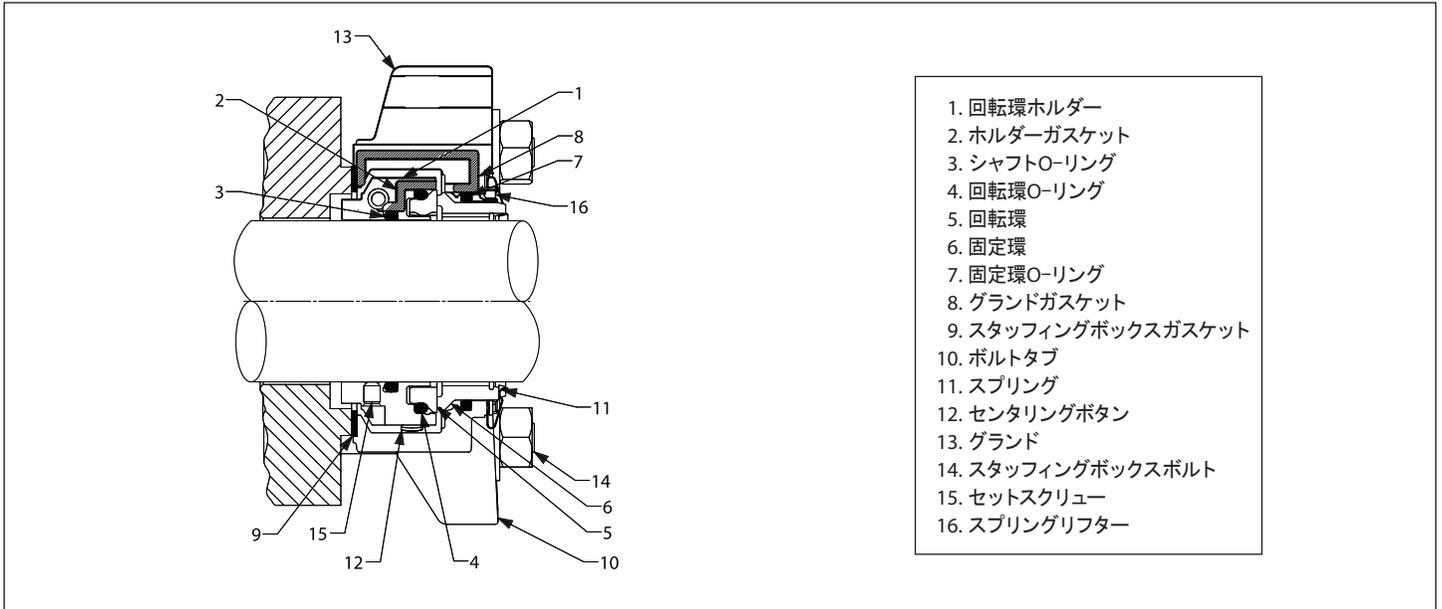
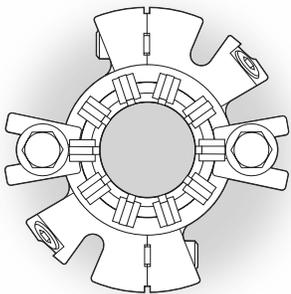


442C™ カートリッジ・スプリット・メカニカル・シール 技術データ

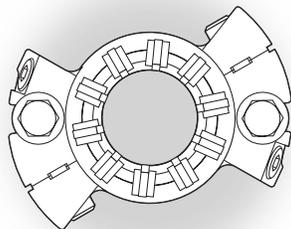


機器のボルト位置

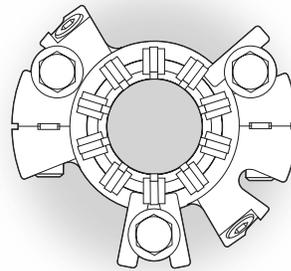
軸径 : 1.625" から 4.750" (40 ミリメートルから120ミリメートル)



