+SS400	1	

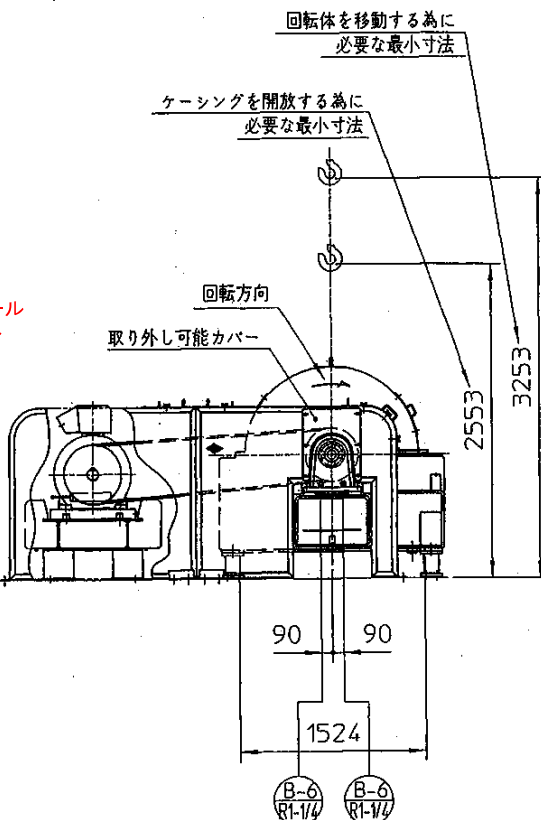
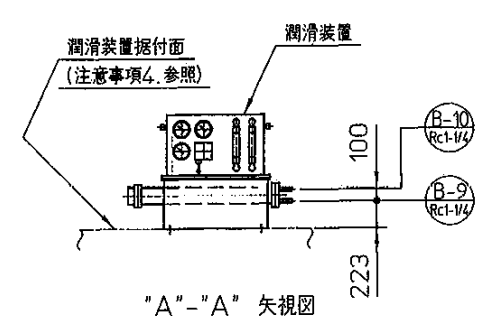
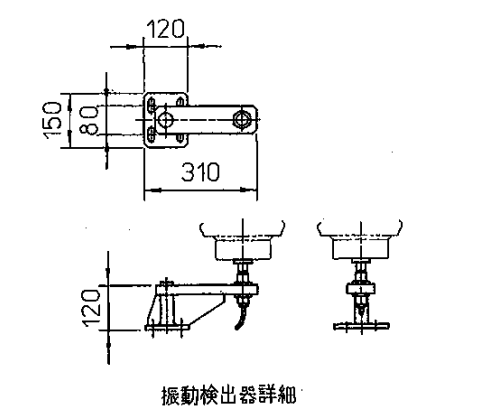
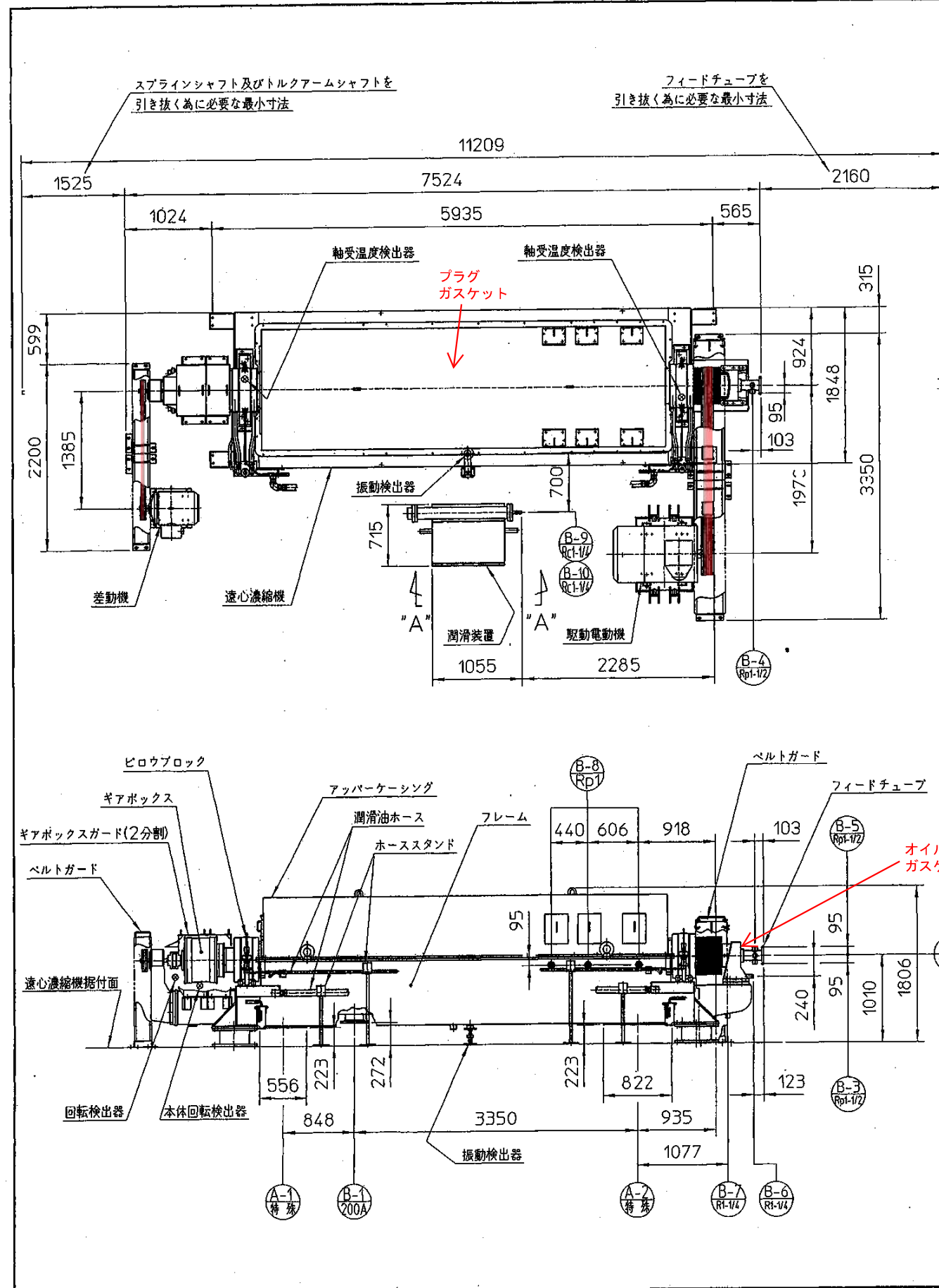
1. 電源	動力系 AC400V 50HZ 3φ
	制御系 AC100V 50HZ 1φ
2. 塗料色	フェニール樹脂系塗料
3. 作動油	ISO VG 68 相当
4. 本「ンフ」仕様	
吐出量	44.1L/min at 7kgf/cm ² (50HZ)
5. 電動機仕様	2.2KW4P AC400V・ 全閉外扇 扇外形
6. 取合口流量	各々 20L/min at 3kgf/cm ² (50HZ)
7. 冷却水量	80 L/min at 10 30℃



20				
19	銘板 (詳細別記)		1式	
18	温度計	BN75 0~100℃	3	
17	圧力計	NDM331 0~10K	2	
	ゲージコック	GNT-02-J03	2	
	仕切弁	J-1/2B (JIS10K)	1	
14	フロ-サイト	GMS-15A	1	
13	フロ-スイッチ	AS-0910-20A	2	
12	フロ-メーター	MKCT45-BT	2	
11	ニードルバルブ	HT-701N-06-S	2	
10	オイルクーラー	FCF-390-2	1	ガスケット等
9	ラインフィルター	UL-08A-40U-IV	1	
8	リリーバルブ	DRT-06-C-416	1	
7	電動機	2.2KW4P 400V 全閉外扇	1	屋外形
6	カップリング	AL-100	1	
5	ベーンポンプ	VPNC-30-2-11	1	
4	サクションフィルター	SFT-10-200W	1	
3	給油口、エア-プリーザー	FA-50	1	
2	油面計	KLM-300AVA	1	
1	オイルタンク	300L	1	オイル実装
品名 NO.	部 件 PARTIAL AS	材料 MAT'L	数量 QTY	備 考 REMARK
点検口用パッキン		NBR	1	式

TU-3140 (U95-115-001-0)

銘板詳細					
NP.No.	文 字	NP.No.	文 字	NP.No.	文 字
NP1	ヘ アリクン 総油温度	NP5	ヘ アリクン 総油圧力	NP9	キ トー側給油量
NP2	フイター 翼形油温度	NP6	フイター 翼形油スイッチ	NP10	← H
NP3	キ トー側環形油温度	NP7	キ トー側給油スイッチ	NP11	← L
NP4	ホーン 吐出圧力	NP8	フイター 給油油温		



ノズルリスト						
記号	呼び径	レイティング	型	面座	数量	用途
A-1	特殊	—	—	—	1	分離液出口
A-2	特殊	—	—	—	1	固形物出口
B-1	200A	JIS 10K	S.O.	F.F.	1	ドレン
B-2	100A	JIS 10K	S.O.	F.F.	1	処理液入口(汚泥入口)
B-3	Rp1-1/2	—	—	—	1	凝集剤入口
B-4	Rp1-1/2	—	—	—	1	洗浄水入口(ターボゾーン)
B-5	Rp1-1/2	—	—	—	1	洗浄水入口(フィードゾーン)
B-6	R1-1/4	—	—	—	2	ドレン
B-7	R1-1/4	—	—	—	1	ドレン
B-8	Rp1	—	—	—	3	洗浄水入口
B-9	Rc1-1/4	—	—	—	1	潤滑装置冷却水入口
B-10	Rc1-1/4	—	—	—	1	潤滑装置冷却水出口

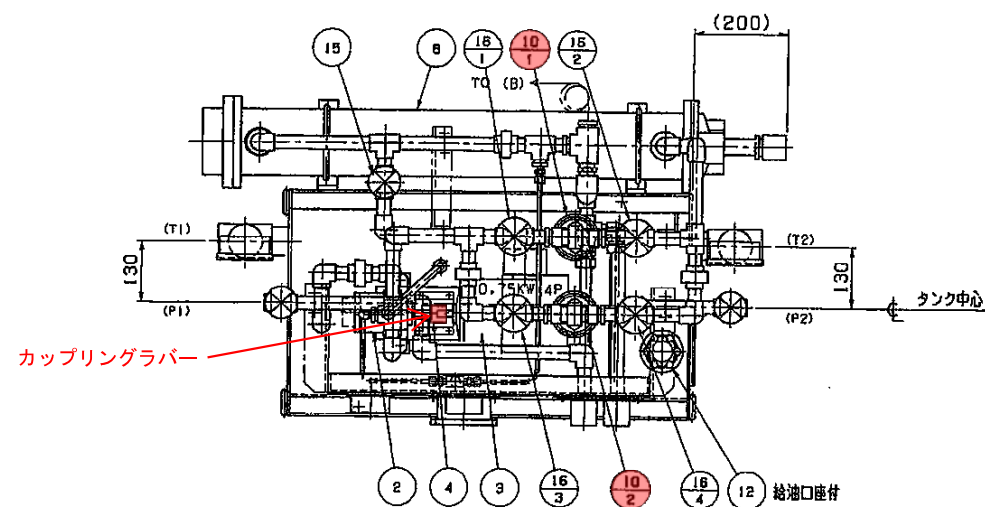
ローディングデータ		
質量	名称	質量(Kg)
	ボウル、コンベヤ及びピロウブロック(満水時)	11500
	ギアボックス	500
	フレーム	8700
	アッパーケーシング	1000
	遠心濃縮機 総質量(満水時)	21700
荷重	駆動電動機 132kW	1050
	差動機 18.5kW	320
	静荷重	212700
動荷重	遠心濃縮機	212700
	駆動電動機	10300
	差動機	3200
	遠心濃縮機 1625min ⁻¹	12600
	駆動電動機 1500min ⁻¹	550
	差動機 1500min ⁻¹	180

- 注 意 事 項
- 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、遠心濃縮機の回転軸に対して平行、直角面方向に走行可能な設計を必要とする。(客先施工)
 - 処理液入口、分離液出口、固形物出口等、遠心濃縮機に接続される全ての配管には必ず伸縮継手を用い、配管を直接濃縮機に固定してはならない。
 - モータの端子箱へのコンジットの接続は、モータが移動可能なものでなければならない。
 - 潤滑装置は遠心濃縮機据付面下0.1〜3Mの範囲に設置すること。
 - 遠心濃縮機、モータ、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「基礎ボルト配置図及び液出口フランジ詳細図」(図番 P-W55186.0S1)を参照すること。
 - 潤滑油用ホースは潤滑装置との取付位置より下がらぬ様ホーススタンド等を設置のこと。(客先施工)

使用 Vベルトリスト				
使用場所	サイズ×使用本数	幅(mm)	引張り荷重・新品時(N/本)	引張り荷重・再調整時(N/本)
駆動側	5V-2140×8本	31.6	63(6.4kgf/pc.)	55(5.6kgf/pc.)
差動側	5V-1500×3本	24.0	35(3.6kgf/pc.)	31(3.1kgf/pc.)

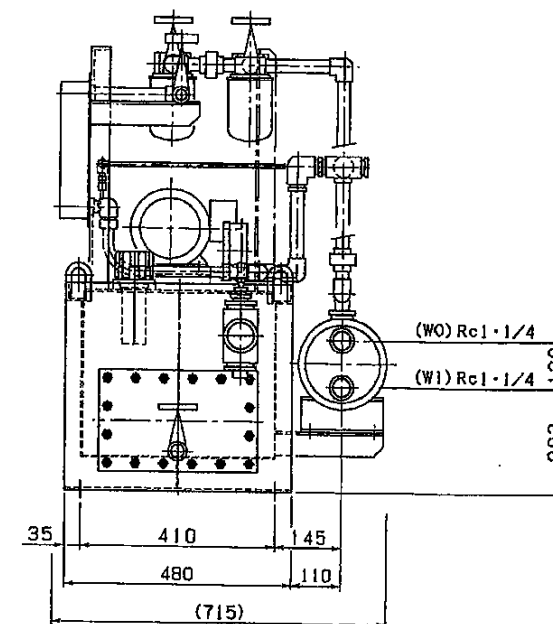
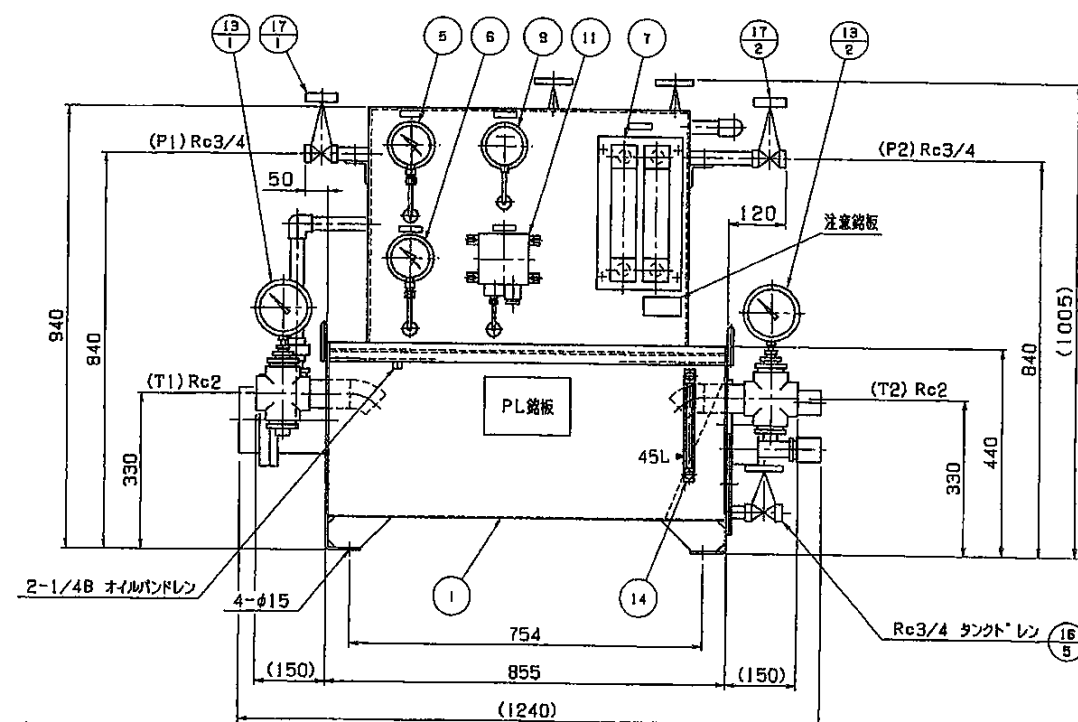
手配番号	24MS-1-7
客先名	株式会社日立プラントテクノロジー股
納入先名	中川流域下水道終末処理場 股
機種	BDF096
台数	1 台

図面名 5号遠心濃縮機 外形図 図番7



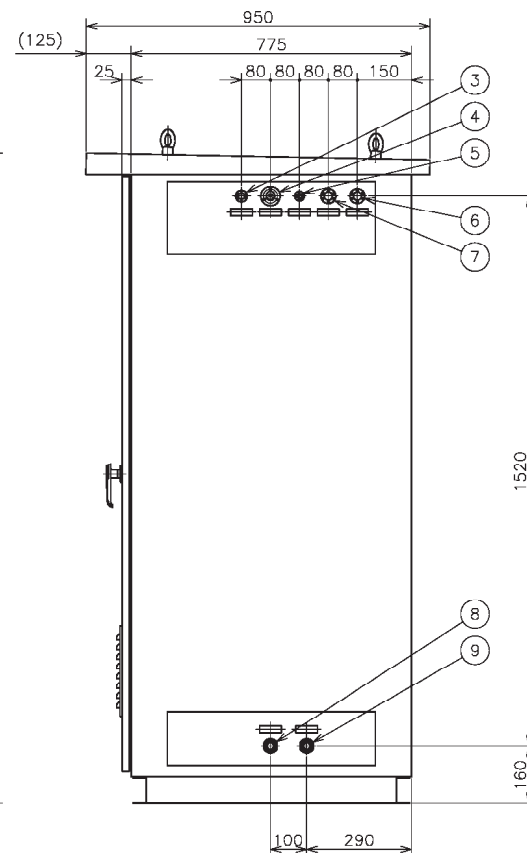
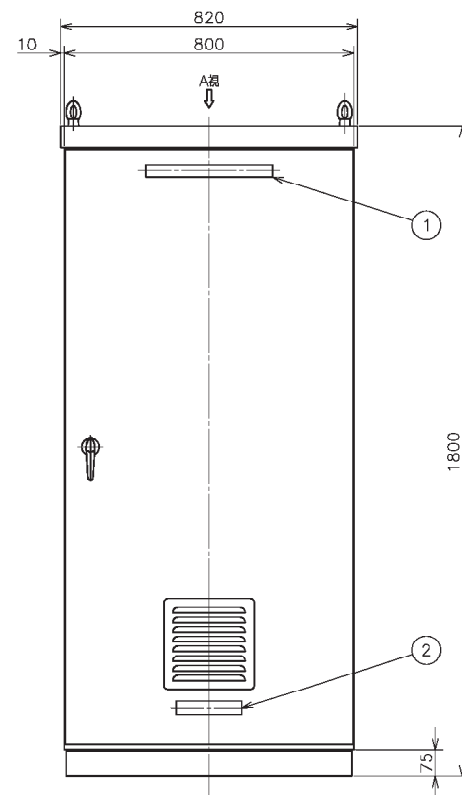
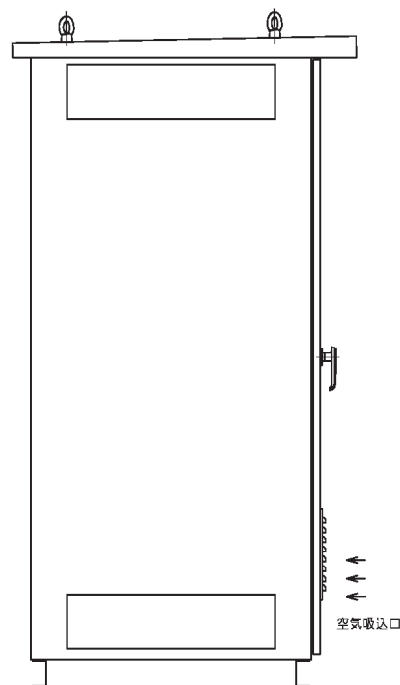
交換部品

メインVベルト	W-V05245C-027 # -WAA00	8	本
バックVベルト	W-V05245C-019 # -WAA00	3	本
フィルタエレメント	W-V51711C-001 # -Z8A00	2	個
オイルシール	W-V05247B-246 # -WGA00	2	個
ガスケット	W-D02324A-170 # -Y5A00	2	個
プラグ	P-D10025A-003 # -FGD00	2	個
カップリングラバー	P-X07089C-101 # -WQA00	1	個
遠心濃縮機用タッチパネル	プログラム入力込み	1	個

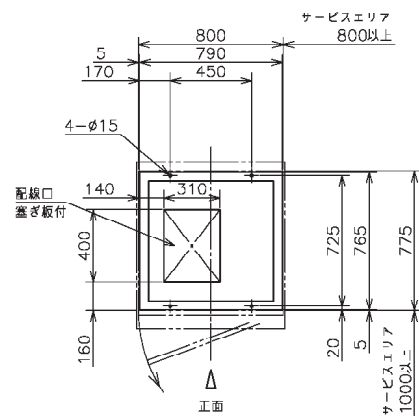


図面名 5号遠心濃縮機 潤滑油ユニット 外形図

図番8



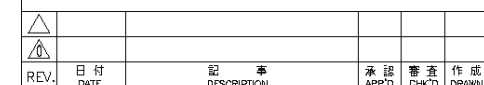
部品名称	仕様	数量	単位
ミストキャッチャー組	MC-050A	1	組
継手	フッ素ゴム 6×6L	1	個
ろ紙	GC-90	1	個
フィルターエレメント	PA-5L 55マル×0.5T	1	個
エアフィルタ	MEXA-9000 5マル	1	個
電磁弁	MV-14-1	1	個
バックン	キャピラリー用	1	個
Oリング	JIS B 2401 P9	2	個
Oリング	JIS B 2401 P35	3	個
密バックン	FT ガスセル	2	個
L継手	FPM 6マル/3マル	2	個
バックン	キャピラリー用	4	個
Oリング	JIS B 2401 P4 FPM	7	個
バックン	MPA用	1	個
触媒管	COM-50	1	個
ゴム継手	14マル×6マル	2	個
Oリング	JIS B 2401 G70	2	個
Fバックン	FPM	2	個
シリカゲル	H500G	1	式
キャップ	ENDA-6XX用 D3.7	1	個
フィルタ	SF-025	1	個
Oリング	JIS B 2401 P7	1	個
エレメント	セキエイワール	1	個
ホルダキャップ	FKM	1	個
エレメントキャップ	マル48+H14	1	個
Oリング	JIS B 2401 P60	1	個
異径ノズル	PVC	2	個
継手4	ENOA-C 002	1	個
継手4	ENOA-C 002	1	個
継手	フッ素ゴム 6×6L	1	個
ダイヤフラム	C-220I	2	個
通気ギャラリー	G20-FZQ	1	個
スクラバ錠	ESU-050A	1	組
継手4	ENOA-C 011	2	個
継手1	フッ素ゴム 5.5マル/11マル×35L	1	個
AFキャップ	OD73 H20	1	個
ボトル	250ML	1	個
L継手	FPM 6マル/3マル	1	個
継手	パイトン	1	個
イームロンチューブ	5.0×9.0	5	m
イームロンチューブ	12.0×16.0	13	m
ドレントラップ	60×249	1	個
ドレントラップ	60×190	1	個
LCDユニット	ENDA-5000	1	個



