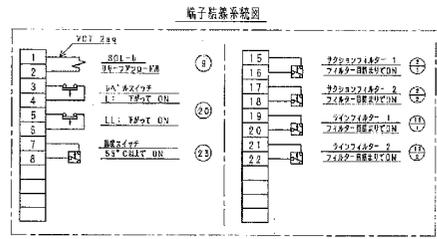
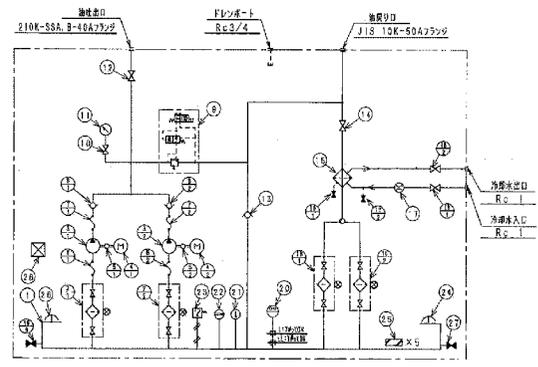
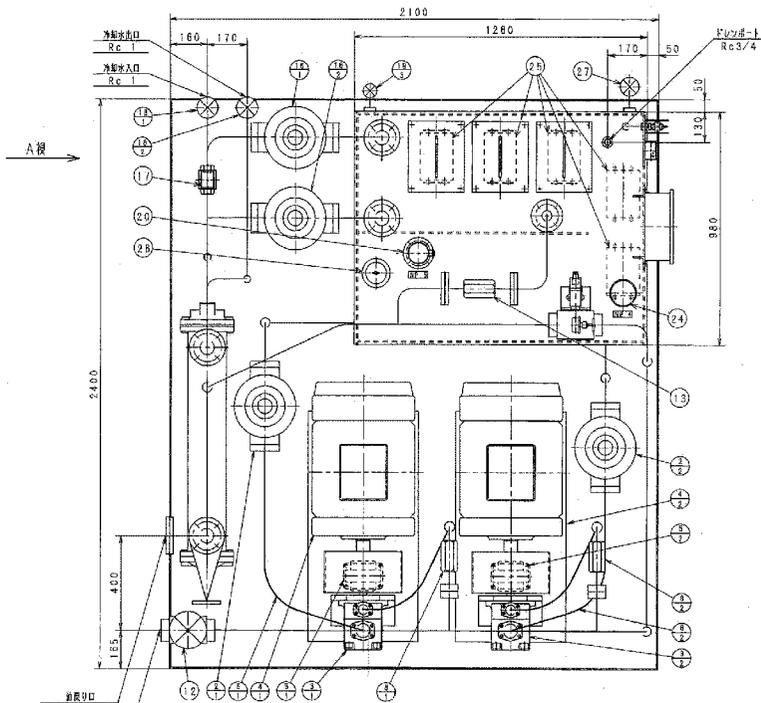


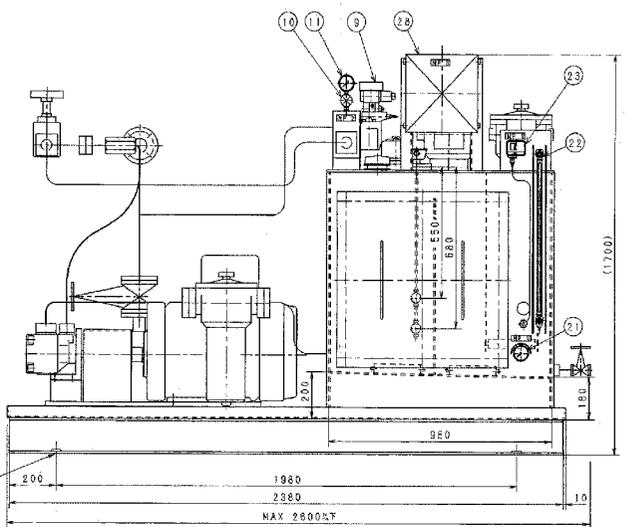
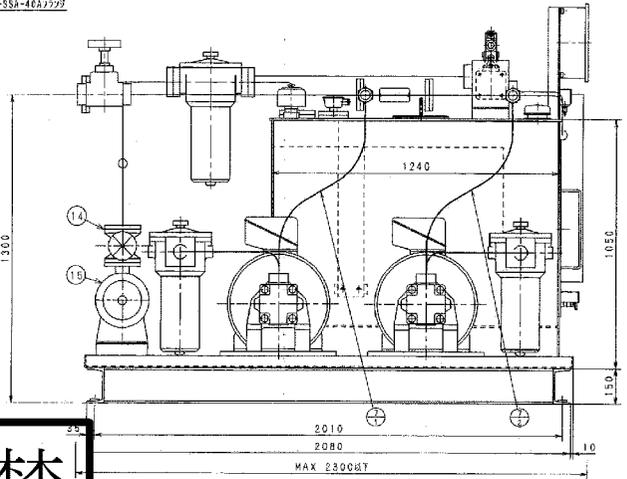
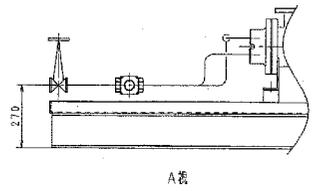
令和5年度

