

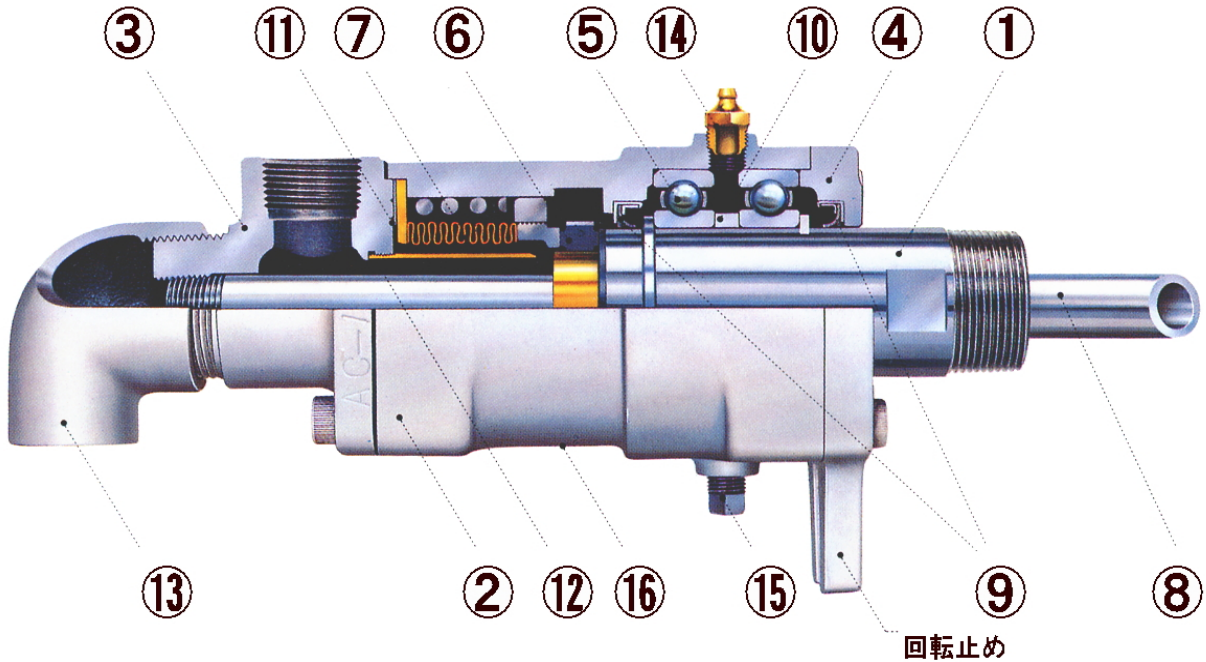
Pearl Rotary Joints

AC Series

特長

- ・高温・高圧において高速回転が可能です。
- ・加熱・冷却の交互使用が可能です。
- ・磨耗がきわめて少なく、性能の良さを長く保ちます。

構造



- ①ロータ (CARBON STEEL) ②ケーシング (CASTING IRON) ③ヘッド (CASTING IRON) ④カバー (CASTING IRON)
 ⑤ボールベアリング ⑥シールリング (CARBON) ⑦ペローズアッセンブリー (BRONZE) ⑧インターナルパイプ
 ⑨オイルシール ⑩スペーサー ⑪ガスケット ⑫プロテクトチューブ ⑬エルボ ⑭グリースニップル ⑮プラグ ⑯検査孔

使用条件

流体	蒸気・熱媒体・水・温水・油・空気
最高温度	180℃
最高圧力	1.47MPa(15kgf/cm ²)
最高回転数	15A~40A 300回/毎分
	50A~80A 100回/毎分

