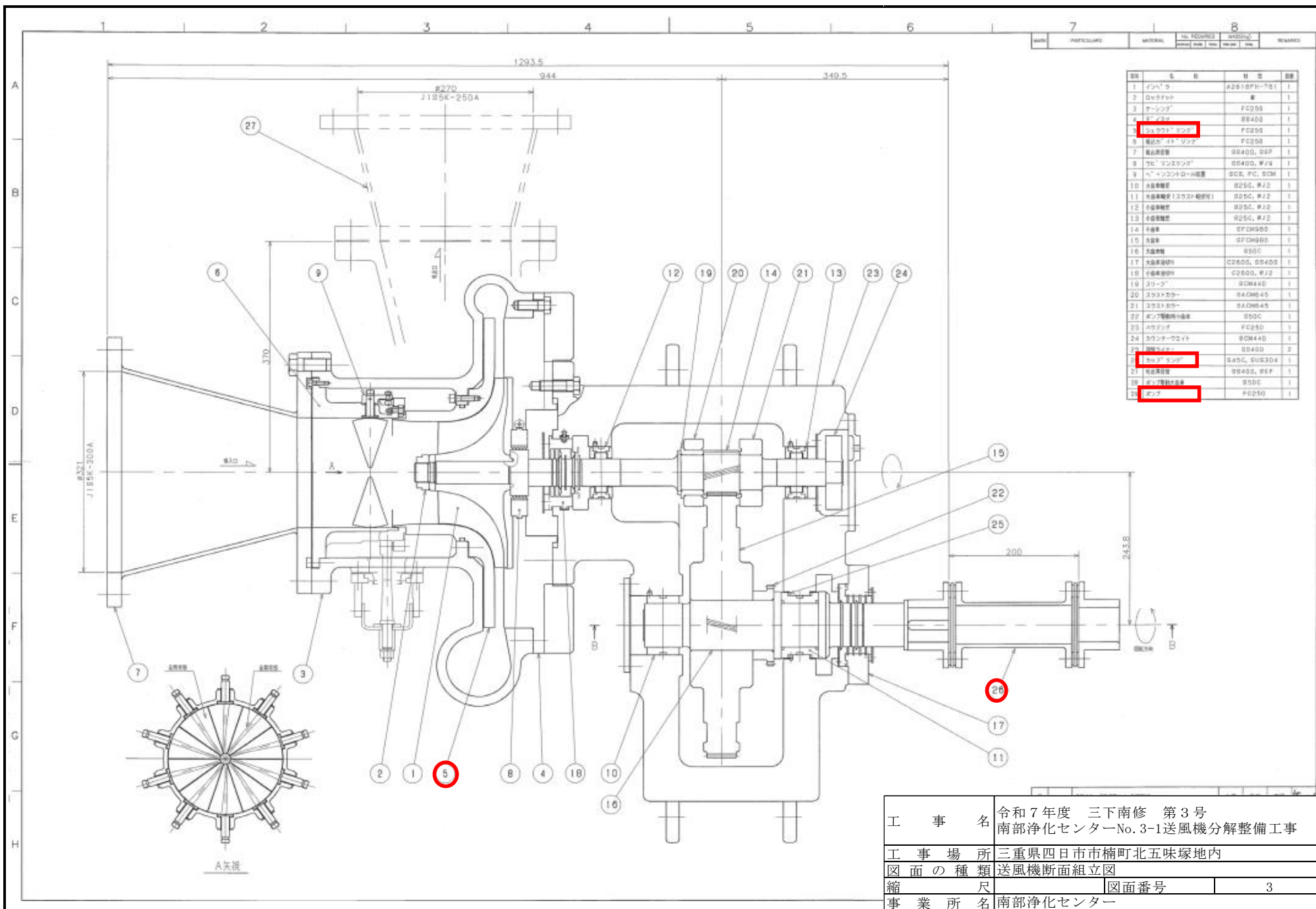
