

CKD™ & CKS™

ダブル/シングル静止シールシリーズ



- シャフト～ハウジング間の角度ずれを調整する静止シール面技術
- バリア液の熱を効果的に除去する双方向流体誘導 (特許出願中)(二重シールのみ)
- 一体構造シール面技術
- 顧客サービスを向上させるモジュール設計

ダブルカートリッジシールの不具合の40%以上は、バリア液内の熱の除去が不十分であることに起因すると推定されています。

CKD™ と CKS™ – 21世紀のイノベーション

AESSEAL® は、メカニカルシール、ベアリングプロテクター、シールのサポートシステムの設計・製造で世界をリードする専門家集団であり、

信頼性、性能、サービス、費用における新たな標準を打ち立てます。AESSEAL® はサービスを成功の要と考えており、「**代わりの供給源を今後一切探さずに済むほど卓越したサービスを顧客に提供する**」ことを、**パーパス・ステートメントの核に位置付けています**。継続的な投資、独自のモジュール技術、顧客サービスに関する比類なき追求を通して、当社は常に期待を上回ります。

業界をリードするモジュール設計でコストを削減し、装置のアップタイムを増やします。

CKD™ & CKS™ ダブル/シングルカートリッジ静止シールシリーズは、あらゆる産業分野に応用でき、高い技術のもと、低コストで最大の価値を発揮するシーリングソリューションを提供します。

製品仕様

シャフト径 (d1) = 25mm ~ 100mm (1.000インチ ~ 4.000インチ)

最大圧力 = 25 bar (363 psi)



AESSEALのグローバルテクノロジーセンター



AESSEAL®の広大な試験施設





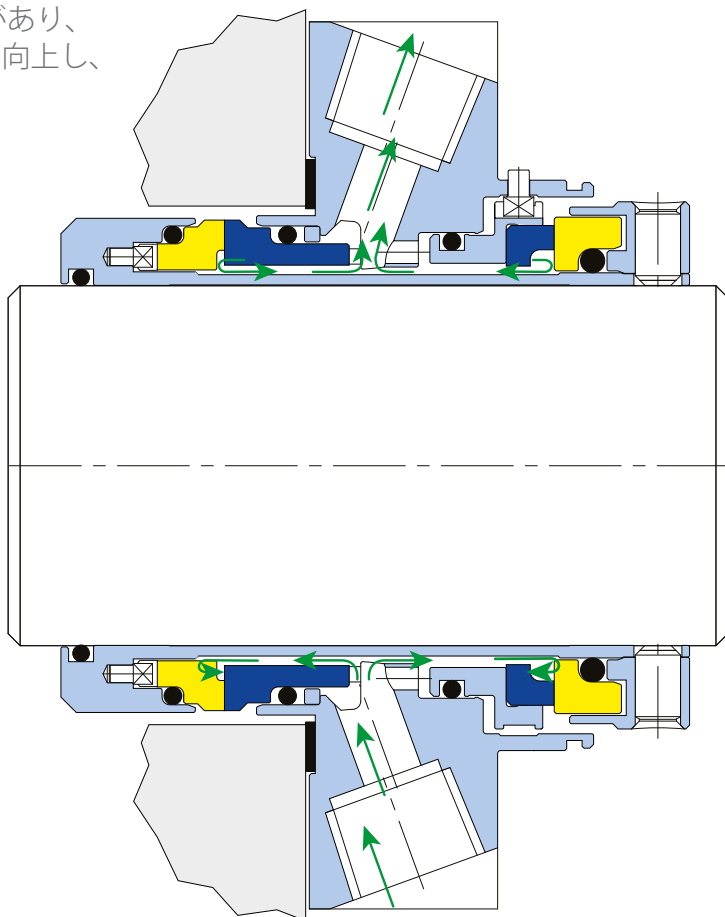
AESSEALのグローバルテクノロジーセンターで設計・製造・試験のすべてを実施

特長と利点

- シングルシールおよびダブルシール - 幅広い用途に利用可能
- カートリッジデザイン - 取り付けが簡単
- 油圧のバランスがとれたシール面 - 高バリア・低バリアどちらでも、圧力差の処理に優れたシーリング性能を保証。ダブル式ではシール面が内部にあり圧力バランスがとれているため、シール面のゆがみが最小限になり、シール面間の流体膜の状態が維持されます。
- 特許出願中の、「熱を除去する」流体経路を持つ流体誘導設計 - シールの熱を除去し、シール面を冷却します。
- 一体構造シール面技術 - 一体化構造により、高温・低温どちらの応用シーンでもゆがみを軽減
- 静止シール面技術 - シャフトとハウジング間の角度ずれを容易に調整

