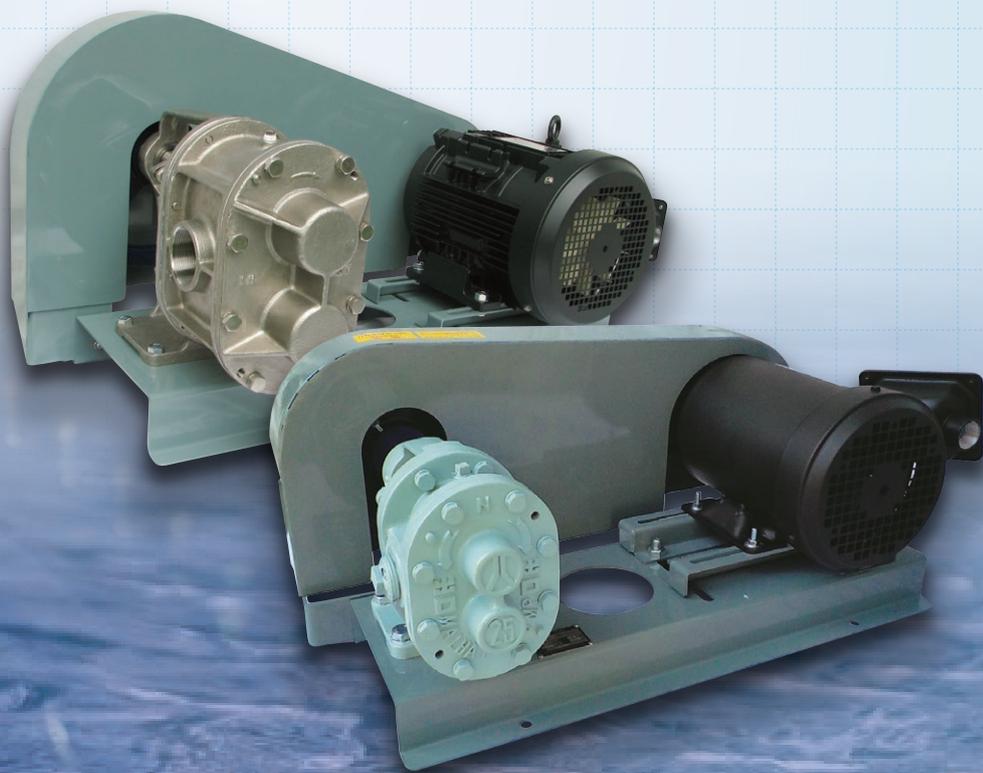
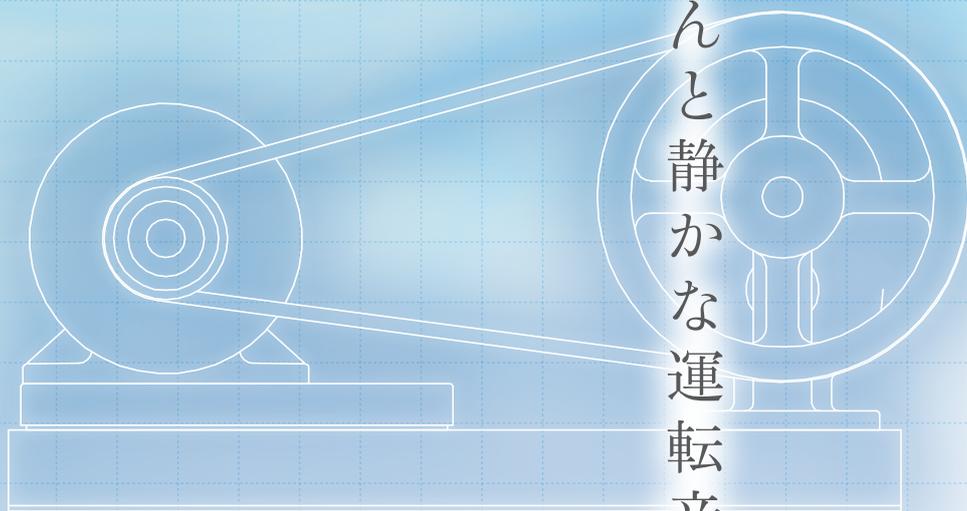


なんと静かな運転音!!



