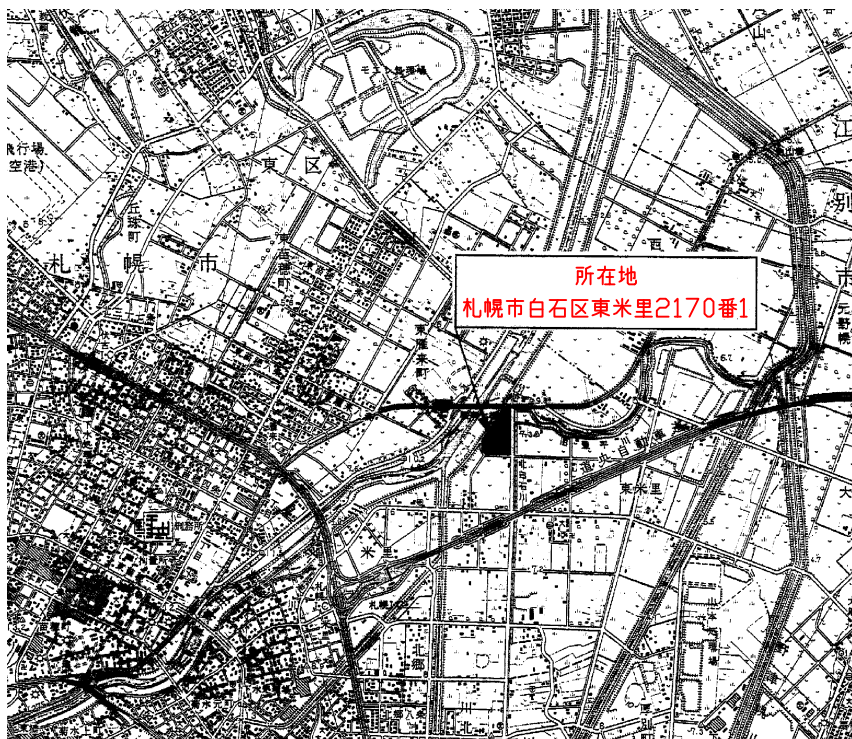


令和3年度

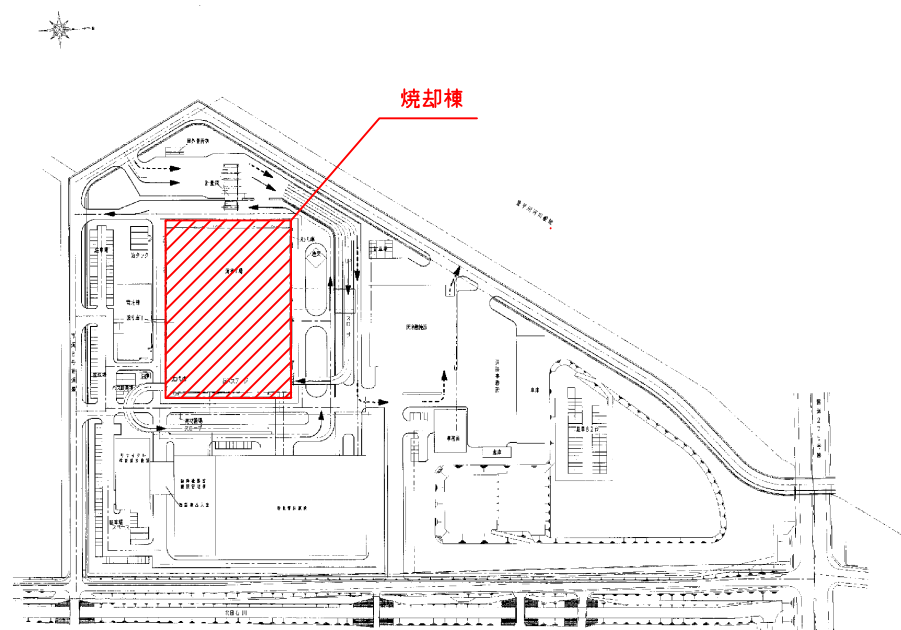
白石清掃工場空気圧縮機整備業務図面（焼却施設）

1	工場位置図・配置図	26	ろ過式集じん器用空気圧縮機（吸込絞り弁）
2	焼却施設 1階平面図（機器配置図）	27	ろ過式集じん器用空気圧縮機（圧力調整弁・調圧逆止弁）
3	焼却施設 計装・雑用空気圧縮機	28	ろ過式集じん器用空気圧縮機（オイルセパレーター）
4	焼却施設 ろ過式集じん機用空気圧縮機	29	ろ過式集じん器用空気圧縮機（吐出空気配管）
5	焼却施設 減温塔用空気圧縮機	30	ろ過式集じん器用空気圧縮機（油配管）
6	計装・雑用空気圧縮機（エアエンドまとめ）	31	ろ過式集じん器用空気圧縮機（制御配管）
7	計装・雑用空気圧縮機（ギャケーシングまとめ）	32	ろ過式集じん器用空気圧縮機（始動盤）
8	計装・雑用空気圧縮機（モーターまとめ）	33	減温塔用空気圧縮機（圧縮機本体）
9	計装・雑用空気圧縮機（吸込み部）	34	減温塔用空気圧縮機（モーター）
10	計装・雑用空気圧縮機（クーラー・ファン（1））	35	減温塔用空気圧縮機（オイルクーラー・アフタークーラー）
11	計装・雑用空気圧縮機（クーラー・ファン（2））	36	減温塔用空気圧縮機（吸込絞り弁・吸込フィルター）
12	計装・雑用空気圧縮機（オイルポンプ）	37	減温塔用空気圧縮機（制御弁類）
13	計装・雑用空気圧縮機（計器パネル）	38	減温塔用空気圧縮機（オイルセパレーター・吐出空気配管）
14	計装・雑用空気圧縮機（始動盤）	39	減温塔用空気圧縮機（油配管）
15	計装・雑用空気圧縮機（空気配管）	40	減温塔用空気圧縮機（制御配管・始動盤）
16	計装・雑用空気圧縮機（油配管（1））		
17	計装・雑用空気圧縮機（油配管（2））		
18	計装・雑用空気圧縮機（水配管）		
19	計装・雑用空気圧縮機（放気配管）		
20	計装・雑用空気圧縮機（制御配管）		
21	計装・雑用空気圧縮機（オイルミストリムーバー）		
22	計装・雑用空気圧縮機（ドレン配管）		
23	ろ過式集じん器用空気圧縮機（圧縮機本体）		
24	ろ過式集じん器用空気圧縮機（モーター・プーリー）		
25	ろ過式集じん器用空気圧縮機（オイルクーラー・アフタークーラー）		

白石清掃工場



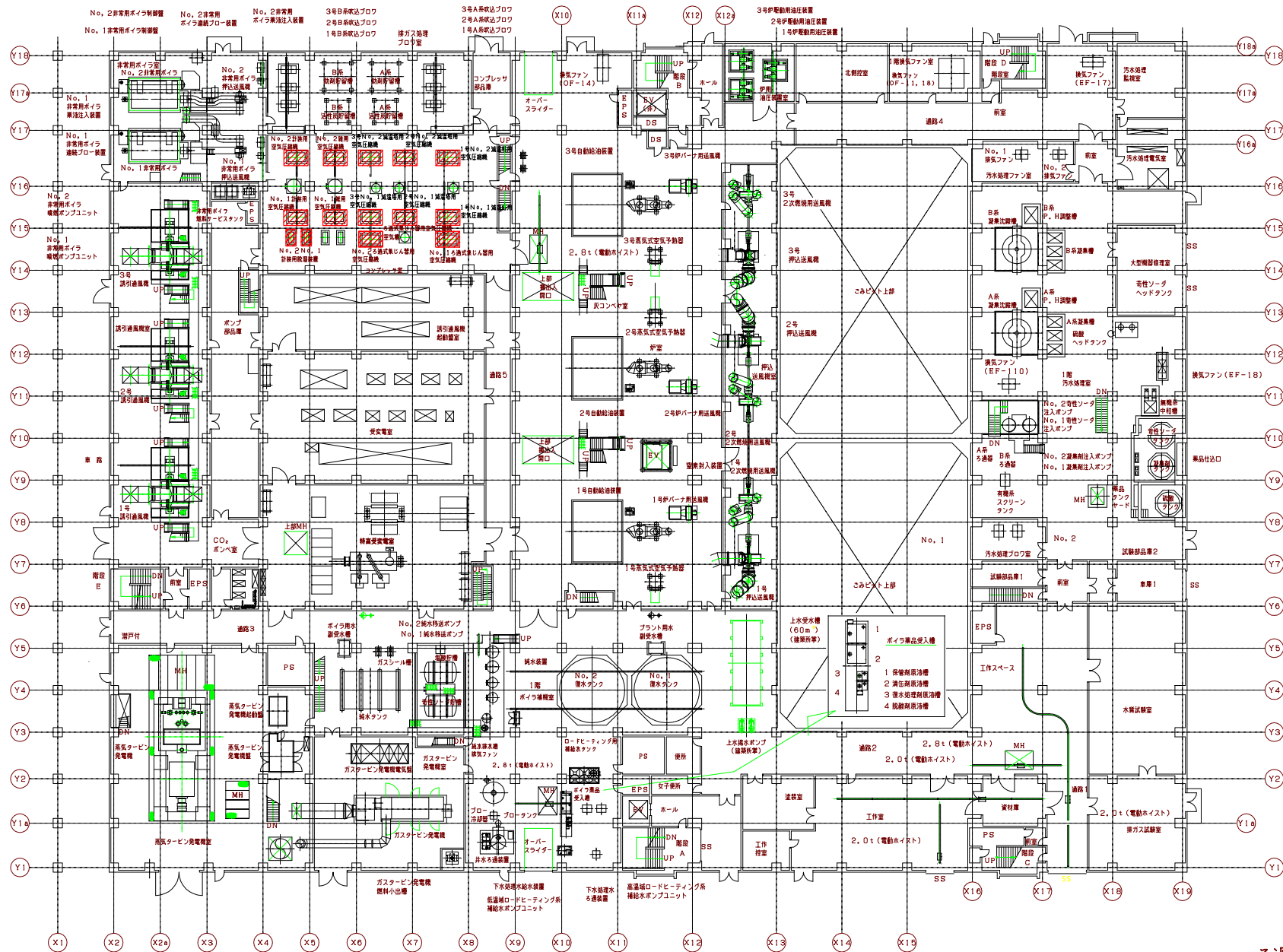
白石清掃工場位置図



白石清掃工場配置図

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務					課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	工場位置図・配置図										1