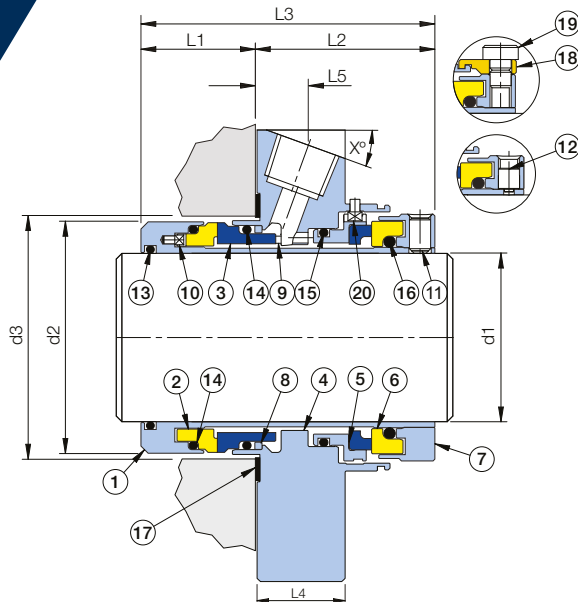
バリア液の流れを改善

CKD™には一体式(特許出願中)のポンプ装置があり、それによってバリア液やバッファ液の流れが向上し、シール面に向かって流れるようになります。流れが改善されることで、熱除去性能とシールの信頼性が向上します。



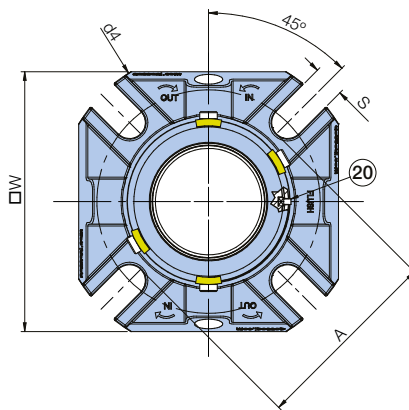
CKD™ — 寸法情報

品目	品名	材質
1	スリーブ	316L ステンレス鋼
2	内側回転面	カーボン / SIC / TC
3	内側静止面	SIC / TC
4	パッキン押さえ	316 ステンレス鋼
5	外側静止面アセンブリ	カーボン / Sic / TC
6	外側回転面	SIC / TC
7	クランプリング	316L ステンレス鋼
8	バックアップリング	316L ステンレス鋼
9	スプリング	アロイ 276
10	内部ドライブピン	316L ステンレス鋼
11	打ち込みねじ	17-4PH SS
12	改ざん防止ねじ	316 ステンレス鋼
13	スリーブOリング	FKM / EPR / FFKM / TFE/P
14	内側回転/静止Oリング	FKM / EPR / FFKM / TFE/P
15	外側静止Oリング	FKM / EPR / FFKM / TFE/P
16	外側回転Oリング	FKM / EPR / FFKM / TFE/P
17	ガスケット	AF1 / GFT
18	調節クリップ	リン青銅
19	クリップねじ	316 ステンレス鋼
20	回転防止ピン	316L ステンレス鋼



CKD™ — 寸法情報 (mm)

