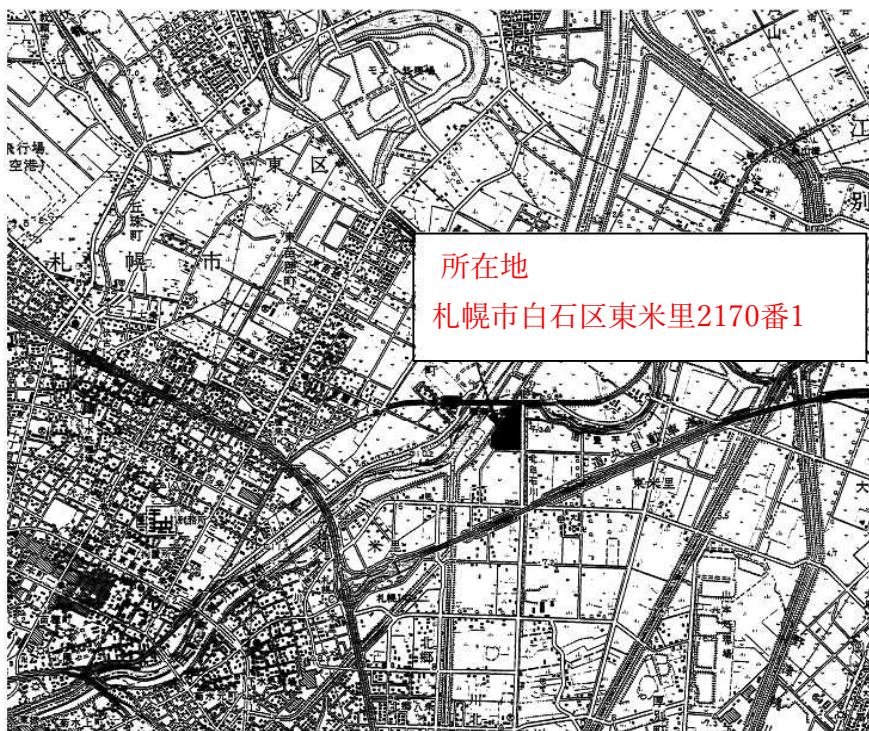


令和6年度

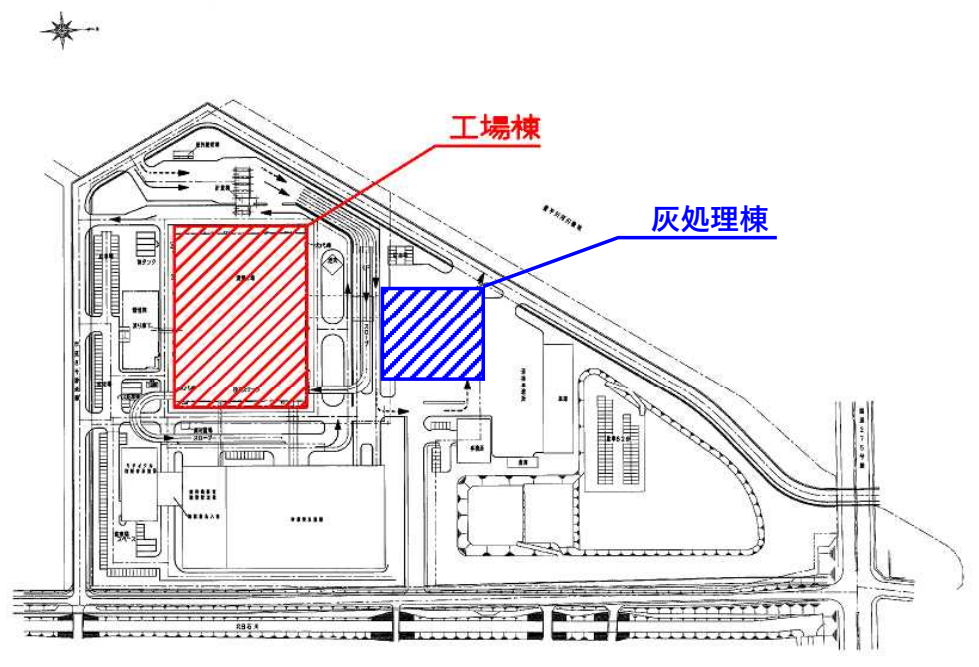
委託業務名 白石清掃工場空気圧縮機整備業務

1	工場位置図・配置図	27	減温塔用空気圧縮機（吸込絞り弁・吸込フィルター）
2	焼却施設 1階コンプレッサ室	28	減温塔用空気圧縮機（制御弁類）
3	灰処理施設 3階コンプレッサ室	29	減温塔用空気圧縮機（オイルセパレーター・吐出空気配管）
4	焼却施設 計装・雑用空気圧縮機	30	減温塔用空気圧縮機（油配管）
5	焼却施設 ろ過式集じん機用空気圧縮機	31	減温塔用空気圧縮機（制御配管・始動盤）
6	焼却施設 減温塔用空気圧縮機	32	焼却施設 空気槽（計装用および雑用）
7	灰処理施設 雑用空気圧縮機	33	灰処理施設 空気槽（雑用）
8	計装・雑用空気圧縮機（エアエンドまとめ）	34	雑用空気圧縮機（全体構成）
9	計装・雑用空気圧縮機（ギヤケーシングまとめ）	35	雑用空気圧縮機（本体周辺）
10	計装・雑用空気圧縮機（モーターまとめ）	36	雑用空気圧縮機（オイルフリースクロール本体）
11	計装・雑用空気圧縮機（吸込み部）	37	雑用空気圧縮機（空気系統）
12	計装・雑用空気圧縮機（クーラー・ファン（1））	38	雑用空気圧縮機（電装系統）
13	計装・雑用空気圧縮機（オイルポンプ）	39	
14	計装・雑用空気圧縮機（始動盤）	40	
15	計装・雑用空気圧縮機（空気配管）	41	
16	計装・雑用空気圧縮機（油配管（1））	42	
17	計装・雑用空気圧縮機（油配管（2））	43	
18	計装・雑用空気圧縮機（制御配管）	44	
19	計装・雑用空気圧縮機（オイルミストリムーバー）	45	
20	計装・雑用空気圧縮機（ドレン配管）	46	
21	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）	47	
22	ろ過式集じん器用空気圧縮機（吸込絞り弁）	48	
23	ろ過式集じん器用空気圧縮機（オイルセパレーター）	49	
24	ろ過式集じん器用空気圧縮機（吐出空気配管）	50	
25	ろ過式集じん器用空気圧縮機（油配管）	51	
26	減温塔用空気圧縮機（オイルクーラー・アフタークーラー）	52	



