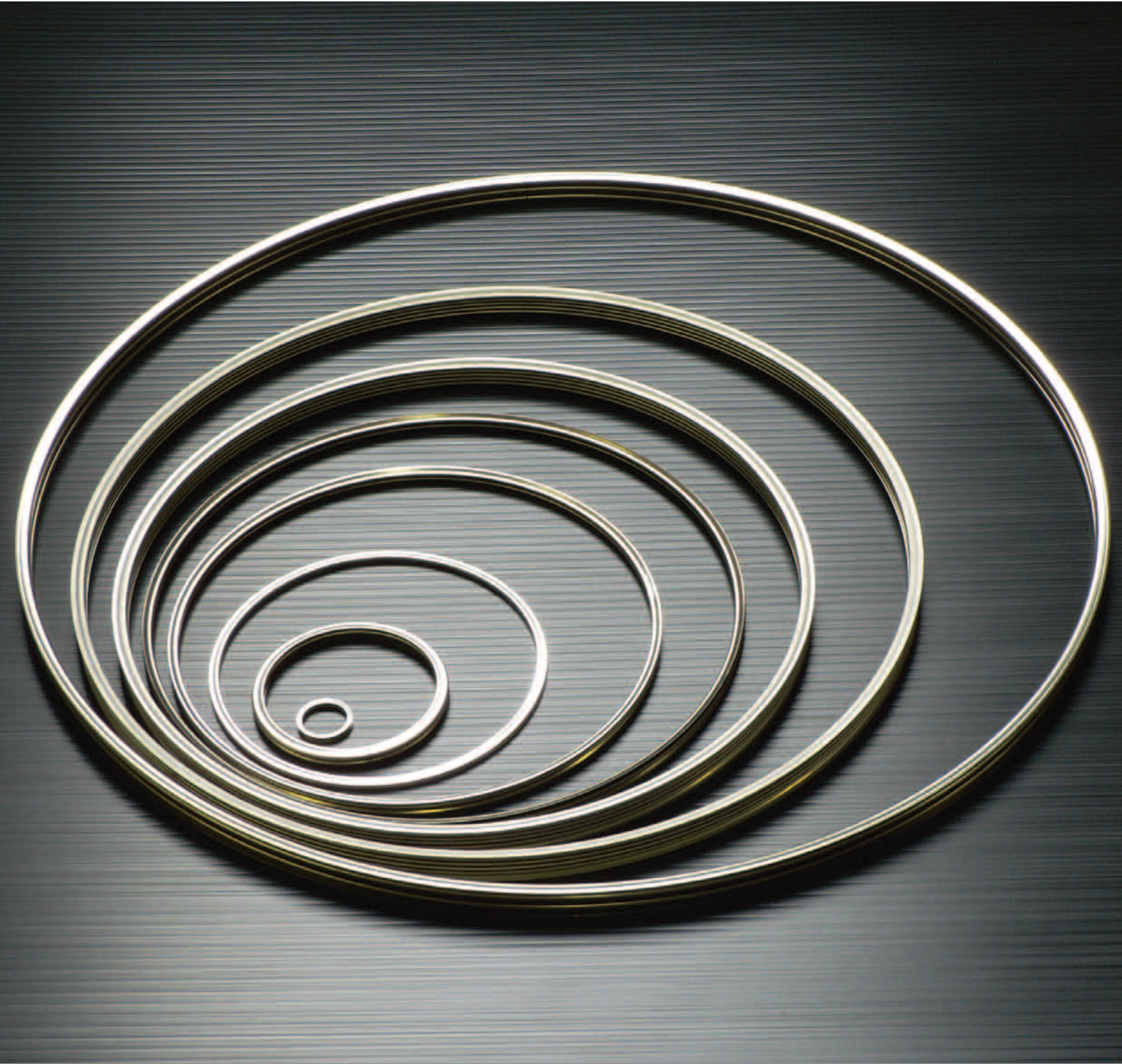


ACTISEAL-[®]E

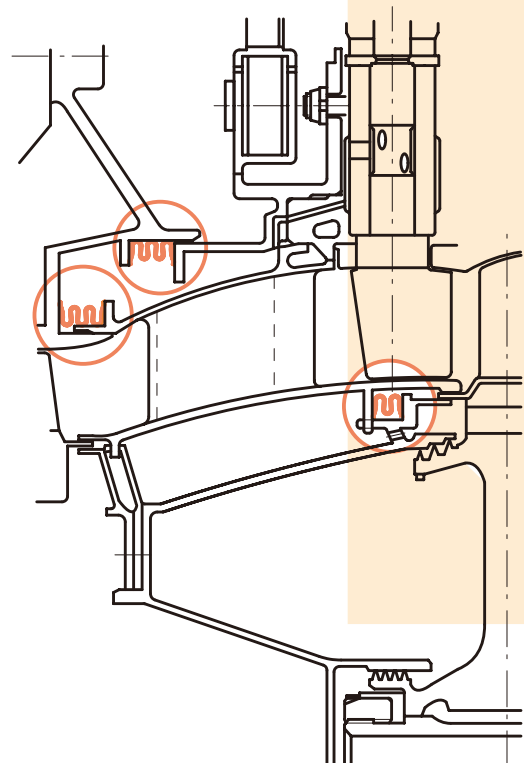


ACTISEAL®-E

シール面間の変位に高い追随性を発揮する 低締付荷重の金属シール。

高温または低温の雰囲気、シール部の変位が大きな使用条件では、静止部のシール機構は温度・圧力特性と変位追随特性との十分なバランスが不可欠で、技術的にも高度な対応が必要です。しかし、今までの非接触型シールや特殊なシール機構では、リーク量が増大したり、複雑で過大なスペースを要するなどの問題を抱えていました。

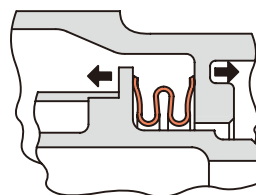
ACTISEAL-Eは、温度や圧力によりシール部が大きく変位する条件で、リーク量を極めて少なくすることのできる高変位追随型金属シールです。主にガス用シールとして開発され、高温から極低温までの幅広い温度環境に対応します。シール断面は極小サイズの特異な「E」字形で、広い変位領域にわたって高い弾性が得られるように設計されています。また、シール荷重が非常に小さいためわずかな締付荷重で使用でき、従来の静止型金属シールでは得られなかった高機能・高信頼性を発揮します。



