

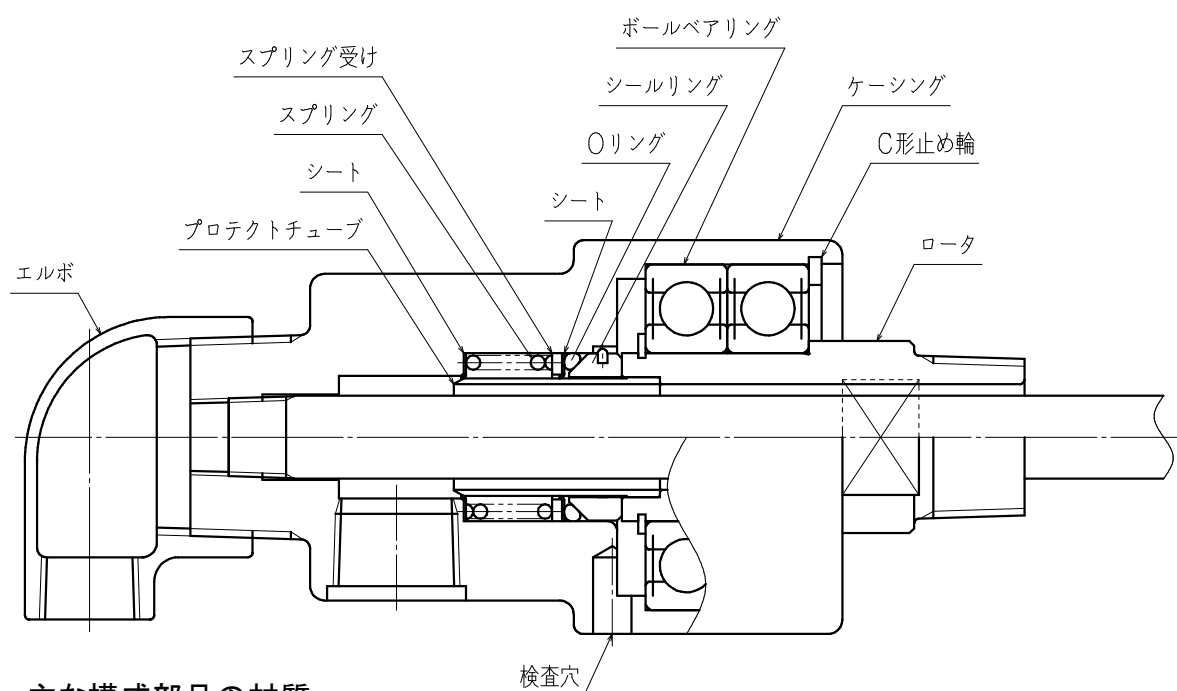
SMシリーズ 異物混入の流体対応

配管中の錆びなどの異物が混入する汚れた流体に強いロータリージョイントです。異物によるシール機構部の固着やシール面の噛み込みを軽減するプロテクトチューブを採用しシール機構部に汚れを付きづらくする構造です。これによりシール機能を長く保ちます。

使用条件

流体	サイズ	最大値		
		圧力 (MPa)	回転数 (min ⁻¹)	温度 (°C)
水 / 油	8A～80A	0.98	500	100

注記) ・圧力および回転数がともに最大値に近い条件での運転は避けてください。
・ロータリージョイントを安定してご使用いただくためストレーナーやフィルターの設定をお願いします。