白石清掃工場3号駆動用油圧装置整備業務

- 1 炉駆動用油圧回路図
- 2 炉駆動用油圧装置外形図
- 3 炉駆動用油圧装置外形図(反対勝手)
- 4 バルブユニット(1)
- 5 バルブユニット(2)
- 6 バルブユニット(3)



仕様	9002
タンク容量	148ℓ/min.gal 1500rem(10MPa時)
ポンプ出力	10MPa
常用圧力	13.7MPa
作動油	ISO VG 32 潤滑油(無機性作動油)
オイルクーラ	冷却水量 100ℓ/min.gal 32℃(入口温度) 50℃以下
電源	電力系 AC100V 50Hz φ3 接地系 AC100V 50Hz φ1
送届	樹脂仕様
タンク材質	2層ステンレス
タンク方面	特別合成樹脂製油圧機 2段
	T型 マルチ機能型コイル 2段
塗装色	本体 マンセル7.5GY5/4.5
カップリングカバー	マンセル2.5Y5/14
備考	管線への電気配線は、電動機端子箱内に入ります。本図は、1印分を示すものであります。x2 倍率 2台



No.	部品名	仕様	数量	単位	備考
25	タンク	MM10K-50-20A	1	台	油圧機
26	ポンプ	AD-16	1	台	油圧機
27	オイルクーラ	NR-200/40	5	台	冷却機
28	油圧機	FU-75	1	台	油圧機
29	油圧機	FR-100	1	台	油圧機
30	油圧機	FR-150	1	台	油圧機
31	油圧機	FR-200	1	台	油圧機
32	油圧機	FR-250	1	台	油圧機
33	油圧機	FR-300	1	台	油圧機
34	油圧機	FR-350	1	台	油圧機
35	油圧機	FR-400	1	台	油圧機
36	油圧機	FR-450	1	台	油圧機
37	油圧機	FR-500	1	台	油圧機
38	油圧機	FR-550	1	台	油圧機
39	油圧機	FR-600	1	台	油圧機
40	油圧機	FR-650	1	台	油圧機
41	油圧機	FR-700	1	台	油圧機
42	油圧機	FR-750	1	台	油圧機
43	油圧機	FR-800	1	台	油圧機
44	油圧機	FR-850	1	台	油圧機
45	油圧機	FR-900	1	台	油圧機
46	油圧機	FR-950	1	台	油圧機
47	油圧機	FR-1000	1	台	油圧機
48	油圧機	FR-1050	1	台	油圧機
49	油圧機	FR-1100	1	台	油圧機
50	油圧機	FR-1150	1	台	油圧機
51	油圧機	FR-1200	1	台	油圧機
52	油圧機	FR-1250	1	台	油圧機
53	油圧機	FR-1300	1	台	油圧機
54	油圧機	FR-1350	1	台	油圧機
55	油圧機	FR-1400	1	台	油圧機
56	油圧機	FR-1450	1	台	油圧機
57	油圧機	FR-1500	1	台	油圧機
58	油圧機	FR-1550	1	台	油圧機
59	油圧機	FR-1600	1	台	油圧機
60	油圧機	FR-1650	1	台	油圧機
61	油圧機	FR-1700	1	台	油圧機
62	油圧機	FR-1750	1	台	油圧機
63	油圧機	FR-1800	1	台	油圧機
64	油圧機	FR-1850	1	台	油圧機
65	油圧機	FR-1900	1	台	油圧機
66	油圧機	FR-1950	1	台	油圧機
67	油圧機	FR-2000	1	台	油圧機
68	油圧機	FR-2050	1	台	油圧機
69	油圧機	FR-2100	1	台	油圧機
70	油圧機	FR-2150	1	台	油圧機
71	油圧機	FR-2200	1	台	油圧機
72	油圧機	FR-2250	1	台	油圧機
73	油圧機	FR-2300	1	台	油圧機
74	油圧機	FR-2350	1	台	油圧機
75	油圧機	FR-2400	1	台	油圧機
76	油圧機	FR-2450	1	台	油圧機
77	油圧機	FR-2500	1	台	油圧機
78	油圧機	FR-2550	1	台	油圧機
79	油圧機	FR-2600	1	台	油圧機
80	油圧機	FR-2650	1	台	油圧機
81	油圧機	FR-2700	1	台	油圧機
82	油圧機	FR-2750	1	台	油圧機
83	油圧機	FR-2800	1	台	油圧機
84	油圧機	FR-2850	1	台	油圧機
85	油圧機	FR-2900	1	台	油圧機
86	油圧機	FR-2950	1	台	油圧機
87	油圧機	FR-3000	1	台	油圧機
88	油圧機	FR-3050	1	台	油圧機
89	油圧機	FR-3100	1	台	油圧機
90	油圧機	FR-3150	1	台	油圧機
91	油圧機	FR-3200	1	台	油圧機
92	油圧機	FR-3250	1	台	油圧機
93	油圧機	FR-3300	1	台	油圧機
94	油圧機	FR-3350	1	台	油圧機
95	油圧機	FR-3400	1	台	油圧機
96	油圧機	FR-3450	1	台	油圧機
97	油圧機	FR-3500	1	台	油圧機
98	油圧機	FR-3550	1	台	油圧機
99	油圧機	FR-3600	1	台	油圧機
100	油圧機	FR-3650	1	台	油圧機