d1	d2	d3(最小)	d3(最大)	d4	L1	L2	L3	L4	L5	W	A	S	x	ポートのサイズ
25	43.0	44.0	51.0	105	32.4	50.8	83.2	25.4	15	98.4	61.0	14	20	3/8 NPT
28	46.0	47.0	52.0	105	32.4	50.8	83.2	25.4	15	98.4	61.0	14	20	3/8 NPT
30	47.6	49.0	55.5	105	32.4	50.8	83.2	25.4	15	98.4	66.7	14	20	3/8 NPT
32	49.6	51.0	57.0	110	32.4	50.8	83.2	25.4	15	101.6	68.6	14	20	3/8 NPT
33	49.6	51.0	57.0	110	32.4	50.8	83.2	25.4	15	101.6	68.6	14	20	3/8 NPT
35	52.8	54.0	62.0	113	32.4	50.8	83.2	25.4	15	104.8	72.0	14	20	3/8 NPT
38	56.0	57.0	66.5	135	32.4	50.8	83.2	25.4	15	114.3	80.7	14	20	3/8 NPT
40	57.5	59.0	68.0	135	32.4	50.8	83.2	25.4	15	114.3	80.7	14	20	3/8 NPT
42	60.7	61.5	69.5	135	32.4	50.8	83.2	25.4	15	114.3	80.7	14	20	3/8 NPT
43	60.7	61.5	69.5	135	32.4	50.8	83.2	25.4	15	114.3	80.7	14	20	3/8 NPT
45	62.3	63.5	73.0	139	32.4	50.8	83.2	25.4	15	117.5	83.7	14	20	3/8 NPT
48	65.5	66.7	73.0	139	32.4	50.8	83.2	25.4	15	117.5	83.7	14	20	3/8 NPT
50	68.0	69.0	76.2	150	32.4	50.8	83.2	25.4	15	127.0	87.6	18	20	3/8 NPT
53	71.8	73.0	85.0	150	32.4	50.8	83.2	25.4	15	136.5	97.0	18	20	3/8 NPT
55	72.8	74.0	85.0	150	32.4	50.8	83.2	25.4	15	136.5	97.0	18	20	3/8 NPT
60	78.2	79.0	90.0	164.5	32.4	50.8	83.2	25.4	15	139.7	102.4	18	20	3/8 NPT
63	81.4	83.0	96.0	170.8	32.4	50.8	83.2	25.4	15	147.3	108.7	18	20	3/8 NPT
65	84.5	85.7	96.0	170.8	32.4	50.8	83.2	25.4	15	147.3	108.7	18	20	3/8 NPT
70	87.7	89.0	100.0	180.3	32.4	50.8	83.2	25.4	15	152.4	111.9	18	20	3/8 NPT
75	99.6	101.6	116.0	189.2	40.6	62.5	103.1	28.6	18	169.4	131.4	18	20	3/8 NPT
80	105.9	108.0	127.0	201.9	40.6	62.5	103.1	28.6	18	182.1	142.5	22	20	3/8 NPT
85	109.1	111.1	127.0	201.9	40.6	62.5	103.1	28.6	18	182.1	142.5	22	20	3/8 NPT
90	115.4	117.5	136.5	214.6	40.6	62.5	103.1	28.6	18	194.8	152.0	22	20	3/8 NPT
95	118.6	120.7	136.5	214.6	40.6	62.5	103.1	28.6	18	194.8	152.0	22	20	3/8 NPT
100	125.0	127.0	139.7	227.3	40.6	62.5	103.1	28.6	18	207.5	155.2	22	20	3/8 NPT



CKD™ — 寸法情報 (インチ)

