

令和7年度

設 計 図 面

業務名称 クリーンセンター脱臭設備整備業務

1	案内図・位置図		
2	脱臭処理設備フロー図		
3	脱臭処理設備フロー詳細図		
4	地下1階平面図		
5	1階平面図		
6	2階平面図		
7	高濃度酸循環ポンプ		
8	高濃度アルカリ・次亜塩循環ポンプ		
9	高濃度水循環ポンプ		
10	アルカリ注入ポンプ		
11	次亜塩注入ポンプ		

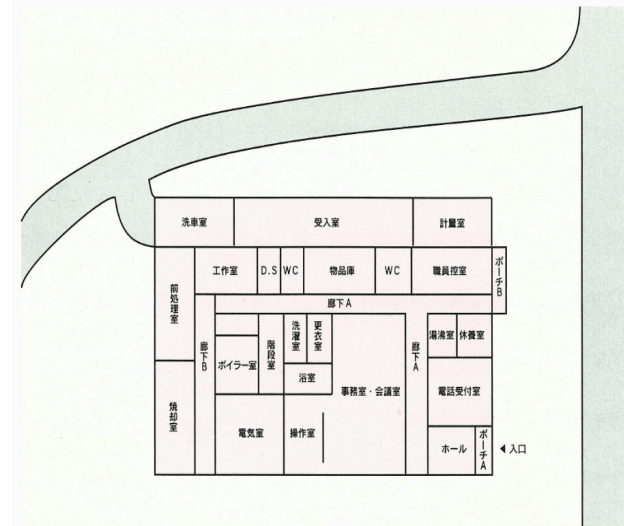
札幌市環境局環境事業部処理場管理事務所

案内図



札幌市手稲区手稲山口318番地 札幌市クリーンセンター

全体配置図



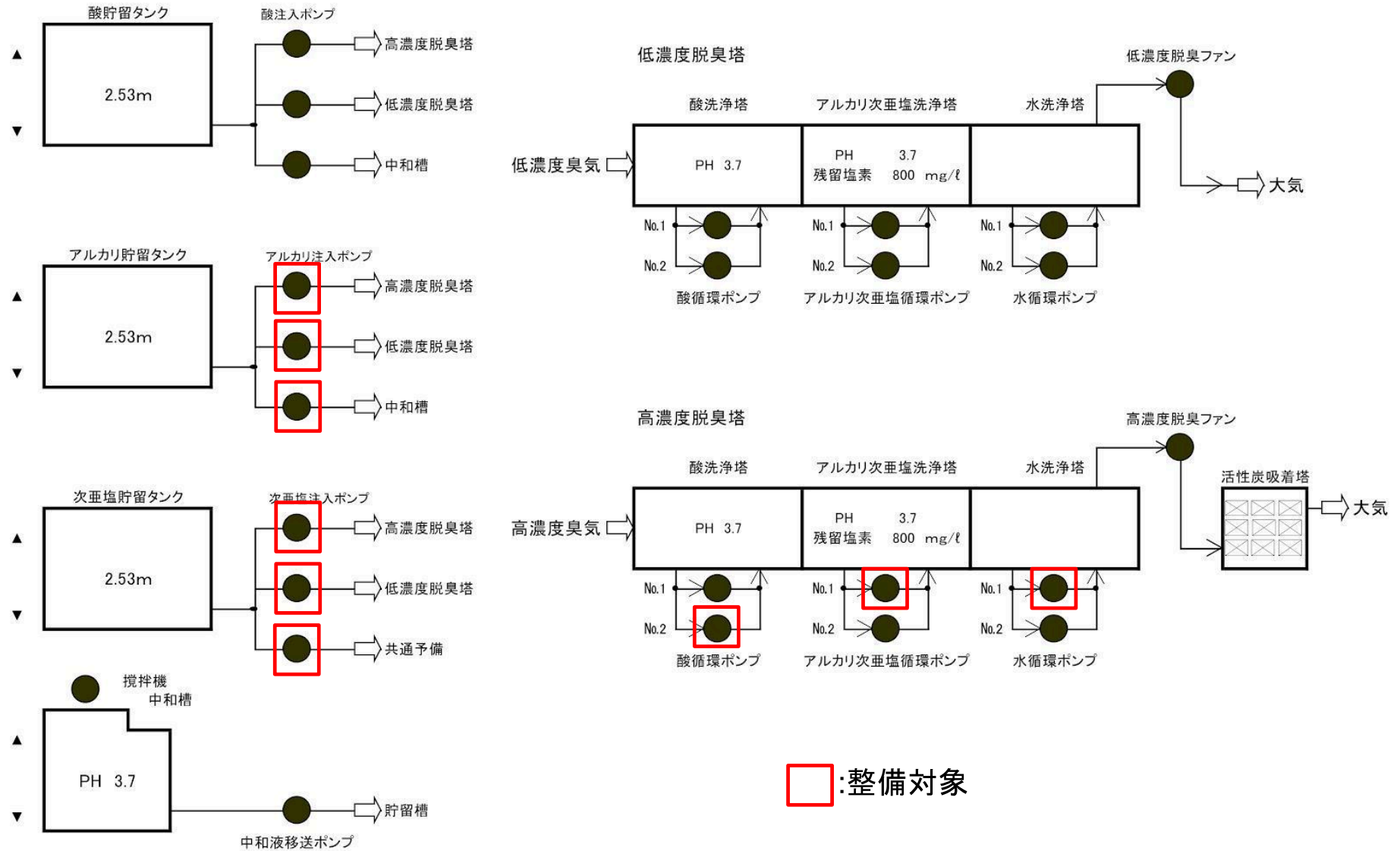
札幌市環境局環境事業部