※180℃以上の高温の使用には、ステンレスペローズと特殊シールリングの組み込みが可能です。

ペローズアッセンブリーにステンレスペローズを使用したもの

… ACY型

ステンレスペローズアッセンブリーと熱油用シールリングを組み込んだもの

… ACX型

※ヘッド接続口がカタログ位置に対し反対(180°)方向に組立てられたもの

… ACZ型

保守・給脂

パールロータリージョイントACシリーズは、ベアリング部に良質なグリースが必要です。

高温でのご使用の場合は、耐熱グリースを使用し、消耗した分だけを補給してください。

給脂する場合は、プラグを取り外し、給脂後、取り付けて下さい。

右表は給脂のおおよその目安です。

使用温度・回転数・稼動時間により、適当な給脂期間をお決め下さい。

給脂頻度

0℃~130℃	3ヶ月に1回
130℃~150℃	1ヶ月に1回
150℃~180℃	1週間に1回

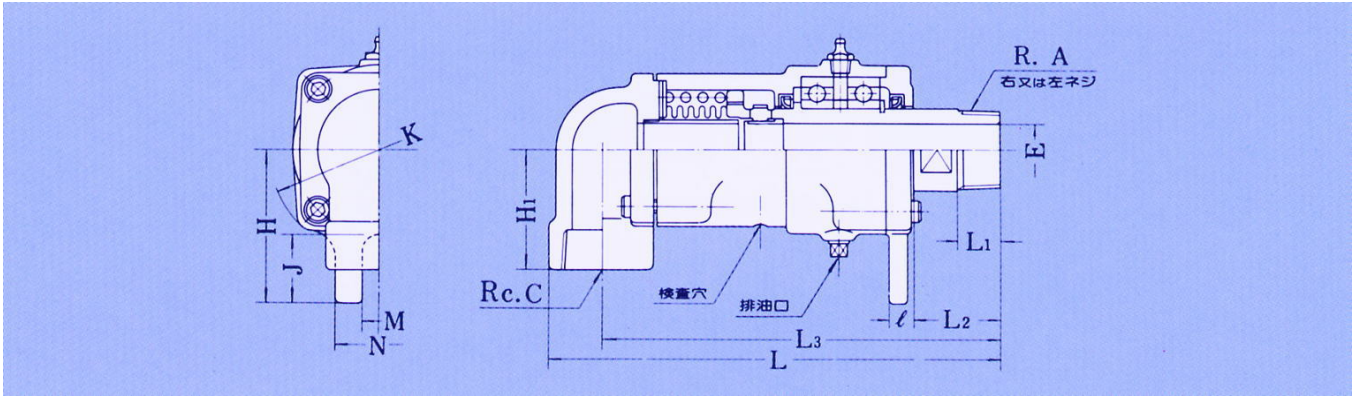
注記

最高使用圧力条件においては、最高回転数で使用することは避けて下さい。

蒸気圧力0.98MPa以上でご使用の場合には、ステンレスペローズを使用してください。

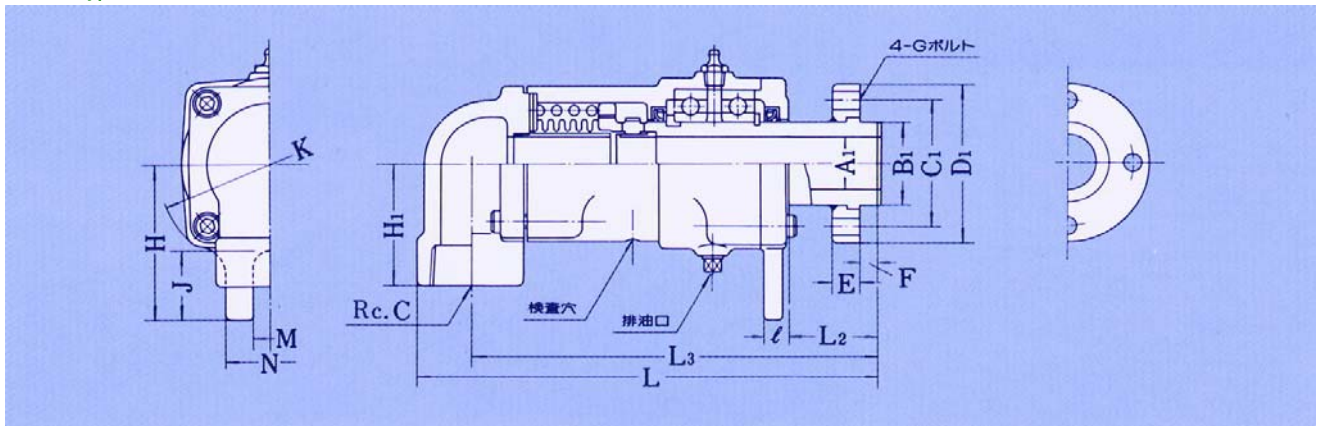
空運転(流体を通さないで)は避けてください。

サイズ表
ACL Type 単式ネジ取付式



呼称寸法 (A) (B)	A	C	E	H1	H	J	K	M	N	L1	L2	I	L3	L
10	3/8	3/8	8	43	55	24	78	15	35	18	38	9	164	179
15	1/2	1/2	12	43	55	24	78	15	35	18	38	9	164	179
20	3/4	3/4	18	45	65	28	90	20	45	20	38	12	180	198
25	1	1	24	60	75	32	110	20	50	25	48	12	204	227
32	1 1/4	1 1/4	30	75	95	40	130	20	50	25	52	14	239	270
40	1 1/2	1 1/2	34	75	95	40	130	20	50	25	52	14	239	270
50	2	2	46	85	100	40	138	20	55	30	63	16	268	307
65	2 1/2	2 1/2	60	97	120	46	180	25	60	30	78	19	319	367
80	3	3	72	100	130	52	193	30	70	34	85	20	346	401

ACL F Type 単式フランジ取付式



呼称寸法 (A) (B)	C	A1	フランジ部							H1	H	J	K	M	N	L2	I	L3	L
			B1	C1	D1	E	F	G											
10	3/8	3/8	12	25	45	62	11	8	M8	43	55	24	78	15	35	38	9	164	179
15	1/2	1/2	12	25	45	62	11	8	M8	43	55	24	78	15	35	38	9	164	179
20	3/4	3/4	18	30	54	74	13	8	M10	45	65	28	90	20	45	42	12	184	202
25	1	1	24	35	60	80	14	9	M10	60	75	32	110	20	50	46	12	202	225
32	1 1/4	1 1/4	34	50	75	96	16	9	M10	75	95	40	130	20	50	49	14	236	267
40	1 1/2	1 1/2	34	50	75	96	16	9	M10	75	95	40	130	20	50	49	14	236	267
50	2	2	46	65	95	120	19	10	M12	85	100	40	138	20	55	60	16	265	304
65	2 1/2	2 1/2	60	80	110	136	20	12	M12	97	120	46	180	25	60	62	19	303	351
80	3	3	72	90	125	154	20	15	6-M12	100	130	52	193	30	70	85	20	346	401

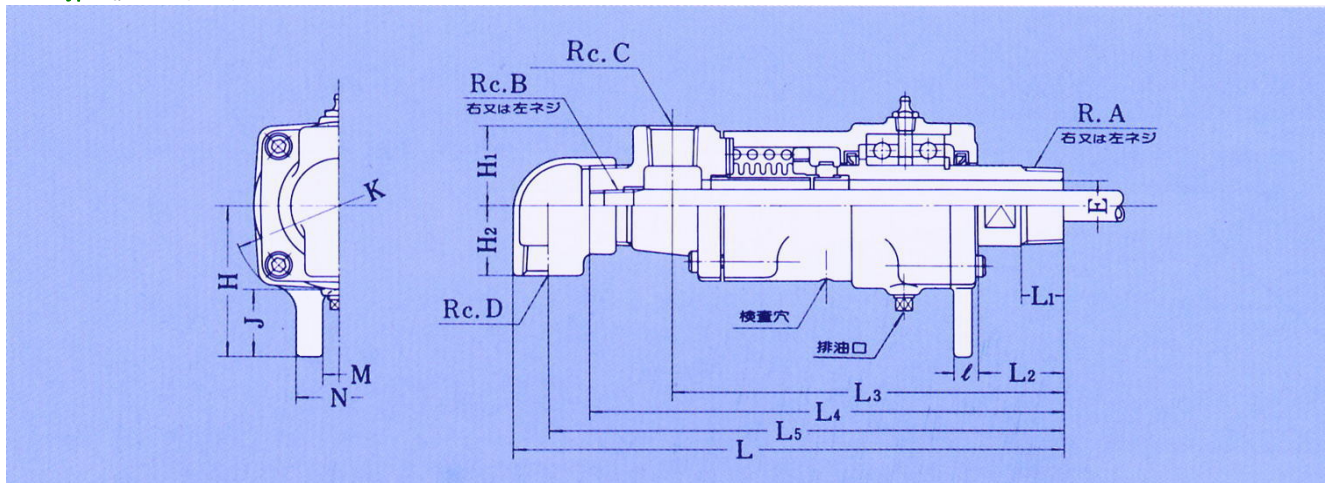
※フランジ取付式には、軸端銅包ガスケット及びスタッドボルト、ナット、ワッシャーセットが附属します。

※フランジ取付式には、ネジ方向のご指定は不要です。

※80Aはフランジが二つ割りリングの為、必ず軸端でガスケット願います。

サイズ表

AC Type 複式内管固定ネジ取付式

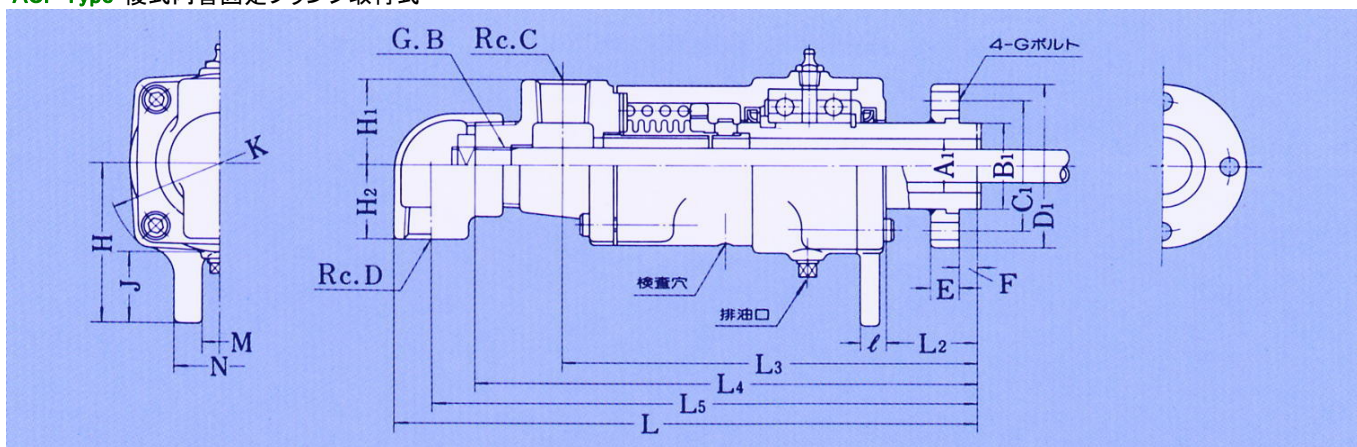


呼称寸法 (A) (B)	A	B	C	D	E	H1	H2	H	J	K	M	N	L1	L2	I	L3	L4	L5	L	
15	1/2	1/2	1/8	1/2	1/2	12	30	30	55	24	78	15	35	18	38	9	165	198	218	233
20	3/4	3/4	(1/8),1/4	3/4	3/4	18	45	35	65	28	90	20	45	20	38	12	181	221	245	263
25	1	1	(1/4),3/8	1	3/4	24	59	40	75	32	110	20	50	25	48	12	205	255	280	298
32	1 1/4	1 1/4	1/2	1	1	30	50	45	95	40	130	20	50	25	52	14	231	283	311	333
40	1 1/2	1 1/2	(1/2),3/4			34														
50	2	2	(3/4),1	1 1/2	1	46	55	51	100	40	138	20	55	30	63	16	267	333	361	383
65	2 1/2	2 1/2	(1),1 1/4	2	1 1/2	60	65	62	120	46	180	25	60	30	78	19	314	382	419	449
80	3	3	1 1/2(2)	2	2	72	90	72	130	52	193	30	70	34	85	20	327	411	459	497