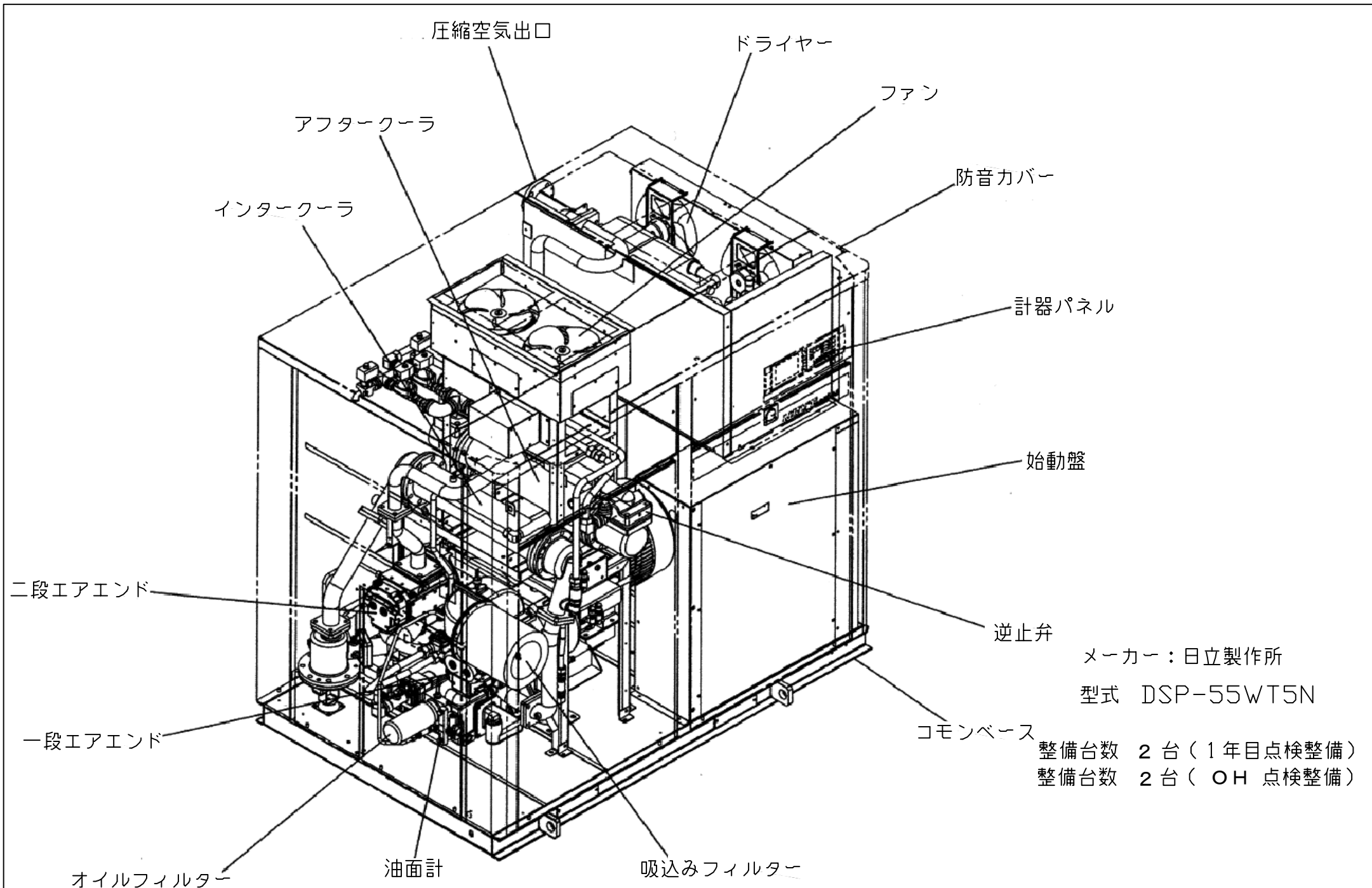
施工箇所

計装用空気圧縮機 2台
 雑用空気圧縮機 2台
 ろ過式集じん器用空気圧縮機 2台
 減温塔用空気圧縮機 6台
 計装用脱湿装置 2台

環境局環境事業部

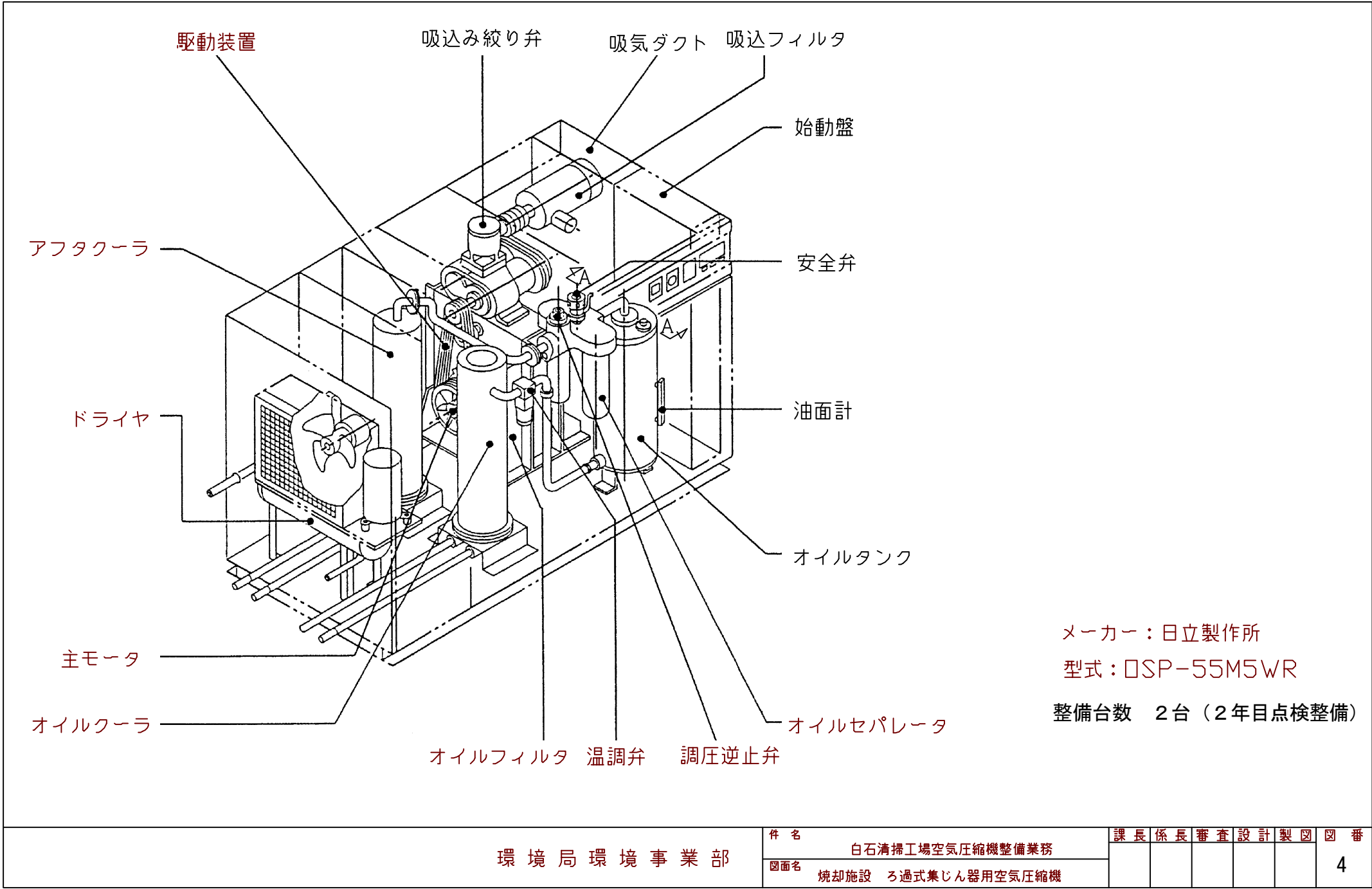
件名 白石清掃工場空気圧縮機整備業務
 図面名 焼却施設 1階平面図(機器配置図)