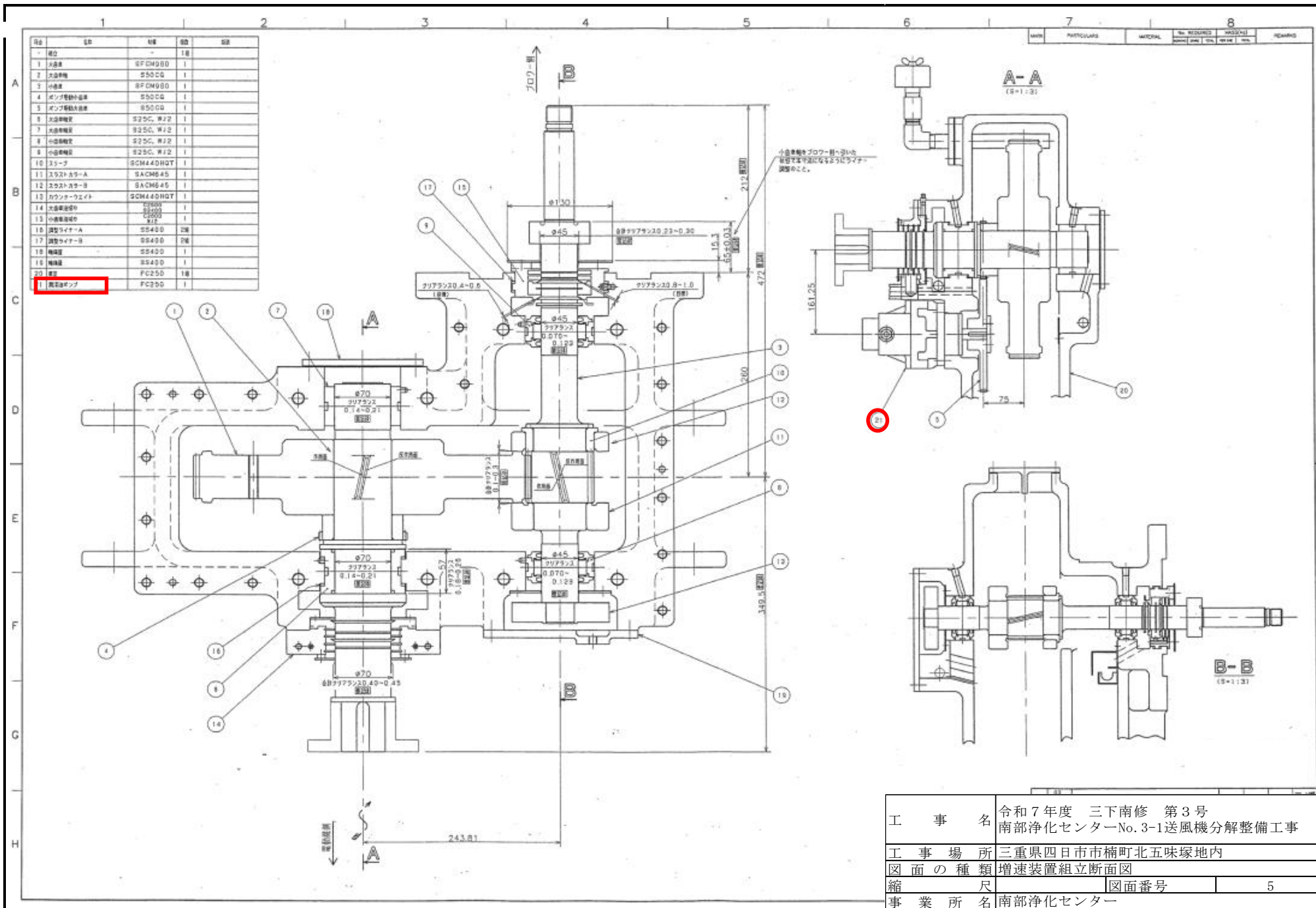