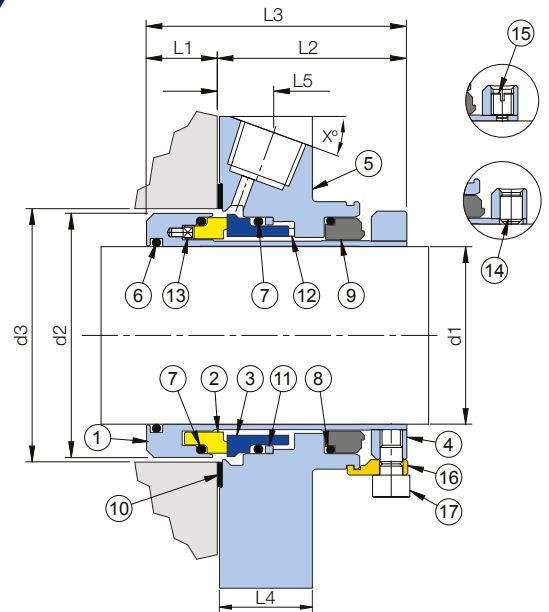
d1	d2	d3(最小)	d3(最大)	d4	L1	L2	L3	L4	L5	W	A	S	X	ポートのサイズ
1.000	1.693	1.750	2.000	4.134	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	3.875	2.400	0.551	20	3/8 NPT
1.125	1.811	1.875	2.062	4.134	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	3.875	2.400	0.551	20	3/8 NPT
1.187	1.874	1.937	2.187	4.134	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	3.875	2.625	0.551	20	3/8 NPT
1.250	1.953	2.000	2.250	4.331	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	4.000	2.700	0.551	20	3/8 NPT
1.375	2.078	2.125	2.437	4.449	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	4.125	2.835	0.551	20	3/8 NPT
1.500	2.203	2.250	2.625	5.315	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	4.500	3.177	0.551	20	3/8 NPT
1.562	2.265	2.312	2.687	5.315	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	4.500	3.177	0.551	20	3/8 NPT
1.625	2.328	2.375	2.687	5.315	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	4.500	3.177	0.551	20	3/8 NPT
1.687	2.390	2.437	2.687	5.315	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	4.500	3.177	0.551	20	3/8 NPT
1.750	2.453	2.500	2.875	5.472	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	4.625	3.297	0.551	20	3/8 NPT
1.875	2.578	2.625	2.875	5.472	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	4.625	3.297	0.551	20	3/8 NPT
2.000	2.677	2.750	3.000	5.906	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	5.000	3.450	0.709	20	3/8 NPT
2.125	2.828	2.875	3.312	5.906	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	5.375	3.819	0.709	20	3/8 NPT
2.250	2.953	3.000	3.500	6.476	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	5.500	4.030	0.709	20	3/8 NPT
2.375	3.078	3.125	3.562	6.476	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	5.500	4.030	0.709	20	3/8 NPT
2.500	3.203	3.250	3.750	6.724	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	5.800	4.280	0.709	20	3/8 NPT
2.625	3.328	3.375	3.750	6.724	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	5.800	4.280	0.709	20	3/8 NPT
2.750	3.453	3.500	3.937	7.098	1.275	2.000	3.275	1.000	0.591	6.000	4.405	0.709	20	3/8 NPT
2.875	3.920	4.000	4.562	7.449	1.600	2.460	4.060	1.125	0.709	6.670	5.173	0.709	20	3/8 NPT
3.000	3.920	4.000	4.562	7.449	1.600	2.460	4.060	1.125	0.709	6.670	5.173	0.709	20	3/8 NPT
3.125	4.170	4.250	5.000	7.949	1.600	2.460	4.060	1.125	0.709	7.170	5.611	0.866	20	3/8 NPT
3.250	4.170	4.250	5.000	7.949	1.600	2.460	4.060	1.125	0.709	7.170	5.611	0.866	20	3/8 NPT
3.375	4.295	4.375	5.000	7.949	1.600	2.460	4.060	1.125	0.709	7.170	5.611	0.866	20	3/8 NPT
3.500	4.420	4.500	5.000	7.949	1.600	2.460	4.060	1.125	0.709	7.170	5.611	0.866	20	3/8 NPT
3.625	4.545	4.625	5.375	8.449	1.600	2.460	4.060	1.125	0.709	7.670	5.986	0.866	20	3/8 NPT
3.750	4.670	4.750	5.375	8.449	1.600	2.460	4.060	1.125	0.709	7.670	5.986	0.866	20	3/8 NPT
3.875	4.920	5.000	5.500	8.949	1.600	2.460	4.060	1.125	0.709	8.170	6.111	0.866	20	3/8 NPT
4.000	4.920	5.000	5.500	8.949	1.600	2.460	4.060	1.125	0.709	8.170	6.111	0.866	20	3/8 NPT
1.125	1.710	1.750	1.875	3.920	1.275	1.937	3.212	1.000	0.687	n/a	2.400	0.433	30	1/4 NPT
1.375	1.960	2.000	2.250	4.180	1.275	1.937	3.212	1.000	0.687	n/a	2.750	0.433	30	1/4 NPT
1.125	1.812	2.625	2.850	5.000	1.275	2.000	3.275	1.000	0.610	4.000	3.209	0.551	10	3/8 NPT
1.375	2.078	2.875	3.100	5.375	1.275	2.000	3.275	1.000	0.610	4.250	3.438	0.551	10	3/8 NPT
1.750	2.453	3.500	4.100	6.750	1.275	2.000	3.275	1.000	0.610	5.500	4.438	0.551	15	3/8 NPT
1.875	2.578	3.625	4.100	6.750	1.275	2.000	3.275	1.000	0.610	5.500	4.438	0.551	15	3/8 NPT
2.125	2.828	3.875	4.225	7.625	1.275	2.000	3.275	1.000	0.610	6.250	4.688	0.709	15	3/8 NPT
2.500	3.203	4.500	5.100	8.250	1.275	2.000	3.275	1.000	0.610	6.750	5.438	0.709	15	3/8 NPT
2.625	3.328	4.625	5.100	8.250	1.275	2.000	3.275	1.000	0.610	6.750	5.438	0.709	15	3/8 NPT
2.750	3.453	4.625	5.100	8.250	1.275	2.000	3.275	1.000	0.610	6.750	5.438	0.709	15	3/8 NPT



ANSI TXS
ANSI+

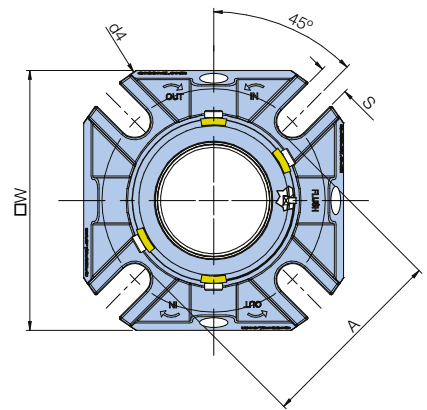
CKS™ — 寸法情報

品目	品名	材質
1	スリーブ	316L ステンレス鋼
2	回転面	カーボン / SiC / TC
3	静止面	SiC / TC
4	クランプリング	316L ステンレス鋼
5	パッキン押さえ	316 ステンレス鋼
6	スリーブOリング	FKM / EPR / FFKM / TFE/P
7	回転/静止Oリング	FKM / EPR / FFKM / TFE/P
8	拘束ブッシュOリング	FKM / EPR / FFKM / TFE/P
9	拘束ブッシュ	カーボン
10	ガスケット	AF1 / GFT
11	バックアップリング	316L ステンレス鋼
12	スプリング	アロイ 276
13	内部ドライブピン	316L ステンレス鋼
14	打ち込みねじ	17-4PH SS
15	改ざん防止ねじ	316 ステンレス鋼
16	調節クリップ	リン青銅
17	クリップねじ	316 ステンレス鋼



