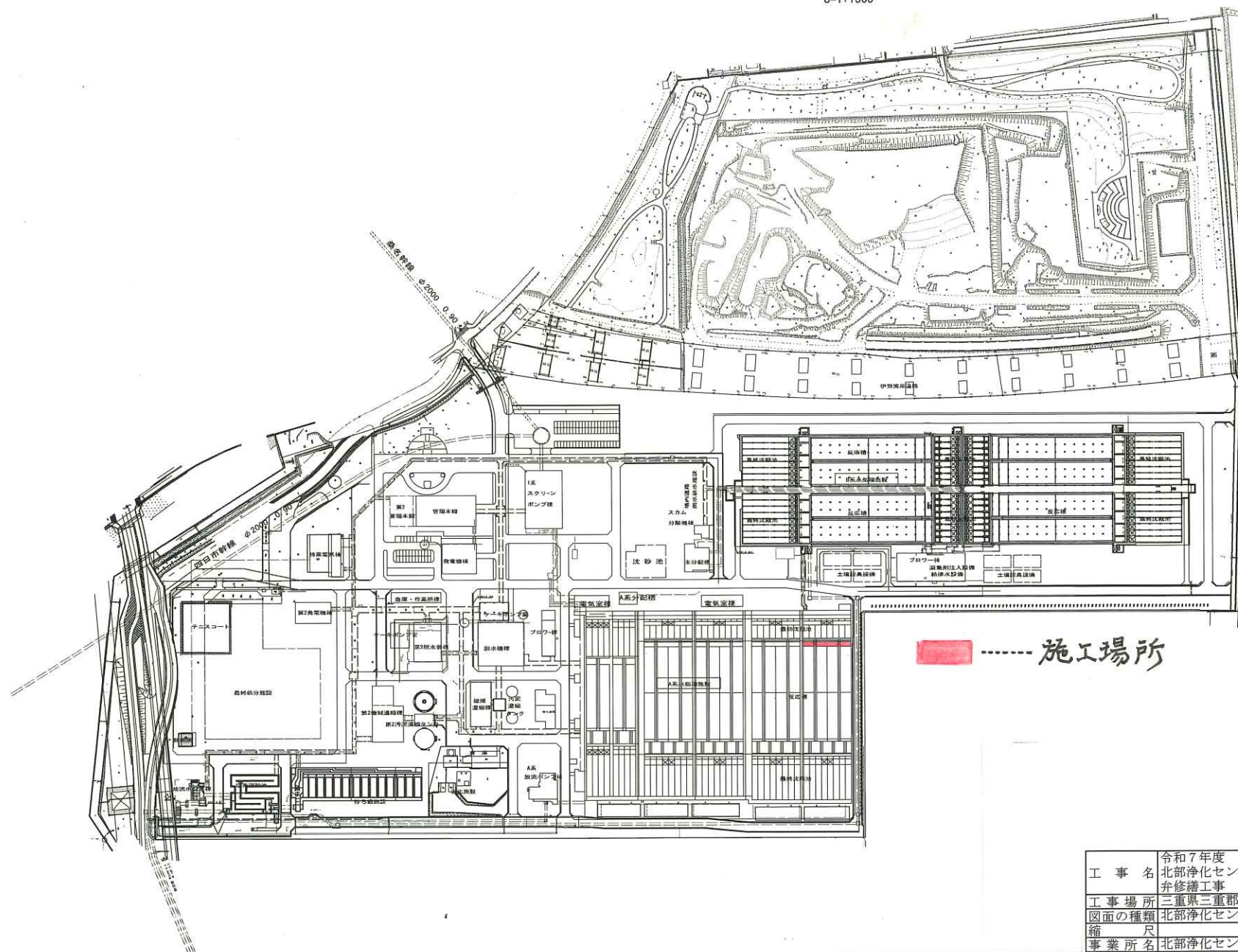


S=1:1500



工 事 名	令和7年度 三下北修 第8号 北部浄化センターNo. A53・54風量調節 弁修繕工事
工事場所	三重県三重郡川越町亀崎新田地内
図面の種類	北部浄化センター 一般平面図
縮 尺	図面番号 1
事業所名	北部浄化センター