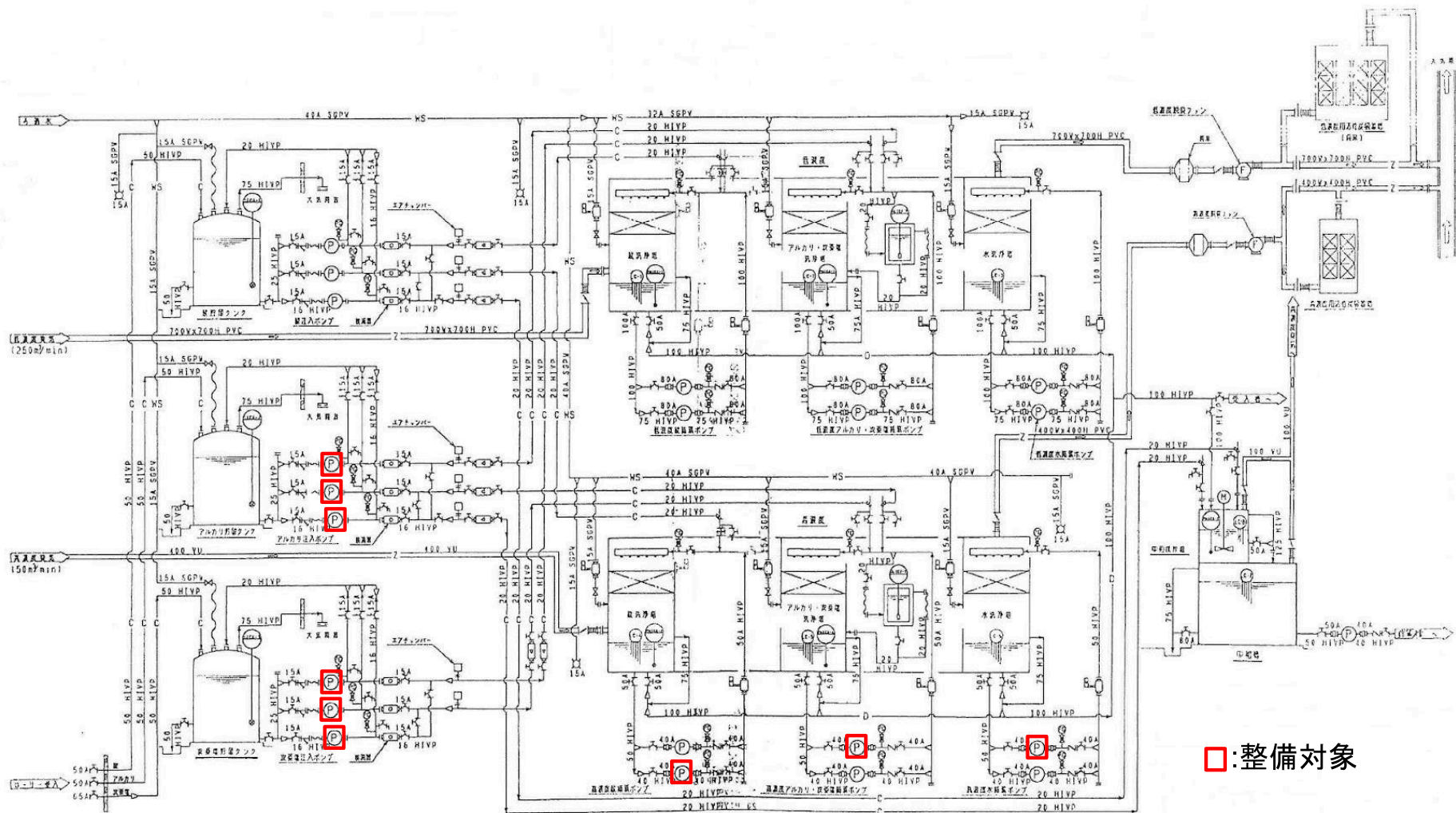
課 名
 処理場管理事務所

業務名 クリーンセンター脱臭設備整備業務
 図面名 案内図・位置図

図番
 1 / 11

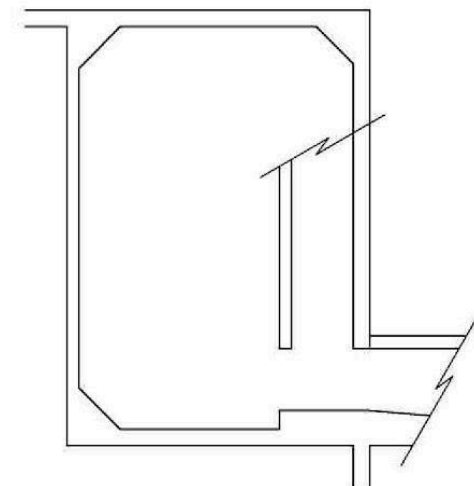
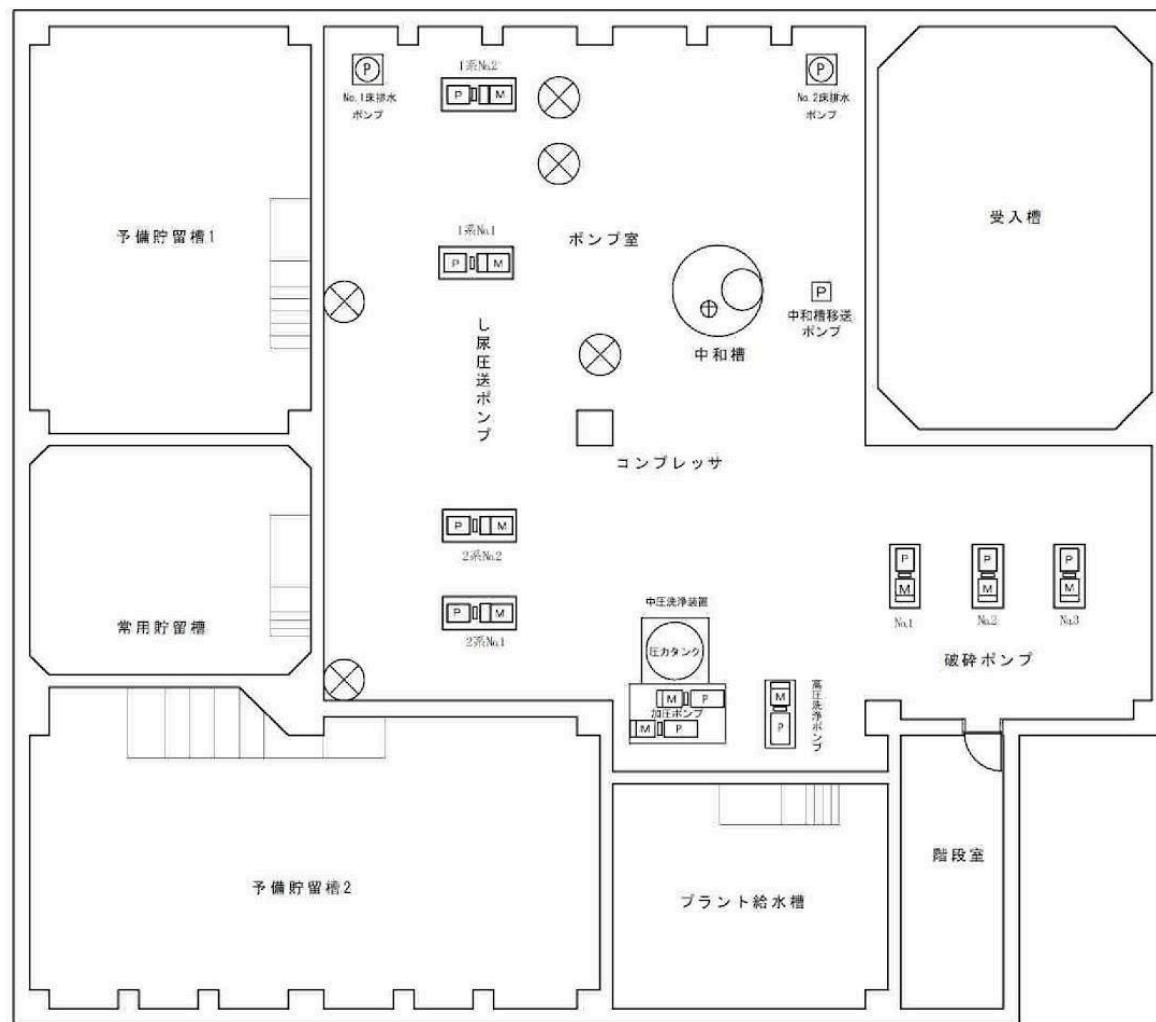
脱臭処理設備