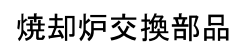
基礎ボルト取付位置図 (1:20)

- 【注記】
- 塗装色：仕様書を参照して下さい。
 - 質量：約280kg（ボンベ含まず）
 - 寸法公差はJEM(日本電機工業会規格)に準じます。
 - サンプル入口継手のサイズは仕様書を参照して下さい。
 - 1次フィルタ電源出力、加熱配管電源出力が無い場合は、予備配線口となります。仕様書を参照して下さい。

- ・修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
- ・流動硅砂の砂抜き及び投入作業（異物除去含む）
- ・流動硅砂の場内仮置き保管
フレコンバック等に積込みを行い場内の指定場所に保管
- ・内部点検、清掃
- ・耐火キャスタブルの剥離・クラック等の状態確認
- ・分散管の状態確認（流動ノズル清掃含む）
- ・クリンカーの付着状態確認及び除去
- ・外観点検
- ・緊急ダンパの点検、動作確認
- ・運転状態点検（温度偏差、燃焼排ガス等）
- ・始動バーナ、ガスガン、ウォーターガンの分解、点検、部品交換及び燃焼調整
- ・燃料遮断弁及び計器類の点検、動作確認
- ・部品類の交換



△

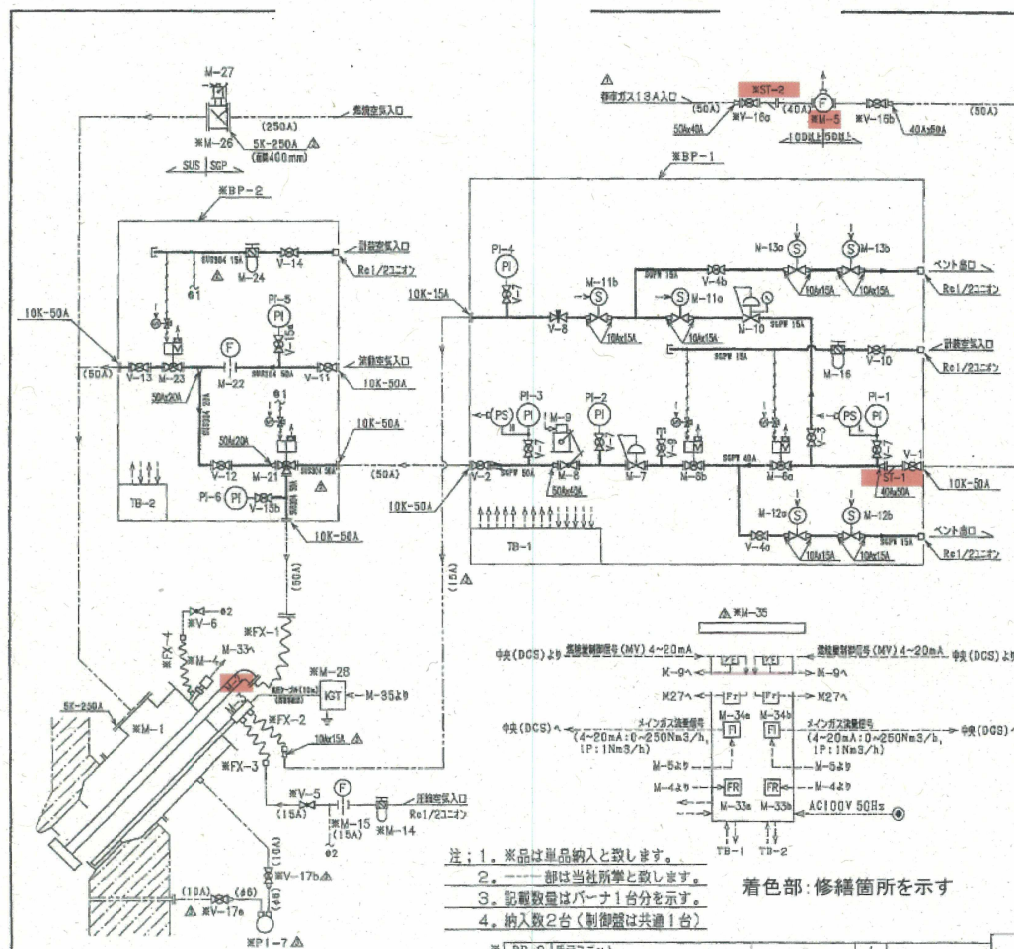


部品名称	仕様	数量
耐火物補修材	TX-141S	450 kg
ホールインアンカー	SUS304×60×30	80 本
フリーボード部マンホールバッキン	T/＃1400-NA 3.2t×□800×□700	1 枚
下部コンクリ部マンホールバッキン	T/＃1400-NA 3.2t×OD680×ID612	1 枚
流動ヘッダーマンホールバッキン	T/＃1400-NA 3.2t×OD680×ID612	1 枚
炉内注水装置用バッキン	T/＃1400-NA 3.2t×80A×10K×FF	4 枚
分散管清掃口用バッキン	T/＃1420-ST 5t×125A×10K	8 枚

ノズル一覧表				
符 号	大きさ	名 称	個数	備 考
N1 a-h	200A/250A	熱風入口	8	JIS10K,FF
N2	φ2100/φ1400	排ガス出口	1	
N3 a-d	440:668	栓口	4	
N4 a1-a2	80A	オイルカン座 B.L取付	8	JIS10K,FF,BL付
N5	200A	砂入口	1	JIS10K,FF
N6	200A/800A	砂出口	1	JIS10K,FF
N7 a,b	300A	バーナー座	2	
N8	φ900/φ1400	ヘッダー入口	1	
N9	25A	PICA座	1	JIS10K,FF
N10	25A	PR4座	1	JIS10K,FF
N11 a-c	25A	冷却空気入口座	8	JIS10K,FF
N12	100A	砂吹きレロ	1	JIS10K,BL
N13	25A	圧縮空気入口座	1	JIS10K,FF
N14	32A	圧縮空気入口座	1	JIS10K,FF
N15	100A	砂吹きレロ	1	JIS10K,BL
N16	25A	予備座	1	JIS10K,BL
N17	25A	予備座	1	JIS10K,BL
N18	25A	予備座	1	JIS10K,BL
N19	25A	予備座	1	JIS10K,BL
N20 a,b	Rc3/4(20A)	エアバージ用座	2	
N21	25A	—	1	JIS10K,FF
N22 a-d	80A	ウォーターガン座	4	JIS10K,FF
N23 a1-a2	125A	P付ガスガン座	3	JIS10K,FF
N23 a2-a2	65A	Pなしガスガン座	3	JIS10K,FF
N24	125A		8	JIS10K,FF
TR1	32A	温度計座	1	JIS10K,FF
TRA2	32A	温度計座	1	JIS10K,FF
TRA3	32A	温度計座	1	JIS10K,FF
TRA4	32A	温度計座	1	JIS10K,FF
TRA4BL	25A	温度計座(予備)	1	JIS10K,FF
TRA5	50A	温度計座	1	JIS10K,FF
TRA6	32A	温度計座	1	JIS10K,FF
TRA7	50A	温度計座	1	JIS10K,FF
TRA206E	50A	温度計座	1	JIS10K,FF
S1 a,b	φ130	シェル目録座	2	ダンパー付
M1	□550	マンホール	1	ピンジ付
M2 a,b,c	800x1800	マンホール	3	
M3	φ600	マンホール	2	ピンジ付

設 計 仕 様			
	ヘッジー巻	砂漏部	フリーボード
設計温度	700 ℃	800 ℃	1000 ℃
設計圧力	3500mmAq	3000mmAq	-100ℓ+3000mmAq
操作温度	650 ℃	700 ℃	850 ℃
操作圧力	2500mmAq	2000mmAq	-50mmAq
炉形式	流動床式焼却炉		
炉寸法	I.D. 6040 (耐火材内径) x 13700H		
灰砂確量	下水汚泥脱水ケーキ 水分 75～81%		
焚却能力(公称能力)	140T/D		
流動砂	4.5号硅砂		
使用材料	SS400		

流動ヘッダーマンホールパッキン



- 注：1. ※品は単品納入と致します。
2. ---部は当社所管と致します。
3. 記号数量はバーナ1台分を示す。
4. 納入数2台(制御盤は共通1台)

着色部：修繕箇所を示す

※ BP-2	手元ユニット	-	1
※ BP-1	制御盤ユニット	-	1
※ TB-2	中間継手箱	-	1
※ TB-1	中間継手箱	-	1
※ ST-2	ガス流量計ストレージ	YF10K-40A	1
※ ST-1	ガス流量計ストレージ	YF10K-50A	1

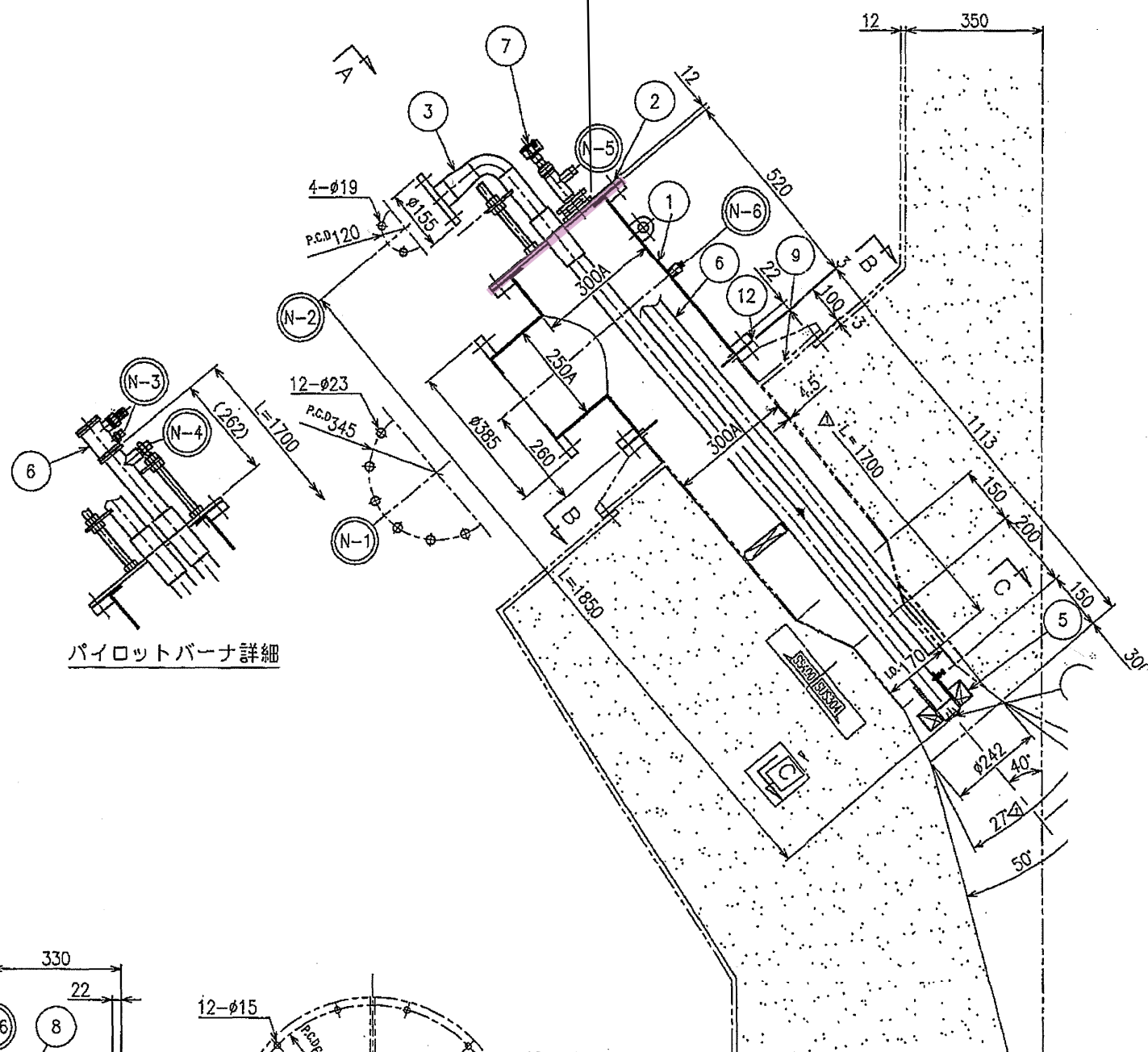
△ P1-7	燃焼空気圧力計	WOB1FN	2	0~10kPa
△ P1-8	燃焼空気出口圧力計 (SUS)	TVL-47/2000mm, 40MPa	1	
△ -5	燃焼空気入口圧力計 (SUS)	EL-47/2000mm, 40MPa	1	
△ -4	パイロットガス圧力計	TVL-47/2000mm, 40MPa	1	
△ -3	コントロール出口圧力計	TVL-47/2000mm, 40MPa	1	
△ -2	メインガス出口圧力計	TVL-47/2000mm, 40MPa	1	
△ P1-1	メインガス入口圧力計	TVL-47/2000mm, 40MPa	1	
△ V-17	燃焼空気計測弁 (SUS)	BR13W-1/2B	2	ネジコ型 ボール弁
△ V-16	ガス流量計出口弁	10STBF-40A	2	フランジ型 ボール弁
△ -15	圧力計弁 (SUS)	BR13W-1/2B	2	ネジコ型 ボール弁
△ -14	燃焼空気入口弁	BR13-1/2B	1	ネジコ型 ボール弁
△ -13	パイロットガス調整弁 (SUS)	10UTB-50A	1	フランジ型 ボール弁
△ -12	燃焼空気調整弁 (SUS)	10UTB-20A	1	フランジ型 ボール弁
△ -11	燃焼空気入口弁 (SUS)	10UTB-50A	1	フランジ型 ボール弁
△ -10	燃焼空気入口弁	BR13-1/2B	1	ネジコ型 ボール弁
△ -9	メインガス調整弁	BR13W-1/2B	1	ネジコ型 ボール弁
△ -8	パイロットガス調整弁	DR-12L3	1	ネジコ型 ニードル弁
△ -7	圧力計弁	BR13W-1/2B	4	ネジコ型 ボール弁
△ -6	フレイムアイシクル調整弁	10STBF-1/2B	1	ネジコ型 変形弁
△ -5	パイロットガス調整弁	10STBF-1/2B	1	ネジコ型 変形弁
△ -4	ベント弁	BR13W-1/2B	2	ネジコ型 ボール弁
△ -3	パイロットガス入口弁	BR13-1/2B	1	ネジコ型 ボール弁
△ -2	メインガス出口弁	10STBF-50A	1	フランジ型 ボール弁
△ V-1	ガス入口弁	10STBF-50A	1	フランジ型 ボール弁
△ FX-4	フレイムアイシクル調整弁	DF-10	1	Re1/2 L=1000
△ -3	パイロットガス調整弁	DF-10	1	Re1/2 L=1000
△ -2	パイロットガス調整弁	DF-10	1	Re3/8 L=1000
△ FX-1	メインガス調整弁 (SUS)	DF-S20	1	10K-50A L=1000
△ M-35	燃焼空気指示計 (1号、2号バーナ共通)	-	-	-
△ -34	ガス流量指示計	PXR3	2	アナログ・パルス発振器
△ -33	フレイムリレー	FRS100G100	2	

△ -28	イグニッションボックス	-	1	200V・50Hz
△ -27	燃焼空気コントロールモータ	CM-150RP	1	10K-50A
△ -26	燃焼空気ダンパ	CMDAP-200A	1	5K-200A
△ -24	シール空気調整弁	AW40-A-04G	1	Re1/2 圧力弁
△ -23	燃焼空気調整弁 (SUS)	HF5-AS	1	Re1/2 スパイラル・ジョイント
△ -22	燃焼空気調整弁 (SUS)	O-18B-WC-050	1	Re1/2 スパイラル・ジョイント
△ -21	メインガス調整弁 (SUS)	H45L-A5	1	Re1/2 スパイラル・ジョイント
△ -16	燃焼空気調整弁	AW40-A-04G-R	1	Re1/2 圧力弁
△ -15	シール空気調整弁	P-510	1	Re1/2 圧力弁
△ -14	シール空気調整弁	AW40-A-04G	1	Re1/2 圧力弁
△ -13	パイロットガス調整弁	AB420S5-H31	2	Re3/8 通電 目
△ -12	パイロットガス調整弁	AB420S5-H31	2	Re3/8 通電 目
△ -11	パイロットガス調整弁	AB4X-80S9	2	Re3/8 通電 目
△ -10	パイロットガス調整弁	NR-20	1	Re1/2 スパイラル・ジョイント
△ -9	ガスコントロールモータ	CM-101RPZ	1	
△ -8	メインガスコントロール弁	VPG-11/2	1	10K-32A
△ -7	メインガス調整弁	PMD31	1	Re1/2 スパイラル・ジョイント
△ -6	メインガス調整弁	HF5-AS	2	Re1/2 スパイラル・ジョイント
△ -5	メインガス調整弁	VNT	1	Re1/2 スパイラル・ジョイント
△ -4	フレイムアイ	AUD110G	1	AUD150付
△ -3	パイロットバー	PBS-12WN1	1	
△ -2	ガスプレッシャ	JCS-50/40A	1	
△ M-1	ガスバーナ	MFRG-170	1	

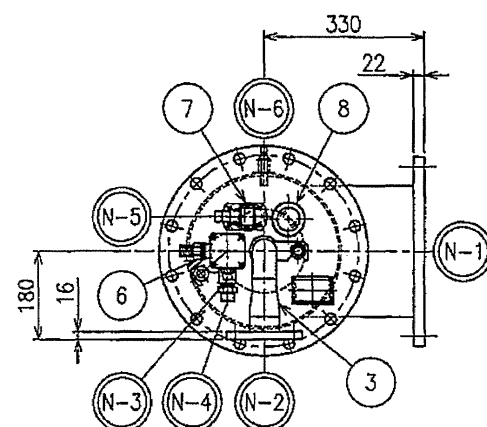
図面名 焼却炉 (No. 2) 始動用バーナ配管系統図 図番 11

部品名称	仕様	数量	単位
パッキン類	始動用バーナ、ガスガン用	1	式

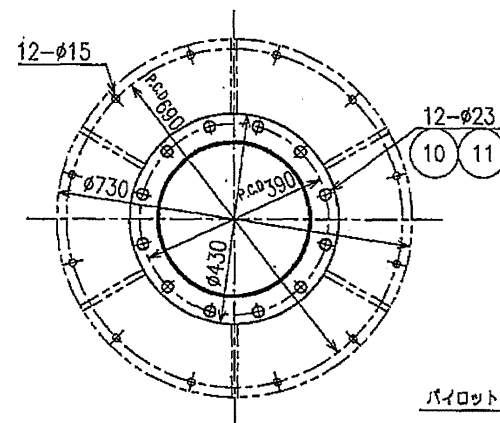
ノズルリスト			
符号	名称	口径	記事
N-1	燃焼空気入口	250A	JIS5Kフランジ
-2	メインガス入口	50A	JIS10Kフランジ
-3	パイロットガス入口	R3/8	ネジコミ オス
-4	シール空気入口	R1/2	ネジコミ オス
-5	シール空気入口	R1/2	ネジコミ オス
N-6	風圧取出口	Rp3/8	ネジコミ メス(プラグ止め)



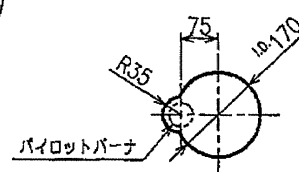
パイロットバーナ詳細



-A矢視



B - B

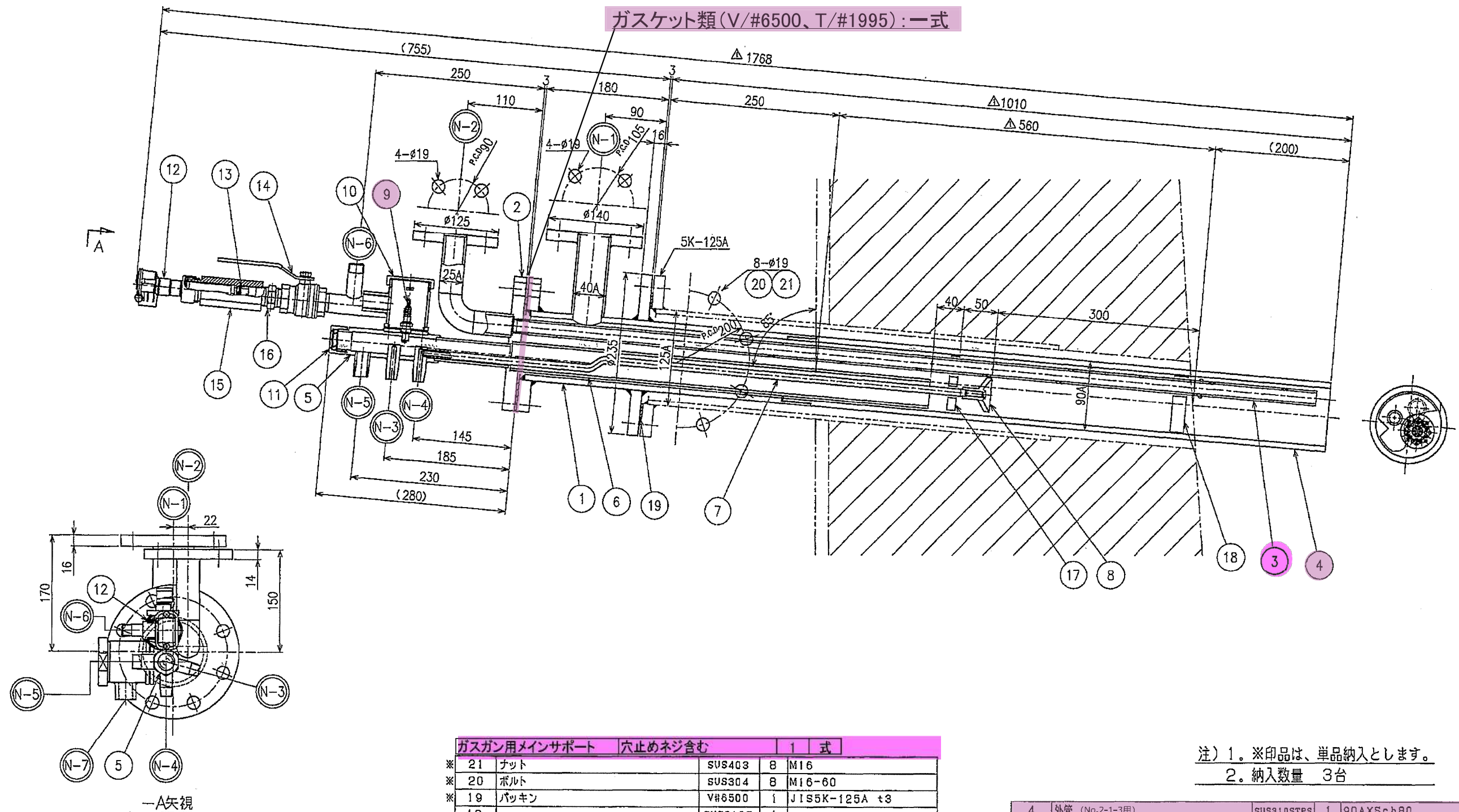


C - C

△	6	カスパイロットバーナ	SUS304	1	PBG-12WN1 L=1700
	5	スワラ	SUS304	1	
	4	ガスノズル	SUS304	1	
△	3	ガススプレヤ	SS400 SGP	1	JG-50/40A L=1850
	2	フロントプレート	SS400	1	
	1	エアレジスタ	SS400	1	MFRG-170
	品番	名称	材質	数量	備考

図面名	焼却炉 (No.2) 始動用バーナ組立図	図番	12
-----	----------------------	----	----

着色部: 交換部品を示す



着色部:修繕箇所を示す
※数量は1基分(計3基)