課長 係長 審査 設計 製図 図番
 2



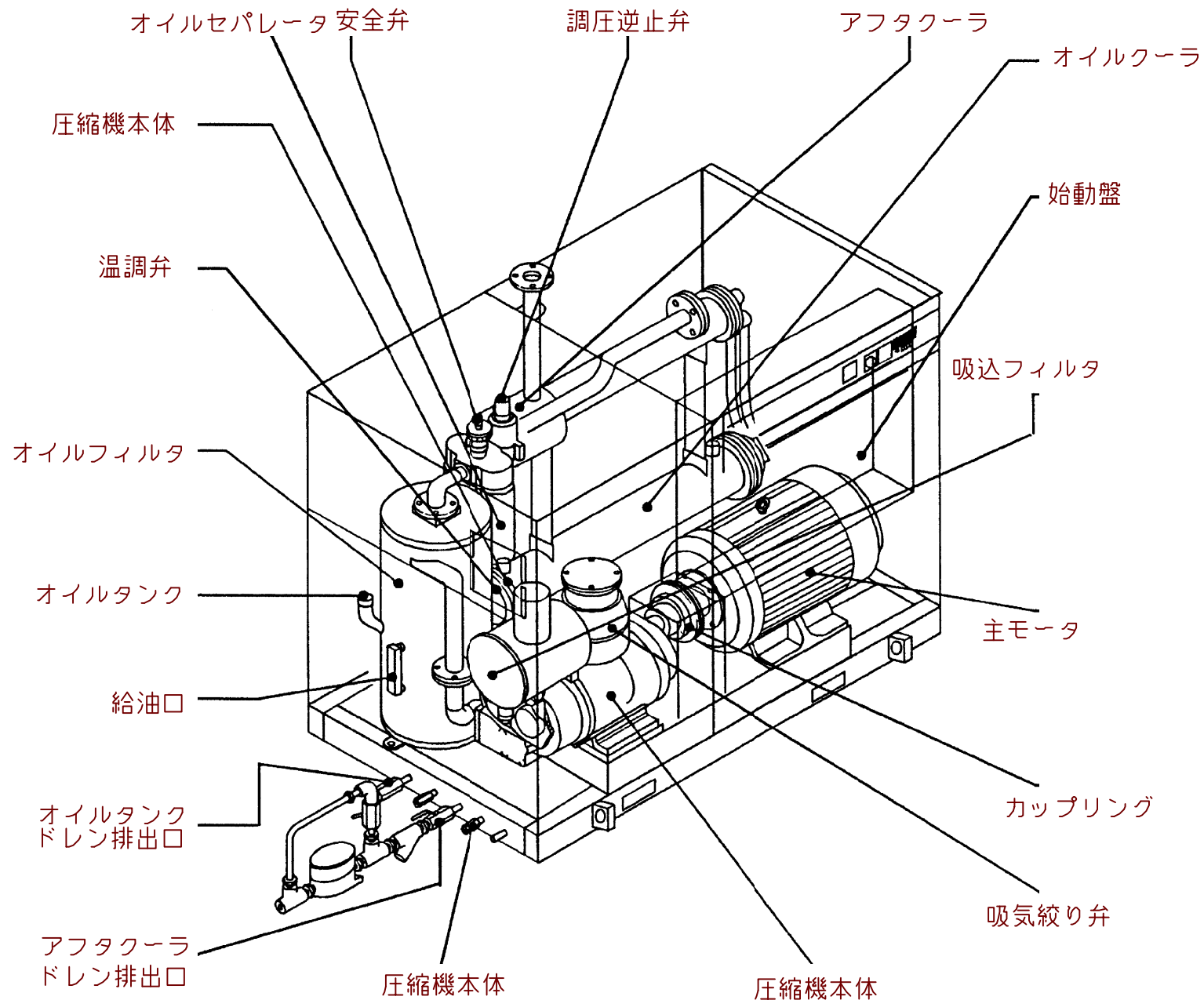
環境局 環境事業部

件名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	焼却施設 計装・雑用空気圧縮機						3



環境局環境事業部

件名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務				課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	焼却施設ろ過式集じん器用空気圧縮機									
										4



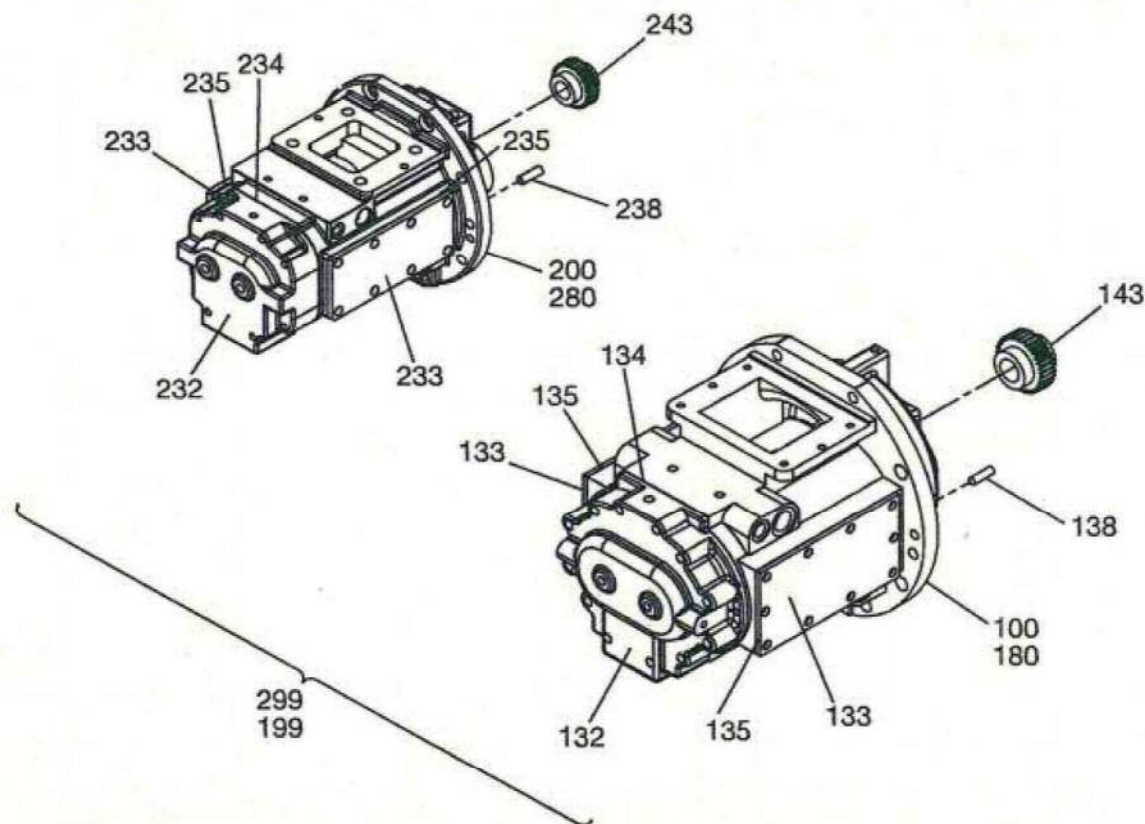
メーカー：日立製作所
型式：□SP-75M5WL

整備台数 2台（1年目点検整備）
整備台数 4台（2年目点検整備）

環境局 環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場空気圧縮機整備業務						
図面名						
焼却施設 減温塔用空気圧縮機						5

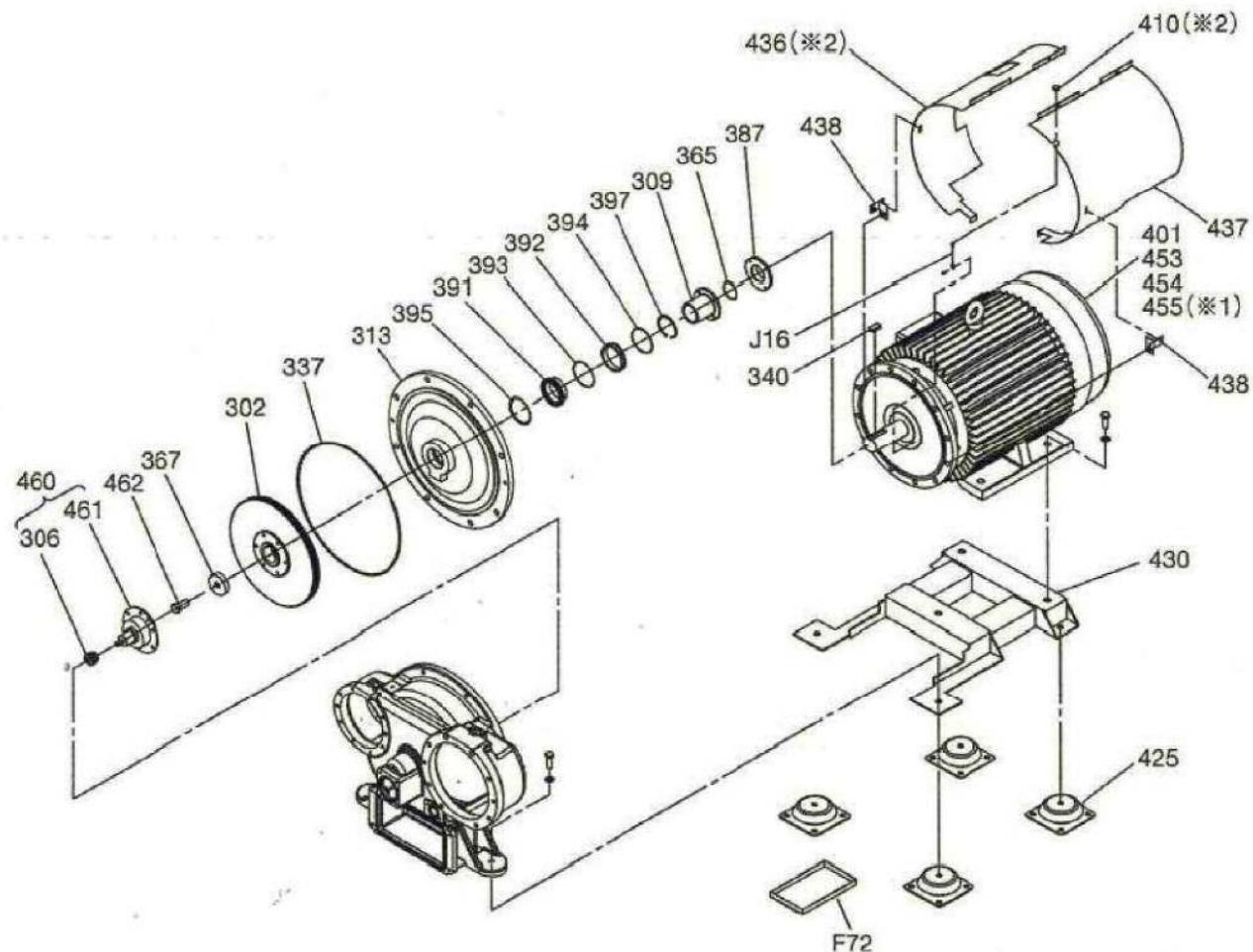
: 支給部品
 (数量は支給品一覧を参照)



部品番号	部 品 名
100	1段エアエンド(新品)
132	Dカバー
133	ジャケットカバー
134	Dカバーパッキン
135	ジャケットカバーパッキン
138	ノックピン
143	ピニオンギヤ
180	1段エアエンド(リビルト品)
199	1段、2段エアエンド(リビルト品)
200	2段エアエンド(新品)
232	Dカバー
233	ジャケットカバー
234	Dカバーパッキン
235	ジャケットカバーパッキン
238	ノックピン
243	ピニオンギヤ
280	2段エアエンド(リビルト品)
299	1段、2段エアエンド(新品)