所在地
札幌市白石区東米里2170番1

白石清掃工場位置図

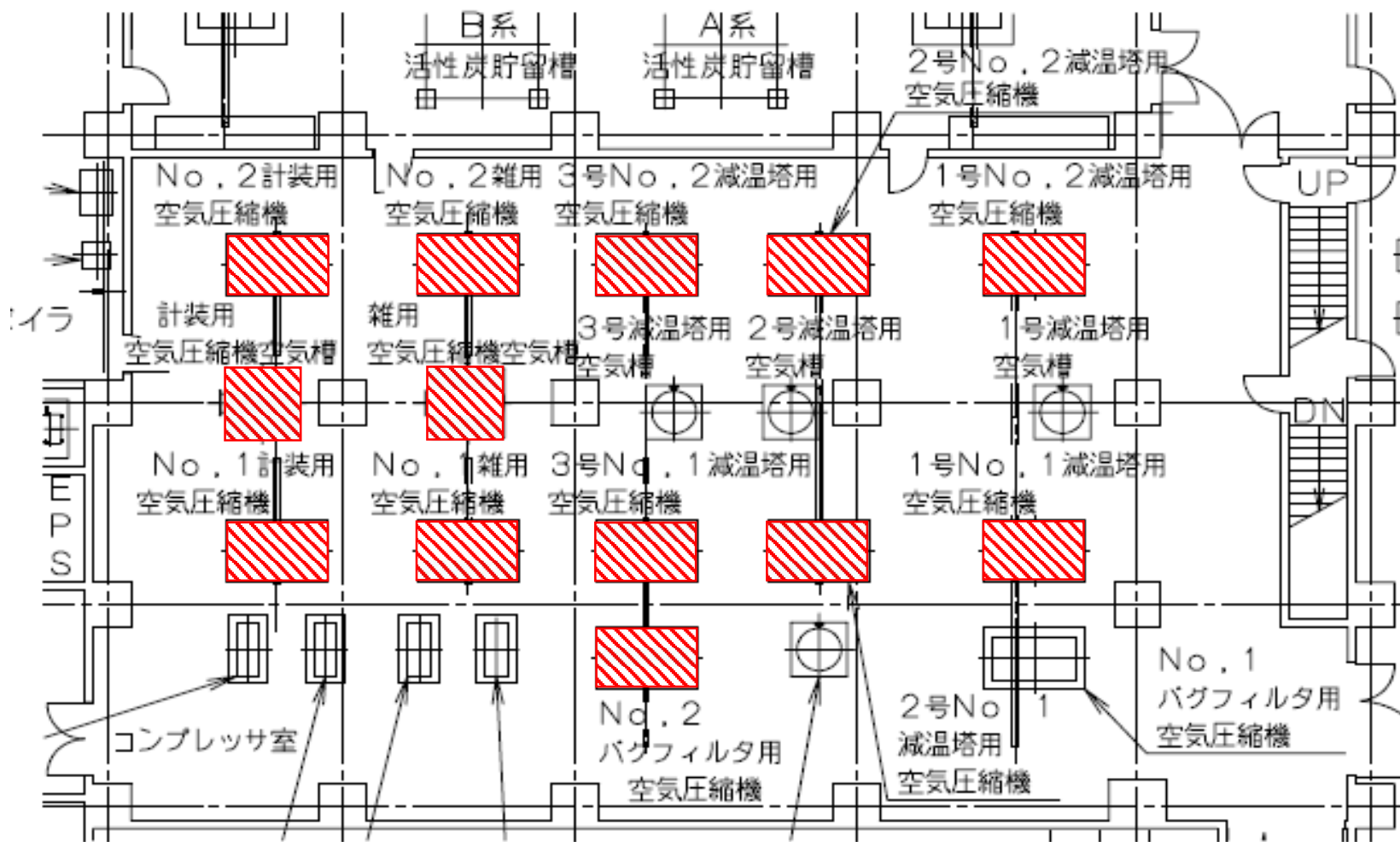


白石清掃工場配置図

複写厳禁

環境局環境事業部

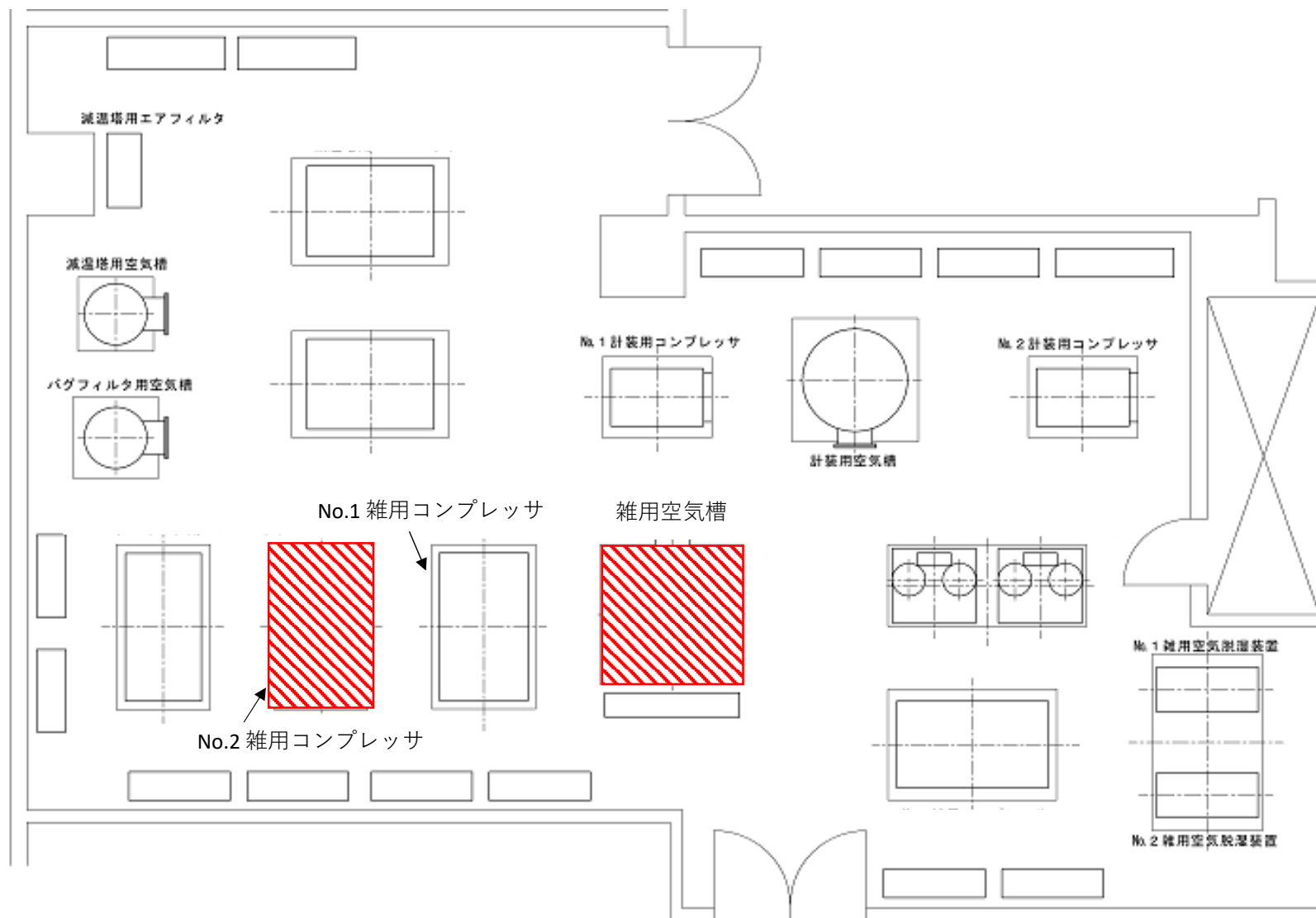
件 名	白石清掃工場空気圧縮機整備業務					課長	係長	審査	設計	製図	図 番
図面名	工場位置図・配置図										
											1



