

ACTISEAL-[®]C



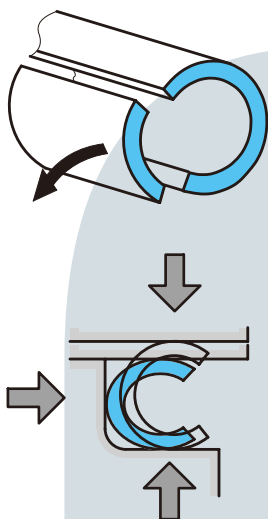
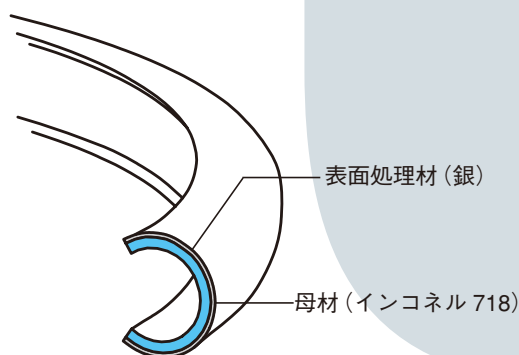
ACTISEAL[®]-C

金属Oリングにはない優れた特性で、幅広いニーズに対応する金属シール。

静止型金属シールとして一般的に用いられている金属Oリングは、使用時シール幅が広くなり、シール性を保つには極めて高い締付荷重を必要とします。しかし、このことはフランジ設計や取扱い上で大きな制約となっています。

ACTISEAL-Cは、金属Oリングの欠点を克服した「C」形断面の金属シールです。「C」形断面に作用する圧力により、シール荷重を増加させる自己増圧機能を備えているため、高圧条件においても安定したシール性能を発揮します。

また、弾力性に富み、圧縮してもシール部分のつぶれがほとんどないので、必要な接触面圧が低い締付荷重で得られます。従来の金属Oリングと同様の高温・極低温特性、高圧・高真空特性とともに、金属Oリングにはないバネ特性、低荷重特性、自己増圧機能をもつ金属シールです。



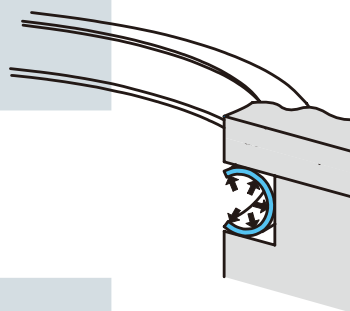
特長

1 優れた低締付荷重特性

締付荷重は従来の金属Oリングの約半分またはそれ以下で、軟質材料に使用してもシールの食込み跡はほとんど付きません。このため、フランジに対する負荷の軽減や軽量化をはかることができます。

2 高い自己追従性

圧力は「C」形断面に作用するため、金属Oリングにはないバネ特性と自己追従性を発揮。最大0.26mmの圧力面開きに追従します(シール自由高さ6.4mmの場合)。



3 金属Oリングと同等の幅広い適用性

極低温から高温、高真空から高圧まで、金属Oリングの適用範囲のほとんどをカバーでき、幅広い用途で使用いただけます。

4 豊富なバリエーション

本カタログに記載以外の母材、コーティング、寸法、形状などについてもご相談にお答えしています。詳しくは最寄りの弊社販売店・営業所および営業担当にお問い合わせください。

ナンバリングシステム

表示例)

C1N-032-N 38A1-00247

シールタイプコード
C1N：内圧タイプ
C1G：外圧タイプ

自由高さコード
例) 032：3.2mm
下記標準組合せ参照

材質コード
N：INCONEL718

板厚コード
例) 38：0.38mm

シールサイズコード
寸法表より選択してください。

熱処理・表面処理コード
A1：一般用(非析出材、銀メッキ)
R9：高負荷用(析出材、高温用特殊銀メッキ)

標準組合せ

C1N

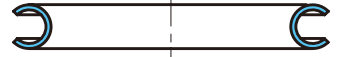
内圧用



自由高さコード	板厚コード	シールサイズコード
016	18	00061~00144
	25	00152~00926
024	25	00093~00156
	31	00164~00938
032	38	00247~05116
048	51	00991~05141
064	64	01134~05166

C1G

外圧用

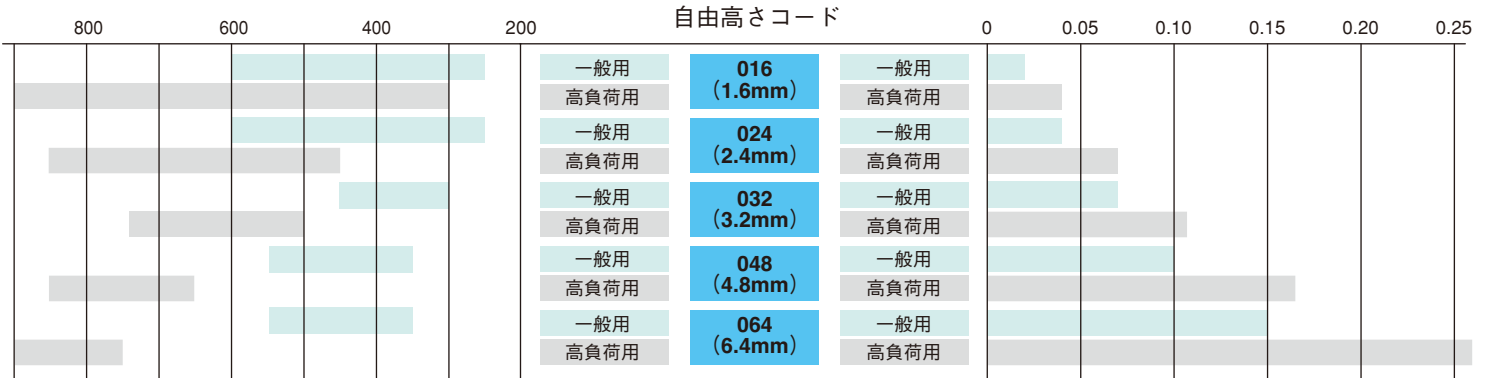


自由高さコード	板厚コード	シールサイズコード
016	18	00033~00112
	25	00120~00890
024	25	00049~00112
	31	00120~00890
032	38	00191~05057
048	51	00906~05057
064	64	01017~05057

締付荷重および変位追従量

締付荷重 (N/CIRC.cm)

変位追従量 (mm)

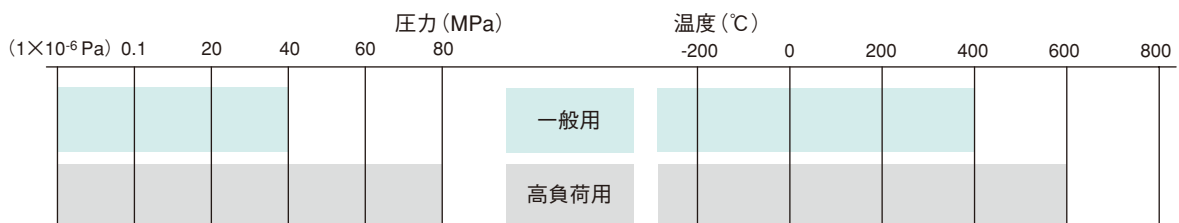


注1：締付荷重(N/CIRC.cm)は周長1cmあたりの荷重を示します。この荷重はシール直径寸法が小さくなるほど高くなります。

注2：変位追従量は、圧力によりフランジのシール部の面間が開く場合の最大許容変位量の目安です。

圧力によりシールの周方向に波打ち変形する場合、その波打ち形態によっては追従できないことがあります。金属Oリングに比べて変位追従性能は優れています。

圧力・温度特性

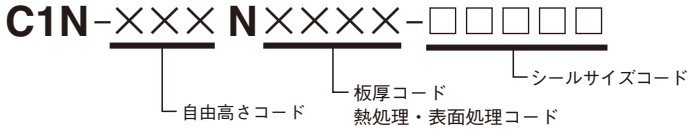


注1：圧力・温度は材料特性による実用の目安を示しています。高温の場合には、温度により材料強度が低下するためシール性能・寿命が低下します。

注2：圧力脈動がある場合には、その頻度により材料が疲労しシール性能・寿命が低下します。

C1N

内圧用

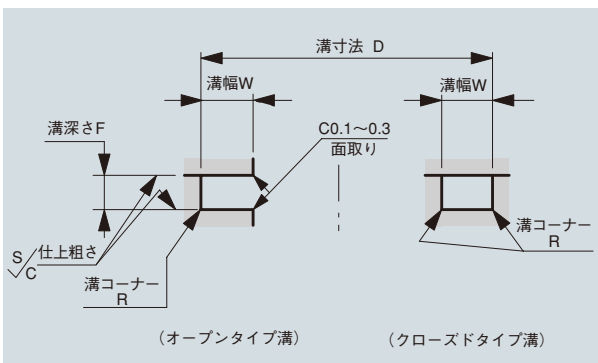
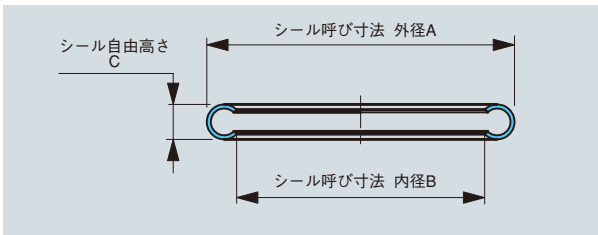


- シールの取付けを確実にするために、取付溝と締付ボルトの距離は可能な限り小さくされることをお奨めします。特に高圧および高真空の場合や、フランジの厚みが薄い場合にはボルトの本数を増やすなど取付溝部の変形を少なくする必要があります。
- シールの性能・寿命は使用方法(フランジ形状、取付状態、使用環境など)により変化しますので、厳密な特性が必要な場合には事前に性能確認をお奨めします。
- フランジ仕上粗さ(S)は、0.8Ra(真空=0.4Ra)および加工目を同心円状とすることを推奨します。

自由高さコード	シール自由高さC	溝深さF	溝幅W _{+0.2} ₀	溝コーナーR max.
016	1.6	1.32±0.025	2.4 (2.0)	0.5
024	2.4	1.95±0.05	3.5 (3.0)	0.7
032	3.2	2.60±0.05	5.0 (4.3)	1.0
048	4.8	3.86±0.05	7.0 (6.0)	1.5
064	6.4	5.14±0.05	9.0 (8.0)	2.0

