

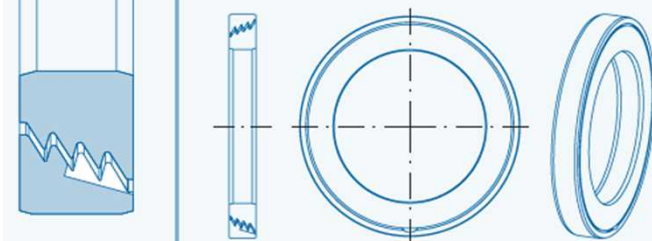
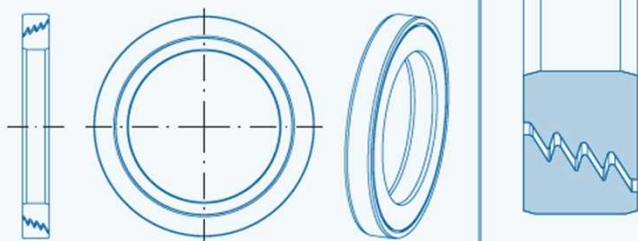
Sタイプ

液体がかかる箇所へのシールに最適 [軸/ハウジング両回転用]



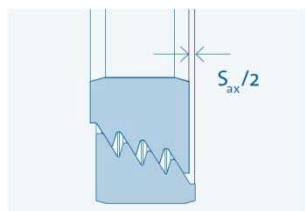
SAタイプ - ドレイン付き

激しく液体がかかる箇所へのシールに最適 [軸回転専用]



仕様

材質	POM-ポリオキシメチレン (内外輪) 温度 -40 ~ 60℃
寸法	軸径 10 ~ 160mm 厚み 10 / 12 / 15mm (軸径による)
ラビリンス形状	円錐状
ギャップ量	アキシアル $S_{ax} = 0.8\text{mm}$
SAタイプ	SAタイプは外輪にドレインがあり、 浸入する液体の排出を促します。



Sタイプはグリースを予め充填して納入することも可能です。
(オプション)

特長

- コンパクトなデザイン
- 非接触で長寿命
- 優れた耐薬品性・耐食性
- 省エネ効果あり
- 温度上昇なし

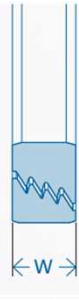
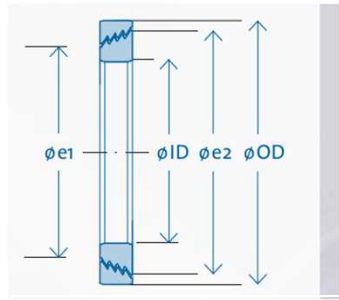
プラスチック製ラビリンスシールは耐薬品性・耐食性に優れています。

POM-ポリオキシメチレンは、乳酸など、多くの酸性液体への耐薬品性に優れ、バクテリアなどの抗菌性も備えています。

また、腐食することがなく、特に食品業界・薬品業界などで幅広く採用されています。

ギャップシール

Sタイプ / SAタイプ 寸法表

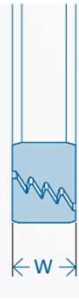
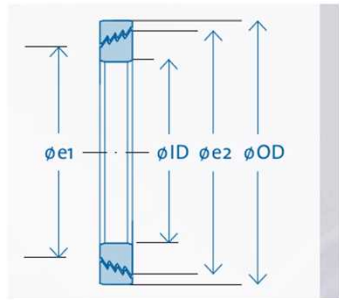