※内管は貴社にてご製作ください。内管をご注文の場合には、寸法をご指示ください。

※50A以上は、配管接続部Re.Cが下向きにセットされます。

ACF Type 複式内管固定フランジ取付式



呼称寸法 (A) (B)	B	C	D	A1	フランジ部						H1	H2	H	J	K	M	N	L2	I	L3	L4	L5	L	
					B1	C1	D1	E	F	G														
15	1/2	1/8	1/2	1/2	12	25	45	62	11	8	M8	30	30	55	24	78	15	35	38	9	165	198	218	233
20	3/4	(1/8),1/4	3/4	3/4	18	30	54	74	13	8	M10	45	35	65	28	90	20	45	42	12	185	225	249	267
25	1	(1/4),3/8	1	3/4	24	35	60	80	14	9	M10	59	40	75	32	110	20	50	46	12	203	253	278	296
40	1 1/2	1/2,3/4	1	1	34	50	75	96	16	9	M10	50	45	95	40	130	20	50	49	14	228	280	308	330
50	2	3/4,1	1 1/2	1	46	65	95	120	19	10	M12	55	51	100	40	138	20	55	60	16	264	330	358	380
65	2 1/2	1, 1 1/4	2	1 1/2	60	80	110	136	20	12	M12	65	62	120	46	180	25	60	62	19	298	366	403	433
80	3	1 1/2, 2	2	2	72	90	125	154	20	15	6-M12	90	74	130	52	193	30	70	85	20	327	411	459	497

※内管止めナットはジョイントに付属しています。

※内管は貴社にてご製作ください。内管をご注文の場合には、寸法をご指示ください。

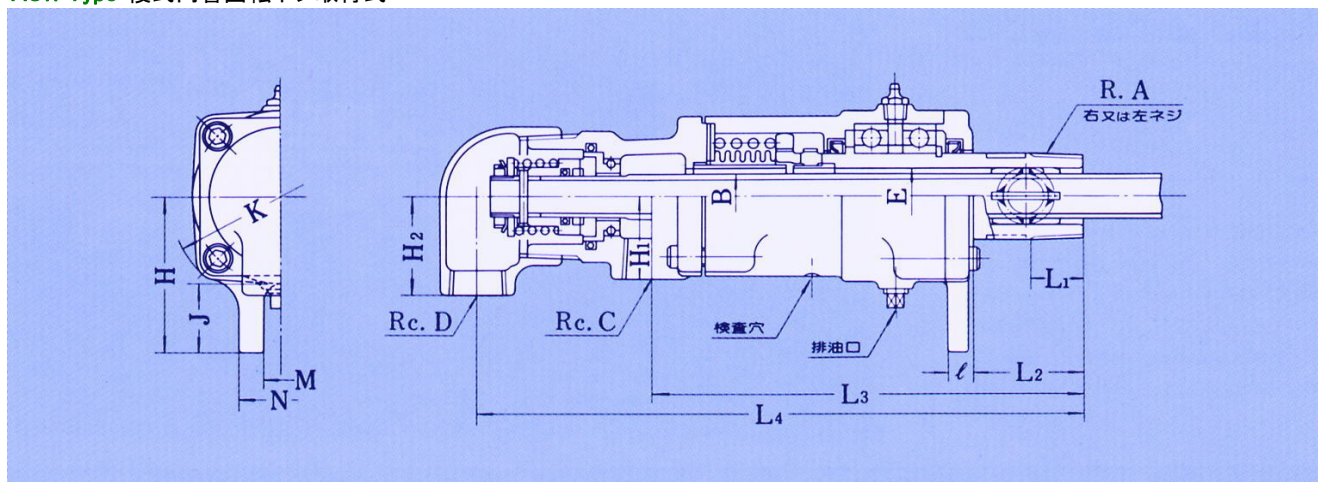
※50A以上は、配管接続部Re.Cが下向きにセットされます。

※フランジ取付式には、軸端銅包ガスケット及びスタッドボルト、ナット、ワッシャーセットが付属します。

※フランジ取付式には、ネジ方向のご指定は不要です。

※80Aはフランジが二つ割りリングの為、必ず軸端でガスケット願います。

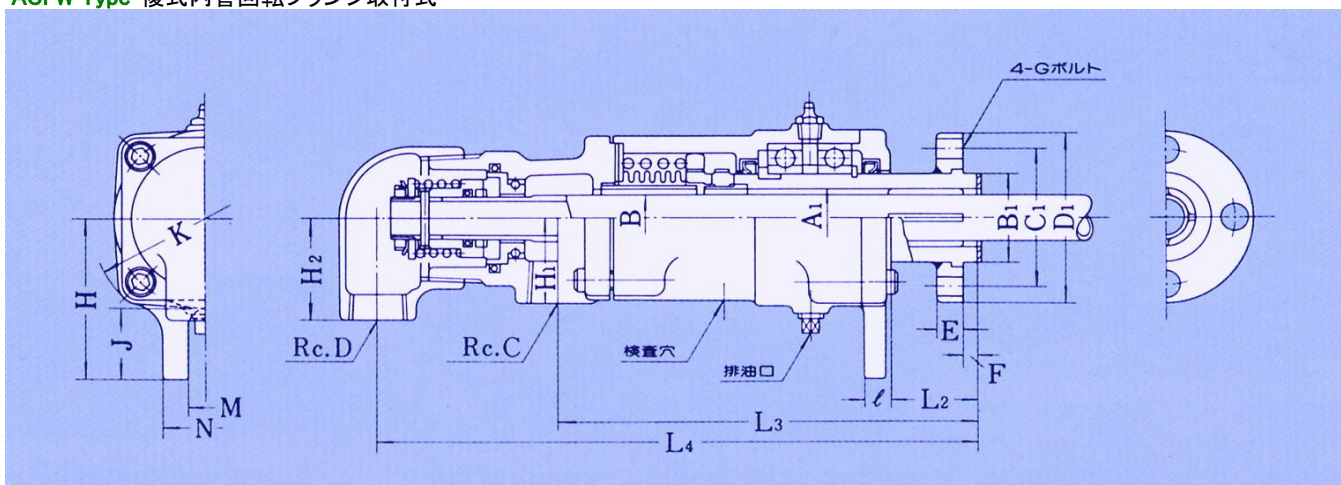
サイズ表
ACW Type 複式内管回転ネジ取付式



呼称寸法 (A) (B)		A	B	C	D	E	H1	H2	H	J	K	M	N	L1	L2	I	L3	L4
25	1	1	1/4, 3/8	1	3/4	24	60	49	75	32	110	20	50	25	48	12	205	295
32	1 1/4	1 1/4	1/2	1	1	30	47	60	95	40	130	20	50	25	52	14	243	341
40	1 1/2	1 1/2	1/2, 3/4	1	1	34	47	60	95	40	130	20	50	25	52	14	243	341
50	2	2	3/4, 1	1 1/2	1	46	55	55	100	40	138	20	55	30	63	15	269	389
65	2 1/2	2 1/2	1, 1 1/4, 1 1/2	2	1 1/2	60	65	70	120	46	180	25	60	30	78	19	310	460
80	3	3	1 1/2	2	1 1/2	72	85	70	130	52	193	30	70	34	85	20	334	486
			2		2			85										502

※内管をご注文の場合には、寸法をご指示ください。
 ※内管を回転環に固定する為のナットと菊座は、ジョイントに付属しています。

ACFW Type 複式内管回転フランジ取付式



呼称寸法 (A) (B)		B	C	D	A1	フランジ部						H1	H2	H	J	K	M	N	L2	I	L3	L4
						B1	C1	D1	E	F	G											
25	1	1/4, 3/8	1	3/4	24	35	60	80	14	9	M10	60	49	75	32	110	20	50	46	12	203	293
40	1 1/2	1/2, 3/4	1	1	34	50	75	96	16	9	M10	47	60	95	40	130	20	50	49	14	240	338
50	2	3/4, 1	1 1/2	1	46	65	95	120	19	10	M12	55	55	100	40	138	20	55	60	15	266	386
65	2 1/2	1, 1 1/4, 1 1/2	2	1 1/2	60	80	110	136	20	12	M12	65	70	120	46	180	25	60	62	20	294	444
80	3	1 1/2	2	1 1/2	72	90	125	154	20	15	6-M12	70	85	130	52	193	30	70	85	20	334	486
		2		2								85										502