シールサイズコード	溝寸法D公差
00061~00227	+0.03 0
00231~01245	+0.05 0
01252~03166	+0.10 0
03173~05166	+0.15 0

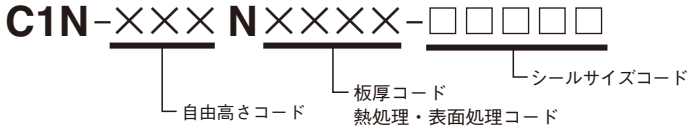
溝幅値の()内は最小値を示します。最小値でご使用の場合には、取外しが容易にできるよう、ACTISEAL-Cの開口方向の溝部に一カ所切欠きを設けることをお奨めします。



自由高さコード: 0 1 6 溝深さ = 1.32±0.025				自由高さコード: 0 2 4 溝深さ = 1.95±0.05				自由高さコード: 0 3 2 溝深さ = 2.60±0.05			
シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 D	シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 D	シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 D
C1N-016N18A1-□□□□□□				C1N-024N25A1-□□□□□□				C1N-032N38A1-□□□□□□			
C1N-016N18R9-□□□□□□				C1N-024N25R9-□□□□□□				C1N-032N38R9-□□□□□□			
00061	3.4	6.2	6.42	00093	5.2	9.3	9.72	00100	6.0	10.1	10.50
00069	4.2	7.0	7.20	00108	6.8	10.9	11.29	00116	7.6	11.7	12.08
00080	5.3	8.1	8.32	00124	8.4	12.5	12.89	00132	9.2	13.3	13.68
00088	6.1	8.9	9.11	00140	10.0	14.1	14.47	00148	10.8	14.9	15.25
00096	6.9	9.7	9.90	00156	11.6	15.7	16.07				
00104	7.7	10.4	10.68								
00112	8.5	11.3	11.50								
00120	9.3	12.0	12.28								
00128	10.0	12.8	13.07								
00135	10.8	13.6	13.86								
00144	11.6	14.4	14.67								
C1N-016N25A1-□□□□□□				C1N-024N31A1-□□□□□□				C1N-032N38A1-□□□□□□			
C1N-016N25R9-□□□□□□				C1N-024N31R9-□□□□□□				C1N-032N38R9-□□□□□□			
00151	12.4	15.2	15.46	00164	12.4	16.5	16.85	00247	19.3	24.8	25.28
00159	13.2	16.0	16.25	00172	13.2	17.2	17.64	00255	20.1	25.6	26.07
00167	14.0	16.8	17.03	00180	14.0	18.0	18.43	00263	20.9	26.4	26.88
00175	14.8	17.6	17.85	00188	14.8	18.8	19.24	00271	21.7	27.2	27.67
00183	15.6	18.4	18.63	00196	15.6	19.6	20.03	00279	22.5	28.0	28.46
00191	16.4	19.2	19.42	00204	16.3	20.4	20.82	00287	23.3	28.8	29.25
00199	17.2	20.0	20.21	00211	17.1	21.2	21.60	00295	24.1	29.6	30.06
00207	18.0	20.8	21.02	00220	17.9	22.0	22.42	00303	24.9	30.4	30.85
00215	18.8	21.6	21.81	00227	18.7	22.8	23.20	00311	25.7	31.1	31.63
00223	19.6	22.4	22.62	00236	19.5	23.6	24.02	00327	27.3	32.7	33.23
00231	20.4	23.2	23.41	00243	20.3	24.4	24.80				
00239	21.2	24.0	24.22	00252	21.1	25.2	25.62				
00247	22.0	24.8	25.01	00259	21.9	26.0	26.40				
00255	22.8	25.6	25.80	00267	22.7	26.8	27.19				
00263	23.6	26.3	26.58	00275	23.5	27.6	27.98				
00271	24.4	27.2	27.40	00283	24.3	28.4	28.79				
00279	25.2	27.9	28.18	00291	25.1	29.2	29.58				
00287	25.9	28.7	28.97	00299	25.9	30.0	30.37				
00303	27.5	30.3	30.57	00315	27.5	31.6	31.97				
00318	29.1	31.9	32.15	00331	29.1	33.1	33.54				
00334	30.7	33.5	33.75	00347	30.7	34.7	35.14				
00350	32.3	35.1	35.32	00363	32.2	36.3	36.72				
00366	33.9	36.7	36.92	00379	33.8	37.9	38.32				
00382	35.5	38.3	38.50	00394	35.4	39.5	39.89				
00398	37.1	39.9	40.10	00410	37.0	41.1	41.49				
00414	38.6	41.4	41.67	00426	38.6	42.7	43.07				
00430	40.2	43.0	43.27	00442	40.2	44.3	44.67				
00445	41.8	44.6	44.85	00458	41.8	45.8	46.24				
00461	43.4	46.2	46.45	00474	43.4	47.4	47.84				
00477	45.0	47.8	48.02	00490	44.9	49.0	49.42				
00493	46.6	49.4	49.62	00506	46.5	50.6	51.02				
00509	48.2	51.0	51.20	00521	48.1	52.2	52.59				
00525	49.8	52.6	52.80	00537	49.7	53.8	54.19				
00545	51.8	54.6	54.80	00557	51.8	55.8	56.20				
00561	53.4	56.1	56.38	00573	53.3	57.4	57.77				
00577	55.0	57.7	57.98	00589	54.9	59.0	59.37				
00592	56.6	59.3	59.55	00605	56.5	60.6	60.95				
00608	58.2	60.9	61.15	00621	58.1	62.2	62.55				
00624	59.7	62.5	62.73	00637	59.7	63.7	64.12				
00640	61.3	64.1	64.33	00653	61.3	65.3	65.72				
00656	62.9	65.7	65.90	00668	62.9	66.9	67.30				
00672	64.5	67.3	67.50	00684	64.5	68.5	68.90				
00688	66.1	68.8	69.08	00700	66.0	70.1	70.47				
00704	67.7	70.4	70.68	00716	67.6	71.7	72.07				
00719	69.3	72.0	72.25	00732	69.2	73.3	73.65				
00735	70.9	73.6	73.85	00748	70.8	74.9	75.25				
00751	72.4	75.2	75.43	00764	72.4	76.4	76.82				
00767	74.0	76.8	77.03	00780	74.0	78.0	78.42				
00783	75.6	78.4	78.60	00795	75.6	79.6	80.00				
00799	77.2	80.0	80.20	00811	77.2	81.2	81.60				
00815	78.9	81.5	81.78	00827	78.8	82.8	83.17				
00831	80.5	83.1	83.38	00843	80.4	84.4	84.77				
00846	82.1	84.7	84.95	00859	82.0	86.0	86.35				
00862	83.7	86.3	86.55	00875	83.6	87.6	87.95				
00878	85.2	87.9	88.13	00891	85.2	89.1	89.52				
00894	86.8	89.5	89.73	00907	86.8	90.7	91.12				
00910	88.4	91.1	91.30	00922	88.4	92.3	92.70				
00926	90.0	92.7	92.90	00938	90.0	93.9	94.30				
00950	91.6	94.3	94.50	00964	91.6	95.5	95.90				
00969	93.2	95.9	96.10	00980	93.2	97.1	97.50				
00987	94.8	97.5	97.70	01003	94.8	98.7	99.10				
01020	96.4	99.1	99.30	01039	96.4	100.3	100.70				
01052	98.0	100.7	101.00	01075	98.0	101.9	102.30				
01091	99.6	102.3	102.60	01111	99.6	103.5	103.90				
01130	101.2	103.9	104.20	01147	101.2	105.1	105.50				
01169	102.8	105.5	105.80	01183	102.8	106.7	107.10				
01208	104.4	107.1	107.40	01219	104.4	108.3	108.70				
01247	106.0	109.7	110.00	01255	106.0	110.3	110.70				
01286	107.6	111.7	112.00	01291	107.6	111.9	112.30				
01325	109.2	113.7	114.00	01327	109.2	113.5	113.90				
01364	110.8	115.7	116.00	01360	110.8	115.1	115.50				
01403	112.4	117.7	118.00	01396	112.4	116.7	117.10				
01442	114.0	119.7	120.00	01432	114.0	118.3	118.70				
01481	115.6	121.7	122.00	01468	115.6	120.3	120.70				
01520	117.2	123.7	124.00	01504	117.2	121.9	122.30				
01559	118.8	125.7	126.00	01540	118.8	123.5	123.90				
01598	120.4	127.7	128.00	01576	120.4	125.1	125.50				
01637	122.0	129.7	130.00	01612	122.0	126.7	127.10				
01676	123.6	131.7	132.00	01648	123.6	128.3	128.70				
01715	125.2	133.7	134.00	01684	125.2	130.3	130.70				
01754	126.8	135.7	136.00	01720	126.8	131.9	132.30				
01793	128.4	137.7	138.00	01756	128.4	133.5	133.90				
01832	130.0	139.7	140.00	01792	130.0	135.1	135.50				
01871	131.6	141.7	142.00	01828	131.6	136.7	137.10				
01910	133.2	143.7	144.00	01864	133.2	138.3	138.70				
01949	134.8	145.7	146.00	01900	134.8	140.3	140.70				
01988	136.4	147.7	148.00	01936	136.4	141.9	142.30				
02027	138.0	149.7	150.00	01972	138.0	143.5	143.90				
02066	139.										