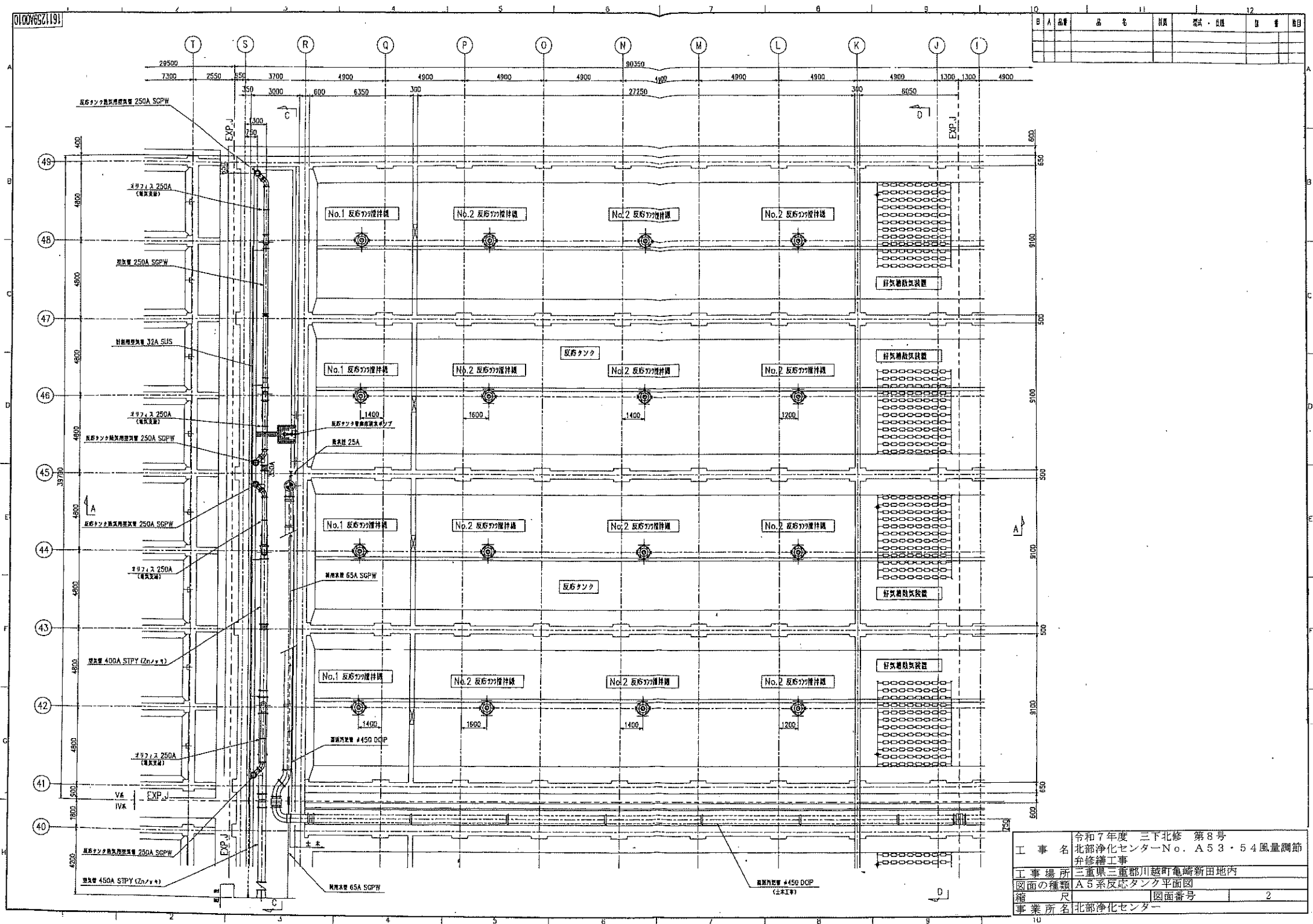
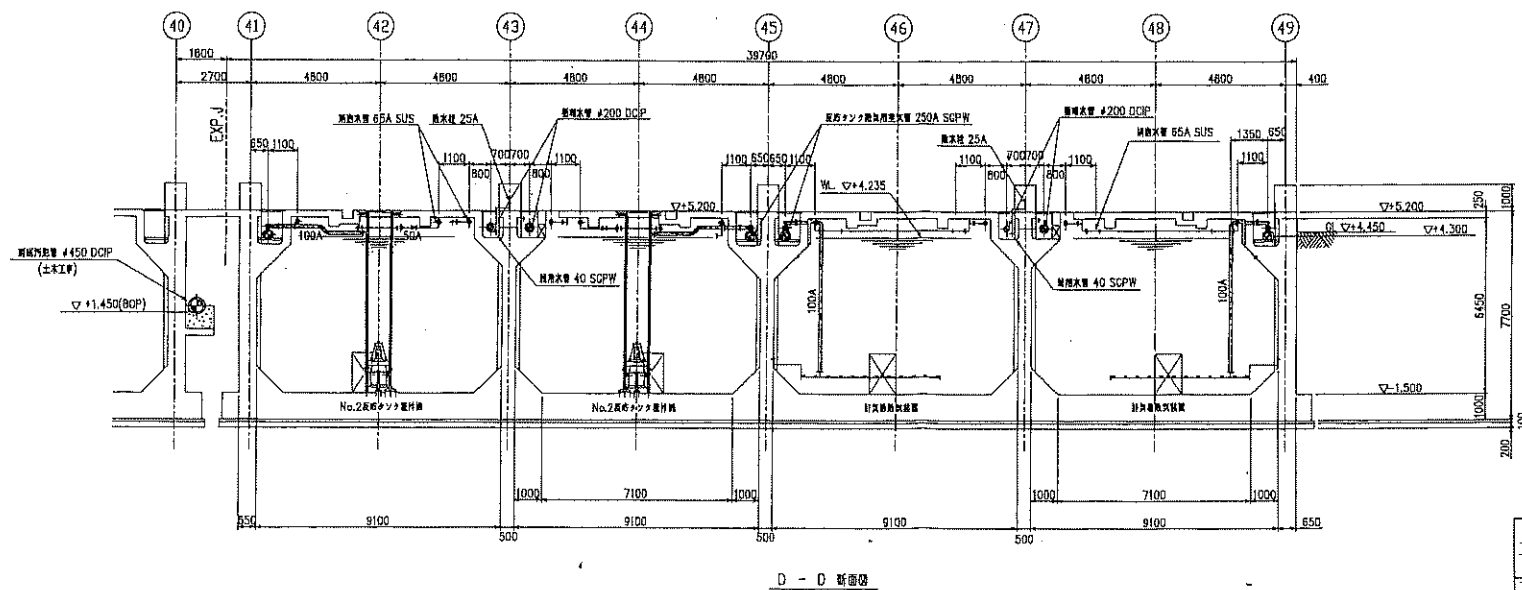
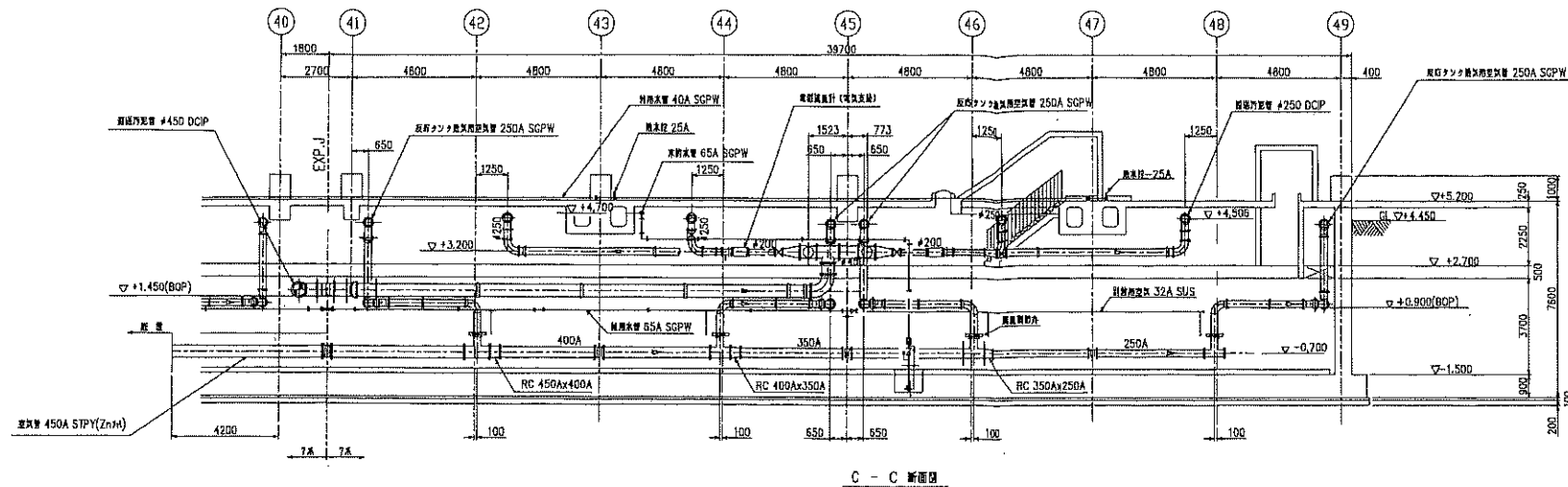


図	人	品	名	材料	型式・仕	図	番	目



工 事 名	令和7年度 三下北修 第8号 北部浄化センターNo. A53・54風量調節 弁修繕工事
工 事 場 所	三重県三重郡川越町亀崎新田地内
図面の種類	A5系反応タンク断面図
縮 尺	1/100
図面番号	3
事業所名	北部浄化センター

機器製作仕様書

設備名称		北部浄化センターV系水処理機械設備工事			
機器名称		曝気用空気調整弁			
台数		4 台			
主 仕 様	本 体	型式		空気作動式偏芯弁	
		口径		φ 250mm	
		使用圧力		約 0.07Mpa	
		作動方式		複動式コントロール制御	
		操作圧力		約 0.4Mpa	
		弁形式		フランジ形 (直結)	
		フランジ規格		JIS10K 5K	
	主 要 部 材 質	本体	FCD450		
		弁体	SCS13		
		弁軸	SUS403		
		シート	NBR		
	付 属 品	No.	品 名	数 量	備 考
		1	電空ポジショナ・スピードコントローラ		
2		電磁弁・フィルタ・減圧弁	1 式		
3		全開・全閉リミットスイッチ	1 式		
4		電磁弁箱内及び弁本体までの空気配管(SUS304)	1 式		
5		電磁弁箱	1 式		

工 事 名	令和7年度 三下北修 第8号			
	北部浄化センターNo. A53・54風量調節弁修繕工事			
工 事 場 所	三重県三重郡川越町亀崎新田地内			
図面の種類	機器製作仕様書			
縮 尺		図面番号	4	
事業所名	北部浄化センター			

Specifications

Pneumatic Actuator Operated Butterfly Valve

シリンダ駆動 バタフライ弁 仕様書

Solenoid valve electric source		AC100V 50Hz
電磁弁電源		
Positioner Action		ホジショ作動
Direct	Signal Increase	Valve Shut
正作動	信号増加	弁閉
Reverse	Signal Increase	Valve Open
逆作動	信号増加	弁開