特長

1 シール面間の変位に自在に追随

特殊断面形状の高弾性域設計により、シール面間の広い範囲で変位に追随します。変位追随量は最大約0.7mmにおよびます。



2 優れた低締付荷重特性

締付荷重は、弊社高密封型金属シール**ACTISEAL-C**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が付きません。このため、フランジに対する負荷の軽減や、限界設計での小型化・軽量化をはかることができます。

3 安定したリーク特性

「E」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、高圧条件下でも安定した性能を発揮します。また、高弾性域設計により再使用時でもリーク量の変化を最小に保ちます。

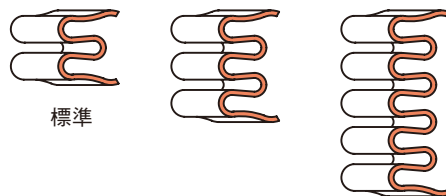
実用性能例：シール直径 350mm、変位 0.5mm
圧力 0.3MPa、室温（窒素ガス）
リーク量 約 1L/min (Normal)

4 極限温度から高圧まで幅広い適用性

シール材質は耐久性に優れたニッケル基合金（インコネル718）ですので、極低温から高温まで、さらには高圧にも対応でき、幅広い用途で使用できます。

5 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)

E1N-055 N 38 R0-00857

シールタイプコード
E1N：内圧タイプ
E1G：外圧タイプ

自由高さコード
例) 055：5.5mm
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
R0：標準タイプ用（析出材、コーティングなし）

標準組合せ

E1N

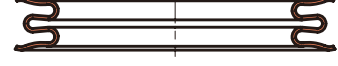
内圧用



自由高さコード	シールサイズコード
026	00206 ~ 01571
034	00285 ~ 02095
055	00857 ~ 03238

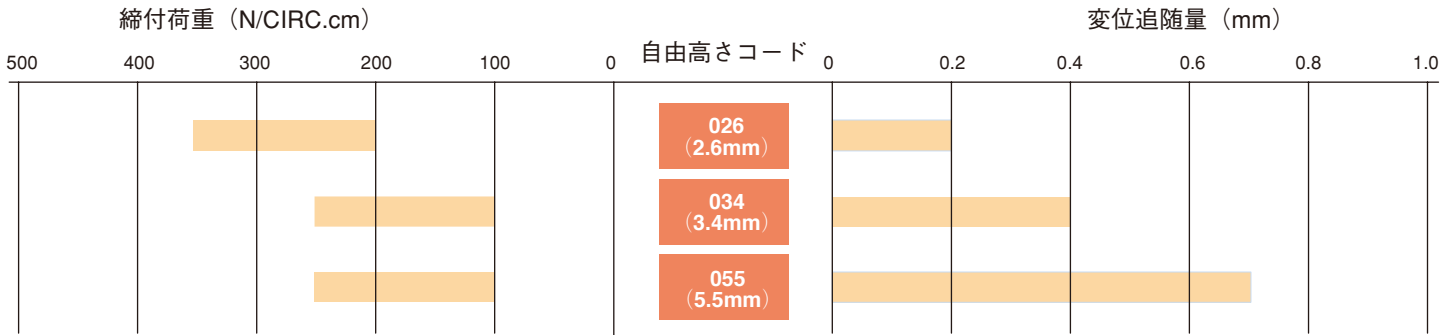
E1G

外圧用



自由高さコード	シールサイズコード
026	00160 ~ 01525
034	00223 ~ 02033
055	00763 ~ 03238

締付荷重および変位追従量

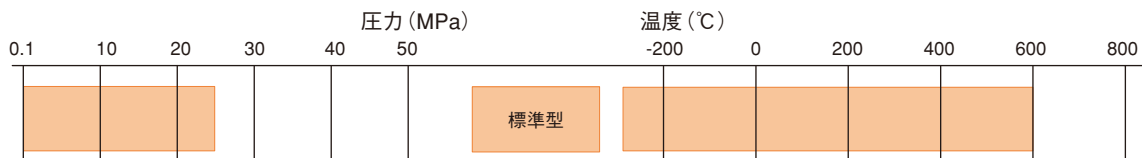


注1：締付荷重 (N/CIRC.cm) は周長 1cm あたりの荷重を示します。この荷重はシール直径寸法が小さくなるほど高くなります。

注2：変位追従能力は、圧力や温度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。

特に高温で圧力が低い条件では変位追従能力は低下します。圧縮側にも変位する場合は、シールの取付寸法を変位追従量の範囲内で広くとるように調整してください。この場合、低差圧においてはリーク量が増加する場合があります。フランジのシール面が圧力や熱変形によりシールの円周方向に波うち変形する場合、その形態によっては部分的に隙間が生じてリーク特性が変化する場合があります。

圧力・温度特性



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が、金属 O リングに比べて変位追従性能は優れています。



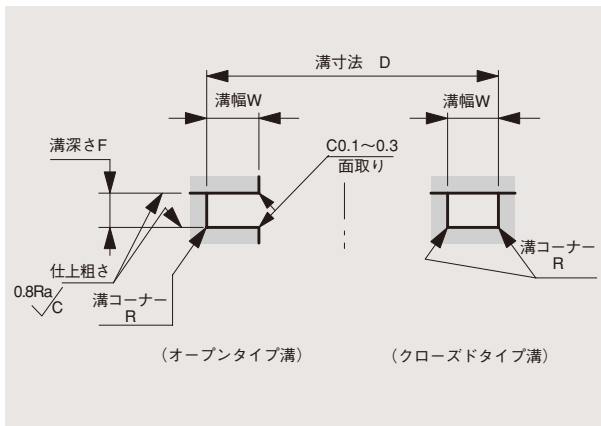
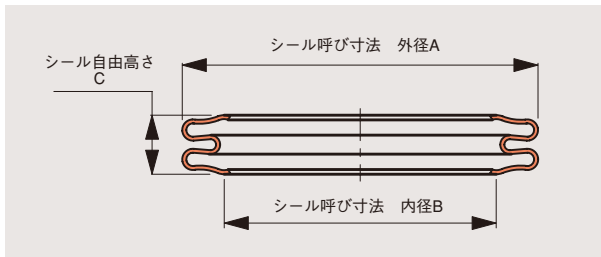
内圧用



●ACTIEAL-Eはリーク許容型シールです。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して使用されることをお奨めします。

自由高さコード	シール自由高さC	溝深さF	溝幅W min.	溝コーナーR max.
026	2.6	2.21±0.025	3.6	0.5
034	3.4	3.00±0.05	4.4	0.5
055	5.5	4.60±0.05	6.2	0.7