主な構成部品の材質

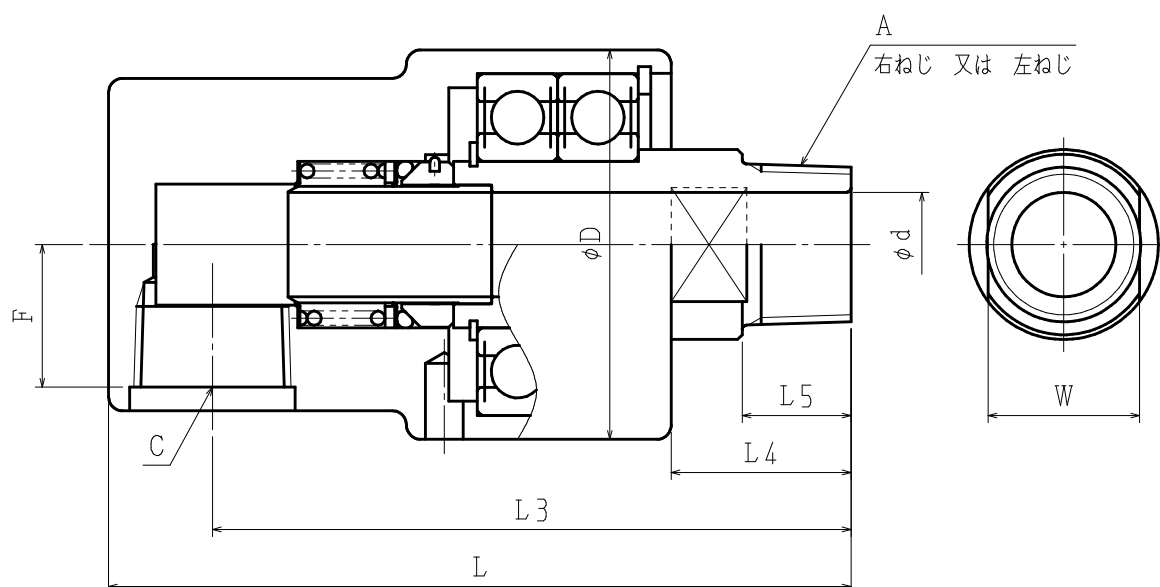
部品名称	材質
ロータ	ステンレス鋼 又は 炭素鋼
ケーシング	アルミ合金
シールリング	特殊カーボン
Oリング	NBR
プロテクトチューブ	銅合金