符号	名称	口径	記事
N-7	配線口	15A	G1/2
-6	シール空気入口	10A	R3/8
-5	シール空気入口	15A	R1/2
-4	パイロットガス入口	10A	R3/8
-3	(種火)パイロットガス入口	10A	R3/8
-2	都市ガス入口	25A	JIS10K フランジ
N-1	燃焼空気入口	40A	JIS10K フランジ
ノズルリスト			

ガスガン用メインサポート		穴止めネジ含む		1式	
※ 21	ナット	SUS403	8	M16	
※ 20	ボルト	SUS304	8	M16-60	
※ 19	パッキン	V#6500	1	JIS5K-125A t3	
18		SUS310S	1		
17		SUS310S	1		
16	径違いニップル	SUS304	1	1B3/4B	
15	石英ガラスハウジング	SUS304	1		
14	フレームアイ元弁	SCS14A	1	UTFM-1B	
13	石英ガラス	石英ガラス	1		
12	フレームアイ	-	1	AUD110C, AUD15G	
11	ノジキマド	耐熱ガラス	1		
10	シールボックス	SUS304 SUS304TPA	1		
9	着火電極	-	1	C-6HA	
8	先端ノズル	SUS310S	1		
7	パイロットガス管	SUS304TPA	1		
6	パイロットバーナ管	SUS304TPA	1		
5	パイロットバーナ本体	SUS304 SUS304TPA	1	PBG-8S	
品番	名称	材質	1基分数量	備考	

注) 1. ※印品は、単品納入とします。
2. 納入数量 3台

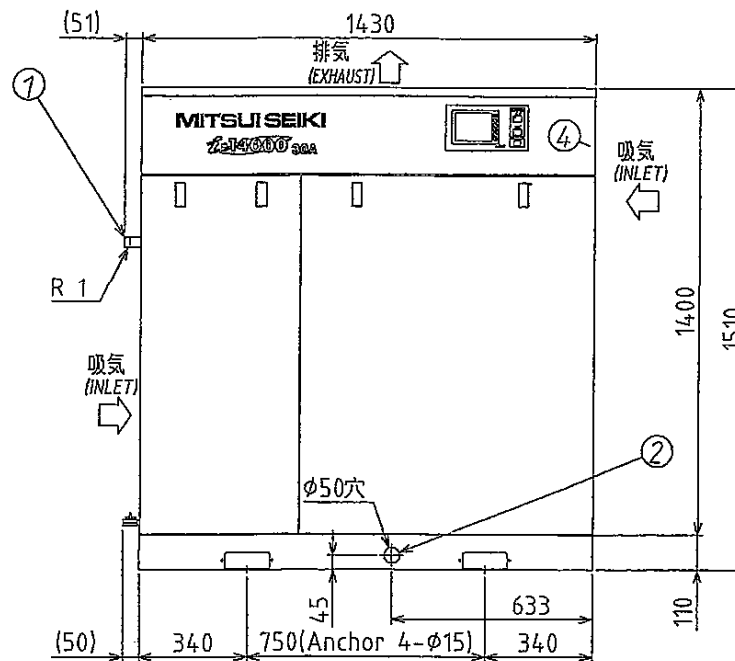
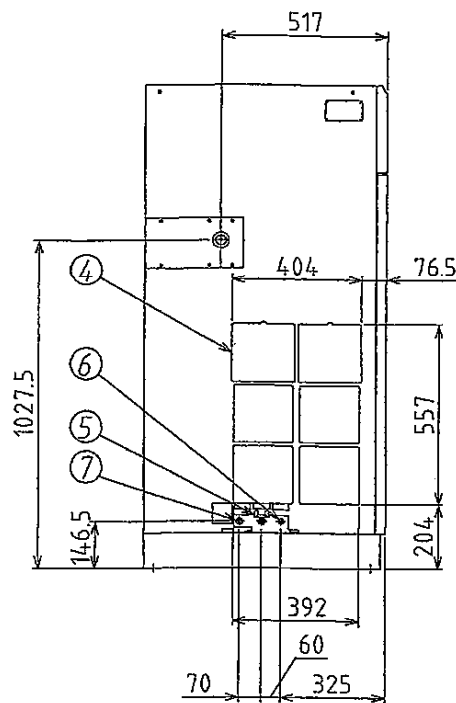
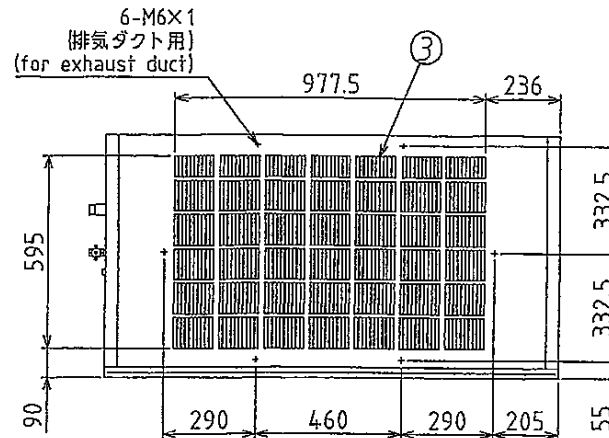
品番	名称	材質	1基分数量	備考
4	外管 (No.2-1-3用)	SUS310STPS	1	90AXSch80
3	メインガス管	SUS310STPS	1	
2	ガスバーナ本体フランジ	SUS304 SUS304TPA	1	
1	ガスバーナ本体	SUS304 SUS304TPA	1	

図面名 焼却炉 (No.2) ガスガン組立図

図番13

修繕内容

- ・修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
- ・現地分解点検、撤去、組立
- ・部品類の交換
- ・試運転調整一式

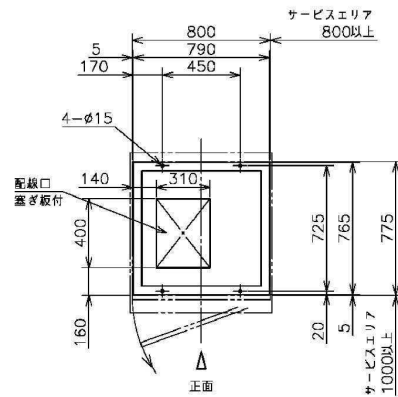
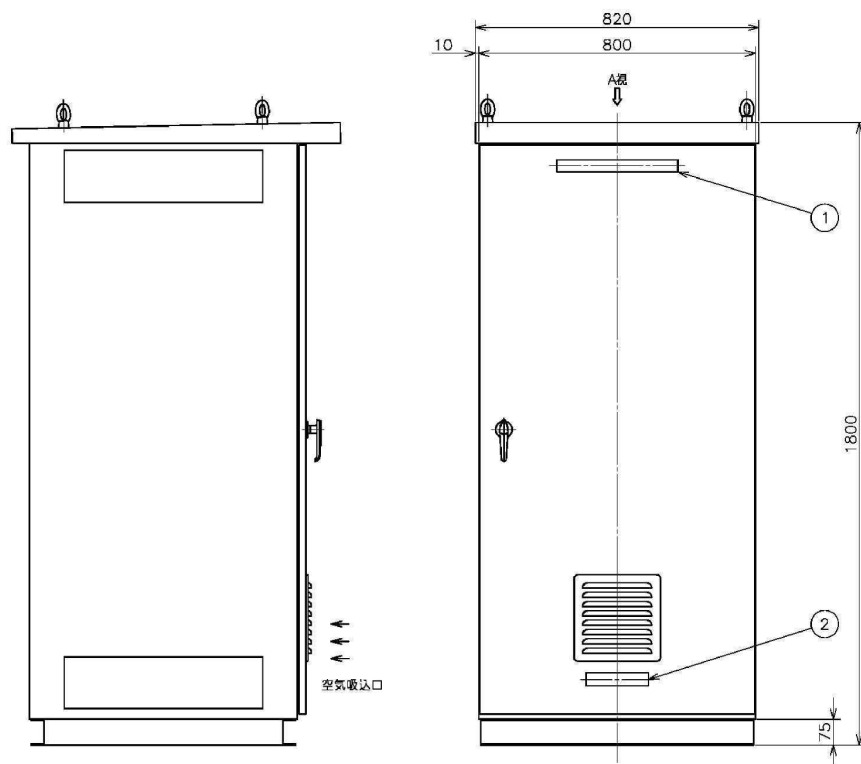


NO	名	口
	NAME	SIZE
①	空気出口	R 1
②	動力線取入口	φ 50
③	冷却排気口	
④	冷却吸気口	
⑤	給水バルブ	Rc 3/8
⑥	排水バルブ(排水は機内にあります)	R 3/8
⑦	エアフィルターの排水口	Rc 1/4

交換部品 (コンプレッサーNo. 2-1 1台分)

部品名称	仕様	数量	単位
ガスケット	71 15212 1246 00	2	個
バルブ	71 15108 1702 00	1	個
ガスケット	71 10200 1706 00	1	個
バルブガイド	71 15300 1705 00	1	個
ガスケット	71 10200 1706 00	1	個
リング	01 401 001600 90	1	個
リング	01 402 007500 90	1	個
ソレノイドバルブ 200V	71 15020 5830 01 200V	1	個
バルブ	71 10333 1930 00	1	個
リング クロ	01 401 000900 90	1	個
リング	01 402 004000 90	1	個
ソレノイドバルブ 200V	71 10406 1902 20 200V	1	個
ウォーターセパレーター	72 15223 0303 00	1	個
パッキン	71 15300 8008 10	1	個
水フィルター	71 15300 3361 00	1	個
ソレノイドバルブ 3/4	71 15104 3380 00 200V	1	個
ソレノイドバルブ 2/1	71 15012 3380 00 200V	1	個
エアエレメント	71 15225 3801 00	1	個
ガスケット	71 10200 2002 00	1	個
レベルセンサーASSY	71 15223 5810 03	1	個
ストレナー	71 10106 3330 03	2	個
ソレノイドバルブ 200V	71 15000 5831 00 200V	1	個
ソレノイドバルブ 200V	71 15020 5830 00 200V	1	個
ミニマムプレッシャーバルブ	72 15223 0396 00	1	個
圧力センサー	71 10038 5501 20	1	個

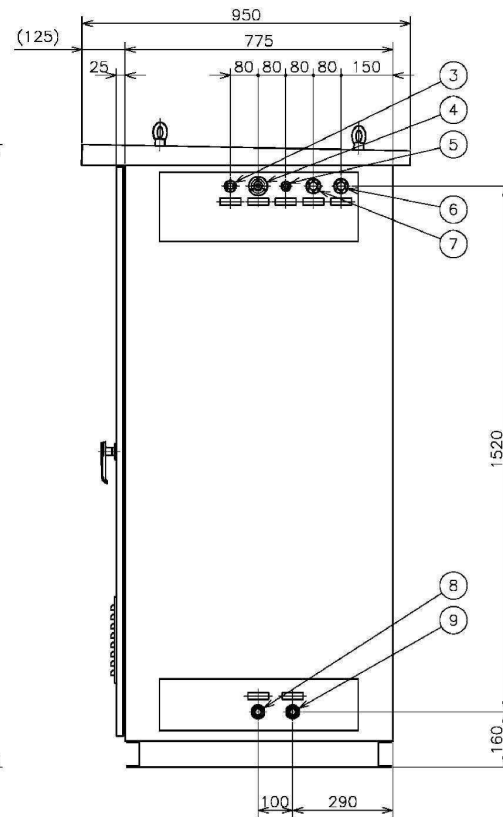
0666718A
984119000079



基礎プレート取付位置図(1:20)

【注記】

1. 塗装色：仕様書を参照して下さい。
2. 質量：約280kg（ボンベ含まず）
3. 寸法公差はJEM（日本電機工業会規格）に準じます。
4. サンプル入口継手のサイズは仕様書を参照して下さい。
5. 1次フィルタ電源出力、加熱配管電源出力が無い場合は、予備配線口となります。仕様書を参照して下さい。



煙突用排ガス分析装置(No.3)
型式: ENDA-5400

修繕内容

- ・ 修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
- ・ 外観、内部点検及び清掃
- ・ 校正、試運転調整
- ・ 部品類の交換

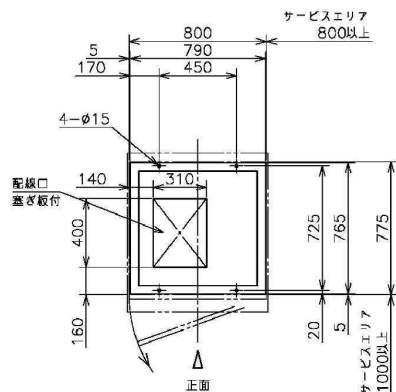
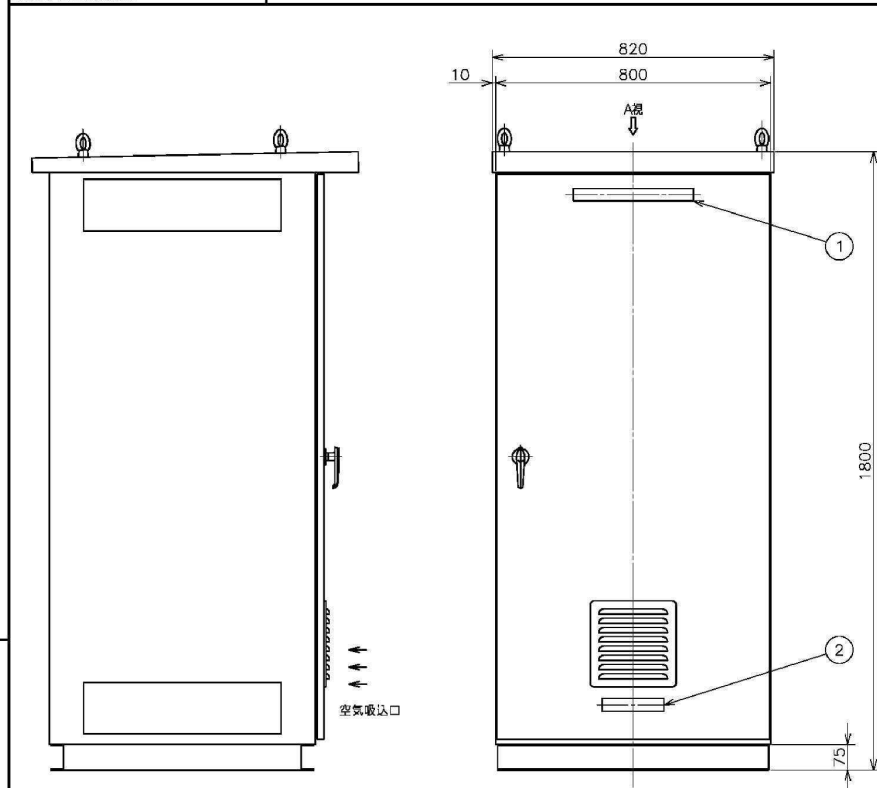
交換部品一覧

部品名称	仕様	数量	単位
ミストキャッチャー組	MC-050A	1	組
継手	フッ素ゴム 6×6L	1	個
パッキン	GC-90	1	個
フィルターエレメント	PA-5L 55マル×0.5T	1	個
エアフィルター	MEXA-8000 5マル	1	個
電磁弁	MV-14-1	1	個
パッキン	キャピラリー用	1	個
リング	JISB 2401 P9	2	個
リング	JISB 2401 P35	3	個
窓パッキン	FT ガスセル	2	個
パッキン	FPM 6マル/3マル	2	個
パッキン	キャピラリー用	4	個
リング	JISB 2401 P4 FPM	7	個
パッキン	MPA 用	1	個
触媒管組	ENDA-500 COM-50	1	個
リング	JISB 2401 G 70	2	個
Fパッキン	FPM	2	個
シリカゲル	H500G	1	式
キャップ	ENDA-6XX用 D3.7	1	個
フィルタ	SF-025	1	個
リング	JIS B 2401 P7	1	個
エレメント	セキエイウール	1	個
ホルダキャップ	FKM	1	個
エレメントキャップ	マル48×H14	1	個
リング	JISB 2401 P60	1	個
異径ノズル	PVC	2	個
継手4	ENOA-C マル7.5×マル11	1	個
継手4	ENOA-C マル5.2×マル9×3	1	個
継手	フッ素ゴム 6×6L	1	個
ダイヤフラム	C-2201	2	個
通気キャリヤー	G20-FZQ	1	個
スクラバ組	ESU-050A	1	組
継手4	ENOA-C マル7.5×マル11	2	個
継手1	フッ素ゴム 5.5マル/11マル×35L	1	個
AFキャップ	OD73 H20	1	個
ホルト	バッククリーン250ML	1	個
パッキン	FPM 6マル/3マル	1	個
継手	バイトン	1	個
イームロンチューブ	5.0×9.0#	5	m
イームロンチューブ	12.0×16.0#	13	m
電源組	ZWS50AF-24/J	1	個
電源組	ZWS75AF-5/J	1	個
電源組	ZWS150AF-24/J	1	個
電子冷却器	ENDA-5000 GCR-50	1	個
継手4	ENOA-C マル5.2×マル9×3	2	個
継手	フッ素ゴム 6×6L	4	個
パブラー	48マル×165	1	個

図面名 煙突用排ガス分析装置 (No.3) 外形図

図番15

0666713A
8Z00000009



基礎ボルト取付位置図(1:20)

【注記】

1. 塗装色:仕様書を参照して下さい。
2. 質量:約280kg (ポンベ含まず)
3. 寸法公差はJEM(日本電機工業会規格)に準じます。
4. サンプル入口継手のサイズは仕様書を参照して下さい。
5. 1次フィルタ電源出力、加熱配管電源出力が無い場合は、予備配線口となります。仕様書を参照して下さい。

サイクロン出口分析装置(No.3)
型式:ENDA-5250

修繕内容

- ・修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
- ・外観、内部点検及び清掃
- ・校正、試運転調整
- ・部品類の交換

交換部品一覧

部品名称	仕様	数量	単位
継手	フッ素ゴム 6×6L	2	個
ろ紙	GC-90	2	個
エアフィルター	MEXA-9000 5マル	1	個
電磁弁	MV-14-1	1	個
オリング	JISB 2401 P 35	3	個
パッキン	キヤベラー用	1	個
オリング	JISB 2401 P 9	2	個
溶バッキング	FTガスセル	2	個
L継手	FFM70 6マル/3マル	2	個
オリング	JISB 2401 P 12.5	1	個
オリング	NOK S 12	1	個
パッキン	キヤベラー用	4	個
オリング	JISB 2401 P 4	7	個
オリング	JISB 2401 G 70	1	個
パッキン	MPA用	1	個
触媒管組	ENDA-5000	1	個
フィルターパッキン	10PO/SET	1	個
シリカゲル	HS003	1	式
キャップ	ENDA-6XX用 D3.7	1	個
フィルタ	SF-025	1	個
オリング	JISB 2401 P 7	2	個
エレメント	SUS316	1	個
パッキン	マル42×マル27×T3	1	個
オリング	JISB 2401 G 70	1	個
オリング	JIS B 2401 P 50A	2	個
異形ノズル	PVC	2	個
継手4	ENDA-C マル5.2×マル9×3	1	個
ミストキャッチャ	ENDA-600/300HH+A-C800/C800 6本	1	個
ミストキャッチャ	MC-025	1	個
ポンプユニット	VS-3000用	1	個
フィルターエレメント	PA-5L	2	個
フィルターエレメント	280E 40マル	3	個
オリング	AS568-017	6	個
触媒管組	CAT.UNIT	1	個
ゴム継手	14マル×6マルL	2	個
ダイヤフラム	SVC-301-7HA用	2	個
継手1	フッ素ゴム 5.5マル/11マル×35L	1	個
通気ギャラリ	G2-20用	2	個
電磁弁	ENDA-5000	1	個
継手4	ENDA-C マル7.5×マル11	2	個
AFキャップ	OD73H20	1	個
ボトル	バッククリーン250ML	1	個
L継手	FFM70 6マル/3マル	1	個
継手	パイトン	1	個
継手2	6.6マル×5.2マルL	4	個
ハロゲンスクラバ	HS-3030	1	個
オリング	JISB 2401 P 7	3	個
継手2	6.5マル×5.2マルL	2	個
フィルターP8	HS14968-06	3	個
メカネオリング	電磁弁ADV-2-5マル用	1	個
オリング	JISB 2401 P 3	1	個
継手L	9.5マル×5.2マル	2	個
ゴム継手	14マル×6マルL	2	個
ゴム継手	MEXA-9000	2	個
ホルダー	PE3 1次フィルタ	1	個
継手3	エルボゴム継手FKM 8×12管用	1	個
ポンプユニット	EN-6XX用	2	個
イーロンチューブ	5.0×9.0 #	5	m
イーロンチューブ	12.0×16.0 #	25	m
イーロンチューブ	7.0×10.0 #	5	m
異形ノズル	PVC	5	個
ホースバンド	#27	20	個
ホースバンド	#7	10	個
ホースバンド	#8	20	個
ホースバンド	#10	20	個
ホースバンド	#6	10	個
継手2	6.5マル×5.2マルL	11	個
キャップ3	EN-10	1	個
ホースバンド	#13	20	個
電源組	ZWS50AF-24/J	1	個
電源組	ZWS75AF-3/J	1	個
電源組	ZWS150AF-24/J	1	個

図面名 サイクロン出口分析装置(No.3)外形図

図番16

(公財)埼玉県下水道公社様
焼却炉設備修繕

着色部: 交換部品を示す

ガスガン手元減圧弁
ユニット用
三方作動弁
No. 3-1-3 1台

ガスガン
手元減圧弁
ユニット用燃料ガス
減圧弁 1台
No. 3-4 1台

本図数量は
ガスバーナ 4台
遮断弁ユニット 4台
現場制御盤 1面 を示します。

PN-1	現場制御盤	1
OR-2	制御オプフィス	4
OR-1	制御オプフィス	4
V-6	0.1MPaシール空気弁	FCMB 4
-5.6	0.1MPaシール空気弁	FCMB 1
-5.6	0.1MPaシール空気弁	FCMB 8
-5.4	パイロットベント弁	FCMB 4
-5.3	パイロットガス入口弁	FCMB 8
-5.2	燃料ガス入口弁	FCMB 4
V-5	燃料ガス出口弁	FCMB 8

PIA-5	多点圧力計	4
PIA-5	多点圧力計	4

PI-53	パイロットガス圧力計	4
-52	燃料ガス入口圧力計	4
PI-51	燃料ガス出口圧力計	4

P-7	マノメータ	4
M-62	E/Eボグショナ	4
-61	台数制御シーケンサ	1
-60	プロセクトリレー	1
-59	シール空気減圧弁	4
-58	パイロット減圧弁	FCMB 4
-57	ガス入口ストレーナ	FCMB 4
-56	減圧弁	FC 4

-54	パイロットベント電磁弁	8
-53	パイロット電磁弁	8
-52	主ガスベント電磁弁	8
M-51	主ガス遮断弁	FCMB 8
PI-51	差圧計ユニット	4

V-4	シールエア弁	FCMB 4
-3	シールエア弁	FCMB 4
V-2	パイロットニードル弁	BC 4

FX-5	フレームアイシーエアプレキシブルチューブ	SUS304 4
-4	パイロットシールエアプレキシブルチューブ	SUS304 4
-2	パイロットガスプレキシブルチューブ	SUS304 4

PIA-5	多点圧力計	4
PIA-5	多点圧力計	4

PI-53	パイロットガス圧力計	4
-52	燃料ガス入口圧力計	4
PI-51	燃料ガス出口圧力計	4

P-7	マノメータ	4
M-62	E/Eボグショナ	4
-61	台数制御シーケンサ	1
-60	プロセクトリレー	1
-59	シール空気減圧弁	4
-58	パイロット減圧弁	FCMB 4
-57	ガス入口ストレーナ	FCMB 4
-56	減圧弁	FC 4

-54	パイロットベント電磁弁	8
-53	パイロット電磁弁	8
-52	主ガスベント電磁弁	8
M-51	主ガス遮断弁	FCMB 8
PI-51	差圧計ユニット	4