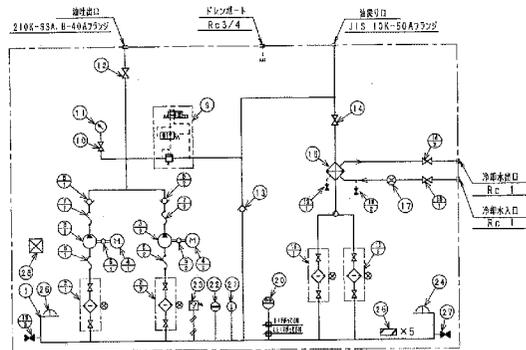
複写厳禁

環境局環境事業部

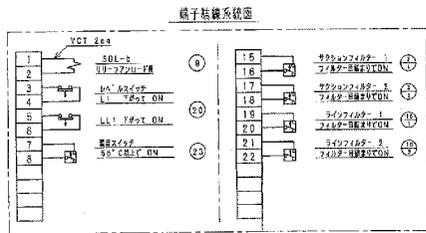
件名 白石清掃工場3号駆動用油圧装置整備業務

図面名 炉駆動用油圧装置外形図

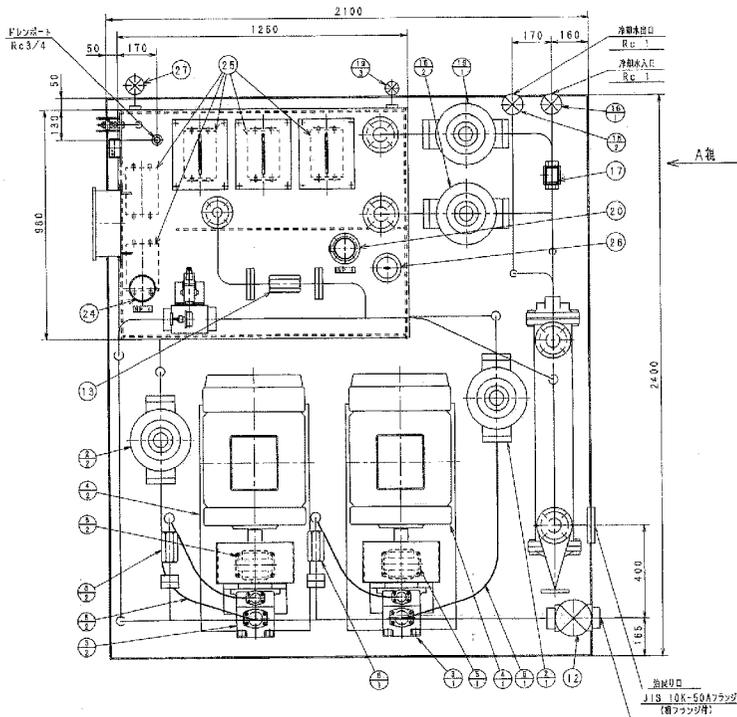
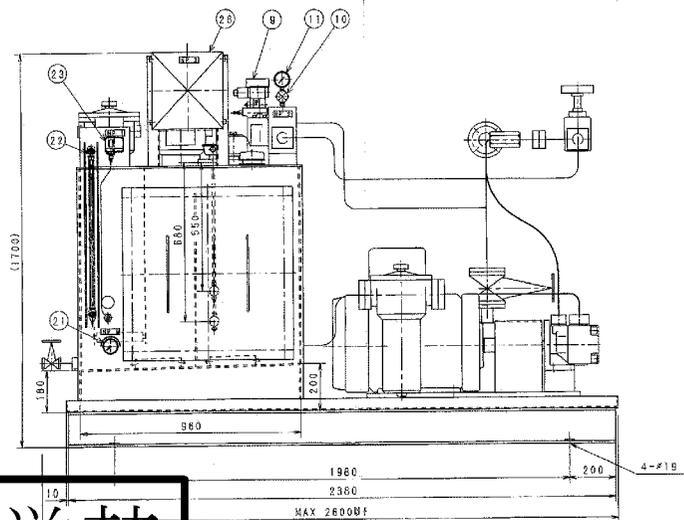
課長 係長 審査 設計 製図 図番