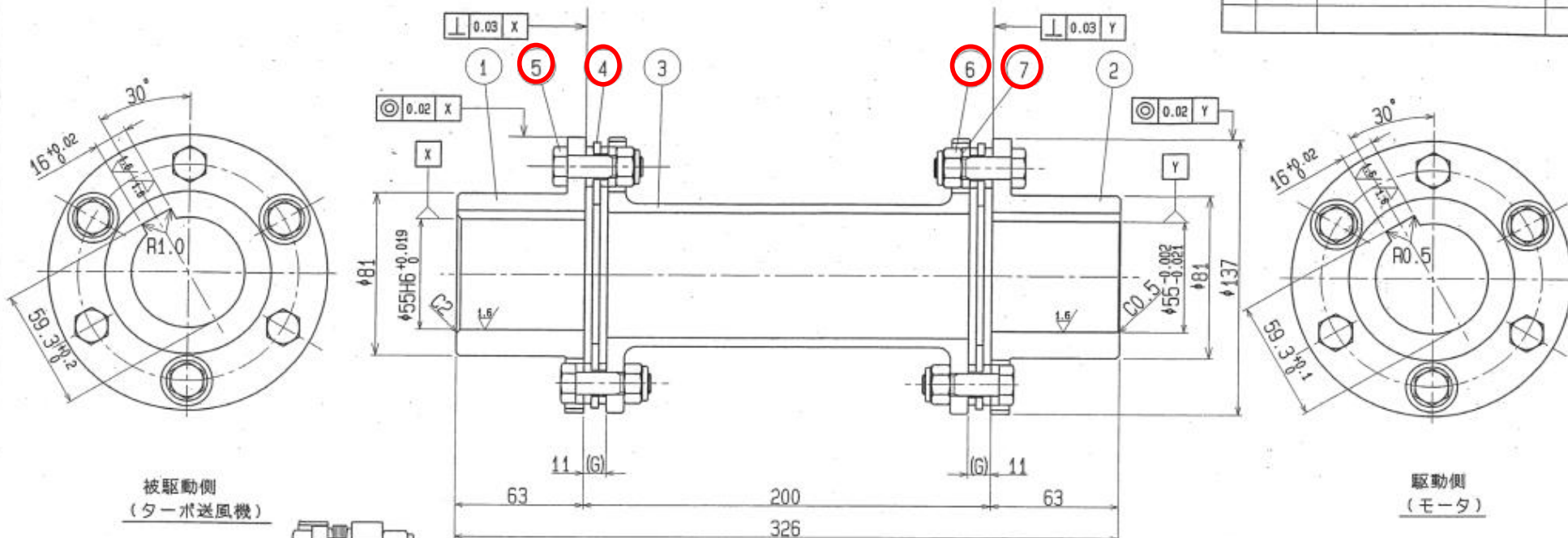