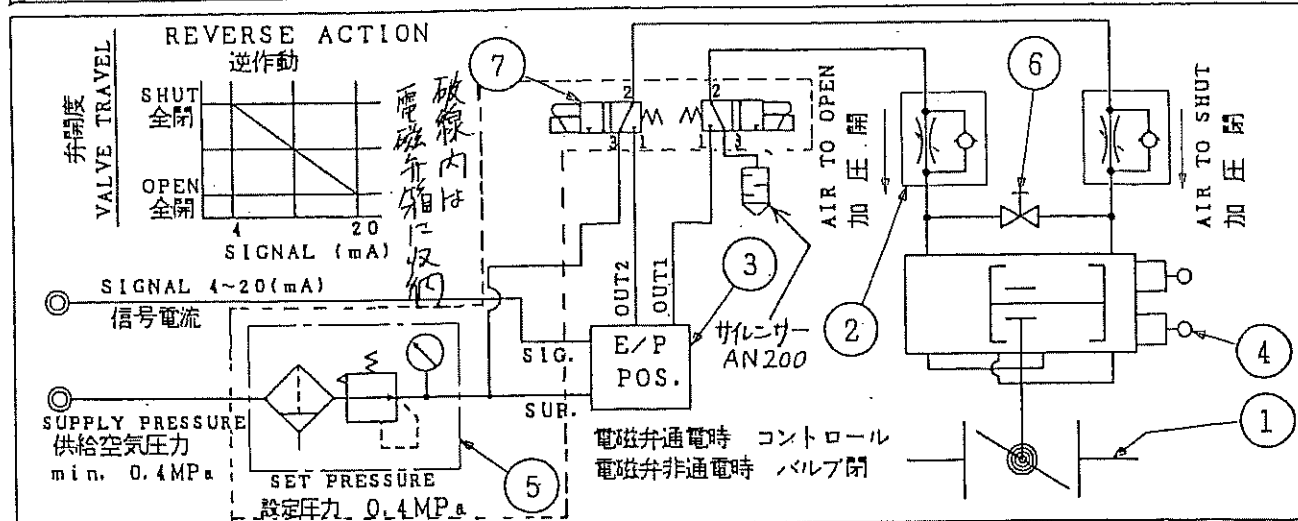
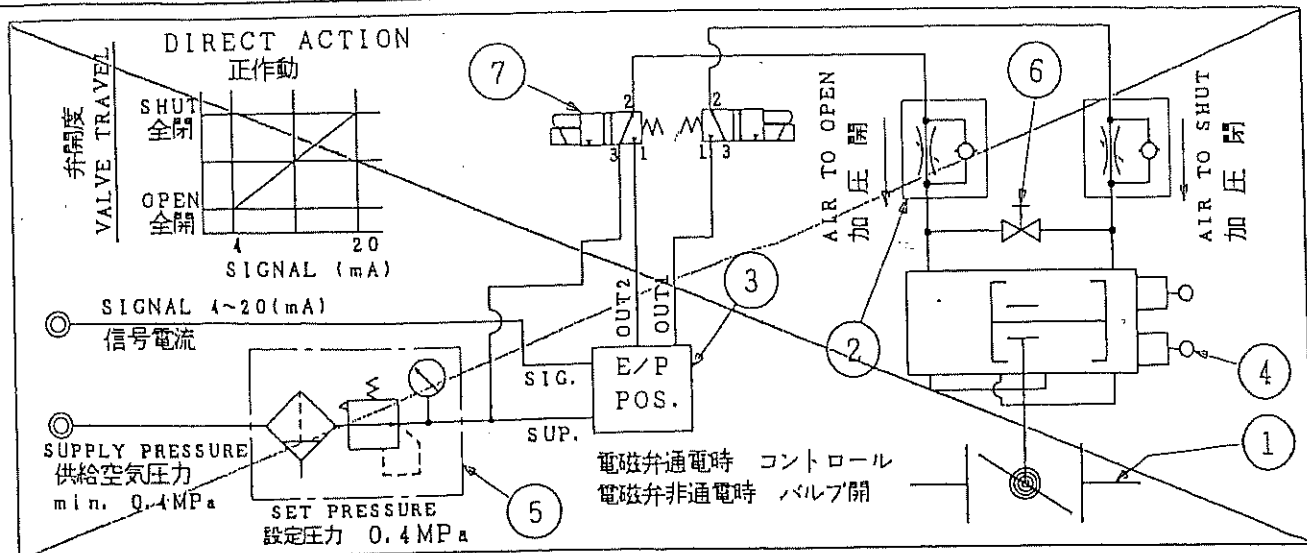
Accessories 付属品																			
3V	: 3-port solenoid valve	3ポート電磁弁	E/P	: E/P positioner	電-空ホジショ	MV	: Master valve	空気作動弁											
4VD	: 4-port double solenoid valve	ダブルソレノイド 4ポート電磁弁	FA	: Free angle adjust unit	自由角度調整	PM	: Potentiometer unit	ポテンシオメータユニット											
4VS	: 4-port single solenoid valve	シングルソレノイド 4ポート電磁弁	FR	: Filter regulator	フィルタ付減圧弁	P/P	: P/P positioner	空-空ホジショ											
5VD	: 5-port double solenoid valve	ダブルソレノイド 5ポート電磁弁	LB	: Limit switch box	リミットスイッチボックス	PS.O&S	: Open & Shut proximity switches	開閉近接スイッチ											
5VS	: 5-port single solenoid valve	シングルソレノイド 5ポート電磁弁	LS.O&S	: Open & Shut limit switches	開閉リミットスイッチ	PS.O	: Open side proximity switch	開側近接スイッチ											
AC	: Air chamber	エアチャンバー (エアタンク)	LS.O	: Open side limit switch	開側リミットスイッチ	PS.S	: Shut side proximity switch	閉側近接スイッチ											
AF	: Air filter	エアフィルタ	LS.S	: Shut side limit switch	閉側リミットスイッチ	QE	: Quick exhaust valve	急速排気弁											
AL	: Lubricator	ルブリケータ	LV	: Lock up valve	ロックアップ弁	SC	: Speed controller	スピードコントローラ											
ALS	: Air limit switch	エアリミットスイッチ	MG	: Manual gear device	手動ギア装置	SH	: Side handle	サイドハンドル											
AR	: Air regulator	減圧弁	MK.O&S	: Open & Shut mechanical lock unit	開閉メカニカルロック装置	SI	: Silencer	サイレンサ											
AS	: Auto switch unit	オートスイッチユニット	MK.O	: Open side mechanical lock unit	開側メカニカルロック装置	ST	: Stop valve	ストップ弁											
BP	: By-pass valve	バイパス弁	MK.S	: Shut side mechanical lock unit	閉側メカニカルロック装置														
BR	: Booster relay	ブースターリレー	ML	: Manual lever	手動レバー														
BSC	: By-pass & Speedcontroller unit	バイパス・スピードコントローラ	MS	: Mist separator	ミストセパレータ														

BSC : By-pass & Speedcontroller unit														H4H4Sヒソソ機台弁														MS : mist separator														R														S														T														U														V														W														X														Y														Z														AA														AB														AC														AD														AE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
No.	Valve No.	Service	Q'TY	Flange Rating	Nomi. Size	Valve Model		Materials				Actuator Model		Action			Accessories	Extension Length	Service Condition										Test Press.		Drawing No.	Setting Bolt Holes	Remarks																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Model	Posi- tion	Body	Disc	Stem	Seat	Model	Supply Press.	Sol.Valve Energized	Fail Position	Position			Fluid	Flow quant.	Pressure			Temp.	Body	Seat	Test Press.	Test Press.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																					Inlet	Differ.	Shut-Off						MPa	MPa				MPa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

【Test Method】 Body Shell Test: Hydrostatic Test
 【試験方法】 本体耐圧試験 水圧テスト
 Seat Leak Test: Hydrostatic Test (Valve Size 350mm & Over)
 シートもれ試験 水圧テスト (呼び径 350mm及び以上)
 Air Pressure Test (Valve Size 40mm~300mm)
 空気圧テスト (呼び径 40mm~300mm)

Remarks
 備考
 *1 電磁弁通電時コントロール
 電磁弁非通電時バルブ閉
 *2 フィルター付減圧弁及び3方口電磁弁付電磁弁箱内に収納致します。(別置)
 弁本体と電磁弁ボックス間のエア配管は弊社所管範囲外とします。

工 事 名	令和7年度 三下北修 第8号 北部浄化センターNo. A53・54風量調節 弁修繕工事
工 事 場 所	三重県三重郡川越町亀崎新田地内
図面の種類	バタフライ弁仕様書
縮 尺	図面番号
事業所名	北部浄化センター

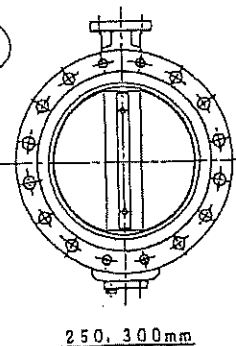
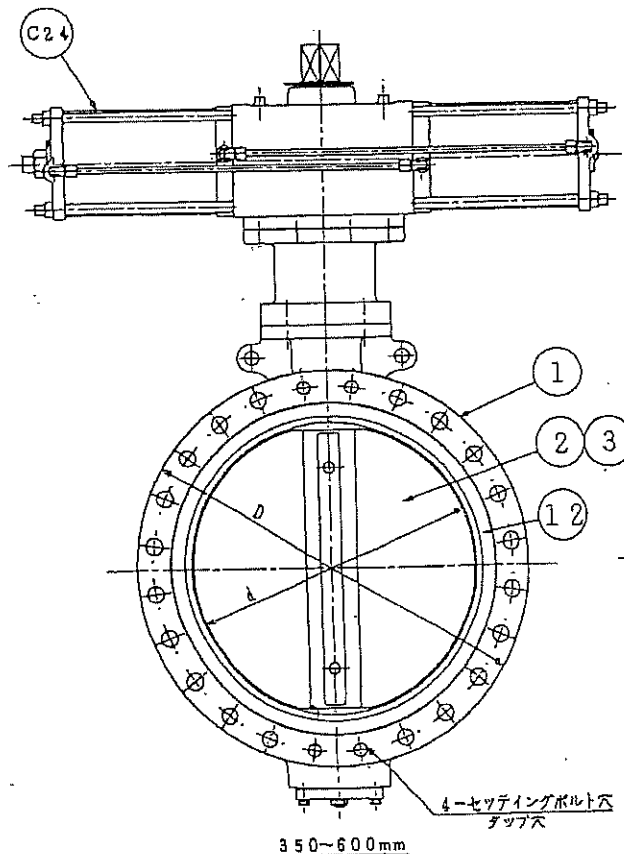
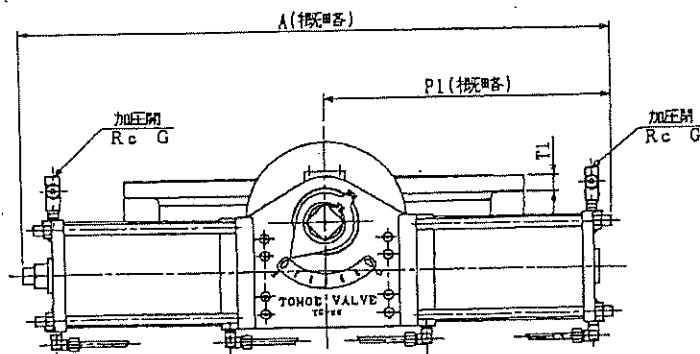