Sタイプ SAタイプ

内径 ID [mm]	外径 OD [mm]	幅 W [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	Sax [mm]	許容回転数 [min ⁻¹]	重量 [kg]	Sタイプ			SAタイプ		
								タイプ	Part No.	型番	タイプ	Part No.	型番
10	30	10	14	24	0.8	82,000	0.010	S	301491	S 10 X 30 X 10	SA	301753	SA 10 X 30 X 10
12	32	10	14	24	0.8	75,000	0.010	S	301494	S 12 X 32 X 10	SA	301756	SA 12 X 32 X 10
	37	10	19	29	0.8	59,500	0.010	S	301496	S 12 X 37 X 10	SA	301758	SA 12 X 37 X 10
15	35	10	19	29	0.8	53,400	0.010	S	301498	S 15 X 35 X 10	SA	301759	SA 15 X 35 X 10
	42	10	24	34	0.8	44,300	0.010	S	301501	S 15 X 42 X 10	SA	301762	SA 15 X 42 X 10
17	35	10	19	29	0.8	67,900	0.010	S	301506	S 17 X 35 X 10	SA	301767	SA 17 X 35 X 10
	40	10	24	34	0.8	56,900	0.010	S	301509	S 17 X 40 X 10	SA	301771	SA 17 X 40 X 10
	47	10	31	41	0.8	45,600	0.020	S	301511	S 17 X 47 X 10	SA	301773	SA 17 X 47 X 10
20	40	10	24	34	0.8	51,300	0.010	S	301515	S 20 X 40 X 10	SA	301777	SA 20 X 40 X 10
	42	10	24	34	0.8	51,300	0.010	S	301516	S 20 X 42 X 10	SA	301779	SA 20 X 42 X 10
	47	10	31	41	0.8	45,600	0.020	S	301517	S 20 X 47 X 10	SA	301781	SA 20 X 47 X 10
22	42	10	24	34	0.8	48,500	0.010	S	301520	S 22 X 42 X 10	SA	301786	SA 22 X 42 X 10
25	47	10	31	41	0.8	40,500	0.010	S	301523	S 25 X 47 X 10	SA	301789	SA 25 X 47 X 10
	52	10	31	41	0.8	40,500	0.020	S	301524	S 25 X 52 X 10	SA	301791	SA 25 X 52 X 10
28	47	10	31	41	0.8	37,800	0.010	S	301533	S 28 X 47 X 10	SA	301802	SA 28 X 47 X 10
	52	10	31	41	0.8	37,800	0.020	S	301534	S 28 X 52 X 10	SA	301803	SA 28 X 52 X 10
30	62	10	46	56	0.8	25,900	0.030	S	301537	S 30 X 62 X 10	SA	301807	SA 30 X 62 X 10
	72	10	47	61	0.8	24,500	0.040	S	301541	S 30 X 72 X 10	SA	301812	SA 30 X 72 X 10
35	62	10	46	56	0.8	23,900	0.020	S	301547	S 35 X 62 X 10	SA	301819	SA 35 X 62 X 10
	72	10	47	61	0.8	22,600	0.030	S	301550	S 35 X 72 X 10	SA	301824	SA 35 X 72 X 10
36	62	10	46	56	0.8	23,500	0.020	S	301555	S 36 X 62 X 10	SA	301829	SA 36 X 62 X 10
40	62	10	46	56	0.8	22,000	0.020	S	301567	S 40 X 62 X 10	SA	301842	SA 40 X 62 X 10
	68	10	47	61	0.8	21,000	0.030	S	301570	S 40 X 68 X 10	SA	301845	SA 40 X 68 X 10
	90	10	60	74	0.8	17,300	0.060	S	301576	S 40 X 90 X 10	SA	301851	SA 40 X 90 X 10
42	65	10	46	56	0.8	25,300	0.020	S	301578	S 42 X 65 X 10	SA	301854	SA 42 X 65 X 10
	72	10	47	61	0.8	24,100	0.030	S	301580	S 42 X 72 X 10	SA	301857	SA 42 X 72 X 10
45	80	10	60	74	0.8	19,200	0.040	S	301584	S 45 X 80 X 10	SA	301862	SA 45 X 80 X 10
	85	10	60	74	0.8	19,200	0.050	S	301585	S 45 X 85 X 10	SA	301864	SA 45 X 85 X 10