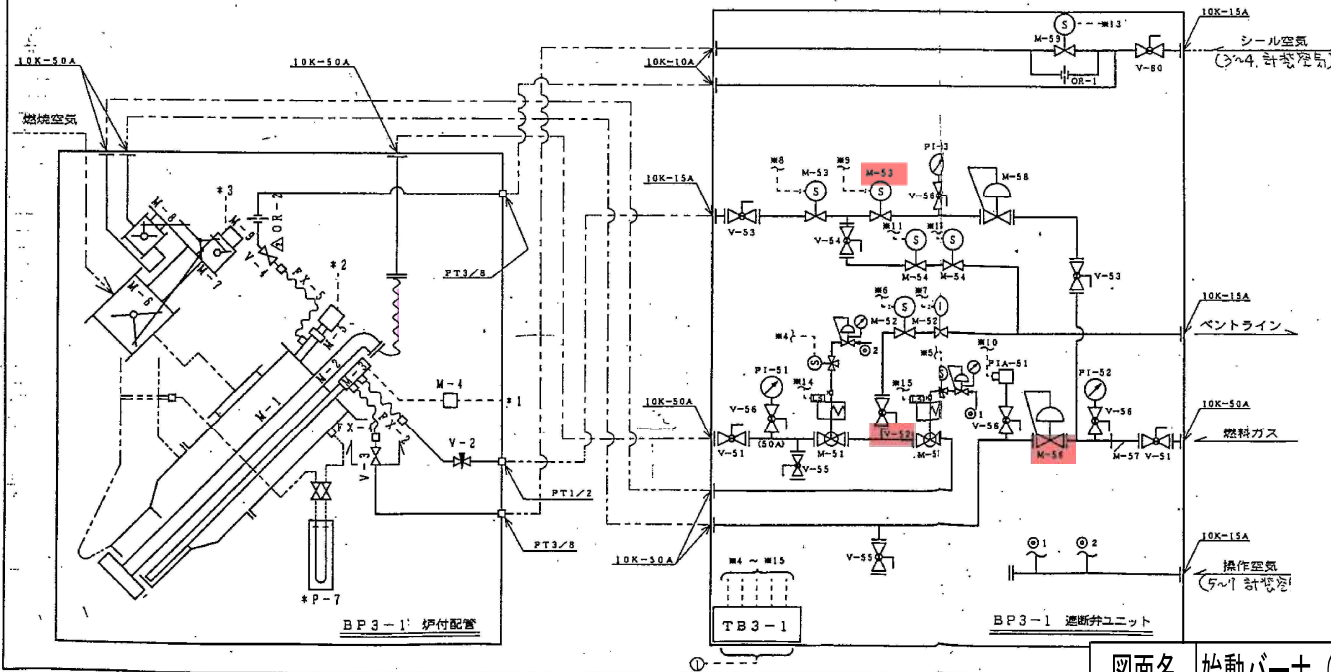
V-4	シールエア弁	FCMB 4
-3	シールエア弁	FCMB 4
V-2	パイロットニードル弁	BC 4

FX-5	フレームアイシーエアプレキシブルチューブ	SUS304 4
-4	パイロットシールエアプレキシブルチューブ	SUS304 4
-2	パイロットガスプレキシブルチューブ	SUS304 4

PIA-5	多点圧力計	4
PIA-5	多点圧力計	4

PI-53	パイロットガス圧力計	4
-52	燃料ガス入口圧力計	4
PI-51	燃料ガス出口圧力計	4

P-7	マノメータ	4
M-62	E/Eボグショナ	4
-61	台数制御シーケンサ	1
-60	プロセクトリレー	1
-59	シール空気減圧弁	4
-58	パイロット減圧弁	FCMB 4
-57	ガス入口ストレーナ	FCMB 4
-56	減圧弁	FC 4
-54	パイロットベント電磁弁	8
-53	パイロット電磁弁	8
-52	主ガスベント電磁弁	8
M-51	主ガス遮断弁	FCMB 8
PI-51	差圧計ユニット	4



図面名 始動バーナ (No. 3) 系統図

図番 17

1

チェーンカバー			
丁 印	塗 料 名	塗 料 色	塗 料 量

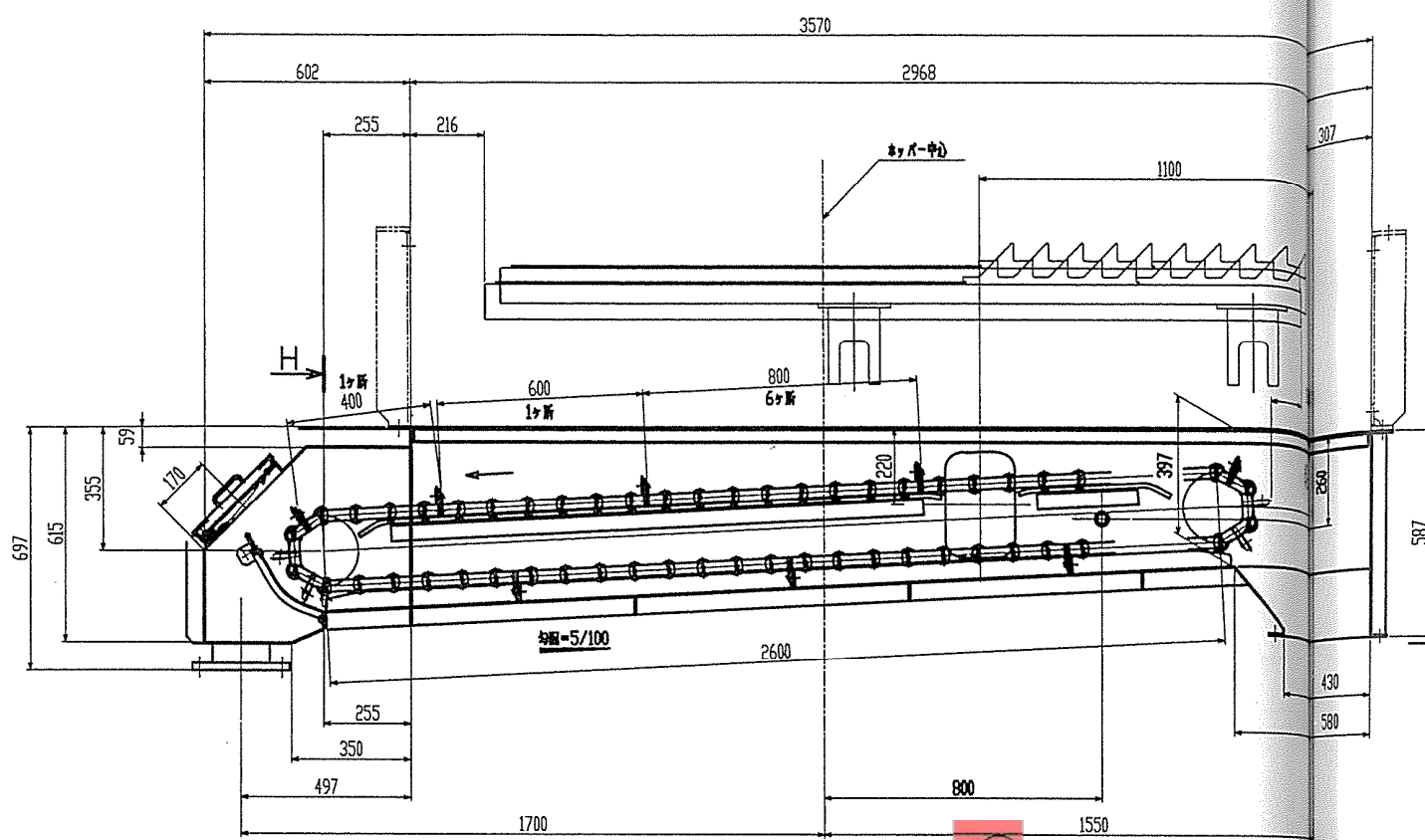
ケーシング内装		
工 程	塗 料 の	要 量

その他	
-----	--

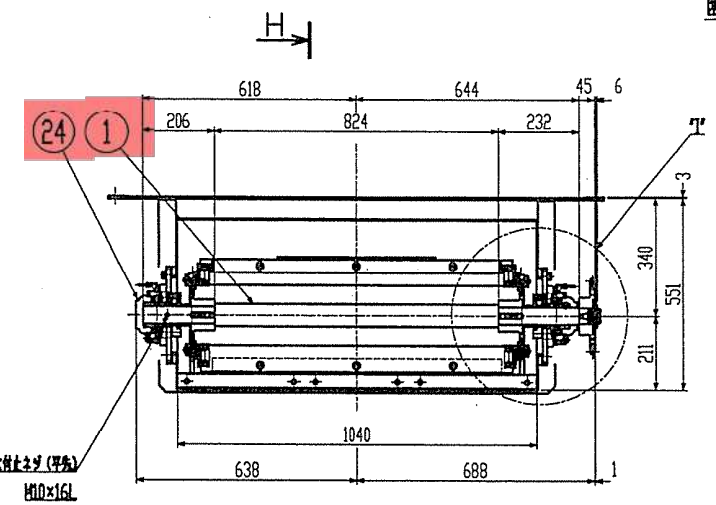
1000

[illegible]

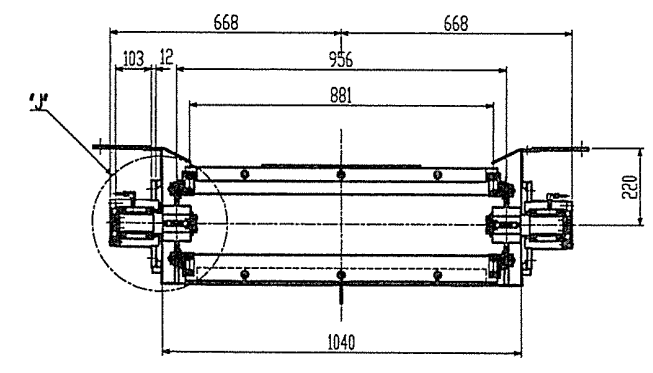
改正番号	改正項目	件数	日付	確認
0				



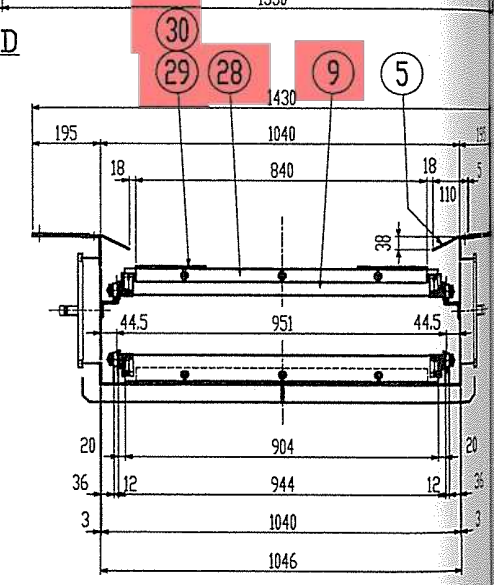
断面 D-D



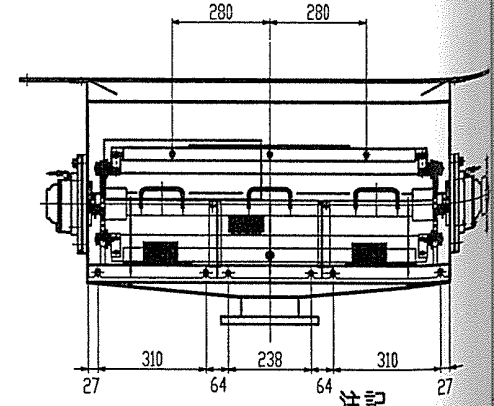
断面 E-E



断面 G-G

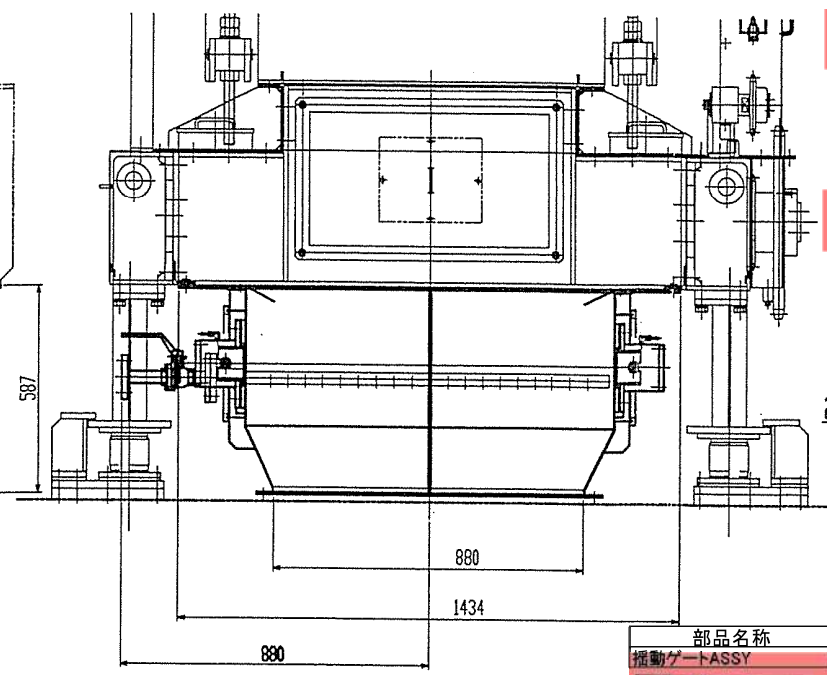


断面 F-F

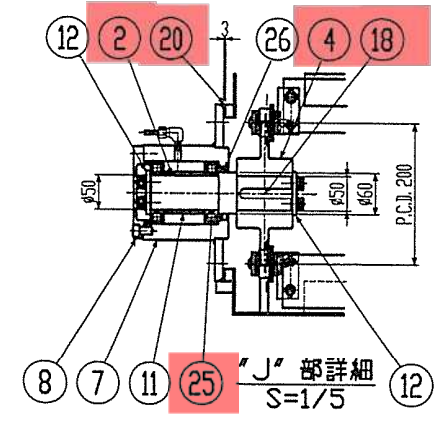


断面 H-H

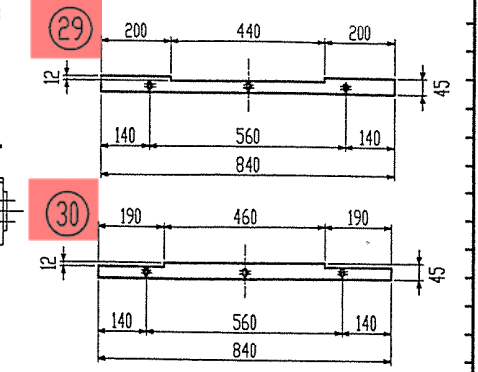
注記



"I" 部詳細
S=1/5



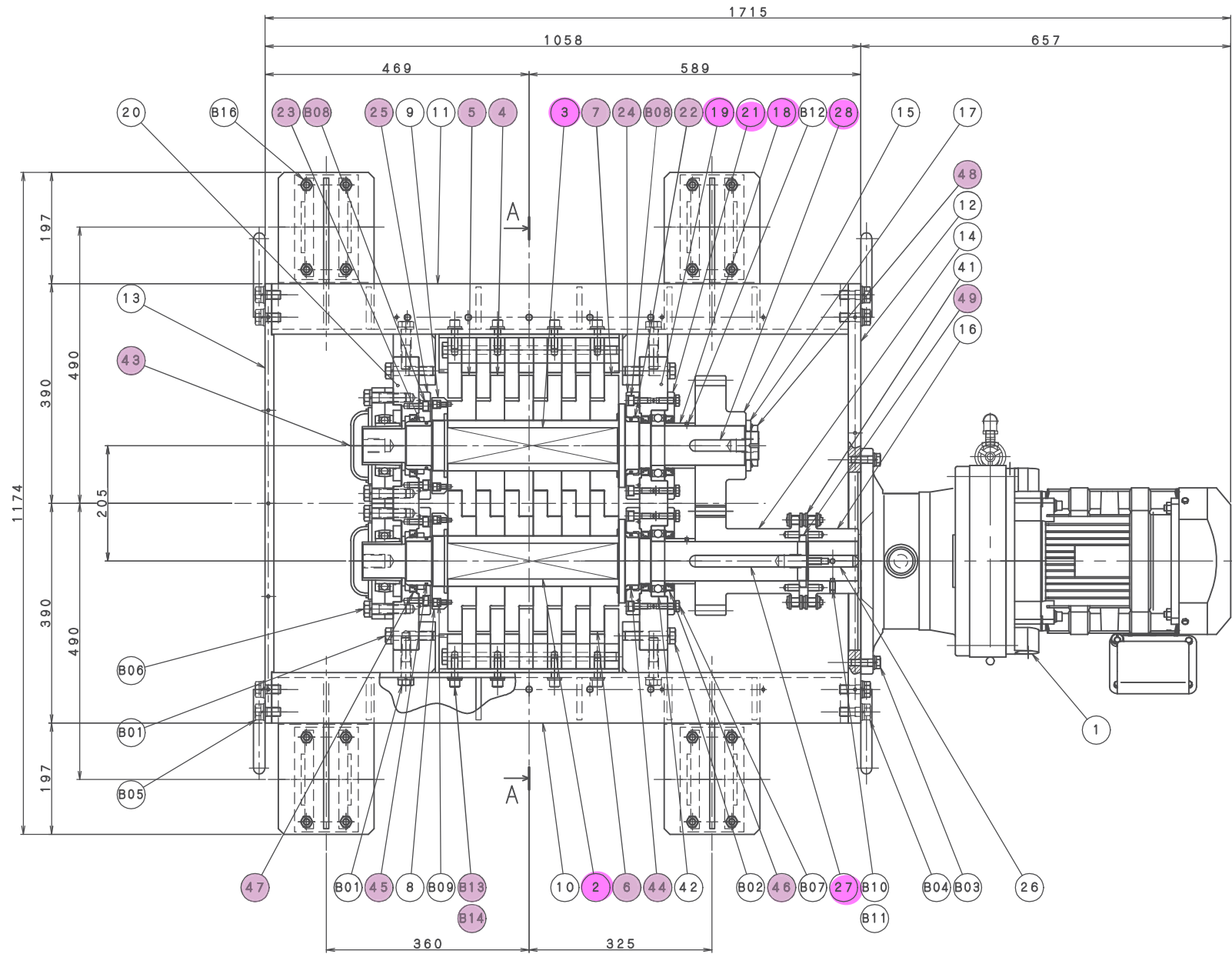
"J" 部詳細
S=1/5



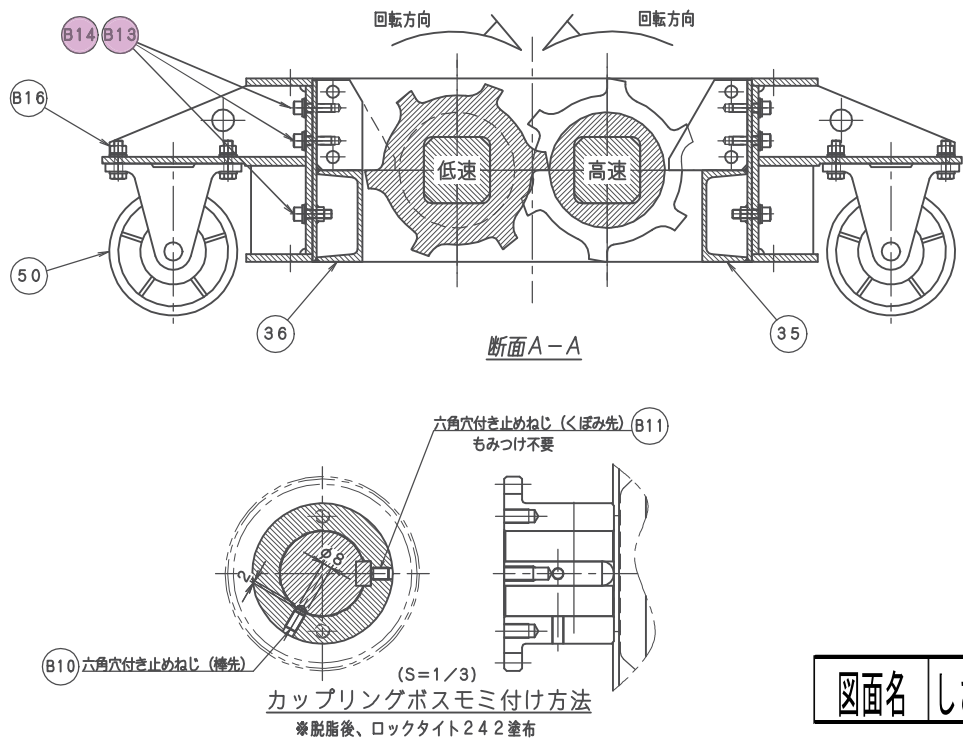
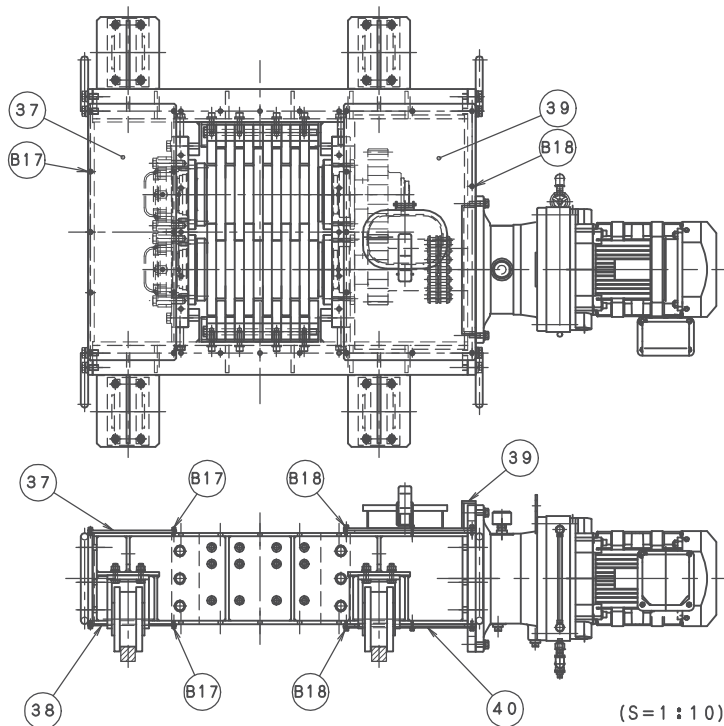
2種類のワイパーを交互に取付けます。

部品名称	仕様	数量	単位
振動ゲートASSY		1	式
4 30 ワイパー	t3	227	個
4 29 ワイパー	t3	227	個
8 28 昇降板			SUS304
2 27 O-リング	G50		NBR NOK
4 26 オイルセパレータ	ZF13 #60		NBR NOK
4 25 ボールベアリング	#6210 (標準)		NTN
1 24 角フックユニット	CH-UCF310D1 (標準)		NTN
1 23 角フックユニット	C-UCF310D1 (標準)		NTN
2式 22 コンベヤチェーン	RF05100F-AF2-ST 7リンク		SUS304 日本チェーン 587mm/1式
2 21 パッキン			227個
2 20 パッキン			227個
2 19 パッキン			227個
2 18 平行キヤ	14×9×74 (丸)		S45C
2 17 平行キヤ	14×9×65 (丸)		S45C
1 16 平行キヤ	14×9×40 (丸)		S45C
- 15 欠番			
2 14 ツーベアリング			SUS304
1 13 エンドプレート			SS400
4 12 エンドプレート			SUS304
2 11 キヤ			SS400
2 10 キヤ			SUS304
8 9 スクレーパー	t9		SUS304
2 8 皿			SS400
2 7 テーブルプレート			SUS304
2 6 ヘッドプレート			SUS304
2 5 キヤ	t2		SUS304
2 4 スプロケット	RF05100-F t6		SUS304
2 3 スプロケット	RF05100-F t6		SUS304
2 2 チェーンガイド			SUS304
1 1 駆動シャフト			SUS304