No. 番号	PARTS NAME 部品名	DRAWING No. 図面番号	MAKER & TYPE メーカー & 型式	REMARKS 備考
1	BUTTERFLY VALVE バタフライ バルブ	A3-40593	TOMOE VALVE CO., LTD. 巴バルブ株式会社	
2	SPEED CONTROLLER スピード コントローラ	☒ L4-06426 ☐ L4-06427 ☐ L4-06428	SMC AS2000 AS3000 AS4000	☒ Rc 1/4 ☐ Rc 3/8 ☐ Rc 1/2
3	E/P POSITIONER 電空ポジション	A3-42848	TOMOE TCE2000	☒ A
4	LIMIT SWITCH BOX リミット スイッチ	☐ L4-03059 ☒ L4-01827	OMRON WLCA2 YAMATAKE 1LS1-J 山武	☒ OPEN & SHUT ☐ SHUT ☐ OPEN
5	FILTER REGULATOR フィルタ レギュレータ	☒ AW2000 ☐ AW3000 ☐ AW4000	SMC AW2000 AW3000 AW4000	☒ Rc 1/4 ☐ Rc 3/8 ☐ Rc 1/2
6	バイパス バルブ BY-PASS VALVE	L4-06569	KKD 6510-400	☐ Rc 1/4 ☐ Rc 3/8 ☐ Rc 1/2
7	3-PORT SOLENOID VALVE 3ポート電磁弁	VT315-02+T	SMC VT315-02+T	Rc 1/4

AIR PIPING 銅管 COPPER TUBE
エアー配管 ☐ 被覆銅管 PVC COVERED COPPER TUBE

ASSEMBLING RANGE
組付範囲

ACCESSORIES RANGE
供給範囲



口 径	mm
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50
22	55
24	60

d	L	D	T1	H1	H2	H3	H4	A	P1	B	f1	f2	G	エア-シリンダ 型 式	標準質量 (kg)
50	110	400	24	231	250	189	100	660	320	50	133	51	1/4	TGA-100	1980
96	110	445	24	261	280										
120	120	490	26	297	320	234	125	742.5	362	62	164	71	3/8	TGA-125	3629
130	130	560	28	333	360	282	125	809.5	393	70	180	71	3/8	TGA-140	5113
150	150	620	30	355	390	310	125	939	456	80	202	73	3/8	TGA-160	7713
160	160	675	30	381	420										
170	170	745	32	417	460	323	155	1053	510	90	218	69	3/8	TGA-180	10847
170	170	795	32	475	490	370	200	1122.5	564	100	253	88	1/2	TGA-200	14730

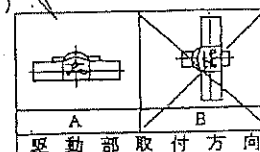
注 記

(1) *マーク : 仕様書参照

(2)

フランジ規格
✓ JIS 5K
JIS 10K

(3)

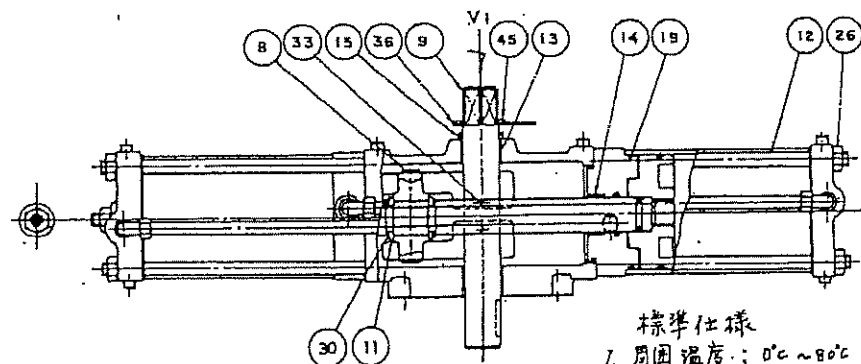
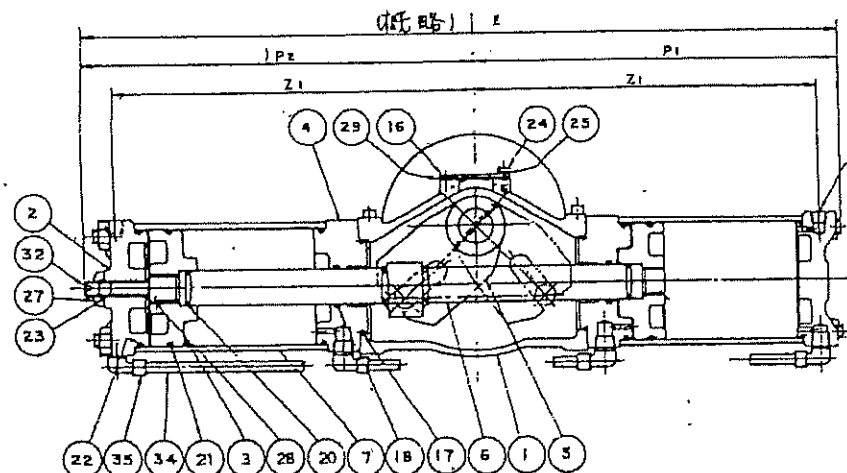


C25	スピードコントローラ	✓ ZDC 2	2	250, 300mm
		ADC		250-500mm
C24	エア-シリンダ	AC4C-T6	1	150-500mm・FCD 250
12	シートリング	✓ (NBR)	1	
		(EPDM)		
3	弁 棒	SUS 403	1	
2	弁 体	SCS 13	1	
1	本 体	FCD 450	1	
品番	部品名称	JIS記号	数量	備 考

工 事 名	令和7年度 三下北修 第8号 北部浄化センターNo. A53・54風量調節 弁修繕工事
工 事 場 所	三重県三重郡川越町亀崎新田地内
図面の種類	バタフライ弁外形図
縮 尺	図面番号
事業所名	北部浄化センター

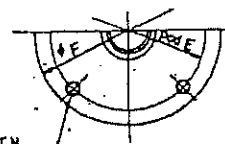
Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and specifications:

- Overall width: 50
- Overall height: 62
- Internal width dimension: 36
- Internal height dimension: 48
- Bolt specification: 4 - M6 x 10

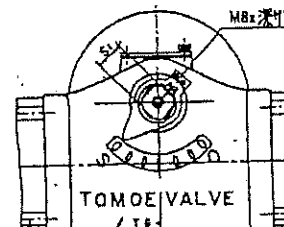


標準仕樣

1. 周囲温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
2. 操作圧力: $0.4 \sim 0.7\text{MPa}$
3. 回転角度: $90^{\circ} (-3^{\circ}, +1^{\circ})$
4. 回転方向(VI矢視): 操作空気は右側の導入口に入るとシャフトは右回転します
5. 耐圧テスト: 1.0MPa



