

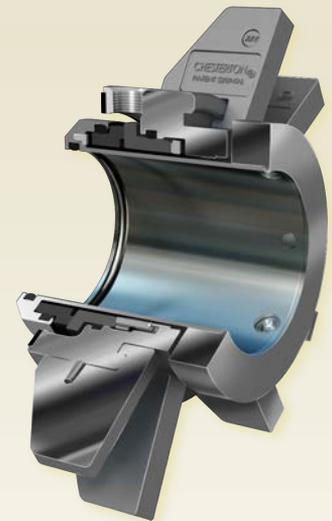
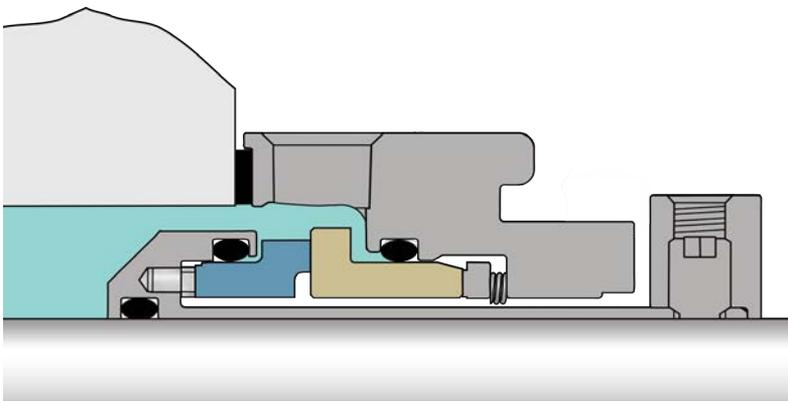
1510

汎用型シングルカートリッジシール

プラント全体にわたる汎用アプリケーション用 取付けが簡単、信頼性向上

1510 シングルカートリッジシールはメンテナンス効率を最大化し、プラント生産性を向上します。チェスタートンのT.A.B.S. (先細調整ボルトシステム) を搭載しているのでプラント全体のプロセス機器で使用可能で、コンパクトな形状のためシールの取付けが簡単です。

一体型シール環の使用と非擦過性の構造が、温度の変動や不連続運転に対する信頼性を確実にしています。日常の保守と保守の間に調整が必要な場合でも、ユニークな再設定可能なセンタリングストラップでシール取付け後のインペラーの調整が簡単にできます。チェスタートンの1510は、優れたメカニカルシールのデザインにおけるチェスタートンの5つの重要な特徴を備えており、汎用カートリッジシールに対する新基準を設定するものです。



利点

- 一体型シール環が熱サイクルおよび不連続プロセスにおける信頼性を維持
- ユニークなセンタリングストラップが運転中のインペラー調整を可能に
- チェスタートンのT.A.B.S.を使用して様々なタイプの回転機器に取付け可能
- 非擦過性の構造が対象機器や内部部品への損傷を防止

シール設計の5つの重要な特徴



- ✓ バランス型設計
- ✓ ノンフレティング設計
- ✓ 一体型シール環
- ✓ 静止型設計
- ✓ 非接液スプリング設計

仕様

運転条件

サイズ	25 mm から 120 mm (1.000" から 4.750")
圧力*	711 mm あるいは 28" Hg Vacuum から 20 bar g (300 psig)
温度	-55°C から 300°C (-67°F から 570°F) 温度限界は実際に使用されるエラストマーに依存
速度	25 m (5000 fpm)