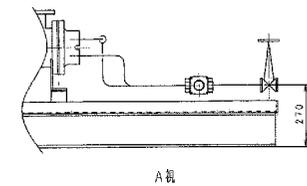
油圧回路図



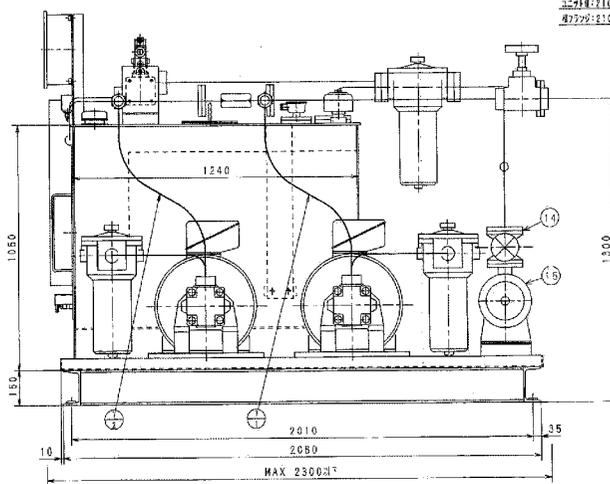
端子結線系統図



色 澤	9000黒
タンク容量	148ℓ/min at 1500rpm (10MPa時)
ポンプ圧力	10MPa
最大圧力	13.7MPa
回転数	150 V/G 32 番仕様 (駆動特性表参照)
オイルクーラ	冷却能力 100ℓ/min at 32℃ (入口温度)
油温	50℃以下
電 源	電力系 AC100V 50Hz 3φ
	制御系 AC100V 50Hz 1φ
注 意	駆動性能表
タンク内面	表面処理 2重クロム
タンク外面	T材 珪素合金鋼板防錆処理 2面
	上塗 フタムニウムエポキシ 2面
塗装色	本体 マンテック 50Y5/4.5
	キャブリングカバー マンテック 6YB/1.4
備 考	電動機への電気配線は、電動機端子箱に入ります。
	本図は、1号分を基本としてあります。x1 合符 'φ'