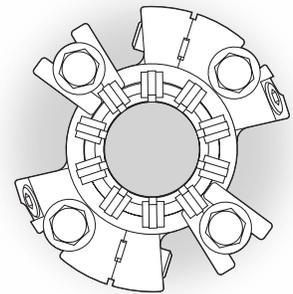
ボルト2本



ボルト2本

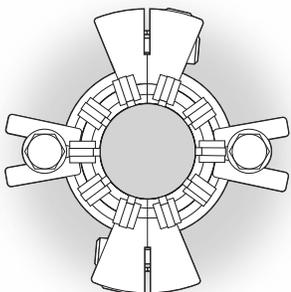


ボルト3本

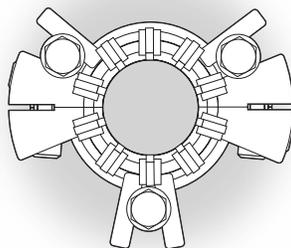


ボルト4本

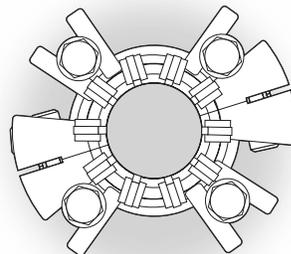
その他すべての軸径



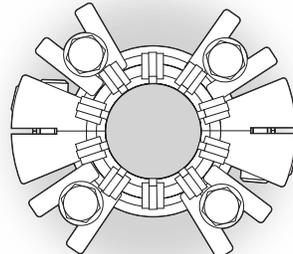
ボルト2本



ボルト3本



ボルト4本



ボルト4本

442C™ カートリッジ・スプリット・メカニカル・シール

寸法データ (インチ、メトリック)

軸径	M ボックス端面からの ホルダー内径必要長さ	N 取付寸法	P NPT サイズ	Q スタッフィングボックス から軸O-リングまでの 距離	R スタッフィングボックス からセットスクリュー までの距離
25ミリメートルから60 ミリメートル (1.000"から2.500")	24.4 mm (0.96")	2.4 mm (0.094")	1/4"	12.7 mm (0.50")	5.8 mm (0.230")
65ミリメートルから 120ミリメートル (2.625"から4.750")	27.1 mm (1.07")	2.4 mm (0.094")	3/8"	12.4 mm (0.49")	5.8 mm (0.230")

寸法データ (インチ)