※内管をご注文の場合には、寸法をご指示ください。
 ※内管を回転環に固定する為のナットと菊座は、ジョイントに付属しています。
 ※フランジ取付式には、軸端銅包ガスケット及びスタッドボルト、ナット、ワッシャーセットが付属します。
 ※フランジ取付式には、ネジ方向のご指定は不要です。
 ※80Aはフランジが二つ割りリングの為、必ず軸端でガスケット願います。

流量表

型式	公称寸法	流路断面積 (cm ²)	水流量 (m ³ /h)	飽和蒸気流量(kg/h) / 蒸気圧力 MPaG				
	(A) 外-内			0.1	0.2	0.4	0.6	0.8
AC	15-6	0.26-0.33	0.28	3.25	4.75	7.66	10.5	13.3
	20-6	1.14-0.33	0.35	14.0	20.5	33.1	45.4	57.6
	20-8	0.51-0.69	0.55	6.31	9.22	14.9	20.4	25.9
	25-8	2.31-0.69	0.74	28.2	41.3	66.7	91.5	116
	25-10	1.45-1.19	1.28	17.8	26.0	41.9	57.6	73.0
	32-20	3.37-1.94	2.09	41.3	60.3	97.4	134	170
	40-15	4.34-1.94	2.09	53.2	77.8	126	172	219
	40-20	2.23-3.53	2.41	27.3	40.0	64.5	88.6	112
	50-20	10.8-3.53	3.81	132	194	312	429	544
	50-25	7.54-5.73	6.18	92.3	135	218	299	380
	65-25	15.6-5.73	6.18	190	278	450	617	783
	65-32	10.3-9.46	10.2	126	185	298	409	519
	80-40	22.2-12.9	14.0	271	397	641	879	1120
	(80-50)	12.0-21.6	12.9	147	214	346	475	603
ACL	10	0.50	0.54	6.16	9.00	14.5	19.9	25.3
	15	1.13	1.22	13.9	20.3	32.7	44.9	56.9
	20	2.01	2.17	24.6	36.0	58.1	79.8	101
	25	3.80	4.11	46.6	68.1	110	151	191
	32	7.07	7.63	86.6	127	204	280	356
	40	8.04	8.69	98.5	144	233	319	405
	50	16.6	17.9	204	298	480	659	837
	65	24.6	26.6	302	441	712	977	1240
	80	40.7	44.0	499	729	1180	1620	2050

※<水>は流路断面の(小)なる方で、<蒸気>は外管断面で、下記を原則に計算してあります。

- ・水の流速:3m/sec.
- ・蒸気の流速:30m/sec.

※<空気>は標準状態として、計算してあります。

※内管の寸法基準は、下記『内管用SUS304パイプ寸法』表を参照して下さい。

内管用SUS304パイプ寸法

サイズ	外径・板厚
6A	φ 10.5×t2.0
8A	φ 13.8×t2.2
10A	φ 17.3×t2.5
15A	φ 21.7×t3.0
20A	φ 27.2×t3.0
25A	φ 34.0×t3.5
32A	φ 42.7×t4.0
40A	φ 48.6×t4.0
50A	φ 60.5×t4.0

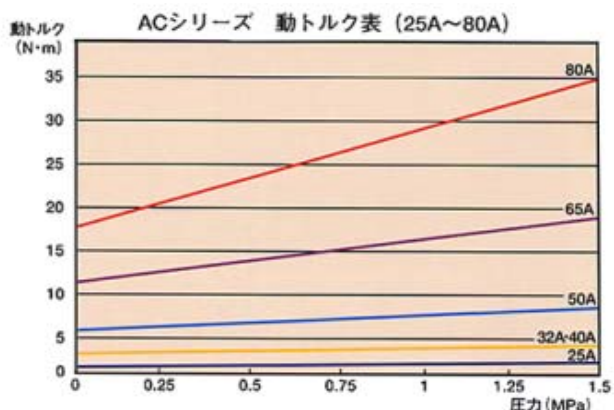
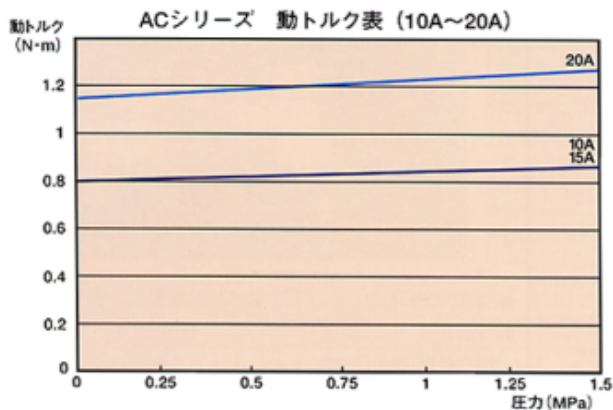
飽和蒸気表(絶対圧力)参考値 : Mpa abs

°C	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9
100	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
110	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.19	0.19
120	0.20	0.20	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26
130	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35
140	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46
150	0.48	0.49	0.50	0.52	0.53	0.54	0.56	0.57	0.59	0.60
160	0.62	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.72	0.74	0.75	0.77
170	0.79	0.81	0.83	0.85	0.87	0.89	0.91	0.94	0.96	0.98
180	1.00	1.03	1.05	1.07	1.10	1.12	1.15	1.17	1.20	1.23
190	1.26	1.28	1.31	1.34	1.37	1.40	1.43	1.46	1.49	1.52
200	1.55	1.59	1.62	1.65	1.69	1.72	1.76	1.80	1.83	1.87
210	1.91	1.95	1.99	2.02	2.07	2.11	2.15	2.19	2.23	2.28
220	2.32	2.36	2.41	2.46	2.50	2.55	2.60	2.65	2.70	2.75
230	2.80	2.85	2.90	2.95	3.01	3.06	3.12	3.17	3.23	3.29

・MpaG(ゲージ圧力)は、左記の数値より0.10減じます。

・絶対圧力(abs)か、ゲージ圧力(G)の指示のないときは、[蒸気では絶対圧力]、[空気ではゲージ圧力]と考えます。

・真空〇Mpaとは、絶対圧では 0.10-〇Mpaになります。



※回転トルクはロータリージョイントの保存状態、在庫期間及び流体の種類によって変動します。

※本データは、社内試験企画に基づいて測定された代表値であり、保証値ではありません。

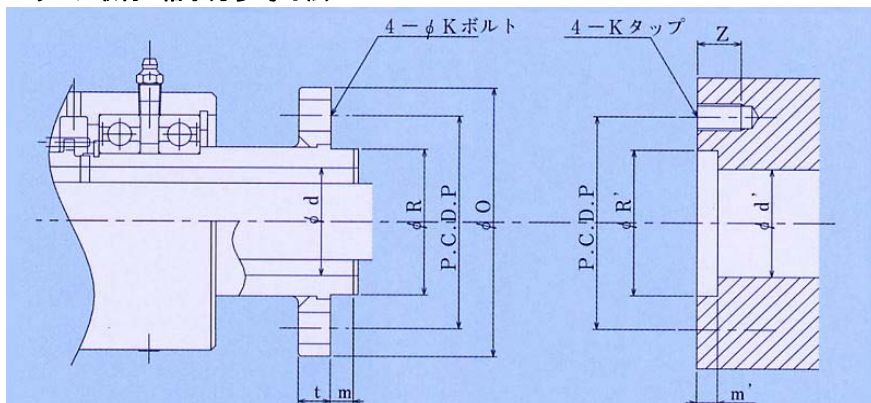
※起動時のトルクは動トルクよりも大きくなります。

リングング(密着現象)を起こしている時は、特に大きくなりますが、異常ではありません。

質量表 (単位=1kg/1ヶ)

	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A
ACL	2.2	2.2	3.2	5.2	9.0	8.9	12.0	19.0	25.0
ACLF	2.4	2.4	3.4	5.6	9.6	9.5	13.5	20.5	27.0
AC	-	2.3	3.8	6.0	9.3	9.2	12.5	22.0	28.0
ACF	-	2.5	4.0	6.4	9.9	9.8	14.0	23.5	30.0
ACW	-	-	-	6.5	11.3	11.3	14.0	25.0	32.0
ACFW	-	-	-	6.9	11.9	11.9	15.5	26.5	34.0