環 境 局 環 境 事 業 部

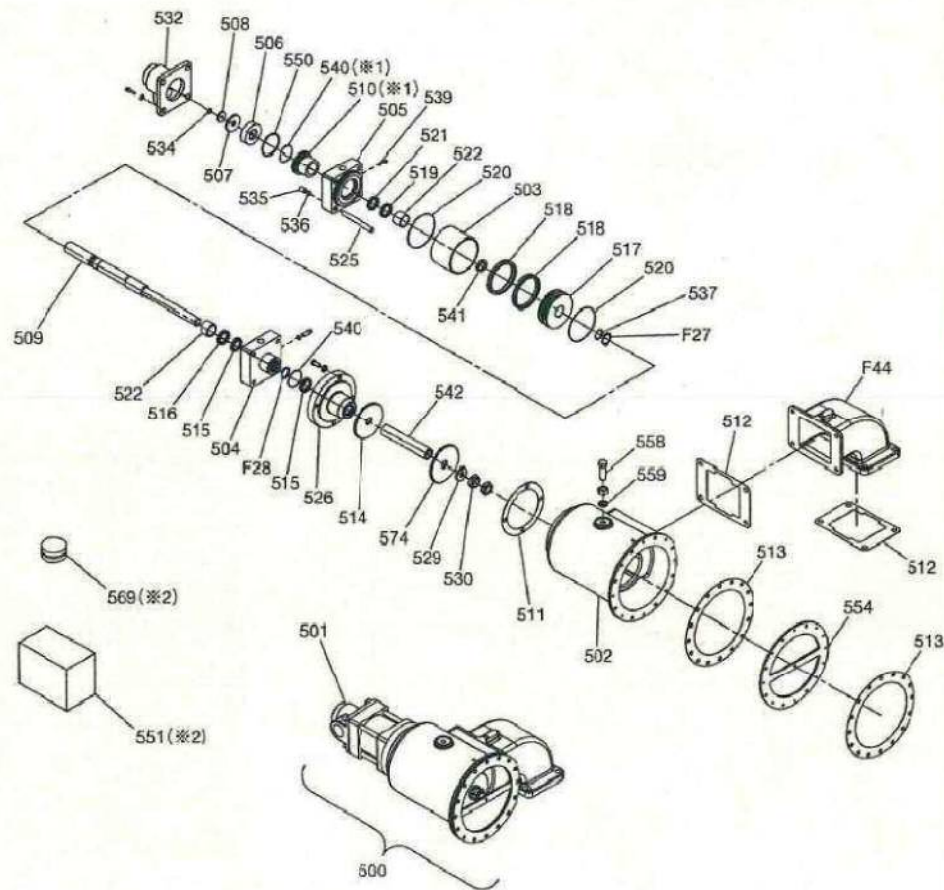
件 名	課 長	係 長	審 査	設 計	製 図	図 番
白石清掃工場空気圧縮機整備業務						
図面名 計装・雑用空気圧縮機 (エアエンドまとめ)						6



部品 番号	部 品 名
302	ブルギヤ
306	オイルポンプギヤ
309	ブッシュ
313	シャフトシールカバー
337	Oリング(モーターフランジ)
340	キー
365	Oリング
367	ギヤ押さえ
387	カラー
391	シャフトシール
392	ビスコ押さえ
393	Oリング
394	Oリング
395	波バネ
397	102 スナップリング
401	主モータ
410	ゴムブッシュ
425	防振ゴム
430	モータベース (1)
431	モータベース (2)
432	モータベース (3)
436	モータカバー (1)
437	モータカバー (2)
438	モータカバー固定金具
453	ベアリング (負荷側)
454	ベアリング (反負荷側)
455	RMS グリース
460	シャフト・ギヤ組品
461	オイルポンプギヤシャフト
462	左ねじボルト
F72	グリース受皿
J04	止めねじ
J16	サーモスタット (MOHR)
J17	DCBLモータサーミスター (THM)

環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場空気圧縮機整備業務						
図面名 計装・雑用空気圧縮機 (モーターまとめ)						8



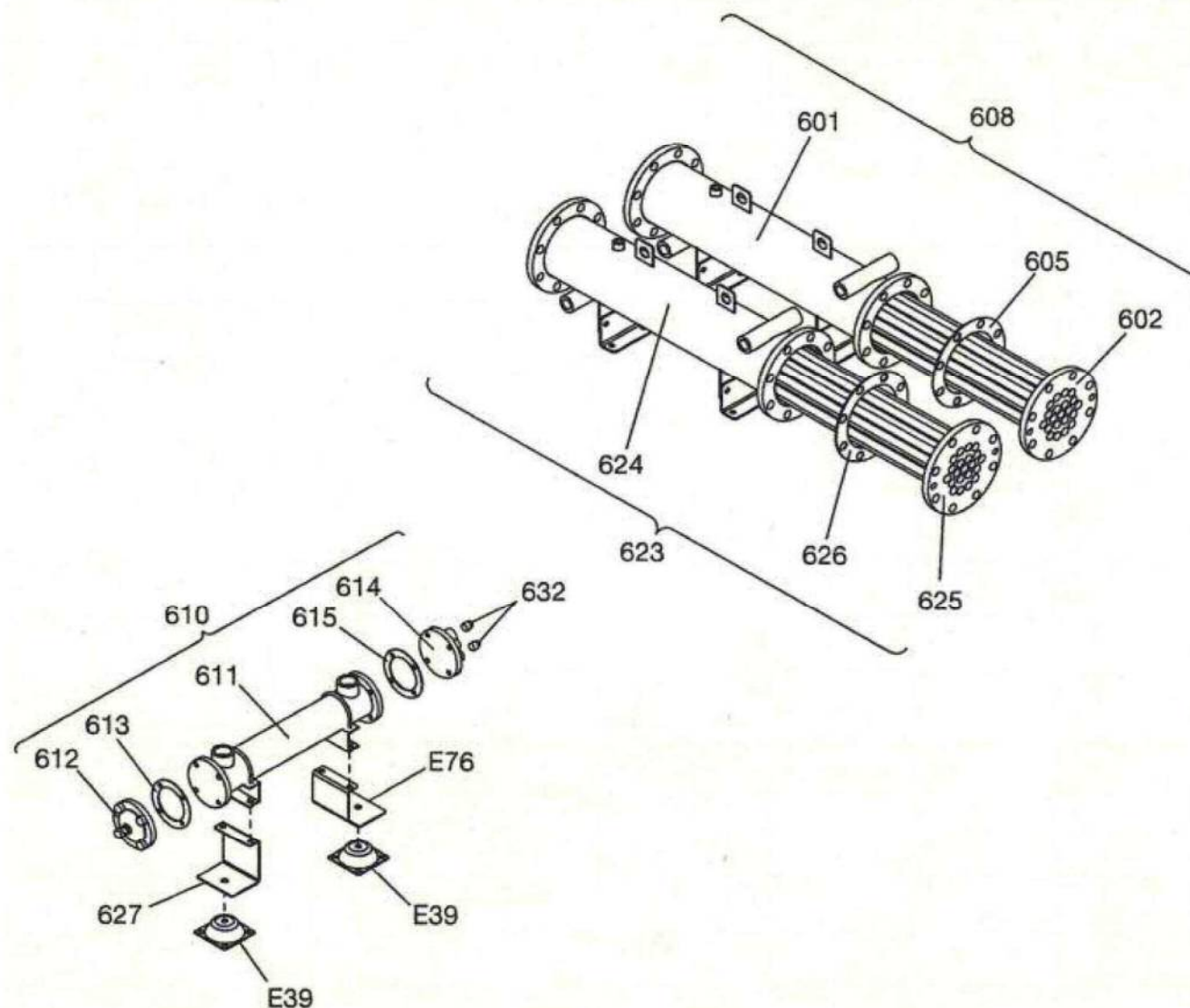
部品番号	部品名
500	吸込み殺り弁まとめ
501	エアシリンダーまとめ
502	アンローダーボディ
503	エアシリンダーシエル
504	カバー (1)
505	カバー (2)
506	放気弁座
507	放気弁座シート
508	シート変え
509	スピンドル
510	ロッドメタル
511	アンローダーパッキン
512	サクシヨンパッキン (1)
513	吸気パッキン
514	アンローダーバルブ
515	シールパッキン (1)
516	シールパッキン (2)
517	ピストン
518	シールパッキン (3)
519	シールパッキン (4)
520	シリンダー Oリング
521	シールパッキン (5)
522	ブッシュ
525	タイロット
526	カバー
529	バネ座金 (SUS)
530	ロッドナット
532	放気弁ボディ
534	シールワッシャー
535	丸ナット
536	波バネ
537	Oリング (ピストン)
538	Oリング (スパーサ)
539	Oリング (ニードル)
540	エアシリンダー Oリング (2)
541	ピストン押さえ
542	スパーサ
550	エアシリンダー Oリング (1)
551	エアシリンダー消耗品まとめ
554	アンローダーカバー (1)
558	バイパス弁調整ボルト
559	シールワッシャー
569	エアシリンダー用グリース
574	アンローダーバルブ
F27	C型止め輪
F28	バックアップリング
F44	吸込み管

※サクシヨンフィルタ元素含む

環境局環境事業部

件名 白石清掃工場空気圧縮機整備業務
図面名 計装・雑用空気圧縮機 (吸込み部)