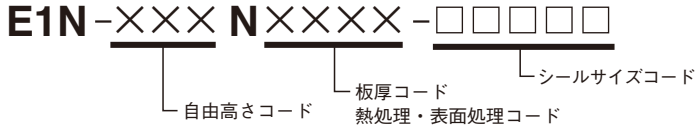
シールサイズコード	溝寸法D公差
00206~00523	+0.05 0
00539~00872	+0.075 0
00888~01380	+0.10 0
01396~01873	+0.15 0
01904~02635	+0.20 0
02666~03238	+0.30 0



自由高さコード：0 2 6 溝深さ = 2.21±0.025				自由高さコード：0 3 4 溝深さ = 3.00±0.05				自由高さコード：0 5 5 溝深さ = 4.60±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	
E1N-026N25R0-□□□□□											
00206	15.8	20.6	20.63	E1N-034N38R0-□□□□□				00285	22.3	28.5	28.58
00222	17.4	22.2	22.23	00301	23.8	28.5	28.58	00301	23.8	30.1	30.15
00237	19.0	23.7	23.80	00317	25.3	30.1	30.15	00317	25.4	31.7	31.75
00253	20.6	25.3	25.40	00333	26.9	31.7	31.75	00333	27.0	33.3	33.33
00269	22.2	26.9	26.98	00349	28.5	33.3	33.33	00349	28.6	34.9	34.93
				00364	30.1	34.9	34.93	00364	30.2	36.4	36.50
00364	31.7	36.4	36.50	00380	31.7	36.4	36.50	00380	31.8	38.0	38.10
00380	33.3	38.0	38.10	00396	33.3	38.0	38.10	00396	33.4	39.6	39.68
00396	34.9	39.6	39.68	00412	34.9	39.6	39.68	00412	35.0	41.2	41.28
00412	36.5	41.2	41.28	00428	36.5	41.2	41.28	00428	36.5	42.8	42.85
00428	38.0	42.8	42.85	00444	38.0	42.8	42.85	00444	38.1	44.4	44.45
00444	39.6	44.4	44.45	00460	39.6	44.4	44.45	00460	39.7	46.0	46.03
00460	41.2	46.0	46.03	00476	41.2	46.0	46.03	00476	41.3	47.6	47.63
00476	42.8	47.6	47.63	00491	42.8	47.6	47.63	00491	42.9	49.1	49.20
00491	44.4	49.1	49.20	00507	44.4	49.1	49.20	00507	44.5	50.7	50.80
00507	46.0	50.7	50.80	00523	46.0	50.7	50.80	00523	46.1	52.3	52.38
00523	47.5	52.3	52.38	00539	47.5	52.3	52.38	00539	47.6	53.9	53.98
00539	49.1	53.9	53.98	00555	49.1	53.9	53.98	00555	49.2	55.5	55.55
00555	50.7	55.5	55.55	00571	50.7	55.5	55.55	00571	50.8	57.1	57.15
00571	52.3	57.1	57.15	00587	52.3	57.1	57.15	00587	52.4	58.7	58.73
00587	53.9	58.7	58.73	00603	53.9	58.7	58.73	00603	54.0	60.3	60.33
00603	55.5	60.3	60.33	00618	55.5	60.3	60.33	00618	55.5	61.8	61.90
00618	57.0	61.8	61.90	00634	57.0	61.8	61.90	00634	57.1	63.4	63.50
00634	58.6	63.4	63.50	00650	58.6	63.4	63.50	00650	58.7	65.0	65.08
00650	60.2	65.0	65.08	00666	60.2	65.0	65.08	00666	60.3	66.6	66.68
00666	61.8	66.6	66.68	00682	61.8	66.6	66.68	00682	61.9	68.2	68.25
00682	63.4	68.2	68.25	00698	63.4	68.2	68.25	00698	63.5	69.8	69.85
00698	65.0	69.8	69.85	00714	65.0	69.8	69.85	00714	65.1	71.4	71.43
00714	66.6	71.4	71.43	00730	66.6	71.4	71.43	00730	66.7	73.0	73.03
00730	68.2	73.0	73.03	00745	68.2	73.0	73.03	00745	68.2	74.5	74.60
00745	69.7	74.5	74.60	00761	69.7	74.5	74.60	00761	69.8	76.1	76.20
00761	71.3	76.1	76.20	00777	71.3	76.1	76.20	00777	71.4	77.7	77.78
00777	72.9	77.7	77.78	00793	72.9	77.7	77.78	00793	73.0	79.3	79.38
00793	74.5	79.3	79.38	00809	74.5	79.3	79.38	00809	74.6	80.9	80.95
00809	76.1	80.9	80.95	00825	76.1	80.9	80.95	00825	76.2	82.5	82.55
00825	77.7	82.5	82.55	00841	77.7	82.5	82.55	00841	77.8	84.1	84.13
00841	79.2	84.1	84.13	00857	79.2	84.1	84.13	00857	79.4	85.7	85.73
00857	80.8	85.7	85.73	00872	80.8	85.7	85.73	00872	80.9	87.2	87.30
00872	82.4	87.2	87.30	00888	82.4	87.2	87.30	00888	82.5	88.8	88.90
00888	84.0	88.8	88.90	00904	84.0	88.8	88.90	00904	84.1	90.4	90.48
00904	85.6	90.4	90.48	00920	85.6	90.4	90.48	00920	85.7	92.0	92.08
00920	87.2	92.0	92.08	00936	87.2	92.0	92.08	00936	87.2	93.6	93.65
00936	88.7	93.6	93.65	00952	88.7	93.6	93.65	00952	88.8	95.2	95.25
00952	90.3	95.2	95.25	00968	90.3	95.2	95.25	00968	90.4	96.8	96.83
00968	91.9	96.8	96.83	00984	91.9	96.8	96.83	00984	92.0	98.4	98.43
00984	93.5	98.4	98.43	00999	93.5	98.4	98.43	00999	93.6	99.9	100.00
00999	95.1	99.9	100.00	01015	95.1	99.9	100.00	01015	95.2	101.5	101.60
01015	96.7	101.5	101.60	01031	96.7	101.5	101.60	01031	95.3	104.7	104.78
01031	98.3	103.1	103.18	01047	98.3	103.1	103.18	01047	96.9	106.3	106.35
01047	99.9	104.7	104.78	01063	99.9	104.7	104.78	01063	98.5	107.9	107.95
01063	101.4	106.3	106.35	01079	101.4	106.3	106.35	01079	100.1	109.5	109.53
01079	103.0	107.9	107.95	01095	103.0	107.9	107.95	01095	101.7	111.1	111.13
01095	104.6	109.5	109.53	01111	104.6	109.5	109.53	01111	103.2	112.6	112.70
01111	106.2	111.1	111.13	01126	106.2	111.1	111.13	01126	104.8	114.2	114.30
01126	107.8	112.6	112.70	01142	107.8	112.6	112.70	01142	106.4	115.8	115.88
01142	109.4	114.2	114.30	01158	109.4	114.2	114.30	01158	108.0	117.4	117.48
01158	111.0	115.8	115.88	01174	111.0	115.8	115.88	01174	109.6	119.0	119.05
01174	112.6	117.4	117.48	01190	112.6	117.4	117.48	01190	111.2	120.6	120.65
01190	114.1	119.0	119.05	01206	114.1	119.0	119.05	01206	112.8	122.2	122.23
01206	115.7	120.6	120.65	01222	115.7	120.6	120.65	01222	114.4	123.8	123.83
01222	117.3	122.2	122.23	01238	117.3	122.2	122.23	01238	115.9	125.3	125.40
01238	118.9	123.8	123.83	01253	118.9	123.8	123.83	01253	117.5	126.9	127.00
01253	120.5	125.3	125.40	01269	120.5	125.3	125.40	01269	119.1	128.5	128.58
01269	122.1	126.9	127.00	01285	122.1	126.9	127.00	01285	120.7	130.1	130.18
01285	123.7	128.5	128.58	01301	123.7	128.5	128.58	01301	122.3	131.7	131.75
01301	125.3	130.1	130.18	01317	125.3	130.1	130.18	01317	123.9	133.3	133.35
01317	126.8	131.7	131.75	01333	126.8	131.7	131.75	01333	125.5	134.9	134.93
01333	128.4	133.3	133.35	01349	128.4	133.3	133.35	01349	127.1	136.5	136.53
01349	130.0	134.9	134.93	01365	130.0	134.9	134.93	01365	128.6	138.0	138.10
01365	131.6	136.5	136.53	01380	131.6	136.5	136.53	01380	130.2	139.6	139.70
01380	133.1	138.0	138.10	01396	133.1	138.0	138.10	01396	131.8	141.2	141.28
01396	134.7	139.6	139.70	01412	134.7	139.6	139.70	01412	133.4	142.8	142.88
01412	136.3	141.2	141.28	01428	136.3	141.2	141.28	01428	134.9	144.4	144.45
01428	137.9	142.8	142.88	01444	137.9	142.8	142.88	01444	136.5	146.0	146.05
01444	139.5	144.4	144.45	01460	139.5	144.4	144.45	01460	138.1	147.6	147.63
01460	141.1	146.0	146.05	01476	141.1	146.0	146.05	01476	139.7	149.2	149.23
01476	142.7	147.6	147.63	01492	142.7	147.6	147.63	01492	141.3	150.7	150.80
01492	144.3	149.2	149.23	01507	144.3	149.2	149.23	01507	143.0	152.3	152.40
01507	145.9	150.7	150.80	01523	145.9	150.7	150.80	01523	144.6	153.9	153.98
01523	147.5	152.3	152.38	01539	147.5	152.3	152.38	01539	146.2	155.5	155.58
01539	149.1	153.9	153.98	01555	149.1	153.9	153.98	01555	147.8	157.1	157.15
01555	150.7	155.5	155.58	01571	150.7	155.5	155.58	01571	149.4	158.7	158.73
01571	152.3	157.1	157.15	01587	152.3	157.1	157.15	01587	151.0	160.3	160.33
				01603	154.0	160.3	160.33	01603	152.6	161.9	161.93
				01619	155.5	161.9	161.93	01619	154.2	163.5	163.53
								01635	155.8	165.1	165.18
								01651	157.4	166.7	166.73