シンジカン 形式	λ	P_1	P_2	Z_1	E	F	H	H_1	H_2	H_3	H_4	L	T	W	B	f_1	d	b	c_1	λ_1	Q	n	M	N	S_1	240	G	1980	20
TGA-100	660	320	340	304	125	155	234	71	61	189	40	45	90	115	50	133	30	10	40	M21.5	4	M12	15	22	120	+	1980	2.0	
TGA-125	742.5	382	380.5	347	170	200	278	89	-	234	50		114	142	52	164	40			5		12	M14.5	M16	20	26	140	+	3628
TGA-140	808.5	393	M16.5	378	200	240	342	112	-	282	60	60	128	160	70	180	45	15	55	M16.5	4	M20	25	44	180	+	5113	4.5	
TGA-160	833	456	483	436	250	280	371	122	-	318	60	61	145	184	80	202	60			M20		25	44	180	+	7713	9.1		



H81 米子

注意

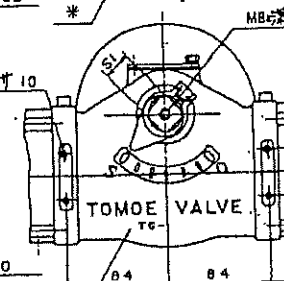
注意：印：缺出文字予

TG-10 ~ TGA-100 海

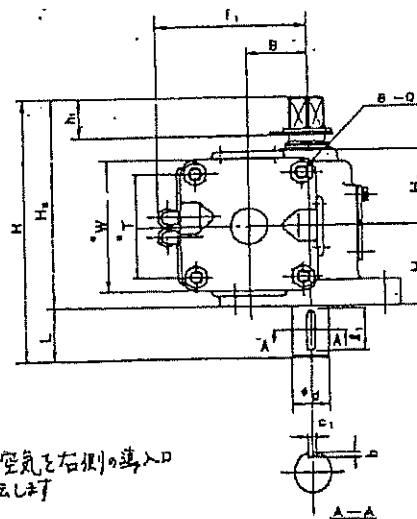
~~TOP SECRET FROTH~~ b6
b7C

~~TOP SECRET FROTH~~

~~75-15-75A-150~~ 7

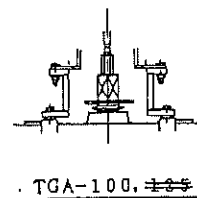
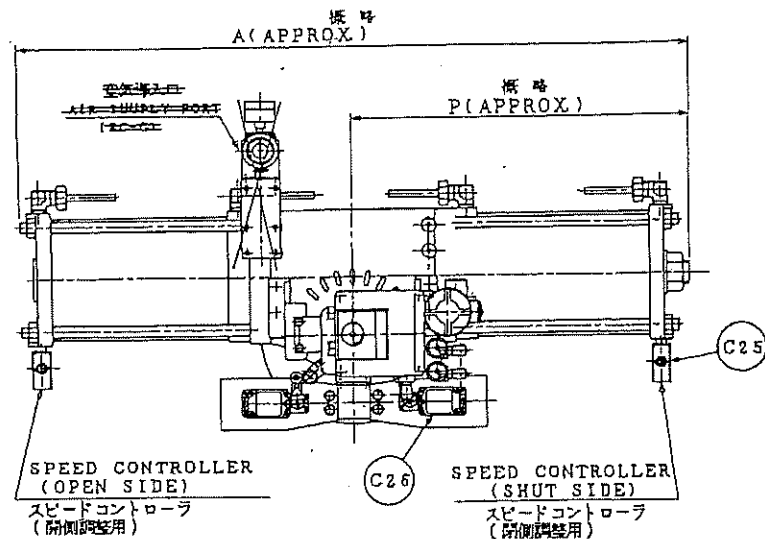


矢規, v_1



45	スナッパリング	SK5	1	
36	インジゲーター	SS400	1	
35	ジョイント	C3712	4	
34	パイプ	C1100T	2	
33	スプリングピン	SK5	2	
32	鋼節ネジ	SCM435	1	
30	スナッパリング	SK5	2	
29	シートパッキン	(HSEBEST5)	1	
28	ビス	SCM435	2	
27	ナット	SS400	1	
26	ナット	SS400	8	
25	スプリングワッシャー	SWRH62B	4	
24	ボルト	SS400	4	
23	シールワッシャー	(NHR)	1	(TGA-160: O-リング)
22	O-リング	(NHR)	2	
21	O-リング	(NHR)	2	
20	O-リング	(NHR)	2	
19	O-リング	(NHR)	2	
18	O-リング	(NHR)	2	
17	O-リング	(NHR)	2	
16	カバー	SS400	1	
15	V-リング	(NHR)	1	
14	フツシュ	(HSEBEST5)	2	TGA-160-160: NHR-8 TGA-160-160: NHR-8 TGA-160-160: NHR-8 TGA-160-160: NHR-8
13	フツシュ	(HSEBEST5)	2	
12	タイロッド	S45C	8	
11	カットリング	S45C	2	
9	シヤフト	S45C	1	
8	トラニオン	SCM435	1	
7	チューブ	STKM13	2	
6	ピストンロッド	S45C	1	
5	アーカ	FCD450	1	
4	ロッドカバー	FC250	2	
3	ピストン	AC4C-T5	2	
2	ヘッドカバー	AC4C-T5	2	(TGA-160: FC250)
1	本体	AC4C-T5	1	(TGA-160: FC250)
品番		JIS記号	数量	備考

工 事 名	令和7年度 三下北修 第8号 北郡浄化センターNo. A53・54風量調節 弁修繕工事		
工事場所	三重県三重郡川越町亀崎新田地内		
図面の種類	エアーシリンダー外形図		
縮 尺	図面番号	8	
事業所名	北郡浄化センター		

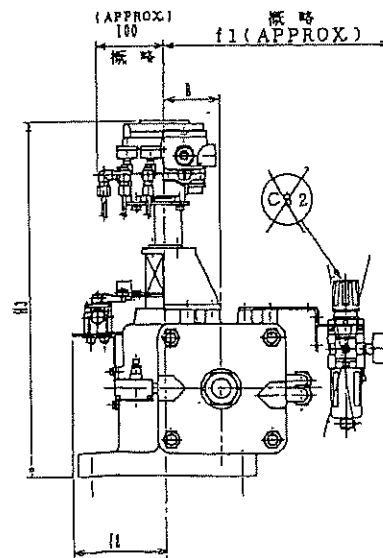
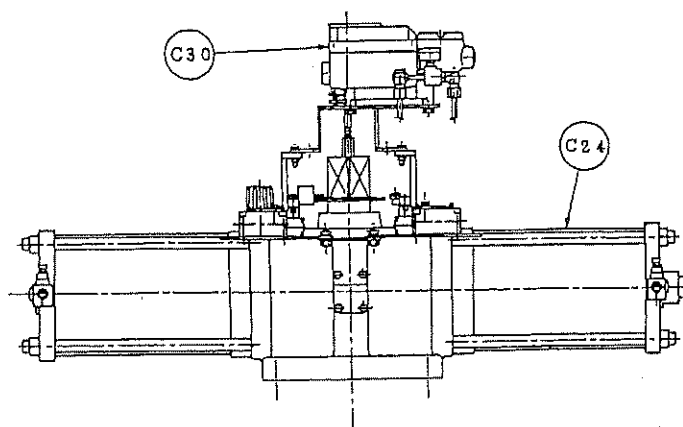


CYLINDER シリンダー		A	P	f1	f2	H3	G
MODEL 型式	CAPACITY 容量 (L/51.1)						
TGA-100	1.98	660	340	227.5	115.5	381	1/4
TGA-125	3.63	742.5	380.5	272	115.5	426	3/8
TGA-140	5.11	809.5	416.5	298	117.5	474	3/8
TGA-160	7.71	939	483	318	135.5	502	3/8
TGA-180	10.85	1053	543	336	142.5	515	3/8
TGA-200	14.73	1162.5	598.5	385.5	162.5	562	1/2
TGA-220	20.23	1248	642	402.5	162.5	592	1/2
TGA-250	29.28	1380.5	706.5	435.5	162.5	625	1/2

