

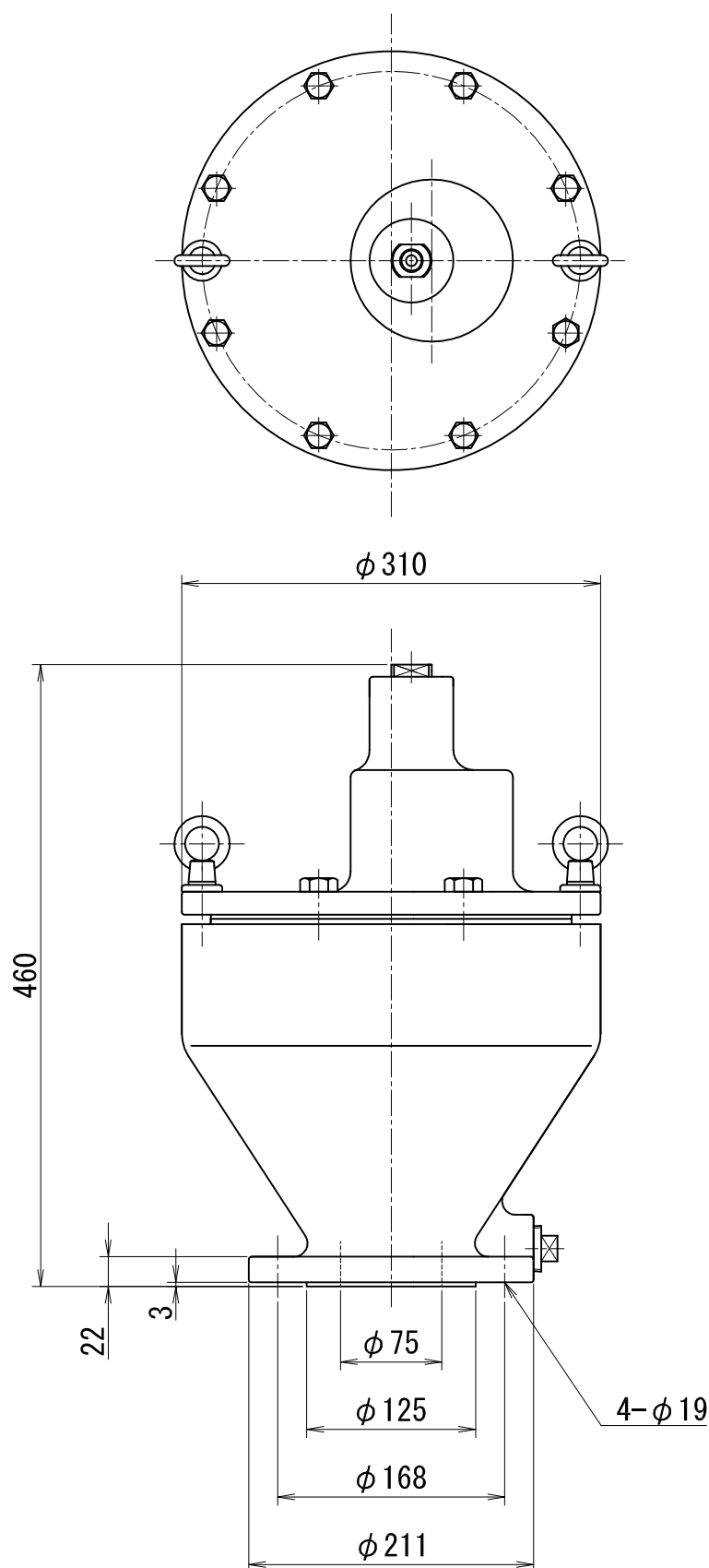
図面 1

仕 様 書

主 要 項 目	品名	エアエース		主 要 部 材 質	弁箱	FCD450-10				
	呼び径	φ 75mm			弁体	SUS316/ゴムライニング				
	数量	台			案内	SUS316				
	フランジ形式	JIS G 5527 (7.5K) RF			空気孔弁座	SUS316				
	常用使用圧力	MPa			フロート	SUS316L				
	最高使用圧力	0.75 MPa								
	使用流体	下水 温度 常温								
				検 査	水協検査・社内検査					
					耐圧試験	1.75 MPa(水圧)				
					弁座漏れ試験	0.75 MPa(水圧)				
					開閉作動・寸法・外観検査					
				塗 装	本体内面	エポキシ樹脂粉体塗装				
						色調:マンセル N 5.5				
						膜厚:300 μ m 以上				
					本体外面	エポキシ樹脂粉体塗装				
						色調:マンセル N 5.5				
						膜厚:150 μ m 以上				
付 属 品	点検用圧抜棒 (合成樹脂) ~1 本									
備 考	副弁装置 無									
契約 No			工番		図番			改訂		