工 事 名	令和7年度 三下南修 第3号 南部浄化センターNo.3-1送風機分解整備工事		
工 事 場 所	三重県四日市市楠町北五味塚地内		
図 面 の 種 類	増速装置組立断面図		
縮 尺	図面番号	5	
事 業 所 名	南部浄化センター		

Record of Changes				
Letter 符号	Date 年月日	Changes 変更	Checked 検査	



被駆動側
(ターボ送風機)

駆動側
(モータ)

オーバーロード
ワッシャー
プッシュ
ワッシャー

4 エレメント部詳細

項目	仕様	項目	仕様
設備名	120kW TB	許容トルク	922 Nm
原動機容量	120 kW	許容偏角	0.7 °
回転速度	3550 min ⁻¹	推奨偏角	< 0.17 °
実トルク	322.9 Nm	許容平行偏心	2.3 mm
起動トルク	200%	推奨平行偏心	< 0.5 mm
		軸方向許容変位量	± 3.4 mm (偏角 0°)
		軸方向バネ定数	207 N/mm
メーカー名	大同精密工業株式会社	質量	8.0 kg
名称	FORM-FLEX COUPLING	動バランス	JIS G2.5 級
			(ハブ、スベーサ各単体)
		表面処理	パーカーライジング

注) カップリングの組立について

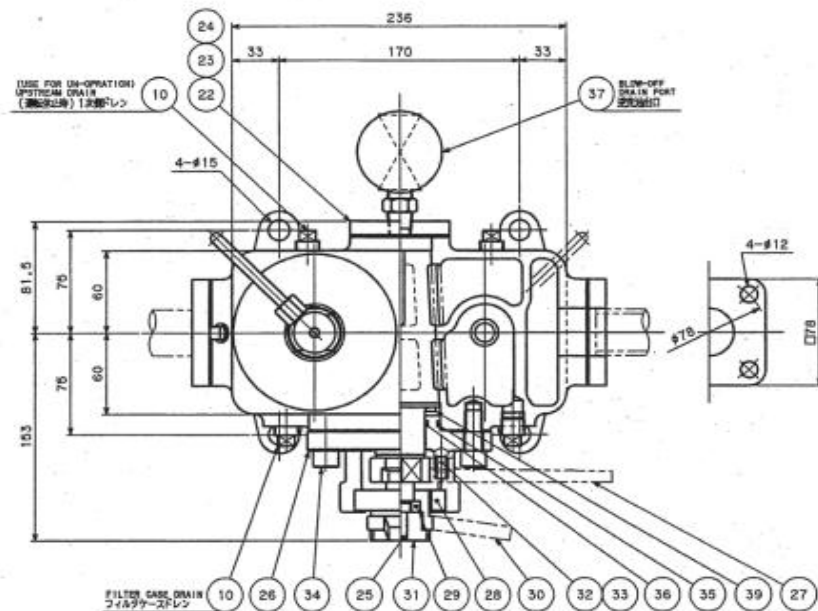
- 1) フランジ面間距離は、中心部で規定。寸法を下記範囲にて調整のこと。

[(G) 寸法参考範囲 ± 0.25]

- 2) ナットの締付けは、トルクレンチ等で締付力を均一に調整してください。締付トルク: 41 Nm
- 3) ナイロンナットの使用寿命回数は10回までです。

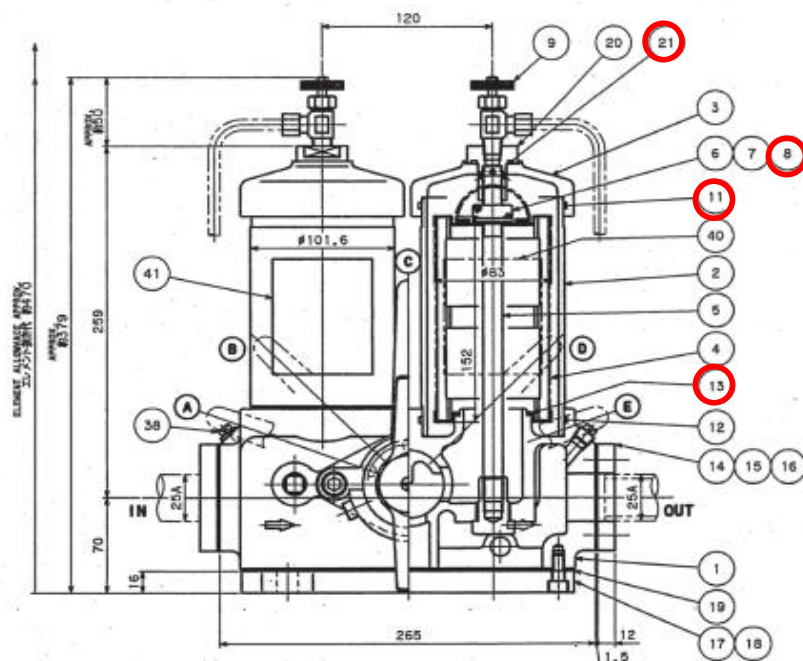
No. 序号	Description 品名	Req'd 数量	Material 材質	Height 高さ	備	Remarks 備考
7	オーバーロード ワッシャー	12	S25C			
6	ナット	12	S33C			M10 × 1.25
5	ボルト	12	SCM435			
4	エレメント	2	SUS304/S25C			
3	スベーサ	1	S45C	2.9		
2	ハブ	2	S45C	1.9		
1	ハブ	1	S45C	1.9		

工事名	令和7年度 三下南修 第3号 南部浄化センターNo. 3-1送風機分解整備工事
工事場所	三重県四日市市楠町北五味塚地内
図面の種類	カップリング
縮尺	
図面番号	7
事業所名	南部浄化センター



