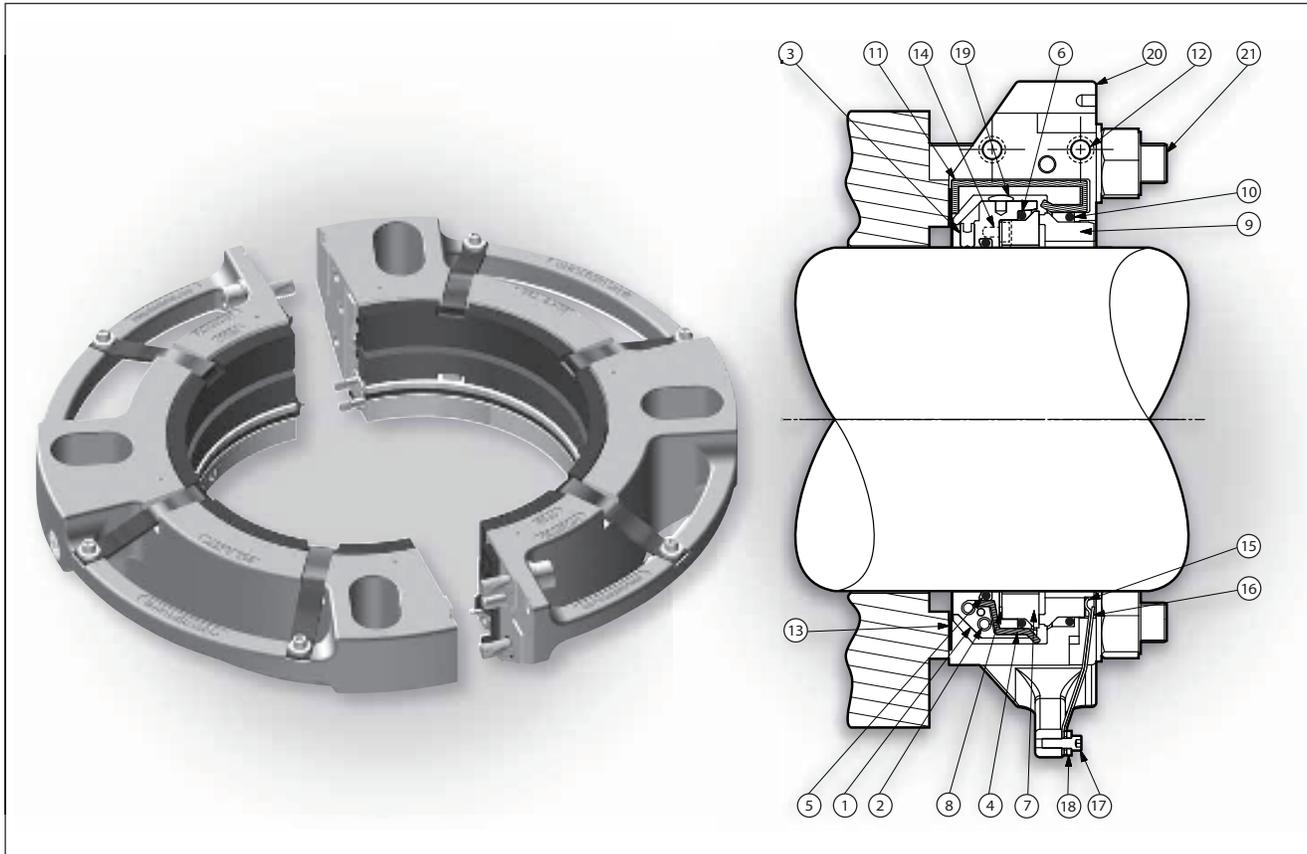


442™ スプリット・メカニカル・シール技術データ

大型軸径機器用 - 8インチから12インチ (200 mmから305 mm)