図面 1

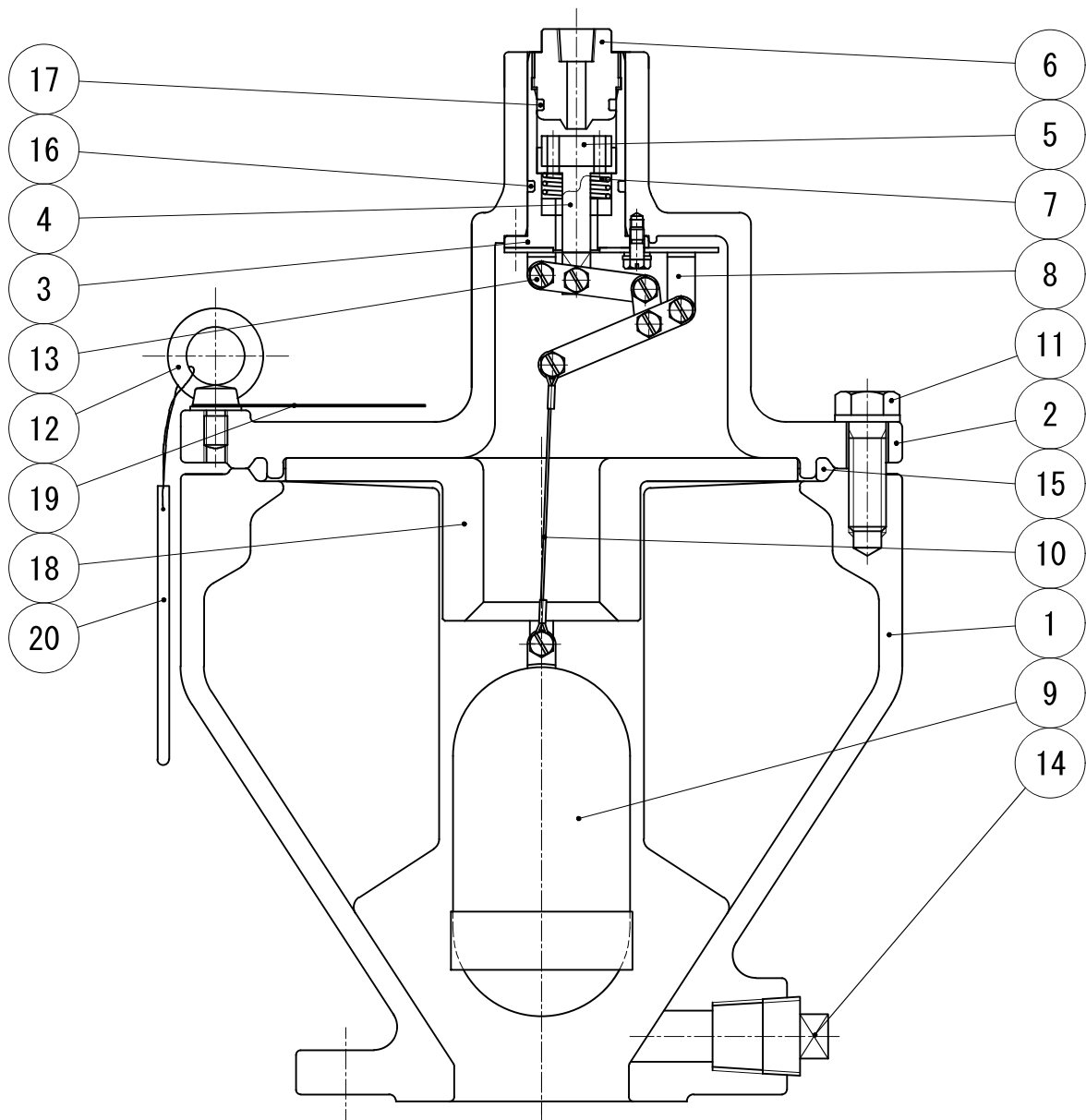
工 番	整 番	台 数	年 月	署 名



図面 来歴		図面 名称	$\phi 75\text{mm}$ エアエース 外形図		単位	mm	尺度	1/5	
改訂	△		前澤工業株式会社		図番	AC1630000X4 △			

図面 1

工 番	整 番	台 数	年 月	署 名



11	六角ボルト	SUS304	8						
10	ロープ	SUS316	1	ナロコ-ティング					
9	フロート	SUS316L	1		20	圧抜き棒	ホリツピ	1	ワヤ、クリップ付
8	リンク装置	SUS316L	1式		19	銘板	SUS304	1	
7	圧縮コイルばね	SUS316	1		18	受け	合成樹脂	1	
6	空気孔弁座	SUS316	1		17	リング	NBR	1	