内圧用

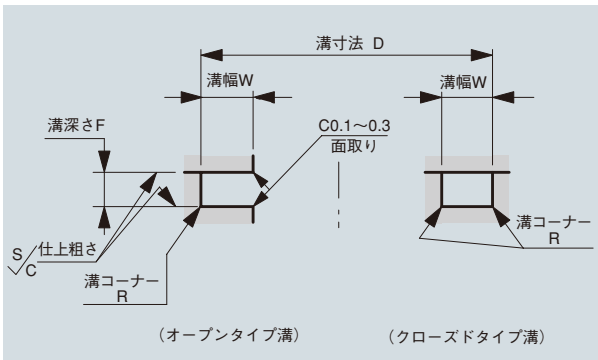
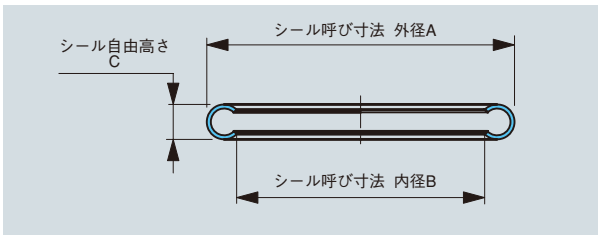


- シールの取付けを確実にするために、取付溝と締付ボルトの距離は可能な限り小さくされることをお勧めします。特に高圧および高真空の場合や、フランジの厚みが薄い場合にはボルトの本数を増やすなど取付溝部の変形を少なくする必要があります。
- シールの性能・寿命は使用方法(フランジ形状、取付状態、使用環境など)により変化しますので、厳密な特性が必要な場合には事前に性能確認をお勧めします。
- フランジ仕上粗さ(S)は、0.8Ra(真空=0.4Ra)および加工目を同心円状とすることを推奨します。

自由高さコード	シール自由高さC	溝深さF	溝幅W _{+0.2} ₀	溝コーナーR max.
016	1.6	1.32±0.025	2.4 (2.0)	0.5
024	2.4	1.95±0.05	3.5 (3.0)	0.7
032	3.2	2.60±0.05	5.0 (4.3)	1.0
048	4.8	3.86±0.05	7.0 (6.0)	1.5
064	6.4	5.14±0.05	9.0 (8.0)	2.0

シールサイズコード	溝寸法D公差
00061~00227	+0.03 0
00231~01245	+0.05 0
01252~03166	+0.10 0
03173~05166	+0.15 0

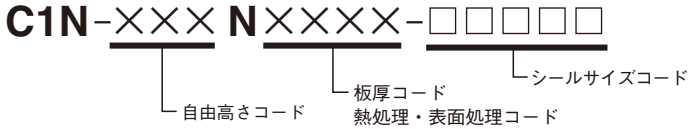
溝幅値の()内は最小値を示します。最小値でご使用の場合には、取外しが容易にできるよう、ACTISEAL-Cの開口方向の溝部に一カ所切欠きを設けることをお勧めします。



自由高さコード: 0 3 2 溝深さ = 2.60±0.05				自由高さコード: 0 4 8 溝深さ = 3.86±0.05				自由高さコード: 0 6 4 溝深さ = 5.14±0.05			
シールサイズコード	シール呼び寸法		溝寸法 D	シールサイズコード	シール呼び寸法		溝寸法 D	シールサイズコード	シール呼び寸法		溝寸法 D
	内径 B	外径 A			内径 B	外径 A			内径 B	外径 A	
C1N-032N38A1-□□□□□□				C1N-048N51A1-□□□□□□				C1N-064N64A1-□□□□□□			
C1N-032N38R9-□□□□□□				C1N-048N51R9-□□□□□□				C1N-064N64R9-□□□□□□			
00966	91.3	96.6	97.14	00991	91.2	99.2	99.88	01134	102.9	113.5	114.43
00982	92.9	98.2	98.74	01007	92.8	100.8	101.48	01150	104.4	115.1	116.01
00998	94.5	99.8	100.32	01023	94.4	102.4	103.06	01166	106.0	116.7	117.61
01014	96.1	101.4	101.92	01039	96.0	104.0	104.66	01182	107.6	118.2	119.18
01029	97.7	103.0	103.49	01055	97.6	105.5	106.23	01198	109.2	119.8	120.78
01045	99.3	104.6	105.09	01071	99.2	107.1	107.83	01213	110.8	121.3	122.36
01061	100.8	106.2	106.67	01086	100.7	108.7	109.41	01229	112.4	123.0	123.96
01083	103.1	108.4	108.90	01109	103.0	110.9	111.64	01245	114.0	124.6	125.53
01099	104.6	110.0	110.48	01125	104.5	112.5	113.22	01261	115.6	126.2	127.13
01115	106.2	111.6	112.08	01141	106.1	114.1	114.82	01277	117.1	127.8	128.71
01131	107.8	113.2	113.65	01156	107.7	115.7	116.39	01293	118.7	129.4	130.31
01147	109.4	114.8	115.25	01172	109.3	117.3	117.99	01309	120.3	130.9	131.88
01163	111.0	116.3	116.83	01188	110.9	118.9	119.57	01325	121.9	132.5	133.48
01179	112.6	117.9	118.43	01204	112.5	120.5	121.17	01340	123.5	134.1	135.06
01194	114.2	119.5	120.00	01220	114.1	122.0	122.74	01356	125.1	135.7	136.66
01210	115.8	121.1	121.60	01236	115.7	123.6	124.34	01372	126.7	137.3	138.23
01226	117.3	122.7	123.18	01252	117.2	125.2	125.92	01388	128.3	138.9	139.83
01242	118.9	124.3	124.78	01268	118.8	126.8	127.52	01404	129.9	140.5	141.41
01258	120.5	125.9	126.35	01283	120.4	128.4	129.09	01420	131.5	142.1	143.01
01274	122.1	127.5	127.95	01299	122.0	130.0	130.69	01436	133.1	143.6	144.58
01290	123.7	129.0	129.53	01315	123.6	131.6	132.27	01452	134.7	145.2	146.18
01306	125.3	130.6	131.13	01331	125.2	133.2	133.87	01468	136.3	146.8	147.76
01321	126.9	132.2	132.70	01347	126.8	134.7	135.44	01483	137.8	148.3	149.36
01337	128.5	133.8	134.30	01363	128.4	136.3	137.04	01499	139.4	150.0	150.93
01353	130.1	135.4	135.88	01379	130.0	137.9	138.62	01515	141.0	151.6	152.53
01369	131.7	137.0	137.48	01395	131.6	139.5	140.22	01531	142.6	153.2	154.11
01385	133.3	138.6	139.05	01410	133.2	141.1	141.79	01547	144.2	154.8	155.71
01401	134.9	140.2	140.65	01426	134.8	142.7	143.39	01563	145.8	156.4	157.30
01417	136.4	141.7	142.23	01442	136.3	144.3	144.97	01579	147.4	158.0	158.88
01433	138.0	143.3	143.83	01458	137.9	145.9	146.57	01595	149.0	159.6	160.49
01448	139.6	144.9	145.40	01474	139.5	147.4	148.14	01610	150.5	161.1	162.06
01464	141.2	146.5	147.00	01490	141.1	149.0	149.74	01626	152.1	162.7	163.64
01480	142.8	148.1	148.58	01506	142.7	150.6	151.32	01642	153.7	164.3	165.23
01496	144.4	149.7	150.18	01522	144.3	152.2	152.92	01658	155.3	165.9	166.84
01512	147.6	152.9	153.35	01538	147.5	155.4	156.09	01674	156.9	167.5	168.41
01528	149.2	154.5	154.95	01554	149.1	157.0	157.74	01690	158.5	169.1	170.01
01544	150.8	156.1	156.53	01570	150.7	158.6	159.27	01706	160.1	170.7	171.58
01560	152.4	157.7	158.15	01586	152.3	160.2	160.87	01722	161.7	172.3	173.19
01576	154.0	159.3	159.70	01602	153.9	161.8	162.44	01738	163.3	173.9	174.76
01592	155.6	160.9	161.27	01618	155.5	163.4	164.00	01754	164.9	175.5	176.34
01608	157.2	162.5	162.88	01634	157.1	165.0	165.62	01770	166.5	177.1	177.93
01624	158.8	164.1	164.43	01650	158.7	166.6	167.24	01786	168.1	178.7	179.51
01640	160.4	165.7	166.05	01666	160.3	168.2	168.86	01802	169.7	180.3	181.11
01656	162.0	167.3	167.63	01682	161.9	169.8	170.47	01818	171.3	181.9	182.68
01672	163.6	168.9	169.23	01698	163.5	171.4	172.07	01834	172.9	183.5	184.28
01688	165.2	170.5	170.83	01714	165.1	173.0	173.67	01850	174.5	185.1	185.84
01704	166.8	172.1	172.40	01730	166.7	174.6	175.24	01866	176.1	186.7	187.46
01720	168.4	173.7	174.00	01746	168.3	176.2	176.83	01882	177.7	188.3	189.03
01736	170.0	175.3	175.58	01762	169.9	177.8	178.42	01898	179.3	189.9	190.63
01752	171.6	176.9	177.15	01778	171.5	179.4	180.00	01914	180.9	191.5	192.19
01768	173.2	178.5	178.75	01794	173.1	181.0	181.59	01930	182.5	193.1	193.81
01784	174.8	179.9	180.10	01810	174.7	182.6	183.17	01946	184.1	194.7	195.41
01800	176.4	181.5	181.70	01826	176.3	184.2	184.77	01962	185.7	196.3	196.98
01816	178.0	183.1	183.25	01842	177.9	185.8	186.37	01978	187.3	197.9	198.59
01832	179.6	184.7	184.85	01858	179.5	187.4	187.97	01994	188.9	199.5	200.16
01848	181.2	186.3	186.40	01874	181.1	189.0	189.57	02010	190.5	201.1	201.71
01864	182.8	187.9	188.00	01890	182.7	190.6	191.17	02026	192.1	202.7	203.33
01880	184.4	189.5	189.58	01906	184.3	192.2	192.77	02042	193.7	204.3	204.91
01896	186.0	191.1	191.15	01922	185.9	193.8	194.37	02058	195.3	205.9	206.51
01912	187.6	192.7	192.75	01938	187.5	195.4	195.97	02074	196.9	207.5	208.09
01928	189.2	194.3	194.35	01954	189.1	197.0	197.57	02090	198.5	209.1	209.68
01944	190.8	195.9	195.90	01970	190.7	198.6	199.17	02106	200.1	210.7	211.26
01960	192.4	197.5	197.50	01986	192.3	200.2	200.77	02122	201.7	212.3	212.83
01976	194.0	199.1	199.15	02002	193.9	201.8	202.37	02138	203.3	213.9	214.41
01992	195.6	200.7	200.70	02018	195.5	203.4	203.97	02154	204.9	215.5	216.03
02008	197.2	202.3	202.30	02034	197.1	205.0	205.57	02170	206.5	217.1	217.59
02024	198.8	203.9	203.90	02050	198.7	206.6	207.17	02186	208.1	218.7	219.21
02040	200.4	205.5	205.50	02066	200.3	208.2	208.77	02202	209.7	219.3	220.00
02056	202.0	207.1	207.10	02082	201.9	209.8	210.37	02218	211.3	220.9	221.53
02072	203.6	208.7	208.70	02098	203.5	211.4	211.97	02234	212.9	222.5	223.09
02088	205.2	210.3	210.30	02114	205.1	213.0	213.57	02250	214.5	224.1	224.71
02104	206.8	211.9	211.90	02130	206.7	214.6	215.17	02266	216.1	225.7	226.29
02120	208.4	213.5	213.50	02146	208.3	216.2	216.77	02282	217.7	227.3	227.83
02136	210.0	215.1	215.10	02162	209.9	217.8	218.37	02298	219.3	228.9	229.41
02152	211.6	216.7	216.70	02178	211.5	219.4	219.97	02314	220.9	230.5	231.03
02168	213.2	218.3	218.30	02194	213.1	221.0	221.57	02330	222.5	232.1	232.61
02184	214.8	219.9	219.90	02210	214.7	222.6	223.17	02346	224.1	233.7	234.21
02200	216.4	221.5	221.50	02226	216.3	224.2	224.77	02362	225.7	235.3	235.81
02216	218.0	223.1	223.10	02242	217.9	225.8	226.37	02378	227.3	236.9	237.41
02232	219.6	224.7	224.70	02258	219.5	227.4	227.97	02394			