フランジ取付 相手方参考寸法



フランジ部	d	R	O	P	m	t	K
10A	12	25	62	45	8	11	M8
15A	12	25	62	45	8	11	M8
20A	18	30	74	54	8	13	M10
25A	24	35	80	60	9	14	M10
32A	34	50	96	75	9	16	M10
40A	34	50	96	75	9	16	M10
50A	46	65	120	95	10	19	M12
65A	60	80	136	110	12	20	M12
80A	72	90	154	125	15	20	6-M12

相手方寸法	d'	R'	P	m'	Z
10A	12	25	45	7	12
15A	12	25	45	7	12
20A	18	30	54	7	16
25A	24	35	60	8	16
32A	34	50	75	8	16
40A	34	50	75	8	16
50A	46	65	95	9	19
65A	60	80	110	11	19
80A	72	90	125	14	19

※図面はRX Series

φR'は、+0.05 になります
0

AC series 一覧表

	単式			複式内管固定式		
	タイプ	製品名	弊社コード	タイプ	製品名	弊社コード
ネジ取付	ACL	RJ-ACL 10A LH	AC10000200	AC	RJ-AC 15A-6A LH	AC15060202
		RJ-ACL 10A RH	AC10000100		RJ-AC 15A-6A RH	AC15060101
		RJ-ACL 15A LH	AC15000200		RJ-AC 20A-6A LH	AC20060202
		RJ-ACL 15A RH	AC15000100		RJ-AC 20A-6A RH	AC20060101
		RJ-ACL 20A LH	AC20000200		RJ-AC 20A-8A LH	AC20080202
		RJ-ACL 20A RH	AC20000100		RJ-AC 20A-8A RH	AC20080101
		RJ-ACL 25A LH	AC25000200		RJ-AC 25A-8A LH	AC25080202
		RJ-ACL 25A RH	AC25000100		RJ-AC 25A-8A RH	AC25080101
		RJ-ACL 32A LH	AC32000200		RJ-AC 25A-10A LH	AC25100202
		RJ-ACL 32A RH	AC32000100		RJ-AC 25A-10A RH	AC25100101
		RJ-ACL 40A LH	AC40000200		RJ-AC 32A-15A LH	AC32150202
		RJ-ACL 40A RH	AC40000100		RJ-AC 32A-15A RH	AC32150101
		RJ-ACL 50A LH	AC50000200		RJ-AC 40A-15A LH	AC40150202
		RJ-ACL 50A RH	AC50000100		RJ-AC 40A-15A RH	AC40150101
		RJ-ACL 65A LH	AC65000200		RJ-AC 40A-20A LH	AC40200202
		RJ-ACL 65A RH	AC65000100		RJ-AC 40A-20A RH	AC40200101
		RJ-ACL 80A LH	AC80000200		RJ-AC 50A-20A LH	AC50200202
		RJ-ACL 80A RH	AC80000100		RJ-AC 50A-20A RH	AC50200101
					RJ-AC 50A-25A LH	AC50250202
					RJ-AC 50A-25A RH	AC50250101
					RJ-AC 65A-25A LH	AC65250202
					RJ-AC 65A-25A RH	AC65250101
					RJ-AC 65A-32A LH	AC65320202
					RJ-AC 65A-32A RH	AC65320101
		RJ-AC 80A-40A LH	AC80400202			
		RJ-AC 80A-40A RH	AC80400101			
		RJ-AC 80A-50A LH	AC80500202			
		RJ-AC 80A-50A RH	AC80500101			
フランジ取付	ACLF	RJ-ACLF 10A	AC10000000	ACF	RJ-ACF 15A-6A	AC15060011
		RJ-ACLF 15A	AC15000000		RJ-ACF 20A-6A	AC20060011
		RJ-ACLF 20A	AC20000000		RJ-ACF 20A-8A	AC20080011
		RJ-ACLF 25A	AC25000000		RJ-ACF 25A-8A	AC25080011
		RJ-ACLF 32A	AC32000000		RJ-ACF 25A-10A	AC25100011
		RJ-ACLF 40A	AC40000000		RJ-ACF 40A-15A	AC40150011
		RJ-ACLF 50A	AC50000000		RJ-ACF 40A-20A	AC40200011
		RJ-ACLF 65A	AC65000000		RJ-ACF 50A-20A	AC50200011
		RJ-ACLF 80A	AC80001000		RJ-ACF 50A-25A	AC50250011
					RJ-ACF 65A-25A	AC65250011
					RJ-ACF 65A-32A	AC65320011
					RJ-ACF 80A-40A	AC80401011
					RJ-ACF 80A-50A	AC80501011

※ご注文の際は、必ず在庫状況をご確認下さい。

AC series 一覧表

		複式内管回転式							
		ロータ(キー溝なし)			ロータ(キー溝付)				
		タイプ	製品名	弊社コード	タイプ	製品名	弊社コード		
ネジ取付	ACW-1	RJ-ACW-1 25A-8A LH	AC25080281	ACW-2	RJ-ACW-2 25A-8A LH	AC25080481			
		RJ-ACW-1 25A-8A RH	AC25080181		RJ-ACW-2 25A-8A RH	AC25080381			
		RJ-ACW-1 25A-10A LH	AC25100281		RJ-ACW-2 25A-10A LH	AC25100481			
		RJ-ACW-1 25A-10A RH	AC25100181		RJ-ACW-2 25A-10A RH	AC25100381			
		RJ-ACW-1 32A-15A LH	AC32150281		RJ-ACW-2 32A-15A LH	AC32150481			
		RJ-ACW-1 32A-15A RH	AC32150181		RJ-ACW-2 32A-15A RH	AC32150381			
		RJ-ACW-1 40A-15A LH	AC40150281		RJ-ACW-2 40A-15A LH	AC40150481			
		RJ-ACW-1 40A-15A RH	AC40150181		RJ-ACW-2 40A-15A RH	AC40150381			
		RJ-ACW-1 40A-20A LH	AC40200281		RJ-ACW-2 40A-20A LH	AC40200481			
		RJ-ACW-1 40A-20A RH	AC40200181		RJ-ACW-2 40A-20A RH	AC40200381			
		RJ-ACW-1 50A-20A LH	AC50200281		RJ-ACW-2 50A-20A LH	AC50200481			
		RJ-ACW-1 50A-20A RH	AC50200181		RJ-ACW-2 50A-20A RH	AC50200381			
		RJ-ACW-1 50A-25A LH	AC50250281		RJ-ACW-2 50A-25A LH	AC50250481			
		RJ-ACW-1 50A-25A RH	AC50250181		RJ-ACW-2 50A-25A RH	AC50250381			
		RJ-ACW-1 65A-25A LH	AC65250281		RJ-ACW-2 65A-25A LH	AC65250481			
		RJ-ACW-1 65A-25A RH	AC65250181		RJ-ACW-2 65A-25A RH	AC65250381			
		RJ-ACW-1 65A-32A LH	AC65320281		RJ-ACW-2 65A-32A LH	AC65320481			
		RJ-ACW-1 65A-32A RH	AC65320181		RJ-ACW-2 65A-32A RH	AC65320381			
		RJ-ACW-1 65A-40A LH	AC65400281		RJ-ACW-2 65A-40A LH	AC65400481			
		RJ-ACW-1 65A-40A RH	AC65400181		RJ-ACW-2 65A-40A RH	AC65400381			
		RJ-ACW-1 80A-40A LH	AC80400281		RJ-ACW-2 80A-40A LH	AC80400481			
		RJ-ACW-1 80A-40A RH	AC80400181		RJ-ACW-2 80A-40A RH	AC80400381			
		RJ-ACW-1 80A-50A LH	AC80500281		RJ-ACW-2 80A-50A LH	AC80500481			
		RJ-ACW-1 80A-50A RH	AC80500181		RJ-ACW-2 80A-50A RH	AC80500381			
		フランジ取付	ACFW-1		RJ-ACFW-1 25A-8A	AC25080081	ACFW-2	RJ-ACFW-2 25A-8A	AC25082081
					RJ-ACFW-1 25A-10A	AC25100081		RJ-ACFW-2 25A-10A	AC25102081
RJ-ACFW-1 40A-15A	AC40150081			RJ-ACFW-2 40A-15A	AC40152081				
RJ-ACFW-1 40A-20A	AC40200081			RJ-ACFW-2 40A-20A	AC40202081				
RJ-ACFW-1 50A-20A	AC50200081			RJ-ACFW-2 50A-20A	AC50202081				
RJ-ACFW-1 50A-25A	AC50250081			RJ-ACFW-2 50A-25A	AC50252081				
RJ-ACFW-1 65A-25A	AC65250081			RJ-ACFW-2 65A-25A	AC65252081				
RJ-ACFW-1 65A-32A	AC65320081			RJ-ACFW-2 65A-32A	AC65322081				
RJ-ACFW-1 65A-40A	AC65400081			RJ-ACFW-2 65A-40A	AC65402081				
RJ-ACFW-1 80A-40A	AC80401081			RJ-ACFW-2 80A-40A	AC80403081				
RJ-ACFW-1 80A-50A	AC80501081	RJ-ACFW-2 80A-50A	AC80503081						