A 視



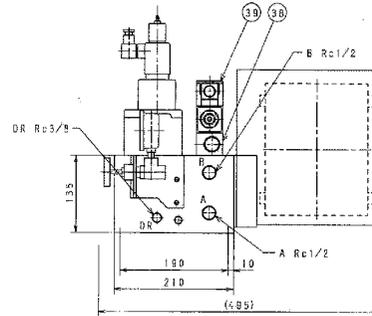
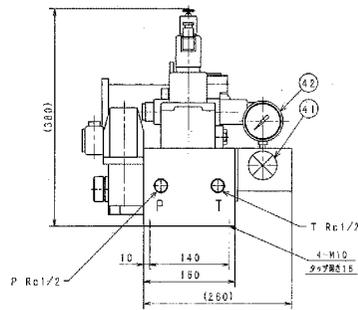
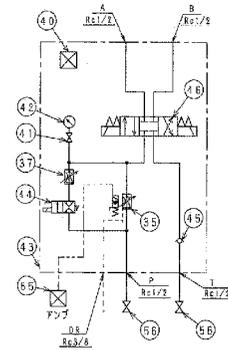
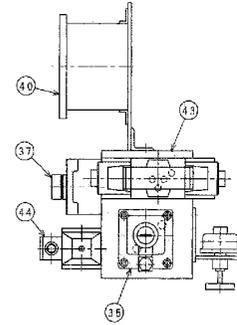
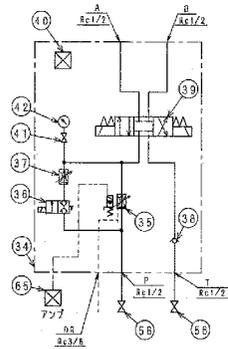
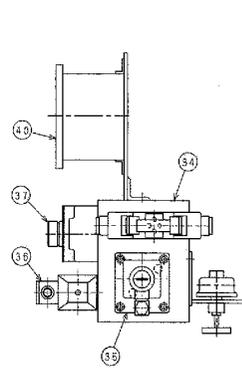
品名	No.	数量	仕様
20 高圧管	No. 25	1	設備管理用
21 ドレノット	HM10K-SG-20A	1	目立金具
22 エアプリーザ	AP-16	1	大径工業
23 マイクロバルブ	FSR-200/40	5	サンミス工業
24 油圧口用エアプリーザ	FU-T5	1	大径工業
25 緊急スイッチ	緊急スイッチ	1	緊急停止用
26 圧力計	S101-Rc1/2x7001	1	圧力計
27 圧力計	F111000-2500	1	圧力計
28 圧力計	F111000-2500	1	圧力計
29 圧力計	F111000-2500	1	圧力計
30 ドレノット	HM10K-SG-10A	3	目立金具
31 圧力計	HM10K-SG-25A	2	目立金具
32 フロート	GF5-25A	1	フロート
33 ラインフィルター	ラインフィルター	2	ろ過装置
34 オイルクーラ	N-LO-B45F1	1	冷却装置
35 グートバルブ	MT0K-FS-50A	1	目立金具
36 チェックバルブ	CN-T10-3-10	1	止り金具
37 圧力計	HM-4211-40A	1	圧力計
38 圧力計	HM-4211-40A	1	圧力計
39 グートバルブ	GNT-02	1	目立金具
40 フロートバルブ	FSR-010-F-c1-22	1	目立金具
41 チェックバルブ	CM-T10-1-10	2	止り金具
42 圧力計	HM-4211-40A	2	圧力計
43 フレキシブルホース	フレキシブルホース	2	接続用
44 カプラー	カプラー	2	接続用
45 圧力計	HM-4211-40A	2	圧力計
46 圧力計	HM-4211-40A	2	圧力計
47 圧力計	HM-4211-40A	2	圧力計
48 圧力計	HM-4211-40A	1	圧力計

複写厳禁

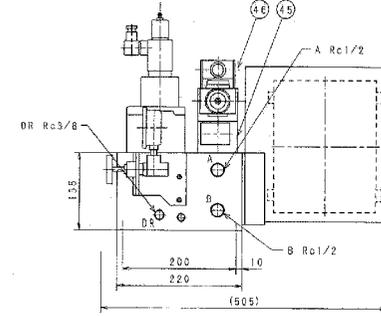
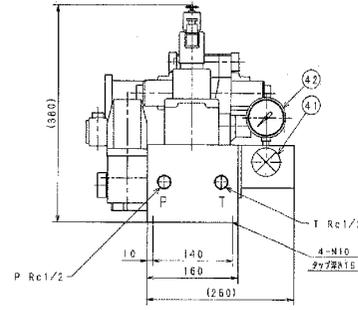
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場3号駆動用油圧装置整備業務
図面名 炉駆動用油圧装置外形図(反対勝手)

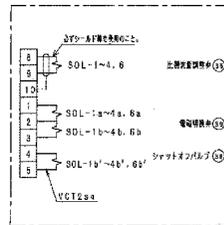
課長 係長 審査 設計 製 図 図 番
3



P, Tポート=Rc1/2, A, Bポート=Rc1/2 DRポート=Rc3/8



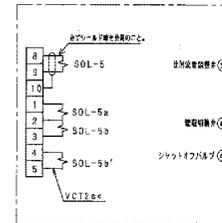
P, Tポート=Rc1/2, A, Bポート=Rc1/2 DRポート=Rc1/8