内圧用

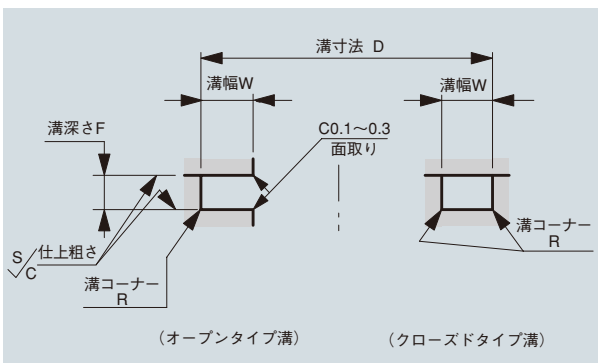
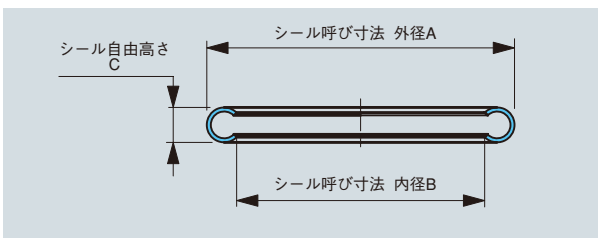


- シールの取付けを確実にするために、取付溝と締付ボルトの距離は可能な限り小さくされることをお奨めします。特に高圧および高真空の場合や、フランジの厚みが薄い場合にはボルトの本数を増やすなど取付溝部の変形を少なくする必要があります。
- シールの性能・寿命は使用方法(フランジ形状、取付状態、使用環境など)により変化しますので、厳密な特性が必要な場合には事前に性能確認をお奨めします。
- フランジ仕上粗さ(S)は、0.8Ra(真空=0.4Ra)および加工目を同心円状とすることを推奨します。

自由高さコード	シール自由高さC	溝深さF	溝幅W ^{+0.2} ₀	溝コーナーR max.
016	1.6	1.32±0.025	2.4 (2.0)	0.5
024	2.4	1.95±0.05	3.5 (3.0)	0.7
032	3.2	2.60±0.05	5.0 (4.3)	1.0
048	4.8	3.86±0.05	7.0 (6.0)	1.5
064	6.4	5.14±0.05	9.0 (8.0)	2.0

シールサイズコード	溝寸法D公差
00061~00227	+0.03 0
00231~01245	+0.05 0
01252~03166	+0.10 0
03173~05166	+0.15 0

溝幅値の()内は最小値を示します。最小値でご使用の場合には、取外しが容易にできるよう、ACTISEAL-Cの開孔方向の溝部に一カ所切欠きを設けることをお奨めします。



自由高さコード: 0 3 2 溝深さ = 2.60±0.05				自由高さコード: 0 4 8 溝深さ = 3.86±0.05				自由高さコード: 0 6 4 溝深さ = 5.14 ± 0.05			
シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 D	シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 D	シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 D
C1N-032N38A1-□□□□□□				C1N-048N51A1-□□□□□□				C1N-064N64A1-□□□□□□			
C1N-032N38R9-□□□□□□				C1N-048N51R9-□□□□□□				C1N-064N64R9-□□□□□□			
02830	277.9	283.0	283.53	02855	277.8	285.6	286.27	02880	277.7	288.1	289.06
02861	281.1	286.2	286.70	02887	281.0	288.7	289.44	02912	280.9	291.3	292.23
02893	284.3	289.4	289.88	02919	284.2	291.9	292.62	02944	284.1	294.5	295.41
02925	287.5	292.6	293.05	02950	287.4	295.1	295.79	02976	287.3	297.6	298.58
02957	290.6	295.7	296.23	02982	290.5	298.3	298.97	03007	290.4	300.8	301.76
02988	293.8	298.9	299.40	03014	293.7	301.4	302.14	03039	293.6	304.0	304.93
03020	297.0	302.1	302.58	03046	296.9	304.6	305.32	03071	296.8	307.2	308.11
03052	300.2	305.3	305.75	03077	300.1	307.8	308.49	03103	300.0	310.3	311.28
03084	303.3	308.4	308.93	03109	303.2	311.0	311.67	03134	303.1	313.5	314.46
03115	306.5	311.6	312.10	03141	306.4	314.1	314.84	03166	306.3	316.7	317.63
03147	309.7	314.8	315.28	03173	309.6	317.3	318.02	03198	309.5	319.9	320.81
03179	312.9	318.0	318.45	03204	312.8	320.5	321.19	03230	312.7	323.0	323.98
03211	316.0	321.1	321.63	03236	315.9	323.7	324.37	03261	315.8	326.2	327.16
03242	319.2	324.3	324.80	03268	319.1	326.8	327.54	03293	319.0	329.4	330.33
03274	322.4	327.5	327.98	03300	322.3	330.0	330.72	03325	322.2	332.6	333.51
03306	325.6	330.7	331.15	03331	325.5	333.2	333.89	03357	325.4	335.7	336.68
03338	328.7	333.8	334.33	03363	328.6	336.4	337.07	03388	328.5	338.9	339.86
03369	331.9	337.0	337.50	03395	331.8	339.5	340.24	03420	331.7	342.1	343.03
03401	335.1	340.2	340.68	03427	335.0	342.7	343.42	03452	334.9	345.3	346.21
03433	338.3	343.4	343.85	03458	338.2	345.9	346.59	03484	338.1	348.4	349.38
03465	341.4	346.5	347.03	03490	341.3	349.1	349.77	03515	341.2	351.6	352.56
03496	344.6	349.7	350.20	03522	344.5	352.2	352.94	03547	344.4	354.8	355.73
03528	347.8	352.9	353.38	03554	347.7	355.4	356.12	03579	347.6	358.0	358.91
03560	351.0	356.1	356.55	03585	350.9	358.6	359.29	03611	350.8	361.1	362.08
03592	354.1	359.2	359.73	03617	354.0	361.8	362.47	03642	353.9	364.3	365.26
03623	357.3	362.4	362.90	03649	357.2	364.9	365.64	03674	357.1	367.5	368.43
03655	360.5	365.6	366.08	03681	360.4	368.1	368.82	03706	360.3	370.7	371.61
03687	363.7	368.8	369.25	03712	363.6	371.3	371.99	03738	363.5	373.8	374.78
03719	366.8	371.9	372.43	03744	366.7	374.5	375.17	03769	366.6	377.0	377.96
03750	370.0	375.1	375.60	03776	369.9	377.6	378.34	03801	369.8	380.2	381.13
03782	373.2	378.3	378.78	03808	373.1	380.8	381.52	03833	373.0	383.4	384.31
03814	376.4	381.5	381.95	03839	376.3	384.0	384.69	03865	376.2	386.5	387.48
03846	379.5	384.6	385.13	03871	379.4	387.2	387.87	03896	379.3	389.7	390.66
03877	382.7	387.8	388.30	03903	382.6	390.3	391.04	03928	382.5	392.9	393.83
03909	385.9	391.0	391.48	03935	386.1	393.5	394.22	03960	386.0	396.1	397.01
03941	389.3	394.2	394.65	03966	389.2	396.7	397.39	03992	389.1	399.2	400.18
03973	392.5	397.3	397.83	03998	392.4	399.9	400.57	04023	392.3	402.4	403.36
04004	395.7	400.5	401.00	04030	395.6	403.0	403.74	04055	395.5	405.6	406.53
04036	398.9	403.7	404.18	04062	398.8	406.2	406.92	04087	398.7	408.8	409.71
04068	402.0	406.9	407.35	04093	401.9	409.4	410.09	04119	401.8	411.9	412.88
04100	405.2	410.0	410.53	04125	405.1	412.6	413.27	04150	405.0	415.1	416.06
04131	408.4	413.2	413.70	04157	408.3	415.7	416.44	04182	408.2	418.3	419.23
04163	411.6	416.4	416.88	04189	411.5	418.9	419.62	04214	411.4	421.5	422.41
04195	414.7	419.6	420.05	04220	414.6	422.1	422.79	04246	414.5	424.6	425.58
04227	417.9	422.7	423.23	04252	417.8	425.3	425.97	04277	417.7	427.8	428.76
04258	421.1	425.9	426.40	04284	421.0	428.4	429.14	04309	420.9	431.0	431.93
04290	424.3	429.1	429.58	04316	424.2	431.6	432.32	04341	424.1	434.2	435.11
04322	427.4	432.3	432.75	04347	427.3	434.8	435.49	04373	427.2	437.3	438.28
04354	430.6	435.4	435.93	04379	430.5	438.0	438.67	04404	430.4	440.5	441.46
04385	433.8	438.6	439.10	04411	433.7	441.1	441.84	04436	433.6	443.7	444.63
04417	437.0	441.8	442.28	04443	436.9	444.3	445.02	04468	436.8	446.9	447.81
04449	440.1	445.0	445.45	04474	440.0	447.5	448.19	04500	439.9	450.0	450.98
04481	443.3	448.1	448.63	04506	443.2	450.7	451.37	04531	443.1	453.2	454.16
04512	446.5	451.3	451.80	04538	446.4	453.8	454.54	04563	446.3	456.4	457.33
04544	449.7	454.5	454.98	04570	449.6	457.0	457.72	04595	449.5	459.6	460.51
04576	452.8	457.7	458.15	04601	452.7	460.2	460.89	04627	452.6	462.7	463.68
04608	456.0	460.8	461.33	04633	455.9	463.4	464.07	04658	455.8	465.9	466.86
04639	459.2	464.0	464.50	04665	459.1	466.5	467.24	04690	459.0	469.1	470.03
04671	462.4	467.2	467.68	04697	462.3	469.7	470.42	04722	462.2	472.3	473.21
04703	465.5	470.4	470.85	04728	465.4	472.9	473.59	04754	465.3	475.4	476.38
04735	468.7	473.5	474.03	04760	468.6	476.1	476.77	04785	468.5	478.6	479.56
04766	471.9	478.7	479.20	04792	471.8	479.2	479.94	04817	471.7	481.8	482.73
04798	475.1	479.9	480.38	04824	475.0	482.4	483.12	04849	474.9	485.0	485.91
04830	478.2	483.1	483.55	04855	478.1	485.6	486.29	04881	478.0	488.1	489.08
04862	481.4	486.2	486.73	04887	481.3	488.8	489.47	04912	481.2	491.3	492.26
04893	484.6	489.4	489.90	04919	484.5	491.9	492.64	04944	484.4	494.5	495.43
04925	487.8	492.6	493.08	04951	487.7	495.1	495.82	04976	487.6	497.7	498.61
04957	490.9	495.8	496.25	04982	490.8	498.3	498.99	05008	490.7	500.8	501.78
04989	494.1	498.9	499.43	05014	494.0	501.5	502.17	05039	493.9	504.0	504.96
05020	497.3	502.1	502.60	05046	497.2	504.6	505.34	05071	497.1	507.2	508.13
05052	500.5	505.3	505.78	05078	500.4	507.8	508.52	05103	500.3	510.4	511.31
05084	503.6	508.5	508.95	05109	503.5	511.0	511.69	05135	503.4	513.5	514.48
05116	506.8	511.6	512.13	05141	506.7	514.2	514.87	05166	506.6	516.7	517.66