各構成部品の材質は製品図に記されています。製品図をご希望の方は当社営業窓口にお問い合わせください。

パール ロータリージョイント

SML

単式ねじ取付け

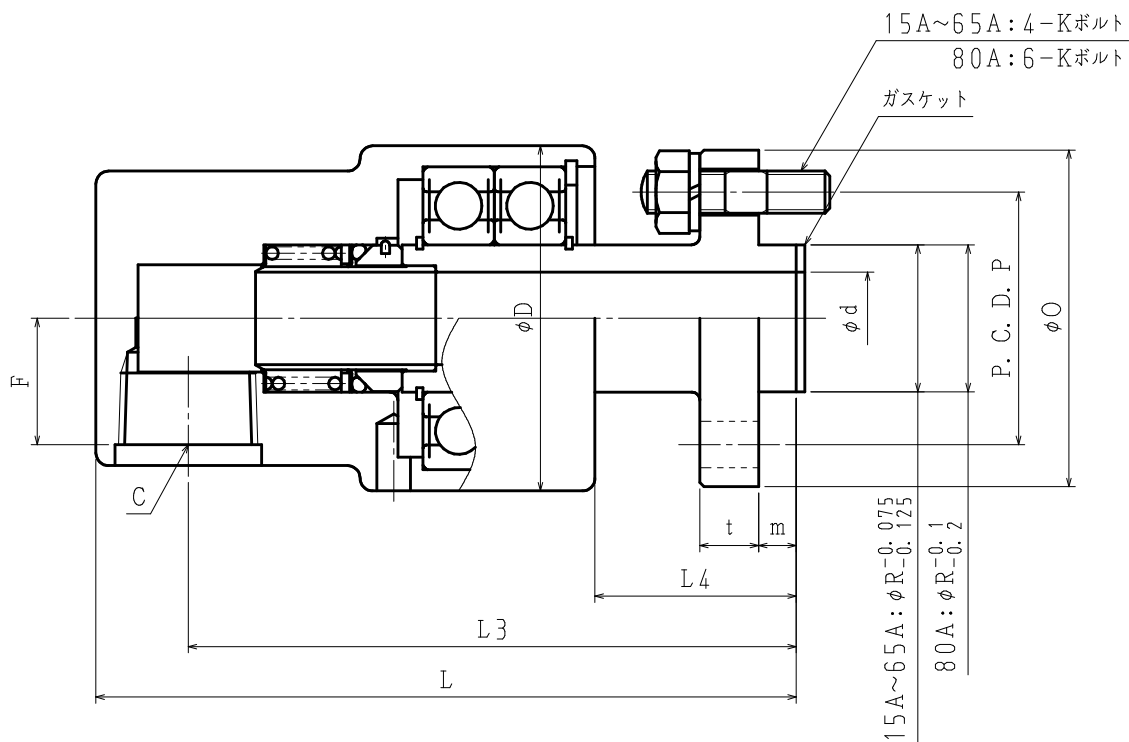


サイズ	A	C	F	D	L	L3	L4	L5	d	W
8A	R1/4	Rc1/4	20	54	112	100	28	18	6	17
10A	R3/8	Rc3/8	20	54	112	100	28	18	9	21
15A	R1/2	Rc1/2	23	60	131	115	33	21	12	26
20A	R3/4	Rc3/4	26	70	140	122	35	23	16	29
25A	R1	Rc1	30	82	157	135	38	23	22	32
32A	R1 ¹ / ₄	Rc1 ¹ / ₄	37	96	181	154	43	28	30	46
40A	R1 ¹ / ₂	Rc1 ¹ / ₂	38	100	188	158	43	28	35	46
50A	R2	Rc2	65	135	228	189	53	33	46	63
65A	R2 ¹ / ₂	Rc2 ¹ / ₂	70	148	279	231	78	40	56	71
80A	R3	Rc3	90	182	339	274	80	40	70	89