端子接続表概略

品番	DESCRIPTION	材質	単位	備考
6.5	アンプ	EMA-PD2-N-55590	5	※2番(100%)
5.6	ストップバルブ	HT-G210-15A	10	※1番(100%)
4.2	圧力計	MTS-112-2150V1	5	※1番(100%)
4.1	ゲージバルブ	GNT-C2-L	5	※1番(100%)
4.0	減圧弁	No. 15	5	※1番(100%)
3.9	電磁調整弁	SV-G01-C2-11-20	5	※1番(100%)
3.8	チェックバルブ	DC-G01-T1-20	5	※1番(100%)
3.7	調整調整弁	FT-G02-30-22	5	※1番(100%)
3.6	シャットオフバルブ	LVSR-2020-M1-75	5	※1番(100%)
3.5	比容調整調整弁	FS-G02-10-10	5	※1番(100%)
3.4	マニホールド (※)	SS400	5	※1番(100%)

給じん装置=3台、乾燥スト-カ=1台、後燃焼スト-カ=1台



端子接続表概略

品番	DESCRIPTION	材質	単位	備考
6.5	アンプ	EMA-PD2-N-55590	1	※1番(100%)
5.6	ストップバルブ	HT-G210-15A	2	※1番(100%)
4.6	電磁調整弁	SS-503-05-04-01-12	1	※1番(100%)
4.5	ゲージバルブ	DC-102-11-10(60)	1	※1番(100%)
4.4	シャットオフバルブ	LVSR-2020-M1-75	1	※1番(100%)
4.3	マニホールド (※)	SS400	1	※1番(100%)
4.2	圧力計	MTS-112-2150V1	1	※1番(100%)
4.1	ゲージバルブ	GNT-C2-L	1	※1番(100%)
4.0	減圧弁	No. 15	1	※1番(100%)
3.7	調整調整弁	FT-G02-30-22	1	※1番(100%)
3.5	比容調整調整弁	FS-G02-10-10	1	※1番(100%)

燃焼スト-カ=1台

品番	数量	単位	備考
6.5	1	台	※1番(100%)
5.6	1	台	※1番(100%)
4.2	1	台	※1番(100%)
4.1	1	台	※1番(100%)
4.0	1	台	※1番(100%)
3.9	1	台	※1番(100%)
3.8	1	台	※1番(100%)
3.7	1	台	※1番(100%)
3.6	1	台	※1番(100%)
3.5	1	台	※1番(100%)
3.4	1	台	※1番(100%)

RK 1/4

品番	数量	単位	備考
6.5	1	台	※1番(100%)
5.6	1	台	※1番(100%)
4.2	1	台	※1番(100%)
4.1	1	台	※1番(100%)
4.0	1	台	※1番(100%)
3.9	1	台	※1番(100%)
3.8	1	台	※1番(100%)
3.7	1	台	※1番(100%)
3.6	1	台	※1番(100%)
3.5	1	台	※1番(100%)
3.4	1	台	※1番(100%)

RK 1/4

品番	数量	単位	備考
6.5	1	台	※1番(100%)
5.6	1	台	※1番(100%)
4.2	1	台	※1番(100%)
4.1	1	台	※1番(100%)
4.0	1	台	※1番(100%)
3.9	1	台	※1番(100%)
3.8	1	台	※1番(100%)
3.7	1	台	※1番(100%)
3.6	1	台	※1番(100%)
3.5	1	台	※1番(100%)
3.4	1	台	※1番(100%)