C1G

外圧用

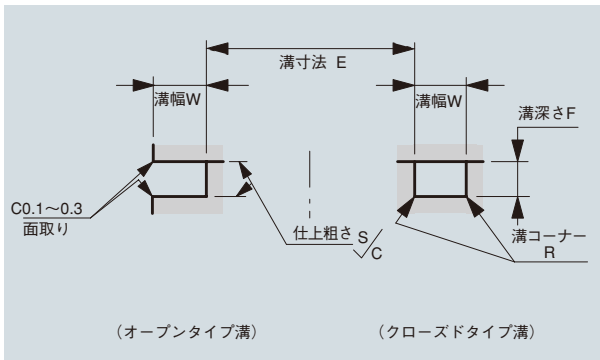
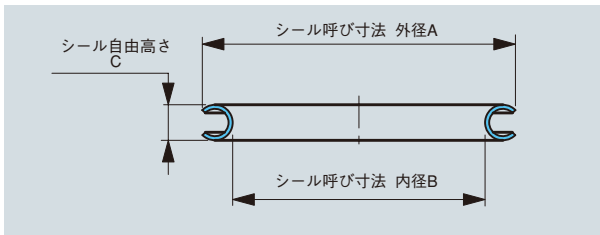


- シールの取付けを確実にするために、取付溝と締付ボルトの距離は可能な限り小さくされることをお奨めします。特に高圧および高真空の場合や、フランジの厚みが薄い場合にはボルトの本数を増やすなど取付溝部の変形を少なくする必要があります。
- シールの性能・寿命は使用方法(フランジ形状、取付状態、使用環境など)により変化しますので、厳密な特性が必要な場合には事前に性能確認をお奨めします。
- フランジ仕上粗さ(S)は、0.8Ra(真空=0.4Ra)および加工目を同心円状とすることを推奨します。

自由高さコード	シール自由高さC	溝深さF	溝幅 W ^{+0.2}	溝コーナー R max.
016	1.6	1.32±0.025	2.4 (2.0)	0.5
024	2.4	1.95±0.05	3.5 (3.0)	0.7
032	3.2	2.60±0.05	5.0 (4.3)	1.0
048	4.8	3.86±0.05	7.0 (6.0)	1.5
064	6.4	5.14±0.05	9.0 (8.0)	2.0

シールサイズコード	溝寸法 E公差
00033~00183	0 -0.03
00199~01128	0 -0.05
01160~03054	0 -0.10
03086~05057	0 -0.15

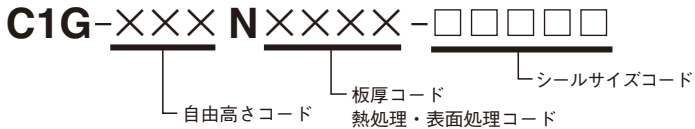
溝幅値の()内は最小値を示します。最小値でご使用の場合には、取外しが容易にできるよう、ACTISEAL-Cの開孔方向の溝部に一カ所切欠きを設けることをお奨めします。



自由高さコード：016 溝深さ = 1.32±0.025				自由高さコード：024 溝深さ = 1.95±0.05				自由高さコード：032 溝深さ = 2.60±0.05			
シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 E	シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 E	シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 E
C1G-016N18A1-□□□□				C1G-024N25A1-□□□□				C1G-032N38A1-□□□□			
C1G-016N18R9-□□□□				C1G-024N25R9-□□□□				C1G-032N38R9-□□□□			
00033	3.2	6.0	2.93	00049	4.8	8.9	4.45	00199	19.8	25.4	19.32
00040	4.0	6.8	3.72	00056	5.5	9.7	5.21	00207	20.6	26.2	20.13
00049	4.8	7.6	4.53	00064	6.3	10.5	6.00	00215	21.4	27.0	21.92
00056	5.5	8.4	5.29	00072	7.1	11.3	6.79	00223	22.2	27.7	21.71
00064	6.3	9.2	6.08	00080	7.9	12.1	7.60	00231	23.0	28.5	22.49
00072	7.1	10.0	6.87	00088	8.7	12.9	8.39	00239	23.8	29.3	23.31
00080	7.9	10.8	7.68	00096	9.5	13.7	9.18	00247	24.6	30.1	24.09
00088	8.7	11.6	8.47	00104	10.3	14.4	9.96	00255	25.4	30.9	24.88
00096	9.5	12.4	9.26	00112	11.1	15.3	10.78	00271	27.0	32.5	26.48
00104	10.3	13.1	10.04	00120	11.9	16.0	11.56	00286	28.6	34.1	28.06
00112	11.1	14.0	10.86	00128	12.7	16.8	12.35	00303	30.2	35.7	29.68
C1G-016N25A1-□□□□				C1G-024N31A1-□□□□				C1G-032N38R9-□□□□			
C1G-016N25R9-□□□□				C1G-024N31R9-□□□□				C1G-032N38A1-□□□□			
00120	11.9	14.7	11.64	00120	11.9	16.0	11.56	00199	19.8	25.4	19.32
00128	12.7	15.5	12.43	00128	12.7	16.8	12.35	00207	20.6	26.2	20.13
00135	13.5	16.3	13.22	00135	13.5	17.6	13.14	00215	21.4	27.0	21.92
00144	14.3	17.1	14.03	00144	14.3	18.4	13.95	00223	22.2	27.7	21.71
00151	15.1	17.9	14.82	00151	15.1	19.2	14.74	00231	23.0	28.5	22.49
00159	15.9	18.7	15.61	00159	15.9	20.0	15.53	00239	23.8	29.3	23.31
00167	16.6	19.5	16.39	00167	16.6	20.8	16.31	00247	24.6	30.1	24.09
00175	17.4	20.3	17.18	00175	17.4	21.6	17.10	00255	25.4	30.9	24.88
00183	18.2	21.1	17.99	00183	18.2	22.4	17.91	00271	27.0	32.5	26.48
00191	19.0	21.9	18.78	00191	19.0	23.2	18.70	00286	28.6	34.1	28.06
00199	19.8	22.7	19.57	00199	19.8	24.0	19.49	00303	30.2	35.7	29.68
00207	20.6	23.5	20.38	00207	20.6	24.8	20.30	00318	31.7	37.3	31.23
00215	21.4	24.3	21.17	00215	21.4	25.6	21.09	00334	33.3	38.9	32.83
00223	22.2	25.1	21.96	00223	22.2	26.4	21.88	00350	34.9	40.4	34.41
00231	23.0	25.8	22.74	00231	23.0	27.1	22.66	00366	36.5	42.0	36.01
00239	23.8	26.7	23.56	00239	23.8	28.0	23.48	00382	38.1	42.6	37.58
00247	24.6	27.4	24.34	00247	24.6	28.7	24.26	00398	39.7	45.2	39.18
00255	25.4	28.2	25.13	00255	25.4	29.5	25.05	00413	41.3	46.8	40.76
00271	27.0	29.8	26.73	00271	27.0	31.1	26.65	00429	42.9	48.4	42.36
00286	28.6	31.4	28.31	00286	28.6	32.7	28.23	00445	44.4	50.0	43.93
00303	30.2	33.0	29.93	00303	30.2	34.3	29.85	00461	46.0	51.6	45.53
00318	31.7	34.6	31.48	00318	31.7	35.9	31.40	00477	47.6	53.2	47.11
00334	33.3	36.2	33.08	00334	33.3	37.5	33.00	00493	49.2	54.8	48.71
00350	34.9	37.8	34.66	00350	34.9	39.1	34.58	00509	50.8	56.4	50.31
00366	36.5	39.4	36.26	00366	36.5	40.7	36.18	00525	52.4	58.0	51.91
00382	38.1	40.9	37.83	00382	38.1	42.2	37.75	00541	54.0	59.5	53.48
00398	39.7	42.5	39.43	00398	39.7	43.8	39.35	00557	55.6	61.1	55.08
00413	41.3	44.1	41.01	00413	41.3	45.4	40.93	00572	57.2	62.7	56.66
00429	42.9	45.7	42.61	00429	42.9	47.0	42.53	00588	58.8	64.3	58.23
00445	44.4	47.3	44.18	00445	44.4	48.6	44.10	00604	60.3	65.9	59.83
00461	46.0	48.9	45.78	00461	46.0	50.2	45.70	00620	61.9	67.5	61.43
00477	47.6	50.5	47.36	00477	47.6	51.8	47.28	00636	63.5	69.1	63.01
00493	49.2	52.1	48.96	00493	49.2	53.4	48.88	00652	65.1	70.7	64.61
00509	50.8	53.7	50.56	00509	50.8	55.0	50.48	00668	66.7	72.2	66.18
00525	52.4	55.3	52.16	00525	52.4	56.6	52.08	00684	68.3	73.8	67.78
00541	54.0	56.9	53.73	00541	54.0	58.2	53.65	00699	69.9	75.4	69.36
00557	55.6	58.5	55.33	00557	55.6	59.8	55.25	00715	71.5	77.0	70.96
00572	57.2	60.0	56.91	00572	57.2	61.3	56.83	00731	73.0	78.6	72.53
00588	58.8	61.6	58.48	00588	58.8	62.9	58.40	00747	74.6	80.2	74.13
00604	60.3	63.2	60.08	00604	60.3	64.5	60.00	00763	76.2	81.8	75.71
00620	61.9	64.8	61.68	00620	61.9	66.1	61.60	00779	77.8	83.5	77.31
00636	63.5	66.4	63.26	00636	63.5	67.7	63.18	00795	79.4	85.0	78.88
00652	65.1	68.0	64.86	00652	65.1	69.3	64.78	00811	81.0	86.6	80.48
00668	66.7	69.6	66.43	00668	66.7	70.9	66.35	00826	82.6	88.2	82.06
00684	68.3	71.2	68.03	00684	68.3	72.5	67.95	00842	84.2	89.8	83.66
00699	69.9	72.7	69.61	00699	69.9	74.0	69.53	00858	85.7	91.4	85.23
00715	71.5	74.3	71.21	00715	71.5	75.6	71.13	00874	87.3	93.0	86.83
00731	73.0	75.9	72.78	00731	73.0	77.2	72.70	00890	88.9	94.6	88.41
00747	74.6	77.5	74.38	00747	74.6	78.8	74.30				
00763	76.2	79.1	75.96	00763	76.2	80.4	75.88				
00779	77.8	80.8	77.56	00779	77.8	82.1	77.48				
00795	79.4	82.4	79.13	00795	79.4	83.7	79.05				
00811	81.0	84.0	80.73	00811	81.0	85.3	80.65				
00826	82.6	85.5	82.31	00826	82.6	86.8	82.23				
00842	84.2	87.1	83.91	00842	84.2	88.4	83.83				
00858	85.7	88.7	85.48	00858	85.7	90.0	85.40				
00874	87.3	90.3	87.08	00874	87.3	91.6	87.00				
00890	88.9	91.9	88.66	00890	88.9	93.2	88.58				