※ご注文の際は、必ず在庫状況をご確認下さい。

ACY series 一覧表

	単式			複式内管固定式					
	タイプ	製品名	弊社コード	タイプ	製品名	弊社コード			
ネジ取付	ACLY	RJ-ACLY 10A LH	AC1000020002	ACY	RJ-ACY 15A-6A LH	AC1506020202			
		RJ-ACLY 10A RH	AC1000010002		RJ-ACY 15A-6A RH	AC1506010102			
		RJ-ACLY 15A LH	AC1500020002		RJ-ACY 20A-6A LH	AC2006020202			
		RJ-ACLY 15A RH	AC1500010002		RJ-ACY 20A-6A RH	AC2006010102			
		RJ-ACLY 20A LH	AC2000020002		RJ-ACY 20A-8A LH	AC2008020202			
		RJ-ACLY 20A RH	AC2000010002		RJ-ACY 20A-8A RH	AC2008010102			
		RJ-ACLY 25A LH	AC2500020002		RJ-ACY 25A-8A LH	AC2508020202			
		RJ-ACLY 25A RH	AC2500010002		RJ-ACY 25A-8A RH	AC2508010102			
		RJ-ACLY 32A LH	AC3200020002		RJ-ACY 25A-10A LH	AC2510020202			
		RJ-ACLY 32A RH	AC3200010002		RJ-ACY 25A-10A RH	AC2510010102			
		RJ-ACLY 40A LH	AC4000020002		RJ-ACY 32A-15A LH	AC3215020202			
		RJ-ACLY 40A RH	AC4000010002		RJ-ACY 32A-15A RH	AC3215010102			
		RJ-ACLY 50A LH	AC5000020002		RJ-ACY 40A-15A LH	AC4015020202			
		RJ-ACLY 50A RH	AC5000010002		RJ-ACY 40A-15A RH	AC4015010102			
		RJ-ACLY 65A LH	AC6500020002		RJ-ACY 40A-20A LH	AC4020020202			
		RJ-ACLY 65A RH	AC6500010002		RJ-ACY 40A-20A RH	AC4020010102			
		RJ-ACLY 80A LH	AC8000020002		RJ-ACY 50A-20A LH	AC5020020202			
		RJ-ACLY 80A RH	AC8000010002		RJ-ACY 50A-20A RH	AC5020010102			
		フランジ取付	ACLFY		RJ-ACLFY 10A	AC1000000002	ACFY	RJ-ACFY 15A-6A	AC1506001102
					RJ-ACLFY 15A	AC1500000002		RJ-ACFY 20A-6A	AC2006001102
RJ-ACLFY 20A	AC2000000002			RJ-ACFY 20A-8A	AC2008001102				
RJ-ACLFY 25A	AC2500000002			RJ-ACFY 25A-8A	AC2508001102				
RJ-ACLFY 32A	AC3200000002			RJ-ACFY 25A-10A	AC2510001102				
RJ-ACLFY 40A	AC4000000002			RJ-ACFY 40A-15A	AC4015001102				
RJ-ACLFY 50A	AC5000000002			RJ-ACFY 40A-20A	AC4020001102				
RJ-ACLFY 65A	AC6500000002			RJ-ACFY 50A-20A	AC5020001102				
RJ-ACLFY 80A	AC8000100002			RJ-ACFY 50A-25A	AC5025001102				
				RJ-ACFY 65A-25A	AC6525001102				
				RJ-ACFY 65A-32A	AC6532001102				
				RJ-ACFY 80A-40A	AC8040101102				
				RJ-ACFY 80A-50A	AC8050101102				

ベローズアッセンブリーにステンレスベローズを使用したもの

... ACY型

※ご注文の際は、必ず在庫状況をご確認下さい。

ACY series 一覧表

		複式内管回転式							
		ロータ(キー溝なし)			ロータ(キー溝付)				
		タイプ	製品名	弊社コード	タイプ	製品名	弊社コード		
ネジ取付	ACWY-1	RJ-ACWY-1 25A-8A LH	AC2508028102	ACWY-2	RJ-ACWY-2 25A-8A LH	AC2508048102			
		RJ-ACWY-1 25A-8A RH	AC2508018102		RJ-ACWY-2 25A-8A RH	AC2508038102			
		RJ-ACWY-1 25A-10A LH	AC2510028102		RJ-ACWY-2 25A-10A LH	AC2510048102			
		RJ-ACWY-1 25A-10A RH	AC2510018102		RJ-ACWY-2 25A-10A RH	AC2510038102			
		RJ-ACWY-1 32A-15A LH	AC3215028102		RJ-ACWY-2 32A-15A LH	AC3215048102			
		RJ-ACWY-1 32A-15A RH	AC3215018102		RJ-ACWY-2 32A-15A RH	AC3215038102			
		RJ-ACWY-1 40A-15A LH	AC4015028102		RJ-ACWY-2 40A-15A LH	AC4015048102			
		RJ-ACWY-1 40A-15A RH	AC4015018102		RJ-ACW-Y2 40A-15A RH	AC4015038102			
		RJ-ACWY-1 40A-20A LH	AC4020028102		RJ-ACWY-2 40A-20A LH	AC4020048102			
		RJ-ACWY-1 40A-20A RH	AC4020018102		RJ-ACWY-2 40A-20A RH	AC4020038102			
		RJ-ACWY-1 50A-20A LH	AC5020028102		RJ-ACWY-2 50A-20A LH	AC5020048102			
		RJ-ACWY-1 50A-20A RH	AC5020018102		RJ-ACWY-2 50A-20A RH	AC5020038102			
		RJ-ACWY-1 50A-25A LH	AC5025028102		RJ-ACWY-2 50A-25A LH	AC5025048102			
		RJ-ACWY-1 50A-25A RH	AC5025018102		RJ-ACWY-2 50A-25A RH	AC5025038102			
		RJ-ACWY-1 65A-25A LH	AC6525028102		RJ-ACWY-2 65A-25A LH	AC6525048102			
		RJ-ACWY-1 65A-25A RH	AC6525018102		RJ-ACWY-2 65A-25A RH	AC6525038102			
		RJ-ACWY-1 65A-32A LH	AC6532028102		RJ-ACWY-2 65A-32A LH	AC6532048102			
		RJ-ACWY-1 65A-32A RH	AC6532018102		RJ-ACWY-2 65A-32A RH	AC6532038102			
		RJ-ACWY-1 65A-40A LH	AC6540028102		RJ-ACWY-2 65A-40A LH	AC6540048102			
		RJ-ACWY-1 65A-40A RH	AC6540018102		RJ-ACWY-2 65A-40A RH	AC6540038102			
		RJ-ACWY-1 80A-40A LH	AC8040028102		RJ-ACWY-2 80A-40A LH	AC8040048102			
		RJ-ACWY-1 80A-40A RH	AC8040018102		RJ-ACWY-2 80A-40A RH	AC8040038102			
		RJ-ACWY-1 80A-50A LH	AC8050028102		RJ-ACWY-2 80A-50A LH	AC8050048102			
		RJ-ACWY-1 80A-50A RH	AC8050018102		RJ-ACWY-2 80A-50A RH	AC8050038102			
		フランジ取付	ACFWY-1		RJ-ACFWY-1 25A-8A	AC2508008102	ACFWY-2	RJ-ACFWY-2 25A-8A	AC2508208102
					RJ-ACFWY-1 25A-10A	AC2510008102		RJ-ACFWY-2 25A-10A	AC2510208102
RJ-ACFWY-1 40A-15A	AC4015008102			RJ-ACFWY-2 40A-15A	AC4015208102				
RJ-ACFWY-1 40A-20A	AC4020008102			RJ-ACFWY-2 40A-20A	AC4020208102				
RJ-ACFWY-1 50A-20A	AC5020008102			RJ-ACFWY-2 50A-20A	AC5020208102				
RJ-ACFWY-1 50A-25A	AC5025008102			RJ-ACFWY-2 50A-25A	AC5025208102				
RJ-ACFWY-1 65A-25A	AC6525008102			RJ-ACFWY-2 65A-25A	AC6525208102				
RJ-ACFWY-1 65A-32A	AC6532008102			RJ-ACFWY-2 65A-32A	AC6532208102				
RJ-ACFWY-1 65A-40A	AC6540008102			RJ-ACFWY-2 65A-40A	AC6540208102				
RJ-ACFWY-1 80A-40A	AC8040108102			RJ-ACFWY-2 80A-40A	AC8040308102				
RJ-ACFWY-1 80A-50A	AC8050108102	RJ-ACFWY-2 80A-50A	AC8050308102						