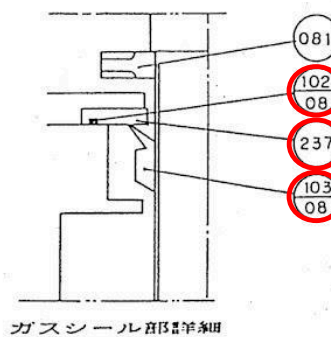
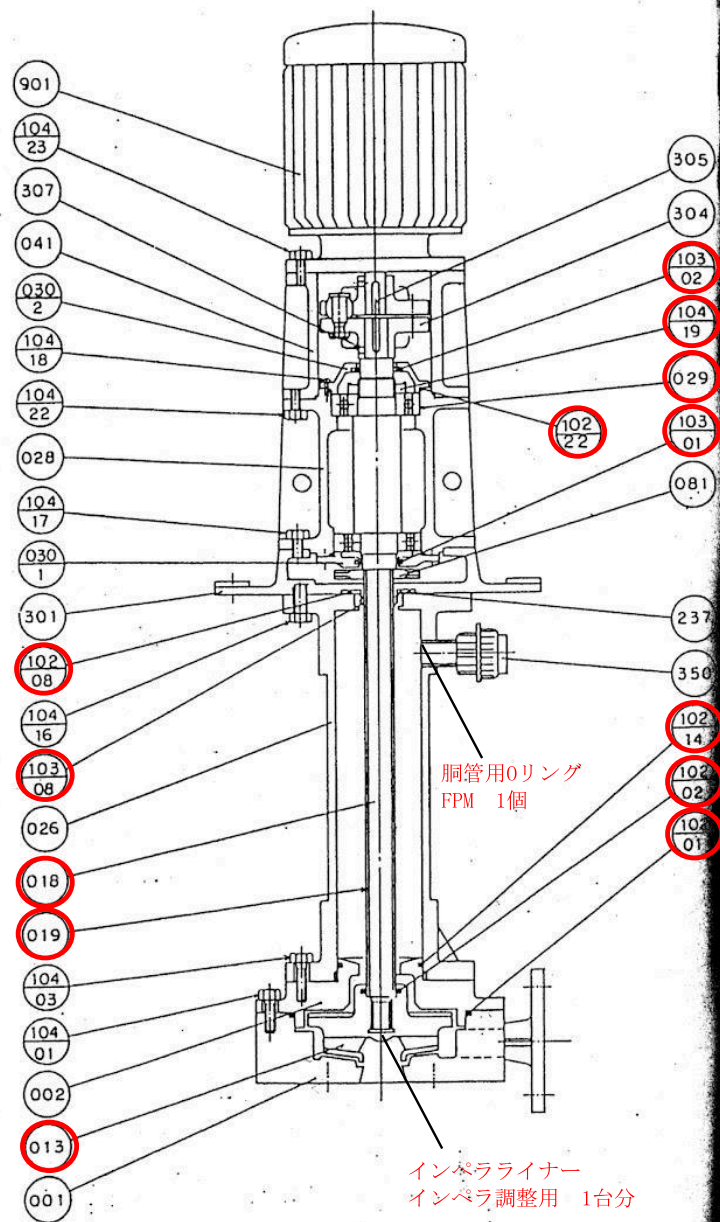


□:整備対象

札幌市環境局環境事業部	課 名	業務名	クリーンセンター脱臭設備整備業務	図番 3 / 11
	処理場管理事務所	図面名	脱臭処理設備フロー図	



札幌市環境局環境事業部	課 名	業務名	図番
	処理場管理事務所	クリーンセンター脱臭設備整備業務	
		図面名	4 / 11
		地下1階平面図	



901	モーター	37Kw×2	1	
104-23	モーターボルト	SUS304	4	
104-22	モーター台ボルト	SUS304	4	
104-19	軸受用ナット	SS41	1	リナット
104-18	軸受カバーボルト	SUS304	8	
104-17	ブラケットボルト	SUS304	4	
104-16	駆動ボルト	SS41	1式	樹脂被膜
104-03	ケーシングカバーボルト	SUS304	1式	
104-01	ケーシングボルト	SUS304	1式	
103-08	ガスシール	NBR	1	
103-02	オイルシール (モーター側)	NBR	1	
103-01	オイルシール (ポンプ側)	NBR	1	
102-22	Oリング (軸受カバー)	NBR	2	
102-14	Oリング (ケーシング)	EPDM/FPM	1	
102-08	Oリング (ガスシール)	EPDM/FPM	1	
102-02	Oリング (インペラー)	EPDM/FPM	1	
102-01	Oリング (ケーシング)	EPDM/FPM	1	
350	自在型継手	PVC / 4F-PVC	1	
307	軸継手止めネジ	SUS304	4	
305	軸継手キー	SUS304	2	
304	軸継手	FC20	1式	
301	ベッド	FC20	1	
237	ガスシールプレート	CAP TFE	1	
041	モーター台	FC20	1	
081	エアリーング	EPDM	1	
030-2	軸受カバー (モーター側)	FC20	1	
030-1	軸受カバー (ポンプ側)	FC20	1	
029	軸受	SUJ2	2	
028	ブラケット	FC20	1	
026	駆動	PVC / 4F-PVC	1	
019	軸スリーブ	FEP	1	
018	主軸	S35C	1	
013	インペラー	HT, PVC	1	
002	ケーシングカバー	PVC / 4F-PVC	1	
001	ケーシング	PVC / 4F-PVC	1	
NO.	部品名	材質	個数	備 考