外圧用

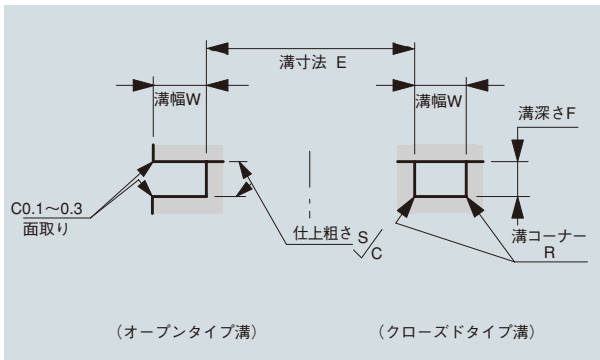
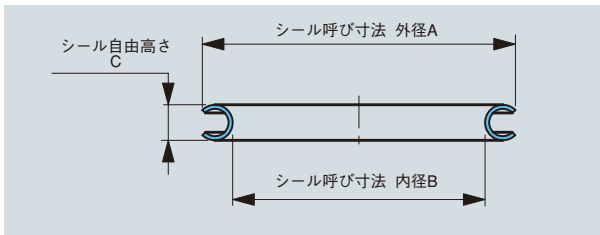


- シールの取付けを確実にするために、取付溝と締付ボルトの距離は可能な限り小さくされることをお奨めします。特に高圧および高真空の場合や、フランジの厚みが薄い場合にはボルトの本数を増やすなど取付溝部の変形を少なくする必要があります。
- シールの性能・寿命は使用方法(フランジ形状、取付状態、使用環境など)により変化しますので、厳密な特性が必要な場合には事前に性能確認をお奨めします。
- フランジ仕上粗さ(S)は、0.8Ra(真空=0.4Ra) および加工目を同心円状とすることを推奨します。

自由高さコード	シール自由高さC	溝深さF	溝幅 W ^{+0.2} ₀	溝コーナー R max.
016	1.6	1.32±0.025	2.4 (2.0)	0.5
024	2.4	1.95±0.05	3.5 (3.0)	0.7
032	3.2	2.60±0.05	5.0 (4.3)	1.0
048	4.8	3.86±0.05	7.0 (6.0)	1.5
064	6.4	5.14±0.05	9.0 (8.0)	2.0

シールサイズコード	溝寸法 E公差
00033~00183	⁰ _{-0.03}
00199~01128	⁰ _{-0.05}
01160~03054	⁰ _{-0.10}
03086~05057	⁰ _{-0.15}

溝幅値の()内は最小値を示します。最小値でご使用の場合には、取外しが容易にできるよう、ACTISEAL-Cの開孔方向の溝部に一カ所切欠きを設けることをお奨めします。



自由高さコード：0 3 2 溝深さ = 2.60±0.025				自由高さコード：0 4 8 溝深さ = 3.86±0.05				自由高さコード：0 6 4 溝深さ = 5.14±0.05			
シールサイズコード	シール呼び寸法		溝寸法	シールサイズコード	シール呼び寸法		溝寸法	シールサイズコード	シール呼び寸法		溝寸法
	内径 B	外径 A	E		内径 B	外径 A	E		内径 B	外径 A	E
C1G-032N38A1-□□□□□				C1G-048N51A1-□□□□□				C1G-064N64A1-□□□□□			
C1G-032N38R9-□□□□□				C1G-048N51R9-□□□□□				C1G-064N64R9-□□□□□			
00906	90.5	96.2	90.01	00906	90.5	98.8	89.81	00906	90.5	98.8	89.81
00922	92.1	97.7	91.58	00922	92.1	100.4	91.38	00922	92.1	100.4	91.38
00938	93.7	99.3	93.18	00938	93.7	102.0	92.98	00938	93.7	102.0	92.98
00953	95.3	100.9	94.76	00953	95.3	103.6	94.56	00953	95.3	103.6	94.56
00969	96.9	102.5	96.36	00969	96.9	105.2	96.16	00969	96.9	105.2	96.16
00985	98.4	104.1	97.93	00985	98.4	106.7	97.73	00985	98.4	106.7	97.73
01001	100.0	105.7	99.53	01001	100.0	108.3	99.33	01001	100.0	108.3	99.33
01017	101.6	107.3	101.11	01017	101.6	109.9	100.91	01017	101.6	109.9	100.91
01033	103.2	108.9	102.71	01033	103.2	111.5	102.51	01033	103.2	111.5	102.51
01049	104.8	110.4	104.28	01049	104.8	113.1	104.08	01049	104.8	113.1	104.08
01065	106.4	112.0	105.88	01065	106.4	114.7	105.68	01065	106.4	114.7	105.68
01080	108.0	113.6	107.46	01080	108.0	116.3	107.26	01080	108.0	116.3	107.26
01096	109.6	115.2	109.06	01096	109.6	117.9	108.86	01096	109.6	117.9	108.86
01112	111.1	116.8	110.63	01112	111.1	119.4	110.43	01112	111.1	119.4	110.43
01128	112.7	118.4	112.23	01128	112.7	121.0	112.03	01128	112.7	121.0	112.03
01144	114.3	120.0	113.81	01144	114.3	122.6	113.61	01144	114.3	122.6	113.61
01160	115.9	121.6	115.41	01160	115.9	124.2	115.21	01160	115.9	124.2	115.21
01176	117.5	123.1	116.98	01176	117.5	125.8	116.78	01176	117.5	125.8	116.78
01192	119.1	124.7	118.58	01192	119.1	127.4	118.38	01192	119.1	127.4	118.38
01207	120.7	126.3	120.16	01207	120.7	129.0	119.96	01207	120.7	129.0	119.96
01223	122.3	127.9	121.76	01223	122.3	130.6	121.56	01223	122.3	130.6	121.56
01239	123.8	129.5	123.33	01239	123.8	132.1	123.13	01239	123.8	132.1	123.13
01255	125.4	131.1	124.93	01255	125.4	133.7	124.73	01255	125.4	133.7	124.73
01271	127.0	132.7	126.51	01271	127.0	135.3	126.31	01271	127.0	135.3	126.31
01290	128.9	134.6	128.41	01290	128.9	137.3	128.21	01290	128.9	137.3	128.21
01306	130.5	136.2	129.99	01306	130.5	138.8	129.79	01306	130.5	138.8	129.79
01322	132.1	137.8	131.59	01322	132.1	140.4	131.39	01322	132.1	140.4	131.39
01337	133.7	139.4	133.16	01337	133.7	142.0	132.96	01337	133.7	142.0	132.96
01353	135.3	141.0	134.76	01353	135.3	143.6	134.56	01353	135.3	143.6	134.56
01369	136.8	142.6	136.34	01369	136.8	145.2	136.14	01369	136.8	145.2	136.14
01385	138.4	144.2	137.94	01385	138.4	146.8	137.74	01385	138.4	146.8	137.74
01401	140.0	145.7	139.51	01401	140.0	148.4	139.31	01401	140.0	148.4	139.31
01417	141.6	147.3	141.11	01417	141.6	150.0	140.91	01417	141.6	150.0	140.91
01433	143.2	148.9	142.69	01433	143.2	151.5	142.49	01433	143.2	151.5	142.49
01464	146.4	152.1	145.86	01464	146.4	154.7	145.66	01464	146.4	154.7	145.66
01496	149.5	155.3	149.04	01496	149.5	157.9	148.84	01496	149.5	157.9	148.84
01528	152.7	158.4	152.21	01528	152.7	161.1	152.01	01528	152.7	161.1	152.01
01560	155.9	161.6	155.39	01560	155.9	164.2	155.19	01560	155.9	164.2	155.19
01591	159.1	164.8	158.56	01591	159.1	167.4	158.36	01591	159.1	167.4	158.36
01623	162.2	168.0	161.74	01623	162.2	170.6	161.54	01623	162.2	170.6	161.54
01655	165.4	171.1	164.91	01655	165.4	173.8	164.71	01655	165.4	173.8	164.71
01687	168.6	174.3	168.09	01687	168.6	176.9	167.89	01687	168.6	176.9	167.89
01718	171.8	177.5	171.26	01718	171.8	180.1	171.06	01718	171.8	180.1	171.06
01750	174.9	180.7	174.44	01750	174.9	183.3	174.24	01750	174.9	183.3	174.24
01782	178.1	183.8	177.61	01782	178.1	186.5	177.41	01782	178.1	186.5	177.41
01814	181.4	187.2	180.86	01814	181.4	189.8	180.66	01814	181.4	189.8	180.66
01846	184.5	190.3	184.04	01846	184.5	193.0	183.84	01846	184.5	193.0	183.84
01878	187.7	193.5	187.21	01878	187.7	196.1	187.01	01878	187.7	196.1	187.01
01910	190.9	196.7	190.39	01910	190.9	199.3	190.19	01910	190.9	199.3	190.19
01941	194.1	199.9	193.56	01941	194.1	202.5	193.36	01941	194.1	202.5	193.36
01973	197.2	203.0	196.74	01973	197.2	205.7	196.54	01973	197.2	205.7	196.54
02005	200.4	206.2	199.91	02005	200.4	208.8	199.71	02005	200.4	208.8	199.71
02037	203.6	209.4	203.09	02037	203.6	212.0	202.89	02037	203.6	212.0	202.89
02068	206.8	212.6	206.26	02068	206.8	215.2	206.06	02068	206.8	215.2	206.06
02100	209.9	215.7	209.44	02100	209.9	218.4	209.24	02100	209.9	218.4	209.24
02132	213.1	218.9	212.61	02132	213.1	221.5	212.41	02132	213.1	221.5	212.41
02164	216.3	222.1	215.79	02164	216.3	224.7	215.59	02164	216.3	224.7	215.59
02195	219.5	225.3	218.96	02195	219.5	227.9	218.76	02195	219.5	227.9	218.76
02227	222.6	228.4	222.14	02227	222.6	231.1	221.94	02227	222.6	231.1	221.94
02259	225.8	231.6	225.31	02259	225.8	234.2	225.11	02259	225.8	234.2	225.11
02291	229.0	234.8	228.49	02291	229.0	237.4	228.29	02291	229.0	237.4	228.29
02322	232.2	238.0	231.66	02322	232.2	240.6	231.46	02322	232.2	240.6	231.46
02354	235.3	241.1	234.84	02354	235.3	243.8	234.64	02354	235.3	243.8	234.64
02386	238.5	244.3	238.01	02386	238.5	246.9	237.81	02386	238.5	246.9	237.81
02418	241.7	247.5	241.19	02418	241.7	250.1	240.99	02418	241.7	250.1	240.99
02449	244.9	250.7	244.36	02449	244.9	253.3	244.16	02449	244.9	253.3	244.16
02481	248.0	253.8	247.54	02481	248.0	256.5	247.34	02481	248.0	256.5	247.34
02513	251.2	257.0	250.71	02513	251.2	259.6	250.51	02513	251.2	259.6	250.51
02545	254.4	260.3	253.89	02545	254.4	262.9	253.69	02545	254.4	262.9	253.69
02578	257.7	263.6	257.19	02578	257.7	266.2	256.99	02578	257.7	266.2	256.99
02609	260.9	266.8	260.36	02609	260.9	269.4	260.16	02609	260.9	269.4	260.16
02641	264.0	270.0	263.54	02641	264.0	272.6	263.34	02641	264.0	272.6	263.34
02673	267.2	273.1	266.71	02673	267.2	275.8	266.51	02673	267.2	275.8	266.51
02705	270.4	276.3	269.89	02705	270.4	278.9	269.69	02705	270.4	278.9	269.69
02736	273.6	279.5	273.06	02736	273.6	282					