A	B	C		D	E	F	G 最小					H 最小	L 最大
		最小	最大				3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"		
1.000	4.94	1.86	2.10	1.58	0.17	1.88	3.20	3.33	3.45	3.58*	-	2.35	2.79
1.125	4.94	1.86	2.10	1.58	0.17	1.88	3.20	3.33	3.45	3.58*	-	2.35	2.79
1.250	4.94	1.86	2.10	1.58	0.17	1.88	3.20	3.33	3.45	3.58*	-	2.35	2.79
1.375	5.02	1.94	2.38	1.58	0.17	1.88	3.28	3.40	3.53	3.66*	-	2.63	2.87
1.500	5.14	2.06	2.50	1.58	0.17	1.88	3.40	3.53	3.65	3.78*	-	2.75	2.99
1.625	5.26	2.19	2.63	1.58	0.17	1.88	3.50	3.63	3.81*	3.94*	-	2.87	3.11
1.750	5.39	2.31	2.75	1.58	0.17	1.88	3.63	3.75	3.94*	4.06*	-	3.00	3.23
1.875	5.51	2.44	2.88	1.58	0.17	1.88	3.75	3.88	4.06*	4.19*	-	3.12	3.35
2.000	5.64	2.56	3.00	1.58	0.17	1.88	3.94	4.06	4.19*	4.31*	-	3.25	3.48
2.125	5.76	2.69	3.12	1.58	0.17	1.88	4.06	4.19	4.31	4.44*	-	3.37	3.60
2.250	5.88	2.81	3.25	1.58	0.17	1.88	4.19	4.31	4.44	4.56*	-	3.50	3.73
2.375	6.01	2.94	3.37	1.58	0.17	1.88	4.31	4.43	4.56	4.69*	-	3.62	3.85
2.500	6.13	3.06	3.75	1.58	0.17	1.88	4.57	4.70	4.82	4.95*	-	4.00	4.23
2.625	7.72	3.35	4.25	1.89	0.32	2.27	5.44	5.56	5.69	5.81*	5.94*	4.75	4.99
2.750	7.72	3.35	4.25	1.89	0.32	2.27	5.44	5.56	5.69	5.81*	5.94*	4.75	4.99
2.875	7.97	3.60	4.50	1.89	0.32	2.27	5.66	5.78	5.91	6.03*	6.16*	5.00	5.24
3.000	7.97	3.60	4.50	1.89	0.32	2.27	5.66	5.78	5.91	6.03*	6.16*	5.00	5.24
3.125	8.22	3.85	4.75	1.89	0.32	2.27	6.00	6.12	6.25	6.37*	6.50*	5.25	5.48
3.250	8.22	3.85	4.75	1.89	0.32	2.27	6.00	6.12	6.25	6.37*	6.50*	5.25	5.48
3.375	8.47	4.10	5.00	1.89	0.32	2.27	6.16	6.28	6.41	6.53	6.66*	5.50	5.74
3.500	8.47	4.10	5.00	1.89	0.32	2.27	6.16	6.28	6.41	6.53	6.66*	5.50	5.74
3.625	8.72	4.35	5.25	1.89	0.32	2.27	6.41	6.53	6.66	6.78	6.91*	5.75	5.99
3.750	8.72	4.35	5.25	1.89	0.32	2.27	6.41	6.53	6.66	6.78	6.91*	5.75	5.99
3.875	8.97	4.60	5.50	1.89	0.32	2.27	6.66	6.78	6.91	7.03	7.16*	6.00	6.24
4.000	8.97	4.60	5.50	1.89	0.32	2.27	6.66	6.78	6.91	7.03	7.16*	6.00	6.24
4.125	9.22	4.85	5.75	1.89	0.32	2.27	6.90	7.02	7.15	7.27	7.40*	6.25	6.49
4.250	9.22	4.85	5.75	1.89	0.32	2.27	6.90	7.02	7.15	7.27	7.40*	6.25	6.49
4.375	9.47	5.10	6.00	1.89	0.32	2.27	7.16	7.28	7.41	7.53	7.66*	6.50	6.74
4.500	9.47	5.10	6.00	1.89	0.32	2.27	7.16	7.28	7.41	7.53	7.66*	6.50	6.74
4.625	9.72	5.35	6.25	1.89	0.32	2.27	7.41	7.53	7.66	7.78	7.91*	6.75	6.99
4.750	9.72	5.35	6.25	1.89	0.32	2.27	7.41	7.53	7.66	7.78	7.91*	6.75	6.99

* ボルトタブを使用したボルト2本のみ

442C™ カートリッジ・スプリット・メカニカル・シール

- A - 軸径
- B - 最大グランド径
- C - 最大/最小スタフティングボックス直径
- D - グランド長さ
- E - 最小必要スタフティングボックス深さ
- F - 必要外部スペース
- G - ボルトサイズ毎の最小必要ボルトピッチ径
- J - 最小必要スタフティングボックス外径
- L - グランドハブ外径
- M - ボックスからのホルダー内径
- N - 取付寸法
- P - NPTサイズ
- Q - ボックスから軸O-リングまでの距離
- R - ボックスからセットスクリューまでの距離