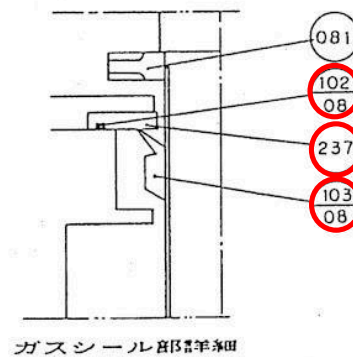
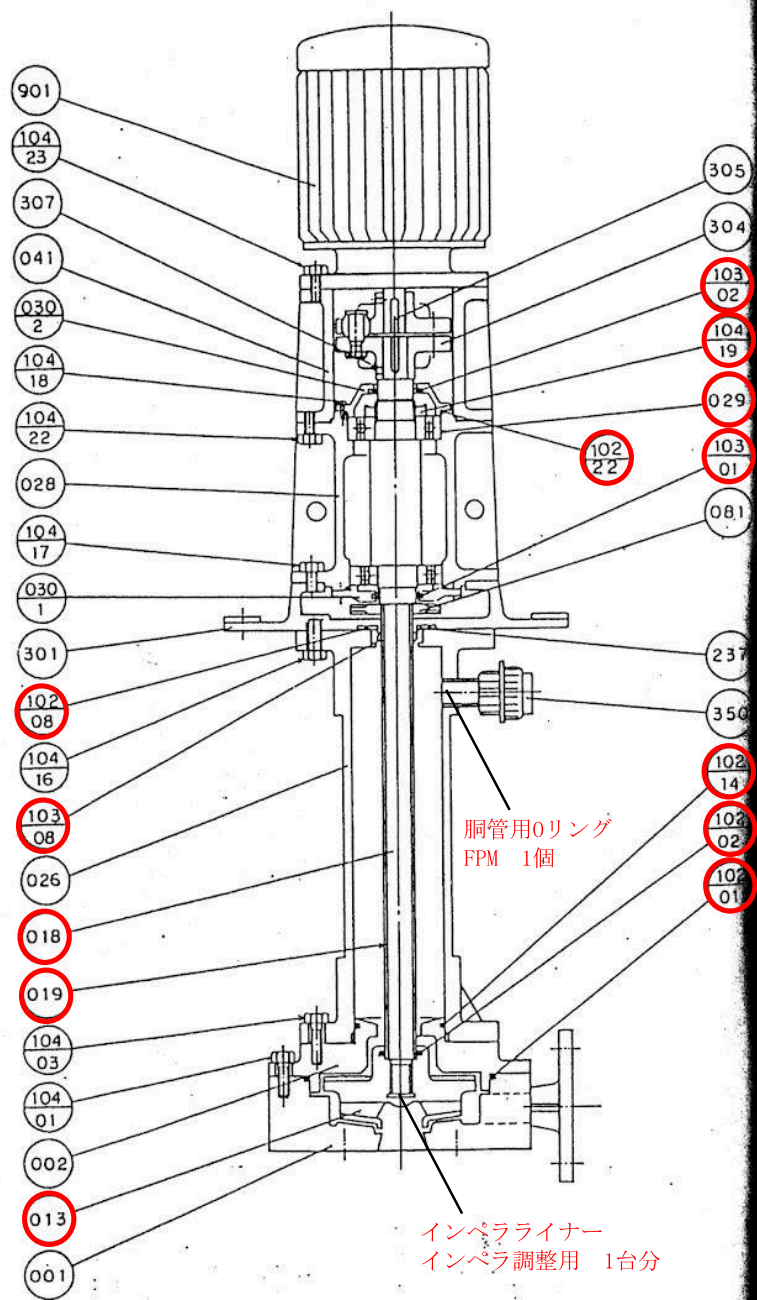
高濃度酸循環ポンプ

札幌市環境局環境事業部

課 名
処理場管理事務所

業務名 クリーンセンター脱臭設備整備業務
図面名 高濃度酸循環ポンプ

図番
7 / 11



901	モーター	3.7kW X 2 P	1	
104-23	モーターボルト	SUS304	4	
104-22	モーター台ボルト	SUS304	4	
104-19	横受用ナット	SS-11	1	Uナット
104-18	横受カバール	SUS304	8	
104-17	ブラケットボルト	SUS304	4	
104-16	銅管ボルト	SS41	1式	銅管被覆
104-03	ケーシングカバーボルト	SUS304	1式	
104-01	ケーシングボルト	SUS304	1式	
103-08	ガスシール	NBR	1	
103-07	オイルシール (モータ側)	NBR	1	
103-01	オイルシール (ポンプ側)	NBR	1	
102-22	Oリング (横受カバ)	NBR	2	
102-14	Oリング (ケーシングカバ)	EPDM/FPM	1	
102-08	Oリング (ガスシール)	EPDM/FPM	1	
102-02	Oリング (インペラ)	EPDM/FPM	1	
102-01	Oリング (ケーシング)	EPDM/FPM	1	
350	自在型継手	PVC / HT-PVC	1	
307	横受手止めネジ	SUS304	4	
305	横受手キー	SUS304	2	
304	横受手	FC20	1式	
301	ベッド	FC20	1	
237	ガスシールプレート	C/P TFE	1	
041	モーター台	FC20	1	
081	エアリング	EPDM	1	
030-2	横受カバ (モータ側)	FC20	1	
030-1	横受カバ (ポンプ側)	FC20	1	
029	横受	SUJ2	2	
028	ブラケット	FC20	1	
026	銅管	PVC / HT-PVC	1	
019	横スリーブ	FEP	1	
018	主軸	S45C	1	
013	インペラ	HT-PVC	1	
002	ケーシングカバ	PVC / HT-PVC	1	
001	ケーシング	PVC / HT-PVC	1	
NO.	部 品 名	材 質	個 数	備 考