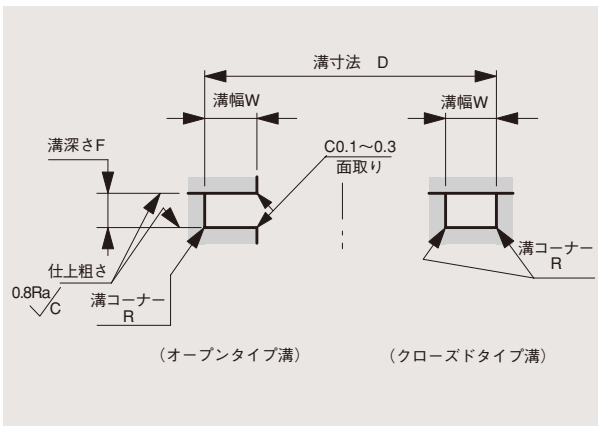
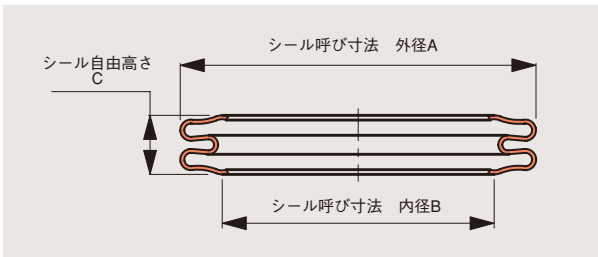
内 圧 用



● ACTIEAL-E はリーク許容型シールです。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して使用されることをお奨めします。

自由高さコード	シール自由高さC	溝深さF	溝幅W min.	溝コーナーR max.
026	2.6	2.21±0.025	3.6	0.5
034	3.4	3.00±0.05	4.4	0.5
055	5.5	4.60±0.05	6.2	0.7

シールサイズコード	溝寸法D公差
00206~00523	+0.05 0
00539~00872	+0.075 0
00888~01380	+0.10 0
01396~01873	+0.15 0
01904~02635	+0.20 0
02666~03238	+0.30 0



自由高さコード：034 溝深さ = 3.00±0.05			自由高さコード：055 溝深さ = 4.60±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	
	内径 B	外径 A			内径 B	外径 A