ORV-27型

ステンレス製ギヤーポンプ

SUS304・SCS13

完全一点接触!

閉じ込め・空洞現象を一挙に解決
音が静か。振動が小さい。
音でお困りの方はどうぞ!
※铸铁製ロックレスもあります。(2ページ)



特長

●特色

1. 耐久力数倍 2. 音が静か 3. 振動が小さい 4. 高効率小型

●機種

20mm 25mm 40mm 50mm

●用途

1. 高粘度液、各種薬液の移送 2. 食品用 3. 腐蝕性液体の移送

●型式

- ・ORV-27型=Vベルト駆動型(モータプーリ、ポンププーリ、モータベース、Vベルト、密閉式ベルトカバー付)
- ・OR-27型=本体のみ
- ・OR(V)-27B(メタルCAC)、OR(V)-27C(メタルカーボン)

標準適用表

(ディーゼル油 20℃ 400mPa・s)

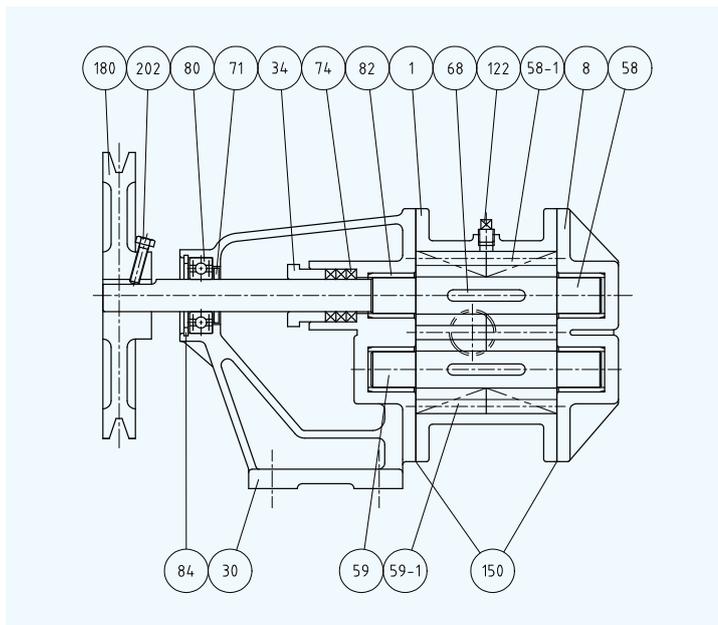
口径 回転数	圧力 MPa 区分	0.1	0.2	0.3
		20mm 550min ⁻¹	ℓ/min kW	32 0.4
25mm 550min ⁻¹	ℓ/min kW	61 0.75	58 0.75	57 0.75
	40mm 400min ⁻¹	ℓ/min kW	154 1.5	148 1.5
50mm 400min ⁻¹	ℓ/min kW	289 2.2	283 3.7	277 3.7

ORV-27 質量

口径	本体質量	附属品質量	総質量 (モータなし)	総質量 (モータ付) 4P
20mm	8kg	9kg	17kg	0.4kW 31kg 0.75kW 33kg
25mm	11kg	9kg	20kg	0.75kW 36kg
40mm	23kg	19kg	42kg	1.5kW 64kg 2.2kW 72kg
50mm	42kg	19kg	61kg	2.2kW 91kg 3.7kW 101kg