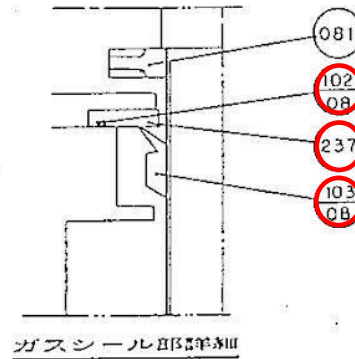
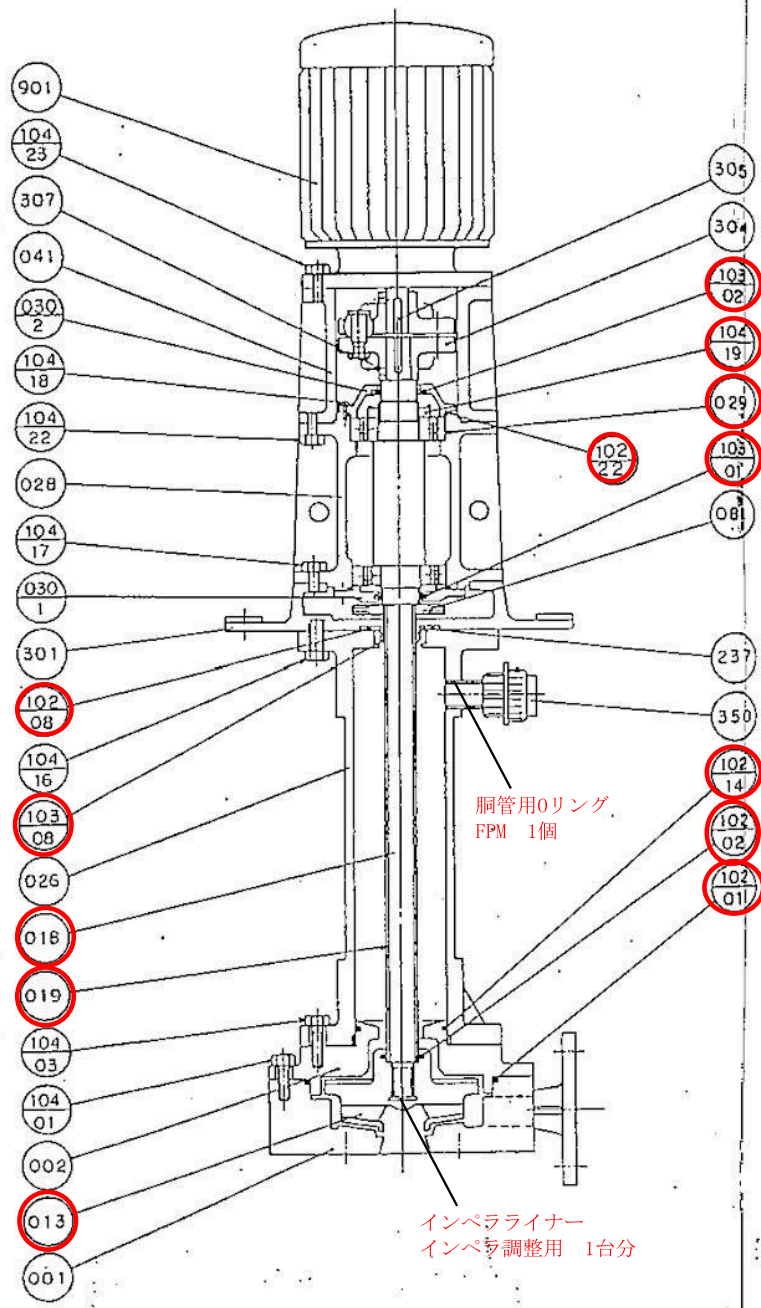
高濃度アルカリ・次亜塩素酸ポンプ

札幌市環境局環境事業部

課 名
処理場管理事務所

業務名 クリーンセンター脱臭設備整備業務
図面名 高濃度アルカリ・次亜塩素酸ポンプ

図番
8 / 11



高濃度水循環ポンプ

901	モーター	3.7kW×2P	1	
104-23	モーターボルト	SUS304	4	
104-22	モーター台ボルト	SUS304	4	
104-19	横受用ナット	SS41	1	Uナット
104-18	横受カバーボルト	SUS304	8	
104-17	ブラケットボルト	SUS304	4	
104-16	駆動ボルト	SS41	1式	樹脂被覆
104-03	ケーシングカバーボルト	SUS304	1式	
104-01	ケーシングボルト	SUS304	1式	
103-08	ガスシール	NBR	1	
103-02	オイルシール (モーター側)	NBR	1	
103-01	オイルシール (ポンプ側)	NBR	1	
102-22	Oリング (横受カバー)	NBR	2	
102-14	Oリング (ガスシール)	EPDM/FPM	1	
102-08	Oリング (ガスシール)	EPDM/FPM	1	
102-02	Oリング (インペラー)	EPDM/FPM	1	
102-01	Oリング (ケーシング)	EPDM/FPM	1	
350	自在型継手	PVC / UPVC	1	
307	横継手止めネジ	SUS304	4	
305	横継手キー	SUS304	2	
304	横継手	FC20	1式	
301	ベッド	FC20	1	
237	ガスシールプレート	CA/PTFE	1	
041	モーター台	FC20	1	
081	エアリング	EPDM	1	
030-2	横受カバー (モーター側)	FC20	1	
030-1	横受カバー (ポンプ側)	FC20	1	
029	横受	SUS2	2	
028	ブラケット	FC20	1	
026	駆動	PVC / UPVC	1	
019	横スリーブ	FEP	1	
018	志継	SUSC	1	
013	インペラー	HT-PVC	1	
002	ケーシングカバー	PVC / UPVC	1	
001	ケーシング	PVC / UPVC	1	
NO.	部品名	材質	数量	備考