パール ロータリージョイント

SMLF

単式フランジ取付け

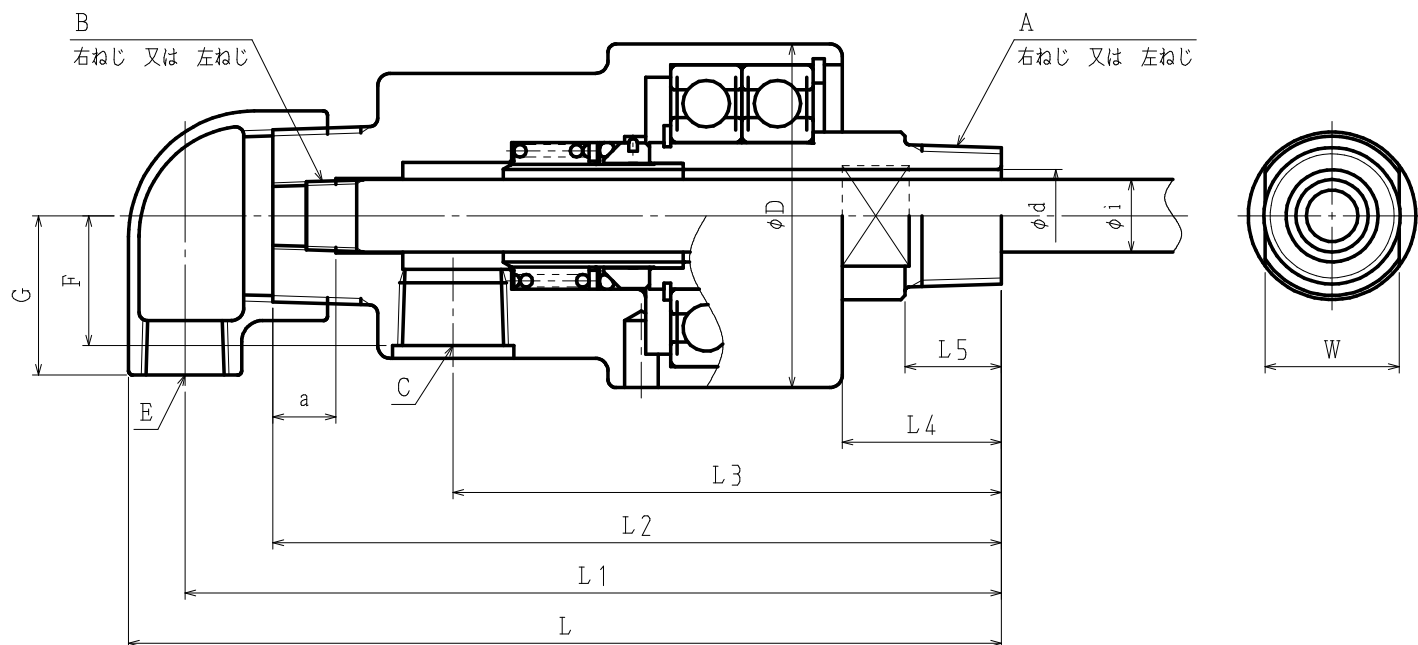


サイズ	C	F	D	L	L3	L4	d	フランジ部					K
								R	P	O	t	m	
15A	Rc1/2	23	60	137	121	39	12	25	45	62	11	8	M8
20A	Rc3/4	26	70	147	129	42	16	30	54	74	13	8	M10
25A	Rc1	30	82	167	145	48	22	35	60	80	14	9	M10
32A	Rc1 ¹ / ₄	37	96	189	162	51	30	50	75	96	16	9	M10
40A	Rc1 ¹ / ₂	38	100	196	166	51	35	50	75	96	16	9	M10
50A	Rc2	65	135	235	196	60	46	65	95	120	18	10	M12
65A	Rc2 ¹ / ₂	70	148	263	215	62	56	80	110	136	20	12	M12
80A	Rc3	90	182	336	271	77	70	90	125	154	20	12	M12

パール ロータリージョイント

SM

複式内管固定ねじ取付け



サイズ	A	C	E	F	G	D	L	L1	L2	L3	L4	L5	a	d	W	内管		
																サイズ	i	B
15A	R1/2	Rc1/2	Rc3/8	23	28	60	180	168	150	115	33	21	13	12	26	6A	10.5	R1/8
20A	R3/4	Rc1/2	Rc3/8	26	31	70	189	177	158	120	35	23	13	16	29	8A	13.8	R1/4
25A	R1	Rc3/4	Rc1/2	31	38	82	209	195	174	131	38	23	15	22	32	10A	17.3	R3/8
32A	R1 ¹ / ₄	Rc1	Rc3/4	39	40	96	238	221	196	149	43	28	20	30	46	15A	21.7	R1/2
40A	R1 ¹ / ₂	Rc1	Rc3/4	40	43	100	240	223	198	151	43	28	20	35	46	20A	27.2	R3/4
50A	R2	Rc1 ¹ / ₂	Rc1	55	51	135	295	274	246	183	53	33	20	46	63	25A	34	R1
65A	R2 ¹ / ₂	Rc2	Rc1 ¹ / ₂	65	62	148	365	335	298	223	78	40	25	56	71	32A	42.7	R1 ¹ / ₄
80A	R3	Rc2 ¹ / ₂	Rc2	85	72	182	450	413	372	274	80	40	30	70	89	40A	48.6	R1 ¹ / ₂

ねじBの向きはねじAの向きと同じです。

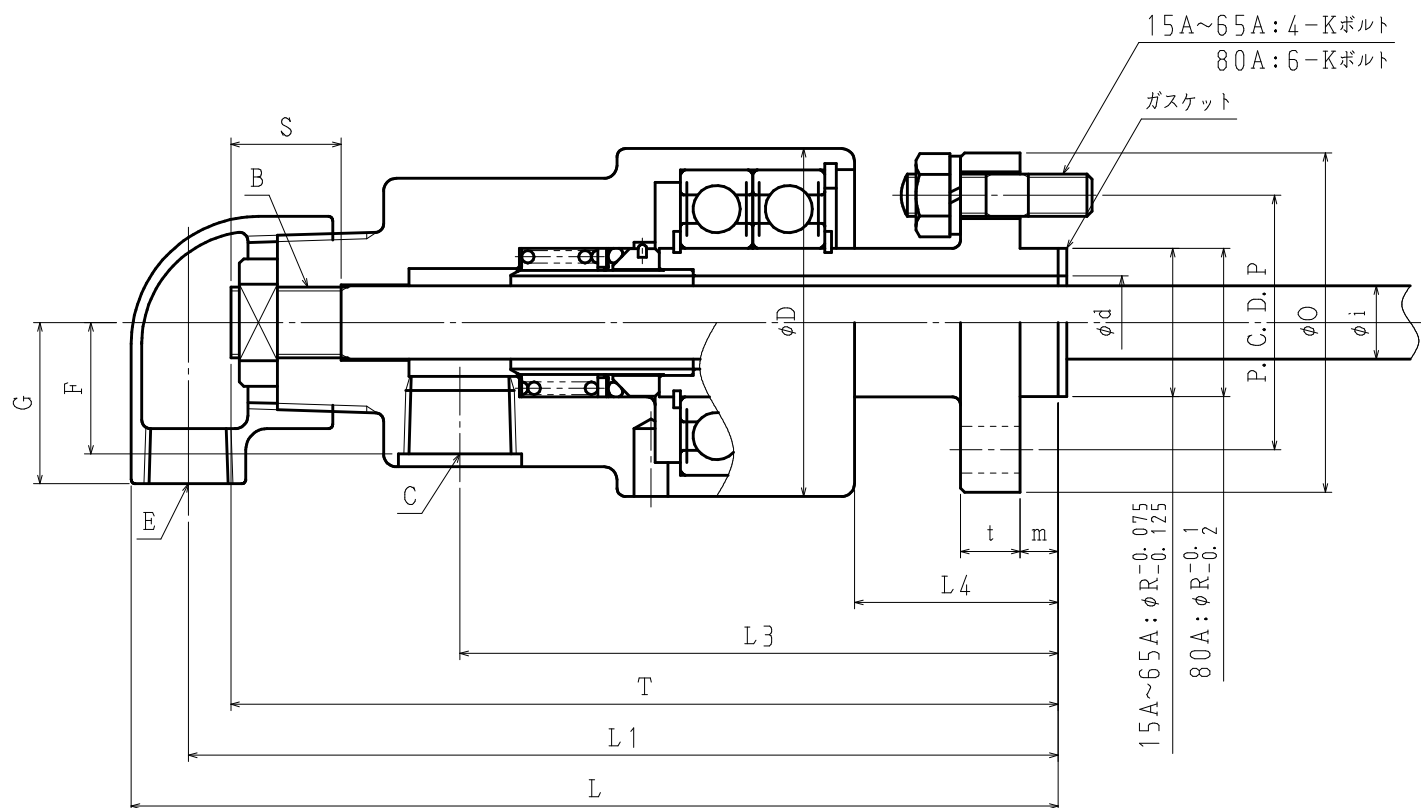
(Aが右ねじの場合はBも右ねじです。Aが左ねじの場合はBも左ねじになります。)