E1N-034N38R0-□□□□□			E1N-055N38R0-□□□□□				
01650	158.6	165.0	165.10	01682	158.8	168.2	168.28
01682	161.8	168.2	168.28	01714	161.9	171.4	171.45
01714	165.0	171.4	171.45	01746	165.1	174.6	174.63
01746	168.2	174.6	174.63	01777	168.3	177.7	177.80
01777	171.3	177.7	177.80	01809	171.5	180.9	180.98
01809	174.5	180.9	180.98	01841	174.6	184.1	184.15
01841	177.7	184.1	184.15	01873	177.8	187.3	187.33
01873	180.8	187.3	187.33	01904	180.9	190.4	190.50
01904	183.9	190.4	190.50	01936	184.1	193.6	193.68
01936	187.1	193.6	193.68	01968	187.2	196.8	196.85
01968	190.3	196.8	196.85	02000	190.4	200.0	200.03
02000	193.5	200.0	200.03	02031	193.6	203.1	203.20
02031	196.6	203.1	203.20	02063	196.8	206.3	206.38
02063	199.8	206.3	206.38	02095	199.9	209.5	209.55
02095	203.0	209.5	209.55	02127	203.1	212.7	212.73

02158	206.3	215.8	215.90
02190	209.5	219.0	219.08
02222	212.6	222.2	222.25
02254	215.8	225.4	225.43
02285	219.0	228.5	228.60
02317	222.2	231.7	231.78
02349	225.3	234.9	234.95
02381	228.5	238.1	238.13
02412	231.7	241.2	241.30
02444	234.9	244.4	244.48

02476	238.0	247.6	247.65
02508	241.2	250.8	250.83
02539	244.4	253.9	254.00
02571	247.6	257.1	257.18
02603	250.7	260.3	260.35

02635	253.9	263.5	263.53
02666	257.0	266.6	266.70
02698	260.2	269.8	269.88
02730	263.3	273.0	273.05
02762	266.5	276.2	276.23

02793	269.7	279.3	279.40
02825	272.9	282.5	282.58
02857	276.0	285.7	285.75
02889	279.2	288.9	288.93
02920	282.4	292.0	292.10

02952	285.6	295.2	295.28
02984	288.7	298.4	298.45
03016	291.9	301.6	301.63
03047	295.1	304.7	304.80
03079	298.3	307.9	307.98

03111	301.4	311.1	311.15
03143	304.6	314.3	314.33
03174	307.8	317.4	317.50
03206	311.0	320.6	320.68
03238	314.1	323.8	323.85



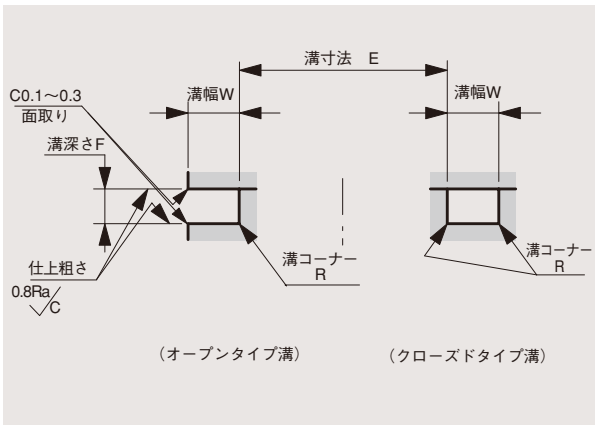
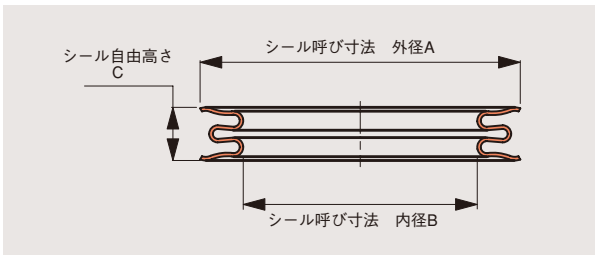
外圧用



●ACTIEAL-Eはリーク許容型シールです。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して使用されることをお奨めします。

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.
026	2.6	2.21±0.025	3.6	0.5
034	3.4	3.00±0.05	4.4	0.5
055	5.5	4.60±0.05	6.2	0.7

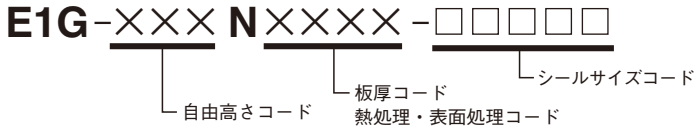
シールサイズコード	溝寸法 E公差
00160~00461	⁰ _{-0.05}
00477~00763	⁰ _{-0.075}
00779~01271	⁰ _{-0.10}
01287~01620	⁰ _{-0.15}
01652~02858	⁰ _{-0.20}
02890~03238	⁰ _{-0.30}