RK 1/4

複写厳禁

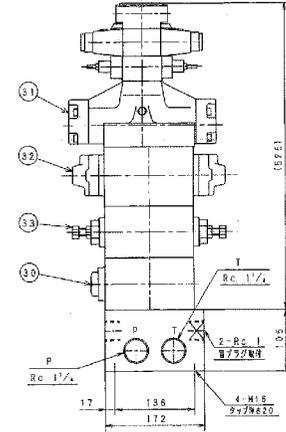
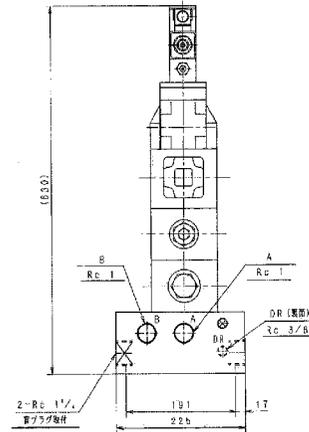
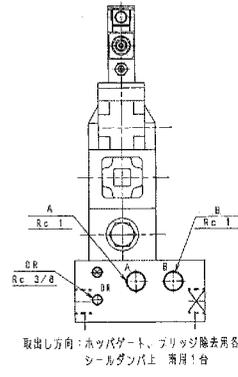
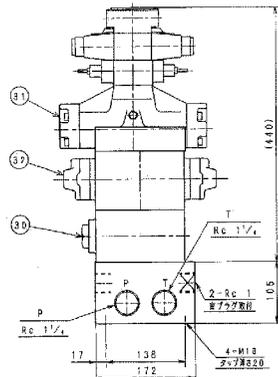
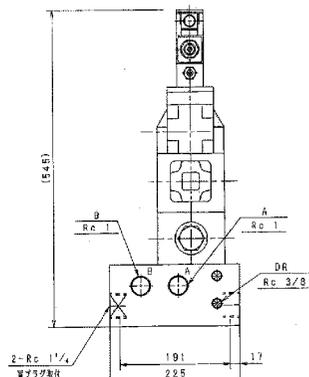
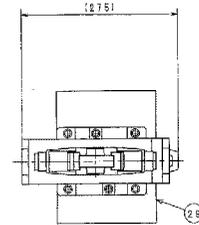
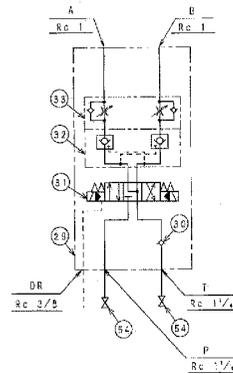
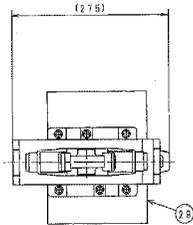
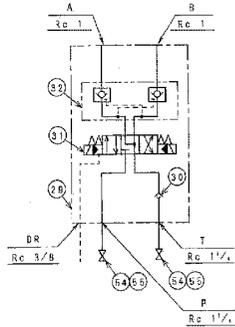
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場3号駆動用油圧装置整備業務

図面名 バルブユニット(1)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

4



取出し方向：シールドバルブ上 北用1台

P, T, DR→Rc 1 1/4, A, B, DR→Rc 1 DR, DR→Rc 3/8

取出し方向：ホッパゲート、ブリッジ除去用各1台
シールドバルブ上 南用1台

※ ホッパゲート、ブリッジ除去、シールドバルブ 南用
についてはA, B, がこの面の
取出しとなります。(反対面はプラグ)
(但し、DRポートは全てのバルブユニットはこの面になります。)

P, T, DR→Rc 1 1/4, A, B, DR→Rc 1 DR, DR→Rc 3/8

ホッパゲート=1台

シールドバルブ上=2台

②(ストロップバルブ)：ホッパゲート用
③(ストロップバルブ)：ブリッジ除去用、シールドバルブ

量	単位
※	本図は、1部を収めたものではありません。×3 合計 3部
②	製作台数.....1部取り 1台
③	③(ストロップバルブ)については標準品納入とします。
尺	1/4

品名	仕様	数量	単位	備考
5E	ストロップバルブ	PT-4211-2DA	B	標準品(10000)
5A	ストロップバルブ	PT-4211-32A	2	標準品(10000)
32	パイロットチェックバルブ	OSP-G08-W1-11	4	不二機
31	電磁直圧切換弁	OSP-G08-C1-W1-01	4	不二機
30	チェックバルブ	OC-G08-T1-10	4	不二機
29	マンホールド	MKC-1-06-0812	4	トヨチキ
28	マンホールド	MKC-1-09-0812	1	トヨチキ
27	マンホールド	MKC-1-08-0812	1	トヨチキ
26	マンホールド	MKC-1-07-0812	1	トヨチキ

振分装置=1台

量	単位
※	本図は、1部を収めたものではありません。×3 合計 3部
②	製作台数.....1部取り 1台
③	③(ストロップバルブ)については標準品納入とします。
尺	1/4

品名	仕様	数量	単位	備考
5E	ストロップバルブ	PT-4211-2DA	B	標準品(10000)
32	パイロットチェックバルブ	OSP-G08-W1-11	4	不二機
31	電磁直圧切換弁	OSP-G08-C1-W1-01	4	不二機
30	チェックバルブ	OC-G08-T1-10	4	不二機
28	マンホールド	MKC-1-09-0812	1	トヨチキ
27	マンホールド	MKC-1-08-0812	1	トヨチキ
26	マンホールド	MKC-1-07-0812	1	トヨチキ
25	マンホールド	MKC-1-06-0812	1	トヨチキ