ご要望により、ねじAとねじBの向きが異なる製品も製作いたします。

パール ロータリージョイント

SMF

複式内管固定フランジ取付け



サイズ	C	E	F	G	D	L	L ₁	L ₃	L ₄	d	フランジ部					K	内管				
											R	P	O	t	m		サイズ	i	B	S	T
15A	Rc1/2	Rc3/8	23	28	60	186	174	121	39	12	25	45	62	11	8	M8	6A	10.5	G1/8	23	166
20A	Rc1/2	Rc3/8	26	31	70	196	184	127	42	16	30	54	74	13	8	M10	8A	13.8	G1/4	23	175
25A	Rc3/4	Rc1/2	31	38	82	219	205	141	48	22	35	60	80	14	9	M10	10A	17.3	G3/8	26	195
32A	Rc1	Rc3/4	39	40	96	246	229	157	51	30	50	75	96	16	9	M10	15A	21.7	G1/2	32	216
40A	Rc1	Rc3/4	40	43	100	248	231	159	51	35	50	75	96	16	9	M10	20A	27.2	G3/4	34	220
50A	Rc1 ^{1/2}	Rc1	55	51	135	302	281	190	60	46	65	95	120	18	10	M12	25A	34	G1	34	267
65A	Rc2	Rc1 ^{1/2}	65	62	148	349	319	207	62	56	80	110	136	20	12	M12	32A	42.7	G1 ^{1/4}	40	297
80A	Rc2 ^{1/2}	Rc2	85	72	182	447	410	271	77	70	90	125	154	20	12	M12	40A	48.6	G1 ^{1/2}	45	384

Bは右ねじです。

記載内容は予告なく変更する場合があります。

PEARL  JOINT
株式会社 昭和技研工業
SHOWA GIKEN INDUSTRIAL CO., LTD.

URL <https://www.sgk-p.co.jp>



技術相談窓口 TEL. 048-728-8321 (代) FAX. 048-728-8360

本社・工場 〒362-0811 埼玉県北足立郡伊奈町西小針7-24
TEL. 048-728-9460 (代) FAX. 048-728-9461

東京営業所 〒115-0045 東京都北区赤羽2-64-11
TEL. 03-3598-1400 (代) FAX. 03-3598-2700

大阪営業所 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎2-9-7
TEL. 06-6371-8341 (代) FAX. 06-6371-6283

名古屋営業所 〒461-0022 愛知県名古屋市東区東大曾根町41-1
TEL. 052-938-8825 (代) FAX. 052-938-6423