MODEL NAME 本体型式	BOS-08-L- [] [] [] []
ELEMENT エレメント型式	P-BOS-08- [] [] [] []

SYMBOL 記号	FILTRATION ろ過精度	MATERIAL 材質
40UK	40μm	NOTCH WIRE ノッチワイヤ
50UK	50μm	
200K	200 MESH	
150K	150 MESH	
100K	100 MESH	
60K	60 MESH	



HANDLE POSITION ハンドル位置		
MARK 番号	LEFT SIDE 左側	RIGHT SIDE 右側
(A)	CLOSED 閉止	IN USE 使用
(B)	CLEANING 洗浄	IN USE 使用
(C)	IN USE 使用	IN USE 使用
(D)	IN USE 使用	CLEANING 洗浄
(E)	IN USE 使用	CLOSED 閉止

SPECIFICATION 仕様	
DESIGN PRESSURE 設計圧力	0.50 MPa
TEST PRESSURE 試験圧力	0.75 MPa
DESIGN TEMP. 設計温度	90℃
MAX. CAPACITY 最大容量	APPROX. 24.5 Max30cc/m1 (at 0.5MPa, 35℃)

41	INSTRUCTION PLATE 説明書	SUS	1		
40	NAME PLATE 銘板	SUS	1		
39	RING リング	C3604	1		
38	PLUG プラグ	SS400	2		R1/4
37	DRAIN VALVE ドレンバルブ	CAC406	1		Rc3/8 WITH NIPPLE
36	G-35 O-RING Oリング	NBR	1		JIS B2401, 1A
35	G-50 O-RING Oリング	NBR	1		JIS B2401, 1A
34	CAP BOLT ナットボルト	SCM435	2		M12
33	SPRING スプリング	SWPA	1		
32	STOPPER ストッパー	SS400	1		
31	CIRCULAR NUT HOLDER ナットホルダー	SS400	1		
30	COCK CLAMPING HANDLE コック握りハンドル	FCD450	1		
29	CIRCULAR SMALL NUT ナット (小)	SS400	1		
28	CIRCULAR BIG NUT ナット (大)	SS400	1		
27	CHANGE HANDLE ハンドル	FCD450	1		
26	GRAND FLANGE グランドフランジ	FCD450	1		
25	COCK コック	FCD450	1		
24	PACKING パッキン	V#1500	1		t1.5x□70/φ46
23	BOLT ボルト	SS400	4		M10
22	COVER カバー	SS400	1		
21	G-25 O-RING Oリング	NBR	2		JIS B2401, 1A
20	STOP NUT ナット	SS400	2		
19	PACKING パッキン	V#1500	1		t2x(118x234)
18	CAP BOLT ナットボルト	SCM435	13		M8
17	BLANK FLANGE フランジ	SS400	1		
16	PACKING パッキン	V#1500	2		t1.5x□78/φ35
15	BOLT ボルト	SS400	8		M10
14	COMPANION FLANGE フランジ	SS400	2		
13	PACKING パッキン	V#1500	2		t1.5xφ55/φ48
12	G-100 O-RING Oリング	NBR	2		JIS B2401, 1A
11	G-100 O-RING Oリング	NBR	2		JIS B2401, 1A
10	SPRING スプリング	SS400	4		R3/8
9	AIR VENT VALVE エアベンチバルブ	C3771	2		R1/4 WITH φ6 Cu TUBE
8	PACKING パッキン	V#1500	2		t1.5xφ28/φ14
7	WASHER ワッシャー	SS400	2		
6	NUT ナット	SS400	2		
5	SPINDLE スピンドル	SS400	2		M14
4	ELEMENT エレメント	SUS, SECC A6063	2		
3	COVER カバー	FCD450	2		
2	HOUSING ハウジング	SGP	2		

工 事 名	令和7年度 三下南修 第3号 南部浄化センターNo.3-1送風機分解整備工事
工 事 場 所	三重県四日市市楠町北五味塚地内
図 面 の 種 類	オイルフィルタ
縮 尺	
事 業 所 名	南部浄化センター
図面番号	8