モータ：東芝全閉屋内型

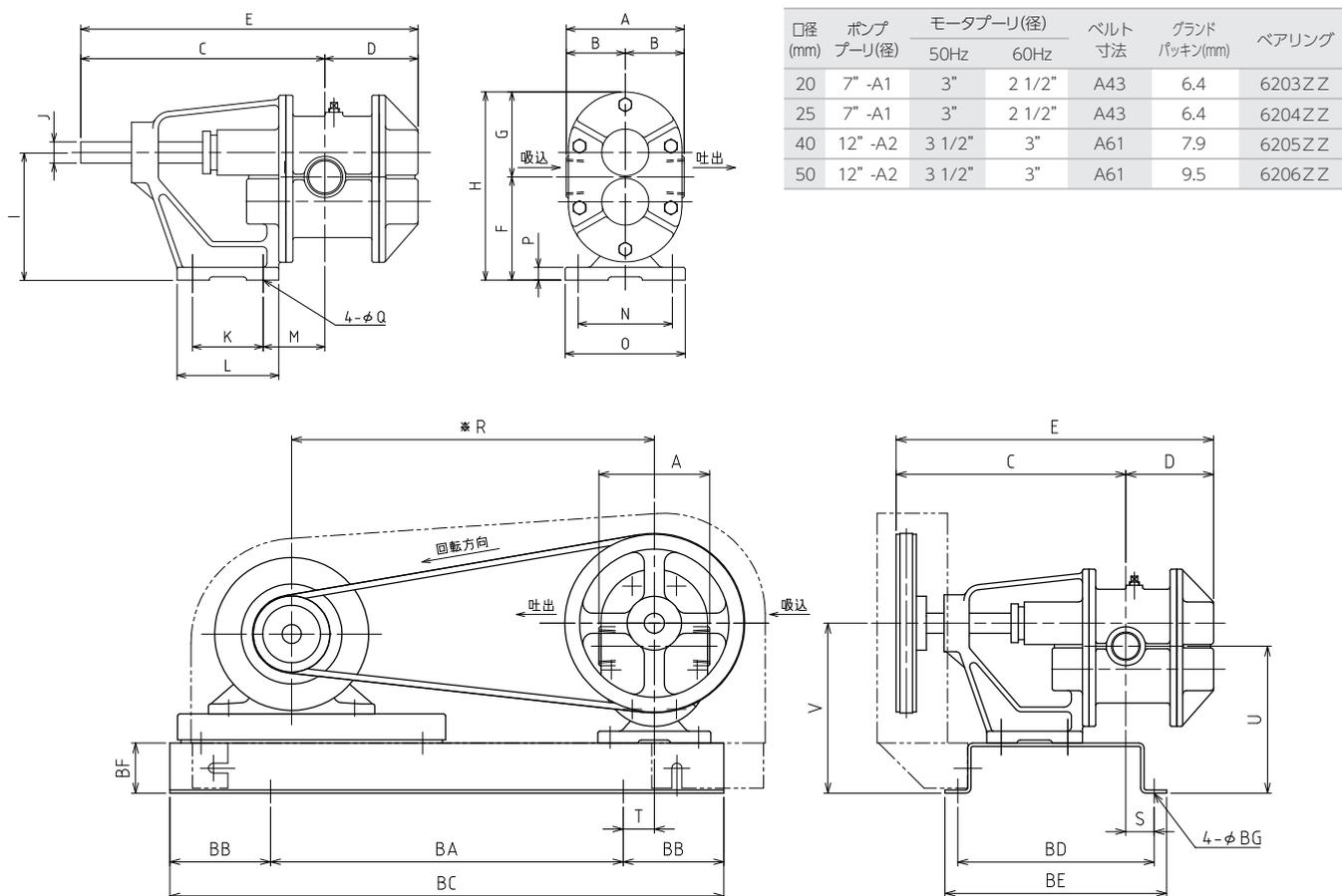
標準構造図



標準材質表

部番	部品名	材質	個数	備考
202	ボルト	SS400	1	
180	Vプーリ	FC200	1	A形
150	パッキン	PTFEシート	2	
122	プラグ	SUS304	1	1/4
84	スナップリング	SK5M	1	
82	メタル	CAC or カーボン	4	
80	ベアリング	SUJ2	1	
74	グランドパッキン	アラミドセンイ	3	
71	水切リング	NBR	1	
68	キー	SUS304	2	
59-1	従動歯車	SUS304	1	
59	従動軸	SUS304	1	
58-1	主動歯車	SUS304	1	
58	主動軸	SUS304	1	
34	グランドオサエ	SCS13	1	
30	サイドケース	SCS13	1	
8	サイドカバー	SCS13	1	
1	ケーシング	SCS13	1	

標準寸法図



標準寸法表

単位：(mm)