NOTE

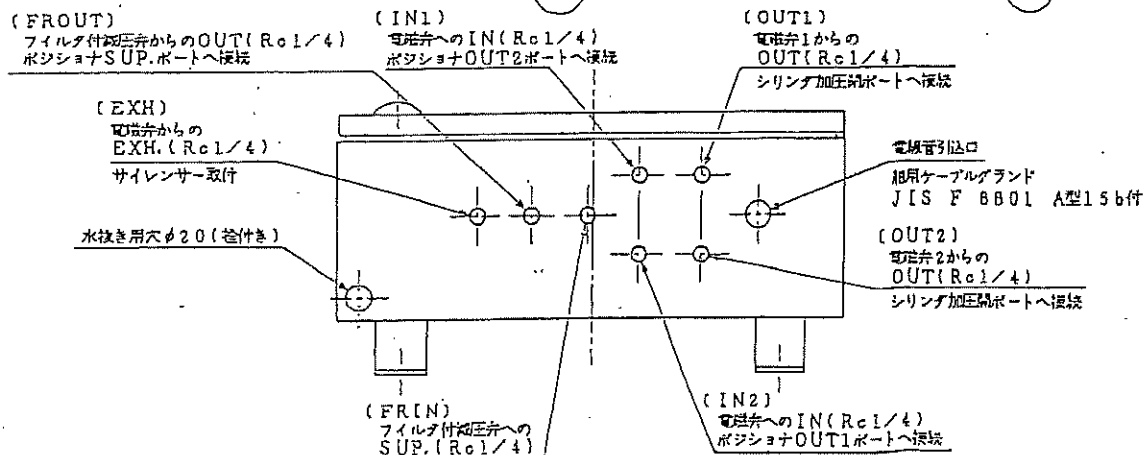
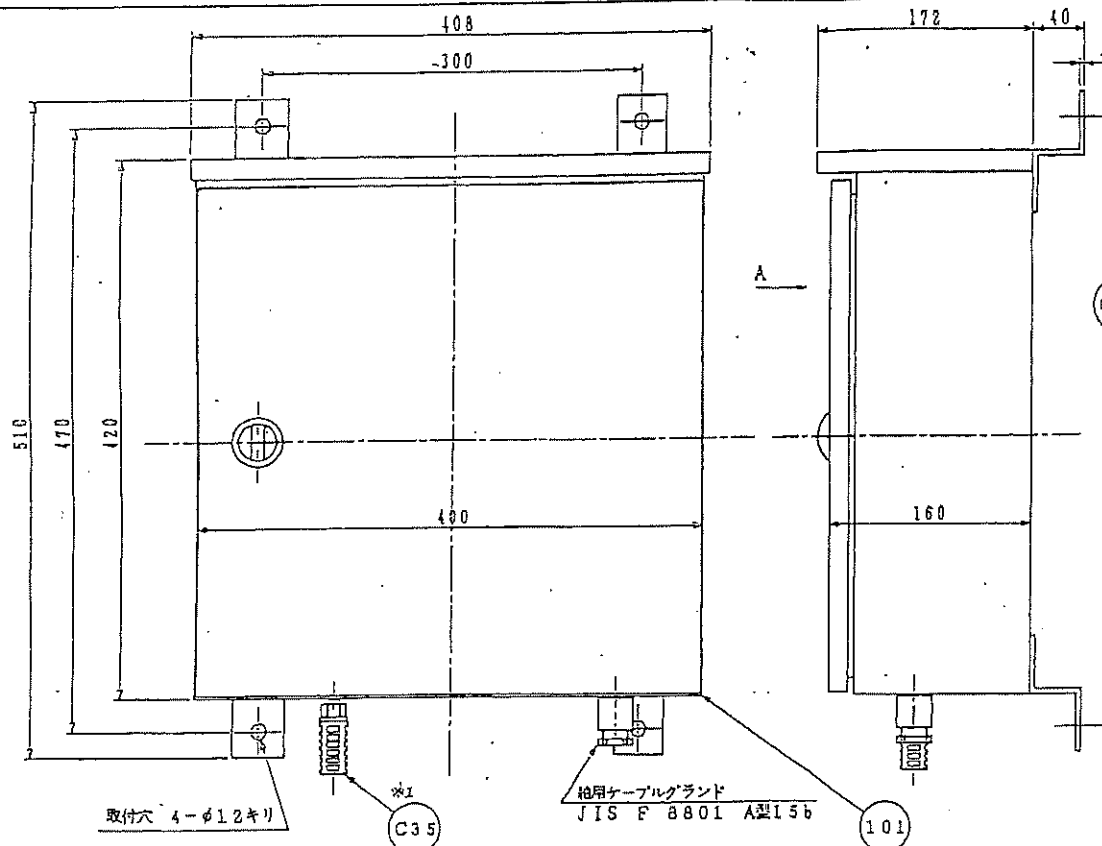
記事

NO. 番号	PARTS NAME 部品名称	MAKER メーカー	PARTS MODEL 部品型番	CYLINDER MODEL シリンダー型式
C25	SPEED CONTROLLER スピードコントローラ	SMC	AS2000 AS3000 AS4000	TGA-100 TGA-125-180 TGA-200-250
C32	FILTER REGULATOR フィルター付減圧弁	SMC	AW2000 AW3000 AW4000	TGA-100 TGA-125-180 TGA-200-250

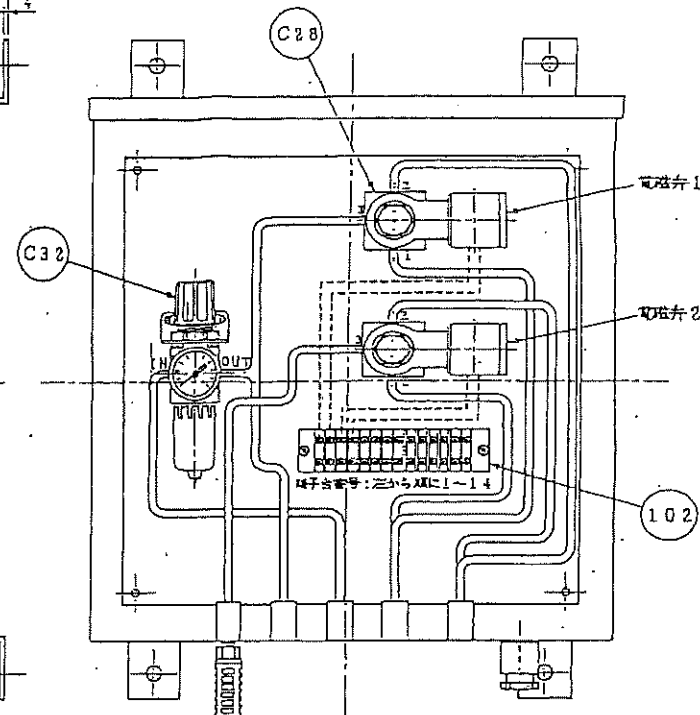


C32	FILTER REGULATOR フィルター付減圧弁	ZDC	1	TGA125-150:ADC
C30	E/P POSITIONER 電-空 ポジショナー	ADC	1	SMC IP6100
C26	LIMIT SWITCH リミットスイッチ	ADC	2	YAMATAKE:1LS11
C25	SPEED CONTROLLER スピードコントローラ	ZDC	2	
C24	AIR CYLINDER エアシリンダー	AC4C-T6	1	
No. 品番	PARTS NAME 部品名称	JIS SYMBOL JIS記号	Q'TY 数量	REMARKS 備考

工事名	令和7年度 三下北修 第8号 北部浄化センターNo. A53・54風量調節 弁修繕工事
工事場所	三重県三重郡川越町亀崎新田地内
図面の種類	エアシリンダー付部品組立図
縮尺	図面番号 9
事業所名	北部浄化センター



注記. 内部の構造については変更する場合がございますので、予めご了承下さい。



内部構造図(矢視A)

※1-ワレンナーは納入時、電磁弁箱内に収納しています。

C35	サイレンサー※1	POLYACETAL	1	SMC	AN200
C32	フィルタ付減圧弁	ZDC	1	SMC	AW2000
C28	三方向電磁弁	ADC	2	SMC	VT315-02-T
102	端子台	UL94V-0	1	14区	
101	電磁弁箱	SUS304	1		ライトベージュ塗装 (5Y. 7/1)
品番	部品名称	JIS記号	数量	備考	

工事名	令和7年度 三下北修 第8号 北部浄化センターNo. A53・54風量調節 弁修繕工事
工事場所	三重県三重郡川越町龜崎新田地内
図面の種類	電磁弁箱
縮尺	図面番号 10
事業所名	北部浄化センター

工 事 名	令和7年度 三下北修 第8号 北部浄化センターNo. A53・54 風量調節 弁修繕工事
工事場所	三重県三重郡川越町竜崎新田地内
図面の種類	スピードコントロール
縮 尺	図面番号 11
事業所名	北部浄化センター