C1G

外圧用

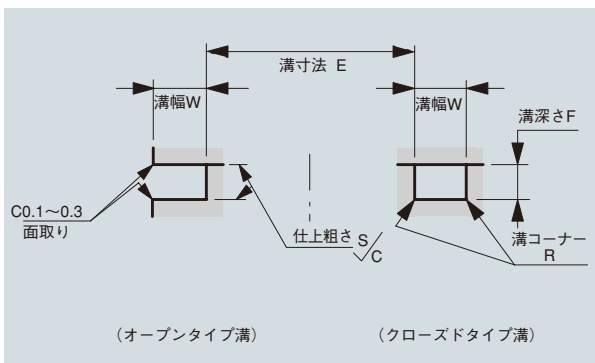
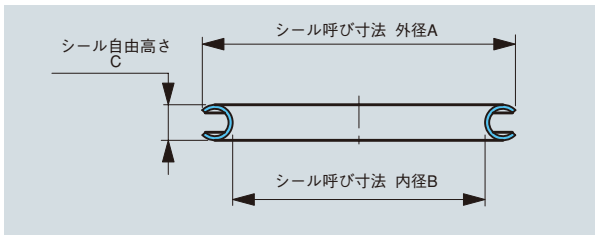


- シールの取付けを確実にするために、取付溝と締付ボルトの距離は可能な限り小さくされることをお奨めします。特に高圧および高真空の場合や、フランジの厚みが薄い場合にはボルトの本数を増やすなど取付溝部の変形を少なくする必要があります。
- シールの性能・寿命は使用方法(フランジ形状、取付状態、使用環境など)により変化しますので、厳密な特性が必要な場合には事前に性能確認をお奨めします。
- フランジ仕上粗さ(S)は、0.8Ra(真空=0.4Ra)および加工目を同心円状とすることを推奨します。

自由高さコード	シール自由高さC	溝深さF	溝幅 W ^{+0.2} ₀	溝コーナー R max.
016	1.6	1.32±0.025	2.4 (2.0)	0.5
024	2.4	1.95±0.05	3.5 (3.0)	0.7
032	3.2	2.60±0.05	5.0 (4.3)	1.0
048	4.8	3.86±0.05	7.0 (6.0)	1.5
064	6.4	5.14±0.05	9.0 (8.0)	2.0

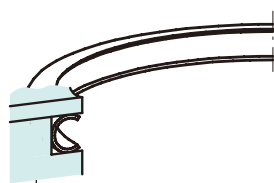
シールサイズコード	溝寸法 E公差
00033~00183	⁰ _{-0.03}
00199~01128	⁰ _{-0.05}
01160~03054	⁰ _{-0.10}
03086~05057	⁰ _{-0.15}

溝幅値の()内は最小値を示します。最小値でご使用の場合には、取外しが容易にできるよう、ACTISEAL-Cの開口方向の溝部に一カ所切欠きを設けることをお奨めします。