5	止水ゴム	NBR	1		16	リング	NBR	1	
4	弁体	SUS316	1		15	プロファイルリンク	CR	1	
3	案内	SUS316	1		14	プラグ	SUS304	1	R1"
2	ふた	FCD450-10	1		13	段付きボルト	SUS316	11	
1	弁箱	FCD450-10	1		12	アイボルト	SUS304	2	

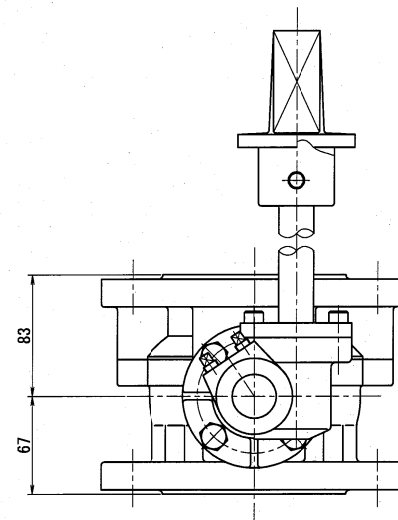
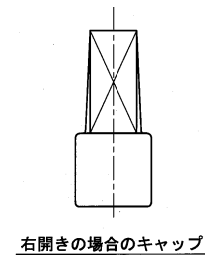
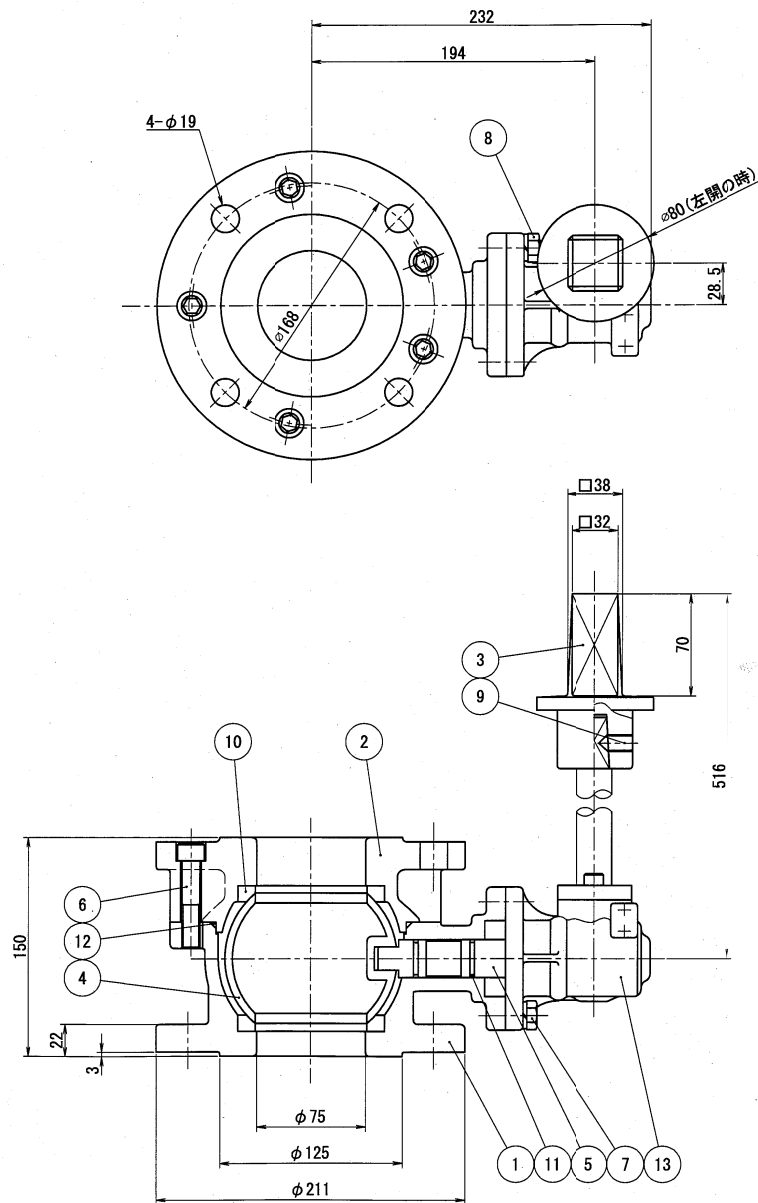
部番	部 品 名 称	材質	数量	摘 要	部番	部 品 名 称	材質	数量	摘 要
----	---------	----	----	-----	----	---------	----	----	-----