CKS™ — 寸法情報 (mm)

d1	d2	d3 (最小)	d3 (最大)	d4	L1	L2	L3	L4	L5	W	A	S	x	ポートのサイズ
25	43.0	44.0	51.0	105	19.0	50.8	69.9	25.4	15	98.4	61.0	14	20	3/8 NPT
28	46.0	47.0	52.0	105	19.0	50.8	69.9	25.4	15	98.4	61.0	14	20	3/8 NPT
30	47.6	49.0	55.5	105	19.0	50.8	69.9	25.4	15	98.4	66.7	14	20	3/8 NPT
32	49.6	51.0	57.0	110	19.0	50.8	69.9	25.4	15	101.6	68.6	14	20	3/8 NPT
33	49.6	51.0	57.0	110	19.0	50.8	69.9	25.4	15	101.6	68.6	14	20	3/8 NPT
35	52.8	54.0	62.0	113	19.0	50.8	69.9	25.4	15	104.8	72.0	14	20	3/8 NPT
38	56.0	57.0	66.5	135	19.0	50.8	69.9	25.4	15	114.3	80.7	14	20	3/8 NPT
40	57.5	59.0	68.0	135	19.0	50.8	69.9	25.4	15	114.3	80.7	14	20	3/8 NPT
42	60.7	61.5	69.5	135	19.0	50.8	69.9	25.4	15	114.3	80.7	14	20	3/8 NPT
43	60.7	61.5	69.5	135	19.0	50.8	69.9	25.4	15	114.3	80.7	14	20	3/8 NPT
45	62.3	63.5	73.0	139	19.0	50.8	69.9	25.4	15	117.5	83.7	14	20	3/8 NPT
48	65.6	66.7	73.0	139	19.0	50.8	69.9	25.4	15	117.5	83.7	14	20	3/8 NPT
50	68.0	69.0	76.2	150	19.0	50.8	69.9	25.4	15	127.0	87.6	18	20	3/8 NPT
53	71.8	73.0	85.0	150	19.0	50.8	69.9	25.4	15	136.5	97.0	18	20	3/8 NPT
55	72.8	74.0	85.0	150	19.0	50.8	69.9	25.4	15	136.5	97.0	18	20	3/8 NPT
60	78.2	79.0	90.0	164.5	19.0	50.8	69.9	25.4	15	139.7	102.4	18	20	3/8 NPT
63	81.4	83.0	96.0	170.8	19.0	50.8	69.9	25.4	15	147.3	108.7	18	20	3/8 NPT
65	84.5	85.7	96.0	170.8	19.0	50.8	69.9	25.4	15	147.3	108.7	18	20	3/8 NPT
70	87.7	89.0	100.0	180.3	19.0	50.8	69.9	25.4	15	152.4	111.9	18	20	3/8 NPT
75	99.6	101.6	116.0	189.2	26.3	57.2	83.5	28.6	18	169.4	131.4	18	20	3/8 NPT
80	105.9	108.0	127.0	201.9	26.3	57.2	83.5	28.6	18	182.1	142.5	22	20	3/8 NPT
85	109.1	111.1	127.0	201.9	26.3	57.2	83.5	28.6	18	182.1	142.5	22	20	3/8 NPT
90	115.4	117.5	136.5	214.6	26.3	57.2	83.5	28.6	18	194.8	152.0	22	20	3/8 NPT
95	118.6	120.7	136.5	214.6	26.3	57.2	83.5	28.6	18	194.8	152.0	22	20	3/8 NPT
100	125.0	127.0	139.7	227.3	26.3	57.2	83.5	28.6	18	207.5	155.2	22	20	3/8 NPT



CKS™ — 寸法情報 (インチ)