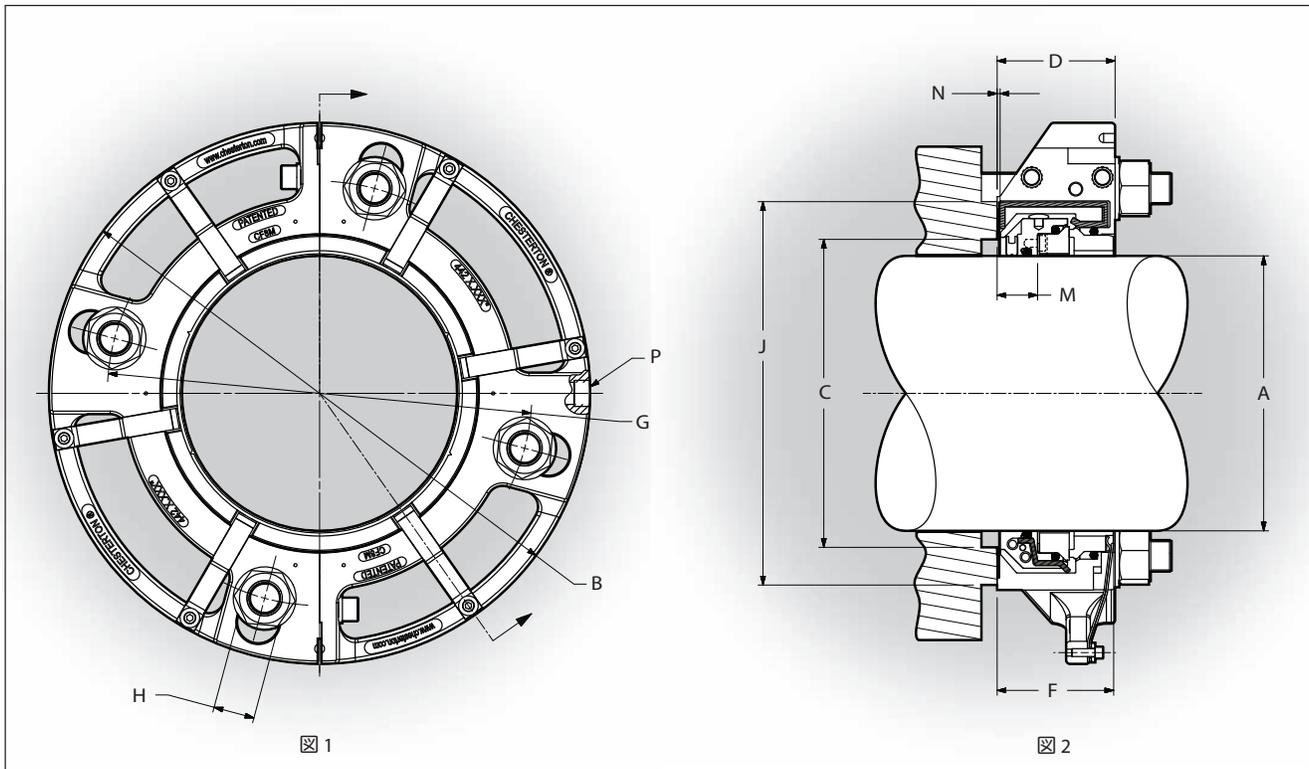


- 1 - 回転環ホルダー
- 2 - ソケットヘッドキャップスクリュー
- 3 - カップポイントセットスクリュー
- 4 - ホルダーガスケット
- 5 - 軸O-リング
- 6 - 回転環O-リング
- 7 - 回転環

- 8 - 回転サポートガスケット
- 9 - 固定環
- 10 - 固定環O-リング
- 11 - グランドガスケット
- 12 - ソケットヘッドキャップスクリュー
- 13 - スタッフィングボックスガスケット
- 14 - 廻り止めピン

- 15 - スプリング
- 16 - 補助スプリング
- 17 - ソケットヘッドキャップスクリュー
- 18 - 平ワッシャー
- 19 - センタリングボタン
- 20 - グランド
- 21 - スタッフィングボックスボルト

寸法データ (インチ、メトリック)



記号 - 図 1、図 2

- | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| A - 軸径 | F - 必要外部スペース | M - ボックス端面からのホルダー内径必要長さ |
| B - 最大グランド径 | G - ボルトサイズ毎の最小/最大ボルトピッチ | N - 取付寸法 |
| C - 最小/最大スタフingボックス内径 | H - 最小スロット幅 | P - NPT サイズ |
| D - グランド長さ | J - 最小必要スタフingボックス外径 | |

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
	インチ	メトリック	インチ	メトリック	
8.00インチから12.00インチ (200 mm から 305 mm)	1.29	32.8	0.094	2.4	1/2 インチ

寸法データ (インチ)

A	B	C		D	F	G						H	J
		最小値	最大値			3/4 インチ		7/8 インチ		1 インチ			
						最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値		
8.00	16.65	9.51	10.26	3.75	4.00	12.07	14.69	12.20	14.56	12.32	14.44	1.25	11.26
8.25	16.90	9.76	10.51	3.75	4.00	12.32	14.94	12.45	14.81	12.57	14.69	1.25	11.51
8.50	17.15	10.01	10.76	3.75	4.00	12.57	15.19	12.70	15.06	12.82	14.94	1.25	11.76
8.75	17.40	10.26	11.01	3.75	4.00	12.82	15.44	12.95	15.31	13.07	15.19	1.25	12.01
9.00	17.65	10.51	11.26	3.75	4.00	13.07	15.69	13.20	15.56	13.32	15.44	1.25	12.26
9.25	17.90	10.76	11.51	3.75	4.00	13.32	15.94	13.45	15.81	13.57	15.69	1.25	12.51
9.50	18.15	11.01	11.76	3.75	4.00	13.57	16.19	13.70	16.06	13.82	15.94	1.25	12.76
9.75	18.40	11.26	12.01	3.75	4.00	13.82	16.44	13.95	16.31	14.07	16.19	1.25	13.01
10.00	18.65	11.51	12.26	3.75	4.00	14.07	16.69	14.20	16.56	14.32	16.44	1.25	13.26
10.25	18.90	11.76	12.51	3.75	4.00	14.32	16.94	14.45	16.81	14.57	16.69	1.25	13.51
10.50	19.15	12.01	12.76	3.75	4.00	14.57	17.19	14.70	17.06	14.82	16.94	1.25	13.76
10.75	19.40	12.26	13.01	3.75	4.00	14.82	17.44	14.95	17.31	15.07	17.19	1.25	14.01
11.00	19.65	12.51	13.26	3.75	4.00	15.07	17.69	15.20	17.56	15.32	17.44	1.25	14.26
11.25	19.90	12.76	13.51	3.75	4.00	15.32	17.94	15.45	17.81	15.57	17.69	1.25	14.51
11.50	20.15	13.01	13.76	3.75	4.00	15.57	18.19	15.70	18.06	15.82	17.94	1.25	14.76
11.75	20.40	13.26	14.01	3.75	4.00	15.82	18.44	15.95	18.31	16.07	18.19	1.25	15.01
12.00	20.65	13.51	14.26	3.75	4.00	16.17	18.68	16.29	18.56	16.42	18.44	1.25	15.26