複写厳禁

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 1階コンプレッサ室						2

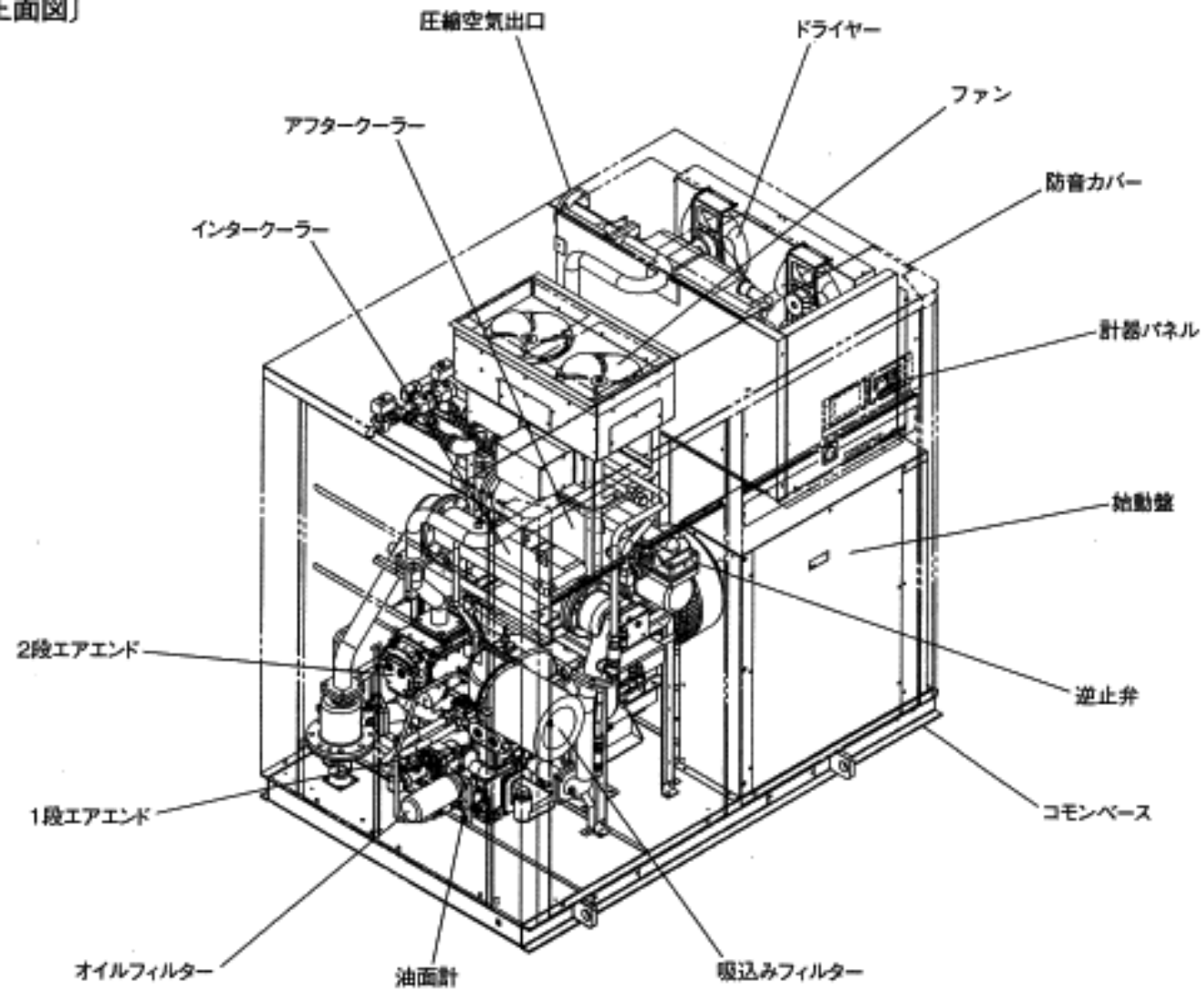


複写厳禁

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	灰処理施設 3階コンプレッサ室						3

〔正面図〕

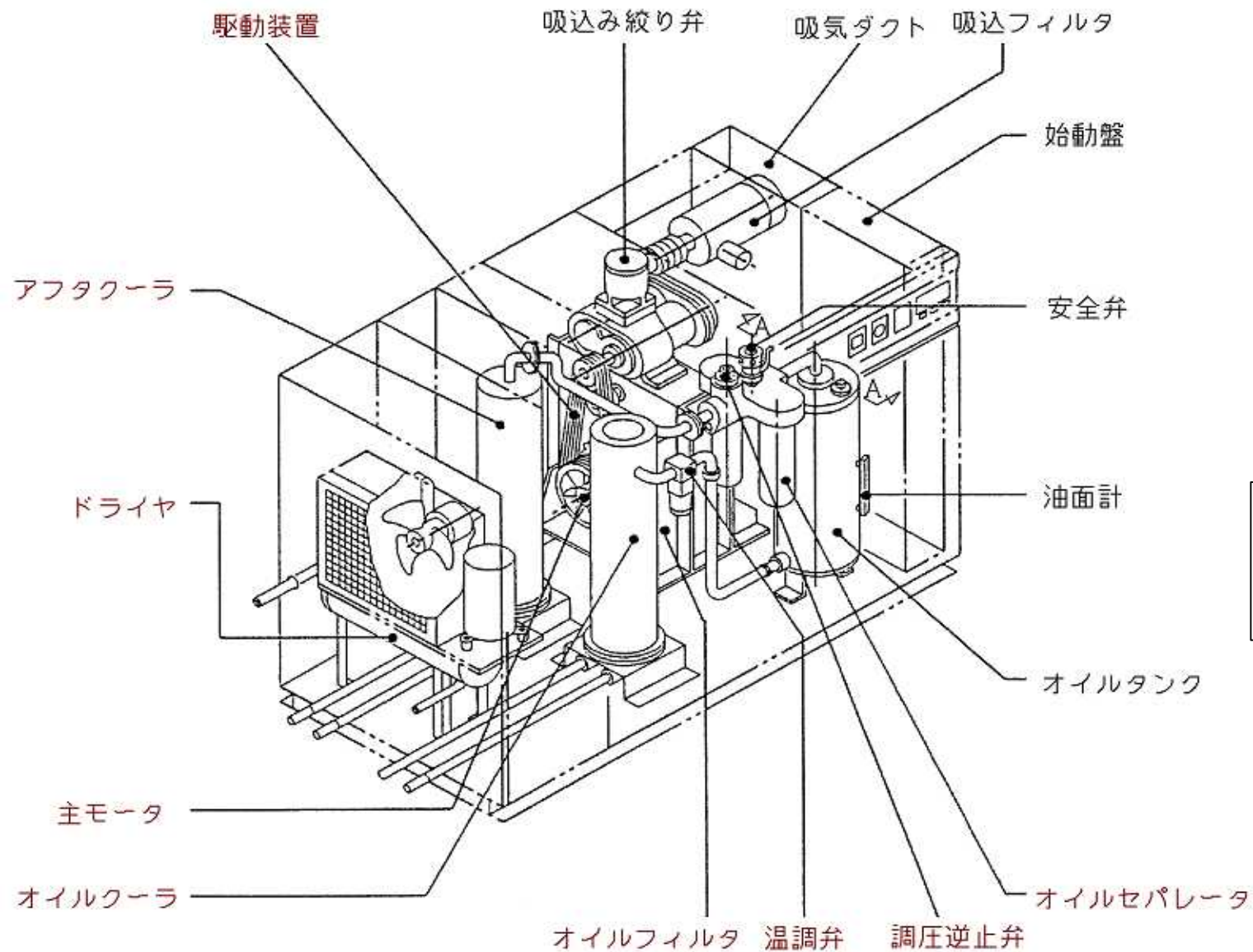


メーカー：日立製作所
 型式：DSP-55WT5N
 整備台数 2台（1年目整備）
 整備台数 2台（2年目整備）

複写厳禁

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 計装・雑用空気圧縮機						4



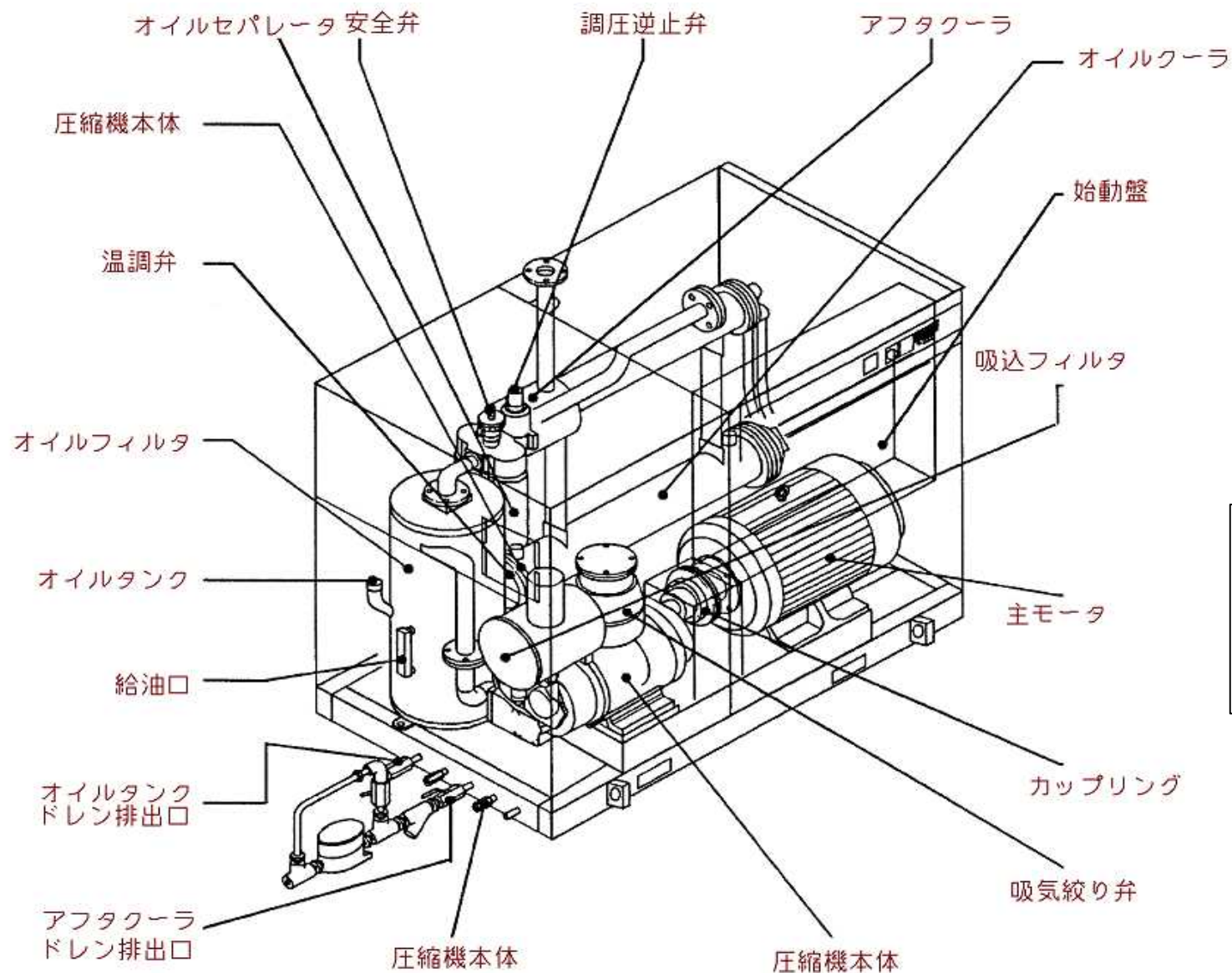
メーカー：日立製作所
 型式：OSP-55M5WR
 整備台数 1台（1年目整備）