記号	訂	正	年月日	訂正者
△				
△				



着色部：交換部品を示す

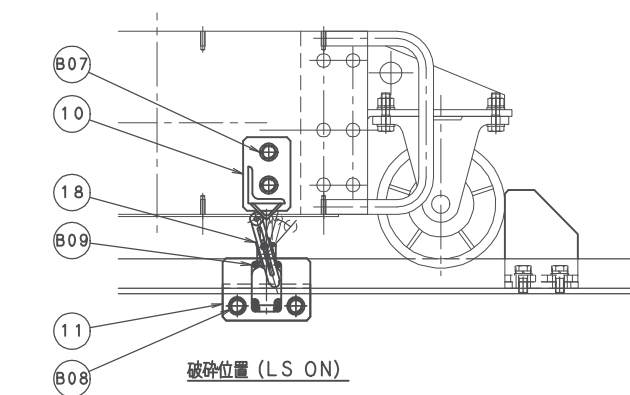
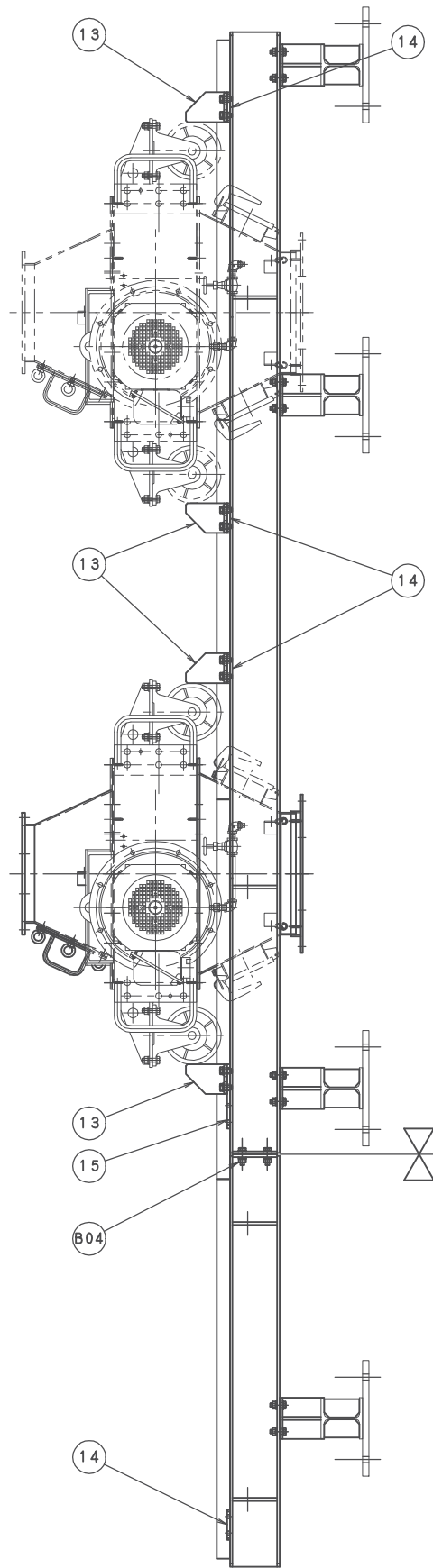
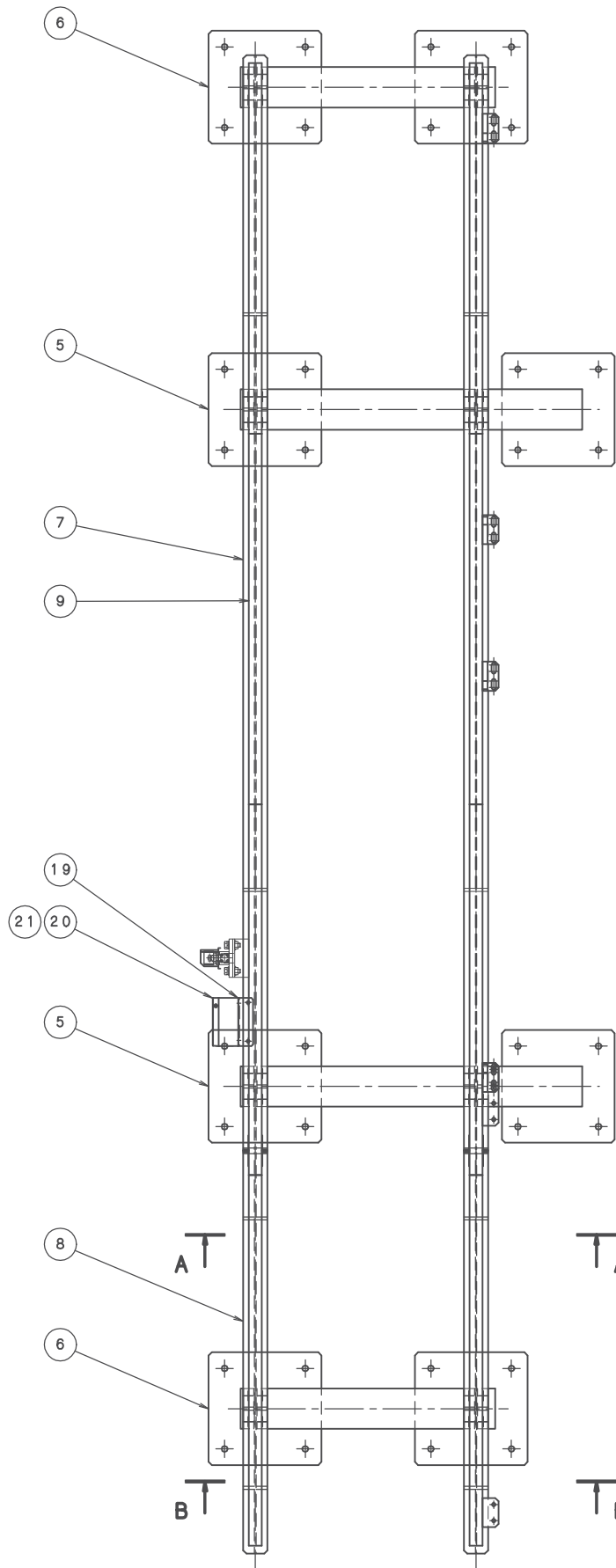


B18	20	六角穴付きボルト W	市販品	M6×20 (SUS304、全ねじ)
B17	20	六角穴付きボルト W	市販品	M6×15 (SUS304、全ねじ)
B16	16	六角ボルト SW、W×2、N	市販品	M12×45 (SUS304)
B15	4	六角ボルト	市販品	M16×300 (SUS304)
B14	24	ワッシャー	市販品	M12 (黄銅)
B13	24	六角穴付きボルト W	市販品	M12×40 (SUS304)
B12	2	六角穴付き止めねじ (くぼみ先)	市販品	M6×6 (SUS304)
B11	1	六角穴付き止めねじ (くぼみ先)	市販品	M10×15 (SUS304)
B10	1	六角穴付き止めねじ (棒先)	市販品	M10×20 (SUS304)
B09	8	六角穴付きボルト	市販品追加	M8×25 (SUS304、先端棒先加工)
B08	16	六角穴付きボルト	市販品	M10×25 (SUS304、全ねじ)
B07	12	六角ボルト SW	市販品	M10×30 (SUS304、全ねじ)
B06	8	六角ボルト SW	市販品	M16×65 (SUS304)
B05	12	六角ボルト SW、W	市販品	M16×35 (SUS304、全ねじ)
B04	12	六角ボルト SW、W	市販品	M16×45 (SUS304)
B03	8	六角ボルト SW、W	市販品	M12×45 (SUS304)
B02	8	六角ボルト SW	市販品	M16×80 (SUS304)
B01	20	六角ボルト SW	市販品	M16×75 (SUS304)
50	4	両つば車輪 (固定金具付き)	市販品	UB150+MG-W150×75 (永瀬工場)
49	1	軸用ナット	市販品	AN14
48	1	軸用ナット、座金	市販品	AN10+AW10
47	2	オイルシール	市販品	TB85-110-13 (NOK)
46	4	オイルシール	市販品	TB80-105-13 (NOK)
45	2	薄形ラビンスリング	市販品	FK6-ASD-85 (福田交易)
44	2	薄形ラビンスリング	市販品	FK6-ASD-100 (福田交易)
43	2	印ろう付き丸フランジユニット	市販品	UKFC213FD+H2313X (FYH)
42	2	準列深溝玉軸受 (両接触シール形)	市販品	6214DDU
41	1	カップリングチェーン	市販品	CR8018-C (18吋分、棒本フェ)
40	1	ギヤ室下カバー	SS400	
39	1	ギヤ室上カバー	SS400	
38	1	フランジ室下カバー	SS400	
37	1	フランジ室上カバー	SS400	
36	1	スクレーパ台座L	SS400	
35	1	スクレーパ台座H	SS400	
34	1	スペーサーブロックC	SS400	
33	4	スペーサーブロックB	SS400	
32	7	スペーサーブロックA	SS400	
31	1	スクレーパC	SS400	
30	4	スクレーパB	SS400	
29	7	スクレーパA	SS400	
28	2	キーC	S45C	20×12×90
27	2	キーB	S45C	20×12×185
26	1	キーA	減速機付属品	20×12×80
25	2	シール押さえB	SS400	
24	2	シール押さえA	SS400	
23	2	シールカラーB	SS400	
22	2	シールカラーA	SS400	
21	2	軸受カバー	SS400	
20	1	軸受ブロックB	SS400	
19	1	軸受ブロックA	SS400	
18	2	軸受カラー	SS400	
17	1	エンドプレート	SS400	
16	1	チェーンカップリング	S45C	CR8018J
15	1	ギヤL	S45C	m=8 T=29
14	1	ギヤカップリング	S45C	m=8 T=22+CR8018J
13	1	フレームD	SS400	
12	1	フレームC	SS400	
11	1	フレームB	SS400	
10	1	フレームA	SS400	
9	1	カッター押えナットL	SS400	左ねじ (低速軸用)
8	1	カッター押えナットH	SS400	右ねじ (高速軸用)
7	1	カッターL	SCM440	
6	1	カッターH	SCM440	
5	6	カッターB	SCM440	
4	4	カッターA	SCM440	
3	1	低速軸	SCM440H	
2	1	高速軸	SCM440H	
1	1	サイクロン減速機 (アルミ鋳造機)	住友重機	CHVM10-6175-EP-51
番号	数	品名	材質	仕様

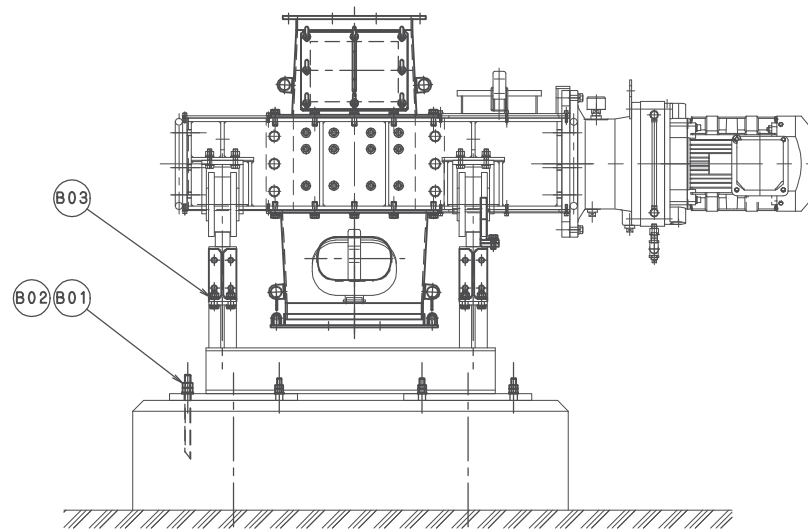
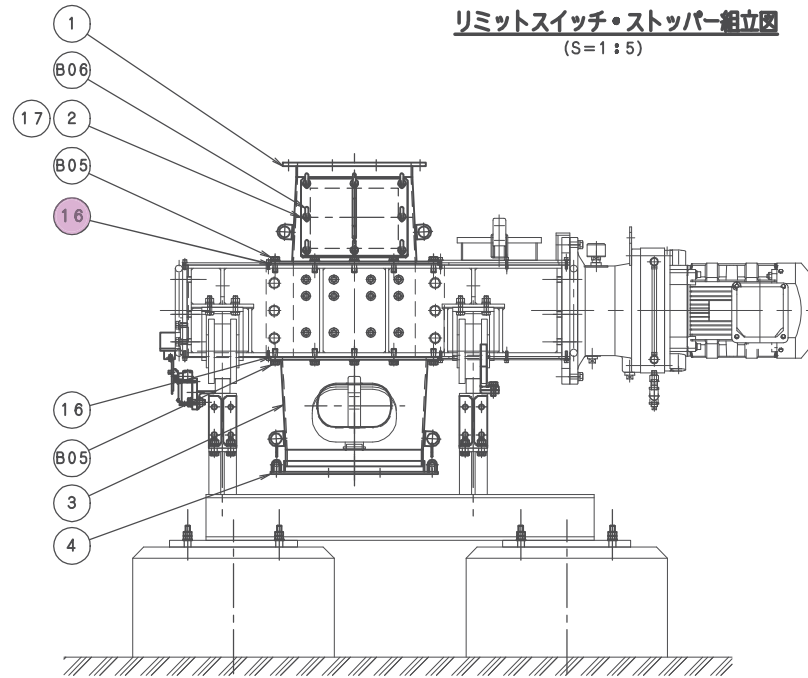
図面名 しさ破砕機 (No. 4-1) 組立断面図

図番20

記号	訂	正	年 月 日	訂正者
△				
△				



リミットスイッチ・ストッパー組立図
(S=1:5)



着色部：交換部品を示す

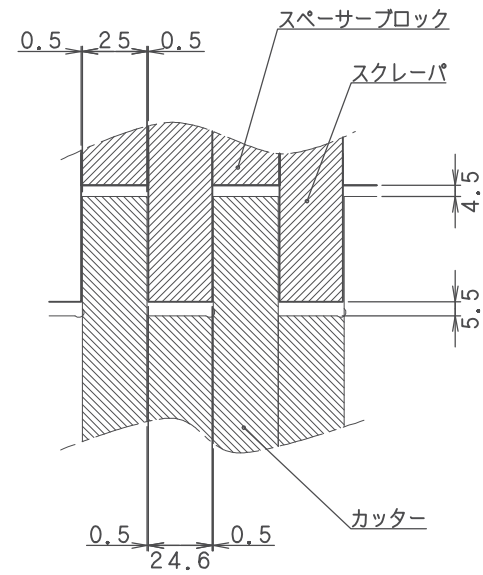
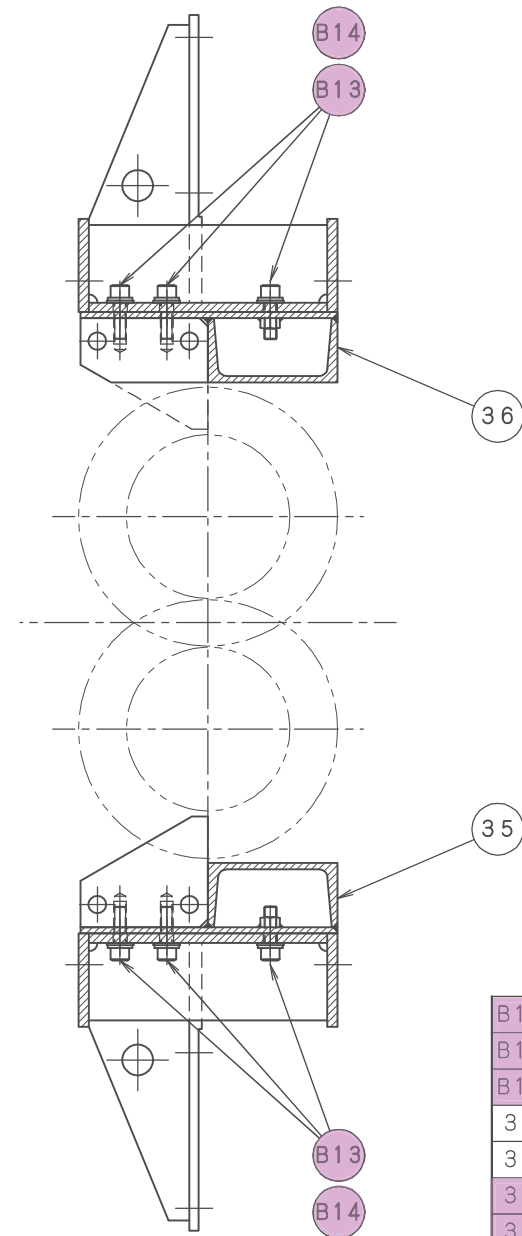
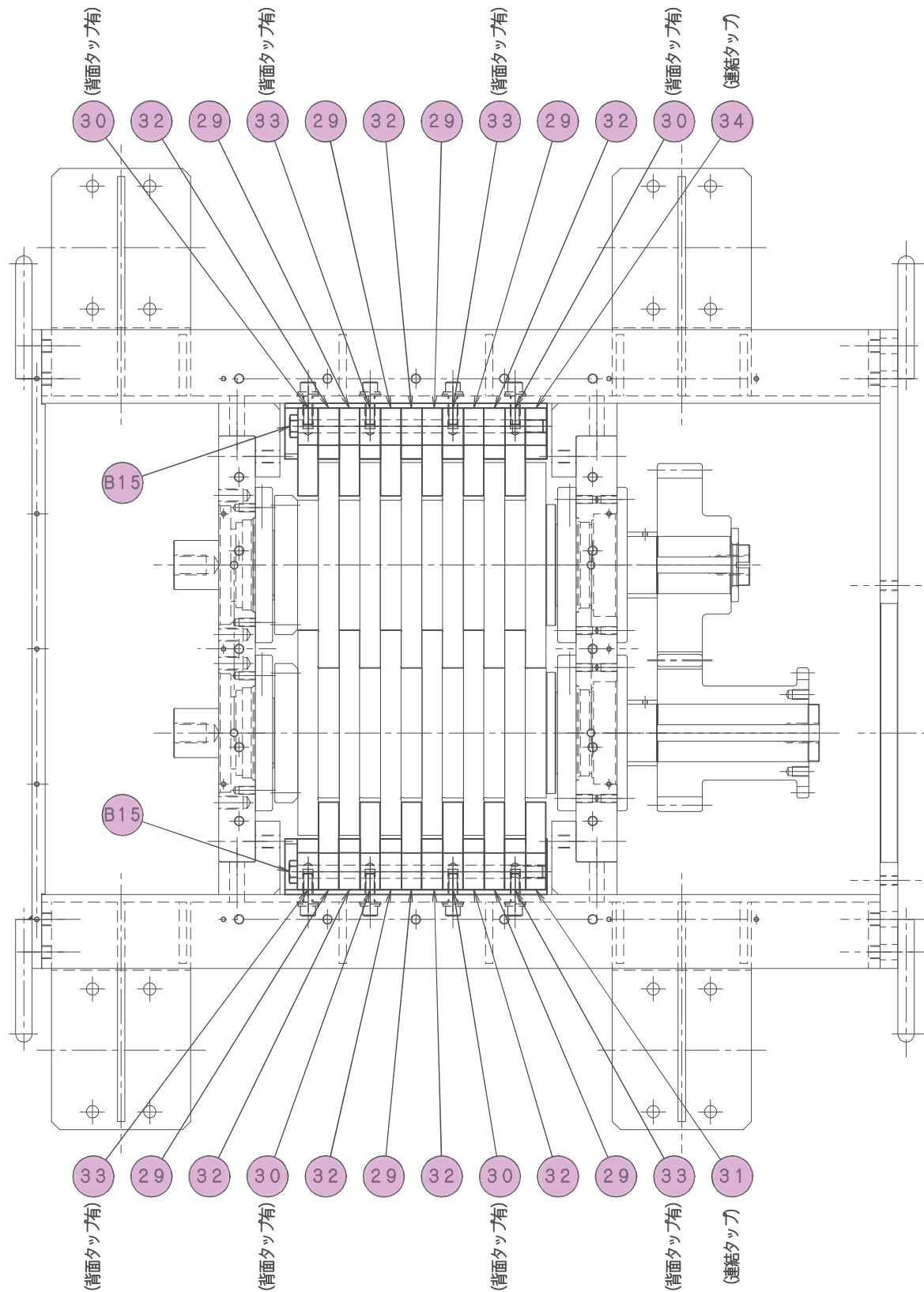
本図部品中現地据付時、溶接箇所は、別途据付要領書を参照ください

本図部品は2台分を記載しております。（重複手配無き御注意ください）

ヘリオス
手配範囲外

B10	8	六角ボルト SW、W	市販品	M12×30 (SUS304)
B09	4	六角穴付きボルト	市販品	M5×35 (SUS304)
B08	2	六角ボルト SW、W	市販品	M12×40 (SUS304)
B07	4	六角ボルト SW、W	市販品	M12×25 (SUS304、全ねじ)
B06	8	アイボルト	市販品	M10 (SUS304)
B05	4	六角ボルト SW、W	市販品	M12×35 (SUS304)
B04	8	六角ボルト SW、W×2、N	市販品	M12×45 (SUS304)
B03	32	六角ボルト SW、W×2、N	市販品	M12×40 (SUS304)
B02	32	ケミカルセッター	市販品	AP-16
B01	32	長ネジボルト (鋼45°カット) W、Nx2	市販品	M16×230 (SUS304、ナット:SUS403)
21	1	端子台	市販品	TBE-16
20	1	端子箱 (IP55以上)	市販品	ACN8-115A
19	1	端子箱ブラケット	SS400	
18	1	リミットスイッチ	市販品	WLCA12-N
17	1	パッキンB	CR	
16	2	パッキンA	CR	上部のみ
15	1	ストッパーブラケットB	SS400	
14	4	ストッパーブラケットA	SS400	
13	2+2	ストッパー	SS400	
12	1	LSブラケット	SS400	
11	1	LSホルダ	SS400	
10	2	LSドグ	SS400	
9	8	レール	SS400	
8	2	架台B	SS400	
7	2	架台A	SS400	
6	2	架台脚B	SS400	
5	2	架台脚A	SS400	
4	1	下部シュート用フランジ	SUS304	
3	1	下部シュート	SUS304	
2	1	点検窓	SUS304	
1	1	上部シュート	SUS304	
番号	数	品名	材質	仕様

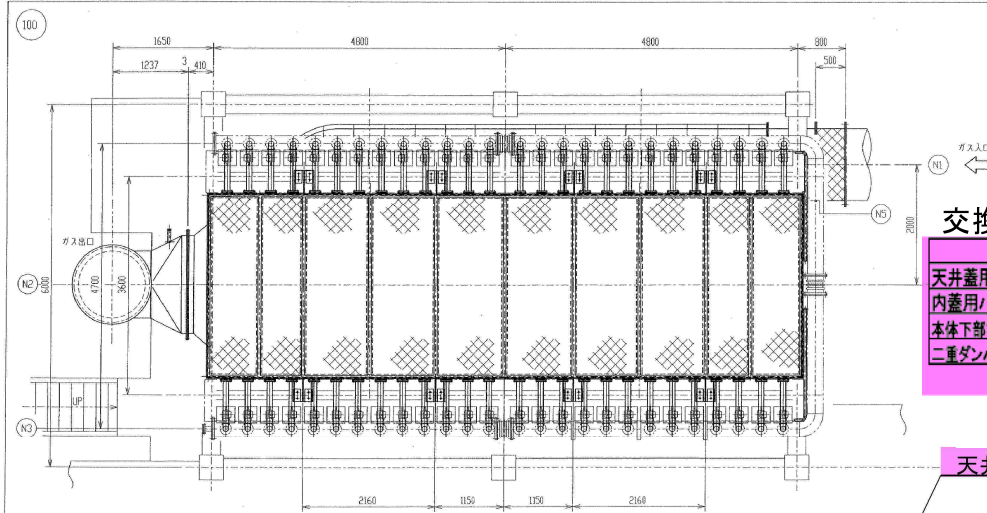
記号	訂	正	年 月 日	訂正者
△				
△				



カッター・スクレーパ間スキマ
S=1:2

着色部:交換部品を示す

B15	4	六角ボルト	市販品	M16×300 (SUS304)	
B14	24	ワッシャー	市販品	M12 (真鍮)	
B13	24	六角穴付きボルト W	市販品	M12×40 (SUS304)	
36	1	スクレーパ台座L	SS400	低速軸側用	8kg
35	1	スクレーパ台座H	SS400	高速軸側用	8kg
34	1	スペーサーブロックC	SS400	連結穴をタップ加工	1.4kg
33	4	スペーサーブロックB	SS400	背面タップ加工	1.4kg
32	7	スペーサーブロックA	SS400		1.4kg
31	1	スクレーパC	SS400	連結穴をタップ加工	1.8kg
30	4	スクレーパB	SS400	背面タップ加工	1.8kg
29	7	スクレーパA	SS400		1.8kg
番号	数	品 名	材 質	仕 様	