ペローズアッセンブリーにステンレスペローズを使用したもの

... ACY型

※ご注文の際は、必ず在庫状況をご確認下さい。

ACX series 一覧表

		複式内管回転式							
		ロータ(キー溝なし)			ロータ(キー溝付)				
		タイプ	製品名	弊社コード	タイプ	製品名	弊社コード		
ネジ取付	ACWX-1	RJ-ACWX-1 25A-8A LH	AC2508028101	ACWX-2	RJ-ACWX-2 25A-8A LH	AC2508048101			
		RJ-ACWX-1 25A-8A RH	AC2508018101		RJ-ACWX-2 25A-8A RH	AC2508038101			
		RJ-ACWX-1 25A-10A LH	AC2510028101		RJ-ACWX-2 25A-10A LH	AC2510048101			
		RJ-ACWX-1 25A-10A RH	AC2510018101		RJ-ACWX-2 25A-10A RH	AC2510038101			
		RJ-ACWX-1 32A-15A LH	AC3215028101		RJ-ACWX-2 32A-15A LH	AC3215048101			
		RJ-ACWX-1 32A-15A RH	AC3215018101		RJ-ACWX-2 32A-15A RH	AC3215038101			
		RJ-ACWX-1 40A-15A LH	AC4015028101		RJ-ACWX-2 40A-15A LH	AC4015048101			
		RJ-ACWX-1 40A-15A RH	AC4015018101		RJ-ACWX-2 40A-15A RH	AC4015038101			
		RJ-ACWX-1 40A-20A LH	AC4020028101		RJ-ACWX-2 40A-20A LH	AC4020048101			
		RJ-ACWX-1 40A-20A RH	AC4020018101		RJ-ACWX-2 40A-20A RH	AC4020038101			
		RJ-ACWX-1 50A-20A LH	AC5020028101		RJ-ACWX-2 50A-20A LH	AC5020048101			
		RJ-ACWX-1 50A-20A RH	AC5020018101		RJ-ACWX-2 50A-20A RH	AC5020038101			
		RJ-ACWX-1 50A-25A LH	AC5025028101		RJ-ACWX-2 50A-25A LH	AC5025048101			
		RJ-ACWX-1 50A-25A RH	AC5025018101		RJ-ACWX-2 50A-25A RH	AC5025038101			
		RJ-ACWX-1 65A-25A LH	AC6525028101		RJ-ACWX-2 65A-25A LH	AC6525048101			
		RJ-ACWX-1 65A-25A RH	AC6525018101		RJ-ACWX-2 65A-25A RH	AC6525038101			
		RJ-ACWX-1 65A-32A LH	AC6532028101		RJ-ACWX-2 65A-32A LH	AC6532048101			
		RJ-ACWX-1 65A-32A RH	AC6532018101		RJ-ACWX-2 65A-32A RH	AC6532038101			
		RJ-ACWX-1 65A-40A LH	AC6540028101		RJ-ACWX-2 65A-40A LH	AC6540048101			
		RJ-ACWX-1 65A-40A RH	AC6540018101		RJ-ACWX-2 65A-40A RH	AC6540038101			
		RJ-ACWX-1 80A-40A LH	AC8040028101		RJ-ACWX-2 80A-40A LH	AC8040048101			
		RJ-ACWX-1 80A-40A RH	AC8040018101		RJ-ACWX-2 80A-40A RH	AC8040038101			
		RJ-ACWX-1 80A-50A LH	AC8050028101		RJ-ACWX-2 80A-50A LH	AC8050048101			
		RJ-ACWX-1 80A-50A RH	AC8050018101		RJ-ACWX-2 80A-50A RH	AC8050038101			
		フランジ取付	ACFWX-1		RJ-ACFWX-1 25A-8A	AC2508008101	ACFWX-2	RJ-ACFWX-2 25A-8A	AC2508208101
					RJ-ACFWX-1 25A-10A	AC2510008101		RJ-ACFWX-2 25A-10A	AC2510208101
					RJ-ACFWX-1 40A-15A	AC4015008101		RJ-ACFWX-2 40A-15A	AC4015208101
					RJ-ACFWX-1 40A-20A	AC4020008101		RJ-ACFWX-2 40A-20A	AC4020208101
RJ-ACFWX-1 50A-20A	AC5020008101			RJ-ACFWX-2 50A-20A	AC5020208101				
RJ-ACFWX-1 50A-25A	AC5025008101			RJ-ACFWX-2 50A-25A	AC5025208101				
RJ-ACFWX-1 65A-25A	AC6525008101			RJ-ACFWX-2 65A-25A	AC6525208101				
RJ-ACFWX-1 65A-32A	AC6532008101			RJ-ACFWX-2 65A-32A	AC6532208101				
RJ-ACFWX-1 65A-40A	AC6540008101			RJ-ACFWX-2 65A-40A	AC6540208101				
RJ-ACFWX-1 80A-40A	AC8040108101			RJ-ACFWX-2 80A-40A	AC8040308101				
RJ-ACFWX-1 80A-50A	AC8050108101	RJ-ACFWX-2 80A-50A	AC8050308101						

ステンレスペローズアッセンブリーと熱油用シールリングを組み込んだもの … ACX型

※ご注文の際は、必ず在庫状況をご確認下さい。

ヘッド接続口がカタログ位置に対し反対(180°)方向に組立てられたもの

		単式			複式内管固定式		
		タイプ	製品名	弊社コード	タイプ	製品名	弊社コード
ネジ取付		ACLZ		AZ*****	ACZ		AZ*****
	Y	ACLYZ		AZ*****02	ACYZ		AZ*****02
	X	ACLXZ		AZ*****01	ACXZ		AZ*****01
フランジ取付		ACLFZ		AZ*****	ACFZ		AZ*****
	Y	ACLFYZ		AZ*****02	ACFYZ		AZ*****02
	X	ACLFXZ		AZ*****01	ACFXZ		AZ*****01

		複式内管回転式					
		ロータ(キー溝なし)			ロータ(キー溝付)		
		タイプ	製品名	弊社コード	タイプ	製品名	弊社コード
ネジ取付		ACWZ-1		AZ*****	ACWZ-2		AZ*****
	Y	ACWYZ-1		AZ*****02	ACWYZ-2		AZ*****02
	X	ACWXZ-1		AZ*****01	ACWXZ-2		AZ*****01
フランジ取付		ACFWZ-1		AZ*****	ACFWZ-2		AZ*****
	Y	ACFWYZ-1		AZ*****02	ACFWYZ-2		AZ*****02
	Z	ACFWX-1		AZ*****01	ACFWX-2		AZ*****01