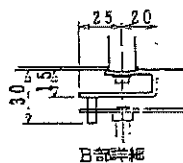
仕様/性能

項目	単動/複動
入力電流/抵抗	標準(-20mADC/250Ω) ワット数: 1/2W/1Wまで可能
供給空気圧	0.1~0.7MPa
空気圧出力接続口	Rc1/4(NPT1/4)
開度	70度~90度
構造	防塵・防滴 IP65(IEC529-1:1989) 耐圧防漏構造: Exd BT6X
質量	約2.3kg
リニアリティ	±1.5%FS
ヒステリシス	1.0%FS
くり返し性	0.5%FS
感度	0.5%FS
結露圧力変動	0.3/0.01%/MPa
耐震性	1%/1G

Standard specifications

Item	Single/double action
Input signal/Resistance	4 - 20mADC/250Ω
Supply air	0.14 - 0.7MPa
Air connection	Rc1/4(NPT1/4)
Opening degree	70deg. 90deg.
Structure	IP65(IEC529-1:1989) Exd BT6X
Weight	about 2.3kg
Linearity	±1.5%FS
Hysteresis	1.0%FS
Repeatability	0.5%FS
Sensitivity	0.5%FS
Supply air effect	0.3/0.01%/MPa
Vibration effect	1%/1G

SUP. RC 1/4 (NPT 1/4)

PORTING FOR ELECTRICAL CONNECTION
電気配線

型式

TCE2000-0000-00

コード	シリンダ構造
0	複動
1	単動(SO)
2	単動(SS)

コード	ポジション特性
0	reverse action
1	direct action

コード	空気接続口
0	RC
1	NPT

コード	電気配線接続口
0	G(1/2)
1	NPT(1/2)

コード	圧力計範囲
0	0~1.0MPa
1	0~0.1MPa
2	0~1.1MPa

コード	カム形状
0	ロータリカム
9	特殊

コード	カム仕様
0	90度(ロータリ仕様)
1	45度(リニア仕様)

Code	Action
0	Double
1	Single(SO)
2	Single(SS)

Code	Action
0	reverse action
1	direct action

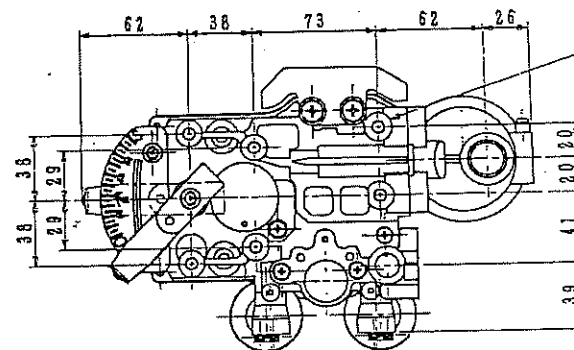
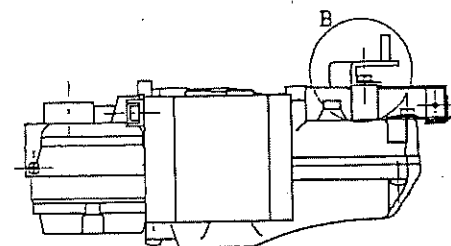
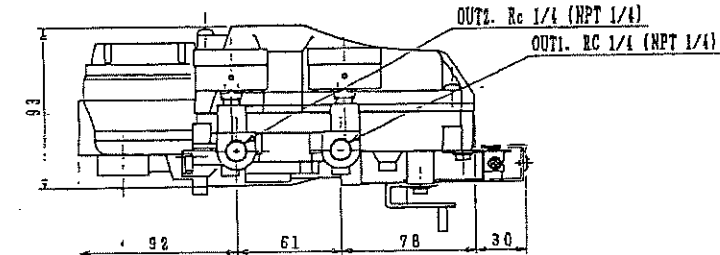
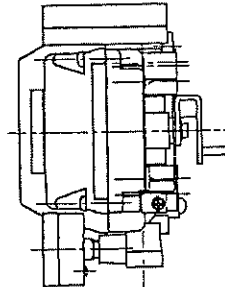
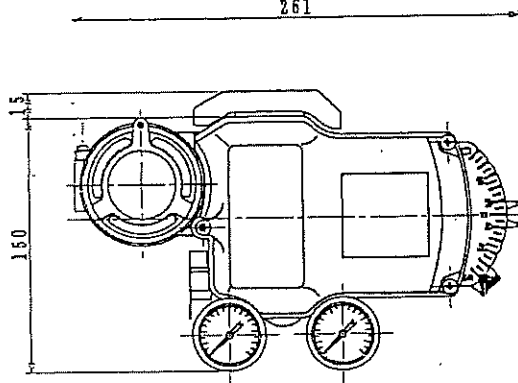
Code	Air Connection
0	RC
1	NPT

Code	Cam Axis Connection
0	G(1/2)
1	NPT(1/2)

Code	Pressure Gauge range
0	0~1.0MPa
1	0~0.1MPa
2	0~0.1MPa

Code	Cam shape
0	Rotary cam
9	Special

Code	Cam Type
0	90deg. (rotary)
1	45deg. (linear)

矢視 A
VIEW OF A6-M8×1.25 深15
6-M8×1.25 DEPTH15
(背面マウント用取付メネジ)
(FEMALE THREAD FOR MOUNTING BACK SIDE.)90度 左回り閉
90deg. ANTICLOCKWISE SHUT70度 右回り閉
70deg. CLOCKWISE SHUT70度 左回り閉
70deg. ANTICLOCKWISE SHUT

工事名	令和7年度 三下北修 第8号 北部浄化センターNo. A53・54風量調節 弁修繕工事
工事場所	三重県三重郡川越町亀崎新田地内
図面の種類	電気ポジションナー
縮尺	図面番号 12
事業所名	北部浄化センター

MODEL 型 式	1LS1-J	NAME 名 称	LIMIT SWITCH リミットスイッチ	DATE 日 付	'80. 8. 5
--------------	--------	-------------	--------------------------	-------------	-----------

MAKER 株式会社 山武
メーカー YAMATAKE CORPORATION

NORMAL RATING

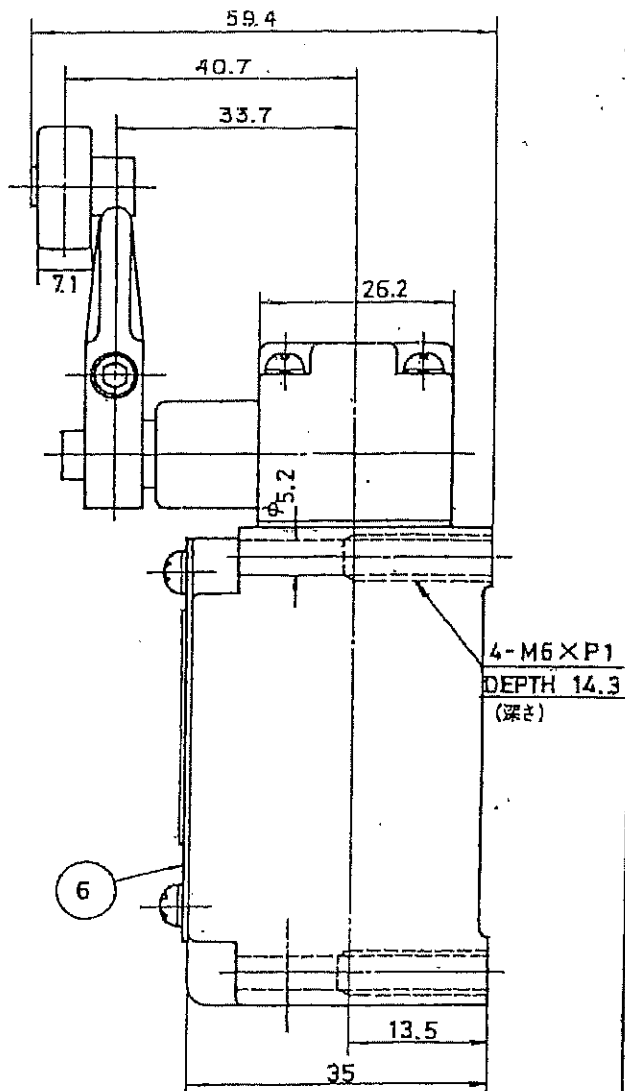
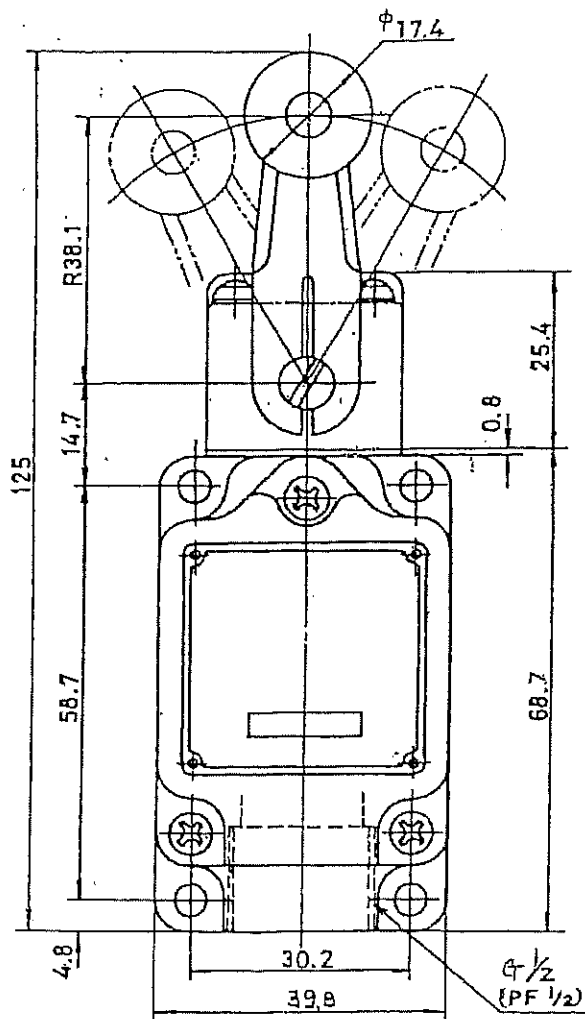
UL-CSA 規格