自由高さコード：0 2 6 溝深さ = 2.21±0.025				自由高さコード：0 3 4 溝深さ = 3.00±0.05			自由高さコード：0 5 5 溝深さ = 4.60±0.05				
シールサイズコード	シール呼び寸法 内径 B	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	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	外径 A	溝寸法 E
E1G-026N25R0-□□□□□				E1G-034N38R0-□□□□□			E1G-055N38R0-□□□□□				
00160	16.0	20.7	15.92	00223	22.3	28.6	22.22	00223	22.3	28.6	22.22
00175	17.5	22.2	17.42	00239	23.9	30.2	23.82	00239	23.9	30.2	23.82
00191	19.1	23.8	19.02	00255	25.5	31.8	25.42	00255	25.5	31.8	25.42
00207	20.7	25.4	20.62	00271	27.1	33.4	27.02	00271	27.1	33.4	27.02
00223	22.3	27.0	22.22	00287	28.7	35.0	28.62	00287	28.7	35.0	28.62
00239	23.9	28.6	23.82	00302	30.2	36.5	30.12	00302	30.2	36.5	30.12
00255	25.5	30.2	25.42	00318	31.8	38.1	31.72	00318	31.8	38.1	31.72
00271	27.1	31.8	27.02	00334	33.4	39.7	33.32	00334	33.4	39.7	33.32
00287	28.7	33.4	28.62	00350	35.0	41.3	34.92	00350	35.0	41.3	34.92
00302	30.2	34.9	30.12	00366	36.6	42.9	36.52	00366	36.6	42.9	36.52
00318	31.8	36.5	31.72	00382	38.2	44.5	38.12	00382	38.2	44.5	38.12
00334	33.4	38.1	33.32	00398	39.8	46.1	39.72	00398	39.8	46.1	39.72
00350	35.0	39.7	34.92	00414	41.4	47.7	41.32	00414	41.4	47.7	41.32
00366	36.6	41.3	36.52	00429	42.9	49.2	42.82	00429	42.9	49.2	42.82
00382	38.2	42.9	38.12	00445	44.5	50.8	44.42	00445	44.5	50.8	44.42
00398	39.8	44.5	39.72	00461	46.1	52.4	46.02	00461	46.1	52.4	46.02
00414	41.4	46.1	41.32	00477	47.7	54.0	47.62	00477	47.7	54.0	47.62
00429	42.9	47.6	42.82	00493	49.3	55.6	49.22	00493	49.3	55.6	49.22
00445	44.5	49.2	44.42	00509	50.9	57.2	50.82	00509	50.9	57.2	50.82
00461	46.1	50.8	46.02	00525	52.5	58.8	52.42	00525	52.5	58.8	52.42
00477	47.7	52.5	47.62	00541	54.1	60.4	54.02	00541	54.1	60.4	54.02
00493	49.3	54.1	49.22	00556	55.6	62.0	55.52	00556	55.6	62.0	55.52
00509	50.9	55.7	50.82	00572	57.2	63.6	57.12	00572	57.2	63.6	57.12
00525	52.5	57.3	52.42	00588	58.8	65.2	58.72	00588	58.8	65.2	58.72
00541	54.1	58.9	54.02	00604	60.4	66.8	60.32	00604	60.4	66.8	60.32
00556	55.6	60.4	55.52	00620	62.0	68.4	61.92	00620	62.0	68.4	61.92
00572	57.2	62.0	57.12	00636	63.6	70.0	63.52	00636	63.6	70.0	63.52
00588	58.8	63.6	58.72	00652	65.2	71.6	65.12	00652	65.2	71.6	65.12
00604	60.4	65.2	60.32	00668	66.8	73.2	66.72	00668	66.8	73.2	66.72
00620	62.0	66.8	61.92	00683	68.3	74.8	68.22	00683	68.3	74.8	68.22
00636	63.6	68.4	63.52	00699	69.9	76.4	69.82	00699	69.9	76.4	69.82
00652	65.2	70.0	65.12	00715	71.5	78.0	71.42	00715	71.5	78.0	71.42
00668	66.8	71.6	66.72	00731	73.1	79.6	73.02	00731	73.1	79.6	73.02
00683	68.3	73.2	68.22	00747	74.7	81.2	74.62	00747	74.7	81.2	74.62
00699	69.9	74.8	69.82	00763	76.3	82.8	76.22	00763	76.3	82.8	76.22
00715	71.5	76.3	71.42	00779	77.9	84.4	77.82	00779	77.9	84.4	77.82
00731	73.1	77.9	73.02	00795	79.5	86.0	79.42	00795	79.5	86.0	79.42
00747	74.7	79.5	74.62	00810	81.0	87.6	80.92	00810	81.0	87.6	80.92
00763	76.3	81.1	76.22	00826	82.6	89.2	82.52	00826	82.6	89.2	82.52
00779	77.9	82.7	77.82	00842	84.2	90.8	84.12	00842	84.2	90.8	84.12
00795	79.5	84.3	79.42	00858	85.8	92.4	85.72	00858	85.8	92.4	85.72
00810	81.0	85.8	80.92	00874	87.4	94.0	87.32	00874	87.4	94.0	87.32
00826	82.6	87.4	82.52	00890	89.0	95.6	88.92	00890	89.0	95.6	88.92
00842	84.2	89.0	84.12	00906	90.6	97.2	90.52	00906	90.6	97.2	90.52
00858	85.8	90.6	85.72	00922	92.2	98.8	92.12	00922	92.2	98.8	92.12
00874	87.4	92.2	87.32	00937	93.7	100.4	93.62	00937	93.7	100.4	93.62
00890	89.0	93.8	88.92	00953	95.3	102.0	95.22	00953	95.3	102.0	95.22
00906	90.6	95.4	90.52	00969	96.9	103.6	96.82	00969	96.9	103.6	96.82
00922	92.2	97.0	92.12	00985	98.5	105.2	98.42	00985	98.5	105.2	98.42
00937	93.7	98.6	93.62	01001	100.1	106.8	100.02	01001	100.1	106.8	100.02
00953	95.3	100.2	95.22	01017	101.7	108.4	101.62	01017	101.7	108.4	101.62
00969	96.9	101.7	96.82	01033	103.3	109.9	103.22	01033	103.3	109.9	103.22
00985	98.5	103.3	98.42	01049	104.9	111.5	104.82	01049	104.9	111.5	104.82
01001	100.1	104.9	100.02	01064	106.4	113.1	106.32	01064	106.4	113.1	106.32
01017	101.7	106.5	101.62	01080	108.0	114.7	107.92	01080	108.0	114.7	107.92
01033	103.3	108.1	103.22	01096	109.6	116.3	109.52	01096	109.6	116.3	109.52
01049	104.9	109.7	104.82	01112	111.2	117.9	111.12	01112	111.2	117.9	111.12
01064	106.4	111.2	106.32	01128	112.8	119.5	112.72	01128	112.8	119.5	112.72
01080	108.0	112.8	107.92	01144	114.4	121.1	114.32	01144	114.4	121.1	114.32
01096	109.6	114.4	109.52	01160	116.0	122.7	116.22	01160	116.0	122.7	116.22
01112	111.2	116.0	111.12	01176	117.6	124.3	117.52	01176	117.6	124.3	117.52
01128	112.8	117.6	112.72	01191	119.1	125.9	119.02	01191	119.1	125.9	119.02
01144	114.4	119.2	114.32	01207	120.7	127.5	120.62	01207	120.7	127.5	120.62
01160	116.0	120.8	115.92	01223	122.3	129.1	122.52	01223	122.3	129.1	122.52
01176	117.6	122.4	117.52	01239	123.9	130.7	123.82	01239	123.9	130.7	123.82
01191	119.1	124.0	119.02	01255	125.5	132.3	125.42	01255	125.5	132.3	125.42
01207	120.7	125.6	120.62	01271	127.1	133.9	127.02	01271	127.1	133.9	127.02
01223	122.3	127.2	122.22	01287	128.7	135.5	128.62	01287	128.7	135.5	128.62
01239	123.9	128.8	123.82	01303	130.3	137.1	130.22	01303	130.3	137.1	130.22
01255	125.5	130.4	125.42	01318	131.8	138.7	131.72	01318	131.8	138.7	131.72
01271	127.1	132.0	127.02	01334	133.4	140.3	133.32	01334	133.4	140.3	133.32
01287	128.7	133.6	128.62	01350	135.0	141.9	134.92	01350	135.0	141.9	134.92
01303	130.3	135.2	130.22	01366	136.6	143.5	136.52	01366	136.6	143.5	136.52
01318	131.8	136.8	131.72	01382	138.2	145.1	138.12	01382	138.2	145.1	138.12
01334	133.4	138.4	133.32	01398	139.8	146.7	139.72	01398	139.8	146.7	139.72
01350	135.0	140.0	134.92	01414	141.4	148.3	141.32	01414	141.4	148.3	141.32
01366	136.6	141.6	136.52	01430	143.0	149.9	142.92	01430	143.0	149.9	142.92
01382	138.2	143.2	138.12	01446	144.6	151.5	144.02	01446	144.6	151.5	144.02
01398	139.8	144.8	139.72	01461	146.1	153.1	146.02	01461	146.1	153.1	146.02
01414	141.4	146.4	141.32	01477	147.7	154.7	147.62	01477	147.7	154.7	147.62
01430	143.0	148.0	142.92	01493	149.3	156.3	149.22	01493	149.3	156.3	149.22
01446	144.6	149.6	144.02	01509	150.9	157.9	150.82	01509	150.9	157.9	150.82
01461	146.1	151.2	146.02	01525	152.5	159.5	152.42	01525	152.5	159.5	152.42
01477	147.7	152.8	147.62	01541	154.1	161.1	154.02	01541	154.1	161.1	154.02
01493	149.3	154.4	149.22	01557	155.7	162.7	155.62	01557	155.7	162.7	155.62
01509	150.9	156.0	150.82								
01525	152.										