複写厳禁

環境局環境事業部

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					5

件名 白石清掃工場空気圧縮機整備業務
 図面名 焼却施設 ろ過式集じん機用空気圧縮機

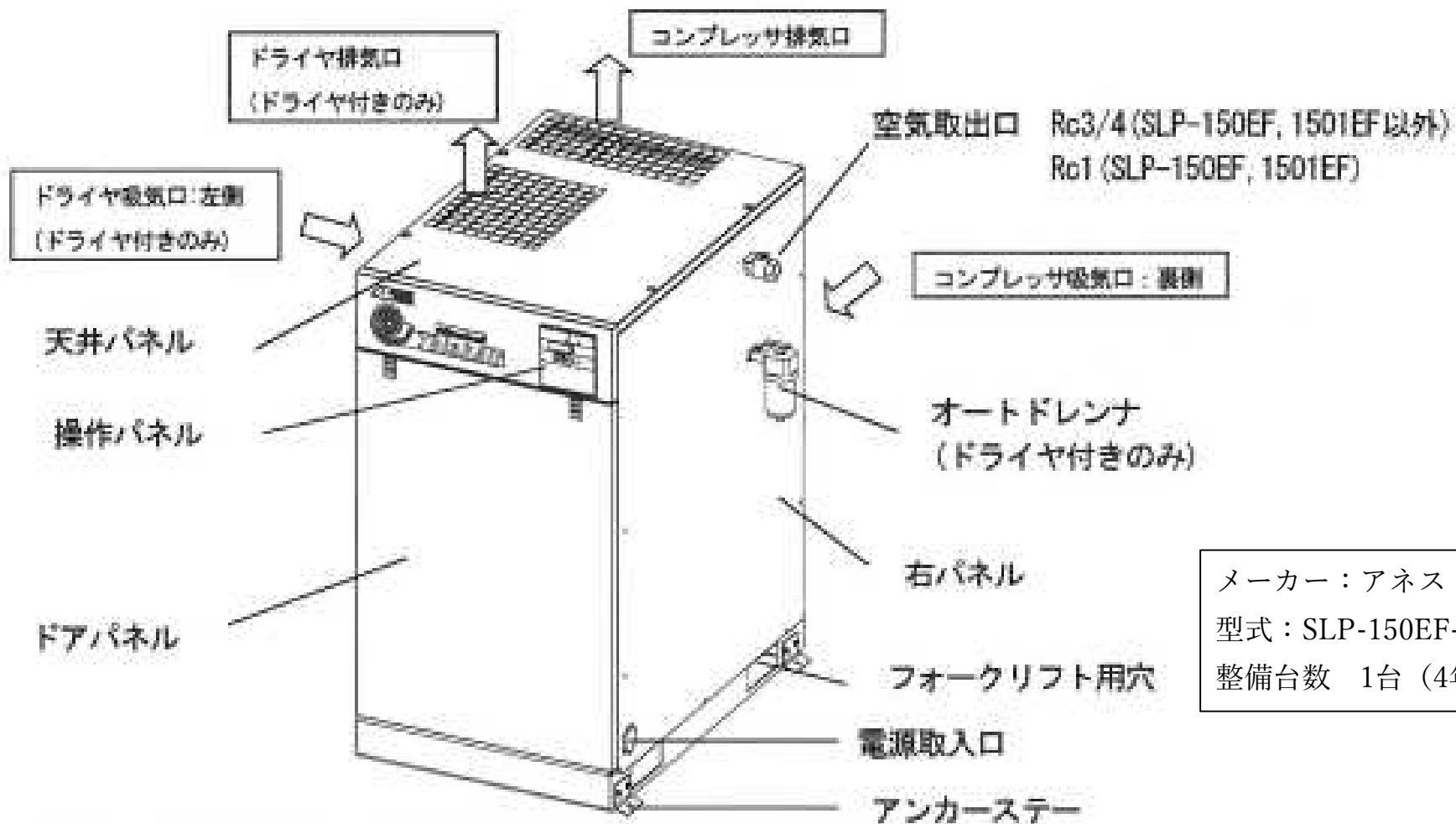


メーカー：日立製作所
 型式：OSP-75M5WL
 整備台数 5台（1年目整備）
 整備台数 1台（2年目整備）

複写厳禁

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 減温塔用空気圧縮機										6

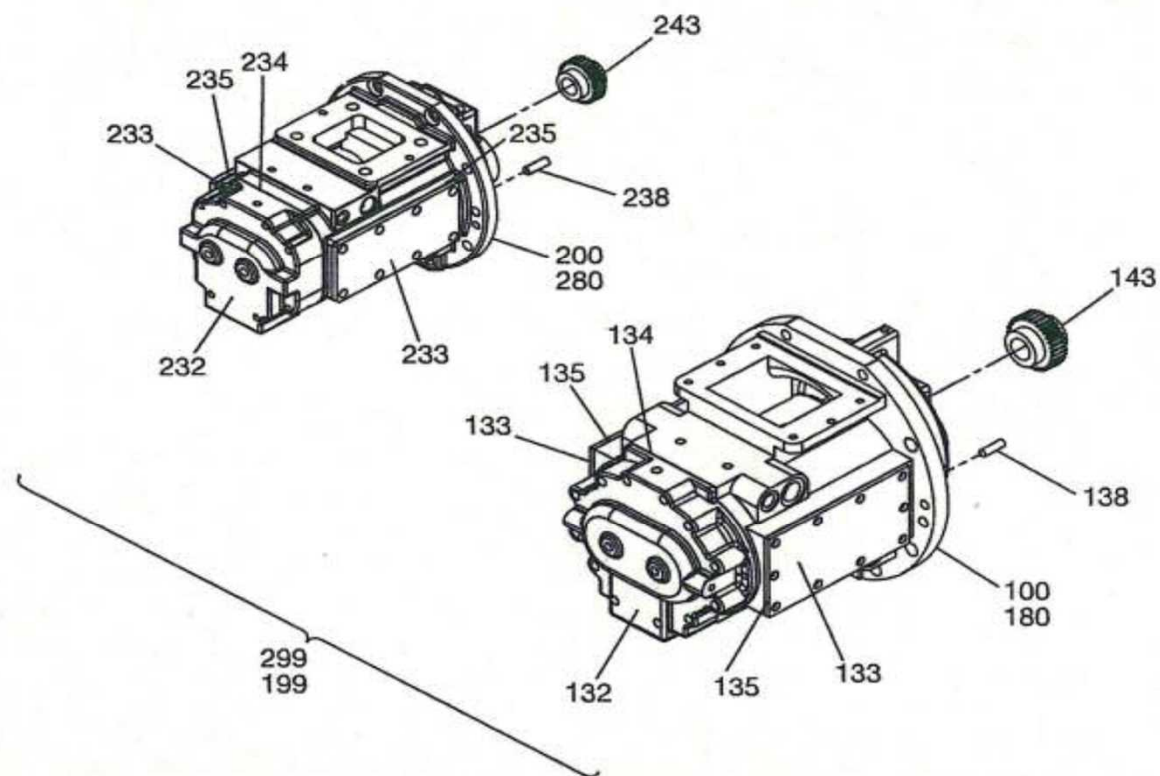


メーカー：アネスト岩田
 型式：SLP-150EF-S26
 整備台数 1台 (4年目相当整備)

複写厳禁

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						
灰処理施設 雑用空気圧縮機						7



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	ロックピン
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	ロックピン
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)

赤字・赤線は交換部品

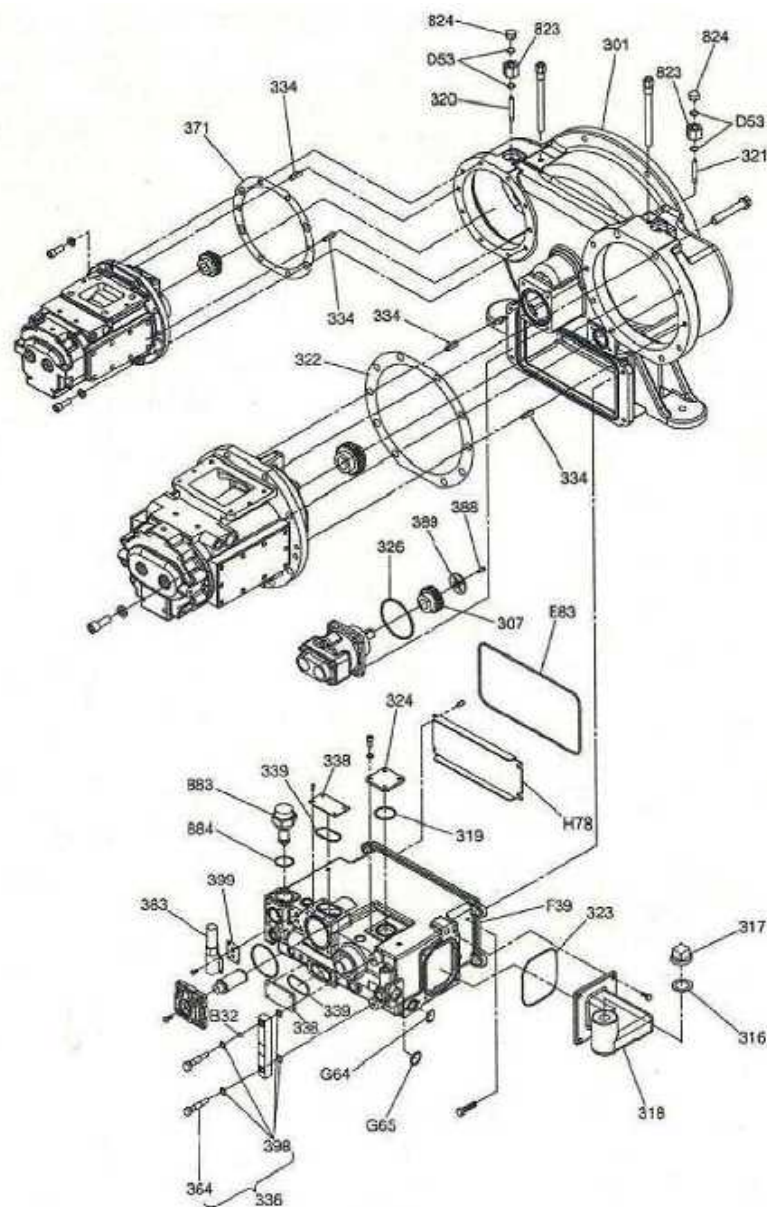
複写厳禁

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 (エアエンドまとめ)

課長	係長	審査	設計	製図	図 番
					8



部品番号	部 品 名
301	ギヤケーシング
307	オイルポンプユニオンギヤ
316	給油口パッキン
317	給油口栓
318	給油カバー
319	Oリング
320	給油ノズル(1)
321	給油ノズル(2)
322	1段本体パッキン
323	Oリング
324	閉止板
326	Oリング(オイルポンプ)
334	平行ピン(1)
336	オイルゲージ
338	カバー
339	Oリング(カバー)
364	油面計ボルト
371	2段本体パッキン
383	油圧調整弁
388	M6サラボルト
389	ギヤストッパー
398	Oリング
399	油圧調整弁パッキン
823	給油管座
824	袋ナット
883	温調弁
884	Oリング
B32	フロート
D53	Oリング
E83	Oリング
F39	オイルケーシング
G64	Oリング25
G65	Oリング30
H78	遮へい板

赤字・赤線は交換部品

複写厳禁

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

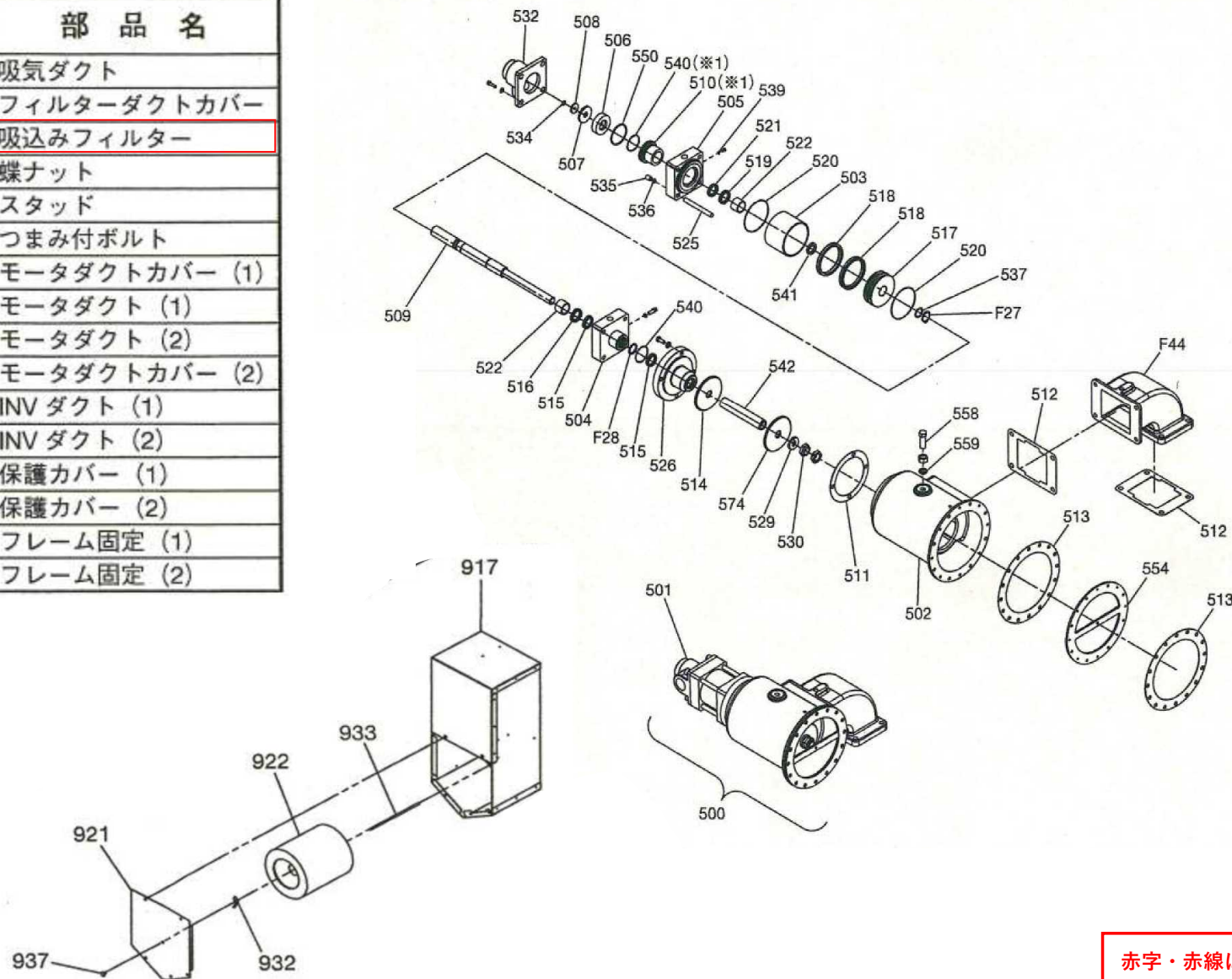
図面名 計装・雑用空気圧縮機 (ギヤケーシングまとめ)