※ご注文の際は、必ず在庫状況をご確認下さい。

使用上のご注意

1. シール面に異物が入らないように注意してください。
 2. 検査穴の付いているジョイントは検査穴が下向きになるよう取り付けてください。
 3. 検査穴のあるジョイントで検査穴から流体が漏れた場合は交換時期です。
 4. ネジ取付の場合、ネジ方向は回転に対し、締め勝手にする必要があります。
ロールやドラムの回転方向がロータリージョイントをつける方向から見て、『時計方向の時は左ネジ、半時計方向の時は右ネジ』となります。
 5. ロータリージョイントにバルブ等の重量がかかるような配管は避けてください。
 6. ロータリージョイントと配管部の接続には、フレキシブルチューブを使用してください。
鋼管で直接配管してジョイントを拘束することは避けてください。
 7. ロータリージョイントの回転止めには、ジョイントの回転を止める以外の拘束は与えないでください。
 8. 高温使用で軸受けとしてボールベアリングを使用しているものは、グリースの給油を必要とします。
一定期間(使用頻度によって異なります)がすぎた場合、給油が必要です。
 9. 最高使用圧力条件において最高回転数で使用することは避けてください。
 10. グリース給脂時はプラグを外して給脂して下さい。
 11. 運転を中止したまま長期放置しないで下さい。錆の発生等により、流体漏れの原因となります。
 12. 万一故障が発生した場合は、速やかに修理、又は新品と交換して下さい。
- ▲ 流体の漏れを生じたまま運転を継続しますと、重大な事故の原因となることがあります。

故障原因について

故障する原因の多くはシール部からの早期流体漏れとしてあらわれますが、これは本体検査穴またはロータとケーシングの間から流体が流出することにより発見できます。

故障の多くは、修理や部品の交換をする事でジョイントを再使用することが出来ますので、内部部品を損傷する前に、早めに処置を行って下さい。

下記に主な故障原因を挙げますので参考にして下さい。

- 1) シール面または軸受部の自然摩耗、異常摩耗。
- 2) ジョイント本体の不当拘束。
 - ・回転止め金具を拘束している。
- 3) 取付機械の芯と本器回転軸と同芯であるか
 - ・取付機械の回転軸の端面が軸に対して直角でない。
 - ・はめ合い部(インロー)が正確でない。
 - ・取付機械の取付ネジの芯が正確に出ていない。
 - ・ネジ方向が正しくない。
 - ・フランジ取付の場合、ボルトの締め方が平均していない。
(取付け後は必ず低速回転させて芯が出ているか確認する)
- 4) ジョイントから先の配管が適当でない。
 - ・鋼管で配管してある。
 - ・フレキシブルチューブが硬くフレキシビリティがないものを使用している。
 - ・フレキシブルチューブの曲げの方向が適当でない。
 - ・バルブ、トラップ等の重量が直接ジョイントに負荷している。
- 5) 内管が適当でない。
 - ・内管、サイフォン管の重量が重く、ジョイントのヘッドのネジだけで方持となっている。
 - ・内管が偏芯している。
- 6) 機種選定の誤り。
 - ・口径寸法が小さすぎる。
 - ・使用温度が高すぎる。
 - ・使用圧力が高すぎる。
 - ・回転数が高すぎる。
 - ・使用流体の種類が違う。
 - ・ドライ運転をしている。
- 7) 通過流体の異常
 - ・配管、ロール等、流路内の異物が取り除かれていない。
 - ・流体内に不適當な溶剤が析出している。
 - ・配管の設計が適当でない。
- 8) その他・・・故障の場合は、分解せず、弊社にお申し付け下さい。

よくあるご質問

- Q ネジ取付式ロータリージョイントのロータのネジ方向を表す『RH/LH』と、ロータリージョイントに刻印されている『R/L』の違いは？
A 違いはありません。『RH/LH』は、それぞれ『Right Hand/Left Hand』の略号です。製品銘板には、単に『R/L』と表記してあります。
- Q 『AC』と『NC』の違いは？
A 同じ高温仕様ですが、構造が違います。『AC』は軸受としてボールベアリングを使用した給脂タイプ、『NC』はカーボンベアリングを使用した無給脂タイプで球面シール構造をしています。
- Q 締り勝手とは？
A ジョイントを取付ける場合、取付ける回転体の回転方向とは反対のネジで取り付けて下さい。
- Q 検査穴から流体が漏れている。
A 交換、又は修理時期です。
- Q 『RXHタイプ』で流体に蒸気を通したい。
A 『RXHタイプ』の標準品は、蒸気使用が出来ません。『AC』か『NC』をお選び下さい。
- Q 取り付けてから短期間で漏れが発生した。
A 様々な条件を確認して下さい。『流体の汚れ』や『取付け方に問題がある』ことが多く見受けられます。また、希に『選定間違い』も考えられます。

ご注文に際して

ご注文に際しては、下記の要目をお知らせ下さい。

○現在弊社のジョイントを使用中の場合

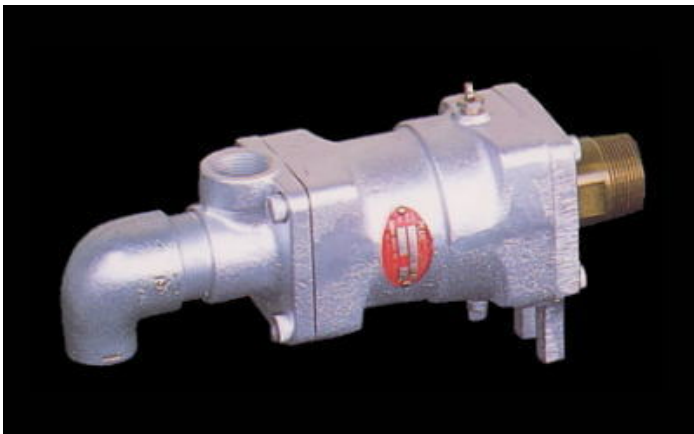
- A: このカタログに掲載されているジョイントの場合
型式・サイズ・(及び複式の場合、内管サイズ)・ネジ取付の場合はネジ方向
- B: 特殊品扱いの製品の場合
型式・サイズ・ネジ取付の場合はネジ方向
製造番号・製造年月
型式は、『OC』『ONC』『OKC』『RXS』などと明記されています。

※フランジ取付の場合、ネジ方向のご指定は不要です。

※ネジ取付の場合、ネジ方向をご指定頂きますが、
ロールやドラムの回転方向がロータリージョイントをつける方向から見て、
『時計方向の時は左ネジ、半時計方向の時は右ネジ』をご選定下さい。

○新規ご注文の場合

1. 使用する流体名・圧力・温度・回転数及び取付機械
2. 取付機械の回転方向(ジョイントが取付けられる側から見た回転方向)
3. 取付型式: ネジ取付(ネジ方向) or フランジ取付
4. 接続配管口: ネジ取付 or フランジ取付
5. サイズ
6. 構造: 単式 or 複式(内管固定 or 内管回転)
7. 操業頻度・作業シフト
8. 使用環境: 例)クリーンルームでの使用等
9. その他特殊なご要望



※この電子カタログの内容は、製品の機能向上またはその他の理由により、予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

株式会社昭和技研工業

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

●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
E-mail sgk-tk@sgk-p.co.jp

●大阪営業所

〒531-0072
大阪府大阪市北区豊崎2-9-7サンロードビル5F
TEL 06-6371-8341(代)
FAX 06-6371-6283
E-mail sgk-os@sgk-p.co.jp

●名古屋営業所

〒465-0054
愛知県名古屋市名東区高針台1-107
TEL 052-701-4068(代)
FAX 052-704-4051
E-mail sgk-ng@sgk-p.co.jp

●本社・工場

〒362-0811
埼玉県北足立郡伊奈町西小針7-24
TEL 048-728-8321(代)
FAX 048-728-8360
E-mail sgk-tsa@sgk-p.co.jp (技術)
sgk-tpa@sgk-p.co.jp (総務)