記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG
20	100	50	213	80	293	100	70	170	120	17	66	90	49	76	100	12	12	360	39	37	150	170	350	100	550	195	220	50	11
25	110	55	228	87	315	97	77	174	120	20	66	95	50	88	112	12	12	360	28	31	147	170	350	100	550	195	220	50	11
40	150	75	244	117	361	133	109	242	170	25	76	100	57	126	150	12	12	460	82	32	203	240	450	150	750	280	305	70	11
50	170	85	300	135	435	150	134	284	200	30	96	120	70	156	180	14	12	480	24	32	220	270	450	150	750	280	305	70	11

※R寸法は、使用モータのkWにより多少異なります。

ORV 型

ロックレスポンプ (鋳鉄製)



ORV型

特長

●特色

1. 耐久力数倍
2. 音が静か
3. 振動が小さい
4. 高効率、小型
5. 量産→格安(ガラス封入密閉ZZ型ベアリング使用)

●用途

- ・潤滑油、燃料油、その他各種油類の移送(吸上げが条件の場合は、当社までお問い合わせください)

●型式

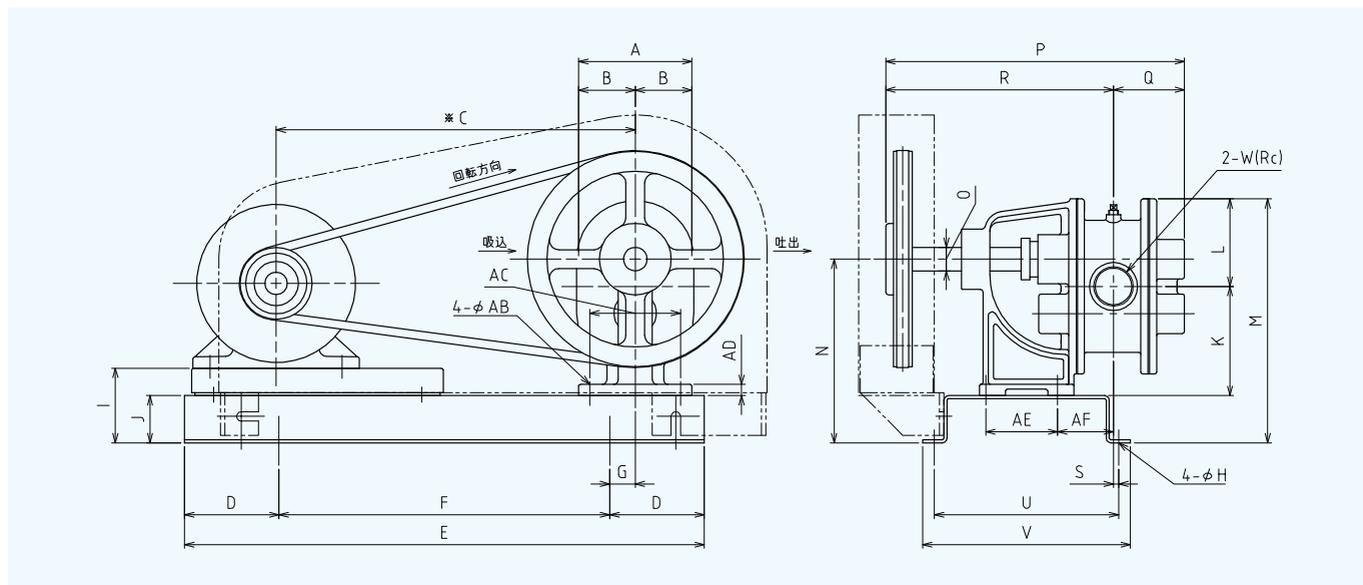
- ・ORV型：軸封グランドパッキンシール型Vベルト駆動方式(ポンププーリ、モータプーリ、モータベース、Vベルト、密閉式ベルトカバー付)
- ・OR型：本体のみ
- ・OROV型：軸封オイルシール型(NBR又はFKM)Vベルト駆動方式
- ・ORO型：本体のみ