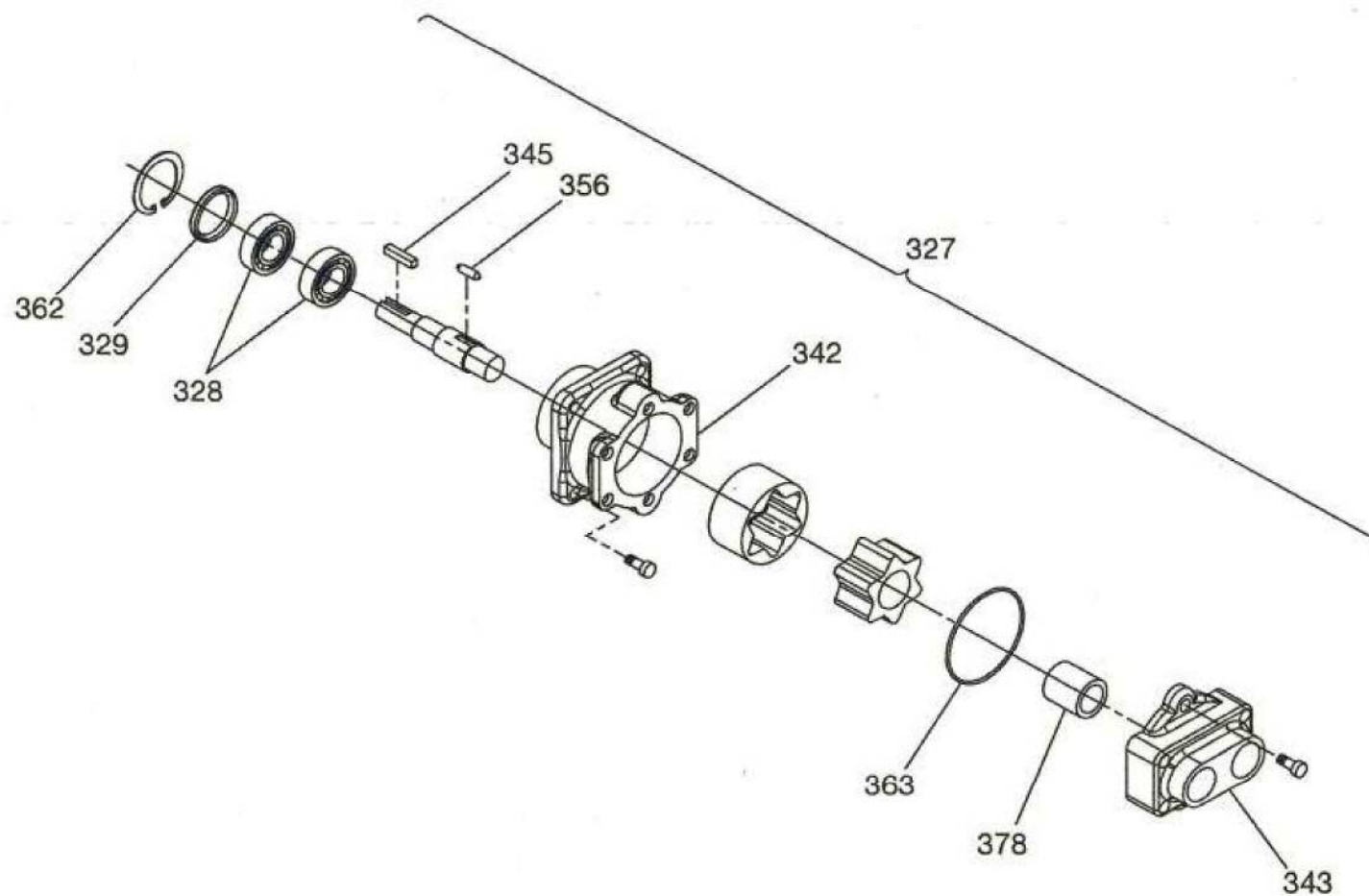
課長	係長	審査	設計	製図	図番
					9



部品番号	部 品 名
601	アフタークーラーシェル
602	アフタークーラーネスト
605	AC ネストパッキン
608	アフタークーラーまとめ
610	オイルクーラーまとめ
611	オイルクーラーネスト
612	水室カバー
613	水室カバーパッキン
614	カバー
615	カバーパッキン
627	オイルクーラー支え (1)
623	インタークーラーまとめ
624	インタークーラーシェル
625	インタークーラーネスト
626	IC ネストパッキン
632	亜鉛プラグ
E39	防振ゴム
E76	オイルクーラー支え (2)

環境局 環境事業部

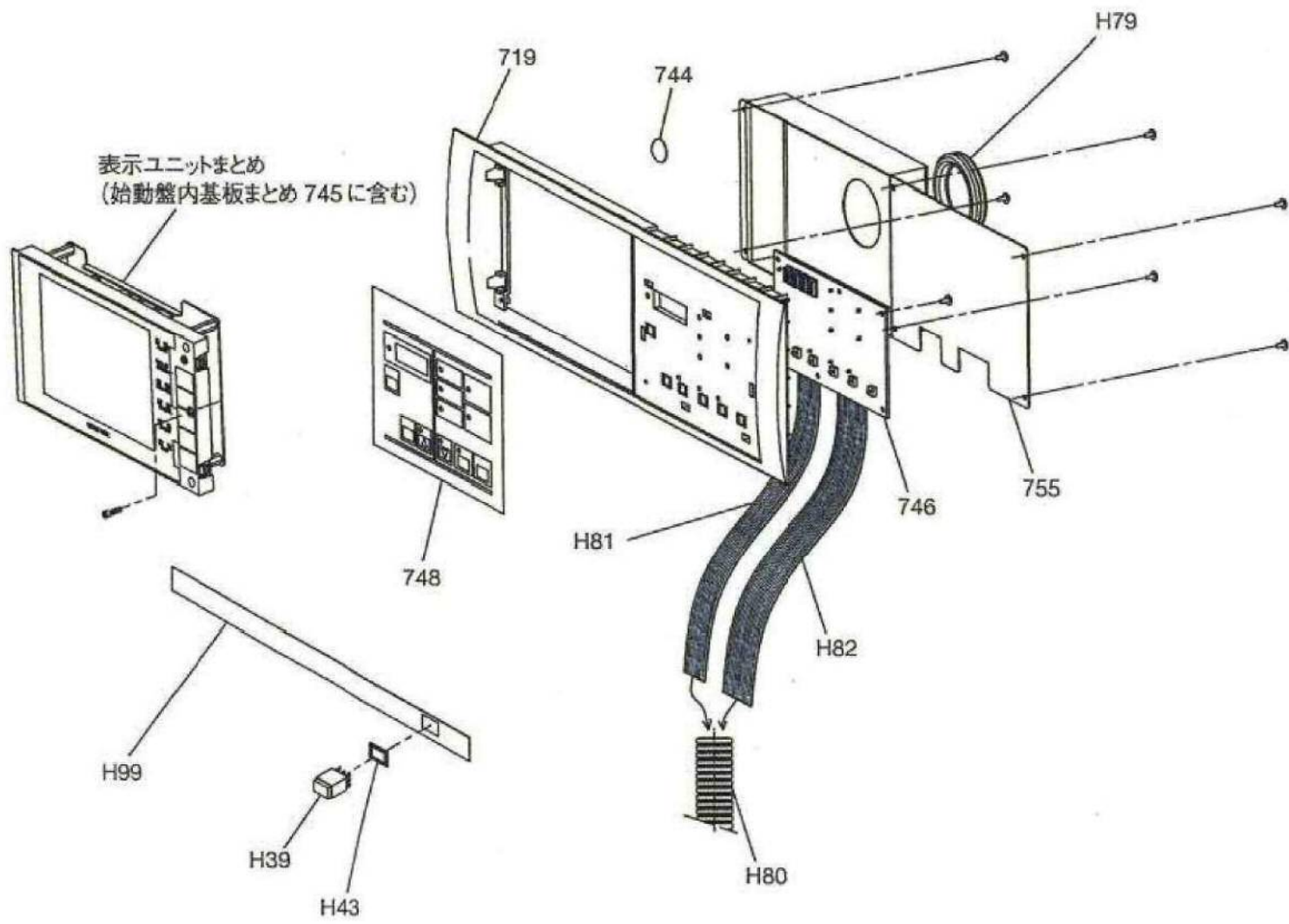
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場空気圧縮機整備業務						
図面名 計装・雑用空気圧縮機 (クーラー・ファン(1))						10



部品番号	部品名
300	オイルポンプ消耗品まとめ
327	オイルポンプまとめ
328	オイルポンプ用ベアリング
329	オイルポンプ用オイルシール
342	オイルポンプ本体
343	オイルポンプベアリングハウジング
345	オイルポンプシャフトキー
356	オイルポンプインナーキー
362	オイルポンプ用スナップリング
363	オイルポンプ Oリング
378	プッシュベアリング

環境局環境事業部

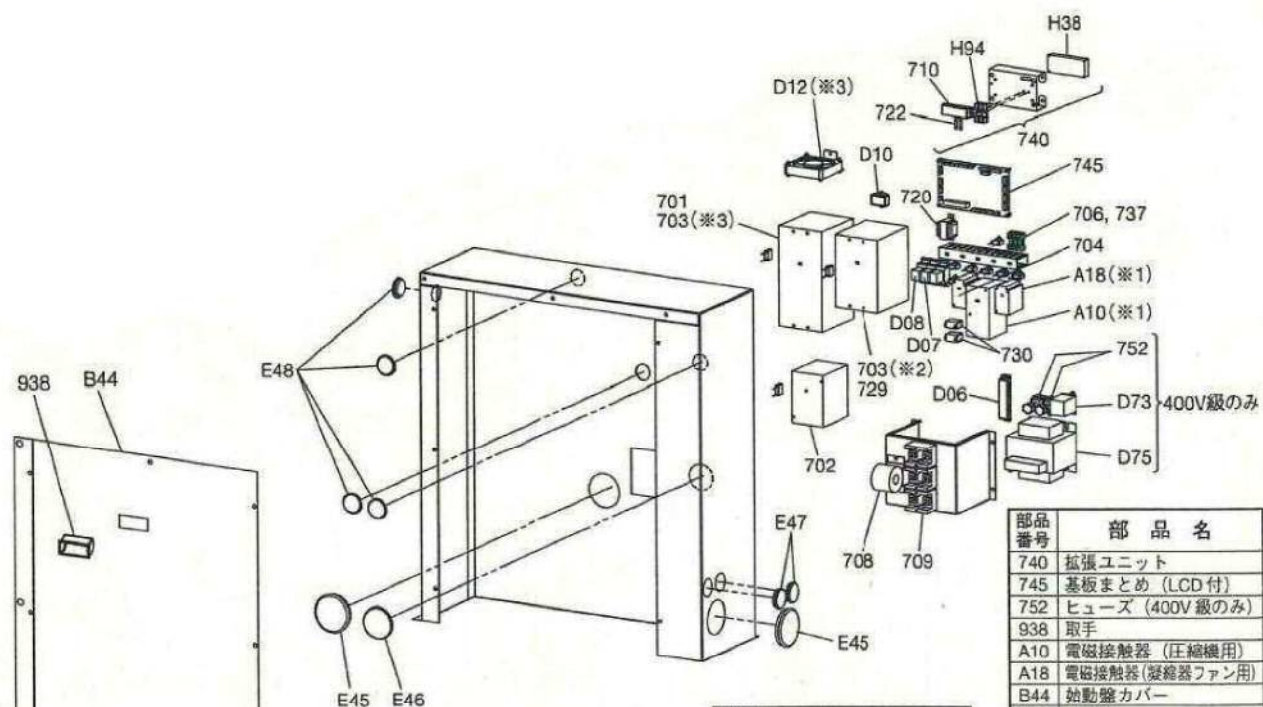
件名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	計装・雑用空気圧縮機 (オイルポンプ)						12