E1G

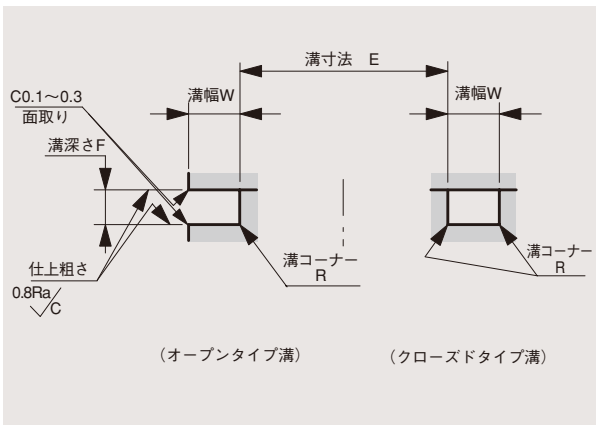
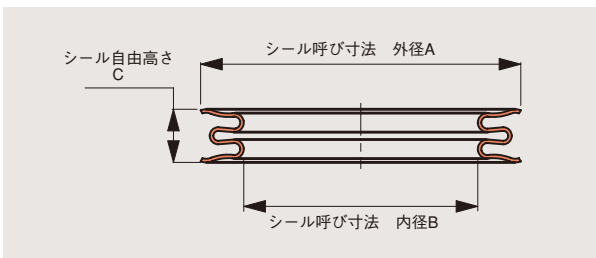
外圧用



● ACTIEAL-E はリーク許容型シールです。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して使用されることをお奨めします。

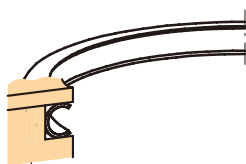
自由高さコード	シール自由高さC	溝深さF	溝幅 W ^{+0.2} / ₀	溝コーナー R max.
026	2.6	2.21±0.025	3.6	0.5
034	3.4	3.00±0.05	4.4	0.5
055	5.5	4.60±0.05	6.2	0.7

シールサイズコード	溝寸法 E公差
00160~00461	⁰ / _{-0.05}
00477~00763	⁰ / _{-0.075}
00779~01271	⁰ / _{-0.10}
01287~01620	⁰ / _{-0.15}
01652~02858	⁰ / _{-0.20}
02890~03238	⁰ / _{-0.30}

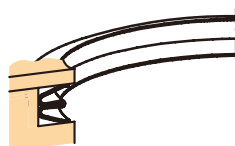
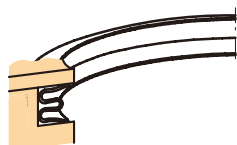


自由高さコード：0 3 4 溝深さ = 3.00±0.05				自由高さコード：0 5 5 溝深さ = 4.60±0.05			
シールサイズコード	シール呼び寸法		溝寸法	シールサイズコード	シール呼び寸法		溝寸法
	内径 B	外径 A	E		内径 B	外径 A	E
E1G-034N38R0-□□□□□□				E1G-055N38R0-□□□□□□			
01588	158.8	165.2	158.72	01588	158.8	168.2	158.72
01620	162.0	168.4	161.92	01620	162.0	171.4	161.92
01652	165.2	171.6	165.12	01652	165.2	174.6	165.12
01684	168.4	174.8	168.32	01684	168.4	177.8	168.32
01715	171.5	177.9	171.42	01715	171.5	180.9	171.42
01747	174.7	181.1	174.62	01747	174.7	184.1	174.62
01779	177.9	184.3	177.82	01779	177.9	187.3	177.82
01811	181.1	187.6	181.02	01811	181.1	190.6	181.02
01842	184.2	190.7	184.12	01842	184.2	193.7	184.12
01874	187.4	193.9	187.32	01874	187.4	196.9	187.32
01906	190.6	197.1	190.52	01906	190.6	200.1	190.52
01938	193.8	200.3	193.72	01938	193.8	203.3	193.72
01969	196.9	203.4	196.82	01969	196.9	206.4	196.82
02001	200.1	206.6	200.02	02001	200.1	209.6	200.02
02033	203.3	209.8	203.22	02033	203.3	212.8	203.22
02065	206.5	216.0	206.42	02065	206.5	219.1	206.42
02096	209.6	219.1	209.52	02096	209.6	222.3	209.52
02128	212.8	222.3	212.72	02128	212.8	225.5	212.72
02160	216.0	225.5	215.92	02160	216.0	228.7	215.92
02192	219.2	228.7	219.12	02192	219.2	231.9	219.12
02223	222.3	231.8	222.22	02223	222.3	235.0	222.22
02255	225.5	235.0	225.42	02255	225.5	238.2	225.42
02287	228.7	238.2	228.62	02287	228.7	241.4	228.62
02319	231.9	241.4	231.82	02319	231.9	244.5	231.82
02350	235.0	244.5	234.92	02350	235.0	247.7	234.92
02382	238.2	247.7	238.12	02382	238.2	250.9	238.12
02414	241.4	250.9	241.32	02414	241.4	254.1	241.32
02446	244.6	254.1	244.52	02446	244.6	257.2	244.52
02477	247.7	257.2	247.62	02477	247.7	260.4	247.62
02509	250.9	260.4	250.82	02509	250.9	263.6	250.82
02541	254.1	263.6	254.02	02541	254.1	266.9	254.02
02573	257.3	266.9	257.22	02573	257.3	270.0	257.22
02604	260.4	270.0	260.32	02604	260.4	273.2	260.32
02636	263.6	273.2	263.52	02636	263.6	276.4	263.52
02668	266.8	276.4	266.72	02668	266.8	279.6	266.72
02700	270.0	279.6	270.92	02700	270.0	282.7	270.92
02731	273.1	282.7	273.02	02731	273.1	285.9	273.02
02763	276.3	285.9	276.22	02763	276.3	289.1	276.22
02795	279.5	289.1	279.42	02795	279.5	292.3	279.42
02827	282.7	292.3	282.62	02827	282.7	295.5	282.62
02858	285.8	295.5	285.72	02858	285.8	298.7	285.72
02890	289.0	298.7	288.92	02890	289.0	301.9	288.92
02922	292.2	301.9	292.12	02922	292.2	305.1	292.12
02954	295.4	305.1	295.32	02954	295.4	308.3	295.32
02985	298.5	308.3	298.42	02985	298.5	311.5	298.42
03017	301.7	311.5	301.62	03017	301.7	314.7	301.62
03049	304.9	314.7	304.82	03049	304.9	317.9	304.82
02952	285.6	295.2	295.28	02952	285.6	298.4	295.28
02984	288.7	298.4	298.45	02984	288.7	301.6	298.45
03016	291.9	301.6	301.63	03016	291.9	304.7	301.63
03047	295.1	304.7	304.80	03047	295.1	307.9	304.80
03079	298.3	307.9	307.98	03079	298.3	311.1	307.98
03111	301.4	311.1	311.15	03111	301.4	314.3	311.15
03143	304.6	314.3	314.33	03143	304.6	317.5	314.33
03174	307.8	317.4	317.50	03174	307.8	320.6	317.50
03206	311.0	320.6	320.68	03206	311.0	323.8	320.68
03238	314.1	323.8	323.85	03238	314.1	327.0	323.85