課長 係長 審査 設計 製図 図 番

9

部品番号	部 品 名
917	吸気ダクト
921	フィルターダクトカバー
922	吸込みフィルター
932	蝶ナット
933	スタッド
937	つまみ付ボルト
975	モータダクトカバー (1)
976	モータダクト (1)
977	モータダクト (2)
978	モータダクトカバー (2)
E59	INV ダクト (1)
E60	INV ダクト (2)
H87	保護カバー (1)
H88	保護カバー (2)
H95	フレーム固定 (1)
H96	フレーム固定 (2)

〔一定速機〕



部品番号	部 品 名
500	吸込み絞り弁まとめ
501	エアシリンダーまとめ
502	アンローダーボディ
503	エアシリンダーシェル
504	カバー (1)
505	カバー (2)
506	放気弁座
507	放気弁座シート
508	シート支え
509	スピンドル
510	ロッドメタル
511	アンローダーバックリン
512	サクシオンバックリン (1)
513	吸気バックリン
514	アンローダーバルブ
515	シールバックリン (1)
516	シールバックリン (2)
517	ピストン
518	シールバックリン (3)
519	シールバックリン (4)
520	シリンダー Oリング
521	シールバックリン (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 (スベーサ)
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	スベーサー
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

赤字・赤線は交換部品

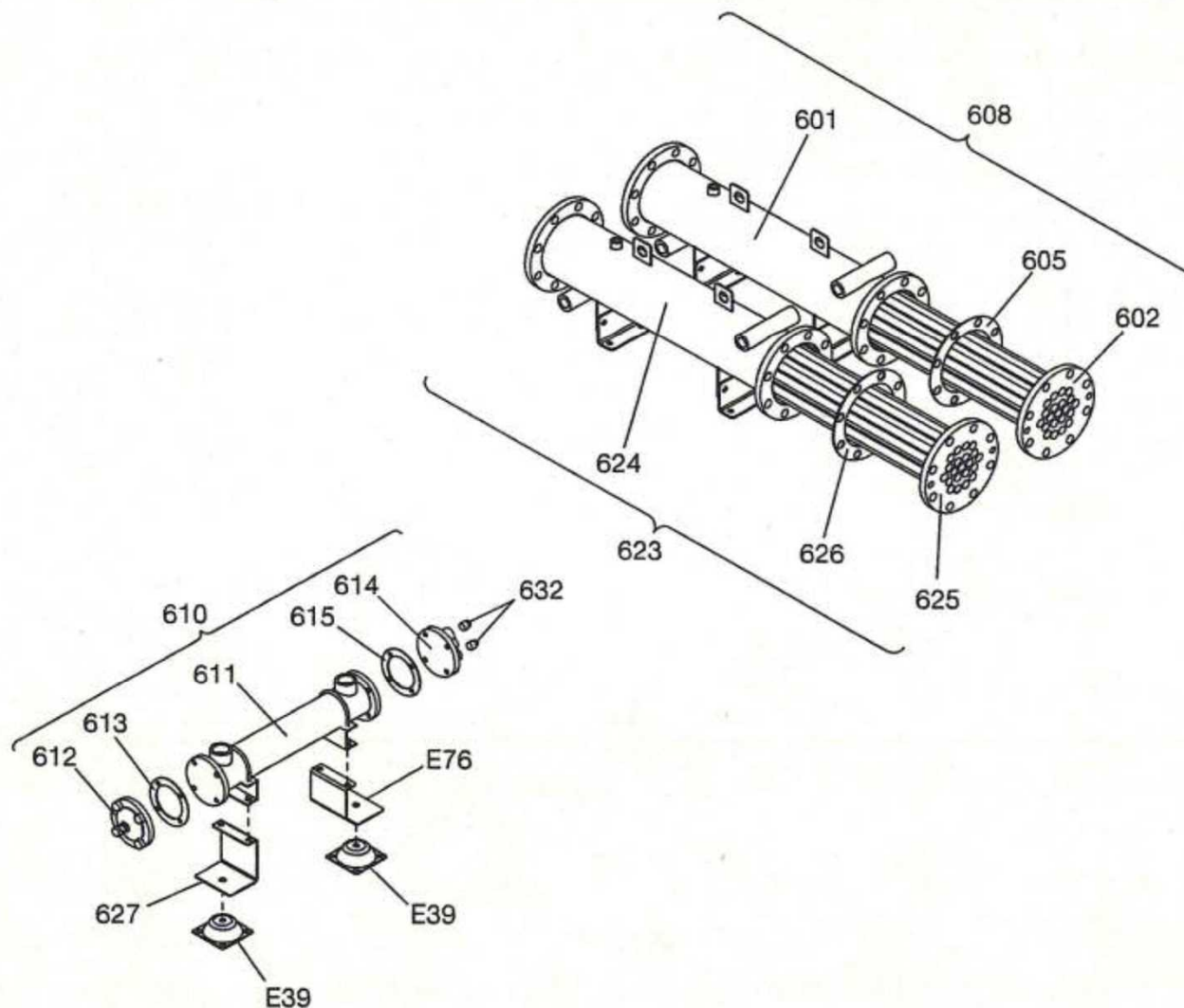
複写厳禁

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
					11



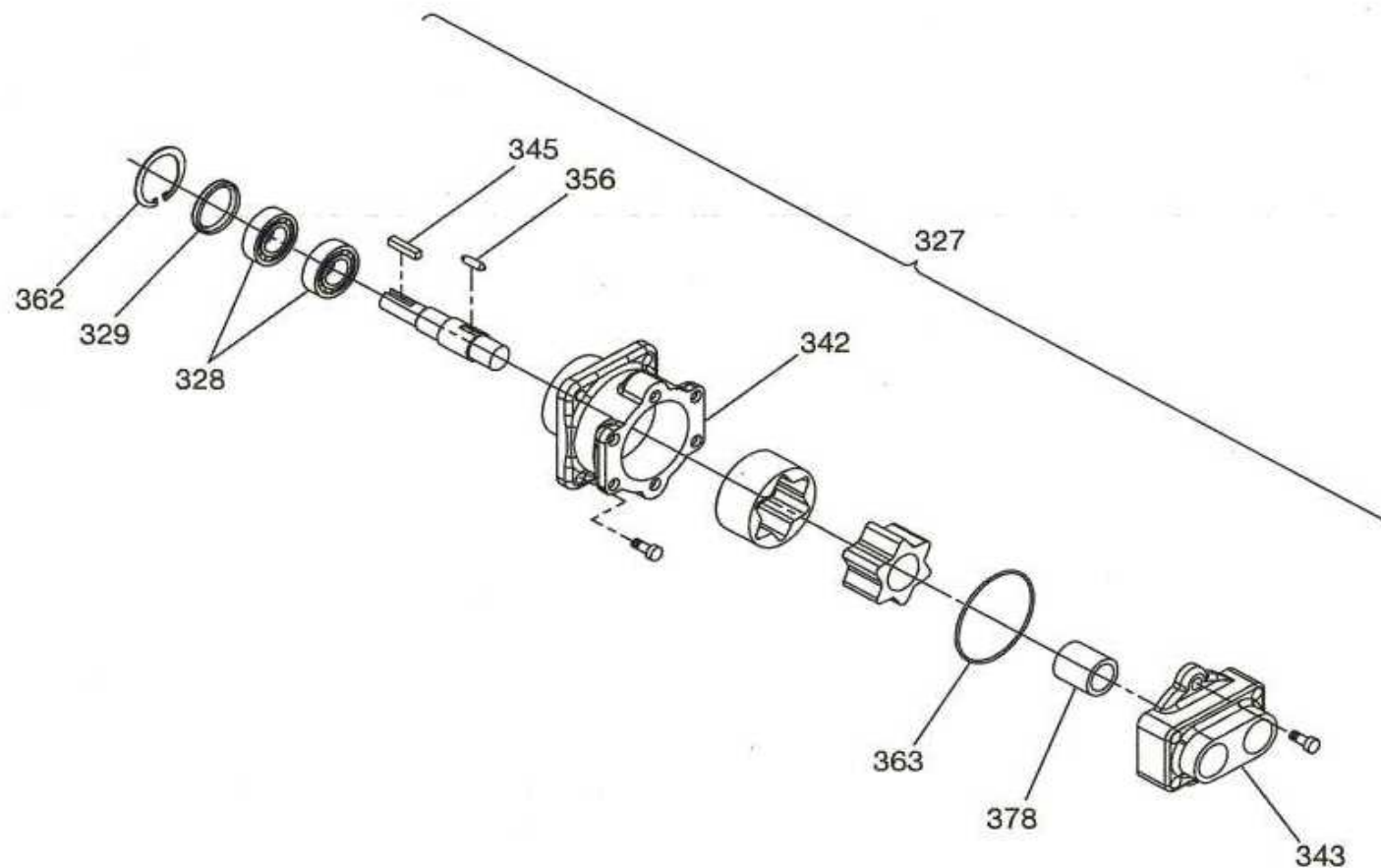
部品番号	部 品 名
601	アフタークーラーシェル
602	アフタークーラーネスト
605	AC ネストパッキン
608	アフタークーラーまとめ
610	オイルクーラーまとめ
611	オイルクーラーネスト
612	水室カバー
613	水室カバーパッキン
614	カバー
615	カバーパッキン
627	オイルクーラー支え (1)
623	インタークーラーまとめ
624	インタークーラーシェル
625	インタークーラーネスト
626	IC ネストパッキン
632	亜鉛プラグ
E39	防振ゴム
E76	オイルクーラー支え (2)