仕 様		ろ過式 (ホニカム織造)
排ガス量 (m ³ /h)	35,000 (6t, 200° C)	
入口ガス温度 (K)	常圧 473 (200° C) 最高 573 (300° C)	
入口ダスト濃度 (g/m ³ -D ₅₀)	30~40	
出口ダスト濃度 (g/m ³ -D ₅₀)	0.02以下 (Q ₀ =12%換算時)	
圧力損失 (損失kPa)	4.0	
ろ過材 (エレメント) 本数	208本	
材 質	SUS304 (連付品)	
基 礎	1 基	

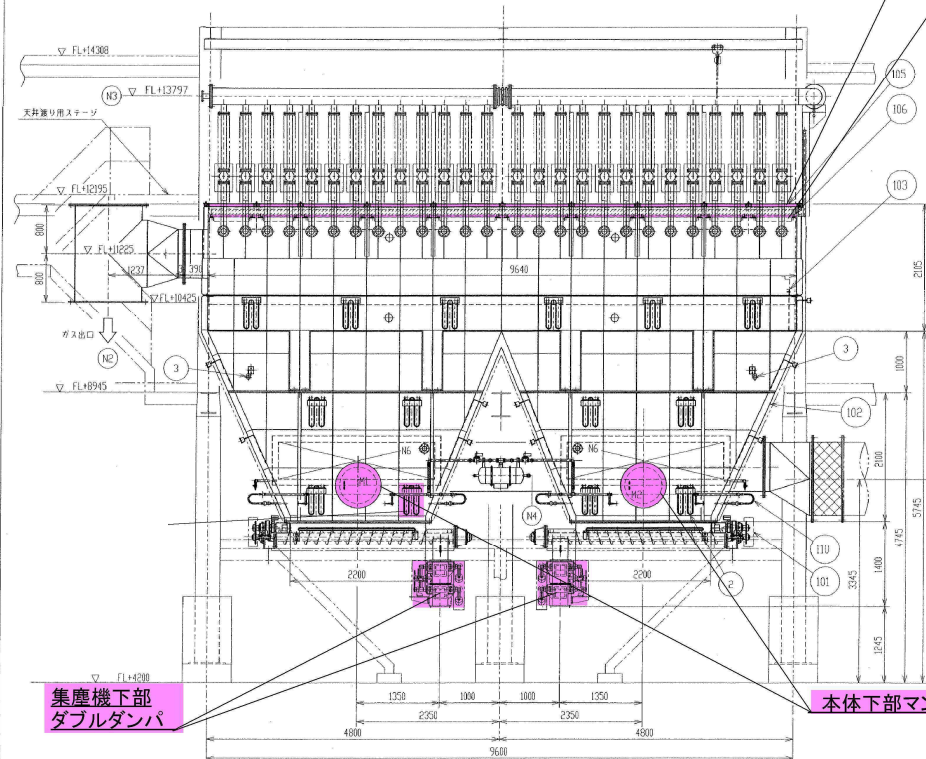
交換部品

部品名称	仕様	数量	単位
天井蓋用パッキン	T/#EPDM 30W×3t □2930×630	2	枚
内蓋用パッキン	T/#1374 30W×3t	4	枚
本体下部マンホール用パッキン	T/#1364 25W×3t	1	枚
二重ダンパ点検口用ガスケット	T/#9096 3t×6W	1	式

部 数	品 名	番号	標準又は購入部品仕様	材 質	備 考
1式	集塵立座	000	本図	—	—
2重	反切出機組立座	001	Y009580-D-133F6-00-101-001	SUS304材	—
1式	本体組立座	002	Y009580-D-133F6-00-102-001	SUS304材	—
1式	フィルタ取付組立座	003	Y009580-D-133F6-00-103-001	SUS304材	—
1式	逆洗配管組立座	004	Y009580-D-133F6-00-104-001	SUS304材	—
1式	天井蓋組立座	005	Y009580-D-133F6-00-105-001	S\$400	—
1式	内蓋組立座	006	Y009580-D-133F6-00-106-001	SUS304材	—
1式	本体下部組立座	007	Y009580-D-133F6-00-107-001	S\$400	—
1式	逆洗管サポート組立座	008	Y009580-D-133F6-00-108-001	S\$400	—
1式	逆洗管組立座	009	Y009580-D-133F6-00-109-001	S\$400	—
1式	アーシングブレイカ組立座	010	Y009580-D-133F6-00-110-001	SGPV 他	—
1式	天井蓋用・鉄蓋組立座	011	Y009580-D-133F6-00-111-001	S\$400	—

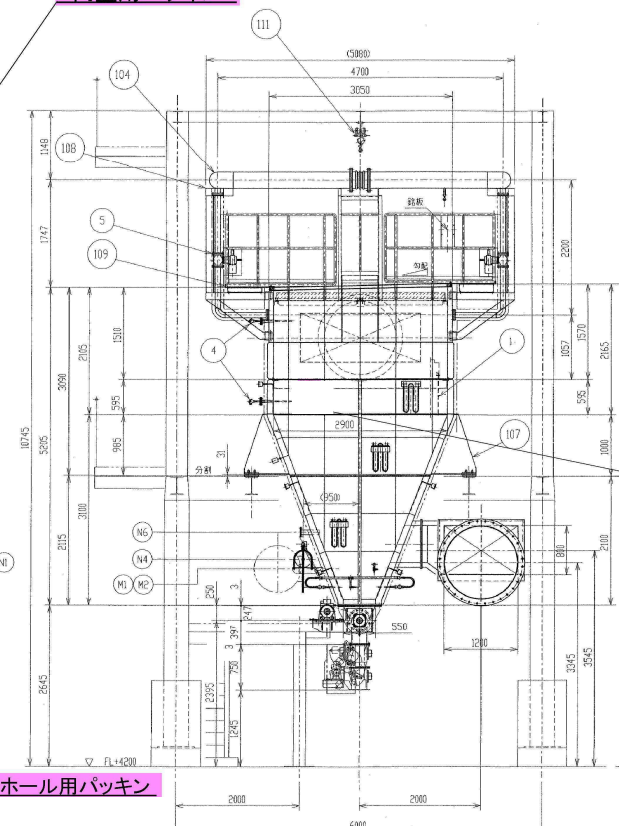
208	フィルタ	(1)	φ250×700L	セラミック	購入品
44基	ヒータ (内コンパ74基)	(2)			購入品
4	壁面耐塩性床板 (内コンパ2基)	(3)			同規格内所 購入品
4	内部耐塩性床板	(4)			同規格内所 購入品
52	逆洗弁	(5)	80A		購入品

記号	名 称	口 径	材 質	数量	フランジ規格	備 考
N1	排ガス入口	φ1200	SUS304	1	J152K 規格	
N2	排ガス出口	φ1000	SUS304	1	J152K 規格	
N3	エア入口	50A	80P+2x70x4	1	J151BK FF	
N4	アームドフィルター エア出口	25A	80P+2x70x4	1		
N5	ドレンノズル	25A	80P+2x70x4	1		バルブ+プラグ止
N6	耐酸レベル計座	65A	SUS304	2	J155K FF	
M1,M2	点検口	φ600	SUS304	2		



天井蓋用パッキン

内蓋用パッキン

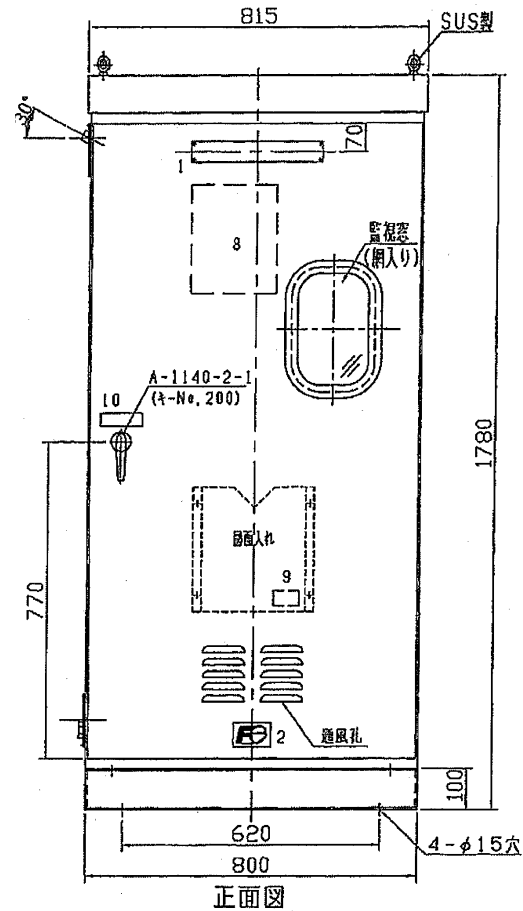
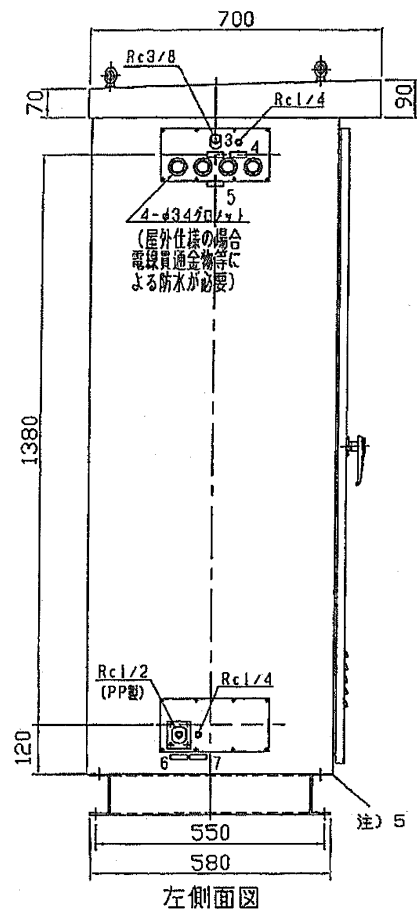


集塵機下部
ダブルダンパ

本体下部マンホール用パッキン

図面名 集塵機 (No. 4) 総組立図

図番23

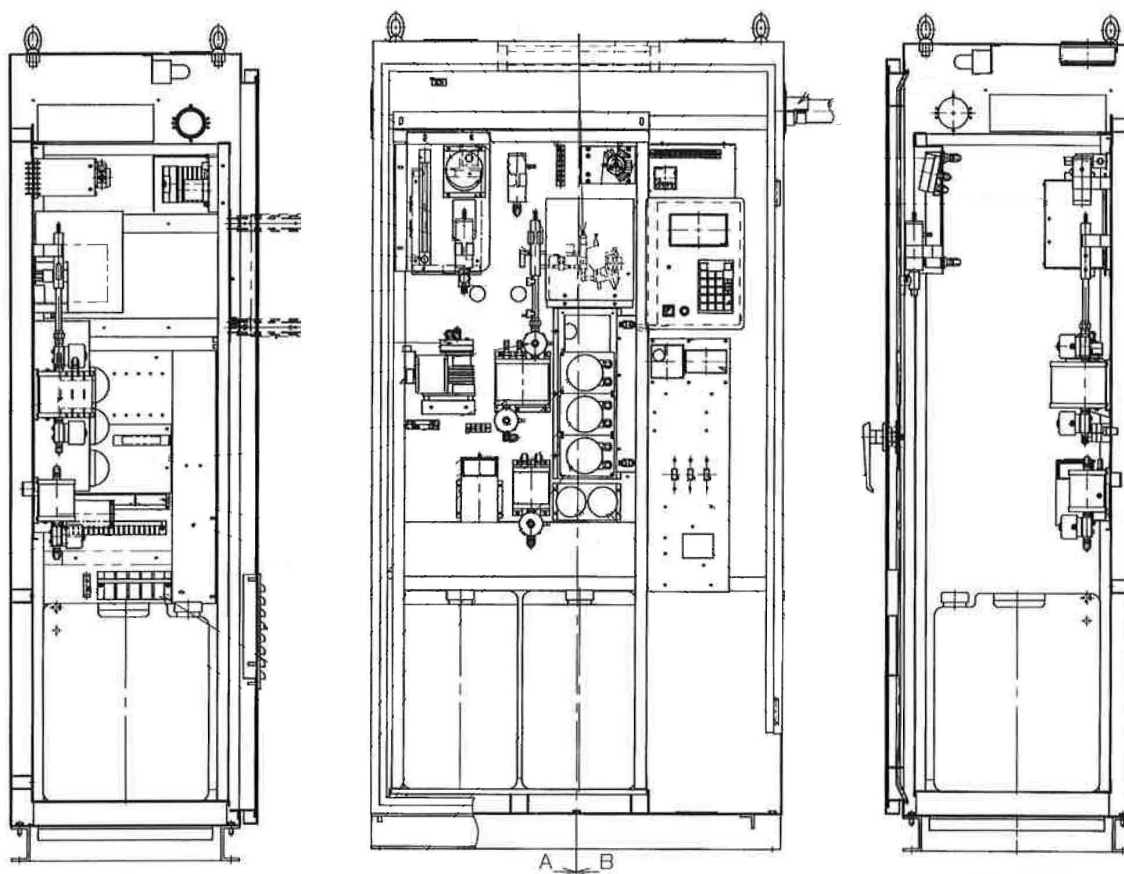


交換部品

部品名称	仕様	数量	単位
採取器用金網フィルター	ステンレス	1	本
採取器用Oリング	G50、バイトン	1	式
採取器用Oリング	G45、バイトン	1	枚
採取器用パッキン	バイトン	1	個
ミストフィルタエレメント	ポリエチレン	1	個
ミストフィルタエレメント用Oリング	G65、バイトン	1	個
メインプレフィルター用ろ紙	紙	1	個
メインプレフィルター用Oリング	G65、バイトン	1	組
吸引器用ダイヤフラム		1	個
吸引弁	フッ素ゴム	1	個
調圧弁用ダイヤフラム		1	個
セル窓用Oリング	バイトン	2	個
配管・ユニオン類		1	式
赤外線光源		1	式
吸引機		1	式
ガスドライヤ		1	式
O2計用温調器		1	式
電子式ガス冷却器		1	式
リレーボード		1	式
絶縁変換ボード		1	式

修繕内容

- ・修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
- ・外観、内部点検及び清掃
- ・校正、試運転調整
- ・部品類の交換



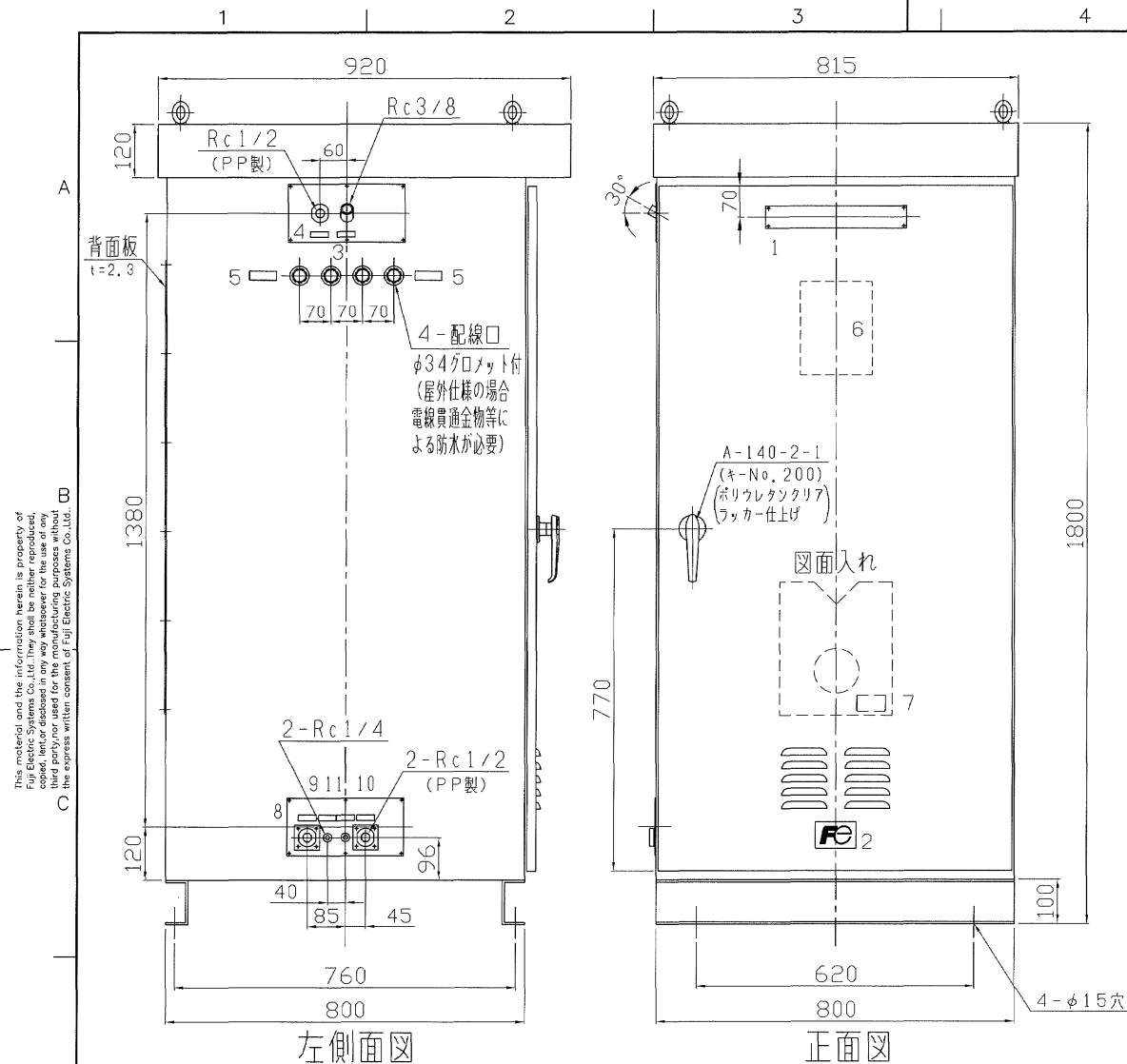
A-A断面図

B-B断面図

- 修繕内容**
- ・修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - ・外観、内部点検及び清掃
 - ・校正、試運転調整
 - ・部品類の交換

交換部品

部品名称	仕様	数量	単位
シリカウール	3.5g	1	袋
フィルタ	φ37 PTFE	1	個
Oリング	P45	1	個
Oリング	P56	1	個
フィルタ	φ47 PTFE	1	枚
塩素イオン電極	M-221 2本組	1	組
エアータイヤラムポンプ	AP0548	1	個
エアータイヤラムポンプ用バルブ	AP0328	1	個
試薬ポンプ 送液計量ポンプ用カセット	AS P1.6-4-KPP-B	2	個
ソーダライム	T-72-007	4	個
断熱材セット	気液接触継手用	1	個
電磁弁用ダイヤフラム	V1,V3,V4用	3	個
チューブ・リンク・スリーブ類	ビニールチューブ等	1	式
HCL計用吸収液	20/50ppm,100mg/m ³ NLレンジ用	2	本
HCL計用等価液	20/50ppmレンジ用	1	本
直管蛍光灯	FL10WFF3	1	式
温調器	C1MTV0TA0100	1	個
塩素イオン電極	M-222	1	個
軸流ファン	UT120C	1	個
温度補償電極		1	個
流量センサ基板	HL-36N	1	式
盤内ヒータ		1	式
電子除湿器	DH-107C-R	1	本
エアータイヤラムポンプ	AP085	1	本
防振ゴムセット		1	式