寸法データ (メトリック)

A	B	C		D	F	G						H	J
		最小値	最大値			20 mm		22 mm		25 mm			
						最小値	最大値	最小値	最大値	最小値	最大値		
200	422.9	241.4	260.5	95.3	101.6	308	372	310	370	313	367	31.8	285.9
205	429.3	247.8	266.8	95.3	101.6	314	378	316	376	319	373	31.8	292.2
210	435.6	254.1	273.2	95.3	101.6	320	385	323	383	326	379	31.8	298.6
215	435.6	254.1	273.2	95.3	101.6	320	385	323	383	326	379	31.8	298.6
220	442.0	260.5	279.5	95.3	101.6	327	391	329	389	332	386	31.8	304.9
225	448.3	266.8	285.9	95.3	101.6	333	397	335	395	338	392	31.8	311.3
230	454.7	273.2	292.2	95.3	101.6	339	404	342	402	345	398	31.8	317.6
235	461.0	279.5	298.6	95.3	101.6	346	410	348	408	351	405	31.8	324.0
240	461.0	279.5	298.6	95.3	101.6	346	410	348	408	351	405	31.8	324.0
245	467.4	285.9	304.9	95.3	101.6	352	417	354	414	357	411	31.8	330.3
250	473.7	292.2	311.3	95.3	101.6	358	423	361	421	364	418	31.8	336.7
255	480.1	298.6	317.6	95.3	101.6	365	429	367	427	370	424	31.8	343.0
260	480.1	298.6	317.6	95.3	101.6	365	429	367	427	370	424	31.8	343.0
265	486.4	304.9	324.0	95.3	101.6	371	436	373	433	376	430	31.8	349.4
270	492.8	311.3	330.3	95.3	101.6	377	442	380	440	383	437	31.8	355.7
275	499.1	317.6	336.7	95.3	101.6	384	448	386	446	389	443	31.8	362.1
280	505.5	324.0	343.0	95.3	101.6	390	455	392	452	396	449	31.8	368.4
285	505.5	324.0	343.0	95.3	101.6	390	455	392	452	396	449	31.8	368.4
290	511.8	330.3	349.4	95.3	101.6	397	461	399	459	402	456	31.8	374.8
295	518.2	336.7	355.7	95.3	101.6	403	467	405	465	408	462	31.8	381.1
300	524.5	343.0	362.1	95.3	101.6	412	474	414	472	417	468	31.8	387.5
305	524.5	343.0	362.1	95.3	101.6	412	474	414	472	417	468	31.8	387.5

442 スプリット・メカニカル・シール使用条件†

圧力限界（インチ、メトリック）

サイズ範囲	軸回転速度	フェース素材の組合せ			
		カーボン/RSC		RSC/RSC	
		Psig	MPa	Psig	MPa
8.00インチから12.00インチ (200 mm から 305 mm)	875 RPMまで	28 in. Hg から 150 Psig	710 mm Hg から 1.0 MPa	28 in. Hg から 150 Psig	710 mm Hg から 1.0 MPa

温度

250°F (120°C) まで

速度

3000 fpm (15 m/s) まで

軸ぶれ追従能力

半径方向の軸ぶれ、TIR：0.150インチ (3.8 mm)

軸方向の軸ぶれ：±0.125インチ (3.2 mm)

RSC - 反応結合シリコンカーバイド

† 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。アプリケーションによっては極めて高い制限値が得られます。

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、特定の目的、使用のための売買可能性、適応性の保証を始めとする全ての保証を、
明示、暗示にかかわらず、一切否定します。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:

Chesterton 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
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2009. 全権所有
© 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. JA22298

442 LARGE SHAFT PDS - JAPANESE

PRINTED IN USA 9/09