部品 番号	部 品 名
719	デジタルパネル
744	リチウム電池
746	操作基板
748	パネルシート
755	基板カバー
H39	アンロード停止スイッチ
H43	スイッチガード
H79	ゴムブッシュ
H80	OPE コード管
H81	OPE コード (1)
H82	OPE コード (2)
H99	アンロード停止銘板

環 境 局 環 境 事 業 部

件 名	課 長	係 長	審 査	設 計	製 図	図 番
白石清掃工場空気圧縮機整備業務						
図面名 計装・雑用空気圧縮機 (計器パネル)						13



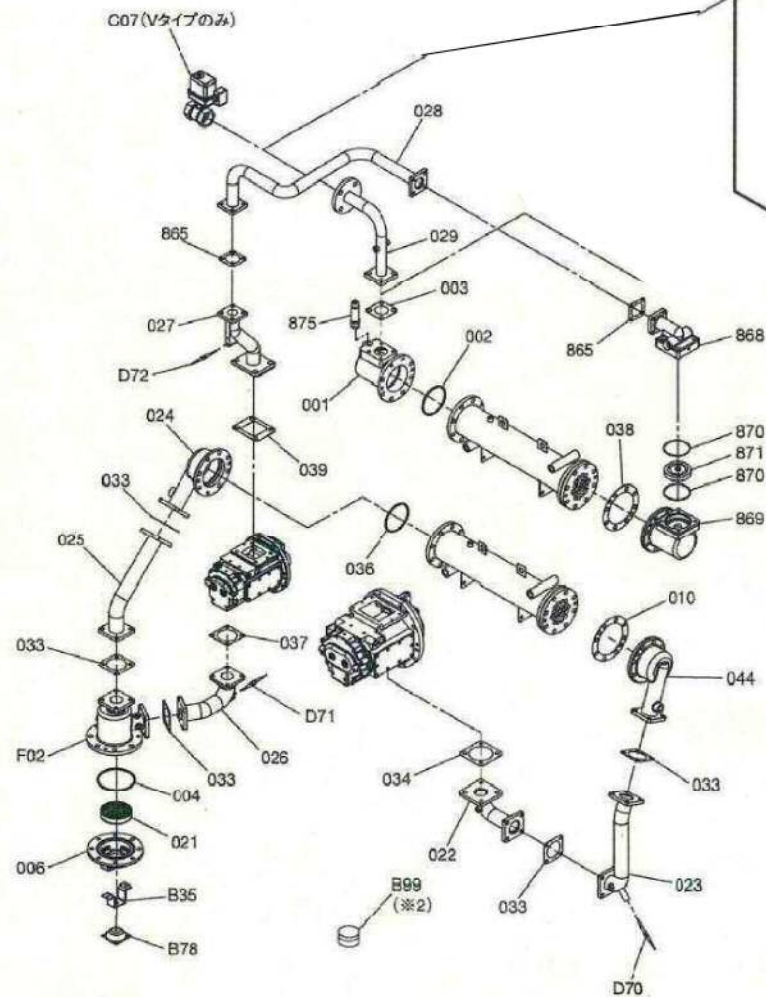
部品番号	部品名
700	始動盤まとめ
701	電磁接触器 (42)
702	電磁接触器 (6)
703	サーマルリレー
704	電磁接触器 (ファン用)
706	ヒューズ
708	変流器
709	電源端子台
710	端子台
720	基板用トランス
722	ヒューズ
729	電磁接触器 (52)
730	コンデンサー
737	ヒューズホルダー

部品番号	部品名
740	拡張ユニット
745	基板まとめ (LCD付)
752	ヒューズ (400V級のみ)
938	取手
A10	電磁接触器 (圧縮機用)
A18	電磁接触器 (凝縮器ファン用)
B44	始動盤カバー
D06	端子台
D07	補助リレー
D08	補助リレー
D10	ラインフィルター
D12	始動盤ファン
D73	保護リレー (400V級のみ)
D75	トランス (400V級のみ)
E02	ファン用インバーター冷却ファン
E45	ゴムブッシュ
E46	ゴムブッシュ
E47	ゴムブッシュ
E48	ゴムブッシュ
H38	電源ユニット
H94	ヒューズホルダー
J14	ファン用インバーター
J15	通信基板

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	計装・雑用空気圧縮機 (始動盤)						14

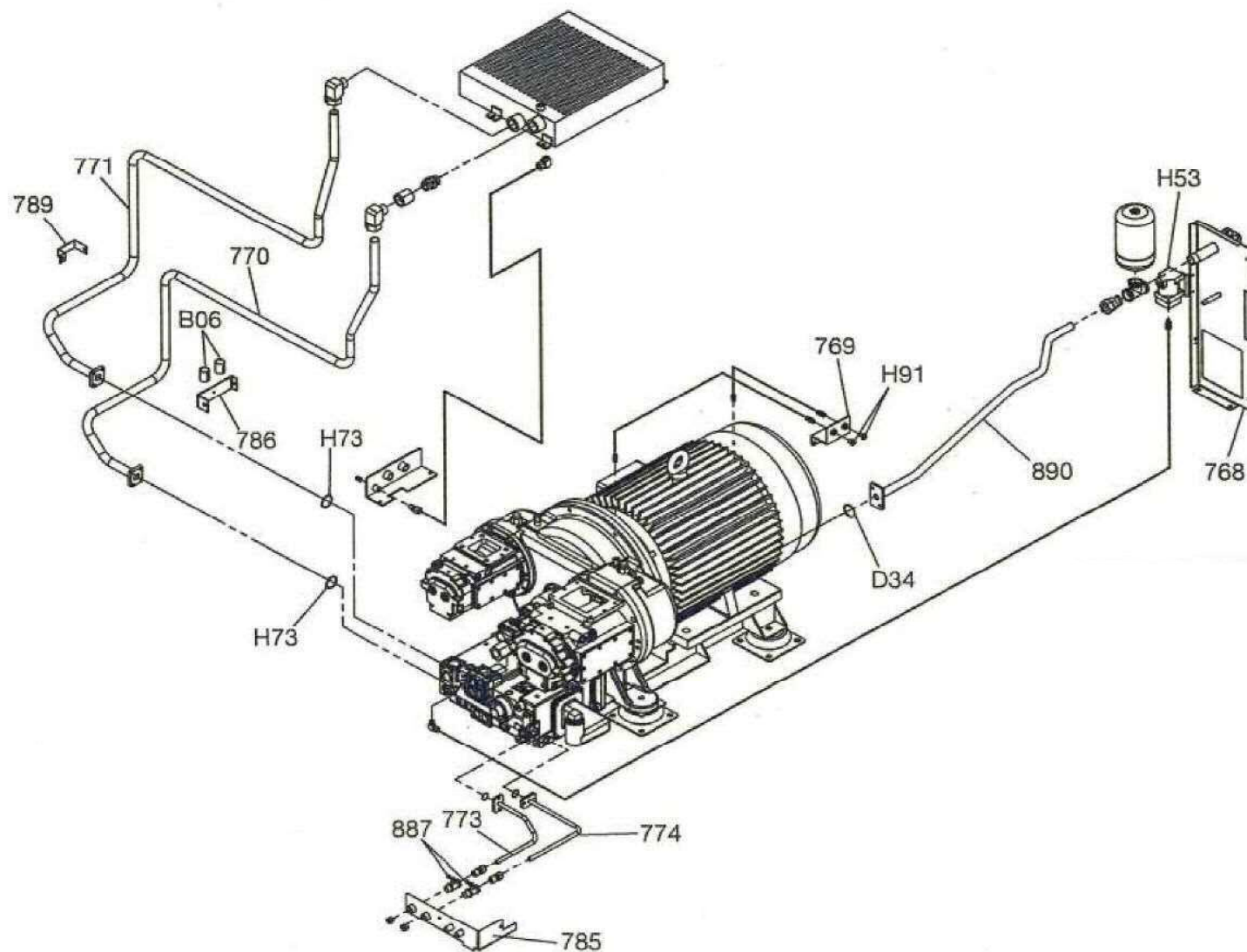
〔ドライヤー内蔵型〕



部品番号	部 品 名
001	AC ヘッダ 2
002	Oリング(アフタークーラー)
003	フランジパッキン (3)
004	Oリング(ドレンセパレーター)
006	ドレンセパレーターカバー
010	クーラーヘッドパッキン
021	デミスター
022	空気配管 (1)
023	空気配管 (2)
024	IC ヘッダ 2
025	空気配管 (3)
026	空気配管 (4)
027	空気配管 (5)
028	空気配管 (6)
029	空気配管 (7)
033	フランジパッキン (1)
034	1 吸吐出パッキン
036	Oリング(インタークーラー)
037	2 吸込みパッキン
038	クーラーヘッドパッキン
039	2 吸吐出パッキン
044	IC ヘッダ 1
055	フランジパッキン (2)
068	逆止弁カバー
069	AC ヘッダ 1
070	ガスケット
071	逆止弁
074	吐出配管
075	逆止弁
B35	ドレン管座
B78	防振ゴム
B99	スモコン
C07	吐出し自動弁(Vタイプのみ)
D70	サーミスター (TH4)
D71	サーミスター (TH2)
D72	サーミスター (TH3)
F01	空気配管 (8)
F02	ドレンセパレーター
F05	フランジ
F60	Oリング (DR 用)
F61	Oリング (DR 用)