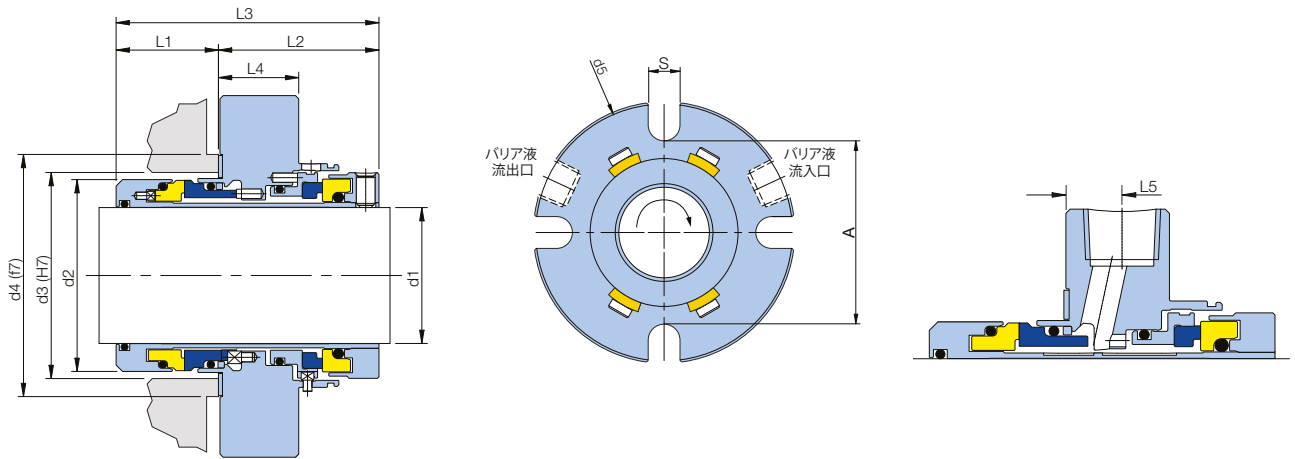
d1	d2	d3 (最小)	d3 (最大)	d4	L1	L2	L3	L4	L5	W	A	S	x	ポートのサイズ
1.000	1.693	1.750	2.000	4.134	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	3.875	2.400	0.551	20	3/8 NPT
1.125	1.811	1.875	2.062	4.134	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	3.875	2.400	0.551	20	3/8 NPT
1.187	1.874	1.937	2.187	4.134	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	3.875	2.625	0.551	20	3/8 NPT
1.250	1.953	2.000	2.250	4.331	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	4.000	2.700	0.551	20	3/8 NPT
1.375	2.078	2.125	2.437	4.449	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	4.125	2.835	0.551	20	3/8 NPT
1.500	2.203	2.250	2.625	5.315	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	4.500	3.177	0.551	20	3/8 NPT
1.562	2.265	2.312	2.687	5.315	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	4.500	3.177	0.551	20	3/8 NPT
1.625	2.328	2.375	2.687	5.315	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	4.500	3.177	0.551	20	3/8 NPT
1.687	2.390	2.437	2.687	5.315	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	4.500	3.177	0.551	20	3/8 NPT
1.750	2.453	2.500	2.875	5.472	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	4.625	3.297	0.551	20	3/8 NPT
1.875	2.578	2.625	2.875	5.472	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	4.625	3.297	0.551	20	3/8 NPT
2.000	2.677	2.750	3.000	5.906	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	5.000	3.450	0.709	20	3/8 NPT
2.125	2.828	2.875	3.312	5.906	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	5.375	3.819	0.709	20	3/8 NPT
2.250	2.953	3.000	3.500	6.476	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	5.500	4.030	0.709	20	3/8 NPT
2.375	3.078	3.125	3.562	6.476	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	5.500	4.030	0.709	20	3/8 NPT
2.500	3.203	3.250	3.750	6.724	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	5.800	4.280	0.709	20	3/8 NPT
2.625	3.328	3.375	3.750	6.724	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	5.800	4.280	0.709	20	3/8 NPT
2.750	3.453	3.500	3.937	7.098	0.750	2.000	2.750	1.000	0.591	6.000	4.405	0.709	20	3/8 NPT
2.875	3.920	4.000	4.562	7.449	1.036	2.250	3.286	1.125	0.709	6.670	5.173	0.709	20	3/8 NPT
3.000	3.920	4.000	4.562	7.449	1.036	2.250	3.286	1.125	0.709	6.670	5.173	0.709	20	3/8 NPT
3.125	4.170	4.250	5.000	7.949	1.036	2.250	3.286	1.125	0.709	7.170	5.611	0.866	20	3/8 NPT
3.250	4.170	4.250	5.000	7.949	1.036	2.250	3.286	1.125	0.709	7.170	5.611	0.866	20	3/8 NPT
3.375	4.295	4.375	5.000	7.949	1.036	2.250	3.286	1.125	0.709	7.170	5.611	0.866	20	3/8 NPT
3.500	4.420	4.500	5.000	7.949	1.036	2.250	3.286	1.125	0.709	7.170	5.611	0.866	20	3/8 NPT
3.625	4.545	4.625	5.375	8.449	1.036	2.250	3.286	1.125	0.709	7.670	5.986	0.866	20	3/8 NPT
3.750	4.670	4.750	5.375	8.449	1.036	2.250	3.286	1.125	0.709	7.670	5.986	0.866	20	3/8 NPT
3.875	4.920	5.000	5.500	8.949	1.036	2.250	3.286	1.125	0.709	8.170	6.111	0.866	20	3/8 NPT
4.000	4.920	5.000	5.500	8.949	1.036	2.250	3.286	1.125	0.709	8.170	6.111	0.866	20	3/8 NPT
1.125	1.710	1.750	1.875	3.920	0.800	1.937	2.737	1.000	0.687	n/a	2.400	0.433	30	1/4 NPT
1.375	1.960	2.000	2.250	4.180	0.800	1.937	2.737	1.000	0.687	n/a	2.750	0.433	30	1/4 NPT
1.125	1.812	2.625	2.850	5.000	0.750	2.000	2.750	1.000	0.610	4.000	3.209	0.551	10	3/8 NPT
1.375	2.078	2.875	3.100	5.375	0.750	2.000	2.750	1.000	0.610	4.250	3.438	0.551	10	3/8 NPT
1.750	2.453	3.500	4.100	6.750	0.750	2.000	2.750	1.000	0.610	5.500	4.438	0.551	15	3/8 NPT
1.875	2.578	3.625	4.100	6.750	0.750	2.000	2.750	1.000	0.610	5.500	4.438	0.551	15	3/8 NPT
2.125	2.828	3.875	4.225	7.625	0.750	2.000	2.750	1.000	0.610	6.250	4.688	0.709	15	3/8 NPT
2.500	3.203	4.500	5.100	8.250	0.750	2.000	2.750	1.000	0.610	6.750	5.438	0.709	15	3/8 NPT
2.625	3.328	4.625	5.100	8.250	0.750	2.000	2.750	1.000	0.610	6.750	5.438	0.709	15	3/8 NPT
2.750	3.453	4.625	5.100	8.250	0.750	2.000	2.750	1.000	0.610	6.750	5.438	0.709	15	3/8 NPT