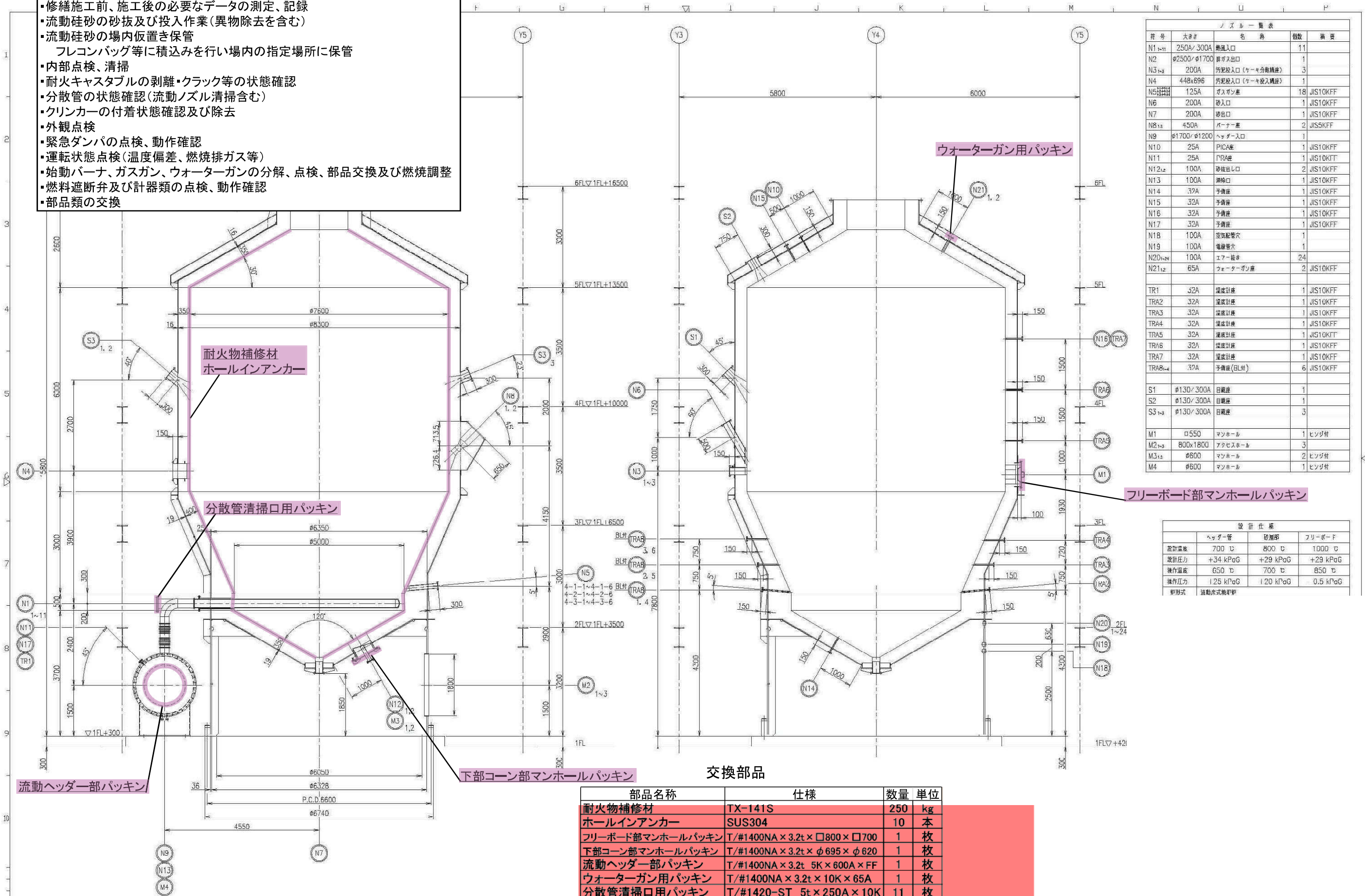
名称板一覽表

交換部品

- 修繕内容

図面名 煙突用分析装置 (No. 4) (NOX-SO₂-O₂-N₂O) 外形図

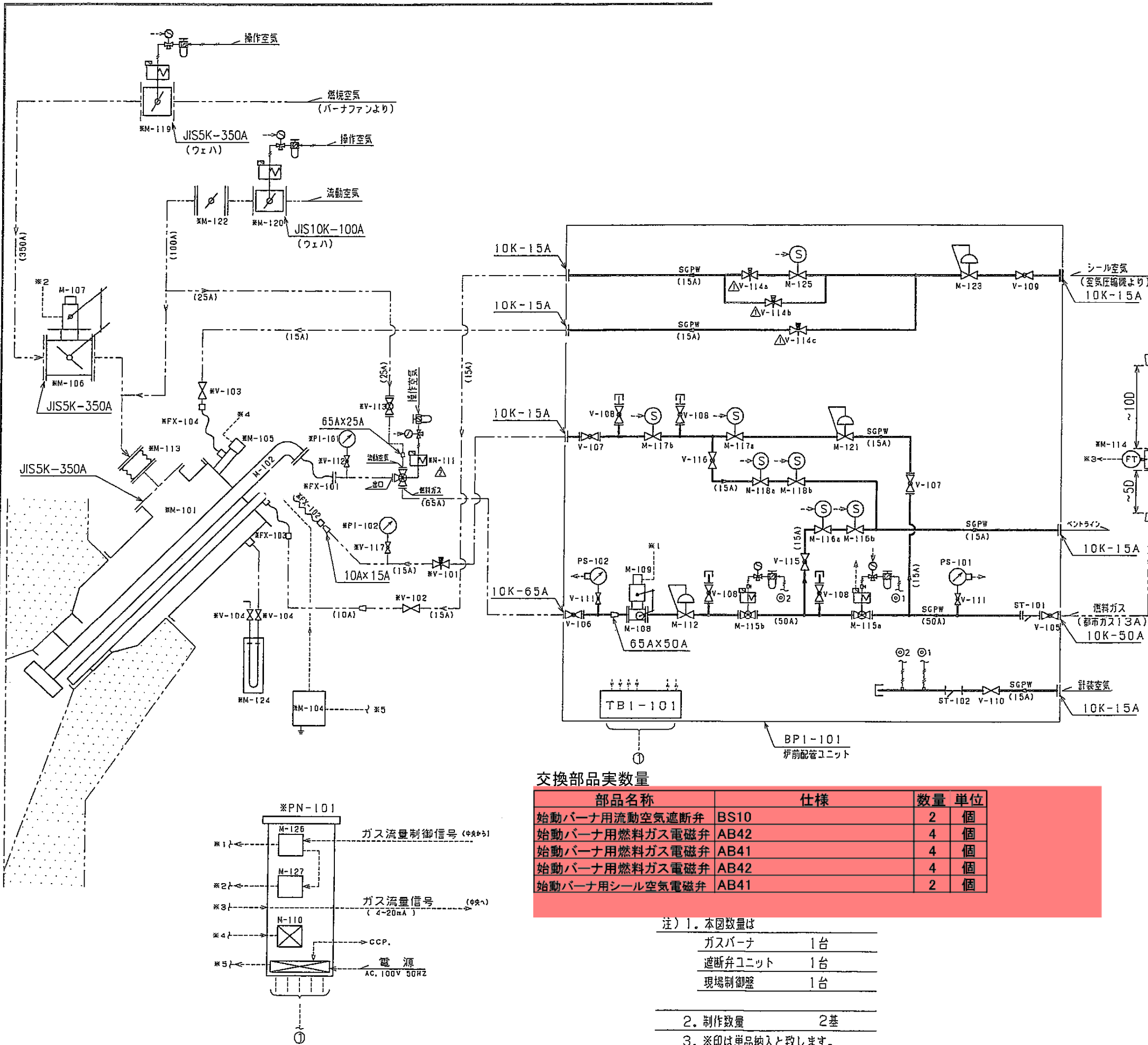
- 修繕内容
- ・修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
 - ・流動硅砂の砂抜及び投入作業(異物除去を含む)
 - ・流動硅砂の場内仮置き保管
フレコンバッグ等に積込みを行い場内の指定場所に保管
 - ・内部点検、清掃
 - ・耐火キャストブルの剥離・クラック等の状態確認
 - ・分散管の状態確認(流動ノズル清掃含む)
 - ・クリンカーの付着状態確認及び除去
 - ・外観点検
 - ・緊急ダンパの点検、動作確認
 - ・運転状態点検(温度偏差、燃焼排ガス等)
 - ・始動バーナ、ガスガン、ウォーターガンの分解、点検、部品交換及び燃焼調整
 - ・燃料遮断弁及び計器類の点検、動作確認
 - ・部品類の交換



ノズル一覧表				
符号	大きさ	名称	個数	備考
N1~11	250A/300A	熱風入口	11	
N2	φ2500/φ1700	排ガス出口	1	
N3~5	200A	汚泥投入口(ケーキ分散機用)	3	
N4	448x696	汚泥投入口(ケーキ投入機用)	1	
N5~11	125A	ガスガン用	18	JIS10KFF
N6	200A	砂入口	1	JIS10KFF
N7	200A	砂出口	1	JIS10KFF
N8~11	450A	バーナー用	2	JIS5KFF
N9	φ1700/φ1200	ヘッダー入口	1	
N10	25A	PIC用	1	JIS10KFF
N11	25A	TR用	1	JIS10KIT
N12~11	100A	砂抜出し口	2	JIS10KFF
N13	100A	掃除口	1	JIS10KFF
N14	32A	予備座	1	JIS10KFF
N15	32A	予備座	1	JIS10KFF
N16	32A	予備座	1	JIS10KFF
N17	32A	予備座	1	JIS10KFF
N18	100A	空気配管穴	1	
N19	100A	電線管穴	1	
N20~24	100A	エアースタ	24	
N21~11	65A	ウォーターガン用	2	JIS10KFF
TR1	32A	温度計座	1	JIS10KFF
TRA2	32A	温度計座	1	JIS10KFF
TRA3	32A	温度計座	1	JIS10KFF
TRA4	32A	温度計座	1	JIS10KFF
TRA5	32A	温度計座	1	JIS10KIT
TRA6	32A	温度計座	1	JIS10KFF
TRA7	32A	温度計座	1	JIS10KFF
TRA8~11	32A	予備座(EL付)	6	JIS10KFF
S1	φ130/300A	目視座	1	
S2	φ130/300A	目視座	1	
S3~11	φ130/300A	目視座	3	
M1	φ550	マンホール	1	ヒンジ付
M2~11	800x1800	アタシスホール	3	
M3~11	φ600	マンホール	2	ヒンジ付
M4	φ600	マンホール	1	ヒンジ付

設計仕様			
	ヘッダー管	砂溜部	フリーボード
設計圧力	700 ㏍	800 ㏍	1000 ㏍
設計圧力	+34 kPaG	+29 kPaG	+29 kPaG
操作温度	650 ㏍	700 ㏍	850 ㏍
操作圧力	125 kPaG	120 kPaG	0.5 kPaG
炉形式	流動式焼却炉		

部品名称	仕様	数量	単位
耐火物補修材	TX-141S	250	kg
ホールインアンカー	SUS304	10	本
フリーボード部マンホールパッキン	T/#1400NA×3.2t×□800×□700	1	枚
下部コーン部マンホールパッキン	T/#1400NA×3.2t×φ695×φ620	1	枚
流動ヘッダー部パッキン	T/#1400NA×3.2t 5K×600A×FF	1	枚
ウォーターガン用パッキン	T/#1400NA×3.2t×10K×65A	1	枚
分散管清掃口用パッキン	T/#1420-ST 5t×250A×10K	11	枚



交換部品実数量

部品名称	仕様	数量	単位
始動バーナ用流動空気遮断弁	BS10	2	個
始動バーナ用燃料ガス電磁弁	AB42	4	個
始動バーナ用燃料ガス電磁弁	AB41	4	個
始動バーナ用燃料ガス電磁弁	AB42	4	個
始動バーナ用シール空気電磁弁	AB41	2	個

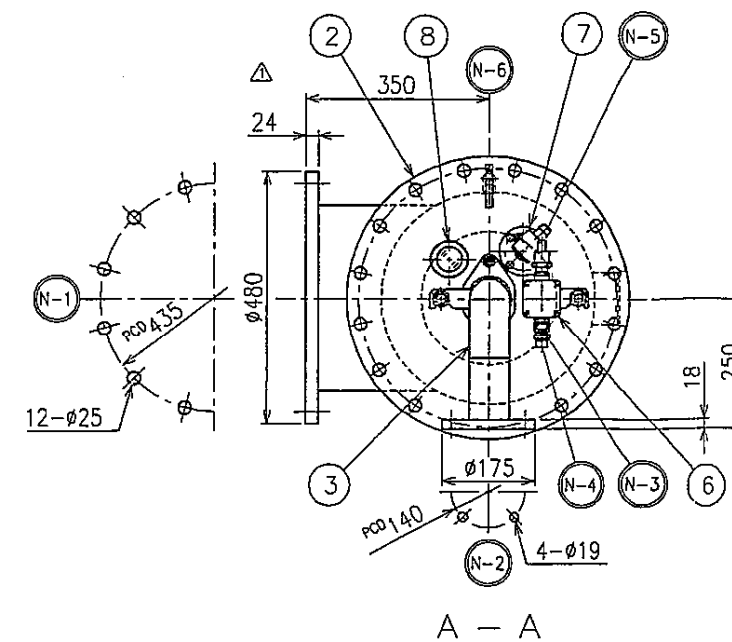
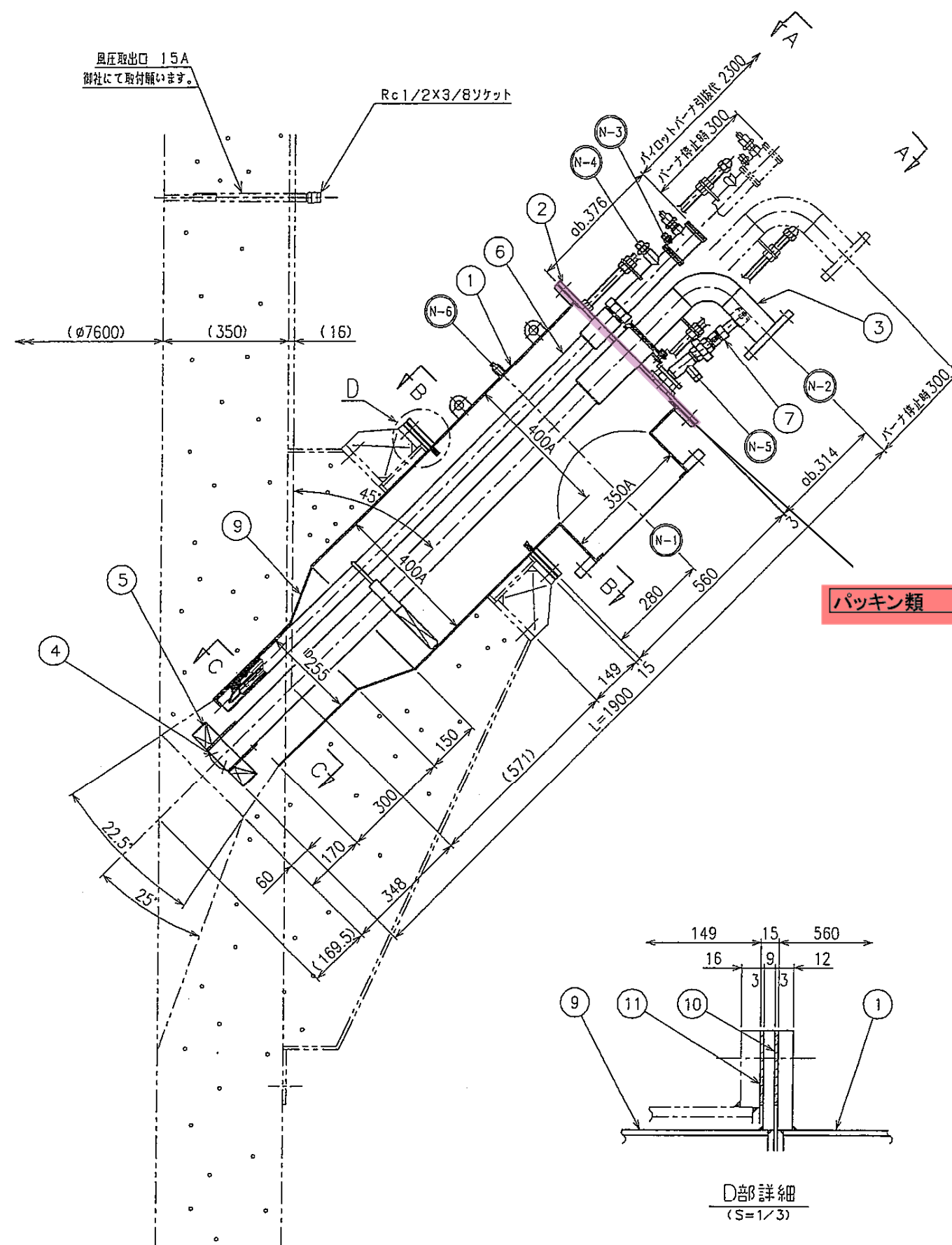
注) 1. 本図数量は

ガスバーナ	1台
遮断弁ユニット	1台
現場制御盤	1台

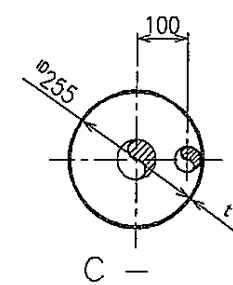
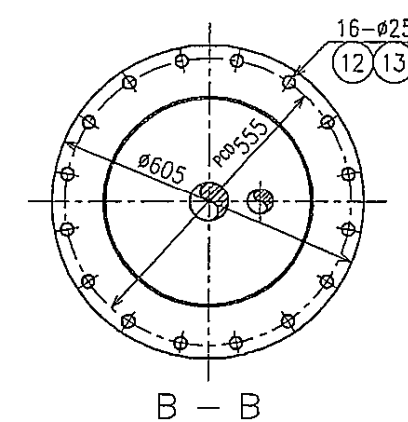
2. 制作数量 2基

3. ※印は単品納入と致します。

ノズルリスト				
符号	名称	口径	記号	
N-1	燃焼空気入口	350A	JIS5Kフランジ	
-2	燃料ガス入口	65A	JIS10Kフランジ	
-3	パイロットガス入口	10A	R3/8	
-4	シール空気入口	15A	R1/2 (パイロット)	
-5	シール空気入口	15A	R1/2 (フレームアイ)	
N-6	風圧取出口	10A	Rp3/8 (プラグ付)	



パッキン類 V#6500/T#1995 1 式

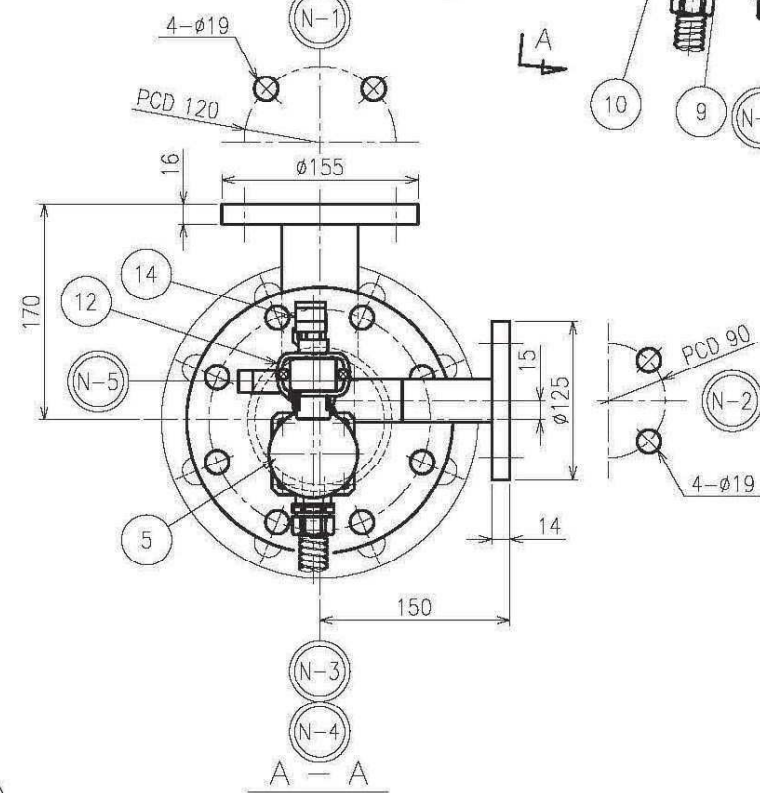
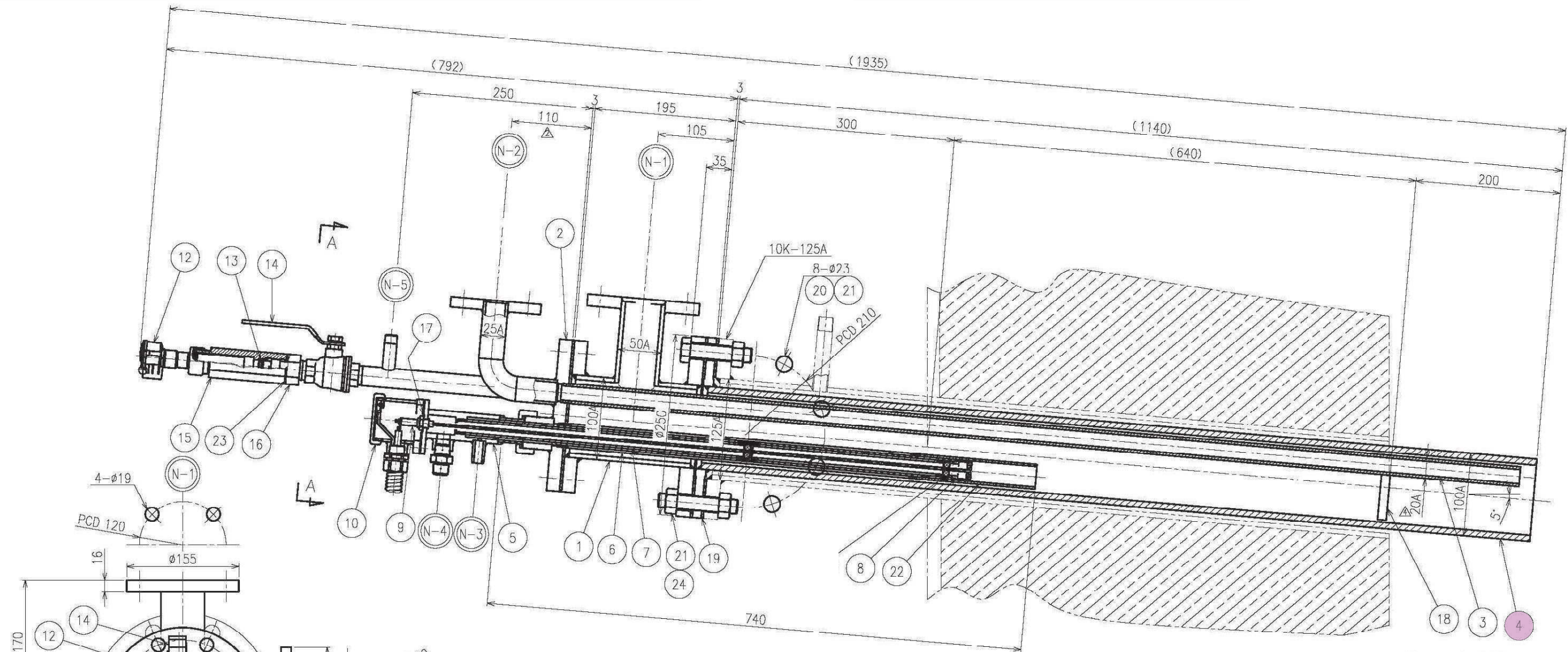


注) ※印品は、単品納入とします。
重 量: 180kg

※ 13	ナット	SUS304	16	M22	
※ 12	ボルト	SUS304	16	M22-70	
※ 11	ガスケット	V/#6500相当	1	JIS5K-450A 13	
※ 10	ガスケット	V/#6500相当	1	JIS5K-450A 13	
※ 9	バーナ取付座	SUS304	1		
8	ノゾキマド	ガラス SS400	1	φ50	
※ 7	フレームアイ	—	1	C7035A	
6	パイロットバーナ	SS400 SUS304	1	PBG-12WN1-1750-4R(S)	
5	スワラ	SUS310S	1		
4	ガスノズル	SUS304	1		
3	スプレー (ガスバーナ)	STPG370	1	JG-65A	
2	フロントプレート	SS400	1		
※ 1	エアレジスタ	SS400	1		
品番	名称	材質	1台分 数量	備	考



図番31



- (注)
1. ----- 印はボルカノ納入範囲外と致します。
2. ※印品は、単品納入とします。
3. 納入数量：計3台

N-5	フレームアイシール空気入口	R3/8	ネジコミ オス
-4	パイロットシール空気入口	R1/2	ネジコミ オス
-3	パイロットガス入口	R3/8	ネジコミ オス
-2	メインガス入口	25A	JIS10K SOP,FF
N-1	燃焼空気入口	50A	JIS10K SOP,FF
符 号	名 称	口 径	記 事
ノズルリスト			

着色部:交換部品を示す

24	寸切ボルト	SUS304	4	M20x 110
23	ガスケット	テフロン	1	
22	パイロット外管ノズル	SUS310STPS	1	
21	六角ナット	SUS304	12	M20
20	六角ボルト (全ねじ)	SUS304	4	M20x 85
19	ガスケット	T# 1995	1	JIS10K-125A t3
18	サポート	SUS310S	1	
17	パッキン	C1100P	1	CUP-42
16	ニップル	SUS304	1	3/4B
15	石英ガラスハウジング	SUS304	1	
14	フレームアイ元弁	SCS13A	1	UTIZ-3/4B
13	石英ガラス	石英ガラス	1	
12	火花検出器 (フレームアイ)		1	AUD110C (AUD15C付属)

10	シールボックス	SUS304	1	
9	着火電極	棒子 SUS304	1	
8	パイロットガスノズル	SUS304	1	
7	パイロットガス内管	SUS304 IPA	1	
品 番	名 称	材 質	1台分数量	備 考

部品名称	仕様	数量	単位
ガスガン用メインガス管		2	個
ガスガン用外管 100A		1	個
ガスガン用外管 40A	100A No.4-1-1,4-2-1	3	個
外管復旧用パッキン		1	式