品名	仕様	数量	単位	備考
7	特別合成樹脂樹脂塗料	2	部	
8	上塗	2	部	
9	底塗	2	部	

複写厳禁

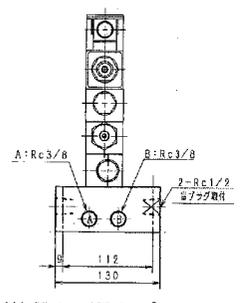
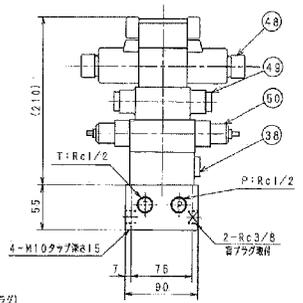
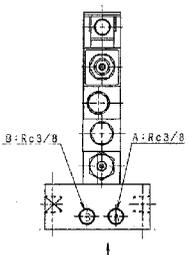
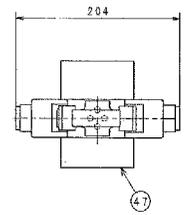
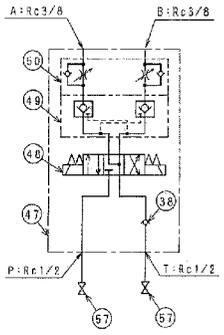
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場3号駆動用油圧装置整備業務

図面名 バルブユニット(2)

課長 係長 審査 設計 製 図 図 番

5



取込方向：粗物スクリーン取組用1台
 出口シールプレート取組用1台 } 計2台 (取組用プラグ)

P, Tポート=Rc 1/2 A, Bポート=Rc 3/8

粗物スクリーン2台、出口シールプレート2台 計4台

備考

本図は、1戸分を示すものであります。×3 合計 3戸

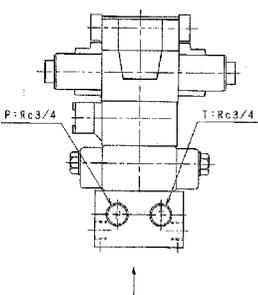
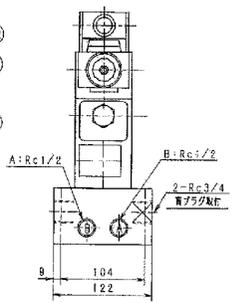
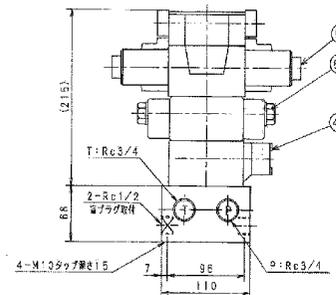
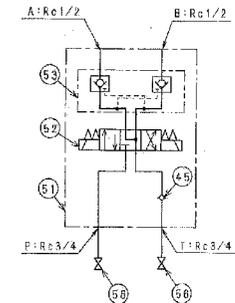
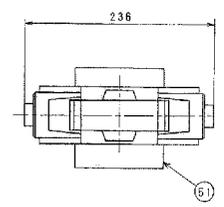
製作台数・・・・・・・・・1戸当り 4台

①(ストップバルブ)については単品納入とします。

尺 1/3

品名	仕様	数量	材料	備注
57	ストップバルブ	HT-0210-10A	5	本製(特注品)
58	スロットルチェックバルブ	DCP-601-V-1-20	4	不二流
49	パイロットチェックバルブ	DCP-601-W1-F-20	4	不二流
48	電磁物検知	SS-201-08-1-21-30	4	不二流
47	電磁バルブ	HM0-1-025-0372	4	不二流
38	チェックバルブ	DC-601-T1-20	4	不二流

品名	数量
2層ステン	2台
下型	地鉄合成樹脂製塗料
上型	フタ合成樹脂製マニプル
塗料色	マンゼキ7, 5GYB/4, 5



取込方向：シールダンパT 目系用1台

P, Tポート=Rc 3/4 A, Bポート=Rc 1/2

シールダンパ下 A系下, 目系下計2台

備考

本図は、1戸分を示すものであります。×3 合計 3戸

製作台数・・・・・・・・・1戸当り 2台

①(ストップバルブ)については単品納入とします。

尺 1/3

品名	仕様	数量	材料	備注
58	ストップバルブ	HT-0210-15A	2	本製(特注品)
53	パイロットチェックバルブ	DCP-601-W1-F-20	2	不二流
52	電磁物検知	SS-201-08-1-21-30	2	不二流
51	電磁バルブ	HM0-1-025-0372	2	不二流
49	チェックバルブ	DC-601-T1-20	2	不二流

複写厳禁

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場3号駆動用油圧装置整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	バルブユニット(3)						6