図面来歴	AC0330025X4より フランジ穴利穴へ変更	図面名称	φ75mm エアエース 構造図	単位	mm	尺度	1/3	
改訂	△		前澤工業株式会社	図番			AC1630013X4	△

仕 様 書

主 要 項 目	品名	ボール式副弁（ギア式）			主 要 部 材 質		弁箱	FCD450-10		
	呼び径	φ 75mm					弁体	SCS14		
	数量	台					弁座	CR		
	フランジ形式	JIS G 5527（7.5K）RF					弁棒	C3604B		
	面間寸法	150 mm								
	常用使用圧力	MPa								
	最高使用圧力	0.75 MPa								
	使用流体	下水 温度 常温								
	開閉方向	左回し開き								
	操作回転数	約 2.5 rev			検 査	水協検査・社内検査				
						耐圧試験 1.75 MPa（水圧）				
						弁座漏れ試験 0.75 MPa（水圧）				
						開閉作動・寸法・外観検査				
	塗 装					本体内面 エポキシ樹脂粉体塗装				
						色調：マンセル N 5.5				
						膜厚：300 μ m				
						本体外面 エポキシ樹脂粉体塗装				
					色調：マンセル N 5.5					
					膜厚：150 μ m					
付 属 品										
備 考										
契約 No			工番		図番			改訂		