標準適用表

口径 回転数	液名 区分 吐出圧力 MPa	350# 20℃ ディーゼル油 400mPa・s			120# 20℃ マシン油 250mPa・s			作動油 VG32 40℃ 30mPa・s			灯油 20℃ 3mPa・s			質量 (kg)
		0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	
20 mm 550 min ⁻¹	吐出量 ℓ /min	35	34	32	35	33	31	29	23	19	27	20	16	16.6
	所要動力 kW	0.4	0.75	0.75	0.4	0.75	0.75	0.4	0.4	0.75	0.4	0.4	0.75	
25 mm 550 min ⁻¹	吐出量 ℓ /min	61	58	57	61	58	57	56	55	52	52	42	38	19
	所要動力 kW	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
32 mm 500 min ⁻¹	吐出量 ℓ /min	86	85	83	85	83	81	81	80	78	76	74	55	24
	所要動力 kW	0.75	0.75	1.5	0.75	0.75	1.5	0.75	0.75	1.5	0.75	0.75	0.75	
40 mm 400 min ⁻¹	吐出量 ℓ /min	150	142	138	147	140	132	135	130	120	130	125	118	38
	所要動力 kW	1.5	1.5	1.5	0.75	1.5	1.5	0.75	1.5	1.5	0.75	1.5	1.5	
50 mm 400 min ⁻¹	吐出量 ℓ /min	280	274	270	273	270	265	255	243	232	240	234	228	50
	所要動力 kW	2.2	3.7	3.7	1.5	2.2	3.7	1.5	2.2	3.7	1.5	2.2	3.7	

※液体の温度・粘度・比重により性能、特に所要動力が変わりますので御注意ください。

標準寸法図



標準寸法表

単位：(mm)

口径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	AB	AC	AD	AE	AF
20	100	50	360	100	550	350	37	11	80	50	100	72	222	170	17	280	67	213	37.5	195	220	3/4"	12	76	12	66	49
25	110	55	360	100	550	350	31	11	80	50	97	80	227	170	20	296	68	228	22.5	195	220	1"	12	88	12	66	50
32	120	60	380	100	550	350	27	11	80	50	116	93	259	195	25	316	75	241	5.5	195	220	1 1/4"	12	96	12	76	54
40	150	75	460	150	750	450	32	11	100	70	130	116	316	240	25	326	83	243	80	280	305	1 1/2"	12	126	12	76	60
50	170	85	470	150	750	450	32	11	100	70	150	132	352	270	30	390	100	290	25	280	305	2"	12	156	14	96	70

※C 寸法は使用モータの kW により多少変わります。

口径 (mm)	ポンプ プーリ(径)	モータプーリ(径)		ベルト 寸法	グラッド パッキン(mm)	ペアリング
		50Hz	60Hz			
20	7" - A1	3"	2 1/2"	A43	6.4	6203ZZ
25	7" - A1	3"	2 1/2"	A43	6.4	6204ZZ
32	9" - A1	3 1/2"	3"	A46	7.9	6205ZZ
40	12" - A2	3 1/2"	3"	A61	7.9	6205ZZ
50	12" - A2	3 1/2"	3"	A61	9.5	6206ZZ



株式会社丸ハポンプ製作所

http://www.malhaty.com/

本社 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-26-6
 名古屋支店 〒460-0013 名古屋市中区上前津1-7-23
 大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-8-31
 岡山営業所 〒700-0944 岡山市南区泉田1-12-7
 島根出張所 〒699-1104 島根県雲南市加茂町南加茂687-7
 福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-31-1
 グランピアマンション博多駅前405号
 小牧事業所 〒485-0021 小牧市大字二重堀字上西浦675-3
 島根工場 〒699-1104 島根県雲南市加茂町南加茂687-7

TEL.03-3667-9071(代) FAX.03-3669-0467
 TEL.052-331-1711(代) FAX.052-331-1715
 TEL.06-6304-2990(代) FAX.06-6303-2069
 TEL.086-231-2603(代) FAX.086-233-0631
 TEL.0854-49-9608(代) FAX.0854-49-8608
 TEL.092-474-7527(代) FAX.092-471-7438
 TEL.0568-73-8208(代) FAX.0568-76-6384
 TEL.0854-49-9508(代) FAX.0854-49-8208



JQA-QMA14600 JQA-EM6844
 本社/名古屋支店
 小牧事業所/島根工場

※製品改良等により予告なしにカタログ内容を変更する場合がありますのでご了承ください。

ORV-00 2019.09.25H