適応基準および入手可能な認証

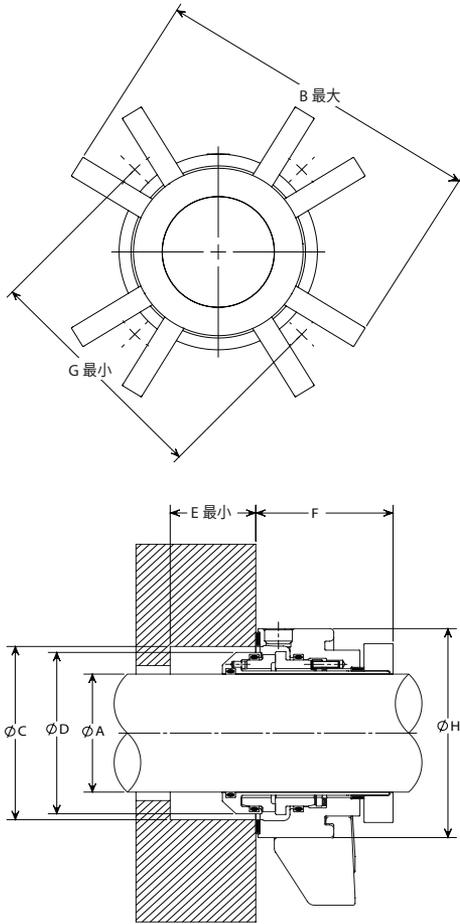
ISO-3069C、ASME B73.1、B73.2ACS、KTW、NSF61、WRAS

*シールの耐圧特性は、シールする液体、温度、速度、摺動面の組合せにより変化します。
仕様外での運転、その他の材質については、当社メカニカルシール技術部にお問い合わせください。

構成素材

回転環	CB SSC TC
固定環	SSC TC
エラストマー	FKM EPDM FEPM FFKM
金属部品	EN 1.4401 (316 ステンレス)
スプリング	EN2.4819 (合金C-276)

寸法データ



1510 記号

- A - 軸径
- B - 最大グランド外径
- C - シール室ボア径
- D - シール外径
- E - 最小シール室深さ
- F - アウトボードシール長さ
- G - ボルトサイズ毎の最小必要ボルトピッチ径
- H - ハブ外径

メトリック - ミリメートル

A	B 最大	C 最小	C 最大	D 最大	E 最小	F 最大	8 mm	10 mm	G 最小 12 mm	16 mm	20 mm	H 最大
25	118,5	41,4	51,1	40,2	14,0	51,1	71,7	73,7	75,7	79,7	-	61,2
28	118,8	44,2	51,8	42,7	14,0	51,1	71,9	73,9	75,9	79,9	-	62,3
30	124,3	46,0	56,6	44,8	14,0	51,1	77,4	79,4	81,4	85,4	-	67,8
30 05	135,5	59,2	68,3	44,7	14,0	51,1	88,6	90,6	92,6	96,6	-	79,0
32	124,9	48,0	57,7	46,8	14,0	51,1	78,1	80,1	82,1	86,1	-	68,5
33	124,7	49,0	58,7	47,8	14,0	51,1	77,9	79,9	81,9	85,9	-	68,3
35	128,4	51,1	59,2	49,6	14,0	51,1	81,6	83,6	85,6	89,6	-	72,0
38	133,2	57,2	66,8	55,9	14,0	51,1	86,4	88,4	90,4	94,4	-	76,8
40	134,7	59,2	68,3	57,7	14,0	51,1	87,9	89,9	91,9	95,9	-	78,3
40 05	142,0	66,4	74,6	57,7	14,0	51,1	95,5	97,5	99,5	103,5	-	85,6
42	134,7	62,2	68,8	60,8	14,0	51,1	87,9	89,9	91,9	95,9	-	78,3
43	134,7	62,2	68,8	60,8	14,0	51,1	87,9	89,9	91,9	95,9	-	78,3
45	140,2	64,3	73,4	62,8	14,0	51,1	93,3	95,3	97,3	101,3	-	83,7