AC10A-125,250,480V
DC0.8A-125V,0.4A-250V
AC1/2HP-125V
AC1HP-250V

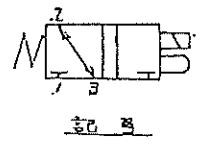
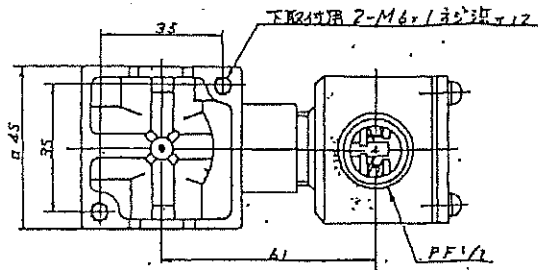
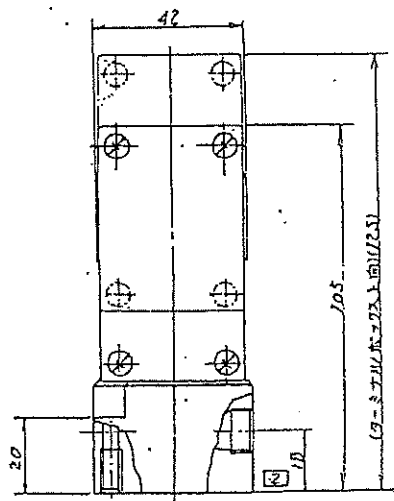
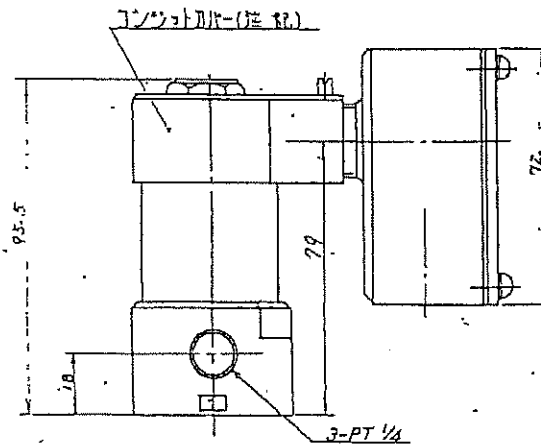
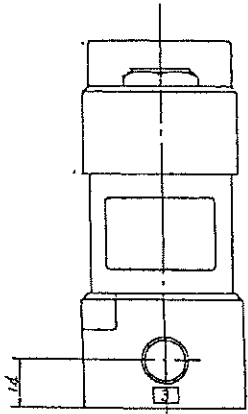
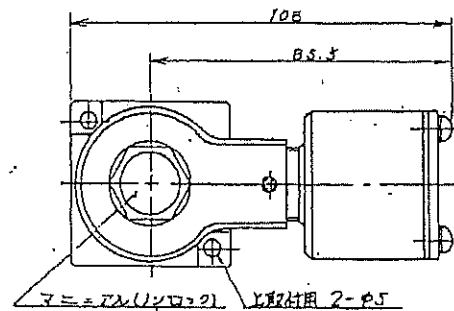
国内 規格

AC10A-125,250,480
DC0.8A-115V
DC0.4A-230V
DC0.1A-550V

MATERIAL : ADC 1
材 質



工 事 名	令和7年度 三下北修 第8号 北部浄化センターNo. A53・54風量調節 弁修繕工事
工 事 場 所	三重県三重郡川越町亀崎新田地内
図面の種類	リミットスイッチ
縮 尺	図面番号 13
事業所名	北部浄化センター



1. 材料	鋼板 S45C (厚 3mm)
2. 仕様	ユニバーサルボルト
3. 材料	ステンレス
4. 材料	ステンレス
5. 材料	ステンレス
6. 材料	ステンレス
7. 材料	ステンレス
8. 材料	ステンレス
9. 材料	ステンレス
10. 材料	ステンレス
11. 材料	ステンレス
12. 材料	ステンレス
13. 材料	ステンレス
14. 材料	ステンレス
15. 材料	ステンレス
16. 材料	ステンレス
17. 材料	ステンレス
18. 材料	ステンレス
19. 材料	ステンレス
20. 材料	ステンレス
21. 材料	ステンレス
22. 材料	ステンレス
23. 材料	ステンレス
24. 材料	ステンレス
25. 材料	ステンレス
26. 材料	ステンレス
27. 材料	ステンレス
28. 材料	ステンレス
29. 材料	ステンレス
30. 材料	ステンレス
31. 材料	ステンレス
32. 材料	ステンレス
33. 材料	ステンレス
34. 材料	ステンレス
35. 材料	ステンレス
36. 材料	ステンレス
37. 材料	ステンレス
38. 材料	ステンレス
39. 材料	ステンレス
40. 材料	ステンレス
41. 材料	ステンレス
42. 材料	ステンレス
43. 材料	ステンレス
44. 材料	ステンレス
45. 材料	ステンレス
46. 材料	ステンレス
47. 材料	ステンレス
48. 材料	ステンレス
49. 材料	ステンレス
50. 材料	ステンレス
51. 材料	ステンレス
52. 材料	ステンレス
53. 材料	ステンレス
54. 材料	ステンレス
55. 材料	ステンレス
56. 材料	ステンレス
57. 材料	ステンレス
58. 材料	ステンレス
59. 材料	ステンレス
60. 材料	ステンレス
61. 材料	ステンレス
62. 材料	ステンレス
63. 材料	ステンレス
64. 材料	ステンレス
65. 材料	ステンレス
66. 材料	ステンレス
67. 材料	ステンレス
68. 材料	ステンレス
69. 材料	ステンレス
70. 材料	ステンレス
71. 材料	ステンレス
72. 材料	ステンレス
73. 材料	ステンレス
74. 材料	ステンレス
75. 材料	ステンレス
76. 材料	ステンレス
77. 材料	ステンレス
78. 材料	ステンレス
79. 材料	ステンレス
80. 材料	ステンレス
81. 材料	ステンレス
82. 材料	ステンレス
83. 材料	ステンレス
84. 材料	ステンレス
85. 材料	ステンレス
86. 材料	ステンレス
87. 材料	ステンレス
88. 材料	ステンレス
89. 材料	ステンレス
90. 材料	ステンレス
91. 材料	ステンレス
92. 材料	ステンレス
93. 材料	ステンレス
94. 材料	ステンレス
95. 材料	ステンレス
96. 材料	ステンレス
97. 材料	ステンレス
98. 材料	ステンレス
99. 材料	ステンレス
100. 材料	ステンレス

VT 315-02 欠丁	圧力仕組
1	AC 100 50/10
2	AC 200 50/10
3	AC 110 50/10
4	AC 220 50/10
5	DC 24
6	DC 12
7	AC 240 50/10
8	AC 240 50/10
9	AC 240 50/10

注記
コンソルトバーは、リード線との関係で方向が変更できるものとして取り回すことになっています。

工事名	令和7年度 三下北修 第8号
工事場所	北部浄化センターNo. A53・54 風量調節弁修繕工事
図面の種類	3ポート電磁弁
縮尺	図面番号 14
事業所名	北部浄化センター