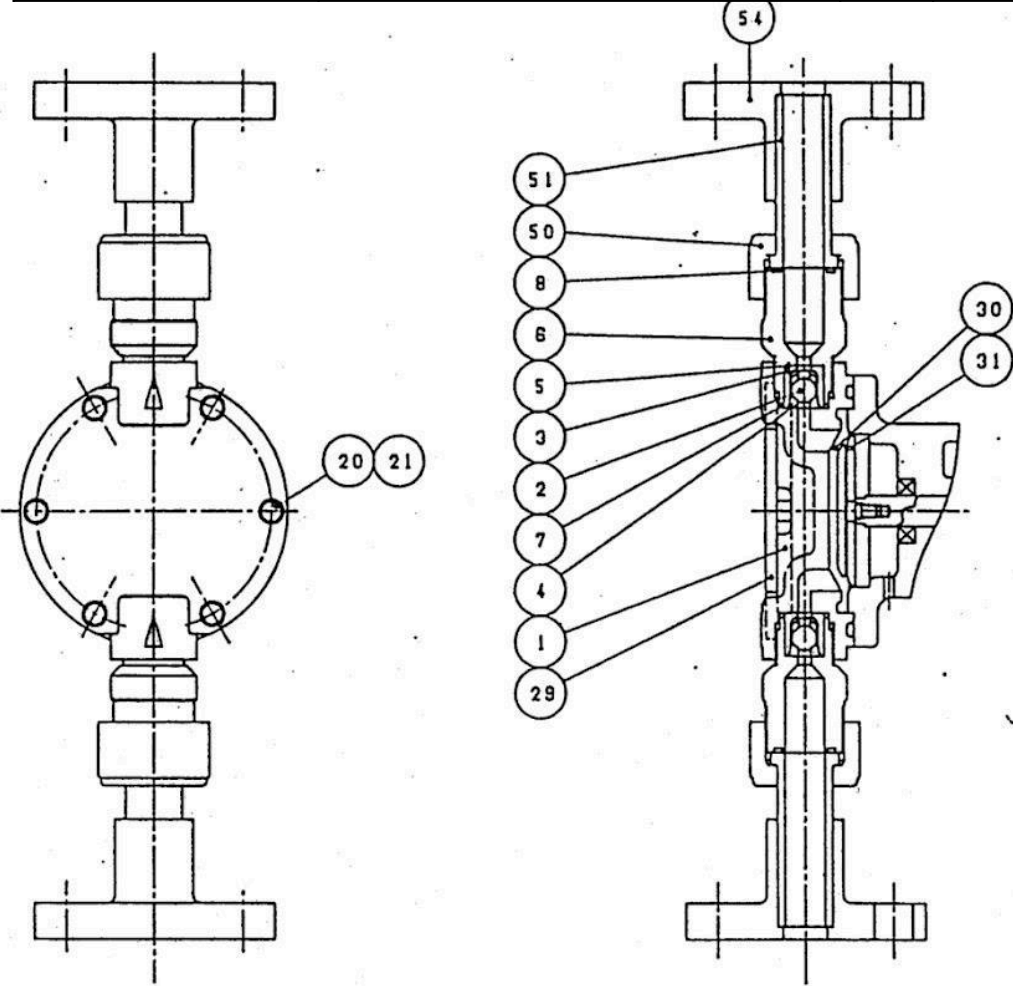
札幌市環境局環境事業部

課 名
処理場管理事務所

業務名 クリーンセンター脱臭設備整備業務
図面名 高濃度水循環ポンプ

図番
9 / 11

名称	規格	数量	単位	備考
アルカリ注入ポンプ	LK-31V6-S02	3	台	



部 品 番 号	部 品 名	数 量	材 質	備 考
1	8" 22" 1/2" PUMP HEAD	1	PVC	
2	1/2" VALVE	2	3/8"	
3	1/2" 1/2" VALVE GUIDE	2	PVC	
4	1/2" 1/2" VALVE SEAT	2		
5	1/2" 1/2" VALVE OASKET	2	PTFE	
6	1/2" 1/2" ADAPTER	2	PVC	
7	1/2" O RING	2		JIS B2401 P-16
8	1/2" O RING	2		JIS B2401 P-20
20	1/2" 1/2" HEX HEAD BOLT	6	ステンレス鋼	MSX45
21	1/2" 1/2" 1/2" SPRING WASHER	6	ステンレス鋼	MS
28	1/2" 1/2" REINFORCING PLATE	1	SS400	1/2" 1/2" CHROMATING
30	1/2" 1/2" DIAPHRAGM	1	PTFE+EPDM	
31	1/2" 1/2" RETAINER PLATE	1	SUS304	
50	1/2" 1/2" NUT	2	PVC	
51	1/2" 1/2" UNION	2	PVC	
54	1/2" 1/2" FLANGE	2	PVC	