環 境 局 環 境 事 業 部

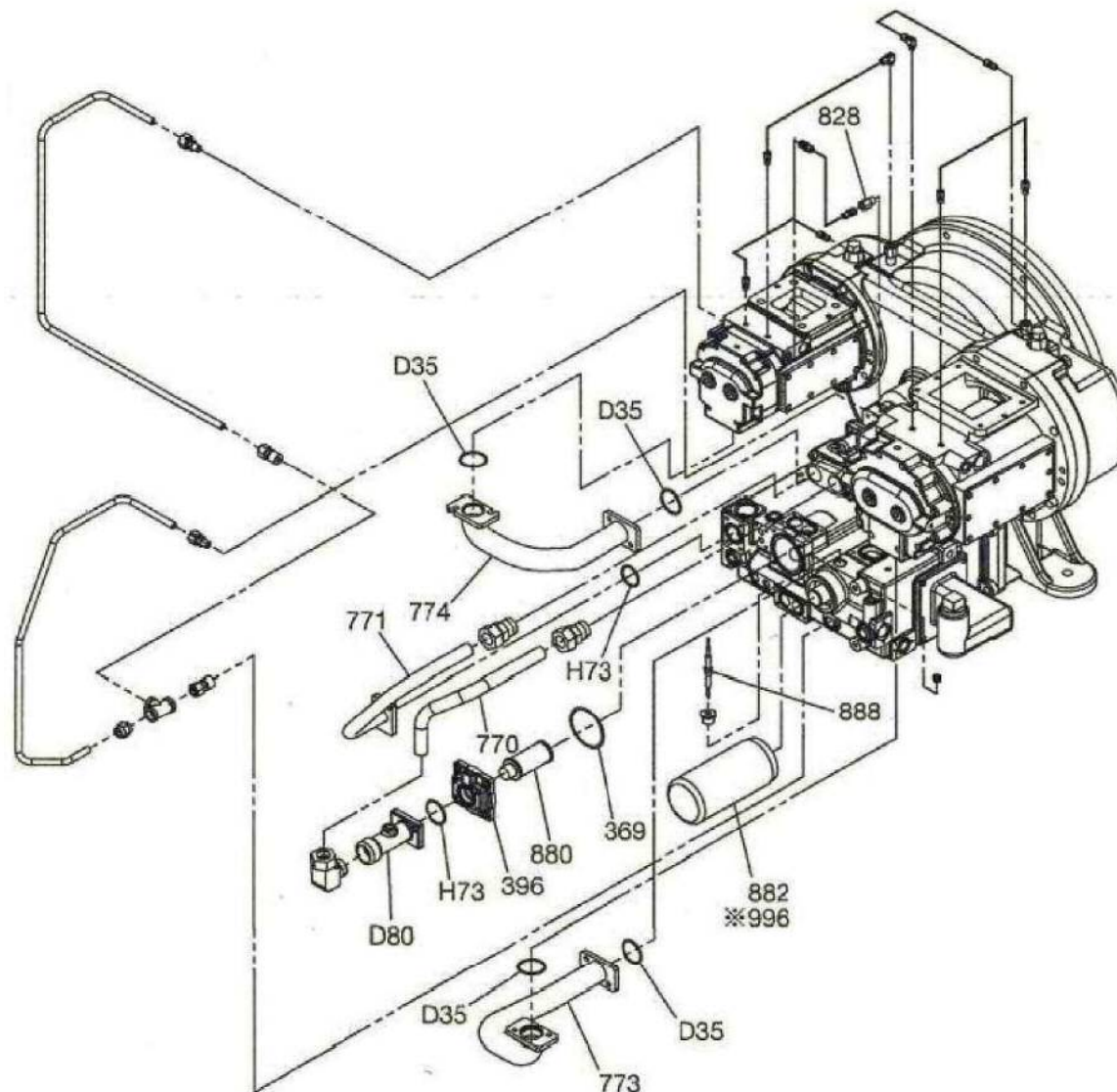
件 名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務	課 長	係 長	審 査	設 計	製 図	図 番
図面名	計装・雑用空気圧縮機 (空気配管)						15



部品番号	部 品 名
768	配管座
769	グリース注入口支え
770	油配管 (1)
771	油配管 (2)
773	排油配管 (1)
774	排油配管 (2)
785	油配管支え
786	油配管固定板 (1)
887	排油バルブ
789	油配管固定板 (2)
890	呼吸配管
B06	ゴムシート
D34	Oリング (呼吸配管)
H53	フロートカバー
H73	Oリング
H91	グリースニップル

環境局環境事業部

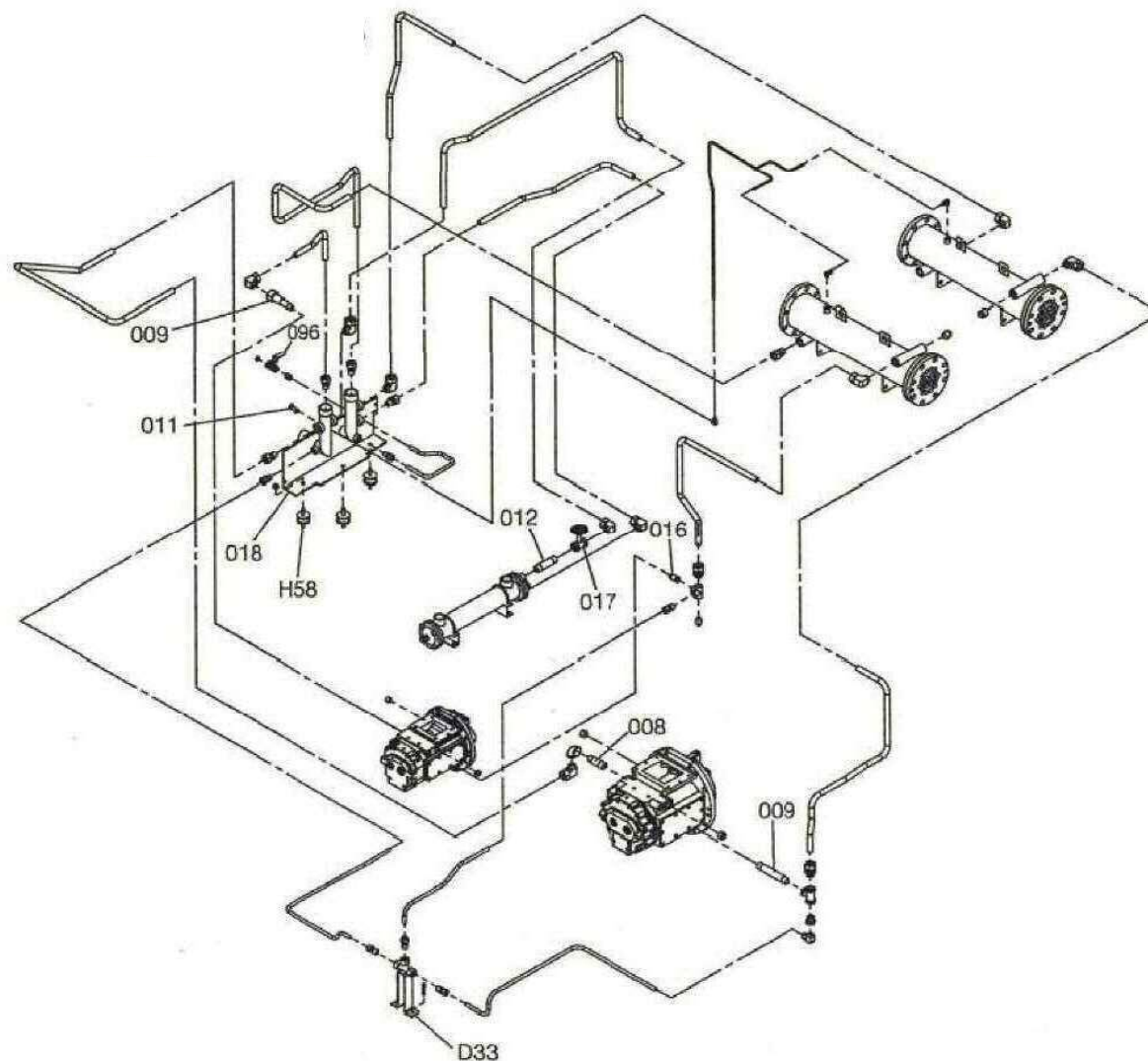
件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場空気圧縮機整備業務						
図面名 計装・雑用空気圧縮機 (油配管(1))						16



部品番号	部品名
369	Ｏリング(ストレーナカバー)
396	ストレーナカバー
770	油配管 (OP 吸込)
771	油配管 (OP 吐出)
773	排油配管 (1)
774	排油配管 (2)
828	オリフィス
880	オイルストレーナー
882	オイルフィルターエレメント
888	サーミスター (TH5)
996	フィルターレンチ A
D35	Ｏリング
D80	油管座
H73	Ｏリング

環境局環境事業部

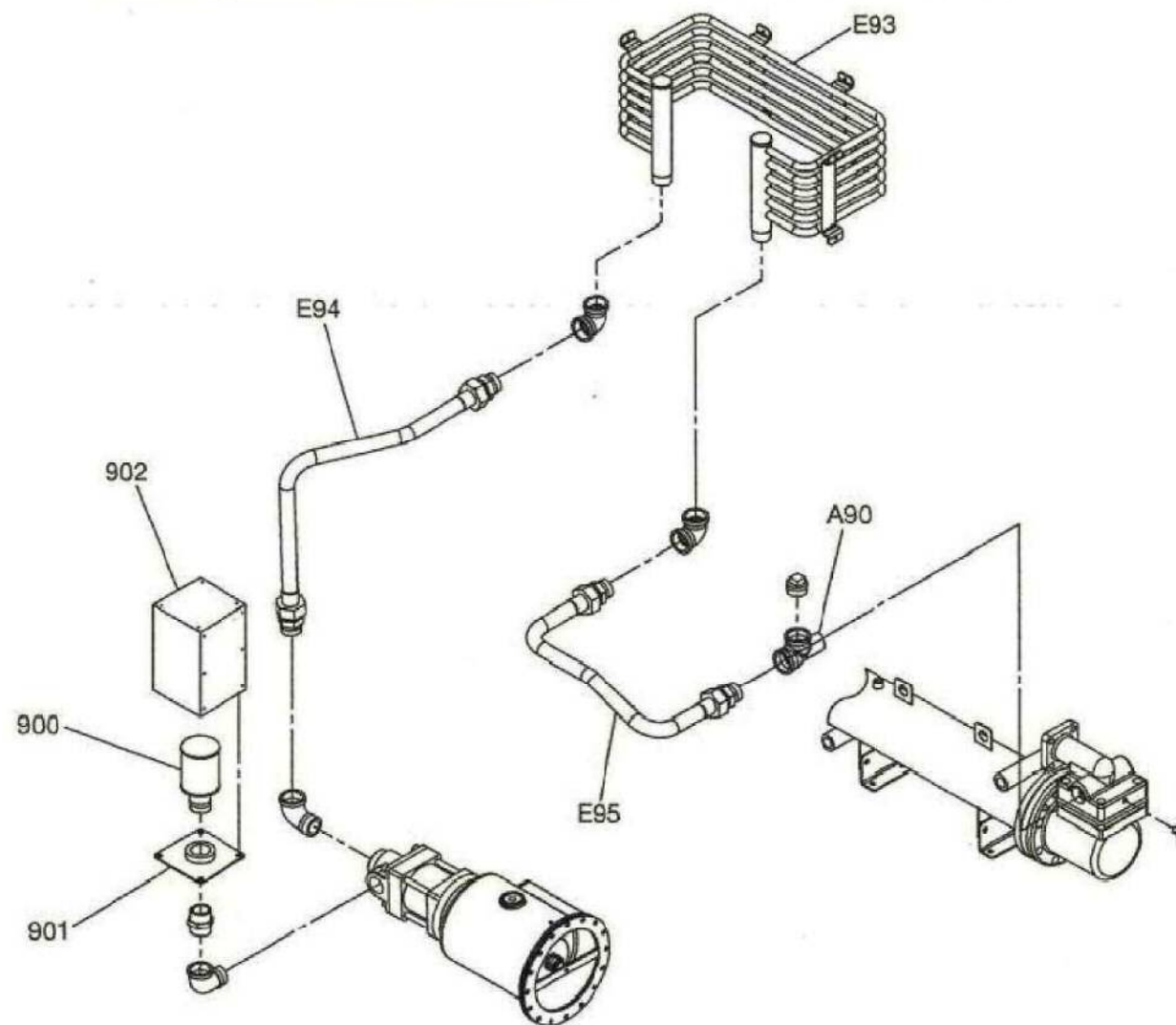
件名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務					
図面名	計装・雑用空気圧縮機 (油配管(2))					
課長	係長	審査	設計	製図	図番	
						17