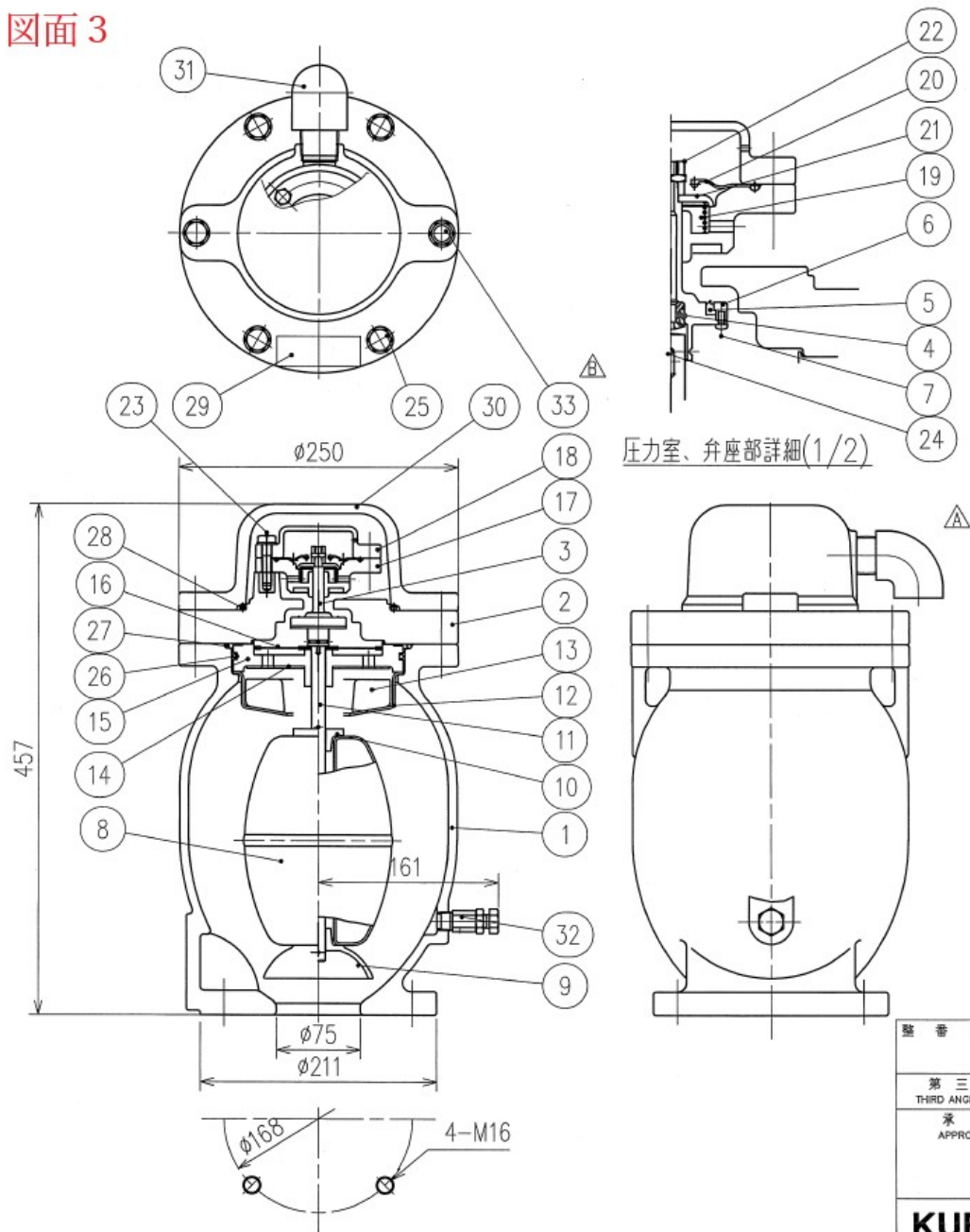
図面 2



全開～全閉回転数：2.5Rev

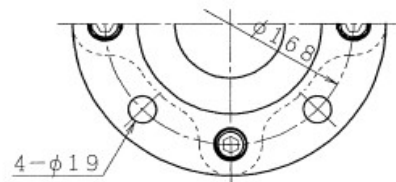
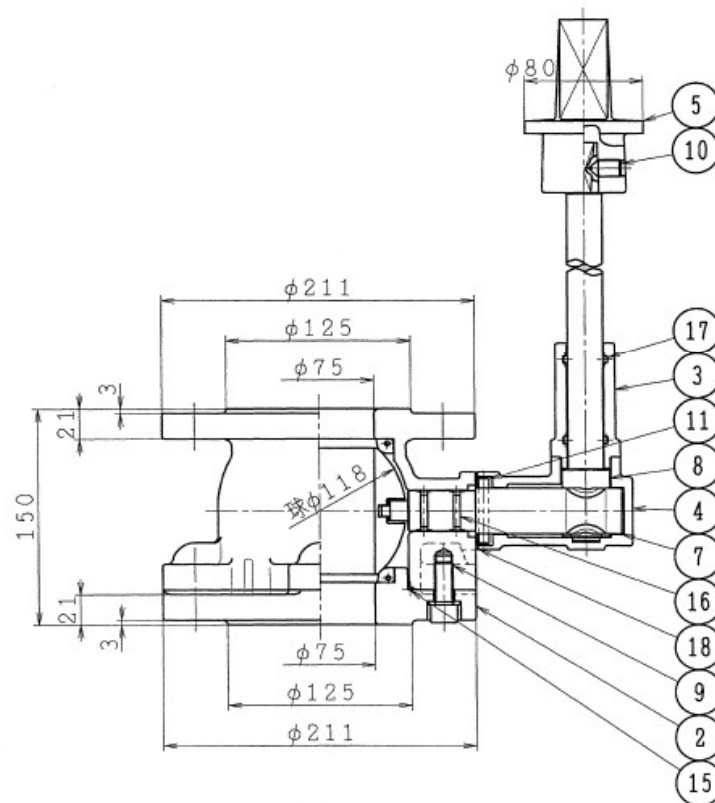
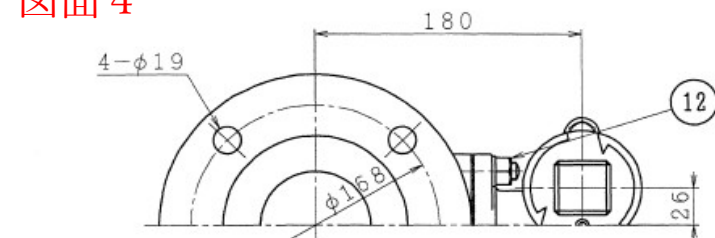
13	減速機		1	GFI-23
12	○リング	NBR	1	
11	○リング	NBR	2	
10	弁座	CR	2	テフロンコーティング
9	六角穴付止ねじ	SUS304	1	
8	挿込ボルトナット	SUS304	1	
7	六角ボルト	SUS304	3	
6	六角穴付ボルト	SUS304	5	
5	弁棒	C3604B	1	
4	弁体	SCS14	1	
3	キャップ	FCD450-10	1	
2	弁箱B	FCD450-10	1	
1	弁箱A	FCD450-10	1	
部番	部 品 名 称	材 質	数 量	摘 要
部 長	次 長 課 長 係 長	単 位	尺 寸	1/2.5 第三角法
検 図	設 計 製 図 写 図	形 式	5形 (ギア式) 7.5K	
		図 面 名 称	φ 75mm ボール式副弁	
	前澤工業株式会社	整 番		
図 番	AC0430117X2	△	/	