ANSI TXS
ANSI+

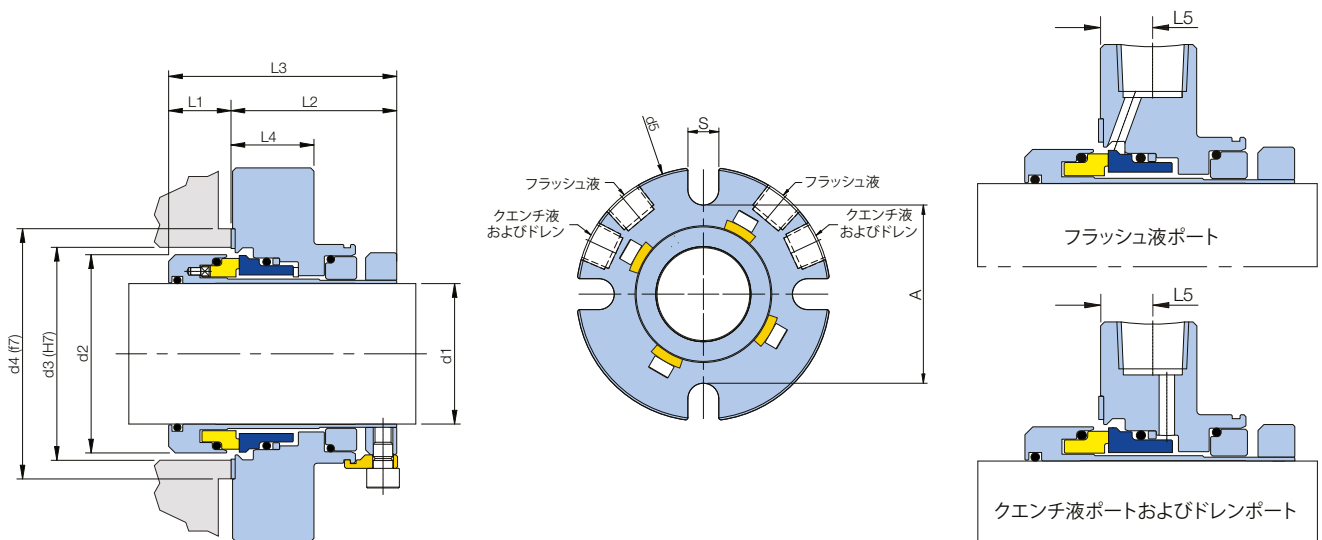
KSB ポンプの詳細

KSB CKD™ — 寸法情報 (mm)



d1	d2	d3	d4	d5	L1	L2	L3	L4	L5	A	S	ポート
33	49.6	51.0	65.0	105	32.4	50.8	83.2	25.4	14	68.6	14	3/8 NPT
43	60.7	65.0	80.0	115	32.4	50.8	83.2	25.4	14	80.7	14	3/8 NPT
53	71.8	75.0	95.0	135	32.4	50.8	83.2	25.4	14	101.0	14	3/8 NPT