高濃度、低濃度、中和槽共通 各1台更新

	② VALVE	④ VALVE SEAT	⑦ ⑧ O RING
V C	ALUMINA CERAMICS	FKM	FKM
V H	HASTELLOY C-276	EPDM	EPDM

札幌市環境局環境事業部

課 名
処理場管理事務所

業務名 クリーンセンター脱臭設備整備業務
図面名 アルカリ注入ポンプ

図番
10 / 11

名称	規格	数量	単位	備考
次亜塩注入ポンプ	LK-32VC-02S	3	台	

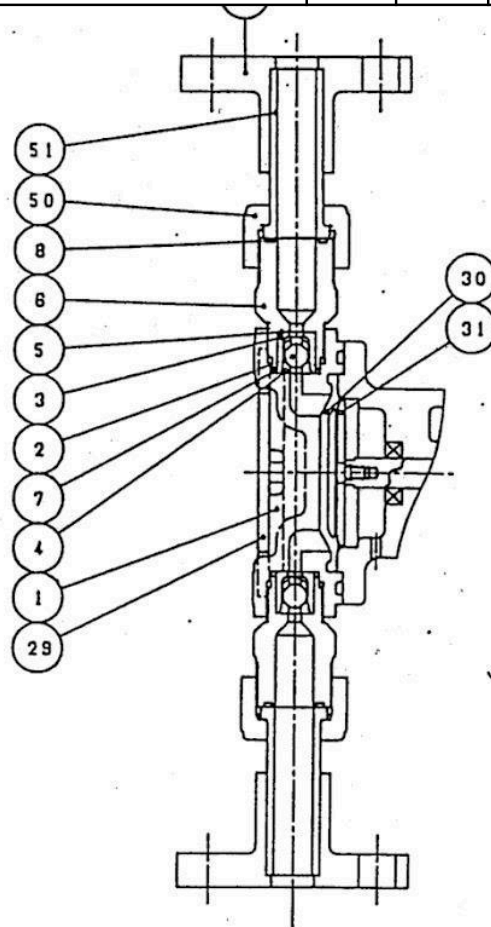
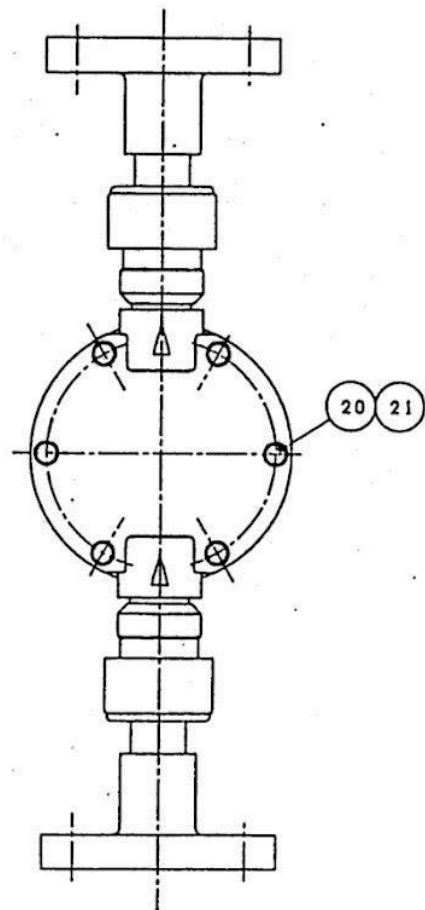


図 NO.	名 PARTS NAME	数 Q'TY	材 MATERIAL	備 REMARKS
1	8"22"x11" PUMP HEAD	1	PVC	
2	A"32" VALVE	2	2	3/8"
3	A"32"x3"x11" VALVE GUIDE	2	PVC	
4	A"32"x3" VALVE SEAT	2	2	
5	A"32"x1"22"x11" VALVE GASKET	2	PTFE	
6	8"x22"x2" ADAPTER	2	PVC	
7	O 122" O RING	2	2	JIS B2401 P-16
8	O 122" O RING	2	2	JIS B2401 P-20
20	大径111 HEX HEAD BOLT	6	ステンレス鋼 STNLS STL	H5X45
21	12"x22"x2"x11" SPRING WASHER	6	ステンレス鋼 STNLS STL	H5
28	鋼板 REINFORCING PLATE	1	SS400	225-1 処理 CHROMATING
30	8"x12224 DIAPHRAGM	1	PTFE+EPDM	
31	1222 RETAINER PLATE	1	SUS304	
50	1221 NUT	2	PVC	
51	2222222222 UNION	2	PVC	
54	22222 FLANGE	2	PVC	

高濃度、低濃度、中和槽共通 各1台更新

	② VALVE	④ VALVE SEAT	⑦ ⑧ O RING
V C	ALUMINA CERAMICS	FKM	FKM
V H	HASTELLOY C -276	EPDM	EPDM

札幌市環境局環境事業部

課 名
処理場管理事務所

業務名 クリーンセンター脱臭設備整備業務
図面名 次亜塩注入ポンプ

図番
11 / 11