図面 3

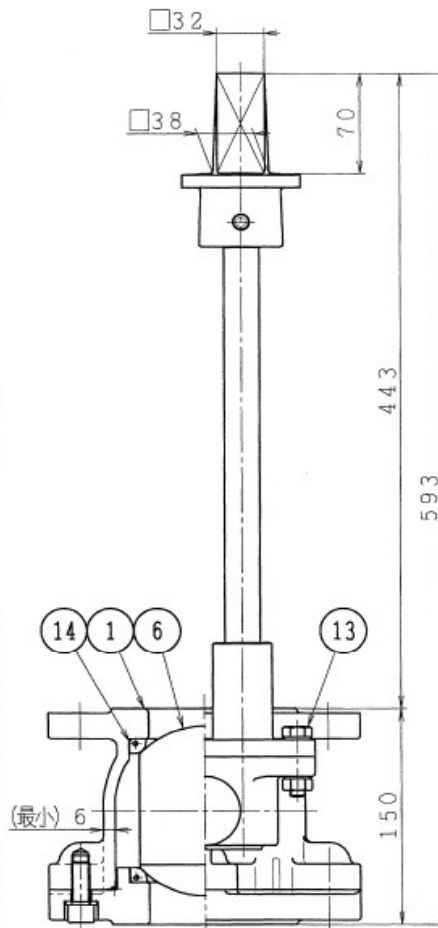


来 歴 CAREER									
符号 MARKS	改訂理由 ALTERATION	日付 DATE	担当 DESIGNED BY	承認 APPROVED BY	符号 MARKS	改訂理由 ALTERATION	日付 DATE	担当 DESIGNED BY	承認 APPROVED BY
△	ソトカバーボルト変更	2009/10			△	部品名称変更	2021.01.19		
△	材料変更	2021.03.23			△	フリピン寸法変更	2021.05.26		
△	表記見直し	2021.10.22			△	材質変更	2022.04.13		
△	33 六角ボルト					SUS304	2		M12x85 △
	32 圧力開放弁					SUS304	1		
	31 ニップル、エルボ					SUS304	1		1B
	30 ソトカバー					FRP	1		
	29 注意名板					酸化ビニール	1		
	28 Oリング					NBR	1		P132
	27 Oリング					NBR	1		G155
	26 Oリング					NBR	1		P140
△	25 六角ボルト					SUS304	4		M12x75 △
△	24 フリピン					SUS304	3		φ2.5x28L △
	23 六角ボルト					SUS304	4		M8x35 △
	22 カワ、ナット					△, SUS304	1		
	21 シタオサエ					SUS304	1		
	20 ダイヤフラム					合成ゴム	1		
△	19 スプリング					SUS316WPB	1		
	18 フタ					FRP	1		
	17 スプリングパコ					FRP	1		
	16 ストレーナ					SUS316	1		
	15 ツブキヨケ					FRP	1		
△	14 パッキン					SBR	1		
	13 サブフロート					発泡ゴム	1		
	12 サブフロートウケ					SUS304	1		
	11 シャフト					PVC	1		
	10 ギガネ					PVC	1		
	9 フッパ					FRP	1		
	8 フロート					低圧ポリエチレン	1		
	7 十字穴付なべねじ					SUS304	4		M3×6
	6 ゴムコテリリング					SUS304	1		
	5 大空気弁座					SBR	1		
	4 小空気弁座					SBR+SUS	1		
	3 ベンタイ					SCS13	1		
	2 ベンバコカバー					FRP	1		
	1 ベンバコ					FCD450-10	1		
品番 PARTS No.	部 品 名 称 NAME OF PARTS				材 料 MATERIAL	個 数 No. REQD	備 考 REMARKS		
No.					製 番 ORDER No.				
法 式 SECTION					日 付 DATE 2008/05/26	尺 度 SCALE 1:4	形 式 TYPE	納入先 CUSTOMER.	所 属
					検 査 CHECKED BY	担 当 DESIGNED BY	製 図 DRAWN BY	RE-GC	V技
					図 名 TITLE 下水用空気弁組立構造図				
					図 番 DWG. No. 3H-279579				
TA Corporation					△				

図面 4



本フランジ寸法ハ、
JIS G 5527 (7.5K-RF) ニヨル。



兼 用 INTERCHANGEABLE		来 歴 CAREER	
形 式 TYPE	個 数 NO. REQD	符 号 MARKS	改 訂 理 由 ALTERATION
			SD B126-G
			CAD-C282-C1 CAD-C282-D1 KCPS
			品番12再設計に変更
			品番12構造に変更

品 番 PARTS NO.	部 品 名 称 NAME OF PARTS	材 料 MATERIAL	個 数 NO. REQD	備 考 REMARKS
18	ガ ス ケ ッ ト	ノンアスベスト	1	
17	オ リ ン グ	N B R	2	
16	オ リ ン グ	N B R	2	
15	オ リ ン グ	N B R	1	
14	弁 座	N B R	2	テフロンコーティング
13	六角ボルト、ナット	SUS304	2s	座金付
12	植込ボルト、ナット	SUS304	2s	座金付
11	ピ ン	SUS304	1	
10	六角穴付止ネジ	SUS304	1	
9	六角穴付ボルト	SUS304	4	座金付
8	ウォーム 軸	SUS304	1	
7	ウォームホイール軸	SUS403	1	
6	弁 体	ABS樹脂	1	硬質Crメッキ
5	キ ャ ッ プ	PCD450-10	1	
4	ギアボックス	PCD450-10	1	
3	グ ラ ンド	PCD450-10	1	
2	フ タ	PCD450-10	1	
1	弁 箱	PCD450-10	1	

整 番 FILE NO.	製 番 ORDER NO.
第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	日 付 DATE
承 認 APPROVED BY	検 図 CHECKED BY
	担 当 製 図 DESIGNED DRAWN BY
KUBOTA Corporation	
形 式 TYPE	納 入 先 CUSTOMER
BL-VG 75C	所 属 バ 設
図 名 TITLE	JWWA B 126 2種補修
キャップ操作式ボール式補修弁	
図 番 DWG NO.	3H-253666