重量 : ab.80kg

機器番号 : 4-1号-1

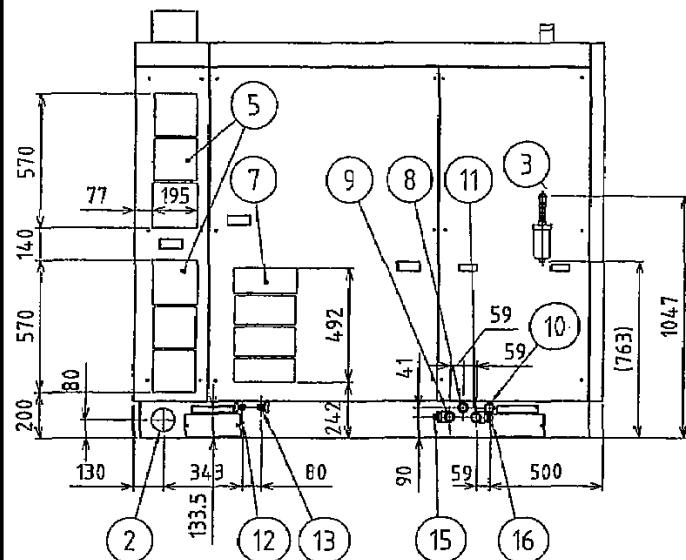
4-2号-1 △

4-3号-1 △

6	パイロットバーナ外管	SUS304TPA	1	
5	パイロットバーナ本体	SUS304	1	PBG-17L(S)
4	外管 (先端～ねじ込み部) No.4-1-1,4-3-1用	SUS304 SUS310STPS	1	100AxSch80
3	メインガス管	SUS310STPS	1	xSch80 △
2	ガスガン本体フランジ	SUS304 SUS304TPA	1	
1	ガスガン本体	SUS304 SUS304TPS	1	
品 番	名 称	材 質	1台分数量	備 考

図面名 焼却炉 (No.4) ガスガン組立図

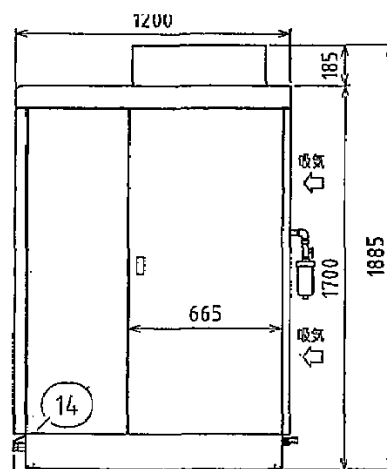
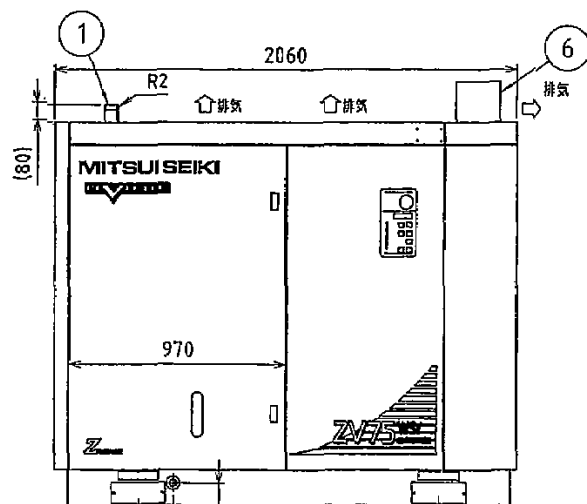
図番32



NO	名 称 NAME	口 径 SIZE
①	吐出空気口 Service air pipe	R 2
②	動力線電入口 Source wire inlet	φ100
③	オートドレン Auto drain	Rc 1/4
④	冷却排気口 Cooling exhaust	
⑤	インバータ冷却吸気口 Inverter cooling suction	
⑥	インバータ冷却排気口 Inverter cooling exhaust	
⑦	冷却吸気口 Cooling suction	
⑧	アフタクーラ冷却水出口 After cooler cooling water outlet	Rc 1
⑨	アフタクーラ冷却水入口 After cooler cooling water inlet	Rc 1
⑩	オイルクーラ冷却水出口 Oil cooler cooling water outlet	Rc 1
⑪	オイルクーラ冷却水入口 Oil cooler cooling water inlet	Rc 1
⑫	アフタクーラドレン排出バルブ After cooler drain outlet valve	Rc 3/8
⑬	オイルクーラドレン排出バルブ Oil cooler drain outlet valve	Rc 3/8
⑭	レシーバタンクドレン Receiver tank drain	R 1
⑮	アフタクーラ排水口 After cooler drainage	Rc 1/2
⑯	オイルクーラ排水口 Oil cooler drainage	Rc 1/2

交換部品（3台分、コンプレッサオイルは計180L）

部品名称	仕様	数量	単位
O-リング	71 21600 1602 01	6	個
O-リング	71 10742 1019 01	6	個
ガスケット	71 10742 2002 00	9	枚
バルブASSY	72 12600 0709 01	3	組
ラバーブッシュ	71 10333 8160 00	6	個
ラバーブッシュ	71 00603 8218 01	6	個
O-リング	71 10108 3331 00	6	個
ガスケット	70 30206 0000 00	3	枚
エレメント C. P	72 00401 0347 01	3	個
ソレノイドバルブ 200V	71 10406 1902 22	3	個
プレッシャーコントロールバルブ	72 10248 0190 12	3	個
O-リング	01 40200 4000 90	3	個
O-リング クロ	01 40100 0900 90	3	個
バルブ	71 10333 1930 00	3	個
オイルエレメント	71 12600 3381 20	3	個
サーモバルブCP	72 12606 0336 00	3	個
プラグ	71 10018 3371 03	3	個
ボディ	71 10018 3370 02	3	個
アラーム	71 11450 3552 00	3	個
ガスケット	71 11450 3553 00	3	個
ソレノイドバルブ	71 10632 3360 04	3	個
ソレノイドバルブ 200V	71 10000 3341 04	3	個
エアエレメント	71 15610 3801 00	3	個
ガスケット	71 12600 3822 00	3	個
ボディ	71 10116 3970 11	3	個
O-リング (アカ)	71 10000 3972 00	12	個
ラバーブッシュ	71 10333 8160 00	6	個
O-リング	71 10044 3970 00	3	個
O-リング	71 10000 1014 02	6	個
バルブCP	72 10640 0256 00	3	個
O-リング	71 10640 2552 01	3	個
セパレータキット	72 12302 0801 30	6	個
オートドレン	71 12302 7201 10	3	個
プレッシャーセンサー	72 10038 0559 20	3	個
Z6000コンプレッサオイル(20L)	71 10044 8069 00	9	缶
ファンモーター	71 12600 8049 00	6	個
アフタクーラー	71 12716 3705 03	3	個
オイルクーラー	71 12716 3700 03	3	個
プレッシャーゲージ	71 12210 5105 10	3	個



修繕内容

- ・修繕施工前、施工後の必要なデータの測定、記録
- ・現地分解点検、撤去、組立
- ・部品類の交換
- ・補修塗装、試運転調整一式

図面名 コンプレッサ（No.4-1, 4-2, 4-3）外形図

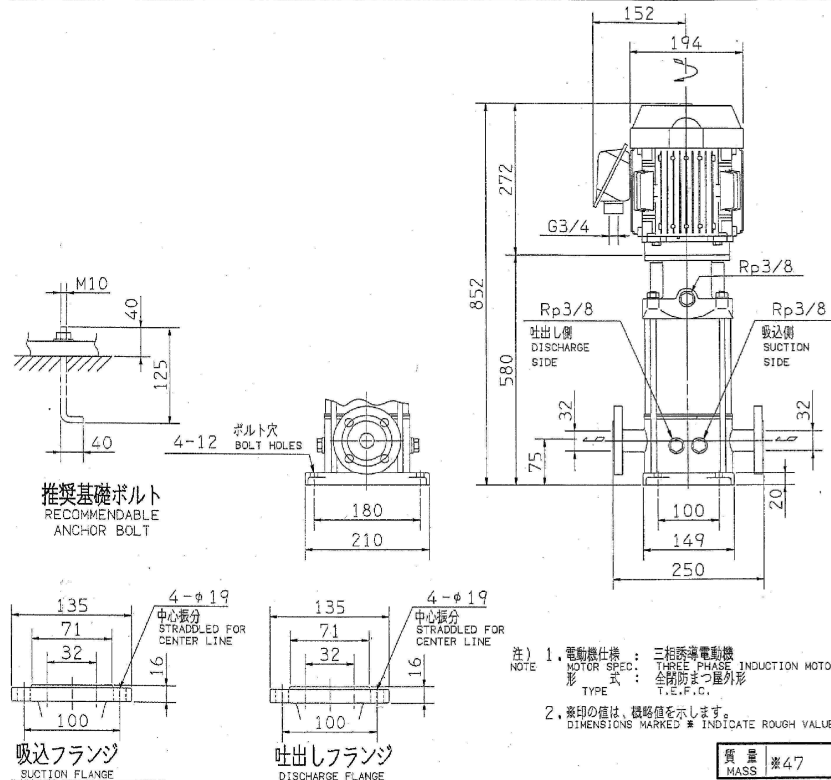
図番33

EVMG型ステンレス製立形多段ポンプ

STAINLESS STEEL VERTICAL MULTI-STAGE PUMPS

外形寸法図 DIMENSIONS

機名 MODEL 32EVMG1252.2 周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT 2.2 kW



注) 1. 電動機仕様: 三相誘導電動機
MOTOR SPEC. THREE PHASE INDUCTION MOTOR.
形 式: 全閉防まつ屋外形
TYPE T.E.F.C.
2. 素印の値は、概略値を示します。
DIMENSIONS MARKED * INDICATE ROUGH VALUE.

標準附属品 STANDARD ACCESSORIES		特別附属品 SPECIAL ACCESSORIES	電動機 MOTOR	特殊仕様 SPECIAL SPEC.
1	8	1	周波数 Hz 50 Hz	電動機異電圧
2	9	2	電 圧 V 400 V	
3	10	3	出力 kW 2.2 kW	
4	11	4	形 式 TYPE 全閉屋外	
5	12	5	メーカ MAKER	
6	13	6	定格電流 4.5A	
7	14	7	始動電流 31.8A	

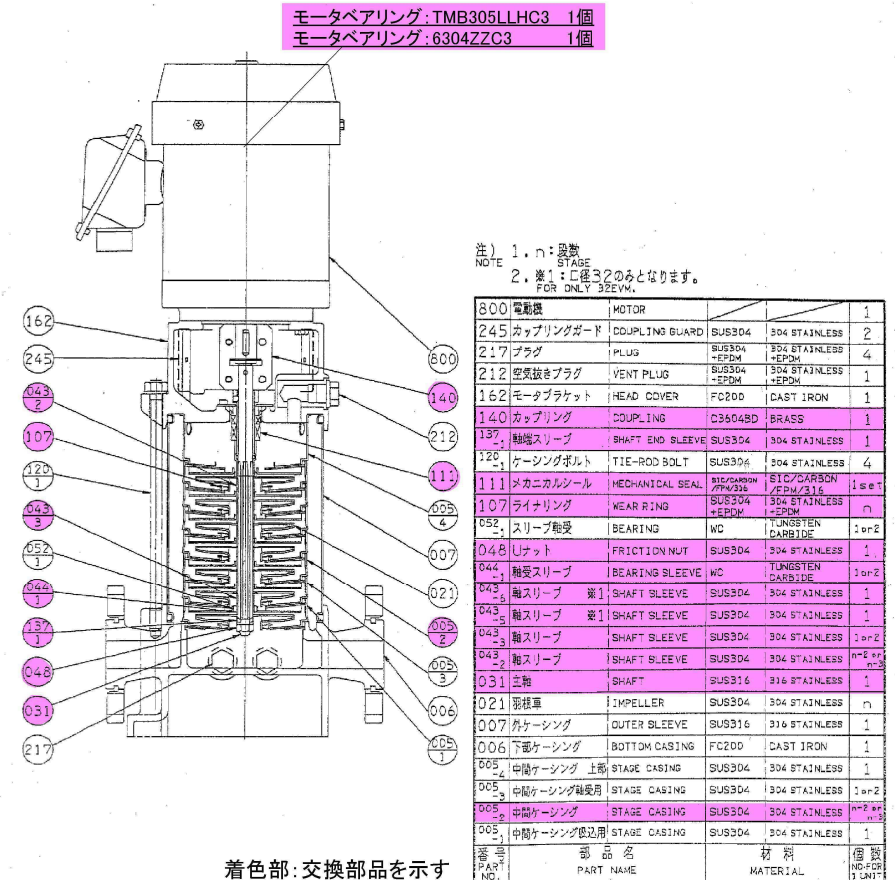
原 型 番 号 SER. NO.	機 名 MODEL	吐出量 CAPACITY m ³ /min	全揚程 TOTAL HEAD m	回転速度 SPEED min ⁻¹	出力 OUTPUT kW	数量 QTY
32EVMG1252.2		0.089	56	3000	2.2	2

EVMG型ステンレス製立形多段ポンプ

STAINLESS STEEL VERTICAL MULTI-STAGE PUMPS

断面図 SECTIONAL VIEW

適用範囲
APPLICATION 32EVMG1252.2



着色部: 交換部品を示す

原 型 番 号 SER. NO.	機 名 MODEL	吐出量 CAPACITY m ³ /min	全揚程 TOTAL HEAD m	回転速度 SPEED min ⁻¹	出力 OUTPUT kW	数量 QTY
32EVMG1252.2		0.089	56	3000	2.2	2

図面名 冷却塔増圧ポンプ (No.4-1) 外形寸法図・断面図 図番34

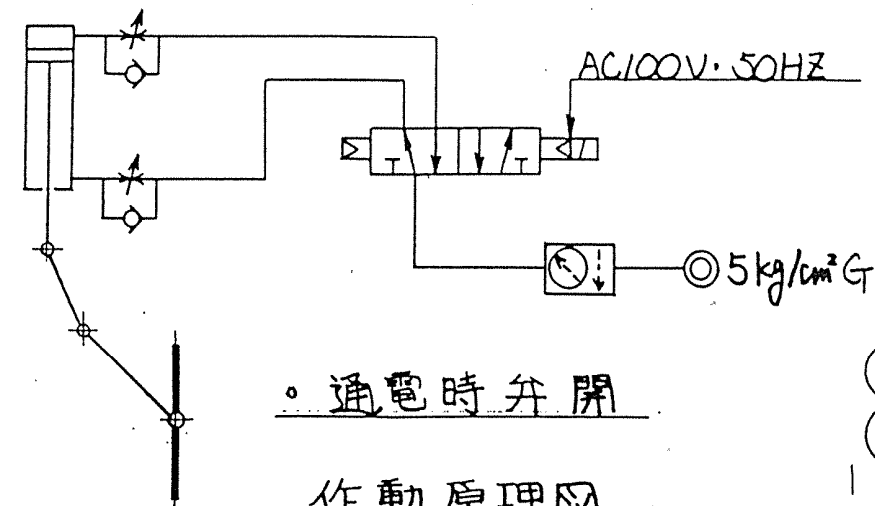
DATE	MARK	REVISION	NAME	APPROVED
5.3.6.	△	シリンダ- 勝手取付 変更	T.Y	
	△			
	△			
	△			

TAG NO. 1103

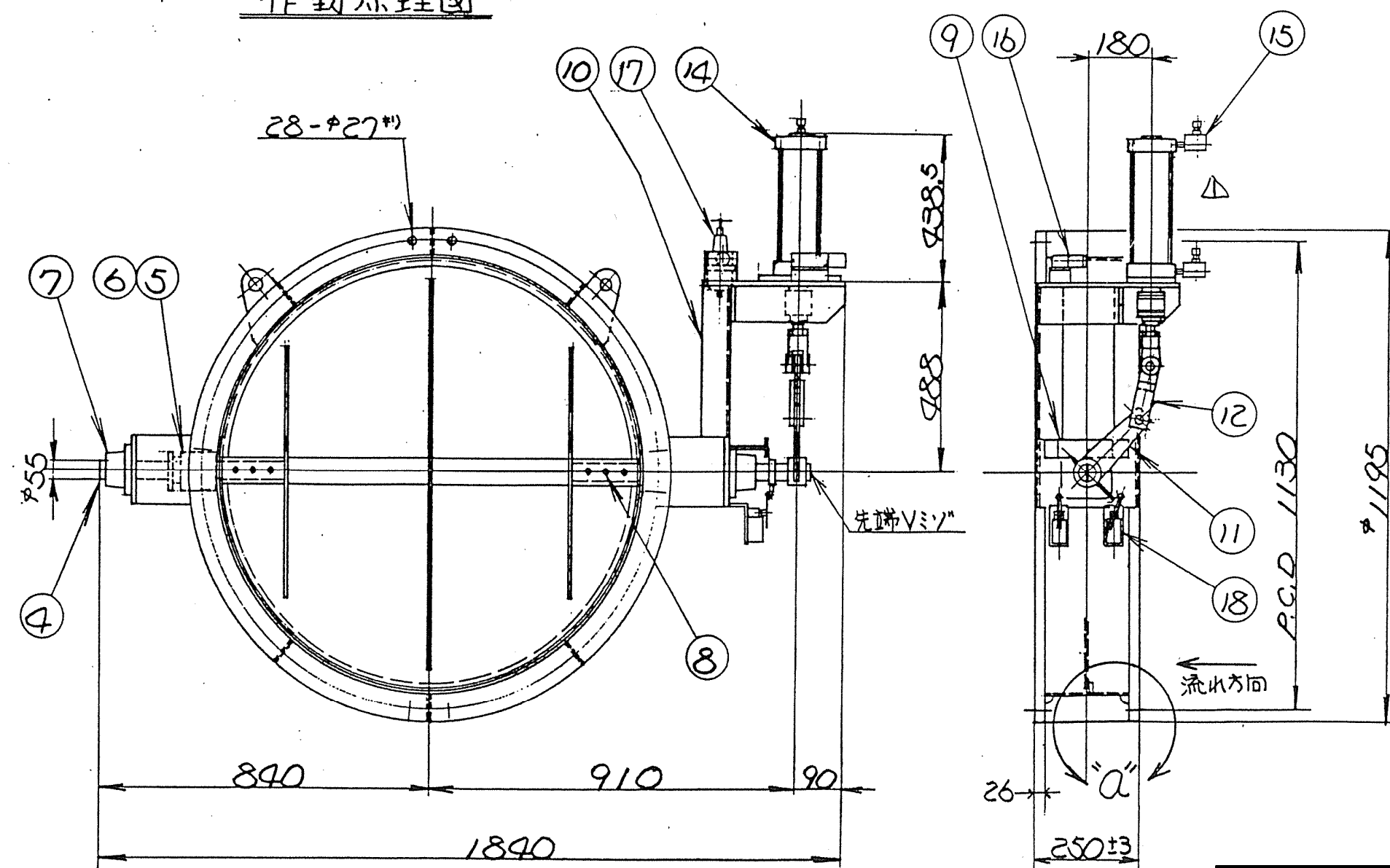
20	ボルト ナット	56	SUS304	M24×100 ^φ
19	パッキン	2	FRPAST	FR1372-H t=3.2
18	リミットスイッチ	2	山式	ILS3-J
17	エア-セツト	1	C.K.D	A7070-3CE6B
16	電磁弁	1	甲南	454S203C-11
15	スピードコントローラ	2	C.K.D	SC1-10
14	シリンダ	1	C.K.D	SCA2-FA-80B -300-JT
13	弁座	1	SUS304	
12	リンク	1	SS400	
11	レバー	1	SS400	
10	ブラケット	1	SS400	
9	開度計	1	SUS304	
8	リ-マボルトナット	6.5	SUS304	
7	軸受ユニット	2	FC.SUT	無給油式 CUCF2/ILC FR2350 φ127×4T
6	グランドパッキン	2	FRPAST	
5	スワフイングボ-ス	2.5	SUS304	
4	弁軸	1.5	SUS304	RB.55
3	弁体	1	SUS304	t=9
2	フランジ	2	SUS304	JIS 2K 1000AFF
1	弁箱	1	SUS304	t=9
NO.	PART NAME	QTY/SET	MATERIAL	REMARKS

A

B



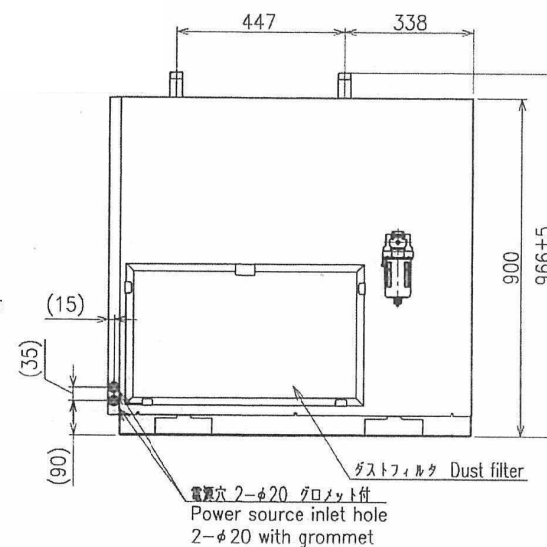
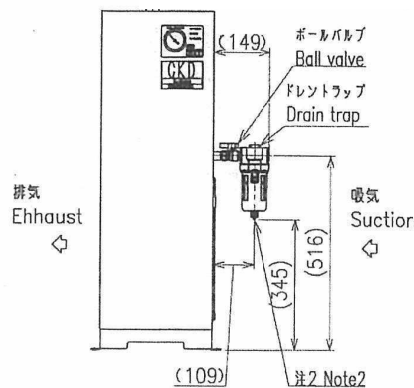
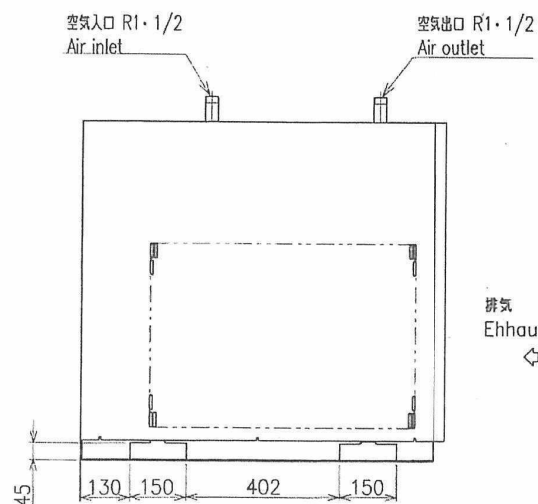
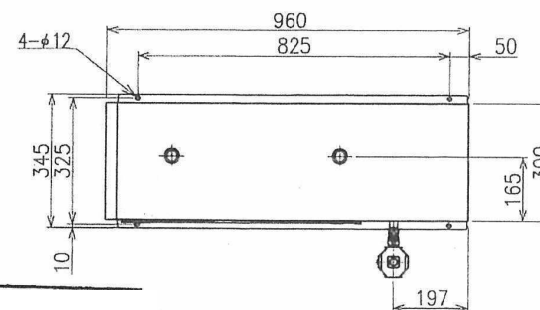
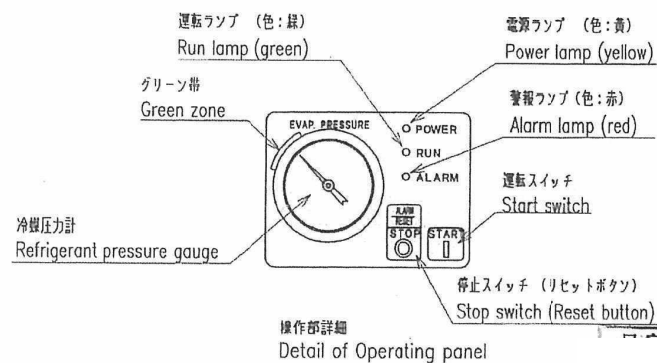
"a"部詳細



温度	288℃
圧力	P ₁ = -450 mmHg ΔP = -900 mmHg
流体	燃焼排ガス

・外部保温 100 mm (施工範囲外)

図面名 PICダンパ (No. 2) 外形寸法図 図番 35



注記

- 仕様および注意事項については、仕様書および取扱説明書を参照してください。
- ナイロン系チューブ (ID5.7~6.0mm) を直接差し込んでください。
- ドレントラップ、ボールバルブは添付品です。

Note

- Refer to specification and instruction manual about specifications and precautions.
- Insert the nylon tube of I.D.5.7 to 6.0 mm directly.
- Drain trap and Boll valve are accessories.

図面名 汚泥脱水機設備 除湿機 外形図

図番36