部品番号	部 品 名
008	水配管 (1)
009	水配管 (2)
011	ピーコック
012	水配管 (3)
016	水配管 (4)
017	水量調整バルブ
018	水配管座
030	水配管 (5)
096	排水バルブ
C06	冷却水電動弁(Vタイプのみ)
D33	水配管支え
H58	防振ゴム

環 境 局 環 境 事 業 部

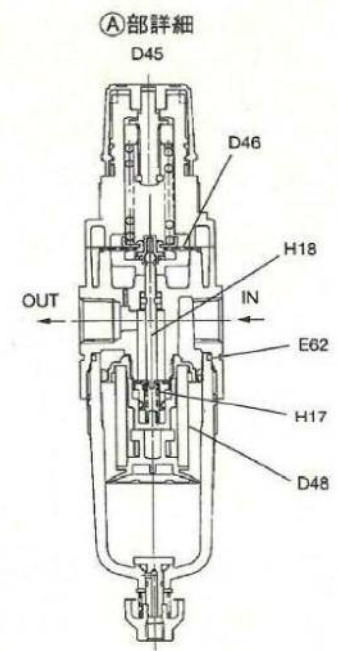
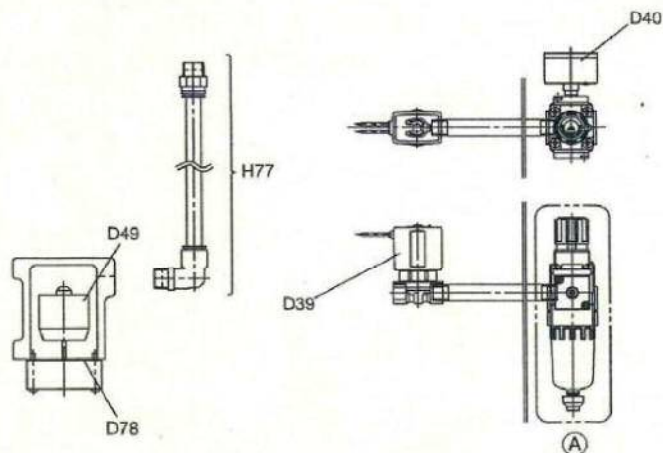
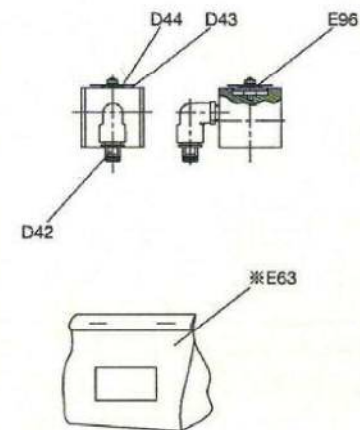
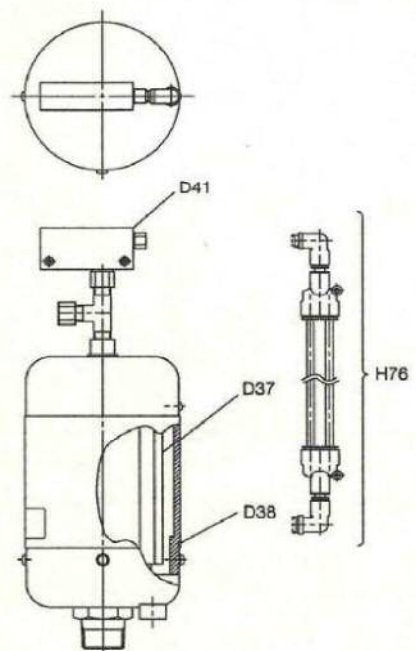
件 名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務					課 長	係 長	審 査	設 計	製 図	図 番
図面名	計装・雑用空気圧縮機 (水配管)										18



部品番号	部品名
900	放気サイレンサー
901	サイレンサー座
902	サイレンサーカバー
A90	チーズ
E93	放風クーラー
E94	放気配管 (1)
E95	放気配管 (2)

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務					
図面名	計装・雑用空気圧縮機 (放気配管)					
課長	係長	審査	設計	製図	図番	
						19

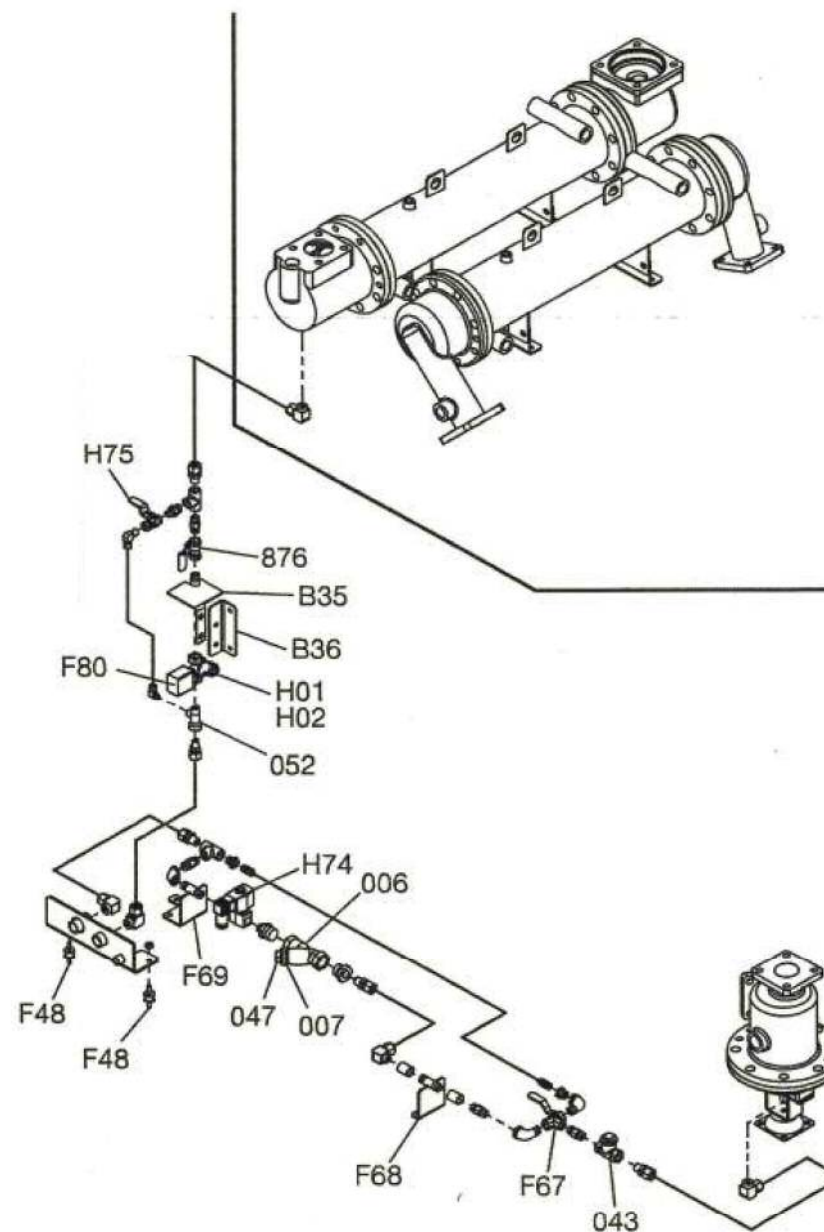


部品番号	部品名
D37	リムーバーエレメント
D38	Oリング
D39	電磁弁
D40	圧力計
D41	エグゼクター
D42	インジケーター
D43	弁シート
D44	バネ
D45	フィルターレギュレーター
D46	ダイヤフラム
D48	フィルターエレメント
D49	フロートトラップ
D78	パッキン
E62	レギュレーターOリング
E63	OMR消耗品キット
E96	リリーフ弁
H17	バルブ
H18	ステム
H76	継手チューブまとめ(1)
H77	継手チューブまとめ(2)

※ 製品には付属していません。

環境局環境事業部

件名	課長	係長	審査	設計	製図	図番
白石清掃工場空気圧縮機整備業務						
図面名 計装・雑用空気圧縮機 (オイルミストリムーバー)						21



部品番号	部 品 名
006	IC ストレーナー組品
007	IC ストレーナーパッキン
043	逆止弁
047	IC ストレーナーエレメント
052	ドレンオリフィス配管AC
876	ニ方バルブ (1)
B35	ドレン配管支え (3)
B36	ドレン配管支え (4)
F40	ドレン配管座
F48	防振ゴム
F67	三方切替弁
F68	ドレン配管支え (1)
F69	ドレン配管支え (2)
F80	ドレン電磁弁
H01	ストレーナーエレメント
H02	ストレーナーOリング
H74	インタークーラードレン電磁弁
H75	ニ方バルブ (2)

環 境 局 環 境 事 業 部

件 名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務	課 長	係 長	審 査	設 計	製 図	図 番
図面名	計装・雑用空気圧縮機 (ドレン配管)						22