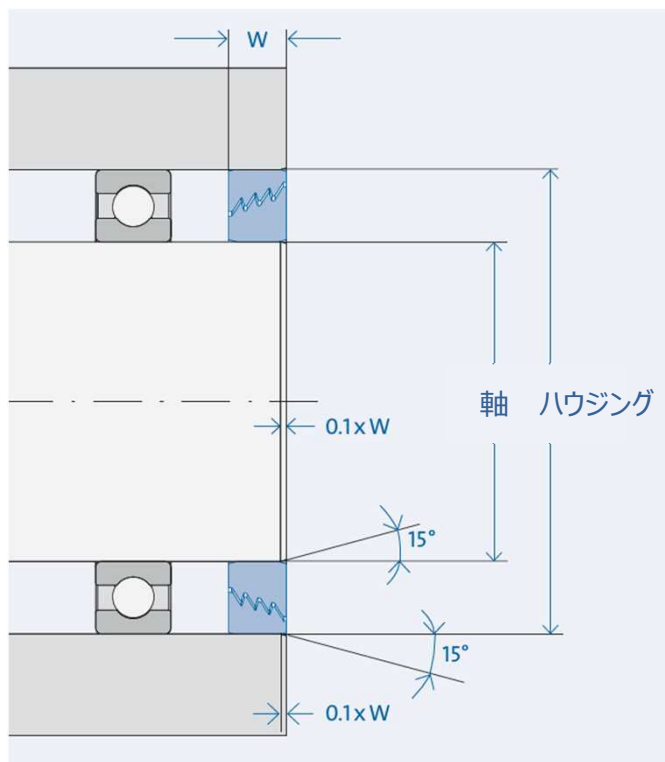
ギャップシール

Sタイプ / SAタイプ 寸法表



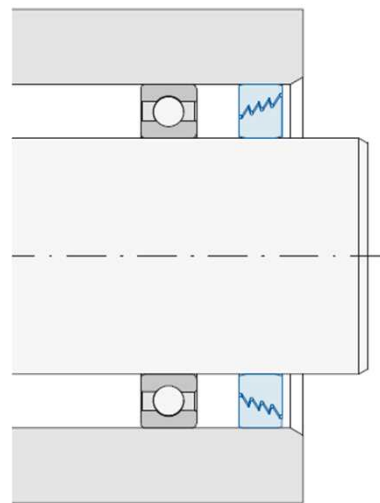
Sタイプ SAタイプ

内径 ID [mm]	外径 OD [mm]	幅 W [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	Sax [mm]	許容回転数 [min ⁻¹]	重量 [kg]	Sタイプ			SAタイプ		
								タイプ	Part No.	型番	タイプ	Part No.	型番
50	80	10	60	74	0.8	17,800	0.030	S	301593	S 50 X 80 X 10	SA	301873	SA 50 X 80 X 10
	90	10	60	74	0.8	17,800	0.050	S	301596	S 50 X 90 X 10	SA	301876	SA 50 X 90 X 10
55	80	10	60	74	0.8	19,100	0.030	S	301606	S 55 X 80 X 10	SA	301886	SA 55 X 80 X 10
	85	10	60	74	0.8	19,100	0.040	S	301608	S 55 X 85 X 10	SA	301888	SA 55 X 85 X 10
60	95	12	72	87	0.8	15,400	0.060	S	301618	S 60 X 95 X 12	SA	301899	SA 60 X 95 X 12
	110	12	87	102	0.8	13,200	0.090	S	301622	S 60 X 110 X 12	SA	301901	SA 60 X 110 X 12
65	100	12	72	87	0.8	16,300	0.060	S	301631	S 65 X 100 X 12	SA	301910	SA 65 X 100 X 12
68	95	12	72	87	0.8	15,800	0.050	S	301639	S 68 X 95 X 12	SA	301918	SA 68 X 95 X 12
70	110	12	87	102	0.8	13,400	0.080	S	301643	S 70 X 110 X 12	SA	301920	SA 70 X 110 X 12
	125	15	96	112	0.8	12,300	0.170	S	301646	S 70 X 125 X 15	SA	301923	SA 70 X 125 X 15
75	130	15	96	112	0.8	12,900	0.160	S	301659	S 75 X 130 X 15	SA	301936	SA 75 X 130 X 15
80	110	12	87	102	0.8	13,300	0.060	S	301666	S 80 X 110 X 12	SA	301944	SA 80 X 110 X 12
	140	15	116	132	0.8	9,600	0.180	S	301671	S 80 X 140 X 15	SA	301950	SA 80 X 140 X 15
82	110	12	87	102	0.8	13,100	0.060	S	301675	S 82 X 110 X 12	SA	301954	SA 82 X 110 X 12
85	120	15	96	112	0.8	10,800	0.100	S	301678	S 85 X 120 X 15	SA	301956	SA 85 X 120 X 15
90	120	15	96	112	0.8	10,400	0.090	S	301687	S 90 X 120 X 15	SA	301963	SA 90 X 120 X 15
	145	15	116	132	0.8	9,800	0.200	S	301691	S 90 X 145 X 15	SA	301968	SA 90 X 145 X 15
95	140	15	116	132	0.8	9,500	0.150	S	301697	S 95 X 140 X 15	SA	301973	SA 95 X 140 X 15
100	140	15	116	132	0.8	9,100	0.130	S	301704	S 100 X 140 X 15	SA	301981	SA 100 X 140 X 15
110	140	15	116	132	0.8	7,900	0.100	S	301715	S 110 X 140 X 15	SA	301992	SA 110 X 140 X 15
120	150	15	126	142	0.8	6,200	0.110	S	301725	S 120 X 150 X 15	SA	302002	SA 120 X 150 X 15
125	170	15	146	162	0.8	5,400	0.210	S	301729	S 125 X 170 X 15	SA	302008	SA 125 X 170 X 15
130	170	15	146	162	0.8	5,200	0.190	S	301731	S 130 X 170 X 15	SA	302011	SA 130 X 170 X 15
140	170	15	146	162	0.8	5,000	0.140	S	301739	S 140 X 170 X 15	SA	302019	SA 140 X 170 X 15
150	190	15	166	182	0.8	4,300	0.190	S	301746	S 150 X 190 X 15	SA	302025	SA 150 X 190 X 15
160	190	15	166	182	0.8	4,100	0.140	S	301750	S 160 X 190 X 15	SA	302029	SA 160 X 190 X 15