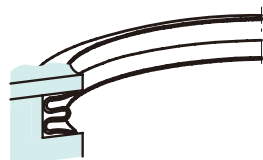


自由高さコード：0 3 2 溝深さ = 2.60±0.05				自由高さコード：0 4 8 溝深さ = 3.86±0.05				自由高さコード：0 6 4 溝深さ = 5.14 ± 0.05			
シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 E	シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 E	シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	シール呼び寸法 外径 A	溝寸法 E
C1G-032N38A1-□□□□□□				C1G-048N51A1-□□□□□□				C1G-064N64A1-□□□□□□			
C1G-032N38R9-□□□□□□				C1G-048N51R9-□□□□□□				C1G-064N64R9-□□□□□□			
02768	276.7	282.7	276.24	02768	276.7	285.3	276.04	02768	276.7	287.9	275.79
02800	279.9	285.8	279.41	02800	279.9	288.5	279.21	02800	279.9	291.1	278.96
02832	283.1	289.0	282.59	02832	283.1	291.6	282.39	02832	283.1	294.3	282.14
02863	286.3	292.2	285.76	02863	286.3	294.8	285.56	02863	286.3	297.5	285.31
02895	289.4	295.4	288.94	02895	289.4	298.0	288.74	02895	289.4	300.6	288.49
02927	292.6	298.5	292.11	02927	292.6	301.2	291.91	02927	292.6	303.8	291.66
02959	295.8	301.7	295.29	02959	295.8	304.3	295.09	02959	295.8	307.0	294.84
02990	299.0	304.9	298.46	02990	299.0	307.5	298.26	02990	299.0	310.2	298.01
03022	302.1	308.1	301.64	03022	302.1	310.7	301.44	03022	302.1	313.3	301.19
03054	305.3	311.2	304.81	03054	305.3	313.9	304.61	03054	305.3	316.5	304.36
03086	308.5	314.4	307.99	03086	308.5	317.0	307.79	03086	308.5	319.7	307.54
03117	311.7	317.6	311.16	03117	311.7	320.2	310.96	03117	311.7	322.9	310.71
03149	314.8	320.8	314.34	03149	314.8	323.4	314.14	03149	314.8	326.0	313.89
03181	318.0	323.9	317.51	03181	318.0	326.6	317.31	03181	318.0	329.2	317.06
03213	321.2	327.1	320.69	03213	321.2	329.7	320.49	03213	321.2	332.4	320.24
03244	324.4	330.3	323.86	03244	324.4	332.9	323.66	03244	324.4	335.6	323.41
03276	327.5	333.5	327.04	03276	327.5	336.1	326.84	03276	327.5	338.7	326.59
03308	330.7	336.6	330.21	03308	330.7	339.3	330.01	03308	330.7	341.9	329.76
03340	333.9	339.8	333.39	03340	333.9	342.4	333.19	03340	333.9	345.1	332.94
03371	337.1	343.0	336.56	03371	337.1	345.6	336.36	03371	337.1	348.3	336.11
03403	340.2	346.2	339.74	03403	340.2	348.8	339.54	03403	340.2	351.4	339.29
03435	343.4	349.3	342.91	03435	343.4	352.0	342.71	03435	343.4	354.6	342.46
03467	346.6	352.5	346.09	03467	346.6	355.1	345.89	03467	346.6	357.8	345.64
03498	349.8	355.7	349.26	03498	349.8	358.3	349.06	03498	349.8	361.0	348.81
03530	352.9	358.9	352.44	03530	352.9	361.5	352.24	03530	352.9	364.1	351.99
03562	356.1	362.0	355.61	03562	356.1	364.7	355.41	03562	356.1	367.3	355.16
03594	359.3	365.2	358.79	03594	359.3	367.8	358.59	03594	359.3	370.5	358.34
03625	362.5	368.4	361.96	03625	362.5	371.0	361.76	03625	362.5	373.7	361.51
03657	365.6	371.6	365.14	03657	365.6	374.2	364.94	03657	365.6	376.8	364.69
03689	368.8	374.7	368.31	03689	368.8	377.4	368.11	03689	368.8	380.0	367.86
03721	372.0	377.9	371.49	03721	372.0	380.5	371.29	03721	372.0	383.2	371.04
03752	375.2	381.1	374.66	03752	375.2	383.7	374.46	03752	375.2	386.4	374.21
03784	378.3	384.3	377.84	03784	378.3	386.9	377.64	03784	378.3	389.5	377.39
03816	381.5	387.4	381.01	03816	381.5	390.1	380.81	03816	381.5	392.7	380.56
03850	384.9	391.1	384.44	03850	384.9	393.8	384.24	03850	384.9	396.4	383.99
03882	388.1	394.3	387.62	03882	388.1	396.9	387.42	03882	388.1	399.6	387.17
03914	391.3	397.5	390.79	03914	391.3	400.1	390.59	03914	391.3	402.7	390.34
03945	394.5	400.6	393.97	03945	394.5	403.3	393.77	03945	394.5	405.9	393.52
03977	397.6	403.8	397.14	03977	397.6	406.5	396.94	03977	397.6	409.1	396.69
04009	400.8	407.0	400.32	04009	400.8	409.6	400.12	04009	400.8	412.3	399.87
04041	404.0	410.2	403.49	04041	404.0	412.8	403.29	04041	404.0	415.4	403.04
04072	407.2	413.3	406.67	04072	407.2	416.0	406.47	04072	407.2	418.6	406.22
04104	410.3	416.5	409.84	04104	410.3	419.2	409.64	04104	410.3	421.8	409.39
04136	413.5	419.7	413.02	04136	413.5	422.3	412.82	04136	413.5	425.0	412.57
04168	416.7	422.9	416.19	04168	416.7	425.5	415.99	04168	416.7	428.1	415.74
04199	419.9	426.0	419.37	04199	419.9	428.7	419.17	04199	419.9	431.3	418.92
04231	423.0	429.2	422.54	04231	423.0	431.9	422.34	04231	423.0	434.5	422.09
04263	426.2	432.4	425.72	04263	426.2	435.0	425.52	04263	426.2	437.7	425.27
04295	429.4	435.6	428.89	04295	429.4	438.2	428.69	04295	429.4	440.8	428.44
04326	432.6	438.7	432.07	04326	432.6	441.4	431.87	04326	432.6	444.0	431.62
04358	435.7	441.9	435.24	04358	435.7	444.6	435.04	04358	435.7	447.2	434.79
04390	438.9	445.1	438.42	04390	438.9	447.7	438.22	04390	438.9	450.4	437.97
04422	442.1	448.3	441.59	04422	442.1	450.9	441.39	04422	442.1	453.5	441.14
04453	445.3	451.4	444.77	04453	445.3	454.1	444.57	04453	445.3	456.7	444.32
04485	448.4	454.6	447.94	04485	448.4	457.3	447.74	04485	448.4	459.9	447.49
04517	451.6	457.8	451.12	04517	451.6	460.4	450.92	04517	451.6	463.1	450.67
04549	454.8	461.0	454.29	04549	454.8	463.6	454.09	04549	454.8	466.2	453.84
04580	458.0	464.1	457.47	04580	458.0	466.8	457.27	04580	458.0	469.4	457.02
04612	461.1	467.3	460.64	04612	461.1	470.0	460.44	04612	461.1	472.6	460.19
04644	464.3	470.5	463.82	04644	464.3	473.1	463.62	04644	464.3	475.8	463.37
04676	467.5	473.7	466.99	04676	467.5	476.3	466.79	04676	467.5	478.9	466.54
04707	470.7	476.8	470.17	04707	470.7	479.5	469.97	04707	470.7	482.1	469.72
04739	473.8	480.0	473.34	04739	473.8	482.7	473.14	04739	473.8	485.3	472.89
04771	477.0	483.2	476.52	04771	477.0	485.8	476.32	04771	477.0	488.5	476.07
04803	480.2	486.4	479.69	04803	480.2	489.0	479.49	04803	480.2	491.6	479.24
04834	483.4	489.5	482.87	04834	483.4	492.2	482.67	04834	483.4	494.8	482.42
04866	486.5	492.7	486.04	04866	486.5	495.4	485.84	04866	486.5	498.0	485.59
04898	489.7	495.9	489.22	04898	489.7	498.5	489.02	04898	489.7	501.2	488.77
04930	492.9	499.1	492.39	04930	492.9	501.7	492.19	04930	492.9	504.3	491.94
04961	496.1	502.2	495.57	04961	496.1	504.9	495.37	04961	496.1	507.5	495.12
04993	499.2	505.4	498.74	04993	499.2	508.1	498.54	04993	499.2	510.7	498.29
05025	502.4	508.6	501.92	05025	502.4	511.2	501.72	05025	502.4	513.9	501.47
05057	505.6	511.8	505.09	05057	505.6	514.4	504.89	05057	505.6	517.0	504.64

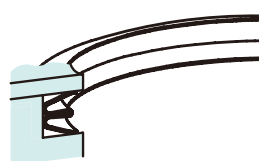
ACTISEAL® シリーズの特性比較



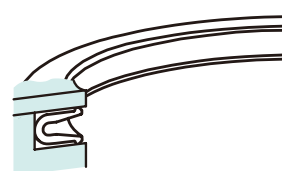
ACTISEAL-C



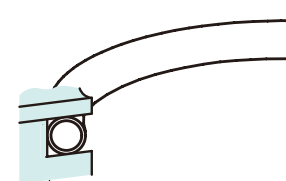
ACTISEAL-E



ACTISEAL-W



ACTISEAL-N



ACTISEAL®シリーズは、特殊な構造設計によって高いバネ特性をもたせ、金属Oリングに比較して低荷重特性、フランジの歪みなどに対応する変位追従機能を高めた弾性ガスケットです。シリーズには、「C」「E」「W」および「N」があり、それぞれに豊富な標準品を用意しております。また、特殊な用途にもご相談をお答えしております。

	ACTISEAL C	ACTISEAL E	ACTISEAL W	ACTISEAL N	金属Oリング
最大温度範囲	-270 ~ +800℃	-270 ~ +800℃	-270 ~ +800℃	-270 ~ +800℃	-270 ~ +800℃
最大圧力	真空 ~ 300MPa	50MPa	50MPa	真空 ~ 60MPa	真空 ~ 300MPa
材料	標準：INCONEL718 特殊：WASPALLOY 等	標準：INCONEL718 特殊：WASPALLOY 等	標準：INCONEL718 特殊：WASPALLOY 等	標準：INCONEL718	SUS321、SUS304、 SUS316、INCONEL600 等
表面処理	標準：銀 特殊：In、金、Ni 等	無	無	標準：銀、テフロン 特殊：金等	銀、テフロン In、金、Ni、銅等
シール性	高密封	リーク許容タイプ	リーク許容タイプ	高密封	高密封
対象流体	〔気体&液体〕 各種ガス、極低温流体、 液体燃料等	〔気体〕 燃焼ガス等	〔気体〕 燃焼ガス等	〔気体&液体〕 各種ガス、極低温流体、 液体燃料等	〔気体&液体〕 各種ガス、極低温流体、 液体燃料等
サイズ	外径 φ6 ~ 1400mm	外径 φ20 ~ 1400mm	外径 φ200 ~ 1000mm	外径 φ30 ~ 1000mm	外径 φ6 ~ 6000mm
フランジ変位 追従能力	MAX 約 0.02 ~ 0.26mm	MAX0.7mm 特殊設計により 数ミリまで可能	MAX1.7mm	MAX 約 0.3mm	MAX 約 0.04mm
締付荷重*	250 ~ 950N/CIRC.cm	100 ~ 350N/CIRC.cm	50 ~ 150N/CIRC.cm	600 ~ 1200N/CIRC.cm	1000 ~ 4000N/CIRC.cm

*締付荷重 (N/CIRC.cm) は周長 1cm 当たりの荷重を示す。

製品についてのお問合せは最寄りの営業所へ

■■■■■■■■ 国内ネットワーク ■■■■■■■■

イーグル工業株式会社	URL http://www.ekkeagle.com/jp/	
本社	〒105-8587 東京都港区芝大門 1-12-15 正和ビル	(03) 3438-2291
仙台支店	〒982-0012 宮城県仙台市太白区長町南 3-3-43 長町南たちばなビル	(022) 304-5207
仙台支店 札幌出張所	〒064-0806 北海道札幌市中央区南六条西 1-5 6.1ビル	(011) 511-7375
水戸支店	〒310-0026 茨城県水戸市泉町 1-2-4 水戸泉町第一生命ビル	(029) 231-3225
北関東支店	〒367-0041 埼玉県本庄市駅南 2-28-12 South450	(0495) 24-5911
東京支店	〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町 8番地 パレール三井ビル	(044) 200-9660
東京支店 千葉営業課	〒290-0055 千葉県市原市五井東 1-16-3	(0436) 24-8181
東京支店 京浜営業課	〒210-0821 神奈川県川崎市川崎区殿町 2-17-8 片倉第2ビル	(044) 266-6081
東京支店 鹿嶋出張所	〒314-0143 茨城県神栖市神栖 3-7-26	(0299) 91-1330
東京支店 上越出張所	〒943-0805 新潟県上越市木田 2-1-1 山和ビル	(025) 527-4151
名古屋支店	〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山 1-12-14 金山総合ビル	(052) 339-1600
名古屋支店 四日市営業課	〒510-0064 三重県四日市市新正 4-3-15	(059) 355-9600
大阪支店	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー	(06) 4805-1230
大阪支店 堺営業課	〒591-8025 大阪府堺市北区長曾根町 3003-2	(072) 256-3600
神戸支店	〒673-0892 兵庫県明石市本町 2-1-26 ニッセイ明石ビル	(078) 917-4860
広島支店	〒732-0052 広島県広島市東区光町 2-5-5 NOK広島ビル	(082) 263-8030
広島支店 水島営業課	〒712-8044 岡山県倉敷市東塚 7-11-20	(086) 456-5696
広島支店 周南営業課	〒746-0024 山口県周南市古泉 2-20-3	(0834) 63-7648
九州支店	〒841-0026 佐賀県鳥栖市本島栖町宇土 382-2	(0942) 81-3541

■■■■■■■■ 海外ネットワーク ■■■■■■■■

Aerospace Research & Trading, INC

1731 Technology Drive, Suite 760, San Jose. CA 95110-1370 U.S.A
TEL. +1-408-392-4047

Eagle Engineering Aerospace Singapore Pte.

Ubi TechPark, #07-78, Lobby D, 10 Ubi Crescent, Singapore 408564
TEL. +65-6483-6162



イーグル工業株式会社

URL <http://www.ekkeagle.com/jp/>