48	139,7	67,1	74,7	65,8	14,0	51,1	92,9	94,9	96,9	100,9	-	83,3
50	145,1	69,1	78,5	67,9	14,0	51,1	98,3	100,3	102,3	106,3	-	88,7
50 05	164,1	84,8	96,7	67,8	14,0	51,1	117,6	119,6	121,6	125,6	-	107,7
53	153,8	73,2	87,4	71,7	14,0	51,1	107,0	109,0	111,0	115,0	-	97,4
55	150,2	74,2	83,6	72,7	14,0	51,1	103,3	105,3	107,3	111,3	-	93,7
58	160,0	79,5	91,2	78,0	14,0	51,1	113,2	115,2	117,2	121,2	-	103,6
60	160,0	79,5	91,2	78,0	14,0	51,1	113,2	115,2	117,2	121,2	-	103,6
60 05	175,3	96,0	107,9	78,0	14,0	51,1	128,8	130,8	132,8	136,8	-	118,9
65	169,9	85,9	100,1	84,4	14,0	51,1	123,1	125,1	127,1	131,1	-	113,5
70	197,2	95,3	111,3	93,5	17,4	62,2	-	136,4	138,4	142,4	146,4	124,8
75	203,5	101,3	119,1	99,6	17,4	62,2	-	142,7	144,7	148,7	152,7	131,1
80	206,7	105,2	121,9	103,4	17,4	62,2	-	145,9	147,9	151,9	155,9	134,3
85	213,1	111,0	128,3	109,0	17,4	62,2	-	152,3	154,3	158,3	162,3	140,7
90	216,2	115,3	131,8	113,3	17,4	62,2	-	155,4	157,4	161,4	165,4	143,8
95	222,6	120,4	136,9	118,7	17,4	62,2	-	161,8	163,8	167,8	171,8	150,2
100	228,9	126,7	144,5	125,0	17,4	62,2	-	168,1	170,1	174,1	178,1	156,5
105	223,1	133,1	150,6	131,4	17,4	62,2	-	172,3	174,3	178,3	182,3	160,7
110	236,3	136,4	153,9	134,4	17,4	62,2	-	175,5	177,5	181,5	185,5	163,9
115	242,6	142,7	160,3	140,8	17,4	62,2	-	181,9	183,9	187,9	191,9	170,3
120	247,8	145,8	164,3	144,1	17,4	62,2	-	187,0	189,0	193,0	197,0	175,4