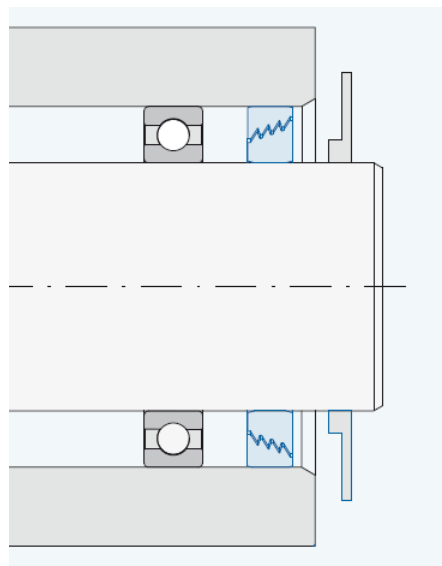
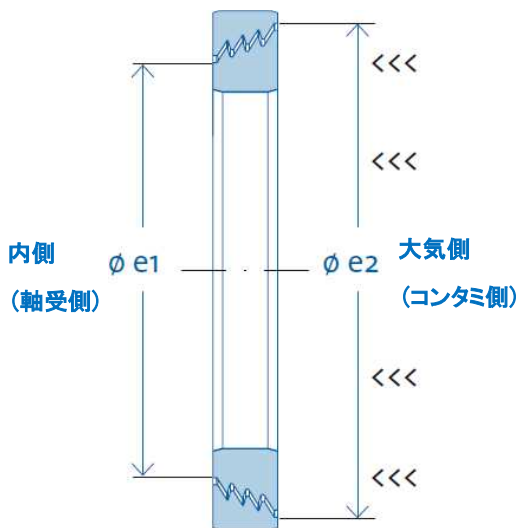
組込みは、アキシャル方向で内輪・外輪が接触しないよう、内外輪を同時に押し込みます。

SA タイプをご使用の場合は、ドレインが真下なるように取付けてください。



- 推奨公差 ハウジング：H7 / 軸：h7
- 面粗度 $Rz \leq 16\mu\text{m}$, $Ra \leq 3.2\mu\text{m}$
- 面取り ハウジング： 15° $0.1 \times W$
軸： 15° $0.1 \times W$
- シール向き ϕe_2 側を大気側に向けて取付けます。

クーラントや切削片などがより激しくシール部へかかる場合、下図のようなディスク状のフリンガーをシールの前へ設置するとシール効果を高められます。フリンガーを近接させて取付けると毛細管現象による浸入リスクが高まるため、多少の間隔を開けて取付けると効果的です。ラビリンスシールは大気側の液面が高い場合、使用できません。



福田交易株式会社

www.fukudaco.co.jp



本社	〒104-0044	東京都中央区明石町 11-2	TEL.03-5565-6811	FAX.03-5565-6816
大阪営業所	〒540-0012	大阪市中央区谷町 4-3-1	TEL.06-6941-8421	FAX.06-6944-0241
名古屋営業所	〒460-0013	名古屋市中区上前津 2-14-17	TEL.052-322-6421	FAX.052-322-2384
広島営業所	〒733-0842	広島市西区井口 5-20-7	TEL.082-277-6341	FAX.082-277-8199
厚木営業所	〒243-0417	海老名市本郷 1672	TEL.046-237-3133	FAX.046-237-3137
北陸営業所	〒921-8005	金沢市間明町 1-198	TEL.076-292-2811	FAX.076-292-2510
九州営業所	〒812-0038	福岡市博多区祇園町 4-13	TEL.092-263-5300	FAX.092-263-5301