KSB CKS™ — 寸法情報 (mm)



d1	d2	d3	d4	d5	L1	L2	L3	L4	L5	A	S	ポート
33	49.6	51.0	65.0	105	19.0	50.8	69.9	25.4	14	68.6	14	3/8 NPT
43	60.7	65.0	80.0	115	19.0	50.8	69.9	25.4	14	80.7	14	3/8 NPT
53	71.8	75.0	95.0	135	19.0	50.8	69.9	25.4	14	101.0	14	3/8 NPT

シールサポートシステム

AESSEAL® の高性能バリア液システムは、メカニカルシールの動作環境を強化し、プラントのアップタイムをさらに伸ばします。バリア液システムの多くは特許を取得しているため、その技術は AESSEAL® 専有となっています。下記でその一部を紹介しておりますが、詳しくは www.aesseal.com/systems をご覧ください。



EasyClean™ — 分離型容器システム

- 10/25 リットル (2.8/6.6 米ガロン) 304 SS の容器構造 — さまざまな厳しい環境に適用可、製菓業界および飲食料品業界に最適
- 分離型容器設計 — 特許取得済みのシンプルなデザインで、高い清浄度が求められる用途における重要な課題を解決
- クランプのクイックリリース — 容器の深部にアクセスしやすく、点検や清掃が容易
- オプションの冷却コイルおよび溶接パッド — 最適な温度管理を実現し、液量を監視



SW シリーズ (SW2™ および SW3™) — 水管理システム

- 10/25 リットル (2.8/6.6 米ガロン) 304 SS の容器構造 — さまざまな厳しい環境に適用可
- 水レギュレータ — 容器内のシール水の量と圧力を保持
- 流量インジケータ — 内部のシールの不良を使用者に視覚的に警告
- 逆流防止弁 — プラント内に供給される水の汚染を防ぎ、供給が途切れた場合も容器内の圧力を保持
- 冷却コイル有り/無し 選択可 — 必要に応じて追加の放熱器を提供



AES-15™ システム

- 316 SS の容器構造 — さまざまな厳しい環境に適用可
- 高圧対応 — 困難な環境に幅広く適用可 200°C、30 barg (392°F、435 psig) 級の容器設計
- モジュール設計を強化 — 米国、欧州いずれの現場にも適用可
- 冷却コイルを標準装備 — バリア液を冷却する表面積が拡大



FDU™ — 流体分配ユニット

- 独立式の加圧流体供給システム — プラントの新しいエリアに清浄な加圧水/油を供給するための配管コストが不要
- 多数のサポートシステムに供給可能 — シールごとに新たにサポートシステムを購入する必要なし
- 圧カスイッチおよび蓄圧器 (オプション) — 水/オイルラインの圧力をよりよく制御
- 省エネルギー — エネルギーコスト削減のため、デッドエンド配管を通しての断続的な作動が可能





AESSEAL TORISHIMA JAPAN

地域の担当者にご連絡いただき、当社の卓越性を
実感してください。詳細はウェブサイトをご覧ください。

www.torishima-aesseal.co.jp

本パンフレットは完全に再利用できます。ラミネート材を用いる場合も、生分解性があり、リサイクル可能な材質を使用しています。

より詳細な情報や安全な限界作動条件については、下記拠点の技術専門スタッフにご連絡ください。

AESSEAL plc は、次の認定を受けています：

ISO 9001、ISO 14001、ISO/IEC 20000、ISO/IEC 27001、
ISO/TS 29001、ISO 37001、ISO 45001、ISO 50001

有害な製品に対しては、
ダブルタイプのメカニカルシール
を使用してください。

安全上の注意事項を
必ず遵守してください。

- 機器を保護すること
- 保護具を身に付けること



警告

英国 営業・技術アドバイス：

AESSEAL plc
Mill Close, Bradmarsh Business Park
Rotherham, S60 1BZ, UK

電話番号： +44 (0) 1709 369966

www.aesseal.com



世界の「ネットゼロ」チャンピオン

営業・技術アドバイス：

AESSEAL - Torishima Japan Co., Ltd.
(株式会社西島製作所)
大阪府高槻市宮田町一丁目1番8号

電話番号： +81 (0) 72-695-0551

www.torishima-aesseal.co.jp

重要：本製品の使用条件や使用方法については当社の管理し得ない範囲であるため、AESSEAL は、本製品の使用に起因する、または本文書に記載された情報に依拠するものごとに対し、その使用法を問わず、一切の責任を負いません。なお、AESSEAL plc の一般的な販売条件が適用されます。いずれのサイズの製品にも、製造上の公差が存在します。当社は、タイミングを問わず仕様を修正する権利を有します。AESSEAL® は AES Engineering Ltd の登録商標であり、AESSEAL plc は、すべての商標および商標名がそれぞれの所有者の財産であることを認めます。