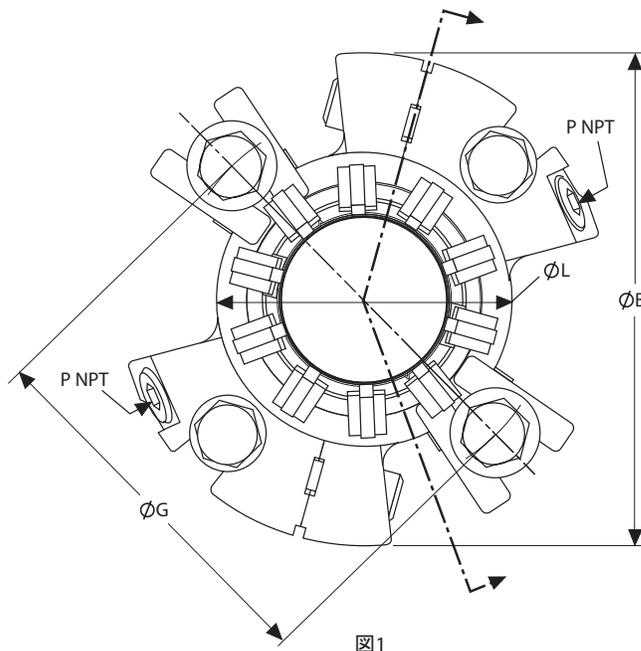


図1

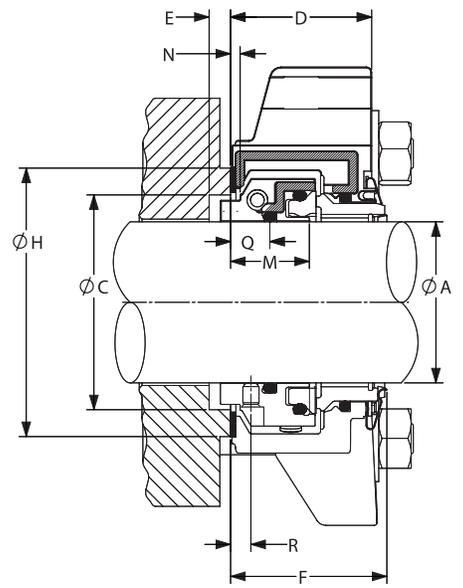


図2

寸法データ (メトリック)

A	B	C		D	E	F	G							H	L
		最小	最大				最小	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm		
25.0	125.5	47.2	53.3	40.1	4.3	47.8	79.8	81.8	83.8	85.8	87.8	-	-	59.9	70.9
30.0	125.5	47.2	53.3	40.1	4.3	47.8	79.8	81.8	83.8	85.8	87.8	-	-	59.9	70.9
32.0	125.5	47.2	53.3	40.1	4.3	47.8	79.8	81.8	83.8	85.8	87.8	-	-	59.9	70.9
33.0	125.5	47.2	53.3	40.1	4.3	47.8	79.8	81.8	83.8	85.8	87.8	-	-	59.9	70.9
35.0	127.4	49.3	60.5	40.1	4.3	47.8	81.8	83.8	85.8	87.8	89.8	-	-	66.8	72.8
38.0	130.5	52.3	63.5	40.1	4.3	47.8	85.0	87.0	89.0	91.0	93.0	-	-	69.9	76.0
40.0	133.6	55.6	66.8	40.1	4.3	47.8	87.4	89.4	91.4	93.4	95.4*	-	-	73.2	79.0
43.0	136.8	58.7	70.0	40.1	4.3	47.8	90.5	92.5	94.5	96.5	98.5*	-	-	76.2	82.0
45.0	136.8	58.7	70.0	40.1	4.3	47.8	90.5	92.5	94.5	96.5	98.5*	-	-	76.2	82.0
48.0	140.0	62.0	73.2	40.1	4.3	47.8	97.7	99.7	101.7	103.7	105.7	-	-	79.5	85.2
50.0	143.2	65.0	76.2	40.1	4.3	47.8	98.4	100.4	102.4	104.4	106.4*	-	-	82.6	88.4
55.0	146.3	68.3	79.2	40.1	4.3	47.8	101.6	103.6	105.6	107.6	109.6	-	-	85.9	91.5
60.0	152.6	74.7	85.6	40.1	4.3	47.8	107.8	109.8	111.8	113.8	115.8	-	-	92.2	97.9
65.0	196.1	85.1	108.0	48.0	8.1	57.7	-	-	140.6	142.6	144.6	146.6*	148.6*	120.7	126.6
70.0	202.5	91.4	108.0	48.0	8.1	57.7	-	-	140.6	142.6	144.6	146.6*	148.6*	120.7	133.0
75.0	202.5	91.4	114.3	48.0	8.1	57.7	-	-	146.2	148.2	150.2	152.2	154.2*	127.0	133.0
80.0	208.8	97.8	120.7	48.0	8.1	57.7	-	-	154.8	156.8	158.8	160.8	162.8	133.4	139.3
85.0	215.2	104.1	127.0	48.0	8.1	57.7	-	-	158.9	160.9	162.9	164.9	166.9	139.7	145.7
90.0	215.2	104.1	127.0	48.0	8.1	57.7	-	-	158.9	160.9	162.9	164.9	166.9	139.7	145.7
95.0	221.5	110.5	133.4	48.0	8.1	57.7	-	-	165.2	167.2	169.2	171.2	173.2	146.1	152.0
100.0	227.9	116.8	139.7	48.0	8.1	57.7	-	-	171.6	173.6	175.6	177.6	179.6	152.4	158.4
105.0	234.2	123.2	146.1	48.0	8.1	57.7	-	-	177.7	179.7	181.7	183.7	185.7	160.3	164.7
110.0	240.6	129.5	152.4	48.0	8.1	57.7	-	-	184.3	186.3	188.3	190.3	192.3	165.1	171.1
115.0	240.6	129.5	152.4	48.0	8.1	57.7	-	-	184.3	186.3	188.3	190.3	192.3	165.1	171.1
120.0	246.9	135.9	158.8	48.0	8.1	57.7	-	-	190.6	192.6	194.6	196.6	198.6	171.5	177.4