赤字・赤線は交換部品

複写厳禁

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 (クーラー・ファン (1))						12



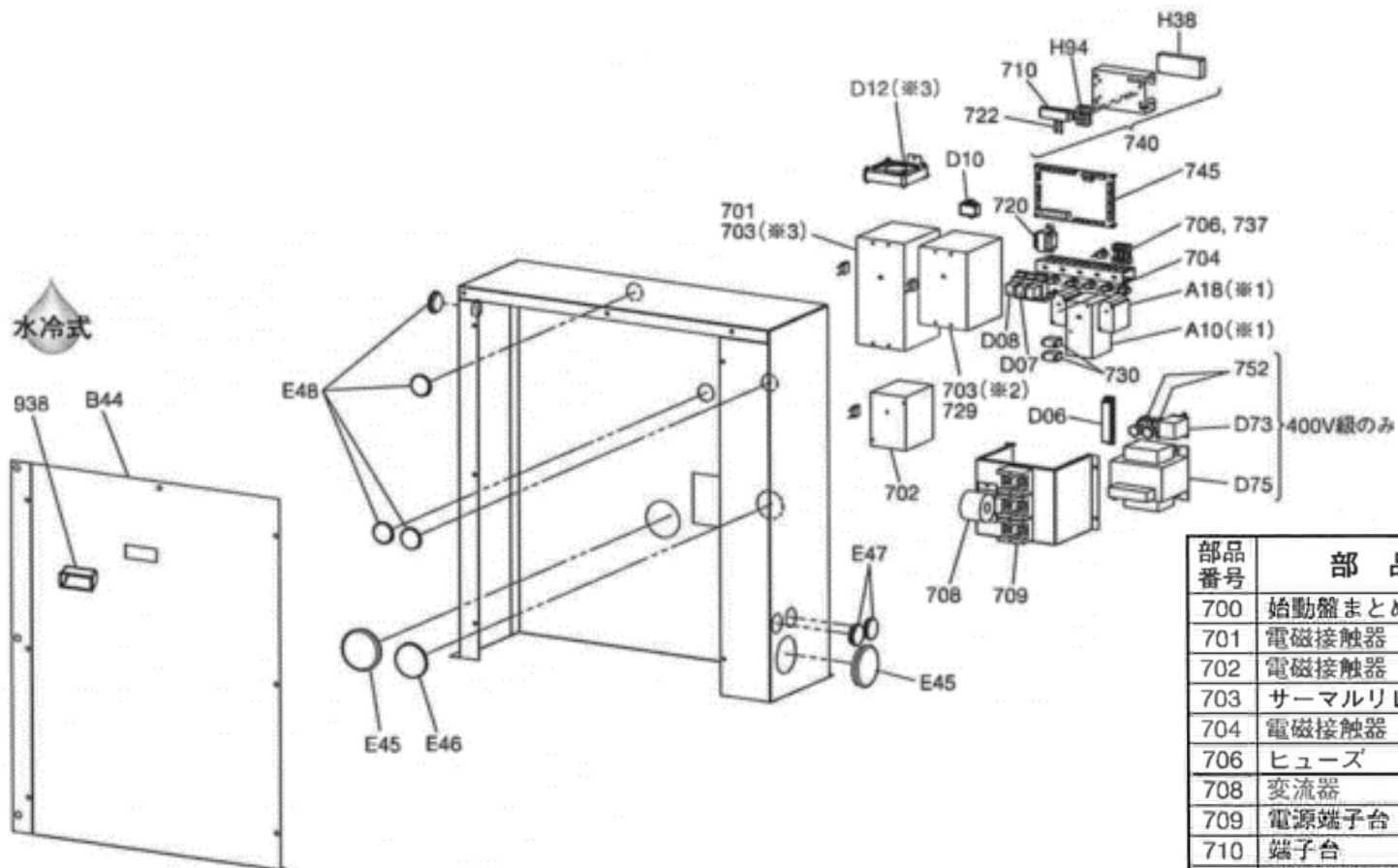
部品番号	部 品 名
300	オイルポンプ消耗品まとめ
327	オイルポンプまとめ
328	オイルポンプ用ベアリング
329	オイルポンプ用オイルシール
342	オイルポンプ本体
343	オイルポンプベアリングハウジング
345	オイルポンプシャフトキー
356	オイルポンプインナーキー
362	オイルポンプ用スナップリング
363	オイルポンプOリング
378	プッシュベアリング

赤字・赤線は交換部品

複写厳禁

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)						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

赤字・赤線は交換部品

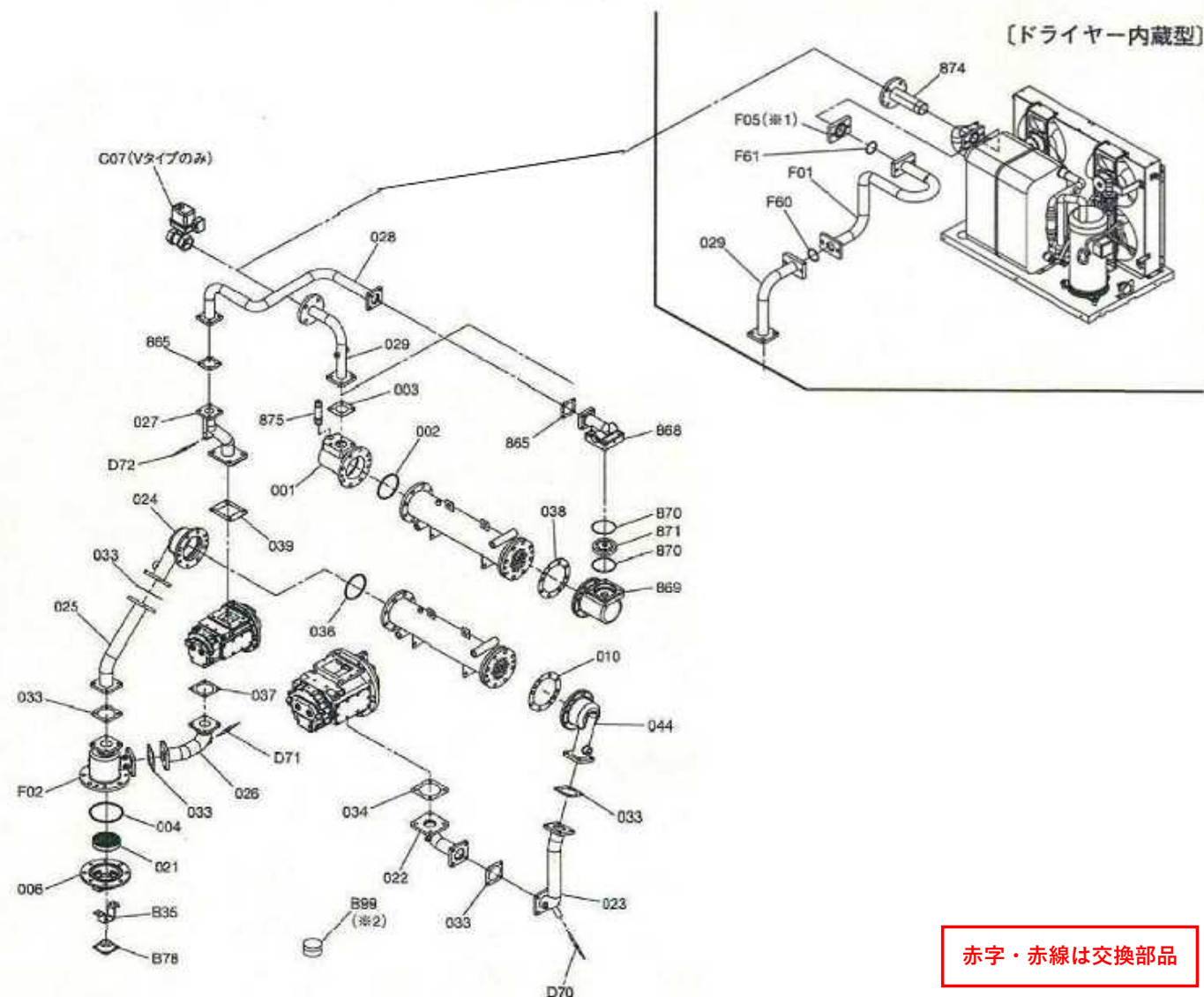
複写厳禁

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 (始動盤)