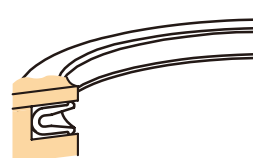
ACTISEAL® シリーズの特性比較



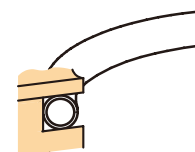
ACTISEAL-C



ACTISEAL-W



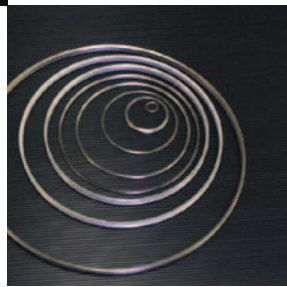
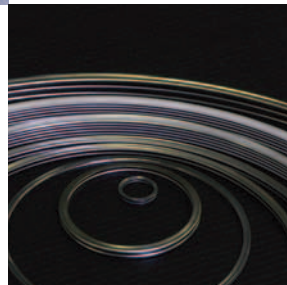
ACTISEAL-N



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に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 ~ 1400mm
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 佐賀県鳥栖市本鳥栖町字宇土 382-2	(0942) 81-3541

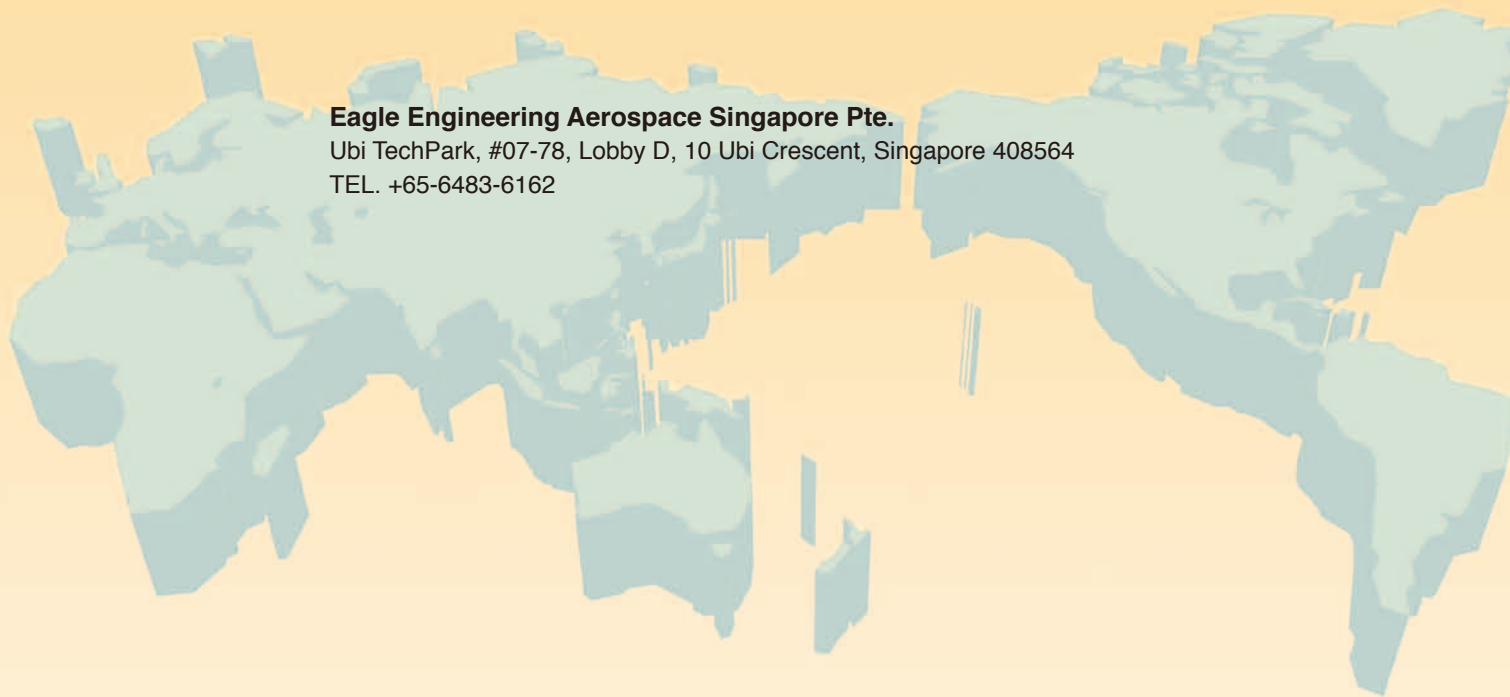
|||||||海外ネットワーク|||||||

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/>