*ボルトタブを使用したボルト2本のみ

442C™ カートリッジ・スプリット・メカニカル・シール運転条件†

圧力制限 (インチ)

サイズ領域	周速	シール環素材の組合せ		
		カーボン/RSC Psig	RSC/RSC Psig	炭素/セラミック Psig
1.000"から2.500" (25ミリメートルから 60ミリメートル)	1750	28" Hg から 450	28" Hg から 450	28" Hg から 350
	3600	28" Hg から 450	❖ 28" Hg から 175	❖ 28" Hg から 100
2.625"から4.750" (65ミリメートルから 120ミリメートル)	1750	28" Hg から 250	28" Hg から 250	28" Hg から 200

圧力制限 (メトリック)

サイズ領域	周速	シール環素材の組合せ		
		カーボン/RSC bar g	RSC/RSC bar g	炭素/セラミック bar g
25ミリメートルから 60ミリメートル (1.000"から2.500")	1750	710 mm Hg から 30	710 mm Hg から 30	710 mm Hg から 24
	3600	710 mm Hg から 30	❖ 710 mm Hg から 12	❖ 710 mm Hg から 7
65ミリメートルから 120ミリメートル (2.625"から4.750")	1750	710 mm Hg から 18	710 mm Hg から 18	710 mm Hg から 14

温度

250 °F (120 °C) まで

周速

4000 fpm (20 m/s) まで

RSC - 反応結合シリコンカーバイド

❖ - PVIにより制限を受けています。

† - 規定の運転条件を超えるアプリケーションや標準以外のシールサイズに関しては、
チェスタートン・アプリケーション技術部にお問い合わせください。

442C™ はA.W. Chesterton Companyの商標です。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、製品交換の必要が生じたとき以外は、特定の目的あるいは用途のための市場性および適正に関する保証をはじめとする保証は、明示、暗示を問わず、一切承認いたしません。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。



販売元 :

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

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
電話 : 781-438-7000 • ファックス : 978-469-6528
chesterton.com

© 2022 A.W. Chesterton Company.
® 米国その他の国々でA.W. Chesterton Company が所有し
ライセンス権を持つ登録商標。

FORM NO. JA23193 PART B

442C TECH DATA SHEET – JAPANESE

2/22