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					14



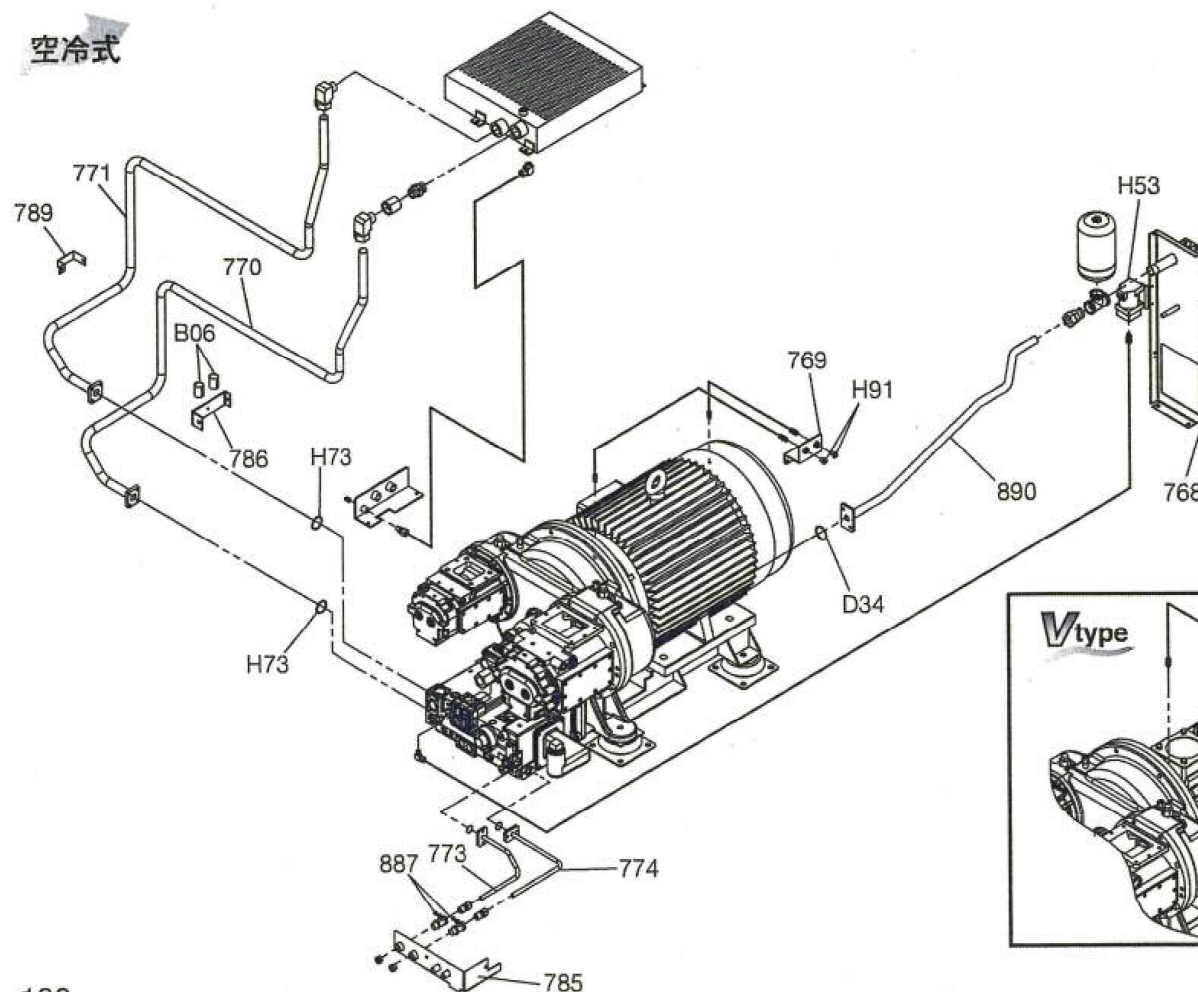
部品番号	部 品 名
001	AC ヘッダ 2
002	O リング(アフタークーラー)
003	フランジバックキン (3)
004	O リング(ドレンセパレーター)
006	ドレンセパレーターカバー
010	クーラーヘッドバックキン
021	デミスター
022	空気配管 (1)
023	空気配管 (2)
024	IC ヘッダ 2
025	空気配管 (3)
026	空気配管 (4)
027	空気配管 (5)
028	空気配管 (6)
029	空気配管 (7)
033	フランジバックキン (1)
034	1 段吐出バックキン
036	O リング(インタークーラー)
037	2 段吸込みバックキン
038	クーラーヘッドバックキン
039	2 段吐出バックキン
044	IC ヘッダ 1
865	フランジバックキン (2)
868	逆止弁カバー
869	AC ヘッダ 1
870	ガスケット
871	逆止弁
874	吐出配管
875	逃し弁
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)

複写厳禁

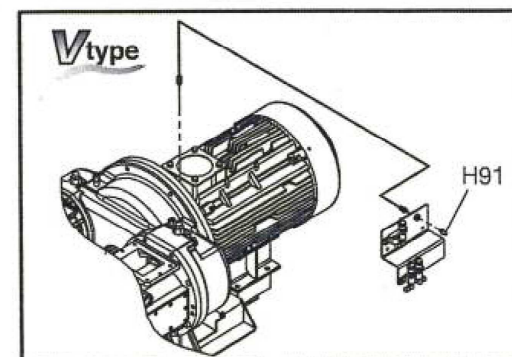
環境局環境事業部

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

空冷式



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



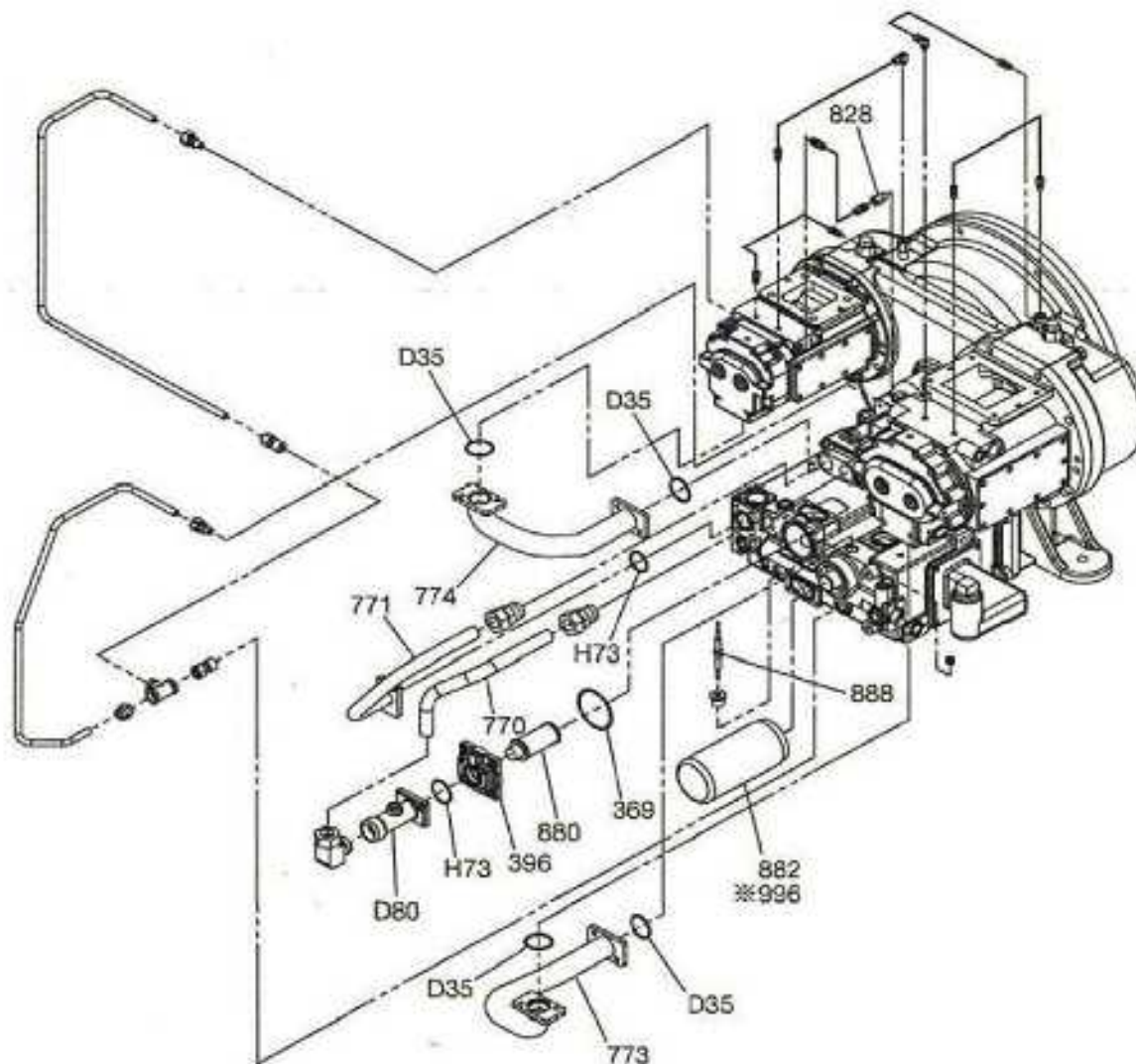
赤字・赤線は交換部品

130

複写厳禁

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



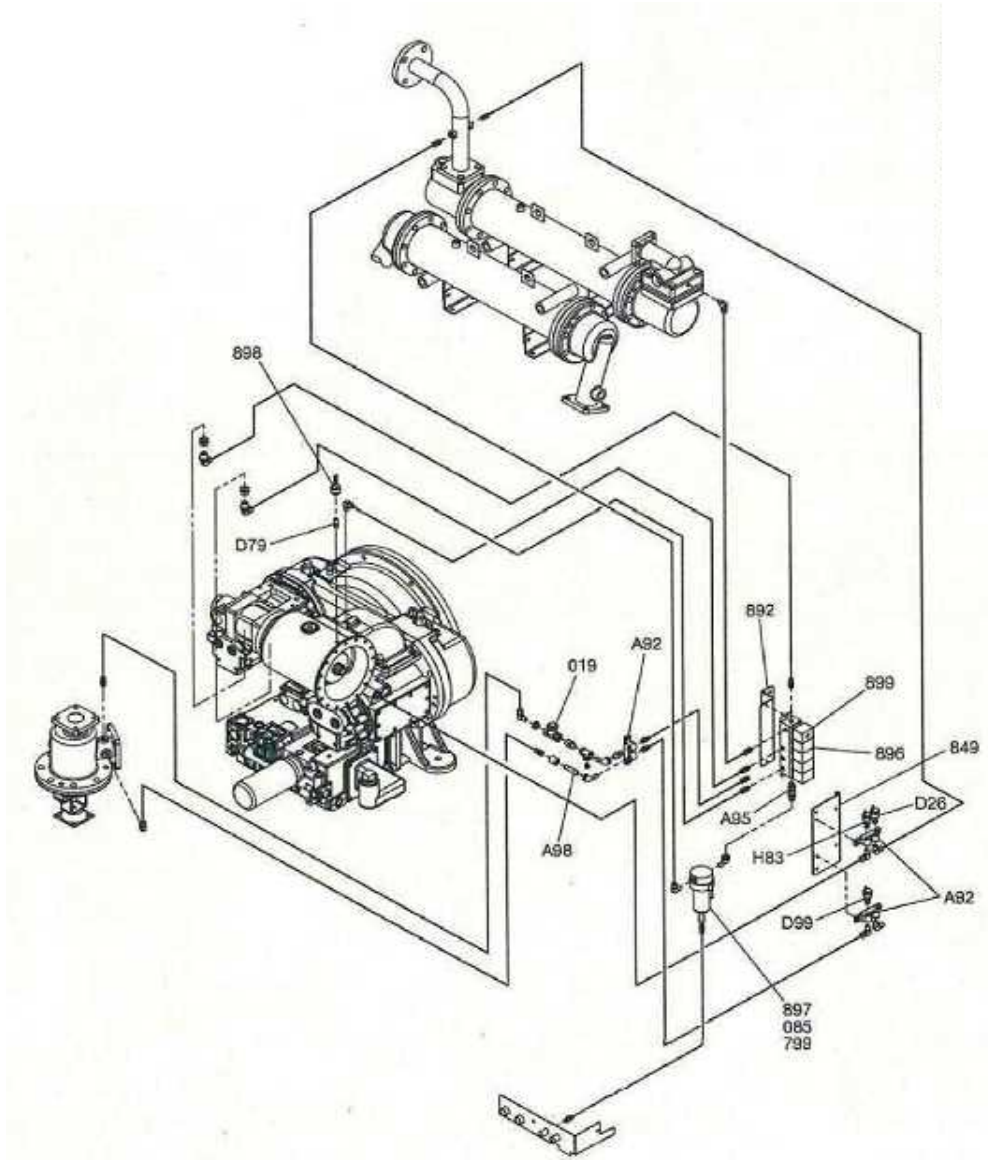
部品 番号	部 品 名
369	Ｏリング(ストレーナカバー)
396	ストレーナカバー
770	油配管 (OP 吸込)
771	油配管 (OP 吐出)
773	排油配管 (1)
774	排油配管 (2)
828	オリフィス
880	オイルストレーナー
882	オイルフィルターエレメント
888	サーミスター (TH5)
996	フィルターレンチ A
D35	Ｏリング
D80	油管座
H73	Ｏリング

赤字・赤線は交換部品

複写厳禁

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 (油配管 (2))						17



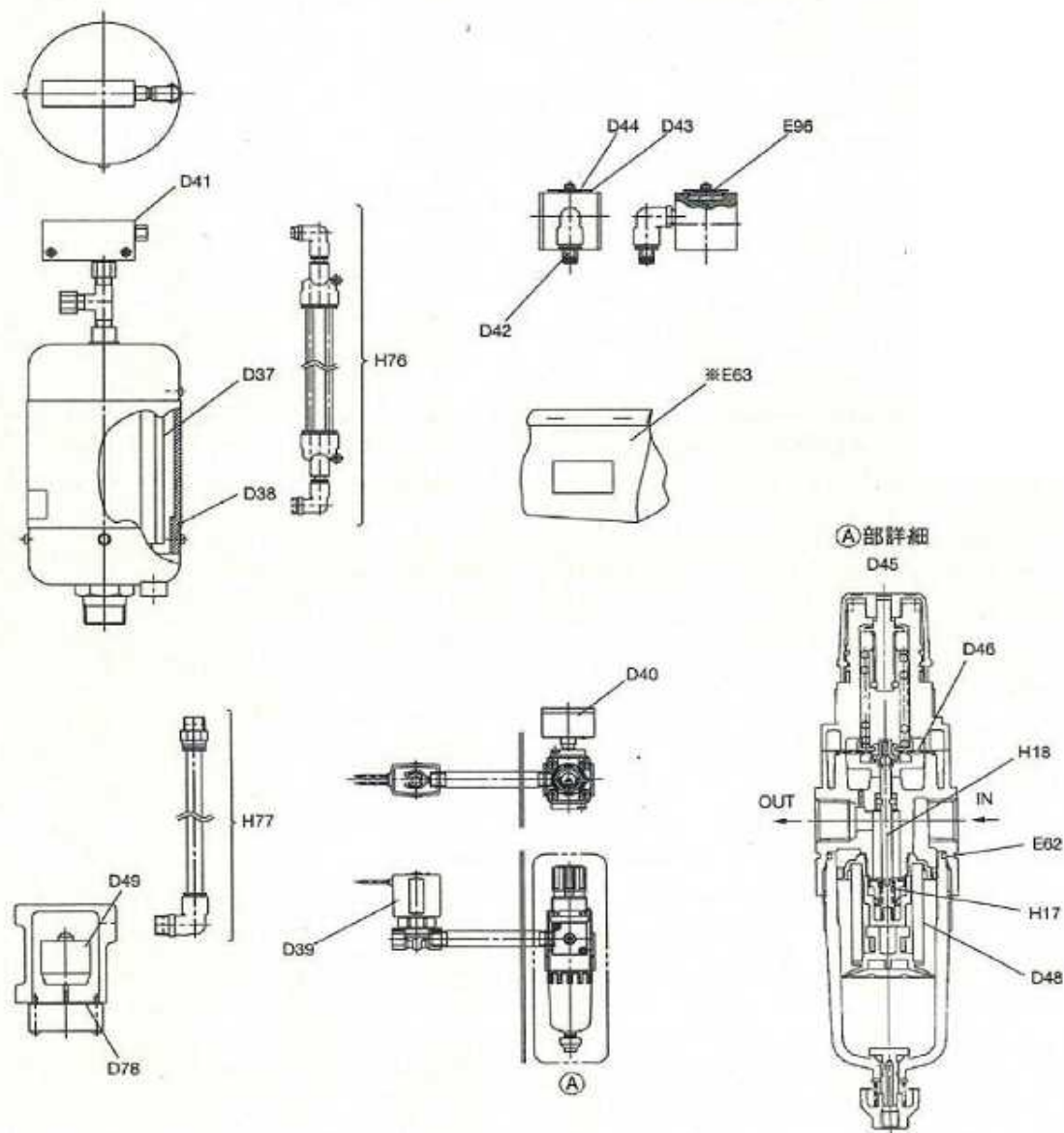
部品番号	部 品 名
019	逆止弁
085	制御フィルターＯリング
799	制御フィルターエレメント
849	圧力センサー支え
892	電磁弁支え板
896	三方電磁弁（単品）
897	制御配管フィルター
898	インジケーター
899	電磁弁マニホールド
A92	センサー座
A95	アダプター
A98	ニップル
D26	圧力センサー（吐出圧）
D27	マニホールド支え
D79	フィルターニップル
D99	圧力センサー（中間圧）
H83	圧力センサー（油圧）

赤字・赤線は交換部品

複写厳禁

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（制御配管）						18



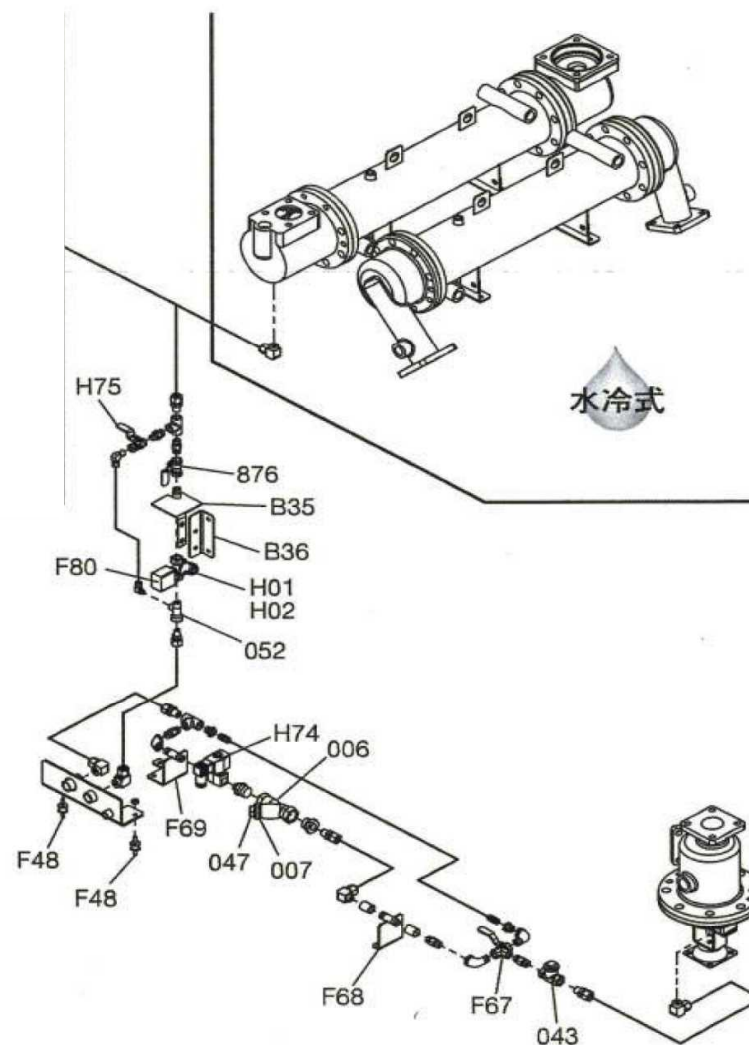
部品番号	部 品 名
D37	リムーバーエレメント
D38	Oリング
D39	電磁弁
D40	圧力計
D41	エゼクター
D42	インジケーター
D43	弁シート
D44	バネ
D45	フィルターレギュレーター
D46	ダイヤフラム
D48	フィルターエレメント
D49	フロートトラップ
D78	パッキン
E62	レギュレーターOリング
E63	OMR消耗品キット
E96	リリース弁
H17	バルブ
H18	ステム
H76	継手チューブまとめ(1)
H77	継手チューブまとめ(2)

赤字・赤線は交換部品

複写厳禁

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 (オイルミストリムーバー)						19



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)

赤字・赤線は交換部品

複写厳禁

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 (ドレン配管)

課長	係長	審査	設計	製図	図 番
					20