インチ

A	B 最大	C 最小	C 最大	D 最大	E 最小	F 最大	3/8"	1/2"	G 最小 5/8"	3/4"	H 最大
1.000	4.66	1.63	2.01	1.58	0.55	2.01	2.88	3.01	3.13	-	2.45
1.125	4.70	1.76	2.04	1.70	0.55	2.01	2.92	3.04	3.17	-	2.48
1.125 05	5.37	2.39	2.75	1.70	0.55	2.01	3.59	3.71	3.84	-	3.15
1.250	4.92	1.89	2.27	1.84	0.55	2.01	3.13	3.26	3.38	-	2.70
1.375	5.05	2.01	2.33	1.95	0.55	2.01	3.27	3.40	3.52	-	2.84
1.375 05	5.64	2.67	3.00	1.95	0.55	2.01	3.86	3.99	4.11	-	3.43
1.500	5.24	2.25	2.63	2.20	0.55	2.01	3.46	3.59	3.71	-	3.03
1.625	5.30	2.38	2.69	2.32	0.55	2.01	3.52	3.64	3.77	-	3.08
1.750	5.42	2.50	2.81	2.45	0.55	2.01	3.64	3.77	3.89	-	3.20
1.750 05	6.71	3.47	3.75	2.45	0.55	2.01	4.93	5.05	5.18	-	4.49
1.875	5.54	2.63	2.94	2.57	0.55	2.01	3.76	3.89	4.01	-	3.32
1.875 05	6.66	3.52	3.81	2.57	0.55	2.01	4.88	5.00	5.13	-	4.44
2.000	5.75	2.75	3.19	2.70	0.55	2.01	3.97	4.10	4.22	-	3.53
2.125	6.05	2.88	3.44	2.82	0.55	2.01	4.27	4.40	4.52	-	3.84
2.125 05	7.38	3.85	4.25	2.82	0.55	2.01	5.60	5.73	5.85	-	5.17
2.250	6.16	3.00	3.56	2.95	0.55	2.01	4.38	4.50	4.63	-	3.94
2.375	6.30	3.13	3.59	3.07	0.55	2.01	4.52	4.64	4.77	-	4.08
2.375 05	7.15	4.10	4.50	3.07	0.55	2.01	5.37	5.49	5.62	-	4.93
2.500	6.42	3.25	3.81	3.20	0.55	2.01	4.64	4.77	4.89	-	4.21
2.500 05	8.21	4.47	5.25	3.20	0.55	2.01	6.43	6.56	6.68	-	6.00
2.625	6.69	3.38	3.94	3.32	0.55	2.01	4.91	5.03	5.16	-	4.47
2.625 05	7.48	4.54	4.78	3.32	0.55	2.01	5.70	5.83	5.95	-	5.27
2.750	7.76	3.75	4.38	3.68	0.69	2.45	-	5.48	5.60	5.73	4.92
2.750 05	8.14	4.34	4.78	3.68	0.69	2.45	-	5.83	5.95	6.08	5.27
2.875	7.89	3.87	4.49	3.79	0.69	2.45	-	5.60	5.73	5.85	5.04
3.000	8.01	3.99	4.69	3.92	0.69	2.45	-	5.73	5.85	5.98	5.17
3.000 05	8.76	4.94	5.39	3.92	0.69	2.45	-	6.44	6.57	6.69	5.88
3.125	8.14	4.12	4.80	4.04	0.69	2.45	-	5.85	5.98	6.10	5.29
3.250	8.26	4.24	4.94	4.17	0.69	2.45	-	5.98	6.10	6.23	5.42
3.375	8.39	4.37	5.05	4.29	0.69	2.45	-	6.10	6.23	6.35	5.54
3.375 05	8.64	4.88	5.27	4.29	0.69	2.45	-	6.33	6.45	6.58	5.76
3.500	8.51	4.49	5.19	4.42	0.69	2.45	-	6.23	6.35	6.48	5.67
3.625	8.64	4.62	5.30	4.54	0.69	2.45	-	6.35	6.48	6.60	5.79
3.750	8.76	4.74	5.39	4.67	0.69	2.45	-	6.48	6.60	6.73	5.92
3.750 05	9.73	5.97	6.40	4.67	0.69	2.45	-	7.41	7.54	7.66	6.85
3.875	8.89	4.87	5.50	4.79	0.69	2.45	-	6.60	6.73	6.85	6.04
4.000	9.01	4.99	5.69	4.92	0.69	2.45	-	6.73	6.85	6.98	6.17
4.125	9.14	5.12	5.80	5.04	0.69	2.45	-	6.85	6.98	7.10	6.29
4.125 05	9.64	5.84	6.27	5.04	0.69	2.45	-	7.33	7.45	7.58	6.76
4.250	9.18	5.24	5.93	5.17	0.69	2.45	-	6.89	7.02	7.14	6.33
4.375	9.30	5.37	6.06	5.29	0.69	2.45	-	7.02	7.14	7.27	6.46
4.500	9.43	5.49	6.18	5.42	0.69	2.45	-	7.14	7.27	7.39	6.58
4.500 05	10.75	6.75	7.50	5.42	0.69	2.45	-	8.44	8.56	8.69	7.87
4.625	9.55	5.62	6.31	5.54	0.69	2.45	-	7.27	7.39	7.52	6.71
4.750	9.76	5.74	6.47	5.67	0.69	2.45	-	7.47	7.60	7.72	6.91
4.750 05	11.36	7.22	7.65	5.67	0.69	2.45	-	9.04	9.16	9.29	8.48

チェスタートンのISO認定書は chesterton.com/corporate/iso で入手可能

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。A.W. Chesterton Companyは、特定の目的のための商品性および適応性の保証をはじめとする全ての保証を、明示・暗示にかかわらず、一切いたしません。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。本書記載の画像は、一般の例示あるいは視覚化を目的とするもので、特定の製品や機器に関する取扱説明、安全性、操作、使用方法などの情報や提案ではありません。製品の安全な使用、保管、取扱い、廃棄に関しては、適切な安全性データシート、製品データシートおよび製品ラベルを参照するか、最寄りの当社販売担当者にご相談ください。

© 2023 A.W. Chesterton Company
 ® 特に注記がない限り、米国およびその他A.W. Chesterton Companyが所有しライセンス権を持つ登録商標です。

販売元: