春晖荣晟

CHUNHUIRONGSHENG

シール製品
カタログ

中国・安徽省滁州市

当社が出資するシール工場・製造拠点

Oリング / Xリング / EDリング / オイルシール





成形工程イメージ

標準寸法・材料特性・シール設計

日本語版

www.dlchrs.com

liuchunhong@dlchrs.com

会社・工場案内

安徽省滁州市のシール製造拠点

当社が出資するシール工場は、中国安徽省滁州市にあります。滁州工場を製造拠点とし、日本のお客様向けに規格シール、特注シールおよび関連金型の開発、試作から量産まで対応します。

原材料の準備、金型加工、ゴム成形・加硫、製品検査、保管、出荷までの工程をつなぎ、試作、小ロット生産および量産のご依頼に対応します。

主な製品はOリング、Xリング、EDリング、オイルシールなどです。流体、使用温度、圧力、運動方式に応じて、NBR、HNBR、EPDM、シリコーンゴム、フッ素ゴムなどの材料と、硬度、寸法公差、検査条件を確認します。

滁州工場が製造を担当し、大連チームが顧客対応、技術要件の整理、案件管理、輸出・納品を担当します。日本語でのやり取りと製造現場との連携を通じて、試作結果、進捗、品質上の課題を共有し、製品改良と納品を進めます。

成形工程と保管工程



成形・加硫



保管・在庫管理

写真は製造工程を説明するための参考画像です。

登記名称　大连春晖荣晟橡胶塑料贸易有限公司

CHUNHUIRONGSHENG (DALAIN) RUBBER PLASTIC TRADE CO.LTD

製造拠点：中国・安徽省滁州市

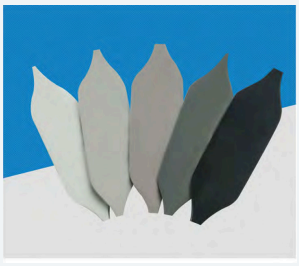
対日窓口：中国・遼寧省大連市

製造工程

原材料の準備から製品の出荷まで

シール製品の製造は、以下の6つの工程で進めます。実際の工程と検査項目は、材料、製品形状、お客様の要求に応じて確認します。

01 原材料の準備



流体、温度、圧力などの条件に合わせてゴム材料を確認します。材質、硬度、色、ロット情報を照合します。

02 CNC金型加工



製品図面に基づいて金型を加工します。サンプルで寸法、成形状態、以後の生産条件を確認します。

03 成形・加硫



確認した工程条件に従って成形・加硫を行い、温度、時間、圧力などの重要な条件を管理します。

04 品質検査



合意した項目に基づいて寸法、外観、硬度などを検査し、注文に対応する検査記録を整理します。

05 保管・在庫管理



寸法、材質、ロットごとに表示・分類して保管します。在庫管理と出荷時の照合につなげます。

06 梱包・出荷



型番、数量、ロット、関連資料を照合します。お客様の要求に応じて梱包し、輸送・輸出納品を手配します。

材料・寸法・ロット情報を各工程で引き継ぎ、進捗、検査記録、出荷内容を確認します。

写真：製造工程イメージ

材料特性一覧

NBR(N)　ニトリルゴム
Nitrile Butadiene Rubber
燃料タンク、作動油、シリコーンオイル・グリース、水などのシール。

HNBR(H)　水素化ニトリルゴム
Hydrogenated Nitrile Rubber
環境対応冷媒R124A系のシール、空調、自動車エンジン。

XNBR(X)　カルボキシル化ニトリルゴム
Carboxyl Nitrile Rubber
ホース、ベルト、Oリング、ゴムローラー、ゴム靴、エポキシ樹脂の靭性向上。

EPDM(E)　エチレンプロピレンジエンゴム
Ethylene Propylene Diene Monomer
電線被覆、自動車ウェザーストリップ、窓枠、蒸気ラジエーター。

VMQ(S) / SIL　シリコーンゴム
Silicone Rubber
家電、電子機器、医療、食品分野などのシール。

CR(C)　クロロプレンゴム
Chloroprene Rubber / Neoprene
冷媒R12、家電、大気・日光・化学腐食にさらされるシール。

FKM(V)　フッ素ゴム
Fluorubber / VITON / FPM
Oリング、ダイヤフラム、ホース、ポンプ部品、自動車、二輪車、ディーゼルエンジン、半導体。

AFLAS(L)　フッ素系エラストマー
Tetrapropyl Fluoro Elastomer
シール、耐熱ゴムローラー、ホース、ダイヤフラム、ガスケット。

特性	NBR	HNBR	XNBR	EPDM	VMQ SIL	CR	FKM	AFLAS
耐オゾン性	C	A	B	A	A	AB	A	A
耐候性	C	A	A	A	A	B	A	A
耐熱性 °C	120	150	150	150	250	120	240	230
耐薬品性	BC	B	B	A	AB	BC	A	A
耐油性	A	A	A	D	BC	BC	A	AB
耐水性	B	B	B	A	B	B	A	A
耐寒性 °C	-40	-40	-35	-40	-60	-40	-40	-30
耐摩耗性	B	AB	AB	B	D	B	AB	AB
耐変形性	AB	B	C	AB	A	C	B	B
耐酸性	C	B	B	AB	C	BC	A	A
耐アルカリ性	B	AB	B	A	C	AB	AB	A
引張強さ	AB	A	A	AB	D	AB	AB	AB
耐水蒸気性	BC	BC	BC	AB	BC	C	BC	A
難燃性	D	D	C	D	D	B	A	B
保管年数 Y	5-10Y	5-10Y	5-10Y	5-10Y	10-20Y	5-10Y	10-20Y	ABT20Y

A：優 B：良 C：普通 D：劣 ABT：約 配合は実際の使用条件に合わせて調整します。

参考色（PANTONE）／ご要望に応じて色調を調整できます。

赤	187C	オレンジ	1665C	黄	7404C
緑	3298C	青	280C	グレー	431C
紫	2665C	茶	4975C	乳白色	WarmgrayC

材料特性は選定の参考です。最終仕様は、流体・温度・圧力などの使用条件に応じて確認します。

材料特性一覧・硬度

FVMQ(F)
フロロシリコーンゴム
Fluorosilicone Elastomer
航空宇宙、自動車、電力、電気機器。

FFKM(K)
パーフロロゴム
Perfluoro Rubber
石油、化学、半導体産業。

PTFE(T)
ポリテトラフルオロエチレン
Poly Tetra Fluoroethylene
シール、石油・化学分野、原子爆弾・砲弾、防炎ワッシャー。

PU(U)
ポリウレタン
Polyurethane
Uリング、Oリング、スクレーパー、プレス用部材。

ECO(O)
エピクロロヒドリンゴム
Chloroether Rubber
自動車用シール、ガスケット、ホース、耐油用途。

NR(R)
天然ゴム
Natural Rubber
ベルト、ホース、ゴム靴、タイヤ、防振部品。

SBR(B)
スチレンブタジエンゴム
Polymerized Styrene Butadiene Rubber
自動車タイヤ、靴用ゴム布、スポーツ用品、床タイル、コンベヤーベルト。

IIR(I)
ブチルゴム
Isobutylene Isoprene Rubber
真空用ゴム部品。

ACM(A)
アクリルゴム
Acrylic Ester
自動車の変速機、クランクシャフトなどの駆動・動力系。

特性	FVMQ	FFKM	PTFE	PU	ECO	NR	SBR	IIR	ACM
耐オゾン性	A	A	A	A	A	D	D	B	A
耐候性	A	A	A	B	B	D	C	A	A
耐熱性 °C	200	320	280	90	135	90	110	120	150
耐薬品性	A	A	A	A	B	D	C	B	D
耐油性	A	A	A	A	B	D	D	D	A
耐水性	C	B	A	D	B	B	B	A	A
耐寒性 °C	-60	-20	-100	-40	-35	-60	-40	-50	-25
耐摩耗性	D	A	A	A	AB	AB	AB	B	C
耐変形性	A	A	D	D	B	AB	AB	B	C
耐酸性	A	A	A	D	BC	BC	BC	B	CD
耐アルカリ性	C	A	A	D	B	C	C	A	D
引張強さ	B	AB	CD	A	AB	A	A	B	C
耐水蒸気性	BC	A	B	D	BC	BC	BC	BC	D
難燃性	CD	A	A	C	CD	D	D	CD	CD
保管年数 Y	10-20Y	ABT20Y	ABT20Y	4-10Y	5-10Y	3-5Y	5-10Y	5-10Y	ABT20Y

A：優 B：良 C：普通 D：劣 ABT：約 配合は実際の使用条件に合わせて調整します。

硬度 SHORE A	硬度 IRHD	使用範囲
40 +/- 5	—	低圧・高いシール性が必要な場合
50 +/- 5	—	低圧・高いシール性が必要な場合
60 +/- 5	63 +/- 5	低圧・高いシール性が必要な場合
70 +/- 5	73 +/- 5	一般的なシール用途
80 +/- 5	83 +/- 5	高圧のシール用途
90 +/- 5	93 +/- 5	高圧のシール用途

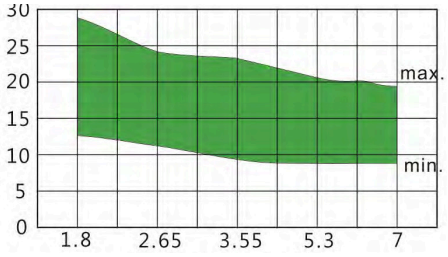
材料特性は選定の参考です。最終仕様は、流体・温度・圧力などの使用条件に応じて確認します。

Oリングのつぶし率設計

用途別のOリング線径に対するつぶし率は、静的シール15%〜30%、油圧の動的シール6%〜20%、空気圧の動的シール4%〜12%です。下図の推奨初期つぶし率を基に溝寸法を設計します。

油圧・動的シール

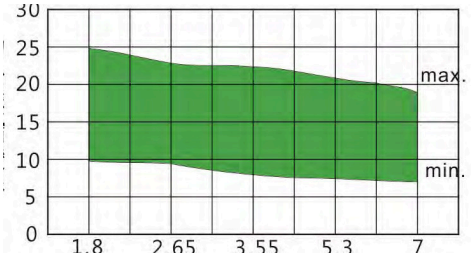
初期つぶし率 (%)



線径 (mm)

油圧／空気圧・静的シール

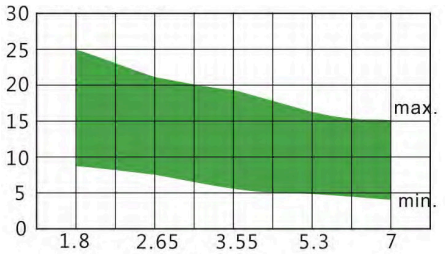
初期つぶし率 (%)



線径 (mm)

空気圧・動的シール

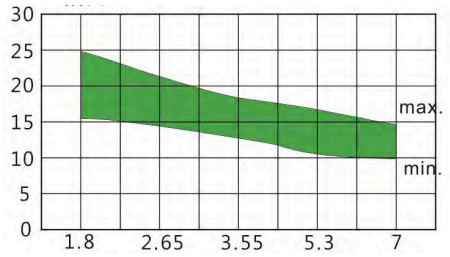
初期つぶし率 (%)



線径 (mm)

軸方向シール

初期つぶし率 (%)

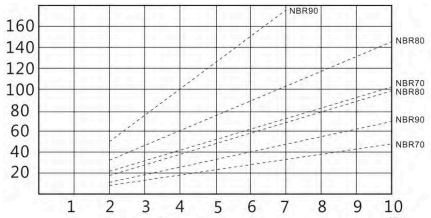


線径 (mm)

初期変形量および材料硬度によって圧縮力は異なります。左下の図は、Oリング周長1cm当たりの圧縮力を示します。

硬度・つぶし量と圧縮力

周長1cm当たりの圧縮力

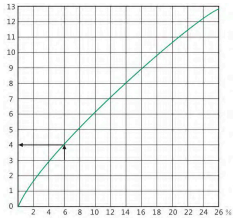


線径 (mm)

つぶし量：10%／20%　NBR70・80・90

内径伸長率と線径減少率

線径減少率 (%)



内径伸長率 (%)

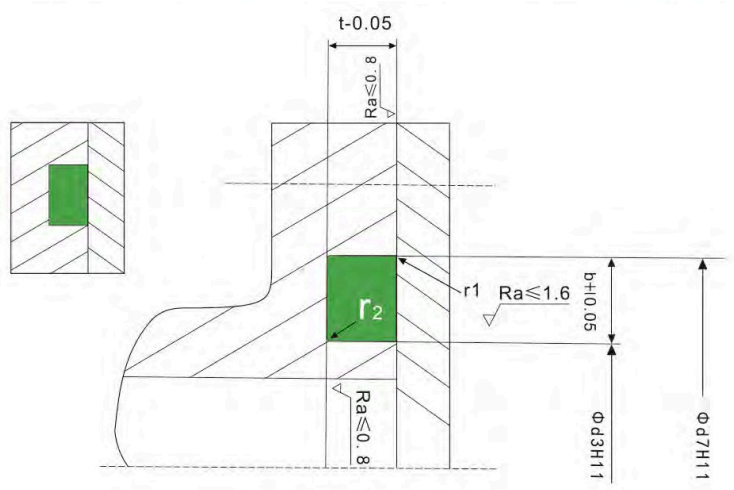
外側の溝に取り付ける場合（内周シール）、最大円周圧縮量は1%です。内側の溝に取り付ける場合（外周シール）、内径が50mm未満では最大伸長率5%、50mmを超える場合は最大伸長率3%です。右下の図は内径の伸長に伴う線径の減少を示します。

真空用静的シール

真空用静的シールは、シール対象の圧力が標準大気圧を下回る場合に使用するOリングシールです（patm = 101.325 kPa）。油圧の静的シールとは、使用方法や取付溝の寸法条件が異なります。

変形したOリングが溝の空間をほぼ100%満たすようにし、接触面積を増やして、気体がエラストマーを透過・拡散する時間を長くします。

線径のつぶし率は約30%とし、真空グリースを使用します。溝の各面は、油圧の静的シールより高い表面仕上げが必要です。気体との適合性があり、透過性と永久変形が小さい材料を選びます。当社はフッ素ゴム（FKM）またはパーフロロゴム（FFKM）を推奨します。



真空シール取付溝

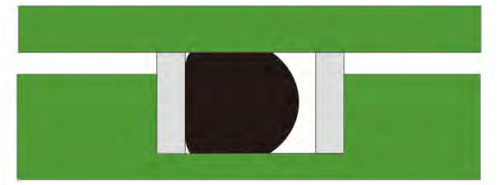
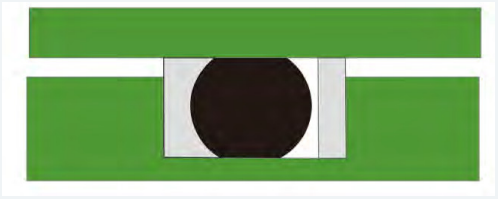
単位：mm

d2	t -0.05	b +0.05	r1	r2
1.50	1.05	1.80	0.10	0.20
1.78	1.25	2.10	0.10	0.20
1.80	1.25	2.10	0.10	0.20
2.00	1.40	2.30	0.10	0.30
2.50	1.75	2.90	0.10	0.30
2.62	1.85	3.10	0.10	0.40
2.65	1.85	3.10	0.10	0.40
2.70	1.90	3.15	0.10	0.40
2.80	1.95	3.20	0.10	0.40
3.00	2.10	3.50	0.10	0.60
3.10	2.20	3.60	0.10	0.60
3.50	2.45	4.10	0.20	0.60
3.53	2.50	4.10	0.20	0.60
3.55	2.50	4.15	0.20	0.60
3.60	2.50	4.20	0.20	0.60
3.70	2.60	4.30	0.20	0.60
4.00	2.80	4.70	0.20	0.60

d2	t -0.05	b +0.05	r1	r2
4.50	3.15	5.30	0.20	0.80
5.00	3.50	5.90	0.20	0.80
5.30	3.70	6.30	0.20	1.00
5.33	3.70	6.30	0.20	1.00
5.50	3.80	6.60	0.20	1.00
5.70	4.00	6.70	0.20	1.00
6.00	4.20	7.10	0.20	1.00
6.50	4.60	7.60	0.20	1.00
6.99	4.90	8.20	0.30	1.00
7.00	4.90	8.20	0.30	1.00
7.50	5.30	8.70	0.30	1.00
8.00	5.60	9.40	0.30	1.00
8.40	5.90	9.90	0.30	1.00
8.50	6.00	10.00	0.30	1.00
9.00	6.40	10.50	0.30	1.00
9.50	6.70	11.20	0.30	1.00
10.00	7.10	11.70	0.30	1.00

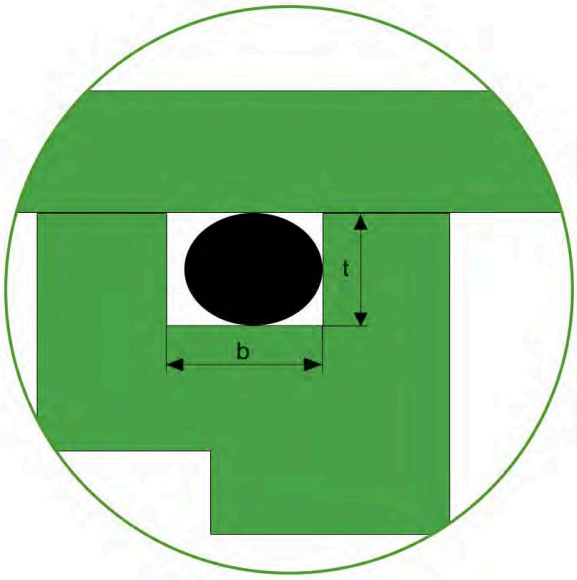
使用圧力と変形の関係

バックアップリングの有無によるシールの変形を比較します。

バックアップリングなし	使用圧力	バックアップリングあり
	0 KG/CM²	
	35 KG/CM²	
	70 KG/CM²	
	105 KG/CM²	
	210 KG/CM²	

静的シールの溝寸法

溝深さ：t ／ 溝幅：b



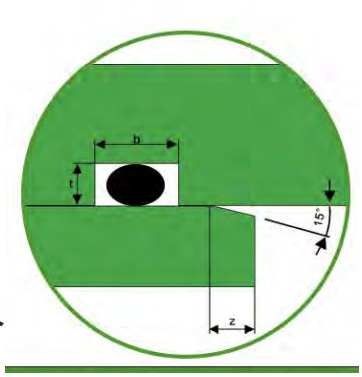
線径 C/S	溝深さ t	溝幅 b
1.00	0.80	1.30
1.50	1.10	1.90
1.60	1.20	2.10
1.78	1.30	2.30
1.90	1.40	2.40
2.00	1.50	2.60
2.40	1.80	3.10
2.50	1.90	3.20
2.62	2.00	3.40
2.70	2.10	3.50
3.00	2.30	3.90
3.50	2.70	4.50
3.53	2.70	4.50
3.60	2.80	4.70
4.00	3.15	5.20
4.50	3.60	5.80

線径 C/S	溝深さ t	溝幅 b
5.00	4.00	6.50
5.33	4.30	6.90
5.50	4.50	7.10
5.70	4.65	7.40
6.00	4.95	7.80
6.50	5.40	8.40
6.99	5.85	9.10
7.00	5.85	9.10
7.50	6.30	9.70
8.00	6.75	10.40
8.40	7.15	10.90
8.50	7.25	11.00
9.00	7.70	11.70
9.50	8.20	12.30
10.00	8.65	13.00

単位：mm

動的シールの溝寸法

流体に応じた溝寸法を下表に示します。軸面取り角度は15°です。



液体を使用する場合

線径 C/S	溝深さ t	溝幅 b	軸面取り z
1.00	0.90	1.30	1.00
1.50	1.30	1.90	1.00
1.60	1.40	2.00	1.10
1.78	1.50	2.30	1.10
1.90	1.60	2.40	1.20
2.00	1.70	2.40	1.20
2.40	2.10	2.90	1.40
2.50	2.20	3.00	1.40
2.62	2.30	3.10	1.50
2.70	2.40	3.20	1.50
3.00	2.60	3.60	1.60
3.50	3.10	4.20	1.80
3.53	3.10	4.20	1.80
3.60	3.20	4.30	1.80
4.00	3.50	4.80	2.00
4.50	4.00	5.40	2.30
5.00	4.45	6.00	2.50
5.33	4.70	6.40	2.70
5.50	4.95	6.60	2.70
5.70	5.10	6.90	2.80
6.00	5.40	7.20	3.00
6.50	5.80	7.80	3.10
6.99	6.30	8.40	3.30
7.00	6.30	8.40	3.60
7.50	6.70	9.00	3.80
8.00	7.20	9.60	4.00
8.40	7.60	10.10	4.20
8.50	7.70	10.20	4.20
9.00	8.20	10.80	4.30
9.50	8.60	11.40	4.40
10.00	9.10	12.00	4.50

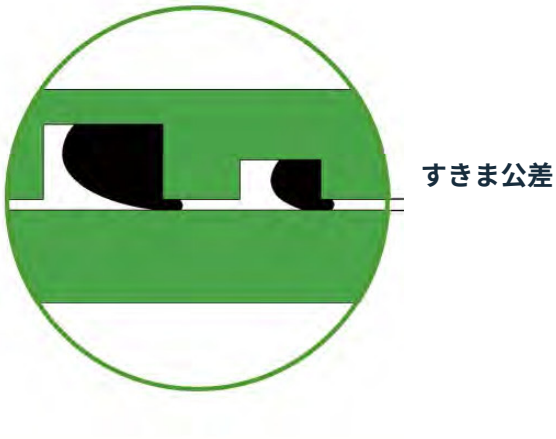
気体を使用する場合

線径 C/S	溝深さ t	溝幅 b	軸面取り z
1.00	0.95	1.30	1.00
1.50	1.35	1.90	1.00
1.60	1.45	2.00	1.10
1.78	1.55	2.30	1.10
1.90	1.75	2.40	1.20
2.00	1.80	2.40	1.20
2.40	2.15	2.90	1.40
2.50	2.25	3.00	1.40
2.62	2.35	3.10	1.50
2.70	2.45	3.20	1.50
3.00	2.75	3.60	1.60
3.50	3.25	4.20	1.80
3.53	3.25	4.20	1.80
3.60	3.35	4.30	1.80
4.00	3.70	4.80	2.00
4.50	4.20	5.40	2.30
5.00	4.65	6.00	2.50
5.33	4.95	6.40	2.70
5.50	5.15	6.60	2.70
5.70	5.35	6.90	2.80
6.00	5.65	7.20	3.00
6.50	6.10	7.80	3.10
6.99	6.60	8.40	3.30
7.00	6.60	8.40	3.60
7.50	7.10	9.00	3.80
8.00	7.60	9.60	4.00
8.40	7.90	10.10	4.20
8.50	8.00	10.20	4.20
9.00	8.50	10.80	4.30
9.50	9.00	11.40	4.40
10.00	9.50	12.00	4.50

単位：mm

硬度と使用圧力の関係

液体を使用する場合の、材料硬度・使用圧力とすきま公差の関係を示します。

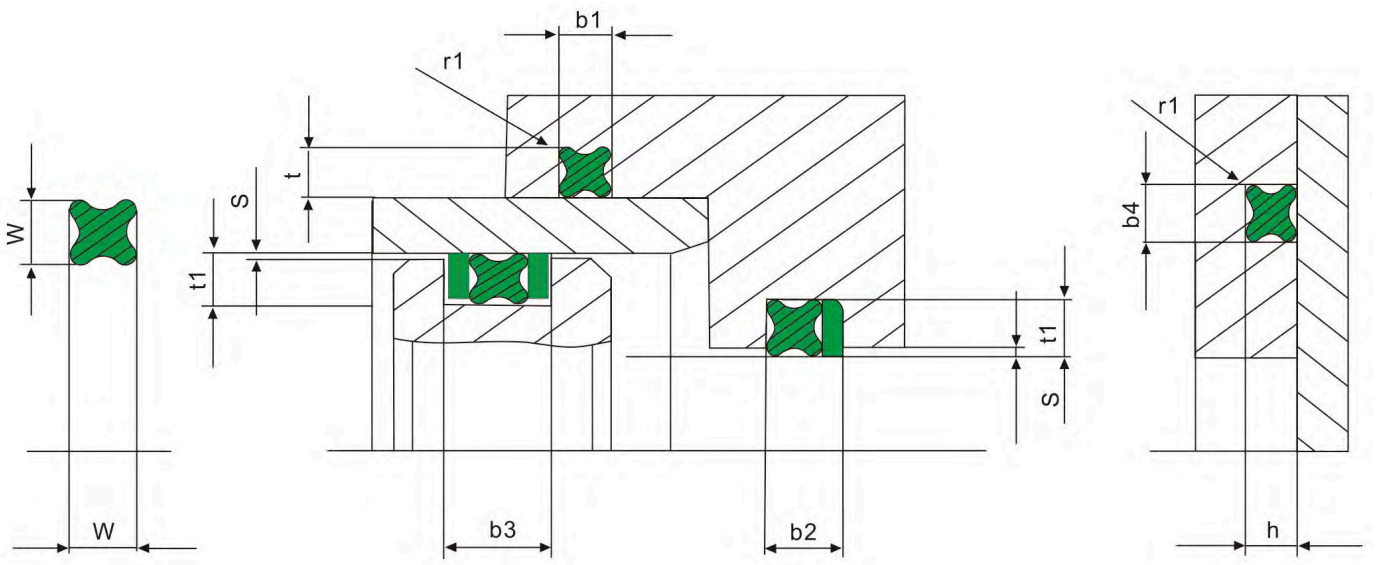


圧力：KG/CM² ／ 表内数値：すきま公差 (mm)

線径 mm	硬度 SHORE A	35	70	105	140	175	210	350
1.78	70	0.15	0.10	0.05	—	—	—	—
1.78	80	0.20	0.15	0.10	0.05	0.03	—	—
1.78	90	0.25	0.20	0.13	0.10	0.08	0.05	0.03
2.62	70	0.18	0.13	0.08	—	—	—	—
2.62	80	0.25	0.18	0.13	0.08	0.04	—	—
2.62	90	0.30	0.25	0.18	0.13	0.10	0.08	0.04
3.53	70	0.20	0.15	0.10	—	—	—	—
3.53	80	0.30	0.20	0.15	0.10	0.05	—	—
3.53	90	0.40	0.30	0.20	0.15	0.13	0.10	0.05
5.33	70	0.25	0.18	0.13	—	—	—	—
5.33	80	0.35	0.25	0.18	0.13	0.06	—	—
5.33	90	0.45	0.35	0.25	0.18	0.15	0.13	0.06
6.99	70	0.30	0.20	0.15	—	—	—	—
6.99	80	0.40	0.30	0.20	0.15	0.07	—	—
6.99	90	0.50	0.40	0.30	0.20	0.18	0.15	0.07

線径およびすきま公差の単位：mm 硬度：SHORE A

Xリングの溝設計



W：線径（厚さ）／動的・静的シール：径方向のつぶし量

t1、t/h：溝深さ／b1、b2、b3、b4：溝幅

r1：隅部の半径／S：径方向すきま（最大値）

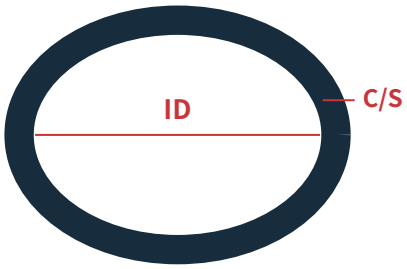
推奨溝寸法・径方向つぶし量（単位：mm）

W	動的 MAX	動的 MIN	静的 MAX	静的 MIN	t1 +0.05	t/h +0.05	b1 b4 +0.2	b2 +0.2	b3 +0.2	r1	S MAX
1.02	0.300	0.115	0.350	0.165	0.80	0.75	1.20	—	—	0.10	0.03
1.27	0.330	0.145	0.430	0.245	1.00	0.90	1.40	—	—	0.10	0.03
1.52	0.350	0.165	0.450	0.265	1.25	1.15	1.70	—	—	0.22	0.04
1.78	0.360	0.175	0.460	0.275	1.50	1.40	2.00	3.40	4.80	0.22	0.05
2.62	0.400	0.215	0.450	0.265	2.30	2.25	3.00	4.40	5.80	0.30	0.08
3.53	0.430	0.205	0.530	0.305	3.20	3.10	4.00	5.40	6.80	0.40	0.08
5.33	0.560	0.250	0.710	0.400	4.90	4.75	6.00	7.70	9.40	0.40	0.10
6.99	0.700	0.350	0.950	0.600	6.40	6.20	8.00	10.50	13.00	0.60	0.10

MAX：最大値／MIN：最小値 動的・静的シールの条件に応じて寸法を選定します。

Oリングの寸法公差

ID：内径 ／ C/S：線径



内径の公差

範囲 mm	公差 ±mm
0.00-1.50	0.10
1.51-14.00	0.12
14.01-25.00	0.22
25.01-30.00	0.25
30.01-38.00	0.30
38.01-42.00	0.33
42.01-48.00	0.38
48.01-57.00	0.43
57.01-64.00	0.45
64.01-73.00	0.50
73.01-89.00	0.60
89.01-105.00	0.68
102.01-105.00	0.71
105.01-125.00	0.76
125.01-153.00	0.88
153.01-178.00	1.01
178.01-203.00	1.14
203.01-230.00	1.27
230.01-267.00	1.39
267.01-330.00	1.52
330.01-381.00	1.65
381.01-394.00	1.77
394.01-418.00	1.90
418.01-431.00	2.03
431.01-470.00	2.15
470.01-533.00	2.28
533.01-558.00	2.54
558.01-583.00	2.66
583.01-610.00	2.79
610.01-634.00	2.92

線径の公差

範囲 mm	公差 ±mm
0.00-2.00	0.07
2.01-3.00	0.08
3.01-4.00	0.10
4.01-5.00	0.12
5.01-7.00	0.15
7.01-10.00	0.20
10.01-15.00	0.25
15.01-25.00	0.35
25.01-100.00	0.45

単位：mm 寸法・公差の適用範囲は、ご注文前にご確認ください。

Xリングの概要

Xリングは、X字形の断面を持つ4つのリップによるシールです。Oリングを基にシール性能を改良したもので、標準寸法は米国AS568のOリングと同じです。多くのOリング用途で置き換えて使用できます。

Oリングに比べ、リップ間のくぼみに潤滑剤を保持できるため、摩擦抵抗と始動抵抗が小さくなります。バリの位置が断面の凹部にあるためシール性が良く、円形ではない断面により往復運動時の転がりを防ぎます。

材料は温度、圧力および流体に応じて選定します。各運転条件の相互関係を確認し、最高温度、連続使用温度、運転サイクルを考慮してください。回転用途では、摩擦熱による温度上昇も考慮します。

作動原理

Xリングは圧力によってシール力が高まる、自緊式の双方向シールです。径方向および軸方向の力はシステム圧力に依存し、圧力が高まるとつぶし変形が増え、全体のシール力も増加します。

技術パラメーター

項目	条件	往復運動 動的シール	回転運動 動的シール	静的シール
使用圧力	バックアップリングあり	30	15	40
使用圧力	バックアップリングなし	5	—	5
速度 m/s	—	0.5	2	—

使用温度

一般用途 -30°C ～ +110°C

特殊用途 -60°C ～ +200°C

回転用途 -30°C ～ +80°C

Xリングの選定・設計



軸径・穴径が決まっている場合は、以下の基準によりXリングを選定します。

静的シール・往復運動：穴用では、Xリングの内径を溝に適合させるか、溝の外側寸法より約2%小さくします。初期の締付け力によってねじれを防ぎます。軸用では、内径を軸の外径と同じか、0.2〜0.3mm大きくします。軸径より1%大きくする方法もあり、取付けが容易になり、寿命の向上につながります。

回転シール：内径を軸径より約2%〜5%大きくします。回転時の摩擦で発熱し、エラストマーが加熱によって収縮する（ジュール効果）ためです。潤滑を保ち、安定して作動させるため、軸径より大きい内径を選定します。

一般に、静的シールには小さい線径、動的シールには大きい線径を選びます。高圧または押出しすきまが大きい場合は、硬度の高いゴムを使用します。高圧による押出し破損の防止には、PTFEバックアップリングの追加が適しています。

初期つぶし量

初期つぶし量はシール機能を確保する重要な要素です。初期シール力の確保、加工公差の補償、所定の摩擦力の確保、圧縮永久ひずみの補償および損傷の補償に役立ちます。

動的シール：6%〜10%	**静的シール：8%〜25%**

Oリング・Xリング規格表

AS = AS568（米国規格）

材料：材料特性一覧に掲載した各種ゴム。使用条件に応じて材料を確認します。

ID：内径 ／ C/S：線径　　単位：mm

型番	ID	C/S
AS-411	69.22	6.99
AS-412	72.39	6.99
AS-413	75.57	6.99
AS-414	78.74	6.99
AS-415	81.92	6.99
AS-416	85.09	6.99
AS-417	88.27	6.99
AS-418	91.44	6.99
AS-419	94.62	6.99
AS-420	97.79	6.99
AS-421	100.97	6.99
AS-422	104.14	6.99
AS-423	107.32	6.99
AS-424	110.49	6.99
AS-425	113.67	6.99
AS-426	116.84	6.99
AS-427	120.02	6.99
AS-428	123.20	6.99
AS-429	126.40	6.99
AS-430	129.54	6.99
AS-431	132.72	6.99
AS-432	135.90	6.99
AS-433	139.07	6.99
AS-434	142.24	6.99
AS-435	145.42	6.99
AS-436	148.59	6.99
AS-437	151.77	6.99
AS-438	158.12	6.99
AS-439	164.47	6.99
AS-440	170.82	6.99
AS-441	177.16	6.99
AS-442	183.52	6.99
AS-443	189.87	6.99
AS-444	196.22	6.99
AS-445	202.57	6.99
AS-445A	208.92	6.99
AS-446	215.27	6.99
AS-447	227.97	6.99
AS-448	240.67	6.99
AS-449	253.57	6.99

型番	ID	C/S
AS-450	266.07	6.99
AS-451	278.77	6.99
AS-452	291.47	6.99
AS-453	304.17	6.99
AS-454	316.90	6.99
AS-455	329.57	6.99
AS-456	342.27	6.99
AS-457	354.97	6.99
AS-458	367.67	6.99
AS-459	380.37	6.99
AS-460	393.07	6.99
AS-461	405.26	6.99
AS-462	417.96	6.99
AS-463	430.66	6.99
AS-464	443.36	6.99
AS-465	456.06	6.99
AS-466	468.76	6.99
AS-467	481.46	6.99
AS-468	494.16	6.99
AS-469	506.86	6.99
AS-470	532.26	6.99
AS-471	557.66	6.99
AS-472	582.68	6.99
AS-473	608.08	6.99
AS-474	633.48	6.99
AS-475	658.88	6.99
AS-901	4.70	1.42
AS-902	6.07	1.63
AS-903	7.65	1.63
AS-904	8.92	1.83
AS-905	10.52	1.83
AS-906	11.89	1.98
AS-907	13.46	2.08
AS-908	16.36	2.21
AS-909	17.93	2.46
AS-910	19.18	2.46
AS-911	21.92	2.95
AS-912	23.47	2.95
AS-913	25.04	2.95
AS-914	26.59	2.95

型番	ID	C/S
AS-916	29.74	2.95
AS-918	34.42	2.95
AS-920	37.47	2.95
AS-924	43.69	3.00
AS-928	53.09	3.00
AS-932	59.36	3.00

製造・検査の確認項目

金型加工：製品表面の鏡面仕上げの要否を確認します。

製造設備：真空プレス加硫機、冷凍バリ取り機、CNC加工センター、旋盤、二次加硫オーブン、自動選別機など。

検査設備・検査方法：全数検査装置、引張試験、耐老化試験、圧縮変形試験、耐溶剤試験、加硫試験、硬度の自動測定など。

使用設備、検査方法および判定基準は、製品仕様に応じて案件ごとに確認します。

Oリング規格表：P・G系列

P・G・S・SS・V・F：日本規格系列

材料：材料特性一覧に掲載した各種ゴム。使用条件に応じて材料を確認します。

ID：内径 ／ C/S：線径　　単位：mm

型番	ID	C/S
P003	2.80	1.90
P004	3.80	1.90
P005	4.80	1.90
P006	5.80	1.90
P007	6.80	1.90
P008	7.80	1.90
P009	8.80	1.90
P010	9.80	1.90
P010A	9.80	2.40
P011	10.80	2.40
P011.2	11.00	2.40
P012	11.80	2.40
P012.5	12.30	2.40
P014	13.80	2.40
P015	14.80	2.40
P016	15.80	2.40
P018	17.80	2.40
P020	19.80	2.40
P021	20.80	2.40
P022	21.80	2.40
P022A	21.70	3.50
P022.4	22.10	3.50
P024	23.70	3.50
P025	24.70	3.50
P025.5	25.20	3.50
P026	25.70	3.50
P028	27.70	3.50
P029	28.70	3.50
P029.5	29.20	3.50
P030	29.70	3.50
P031	30.70	3.50
P031.5	31.20	3.50
P032	31.70	3.50
P034	33.70	3.50
P035	34.70	3.50
P035.5	35.20	3.50
P036	35.70	3.50
P038	37.70	3.50
P039	38.70	3.50
P040	39.70	3.50

型番	ID	C/S
P041	40.70	3.50
P042	41.70	3.50
P044	43.70	3.50
P045	44.70	3.50
P046	45.70	3.50
P048	47.70	3.50
P048A	47.60	5.70
P049	48.70	3.50
P050	49.70	3.50
P050A	49.60	5.70
P052	51.60	5.70
P053	52.60	5.70
P055	54.60	5.70
P056	55.60	5.70
P058	57.60	5.70
P060	59.60	5.70
P062	61.60	5.70
P063	62.60	5.70
P065	64.60	5.70
P067	66.60	5.70
P070	69.60	5.70
P071	70.60	5.70
P075	74.60	5.70
P080	79.60	5.70
P085	84.60	5.70
P090	89.60	5.70
P095	94.60	5.70
P100	99.60	5.70
P102	101.60	5.70
P105	104.60	5.70
P110	109.60	5.70
P112	111.60	5.70
P115	114.60	5.70
P120	119.60	5.70
P125	124.60	5.70
P130	129.60	5.70
P132	131.60	5.70
P135	134.60	5.70
P140	139.60	5.70
P145	144.60	5.70

型番	ID	C/S
P150	149.60	5.70
P150A	149.50	8.40
P155	154.50	8.40
P160	159.50	8.40
P165	164.50	8.40
P170	169.50	8.40
P175	174.50	8.40
P180	179.50	8.40
P185	184.50	8.40
P190	189.50	8.40
P195	194.50	8.40
P200	199.50	8.40
P205	204.50	8.40
P209	208.50	8.40
P210	209.50	8.40
P215	214.50	8.40
P220	219.50	8.40
P225	224.50	8.40
P230	229.50	8.40
P235	234.50	8.40
P240	239.50	8.40
P245	244.50	8.40
P250	249.50	8.40
P255	254.50	8.40
P260	259.50	8.40
P265	264.50	8.40
P270	269.50	8.40
P275	274.50	8.40
P280	279.50	8.40
P285	284.50	8.40
P290	289.50	8.40
P295	294.50	8.40
P300	299.50	8.40
P315	314.50	8.40
P320	319.50	8.40
P325	324.50	8.40
P335	334.50	8.40
P340	339.50	8.40
P355	354.50	8.40
P360	359.50	8.40

型番	ID	C/S
P375	374.50	8.40
P385	384.50	8.40
P400	399.50	8.40
P405	404.50	8.40
P410	409.50	8.40
P415	414.50	8.40
P420	419.50	8.40
P425	424.50	8.40
P430	429.50	8.40
P435	434.50	8.40
P440	439.50	8.40
P445	444.50	8.40
P450	449.50	8.40
P455	454.50	8.40
P460	459.50	8.40
P465	464.50	8.40
P470	469.50	8.40
P475	474.50	8.40
P480	479.50	8.40
P485	484.50	8.40
P490	489.50	8.40
P495	494.50	8.40
P500	499.50	8.40
G025	24.40	3.10
G030	29.40	3.10
G035	34.40	3.10
G040	39.40	3.10
G045	44.40	3.10
G050	49.40	3.10
G055	54.40	3.10
G060	59.40	3.10
G065	64.40	3.10
G070	69.40	3.10
G075	74.40	3.10
G080	79.40	3.10
G085	84.40	3.10
G090	89.40	3.10
G095	94.40	3.10
G100	99.40	3.10

系列が変わる行は淡い青で表示しています。型番、材料および寸法はご注文時に確認します。

Oリング規格表：G・S・SS系列

P・G・S・SS・V・F：日本規格系列

材料：材料特性一覧に掲載した各種ゴム。使用条件に応じて材料を確認します。

ID：内径 ／ C/S：線径　　単位：mm

型番	ID	C/S
G105	104.40	3.10
G110	109.40	3.10
G115	114.40	3.10
G120	119.40	3.10
G125	124.40	3.10
G130	129.40	3.10
G135	134.40	3.10
G140	139.40	3.10
G145	144.40	3.10
G150	149.30	5.70
G155	154.30	5.70
G160	159.30	5.70
G165	164.30	5.70
G170	169.30	5.70
G175	174.30	5.70
G180	179.30	5.70
G185	184.30	5.70
G190	189.30	5.70
G195	194.30	5.70
G200	199.30	5.70
G210	209.30	5.70
G220	219.30	5.70
G230	229.30	5.70
G240	239.30	5.70
G250	249.30	5.70
G260	259.30	5.70
G270	269.30	5.70
G280	279.30	5.70
G290	289.30	5.70
G300	299.30	5.70
G310	309.30	5.70
G315	314.30	5.70
G320	319.30	5.70
G325	324.30	5.70
G330	329.30	5.70
G340	339.30	5.70
G345	344.30	5.70
G380	379.30	5.70
G385	384.30	5.70
G450	449.30	5.70
G470	469.30	5.70
G495	494.30	5.70
G500	499.30	5.70
S003	2.50	1.50
S004	3.50	1.50
S005	4.50	1.50
S006	5.50	1.50
S007	6.50	1.50
S008	7.50	1.50
S009	8.50	1.50
S010	9.50	1.50
S011.2	10.70	1.50
S012	11.50	1.50
S012.5	12.00	1.50
S014	13.50	1.50
S015	14.50	1.50
S016	15.50	1.50
S018	17.50	1.50
S020	19.50	1.50
S022	21.50	1.50
S022.4	21.90	2.00
S024	23.50	2.00
S025	24.50	2.00
S026	25.50	2.00
S028	27.50	2.00
S029	28.50	2.00
S030	29.50	2.00
S031.5	31.00	2.00
S032	31.50	2.00
S034	33.50	2.00
S035	34.50	2.00
S035.5	35.00	2.00
S036	35.50	2.00
S038	37.50	2.00
S039	38.50	2.00
S040	39.50	2.00
S042	41.50	2.00
S044	43.50	2.00
S045	44.50	2.00
S046	45.50	2.00
S048	47.50	2.00
S050	49.50	2.00
S053	52.50	2.00
S055	54.50	2.00
S056	55.50	2.00
S060	59.50	2.00
S063	62.50	2.00
S065	64.50	2.00
S067	66.50	2.00
S070	69.50	2.00
S071	70.50	2.00
S075	74.50	2.00
S080	79.50	2.00
S085	84.50	2.00
S090	89.50	2.00
S095	94.50	2.00
S100	99.50	2.00
S105	104.50	2.00
S110	109.50	2.00
S112	111.50	2.00
S115	114.50	2.00
S120	119.50	2.00
S125	124.50	2.00
S130	129.50	2.00
S132	131.50	2.00
S135	134.50	2.00
S140	139.50	2.00
S145	144.50	2.00
S150	149.50	2.00
S155	154.50	2.00
S160	159.50	2.00
S165	164.50	2.00
S170	169.50	2.00
S175	174.50	2.00
S180	179.50	2.00
S185	184.50	2.00
S190	189.50	2.00
S195	194.50	2.00
S200	199.50	2.00
S205	204.50	2.00
S210	209.50	2.00
S215	214.50	2.00
S220	219.50	2.00
S225	224.50	2.00
S230	229.50	2.00
S235	234.50	2.00
S240	239.50	2.00
S245	244.50	2.00
S250	249.50	2.00
S255	254.50	2.00
S260	259.50	2.00
S265	264.50	2.00
S270	269.50	2.00
S275	274.50	2.00
S280	279.50	2.00
S285	284.50	2.00
S290	289.50	2.00
S295	294.50	2.00
S300	299.50	2.00
SS002	1.80	1.00
SS002.5	2.00	1.00
SS003	2.50	1.00
SS003.5	3.00	1.00
SS004	3.50	1.00
SS004.5	4.00	1.00
SS005	4.50	1.00
SS005.5	5.00	1.00
SS006	5.50	1.00
SS006.5	6.00	1.00
SS007	6.50	1.00
SS007.5	7.00	1.00
SS008	7.50	1.00
SS008.5	8.00	1.00
SS009	8.50	1.00
SS009.5	9.00	1.00
SS010	9.50	1.00
SS010.5	10.00	1.00
SS011	10.50	1.00

系列が変わる行は淡い青で表示しています。型番、材料および寸法はご注文時に確認します。

Oリング規格表：SS・V・F・C92

P・G・S・SS・V・F：日本規格系列

材料：材料特性一覧に掲載した各種ゴム。使用条件に応じて材料を確認します。

ID：内径 ／ C/S：線径　　単位：mm

型番	ID	C/S
SS011.5	11.00	1.00
SS012	11.50	1.00
V015	14.50	4.00
V024	23.50	4.00
V034	33.50	4.00
V055	54.50	4.00
V070	69.00	4.00
V085	84.00	4.00
V100	99.00	4.00
V120	119.00	4.00
V150	148.50	4.00
V175	173.00	4.00
V225	222.50	6.00
V275	272.00	6.00
V325	321.50	6.00
V380	376.00	6.00
V430	425.50	6.00
V480	475.00	10.00
V530	524.50	10.00
V580	574.00	10.00
F1011	11.00	1.90
F1012	12.30	1.90
F1013	13.00	1.90
F1015	14.80	1.90
F1016	15.80	1.90
F1017	16.80	1.90
F1018	17.80	1.90
F1019	18.80	1.90
F1020	19.80	1.90
F1021	21.00	1.90
F1022	22.10	1.90
F1023	23.30	1.90
F1025	24.70	1.90
F1026	26.20	1.90
F1028	27.70	1.90
F1030	29.70	1.90
F1031	31.20	1.90
F1033	33.20	1.90
F1035	35.20	1.90
F2013	13.00	2.40
F2017	16.80	2.40
F2019	18.80	2.40
F2022	22.10	2.40
F2023	23.30	2.40
F2025	24.70	2.40
F2026	26.20	2.40
F2028	27.70	2.40
F2030	29.70	2.40
F2031	31.20	2.40
F2033	33.20	2.40
F2035	35.20	2.40
F2037	37.20	2.40
F2040	39.70	2.40
F2042	42.20	2.40
F2045	44.70	2.40
F2047	47.20	2.40
F2050	49.70	2.40
F2053	52.60	2.40
F2056	55.60	2.40
F2060	59.60	2.40
F2063	62.60	2.40
F2067	66.60	2.40
F2071	70.60	2.40
F3053	52.60	3.50
F3056	55.60	3.50
F3060	59.60	3.50
F3063	62.60	3.50
F3067	66.60	3.50
F3071	70.60	3.50
F3075	74.60	3.50
F3080	79.60	3.50
F3085	84.60	3.50
F3090	89.60	3.50
F3095	94.60	3.50
F3100	99.60	3.50
F3106	105.60	3.50
F3112	111.60	3.50
F3118	117.60	3.50
F3125	124.60	3.50
F3132	131.60	3.50
F3140	139.60	3.50
F3150	149.60	3.50
C92	1.80	1.80
C92	2.00	1.80
C92	2.24	1.80
C92	2.50	1.80
C92	2.80	1.80
C92	3.15	1.80
C92	3.55	1.80
C92	3.75	1.80
C92	4.00	1.80
C92	4.50	1.80
C92	4.87	1.80
C92	5.00	1.80
C92	5.15	1.80
C92	5.30	1.80
C92	5.60	1.80

系列が変わる行は淡い青で表示しています。型番、材料および寸法はご注文時に確認します。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：0.50 / 0.60 / 0.65 / 0.70 / 0.75 / 0.80 / 1.00 / 1.02 / 1.09 / 1.20 / 1.24 / 1.25 / 1.27 / 1.30

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
0.70	0.50	1.60	0.70	1.50	1.00	21.00	1.00	55.00	1.00	23.80	1.20
0.80	0.50	1.80	0.70	1.70	1.00	21.50	1.00	56.00	1.00	26.00	1.20
1.00	0.50	2.30	0.70	1.80	1.00	22.00	1.00	57.00	1.00	37.00	1.20
1.50	0.50	3.00	0.70	2.00	1.00	22.50	1.00	58.00	1.00	43.50	1.20
1.70	0.50	4.00	0.70	2.50	1.00	23.00	1.00	59.00	1.00	54.00	1.20
1.80	0.50	6.20	0.70	2.60	1.00	24.00	1.00	60.00	1.00	56.00	1.20
2.00	0.50	7.00	0.70	2.90	1.00	24.50	1.00	61.00	1.00	3.86	1.24
2.30	0.50	1.50	0.75	3.00	1.00	25.00	1.00	82.00	1.00	12.90	1.24
2.40	0.50	2.50	0.75	3.50	1.00	25.50	1.00	90.00	1.00	10.75	1.25
2.50	0.50	3.00	0.75	4.00	1.00	26.00	1.00	0.74	1.02	16.00	1.25
3.00	0.50	6.00	0.75	4.50	1.00	27.00	1.00	1.78	1.02	32.50	1.25
3.50	0.50	0.90	0.80	5.00	1.00	28.00	1.00	3.20	1.02	1.07	1.27
4.00	0.50	1.00	0.80	5.50	1.00	29.00	1.00	4.57	1.02	8.38	1.27
4.50	0.50	1.40	0.80	6.00	1.00	30.00	1.00	2.79	1.09	28.55	1.27
6.00	0.50	1.80	0.80	6.50	1.00	31.00	1.00	1.80	1.20	29.82	1.27
7.00	0.50	2.00	0.80	7.00	1.00	31.50	1.00	2.10	1.20	33.43	1.27
8.00	0.50	2.20	0.80	7.50	1.00	32.00	1.00	2.50	1.20	34.67	1.27
8.50	0.50	2.40	0.80	8.00	1.00	33.00	1.00	2.60	1.20	1.50	1.30
9.00	0.50	2.70	0.80	8.30	1.00	34.00	1.00	2.80	1.20	2.00	1.30
12.00	0.50	2.90	0.80	8.50	1.00	35.00	1.00	3.30	1.20	2.45	1.30
13.50	0.50	3.40	0.80	9.00	1.00	36.00	1.00	3.50	1.20	2.60	1.30
15.00	0.50	3.50	0.80	9.50	1.00	37.00	1.00	4.00	1.20	3.40	1.30
23.50	0.50	4.50	0.80	10.00	1.00	38.00	1.00	4.50	1.20	3.70	1.30
25.00	0.50	5.00	0.80	10.50	1.00	38.50	1.00	4.80	1.20	3.90	1.30
30.00	0.50	5.20	0.80	11.00	1.00	39.00	1.00	5.00	1.20	4.70	1.30
60.00	0.50	6.00	0.80	11.30	1.00	40.00	1.00	6.00	1.20	5.40	1.30
2.80	0.60	6.40	0.80	11.50	1.00	41.00	1.00	7.00	1.20	6.00	1.30
1.40	0.60	6.65	0.80	12.00	1.00	42.00	1.00	7.50	1.20	6.40	1.30
1.50	0.60	7.00	0.80	13.00	1.00	43.00	1.00	8.00	1.20	7.30	1.30
1.80	0.60	7.40	0.80	14.00	1.00	44.00	1.00	9.00	1.20	8.00	1.30
2.20	0.60	7.90	0.80	14.50	1.00	45.00	1.00	9.50	1.20	10.40	1.30
2.40	0.60	10.20	0.80	15.00	1.00	46.00	1.00	10.00	1.20	11.00	1.30
3.00	0.60	10.70	0.80	15.50	1.00	47.00	1.00	11.00	1.20	13.60	1.30
5.50	0.60	12.00	0.80	16.00	1.00	48.00	1.00	12.00	1.20	13.89	1.30
6.00	0.60	12.60	0.80	16.50	1.00	49.00	1.00	13.00	1.20	14.00	1.30
6.50	0.60	24.90	0.80	17.00	1.00	50.00	1.00	14.80	1.20	17.40	1.30
15.00	0.60	29.00	0.80	17.50	1.00	51.00	1.00	15.80	1.20	24.00	1.30
27.00	0.60	31.20	0.80	18.00	1.00	52.00	1.00	16.80	1.20	29.40	1.30
31.80	0.60	1.00	1.00	19.00	1.00	53.00	1.00	17.80	1.20	36.40	1.30
2.20	0.65	1.20	1.00	20.00	1.00	54.00	1.00	19.00	1.20	37.40	1.30

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：1.40 / 1.42 / 1.47 / 1.50 / 1.52 / 1.60 / 1.63 / 1.65 / 1.70 / 1.78

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
1.20	1.40	8.20	1.50	28.00	1.50	68.00	1.50	10.10	1.60	7.65	1.78
1.80	1.40	8.50	1.50	29.00	1.50	69.00	1.50	10.80	1.60	7.80	1.78
2.17	1.40	9.00	1.50	30.00	1.50	70.00	1.50	11.60	1.60	7.95	1.78
2.50	1.40	9.50	1.50	31.50	1.50	71.00	1.50	11.90	1.60	8.24	1.78
3.20	1.40	10.00	1.50	32.00	1.50	71.50	1.50	12.00	1.60	8.70	1.78
4.20	1.40	10.50	1.50	33.00	1.50	72.00	1.50	13.20	1.60	8.73	1.78
5.70	1.40	10.70	1.50	33.50	1.50	73.00	1.50	15.80	1.60	9.25	1.78
6.00	1.40	11.00	1.50	34.00	1.50	75.00	1.50	19.00	1.60	9.75	1.78
6.70	1.40	11.50	1.50	35.00	1.50	78.00	1.50	25.00	1.60	10.82	1.78
7.80	1.40	12.00	1.50	36.00	1.50	79.00	1.50	27.10	1.60	10.91	1.78
8.00	1.40	12.50	1.50	36.50	1.50	80.00	1.50	29.00	1.60	11.10	1.78
9.70	1.40	13.00	1.50	37.00	1.50	82.00	1.50	29.10	1.60	11.20	1.78
10.00	1.40	13.50	1.50	38.00	1.50	85.00	1.50	31.50	1.60	11.30	1.78
10.40	1.40	14.00	1.50	39.00	1.50	90.00	1.50	32.10	1.60	11.80	1.78
17.00	1.40	14.50	1.50	39.50	1.50	94.00	1.50	37.00	1.60	12.42	1.78
30.10	1.40	15.00	1.50	40.00	1.50	97.00	1.50	54.00	1.60	13.30	1.78
60.00	1.40	15.50	1.50	41.00	1.50	100.00	1.50	68.00	1.60	14.00	1.78
67.00	1.40	16.00	1.50	42.00	1.50	1.42	1.52	80.00	1.60	14.80	1.78
70.00	1.40	16.50	1.50	43.00	1.50	1.78	1.52	86.00	1.60	15.00	1.78
71.40	1.40	17.00	1.50	44.00	1.50	1.80	1.60	6.07	1.63	15.60	1.78
90.20	1.40	17.50	1.50	45.00	1.50	2.20	1.60	7.65	1.63	16.67	1.78
4.70	1.42	18.00	1.50	46.00	1.50	2.57	1.60	97.79	1.63	17.17	1.78
15.49	1.47	18.50	1.50	47.00	1.50	2.80	1.60	16.00	1.65	17.70	1.78
1.00	1.50	19.00	1.50	47.50	1.50	2.90	1.60	5.10	1.70	18.77	1.78
1.42	1.50	19.50	1.50	48.00	1.50	3.10	1.60	10.00	1.70	19.50	1.78
1.50	1.50	20.00	1.50	49.00	1.50	3.20	1.60	32.00	1.70	20.35	1.78
2.00	1.50	20.50	1.50	50.00	1.50	3.55	1.60	1.78	1.78	21.95	1.78
2.50	1.50	21.00	1.50	53.00	1.50	4.70	1.60	2.57	1.78	23.52	1.78
2.60	1.50	21.50	1.50	54.00	1.50	4.80	1.60	2.90	1.78	24.09	1.78
3.00	1.50	22.00	1.50	55.00	1.50	5.10	1.60	3.65	1.78	25.12	1.78
3.50	1.50	22.50	1.50	57.00	1.50	6.30	1.60	3.68	1.78	26.70	1.78
4.00	1.50	23.00	1.50	58.00	1.50	6.50	1.60	3.94	1.78	28.30	1.78
4.50	1.50	23.50	1.50	59.00	1.50	6.80	1.60	4.47	1.78	29.87	1.78
5.00	1.50	24.00	1.50	60.00	1.50	7.00	1.60	4.76	1.78	31.47	1.78
5.50	1.50	24.50	1.50	62.00	1.50	7.10	1.60	4.87	1.78	32.00	1.78
6.00	1.50	25.00	1.50	62.50	1.50	7.60	1.60	5.12	1.78	33.05	1.78
6.50	1.50	26.00	1.50	63.00	1.50	8.00	1.60	5.28	1.78	34.65	1.78
7.00	1.50	26.50	1.50	64.00	1.50	8.10	1.60	6.07	1.78	36.00	1.78
7.50	1.50	27.00	1.50	66.00	1.50	9.00	1.60	6.35	1.78	36.27	1.78
8.00	1.50	27.50	1.50	67.00	1.50	9.50	1.60	6.75	1.78	37.82	1.78

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：1.78 / 1.80

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
41.00	1.78	158.00	1.78	7.50	1.80	20.30	1.80	44.00	1.80	40.40	1.80
43.75	1.78	161.16	1.78	7.90	1.80	21.00	1.80	45.00	1.80	41.20	1.80
44.17	1.78	164.34	1.78	8.00	1.80	21.20	1.80	46.20	1.80	42.00	1.80
47.35	1.78	167.51	1.78	8.20	1.80	21.30	1.80	47.00	1.80	42.50	1.80
47.60	1.78	170.69	1.78	8.30	1.80	21.70	1.80	47.50	1.80	43.70	1.80
50.52	1.78	185.19	1.78	8.50	1.80	22.40	1.80	48.00	1.80	44.00	1.80
53.57	1.78	1.80	1.80	8.75	1.80	23.00	1.80	48.70	1.80	45.00	1.80
53.70	1.78	2.00	1.80	9.00	1.80	23.20	1.80	50.00	1.80	46.20	1.80
56.87	1.78	2.24	1.80	9.50	1.80	23.60	1.80	51.50	1.80	47.00	1.80
60.05	1.78	2.50	1.80	9.60	1.80	24.00	1.80	53.00	1.80	47.50	1.80
63.22	1.78	2.70	1.80	10.00	1.80	24.60	1.80	55.00	1.80	48.00	1.80
66.40	1.78	2.80	1.80	10.30	1.80	25.00	1.80	56.00	1.80	48.70	1.80
69.57	1.78	2.90	1.80	10.50	1.80	25.60	1.80	57.00	1.80	50.00	1.80
72.75	1.78	3.00	1.80	10.60	1.80	25.80	1.80	58.00	1.80	51.50	1.80
74.93	1.78	3.10	1.80	10.80	1.80	26.00	1.80	60.00	1.80	53.00	1.80
75.92	1.78	3.15	1.80	11.00	1.80	26.50	1.80	61.50	1.80	55.00	1.80
79.00	1.78	3.30	1.80	11.20	1.80	27.00	1.80	63.00	1.80	56.00	1.80
82.27	1.78	3.50	1.80	11.30	1.80	28.00	1.80	65.00	1.80	57.00	1.80
85.34	1.78	3.55	1.80	11.50	1.80	29.00	1.80	66.40	1.80	58.00	1.80
88.62	1.78	3.75	1.80	11.80	1.80	30.00	1.80	69.00	1.80	60.00	1.80
91.70	1.78	4.00	1.80	12.00	1.80	31.00	1.80	70.50	1.80	61.50	1.80
94.97	1.78	4.20	1.80	12.50	1.80	31.50	1.80	71.00	1.80	63.00	1.80
98.05	1.78	4.30	1.80	12.80	1.80	32.00	1.80	73.70	1.80	65.00	1.80
101.32	1.78	4.50	1.80	13.00	1.80	32.50	1.80	75.00	1.80	66.40	1.80
104.40	1.78	4.87	1.80	13.20	1.80	33.50	1.80	77.50	1.80	69.00	1.80
107.67	1.78	5.00	1.80	13.50	1.80	34.00	1.80	80.00	1.80	70.50	1.80
110.74	1.78	5.15	1.80	14.00	1.80	34.50	1.80	82.00	1.80	71.00	1.80
114.02	1.78	5.30	1.80	14.80	1.80	35.00	1.80	85.00	1.80	73.70	1.80
117.10	1.78	5.50	1.80	15.00	1.80	35.50	1.80	86.00	1.80	75.00	1.80
120.37	1.78	5.60	1.80	15.40	1.80	36.00	1.80	90.00	1.80	77.50	1.80
126.72	1.78	5.80	1.80	15.60	1.80	36.50	1.80	92.50	1.80	80.00	1.80
129.40	1.78	6.00	1.80	16.00	1.80	37.50	1.80	93.50	1.80	82.00	1.80
133.07	1.78	6.30	1.80	16.50	1.80	38.00	1.80	95.00	1.80	85.00	1.80
135.76	1.78	6.40	1.80	17.00	1.80	38.70	1.80	100.00	1.80	86.00	1.80
138.94	1.78	6.70	1.80	17.50	1.80	40.00	1.80	106.00	1.80	90.00	1.80
142.11	1.78	6.80	1.80	18.00	1.80	40.40	1.80	36.50	1.80	92.50	1.80
145.29	1.78	6.90	1.80	19.00	1.80	41.20	1.80	37.50	1.80	93.50	1.80
148.46	1.78	7.00	1.80	19.50	1.80	42.00	1.80	38.00	1.80	95.00	1.80
151.64	1.78	7.10	1.80	19.90	1.80	42.50	1.80	38.70	1.80	100.00	1.80
154.81	1.78	7.20	1.80	20.00	1.80	43.70	1.80	40.00	1.80	106.00	1.80

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：1.80 / 1.83 / 1.90 / 1.95 / 1.98 / 2.00

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
109.20	1.80	13.00	1.90	38.20	1.90	12.00	2.00	31.50	2.00	56.00	2.00
129.00	1.80	13.20	1.90	39.50	1.90	12.50	2.00	32.00	2.00	57.00	2.00
188.00	1.80	13.80	1.90	40.00	1.90	13.00	2.00	32.50	2.00	58.00	2.00
8.92	1.83	14.20	1.90	41.20	1.90	13.20	2.00	33.00	2.00	58.50	2.00
10.52	1.83	14.80	1.90	51.00	1.90	13.50	2.00	34.00	2.00	59.00	2.00
1.20	1.90	15.00	1.90	75.00	1.90	13.80	2.00	34.50	2.00	59.50	2.00
2.20	1.90	15.20	1.90	81.20	1.90	13.90	2.00	35.00	2.00	60.00	2.00
2.40	1.90	15.80	1.90	84.00	1.90	14.00	2.00	35.50	2.00	61.00	2.00
2.60	1.90	16.00	1.90	110.00	1.90	14.50	2.00	36.00	2.00	61.50	2.00
2.80	1.90	16.20	1.90	120.00	1.90	15.00	2.00	36.50	2.00	62.50	2.00
2.90	1.90	16.80	1.90	24.50	1.95	15.50	2.00	37.00	2.00	63.00	2.00
3.20	1.90	17.20	1.90	11.89	1.98	16.00	2.00	37.50	2.00	64.00	2.00
3.40	1.90	17.80	1.90	1.00	2.00	16.50	2.00	38.00	2.00	64.50	2.00
3.50	1.90	18.20	1.90	1.20	2.00	17.00	2.00	38.50	2.00	65.00	2.00
3.80	1.90	18.80	1.90	2.00	2.00	17.17	2.00	39.00	2.00	66.00	2.00
4.20	1.90	19.20	1.90	2.10	2.00	17.50	2.00	39.50	2.00	66.50	2.00
4.80	1.90	19.80	1.90	2.50	2.00	18.00	2.00	40.00	2.00	67.00	2.00
4.90	1.90	20.00	1.90	3.00	2.00	18.50	2.00	41.00	2.00	68.00	2.00
5.00	1.90	20.20	1.90	3.50	2.00	19.00	2.00	41.50	2.00	69.00	2.00
5.20	1.90	21.20	1.90	4.00	2.00	19.50	2.00	42.00	2.00	69.50	2.00
5.80	1.90	22.20	1.90	4.40	2.00	20.00	2.00	43.00	2.00	70.00	2.00
6.20	1.90	23.20	1.90	4.50	2.00	21.00	2.00	43.50	2.00	70.50	2.00
6.40	1.90	24.20	1.90	4.60	2.00	22.00	2.00	44.00	2.00	71.00	2.00
6.80	1.90	24.70	1.90	5.00	2.00	23.00	2.00	44.50	2.00	72.00	2.00
7.20	1.90	25.20	1.90	5.20	2.00	23.50	2.00	45.00	2.00	74.00	2.00
7.80	1.90	26.20	1.90	5.50	2.00	24.00	2.00	45.50	2.00	74.50	2.00
8.00	1.90	27.20	1.90	6.00	2.00	24.50	2.00	46.00	2.00	75.00	2.00
8.20	1.90	27.70	1.90	6.50	2.00	25.00	2.00	46.50	2.00	76.00	2.00
8.80	1.90	28.00	1.90	6.80	2.00	25.50	2.00	47.00	2.00	77.00	2.00
9.00	1.90	28.20	1.90	7.00	2.00	26.00	2.00	47.50	2.00	78.00	2.00
9.20	1.90	29.20	1.90	7.50	2.00	27.00	2.00	48.00	2.00	79.50	2.00
9.80	1.90	29.70	1.90	8.00	2.00	27.50	2.00	49.50	2.00	80.00	2.00
10.00	1.90	30.20	1.90	8.50	2.00	28.00	2.00	50.00	2.00	81.00	2.00
10.20	1.90	31.20	1.90	9.00	2.00	28.30	2.00	51.00	2.00	82.00	2.00
10.80	1.90	32.20	1.90	9.50	2.00	28.50	2.00	52.00	2.00	83.00	2.00
11.00	1.90	33.20	1.90	10.00	2.00	29.00	2.00	52.50	2.00	84.00	2.00
11.50	1.90	34.20	1.90	10.50	2.00	29.50	2.00	53.00	2.00	84.50	2.00
12.00	1.90	35.20	1.90	11.00	2.00	30.00	2.00	54.00	2.00	85.00	2.00
12.20	1.90	36.20	1.90	11.20	2.00	30.50	2.00	54.50	2.00	86.00	2.00
12.50	1.90	37.20	1.90	11.50	2.00	31.00	2.00	55.00	2.00	87.00	2.00

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：2.00 / 2.08 / 2.10 / 2.21 / 2.20 / 2.30 / 2.39 / 2.40 / 2.46 / 2.50

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
88.00	2.00	149.00	2.00	7.60	2.40	18.00	2.40	30.20	2.40	2.00	2.50
89.50	2.00	150.00	2.00	8.00	2.40	18.20	2.40	31.00	2.40	3.00	2.50
90.00	2.00	160.00	2.00	8.20	2.40	18.80	2.40	31.20	2.40	4.00	2.50
91.00	2.00	188.00	2.00	8.50	2.40	19.00	2.40	31.80	2.40	4.50	2.50
92.00	2.00	221.20	2.00	8.80	2.40	19.20	2.40	32.20	2.40	5.00	2.50
93.00	2.00	226.00	2.00	9.00	2.40	19.80	2.40	32.60	2.40	6.00	2.50
94.00	2.00	13.46	2.08	9.20	2.40	20.00	2.40	33.30	2.40	7.00	2.50
94.50	2.00	3.80	2.10	9.40	2.40	20.30	2.40	34.00	2.40	7.30	2.50
95.00	2.00	9.50	2.10	9.60	2.40	20.60	2.40	35.20	2.40	7.50	2.50
96.00	2.00	16.36	2.21	9.80	2.40	20.80	2.40	37.20	2.40	7.70	2.50
97.00	2.00	9.30	2.20	10.00	2.40	21.00	2.40	38.20	2.40	8.00	2.50
98.00	2.00	10.00	2.20	10.20	2.40	21.30	2.40	39.70	2.40	8.50	2.50
99.00	2.00	14.00	2.20	10.80	2.40	21.60	2.40	40.00	2.40	9.00	2.50
100.00	2.00	16.20	2.20	11.00	2.40	21.80	2.40	42.00	2.40	9.50	2.50
104.00	2.00	16.50	2.20	11.20	2.40	22.00	2.40	42.20	2.40	10.00	2.50
104.50	2.00	19.30	2.20	11.60	2.40	22.30	2.40	43.00	2.40	10.50	2.50
105.00	2.00	24.00	2.20	11.80	2.40	23.00	2.40	43.50	2.40	11.00	2.50
106.00	2.00	36.50	2.20	12.00	2.40	23.20	2.40	44.00	2.40	11.30	2.50
107.00	2.00	50.70	2.20	12.30	2.40	23.30	2.40	44.70	2.40	11.50	2.50
109.50	2.00	3.40	2.30	12.60	2.40	23.50	2.40	45.60	2.40	12.00	2.50
110.00	2.00	5.40	2.30	12.80	2.40	24.00	2.40	47.00	2.40	12.50	2.50
111.50	2.00	7.40	2.30	13.20	2.40	24.30	2.40	47.20	2.40	12.70	2.50
114.00	2.00	8.90	2.30	13.30	2.40	24.50	2.40	48.00	2.40	13.00	2.50
114.50	2.00	12.90	2.30	13.60	2.40	24.80	2.40	49.70	2.40	13.50	2.50
115.00	2.00	14.90	2.30	13.80	2.40	25.20	2.40	50.80	2.40	13.65	2.50
118.00	2.00	46.48	2.39	14.00	2.40	25.30	2.40	52.60	2.40	13.80	2.50
119.50	2.00	3.20	2.40	14.20	2.40	25.60	2.40	53.60	2.40	14.00	2.50
120.00	2.00	3.30	2.40	14.80	2.40	25.80	2.40	55.60	2.40	14.50	2.50
124.50	2.00	4.30	2.40	15.00	2.40	26.00	2.40	61.20	2.40	15.00	2.50
125.00	2.00	5.00	2.40	15.20	2.40	26.50	2.40	62.60	2.40	15.50	2.50
128.00	2.00	5.20	2.40	15.60	2.40	27.00	2.40	64.60	2.40	16.00	2.50
129.50	2.00	5.40	2.40	15.80	2.40	27.20	2.40	66.60	2.40	16.50	2.50
130.00	2.00	5.60	2.40	16.00	2.40	27.40	2.40	70.60	2.40	17.00	2.50
131.50	2.00	6.00	2.40	16.20	2.40	27.80	2.40	83.20	2.40	17.60	2.50
134.50	2.00	6.20	2.40	16.30	2.40	28.00	2.40	85.20	2.40	18.00	2.50
139.50	2.00	6.60	2.40	16.60	2.40	28.80	2.40	128.00	2.40	18.50	2.50
140.00	2.00	6.85	2.40	16.80	2.40	29.00	2.40	130.00	2.40	19.00	2.50
143.00	2.00	7.00	2.40	17.00	2.40	29.20	2.40	172.00	2.40	20.00	2.50
144.50	2.00	7.20	2.40	17.20	2.40	29.60	2.40	17.94	2.46	20.50	2.50
146.00	2.00	7.30	2.40	17.80	2.40	30.00	2.40	19.18	2.46	21.00	2.50

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：2.50 / 2.62 / 2.65

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
21.50	2.50	51.00	2.50	104.50	2.50	20.30	2.62	71.12	2.62	7.10	2.65
22.00	2.50	52.00	2.50	108.00	2.50	20.63	2.62	72.70	2.62	7.50	2.65
22.50	2.50	53.00	2.50	110.00	2.50	21.90	2.62	75.87	2.62	8.00	2.65
23.00	2.50	54.00	2.50	123.00	2.50	22.23	2.62	82.22	2.62	8.50	2.65
23.50	2.50	55.00	2.50	124.00	2.50	22.50	2.62	85.00	2.62	8.70	2.65
23.80	2.50	58.00	2.50	130.00	2.50	23.47	2.62	88.57	2.62	9.00	2.65
24.00	2.50	59.00	2.50	135.00	2.50	25.07	2.62	93.38	2.62	9.50	2.65
25.00	2.50	60.00	2.50	145.00	2.50	25.80	2.62	94.92	2.62	10.00	2.65
25.40	2.50	61.00	2.50	150.00	2.50	26.65	2.62	101.27	2.62	10.60	2.65
26.00	2.50	62.00	2.50	158.00	2.50	27.69	2.62	104.50	2.62	11.20	2.65
27.00	2.50	63.00	2.50	160.00	2.50	28.25	2.62	106.00	2.62	11.50	2.65
27.70	2.50	64.00	2.50	170.00	2.50	29.82	2.62	107.62	2.62	11.80	2.65
28.00	2.50	65.00	2.50	190.00	2.50	30.29	2.62	110.00	2.62	12.00	2.65
28.60	2.50	66.00	2.50	195.00	2.50	31.42	2.62	113.97	2.62	12.50	2.65
29.00	2.50	67.00	2.50	210.00	2.50	33.00	2.62	120.32	2.62	13.20	2.65
29.60	2.50	68.00	2.50	215.00	2.50	33.50	2.62	126.67	2.62	13.50	2.65
30.00	2.50	69.00	2.50	260.00	2.50	34.60	2.62	129.70	2.62	14.00	2.65
30.80	2.50	70.00	2.50	1.24	2.62	36.17	2.62	133.02	2.62	15.00	2.65
31.00	2.50	71.00	2.50	2.05	2.62	37.77	2.62	139.37	2.62	16.00	2.65
32.00	2.50	72.00	2.50	2.85	2.62	39.35	2.62	145.72	2.62	16.50	2.65
33.00	2.50	73.00	2.50	3.63	2.62	40.70	2.62	152.07	2.62	17.00	2.65
34.00	2.50	74.00	2.50	4.42	2.62	40.94	2.62	158.42	2.62	17.50	2.65
35.00	2.50	75.00	2.50	5.23	2.62	42.52	2.62	164.77	2.62	18.00	2.65
36.00	2.50	76.00	2.50	6.02	2.62	44.12	2.62	171.22	2.62	19.00	2.65
37.00	2.50	77.00	2.50	7.59	2.62	45.70	2.62	177.47	2.62	19.50	2.65
38.00	2.50	78.00	2.50	9.20	2.62	47.30	2.62	183.82	2.62	20.00	2.65
40.00	2.50	79.00	2.50	9.92	2.62	48.90	2.62	190.17	2.62	21.20	2.65
40.30	2.50	80.00	2.50	10.77	2.62	50.47	2.62	196.52	2.62	22.40	2.65
41.00	2.50	81.00	2.50	10.82	2.62	52.07	2.62	202.87	2.62	22.50	2.65
42.00	2.50	82.00	2.50	11.35	2.62	53.64	2.62	209.22	2.62	23.00	2.65
42.50	2.50	83.00	2.50	11.91	2.62	55.25	2.62	215.57	2.62	23.50	2.65
43.00	2.50	84.00	2.50	12.37	2.62	56.82	2.62	221.92	2.62	25.00	2.65
44.00	2.50	85.00	2.50	13.95	2.62	58.42	2.62	224.06	2.62	25.80	2.65
44.50	2.50	86.00	2.50	15.08	2.62	59.99	2.62	228.27	2.62	26.50	2.65
45.00	2.50	87.00	2.50	15.55	2.62	61.60	2.62	234.62	2.62	28.00	2.65
46.00	2.50	88.00	2.50	17.12	2.62	63.17	2.62	240.97	2.62	28.50	2.65
47.00	2.50	89.00	2.50	17.86	2.62	64.77	2.62	247.32	2.62	29.70	2.65
48.00	2.50	90.00	2.50	18.00	2.62	66.34	2.62	4.70	2.65	30.00	2.65
49.00	2.50	95.00	2.50	18.50	2.62	67.95	2.62	5.00	2.65	31.50	2.65
50.00	2.50	104.00	2.50	18.72	2.62	69.52	2.62	6.10	2.65	32.50	2.65

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：2.65 / 2.80 / 2.95 / 3.00

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
33.50	2.65	72.00	2.65	26.60	2.95	24.80	3.00	52.00	3.00	86.00	3.00
34.00	2.65	73.00	2.65	29.75	2.95	25.00	3.00	53.00	3.00	87.00	3.00
34.50	2.65	74.00	2.65	34.42	2.95	26.00	3.00	53.08	3.00	88.00	3.00
35.50	2.65	75.00	2.65	3.00	3.00	26.30	3.00	54.00	3.00	89.00	3.00
36.00	2.65	77.50	2.65	4.00	3.00	26.60	3.00	54.50	3.00	90.00	3.00
36.50	2.65	80.00	2.65	5.00	3.00	27.00	3.00	55.00	3.00	91.00	3.00
37.50	2.65	82.00	2.65	5.60	3.00	27.50	3.00	56.00	3.00	92.00	3.00
38.00	2.65	85.00	2.65	6.00	3.00	28.00	3.00	57.00	3.00	93.00	3.00
38.70	2.65	90.00	2.65	6.50	3.00	28.50	3.00	57.70	3.00	94.00	3.00
39.00	2.65	92.00	2.65	6.70	3.00	29.00	3.00	58.00	3.00	95.00	3.00
40.00	2.65	95.00	2.65	7.00	3.00	29.20	3.00	59.00	3.00	96.00	3.00
41.20	2.65	100.00	2.65	8.00	3.00	30.00	3.00	59.36	3.00	97.00	3.00
41.70	2.65	103.00	2.65	9.00	3.00	31.00	3.00	60.00	3.00	98.00	3.00
42.00	2.65	106.00	2.65	9.20	3.00	32.00	3.00	61.00	3.00	100.00	3.00
42.50	2.65	109.00	2.65	10.00	3.00	33.00	3.00	62.00	3.00	101.00	3.00
43.70	2.65	114.00	2.65	10.80	3.00	33.50	3.00	63.00	3.00	102.00	3.00
45.00	2.65	118.00	2.65	11.00	3.00	34.00	3.00	64.00	3.00	104.00	3.00
46.20	2.65	125.00	2.65	11.50	3.00	34.50	3.00	65.00	3.00	105.00	3.00
47.50	2.65	128.00	2.65	12.00	3.00	35.00	3.00	66.00	3.00	106.00	3.00
48.70	2.65	129.70	2.65	13.00	3.00	36.00	3.00	67.00	3.00	108.00	3.00
50.00	2.65	132.00	2.65	14.00	3.00	37.00	3.00	68.00	3.00	109.00	3.00
51.50	2.65	136.00	2.65	14.80	3.00	37.46	3.00	69.00	3.00	110.00	3.00
52.20	2.65	140.00	2.65	15.00	3.00	38.00	3.00	70.00	3.00	114.00	3.00
53.00	2.65	144.00	2.65	15.50	3.00	39.00	3.00	71.00	3.00	115.00	3.00
53.40	2.65	150.00	2.65	16.00	3.00	40.00	3.00	72.00	3.00	117.00	3.00
54.50	2.65	155.00	2.65	16.50	3.00	41.00	3.00	73.00	3.00	119.00	3.00
55.25	2.65	160.00	2.65	17.00	3.00	42.00	3.00	74.00	3.00	120.00	3.00
56.00	2.65	164.00	2.65	17.50	3.00	43.00	3.00	74.50	3.00	122.00	3.00
58.00	2.65	170.00	2.65	18.00	3.00	43.68	3.00	75.00	3.00	123.00	3.00
60.00	2.65	195.00	2.65	19.00	3.00	44.00	3.00	76.00	3.00	124.00	3.00
61.50	2.65	200.00	2.65	19.20	3.00	44.20	3.00	77.00	3.00	125.00	3.00
62.50	2.65	212.00	2.65	20.00	3.00	45.00	3.00	78.00	3.00	128.00	3.00
62.80	2.65	230.00	2.65	20.50	3.00	46.00	3.00	79.00	3.00	130.00	3.00
63.00	2.65	234.00	2.65	21.00	3.00	47.00	3.00	79.50	3.00	132.00	3.00
65.00	2.65	250.00	2.65	21.20	3.00	48.00	3.00	80.00	3.00	134.00	3.00
67.00	2.65	20.00	2.80	22.00	3.00	48.50	3.00	81.00	3.00	135.00	3.00
68.00	2.65	32.00	2.80	22.20	3.00	48.70	3.00	82.00	3.00	139.00	3.00
69.00	2.65	21.92	2.95	23.00	3.00	49.00	3.00	83.00	3.00	144.00	3.00
70.00	2.65	23.47	2.95	23.50	3.00	50.00	3.00	84.00	3.00	145.00	3.00
71.00	2.65	25.04	2.95	24.00	3.00	51.00	3.00	85.00	3.00	146.00	3.00

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：3.00 / 3.10 / 3.20 / 3.30 / 3.40 / 3.50

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
149.00	3.00	18.50	3.10	53.80	3.10	133.80	3.10	238.80	3.10	23.00	3.50
150.00	3.00	18.80	3.10	54.40	3.10	134.40	3.10	240.00	3.10	23.70	3.50
152.00	3.00	19.40	3.10	55.80	3.10	138.80	3.10	243.80	3.10	23.90	3.50
153.00	3.00	20.80	3.10	56.80	3.10	139.40	3.10	248.80	3.10	24.00	3.50
154.00	3.00	21.80	3.10	57.40	3.10	143.80	3.10	250.00	3.10	24.50	3.50
155.00	3.00	22.50	3.10	58.80	3.10	144.40	3.10	253.80	3.10	24.70	3.50
160.00	3.00	22.80	3.10	59.40	3.10	147.80	3.10	255.00	3.10	25.00	3.50
164.00	3.00	23.80	3.10	60.40	3.10	148.80	3.10	275.00	3.10	25.20	3.50
165.00	3.00	24.40	3.10	61.80	3.10	149.40	3.10	338.00	3.10	25.70	3.50
169.00	3.00	24.80	3.10	62.40	3.10	150.00	3.10	343.00	3.10	26.00	3.50
170.00	3.00	25.80	3.10	63.80	3.10	153.80	3.10	31.50	3.20	26.70	3.50
182.00	3.00	26.50	3.10	64.40	3.10	154.40	3.10	80.00	3.20	27.00	3.50
184.00	3.00	27.40	3.10	66.40	3.10	155.00	3.10	149.00	3.20	27.70	3.50
185.00	3.00	27.80	3.10	68.80	3.10	155.40	3.10	47.60	3.30	28.00	3.50
190.00	3.00	28.80	3.10	69.40	3.10	158.80	3.10	20.70	3.40	28.70	3.50
195.00	3.00	29.20	3.10	73.80	3.10	159.80	3.10	23.20	3.40	29.00	3.50
205.00	3.00	29.40	3.10	74.40	3.10	163.80	3.10	8.00	3.50	29.20	3.50
220.00	3.00	29.80	3.10	78.80	3.10	164.40	3.10	8.50	3.50	29.70	3.50
230.00	3.00	30.00	3.10	79.40	3.10	168.80	3.10	9.00	3.50	30.00	3.50
240.00	3.00	30.80	3.10	81.80	3.10	170.00	3.10	9.50	3.50	30.70	3.50
250.00	3.00	31.80	3.10	83.80	3.10	173.80	3.10	10.00	3.50	31.00	3.50
255.00	3.00	33.80	3.10	84.40	3.10	174.30	3.10	11.00	3.50	31.20	3.50
270.00	3.00	34.40	3.10	88.80	3.10	178.80	3.10	12.70	3.50	31.70	3.50
274.00	3.00	35.80	3.10	89.40	3.10	180.00	3.10	13.00	3.50	32.00	3.50
285.00	3.00	36.80	3.10	93.80	3.10	183.80	3.10	14.00	3.50	32.70	3.50
290.00	3.00	37.40	3.10	94.40	3.10	185.00	3.10	15.00	3.50	33.00	3.50
300.00	3.00	37.80	3.10	98.80	3.10	186.00	3.10	16.00	3.50	33.70	3.50
331.00	3.00	38.80	3.10	99.40	3.10	189.30	3.10	16.70	3.50	34.00	3.50
410.00	3.00	39.40	3.10	103.80	3.10	193.80	3.10	17.00	3.50	34.70	3.50
460.00	3.00	40.00	3.10	104.40	3.10	194.30	3.10	18.00	3.50	35.00	3.50
4.80	3.10	40.87	3.10	108.80	3.10	198.80	3.10	19.00	3.50	35.20	3.50
8.80	3.10	41.80	3.10	109.40	3.10	199.40	3.10	19.70	3.50	35.70	3.50
10.00	3.10	43.80	3.10	113.80	3.10	203.80	3.10	20.00	3.50	36.00	3.50
10.40	3.10	44.40	3.10	114.40	3.10	204.40	3.10	20.22	3.50	36.10	3.50
13.80	3.10	45.80	3.10	118.80	3.10	208.80	3.10	21.00	3.50	36.50	3.50
14.40	3.10	46.80	3.10	119.40	3.10	209.40	3.10	21.70	3.50	37.00	3.50
14.80	3.10	47.40	3.10	123.80	3.10	213.80	3.10	22.00	3.50	37.70	3.50
15.80	3.10	48.80	3.10	124.40	3.10	218.80	3.10	22.10	3.50	38.00	3.50
16.80	3.10	49.40	3.10	128.80	3.10	228.30	3.10	22.50	3.50	38.50	3.50
17.80	3.10	51.80	3.10	129.40	3.10	233.80	3.10	22.70	3.50	38.70	3.50

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：3.50 / 3.53

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
39.00	3.50	65.00	3.50	144.70	3.50	16.00	3.53	52.40	3.53	110.72	3.53
39.70	3.50	66.00	3.50	149.70	3.50	17.04	3.53	53.57	3.53	113.89	3.53
40.00	3.50	67.60	3.50	153.00	3.50	18.00	3.53	53.94	3.53	117.07	3.53
40.70	3.50	68.00	3.50	163.00	3.50	18.64	3.53	55.60	3.53	120.25	3.53
40.80	3.50	68.50	3.50	165.00	3.50	20.22	3.53	56.75	3.53	123.42	3.53
41.00	3.50	70.00	3.50	168.00	3.50	21.82	3.53	57.15	3.53	126.60	3.53
41.70	3.50	71.00	3.50	170.00	3.50	23.00	3.53	58.00	3.53	128.00	3.53
42.00	3.50	73.00	3.50	174.00	3.50	23.39	3.53	58.74	3.53	129.77	3.53
43.00	3.50	74.60	3.50	177.00	3.50	24.99	3.53	59.92	3.53	132.95	3.53
43.70	3.50	75.00	3.50	180.00	3.50	25.86	3.53	60.60	3.53	136.12	3.53
44.00	3.50	79.50	3.50	183.00	3.50	26.57	3.53	61.60	3.53	139.30	3.53
44.70	3.50	80.00	3.50	194.00	3.50	28.00	3.53	63.09	3.53	142.47	3.53
45.00	3.50	81.60	3.50	200.00	3.50	28.17	3.53	63.50	3.53	145.64	3.53
45.70	3.50	82.00	3.50	210.00	3.50	28.70	3.53	65.10	3.53	148.92	3.53
46.00	3.50	83.00	3.50	215.00	3.50	29.74	3.53	66.27	3.53	151.70	3.53
47.70	3.50	83.50	3.50	225.00	3.50	31.34	3.53	69.44	3.53	152.00	3.53
48.00	3.50	84.00	3.50	273.00	3.50	32.92	3.53	69.85	3.53	158.34	3.53
48.70	3.50	85.00	3.50	274.00	3.50	34.52	3.53	72.62	3.53	164.70	3.53
49.00	3.50	87.60	3.50	280.00	3.50	36.09	3.53	74.65	3.53	171.04	3.53
49.70	3.50	89.00	3.50	283.00	3.50	37.69	3.53	75.57	3.53	176.68	3.53
50.00	3.50	89.60	3.50	285.00	3.50	38.00	3.53	75.80	3.53	177.40	3.53
51.00	3.50	90.00	3.50	300.00	3.50	38.70	3.53	77.50	3.53	181.00	3.53
52.00	3.50	91.00	3.50	320.00	3.50	39.50	3.53	78.97	3.53	183.74	3.53
52.50	3.50	93.00	3.50	367.00	3.50	39.75	3.53	82.14	3.53	190.10	3.53
53.00	3.50	94.60	3.50	414.00	3.50	40.00	3.53	84.50	3.53	196.44	3.53
54.00	3.50	97.60	3.50	419.00	3.50	40.87	3.53	85.32	3.53	202.80	3.53
55.00	3.50	99.00	3.50	472.00	3.50	40.95	3.53	86.50	3.53	209.14	3.53
56.00	3.50	100.00	3.50	1.52	3.53	41.00	3.53	88.00	3.53	215.50	3.53
57.00	3.50	105.00	3.50	4.34	3.53	41.28	3.53	88.49	3.53	221.84	3.53
58.00	3.50	109.60	3.50	5.94	3.53	42.86	3.53	90.00	3.53	228.20	3.53
59.00	3.50	111.60	3.50	6.42	3.53	43.70	3.53	91.67	3.53	234.55	3.53
59.50	3.50	114.70	3.50	7.52	3.53	44.04	3.53	92.50	3.53	240.90	3.53
60.00	3.50	118.00	3.50	8.42	3.53	45.00	3.53	94.84	3.53	247.25	3.53
61.00	3.50	120.00	3.50	9.12	3.53	45.70	3.53	95.60	3.53	253.60	3.53
61.60	3.50	124.60	3.50	10.69	3.53	46.04	3.53	98.02	3.53	266.29	3.53
62.60	3.50	129.60	3.50	11.80	3.53	47.22	3.53	101.20	3.53	278.99	3.53
63.00	3.50	133.00	3.50	12.29	3.53	48.00	3.53	103.00	3.53	291.69	3.53
63.50	3.50	134.50	3.50	12.37	3.53	49.21	3.53	104.37	3.53	304.39	3.53
64.00	3.50	139.60	3.50	13.87	3.53	50.39	3.53	107.54	3.53	329.79	3.53
64.60	3.50	140.00	3.50	15.47	3.53	51.00	3.53	109.09	3.53	350.00	3.53

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：3.53 / 3.55 / 3.60 / 3.70 / 3.80 / 3.84 / 4.00

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
355.00	3.53	34.50	3.55	65.00	3.55	158.34	3.55	12.00	4.00	49.00	4.00
355.20	3.53	35.00	3.55	67.00	3.55	160.00	3.55	13.00	4.00	50.00	4.00
380.59	3.53	35.50	3.55	69.00	3.55	163.00	3.55	13.50	4.00	51.00	4.00
405.26	3.53	36.09	3.55	69.44	3.55	165.00	3.55	14.00	4.00	52.00	4.00
430.66	3.53	36.50	3.55	71.00	3.55	170.00	3.55	15.00	4.00	53.00	4.00
456.06	3.53	37.70	3.55	71.50	3.55	175.00	3.55	16.00	4.00	54.00	4.00
6.00	3.55	38.00	3.55	72.62	3.55	180.00	3.55	17.00	4.00	55.00	4.00
7.25	3.55	38.50	3.55	73.00	3.55	185.00	3.55	18.00	4.00	56.00	4.00
7.50	3.55	38.70	3.55	75.00	3.55	190.00	3.55	19.00	4.00	57.00	4.00
8.50	3.55	39.50	3.55	77.50	3.55	195.00	3.55	20.00	4.00	58.00	4.00
9.00	3.55	40.00	3.55	80.00	3.55	200.00	3.55	21.00	4.00	59.00	4.00
10.00	3.55	41.00	3.55	82.50	3.55	210.00	3.55	22.00	4.00	60.00	4.00
11.00	3.55	41.20	3.55	85.00	3.55	223.00	3.55	23.00	4.00	61.00	4.00
12.00	3.55	42.30	3.55	87.50	3.55	230.00	3.55	24.00	4.00	62.00	4.00
12.50	3.55	42.50	3.55	89.00	3.55	250.00	3.55	25.00	4.00	63.00	4.00
14.00	3.55	42.70	3.55	90.00	3.55	262.00	3.55	26.00	4.00	64.00	4.00
15.00	3.55	44.00	3.55	92.50	3.55	268.00	3.55	27.00	4.00	65.00	4.00
18.00	3.55	45.00	3.55	93.00	3.55	271.00	3.55	28.00	4.00	66.00	4.00
19.00	3.55	46.20	3.55	95.00	3.55	280.00	3.55	29.00	4.00	67.00	4.00
19.70	3.55	47.30	3.55	97.50	3.55	285.00	3.55	30.00	4.00	68.00	4.00
20.00	3.55	47.50	3.55	100.00	3.55	290.00	3.55	31.00	4.00	69.00	4.00
20.20	3.55	48.00	3.55	102.00	3.55	304.00	3.55	31.50	4.00	70.00	4.00
21.20	3.55	48.70	3.55	103.00	3.55	307.00	3.55	32.00	4.00	71.00	4.00
22.40	3.55	49.21	3.55	105.00	3.55	325.00	3.55	33.00	4.00	72.00	4.00
23.00	3.55	50.00	3.55	106.00	3.55	355.00	3.55	33.50	4.00	73.00	4.00
23.60	3.55	51.00	3.55	107.00	3.55	394.00	3.55	34.00	4.00	74.00	4.00
24.70	3.55	51.50	3.55	109.00	3.55	456.00	3.55	35.00	4.00	75.00	4.00
25.00	3.55	53.00	3.55	110.00	3.55	487.00	3.55	36.00	4.00	76.00	4.00
25.50	3.55	54.00	3.55	112.00	3.55	18.30	3.60	37.00	4.00	77.00	4.00
25.80	3.55	54.50	3.55	115.00	3.55	21.60	3.70	38.00	4.00	78.00	4.00
26.00	3.55	55.00	3.55	118.00	3.55	27.60	3.70	39.00	4.00	79.00	4.00
26.50	3.55	55.50	3.55	122.00	3.55	34.50	3.80	40.00	4.00	80.00	4.00
27.00	3.55	56.00	3.55	125.00	3.55	13.76	3.84	41.00	4.00	81.00	4.00
28.00	3.55	56.74	3.55	128.00	3.55	5.00	4.00	42.00	4.00	82.00	4.00
29.00	3.55	57.00	3.55	132.00	3.55	6.00	4.00	43.00	4.00	83.00	4.00
30.00	3.55	58.00	3.55	136.00	3.55	7.00	4.00	44.00	4.00	84.00	4.00
31.50	3.55	60.00	3.55	140.00	3.55	8.00	4.00	45.00	4.00	85.00	4.00
32.00	3.55	60.50	3.55	145.00	3.55	9.00	4.00	46.00	4.00	86.00	4.00
32.50	3.55	61.50	3.55	150.00	3.55	10.00	4.00	47.00	4.00	87.00	4.00
33.50	3.55	63.00	3.55	155.00	3.55	11.00	4.00	48.00	4.00	88.00	4.00

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：4.00 / 4.10 / 4.50 / 4.60 / 5.00

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
89.00	4.00	217.00	4.00	60.00	4.50	7.00	5.00	46.00	5.00	85.00	5.00
90.00	4.00	225.00	4.00	66.50	4.50	8.00	5.00	47.00	5.00	86.00	5.00
91.00	4.00	250.00	4.00	70.00	4.50	9.00	5.00	47.40	5.00	87.00	5.00
92.00	4.00	255.00	4.00	71.00	4.50	10.00	5.00	48.00	5.00	88.00	5.00
93.00	4.00	265.00	4.00	80.00	4.50	11.00	5.00	49.00	5.00	89.00	5.00
94.00	4.00	270.00	4.00	95.00	4.50	12.00	5.00	50.00	5.00	90.00	5.00
95.00	4.00	275.00	4.00	100.00	4.50	13.00	5.00	51.00	5.00	91.00	5.00
96.00	4.00	280.00	4.00	107.00	4.50	14.00	5.00	52.00	5.00	92.00	5.00
97.00	4.00	285.00	4.00	108.00	4.50	15.00	5.00	53.00	5.00	93.00	5.00
98.00	4.00	294.00	4.00	112.00	4.50	16.00	5.00	54.00	5.00	94.00	5.00
99.00	4.00	301.50	4.00	115.00	4.50	17.00	5.00	55.00	5.00	95.00	5.00
100.00	4.00	310.00	4.00	123.00	4.50	18.00	5.00	56.00	5.00	96.00	5.00
102.00	4.00	320.00	4.00	133.00	4.50	19.00	5.00	57.00	5.00	97.00	5.00
104.00	4.00	360.00	4.00	139.00	4.50	20.00	5.00	58.00	5.00	98.00	5.00
105.00	4.00	367.00	4.00	140.00	4.50	20.68	5.00	59.00	5.00	99.00	5.00
108.00	4.00	370.00	4.00	145.00	4.50	21.00	5.00	60.00	5.00	100.00	5.00
110.00	4.00	380.00	4.00	160.00	4.50	22.00	5.00	61.00	5.00	105.00	5.00
112.00	4.00	390.00	4.00	180.00	4.50	23.00	5.00	62.00	5.00	106.00	5.00
113.00	4.00	400.00	4.00	205.00	4.50	24.00	5.00	63.00	5.00	110.00	5.00
117.00	4.00	428.00	4.00	220.00	4.50	25.00	5.00	64.00	5.00	115.00	5.00
118.00	4.00	440.00	4.00	225.00	4.50	26.00	5.00	65.00	5.00	120.00	5.00
120.00	4.00	470.00	4.00	250.00	4.50	27.00	5.00	66.00	5.00	123.00	5.00
125.00	4.00	530.00	4.00	12.80	4.60	28.00	5.00	67.00	5.00	124.00	5.00
130.00	4.00	605.00	4.00	18.80	4.60	29.00	5.00	68.00	5.00	125.00	5.00
132.00	4.00	195.00	4.10	22.80	4.60	30.00	5.00	69.00	5.00	130.00	5.00
136.00	4.00	6.00	4.50	24.80	4.60	31.00	5.00	70.00	5.00	135.00	5.00
140.00	4.00	16.00	4.50	25.80	4.60	32.00	5.00	71.00	5.00	138.00	5.00
142.00	4.00	17.00	4.50	26.80	4.60	33.00	5.00	72.00	5.00	140.00	5.00
146.00	4.00	20.00	4.50	30.80	4.60	34.00	5.00	73.00	5.00	143.00	5.00
148.00	4.00	24.00	4.50	32.80	4.60	35.00	5.00	74.00	5.00	145.00	5.00
150.00	4.00	24.50	4.50	35.80	4.60	36.00	5.00	75.00	5.00	150.00	5.00
155.00	4.00	25.00	4.50	38.80	4.60	37.00	5.00	76.00	5.00	155.00	5.00
160.00	4.00	28.00	4.50	40.80	4.60	38.00	5.00	77.00	5.00	160.00	5.00
165.00	4.00	30.00	4.50	43.80	4.60	39.00	5.00	78.00	5.00	165.00	5.00
170.00	4.00	33.00	4.50	46.80	4.60	40.00	5.00	79.00	5.00	170.00	5.00
175.00	4.00	38.00	4.50	50.80	4.60	41.00	5.00	80.00	5.00	175.00	5.00
180.00	4.00	42.00	4.50	55.00	4.60	42.00	5.00	81.00	5.00	180.00	5.00
192.00	4.00	49.00	4.50	537.00	4.60	43.00	5.00	82.00	5.00	190.00	5.00
200.00	4.00	50.00	4.50	5.00	5.00	44.00	5.00	83.00	5.00	195.00	5.00
207.00	4.00	54.00	4.50	6.00	5.00	45.00	5.00	84.00	5.00	200.00	5.00

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：5.00 / 5.30 / 5.33

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
205.00	5.00	28.17	5.30	77.50	5.30	170.00	5.30	450.00	5.30	63.17	5.33
210.00	5.00	29.00	5.30	80.00	5.30	173.00	5.30	7.00	5.33	66.04	5.33
215.00	5.00	33.00	5.30	81.00	5.30	175.00	5.30	9.00	5.33	69.22	5.33
221.00	5.00	36.50	5.30	82.50	5.30	180.00	5.30	10.46	5.33	71.00	5.33
225.00	5.00	38.70	5.30	83.00	5.30	185.00	5.30	12.07	5.33	72.39	5.33
230.00	5.00	39.30	5.30	85.00	5.30	190.00	5.30	13.64	5.33	75.57	5.33
235.00	5.00	40.00	5.30	87.50	5.30	195.00	5.30	15.24	5.33	78.74	5.33
240.00	5.00	41.20	5.30	90.00	5.30	200.00	5.30	16.81	5.33	78.87	5.33
245.00	5.00	42.00	5.30	91.00	5.30	205.00	5.30	18.42	5.33	80.00	5.33
250.00	5.00	42.50	5.30	92.00	5.30	206.00	5.30	19.99	5.33	81.92	5.33
255.00	5.00	43.50	5.30	92.50	5.30	209.00	5.30	21.59	5.33	82.50	5.33
260.00	5.00	43.70	5.30	95.00	5.30	212.00	5.30	21.99	5.33	85.09	5.33
265.00	5.00	45.00	5.30	97.50	5.30	215.00	5.30	23.16	5.33	88.27	5.33
270.00	5.00	46.20	5.30	100.00	5.30	218.00	5.30	24.77	5.33	89.34	5.33
275.00	5.00	47.50	5.30	101.80	5.30	224.00	5.30	26.34	5.33	90.50	5.33
280.00	5.00	48.00	5.30	103.00	5.30	230.00	5.30	27.94	5.33	91.44	5.33
285.00	5.00	48.70	5.30	105.00	5.30	236.00	5.30	29.51	5.33	92.50	5.33
290.00	5.00	50.00	5.30	106.00	5.30	243.00	5.30	31.12	5.33	94.62	5.33
295.00	5.00	51.50	5.30	108.00	5.30	250.00	5.30	32.00	5.33	95.50	5.33
300.00	5.00	52.40	5.30	109.00	5.30	251.00	5.30	32.69	5.33	97.79	5.33
305.00	5.00	53.00	5.30	110.00	5.30	258.00	5.30	34.29	5.33	98.02	5.33
307.00	5.00	54.50	5.30	112.00	5.30	260.00	5.30	35.00	5.33	100.97	5.33
310.00	5.00	55.00	5.30	115.00	5.30	265.00	5.30	36.00	5.33	104.14	5.33
315.00	5.00	56.00	5.30	116.00	5.30	272.00	5.30	37.47	5.33	105.50	5.33
320.00	5.00	58.00	5.30	118.00	5.30	272.50	5.30	38.00	5.33	106.00	5.33
325.00	5.00	59.00	5.30	120.00	5.30	280.00	5.30	39.00	5.33	107.32	5.33
330.00	5.00	60.00	5.30	122.00	5.30	290.00	5.30	40.46	5.33	110.49	5.33
345.00	5.00	61.50	5.30	125.00	5.30	295.00	5.30	43.82	5.33	112.00	5.33
375.00	5.00	62.00	5.30	128.00	5.30	300.00	5.30	45.00	5.33	113.67	5.33
395.00	5.00	63.00	5.30	130.00	5.30	307.00	5.30	46.00	5.33	115.00	5.33
400.00	5.00	64.40	5.30	132.00	5.30	315.00	5.30	46.99	5.33	115.50	5.33
450.00	5.00	65.00	5.30	136.00	5.30	325.00	5.30	48.00	5.33	116.00	5.33
470.00	5.00	66.00	5.30	140.00	5.30	335.00	5.30	48.70	5.33	116.84	5.33
480.00	5.00	67.00	5.30	145.00	5.30	345.00	5.30	50.17	5.33	120.02	5.33
520.00	5.00	67.50	5.30	148.49	5.30	355.00	5.30	53.34	5.33	120.77	5.33
15.00	5.30	69.00	5.30	150.00	5.30	365.00	5.30	56.52	5.33	123.19	5.33
16.00	5.30	71.00	5.30	150.17	5.30	375.00	5.30	58.00	5.33	124.00	5.33
18.00	5.30	73.00	5.30	155.00	5.30	387.00	5.30	59.69	5.33	125.00	5.33
19.00	5.30	74.00	5.30	160.00	5.30	400.00	5.30	61.50	5.33	126.37	5.33
25.00	5.30	75.00	5.30	165.00	5.30	437.00	5.30	62.87	5.33	127.50	5.33

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：5.33 / 5.70 / 6.00

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
129.40	5.33	253.37	5.33	58.60	5.70	131.60	5.70	223.60	5.70	384.40	5.70
129.54	5.33	266.07	5.33	59.60	5.70	133.60	5.70	224.30	5.70	418.60	5.70
130.18	5.33	278.77	5.33	61.60	5.70	134.60	5.70	228.60	5.70	449.30	5.70
132.72	5.33	291.47	5.33	62.60	5.70	139.60	5.70	229.30	5.70	460.00	5.70
135.00	5.33	304.17	5.33	63.60	5.70	143.60	5.70	233.60	5.70	469.50	5.70
135.89	5.33	323.85	5.33	64.60	5.70	144.60	5.70	234.60	5.70	494.30	5.70
138.17	5.33	329.57	5.33	66.60	5.70	148.60	5.70	238.60	5.70	499.30	5.70
139.07	5.33	345.00	5.33	68.60	5.70	149.30	5.70	239.30	5.70	589.30	5.70
140.00	5.33	354.97	5.33	69.20	5.70	149.60	5.70	239.60	5.70	593.60	5.70
142.24	5.33	359.97	5.33	69.60	5.70	153.60	5.70	243.60	5.70	598.60	5.70
144.00	5.33	368.30	5.33	70.60	5.70	154.30	5.70	244.30	5.70	603.60	5.70
145.42	5.33	380.37	5.33	73.60	5.70	158.60	5.70	248.60	5.70	608.60	5.70
147.07	5.33	405.26	5.33	74.60	5.70	159.30	5.70	249.30	5.70	613.60	5.70
148.59	5.33	422.00	5.33	78.60	5.70	163.60	5.70	249.60	5.70	618.60	5.70
151.77	5.33	430.66	5.33	79.60	5.70	164.30	5.70	253.60	5.70	623.60	5.70
155.00	5.33	456.06	5.33	83.60	5.70	168.60	5.70	258.60	5.70	628.60	5.70
158.12	5.33	481.46	5.33	84.60	5.70	169.30	5.70	259.30	5.70	633.60	5.70
164.47	5.33	506.86	5.33	88.60	5.70	173.60	5.70	263.60	5.70	638.60	5.70
170.82	5.33	532.26	5.33	89.60	5.70	174.30	5.70	268.60	5.70	18.00	6.00
175.00	5.33	557.66	5.33	93.60	5.70	178.60	5.70	269.30	5.70	22.00	6.00
177.17	5.33	582.68	5.33	94.60	5.70	179.30	5.70	273.60	5.70	23.00	6.00
183.52	5.33	608.08	5.33	98.60	5.70	180.00	5.70	274.60	5.70	30.00	6.00
185.00	5.33	633.48	5.33	99.60	5.70	183.60	5.70	278.60	5.70	35.00	6.00
189.87	5.33	658.88	5.33	101.60	5.70	184.30	5.70	279.30	5.70	38.00	6.00
193.00	5.33	28.60	5.70	102.60	5.70	188.60	5.70	283.60	5.70	42.00	6.00
196.22	5.33	33.60	5.70	103.60	5.70	189.30	5.70	284.60	5.70	48.00	6.00
198.00	5.33	38.60	5.70	104.60	5.70	189.60	5.70	289.30	5.70	50.00	6.00
200.00	5.33	39.60	5.70	108.60	5.70	193.60	5.70	293.60	5.70	53.00	6.00
202.57	5.33	41.60	5.70	109.30	5.70	194.30	5.70	294.30	5.70	55.00	6.00
205.00	5.33	43.60	5.70	109.60	5.70	194.60	5.70	299.30	5.70	56.00	6.00
208.92	5.33	44.30	5.70	111.60	5.70	198.60	5.70	309.30	5.70	58.00	6.00
215.27	5.33	47.60	5.70	113.60	5.70	199.30	5.70	314.30	5.70	60.00	6.00
216.00	5.33	48.50	5.70	114.60	5.70	203.60	5.70	319.30	5.70	61.00	6.00
221.62	5.33	49.60	5.70	117.60	5.70	204.30	5.70	329.30	5.70	65.00	6.00
227.97	5.33	51.60	5.70	118.60	5.70	208.60	5.70	338.60	5.70	73.00	6.00
230.00	5.33	52.60	5.70	119.60	5.70	209.30	5.70	339.30	5.70	75.00	6.00
234.32	5.33	53.60	5.70	123.60	5.70	213.60	5.70	344.30	5.70	76.00	6.00
240.67	5.33	54.60	5.70	124.60	5.70	214.30	5.70	348.60	5.70	81.00	6.00
247.02	5.33	55.60	5.70	128.60	5.70	218.60	5.70	368.30	5.70	88.00	6.00
250.00	5.33	57.60	5.70	129.60	5.70	219.30	5.70	379.30	5.70	90.00	6.00

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：6.00 / 6.99 / 7.00

ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S	ID	C/S
95.00	6.00	256.00	6.00	145.42	6.99	481.46	6.99	93.00	7.00	183.00	7.00
100.00	6.00	258.00	6.00	148.59	6.99	494.16	6.99	96.00	7.00	185.00	7.00
103.00	6.00	265.00	6.00	151.77	6.99	506.86	6.99	98.00	7.00	188.00	7.00
107.00	6.00	268.00	6.00	156.12	6.99	532.26	6.99	100.00	7.00	190.00	7.00
108.00	6.00	275.00	6.00	158.12	6.99	552.24	6.99	101.00	7.00	195.00	7.00
111.00	6.00	276.00	6.00	164.47	6.99	557.66	6.99	103.00	7.00	197.00	7.00
114.00	6.00	290.00	6.00	167.47	6.99	582.58	6.99	104.00	7.00	198.00	7.00
120.00	6.00	299.30	6.00	170.82	6.99	582.68	6.99	106.00	7.00	200.00	7.00
122.00	6.00	305.00	6.00	177.17	6.99	608.08	6.99	107.00	7.00	205.00	7.00
135.00	6.00	315.00	6.00	180.50	6.99	633.48	6.99	108.00	7.00	206.00	7.00
140.00	6.00	328.00	6.00	183.52	6.99	658.88	6.99	109.00	7.00	207.00	7.00
141.00	6.00	330.00	6.00	186.02	6.99	16.00	7.00	112.00	7.00	207.50	7.00
148.00	6.00	335.00	6.00	189.87	6.99	17.00	7.00	113.00	7.00	208.00	7.00
150.00	6.00	345.00	6.00	196.22	6.99	18.00	7.00	115.00	7.00	212.00	7.00
153.00	6.00	350.00	6.00	202.57	6.99	22.00	7.00	116.00	7.00	218.00	7.00
154.00	6.00	368.00	6.00	211.02	6.99	25.00	7.00	117.00	7.00	224.00	7.00
155.00	6.00	380.00	6.00	215.27	6.99	26.00	7.00	118.00	7.00	227.00	7.00
160.00	6.00	430.00	6.00	217.00	6.99	33.00	7.00	120.00	7.00	229.00	7.00
165.00	6.00	445.00	6.00	227.97	6.99	37.00	7.00	122.00	7.00	230.00	7.00
170.00	6.00	540.00	6.00	234.32	6.99	38.00	7.00	125.00	7.00	235.00	7.00
172.00	6.00	628.00	6.00	240.67	6.99	49.00	7.00	126.00	7.00	236.00	7.00
180.00	6.00	37.47	6.99	253.37	6.99	56.00	7.00	128.00	7.00	237.00	7.00
188.00	6.00	59.60	6.99	259.00	6.99	58.00	7.00	130.00	7.00	241.00	7.00
190.00	6.00	59.69	6.99	266.06	6.99	62.00	7.00	135.00	7.00	242.00	7.00
193.00	6.00	71.00	6.99	278.77	6.99	63.00	7.00	136.00	7.00	243.00	7.00
200.00	6.00	78.50	6.99	291.47	6.99	64.00	7.00	138.00	7.00	250.00	7.00
205.00	6.00	81.00	6.99	304.17	6.99	66.00	7.00	140.00	7.00	258.00	7.00
206.00	6.00	96.00	6.99	316.87	6.99	68.00	7.00	145.00	7.00	260.00	7.00
208.00	6.00	100.97	6.99	329.57	6.99	71.00	7.00	148.00	7.00	272.00	7.00
210.00	6.00	107.32	6.99	342.27	6.99	76.00	7.00	150.00	7.00	280.00	7.00
211.00	6.00	113.67	6.99	354.97	6.99	77.50	7.00	155.00	7.00	290.00	7.00
225.00	6.00	116.84	6.99	367.67	6.99	78.00	7.00	157.00	7.00	300.00	7.00
228.00	6.00	120.02	6.99	380.37	6.99	81.00	7.00	158.00	7.00	307.00	7.00
230.00	6.00	123.19	6.99	393.07	6.99	82.00	7.00	160.00	7.00	315.00	7.00
235.00	6.00	126.37	6.99	405.26	6.99	83.00	7.00	164.00	7.00	325.00	7.00
238.00	6.00	129.54	6.99	417.96	6.99	86.00	7.00	165.00	7.00	335.00	7.00
240.00	6.00	132.72	6.99	430.66	6.99	88.00	7.00	170.00	7.00	345.00	7.00
245.00	6.00	135.89	6.99	443.36	6.99	90.00	7.00	175.00	7.00	355.00	7.00
248.00	6.00	139.07	6.99	456.06	6.99	91.00	7.00	176.00	7.00	365.00	7.00
255.00	6.00	142.24	6.99	468.76	6.99	92.00	7.00	180.00	7.00	375.00	7.00

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

Oリング総合寸法表

ID：内径　／　C/S：線径　　単位：mm

このページの線径：7.00 / 8.00 / 8.40 / 8.60 / 5.60 / 10.00

ID	C/S
380.00	7.00
387.00	7.00
393.00	7.00
395.00	7.00
400.00	7.00
412.00	7.00
425.00	7.00
437.00	7.00
450.00	7.00
462.00	7.00
475.00	7.00
487.00	7.00
500.00	7.00
515.00	7.00
530.00	7.00
545.00	7.00
560.00	7.00
575.00	7.00
580.00	7.00
600.00	7.00
720.00	7.00
1010.00	8.00
1052.00	8.00
1112.00	8.00
123.20	8.40
144.10	8.40
149.50	8.40
154.50	8.40
159.50	8.40
164.50	8.40
169.50	8.40
174.50	8.40
179.50	8.40
184.50	8.40
189.50	8.40
194.50	8.40
199.50	8.40
204.50	8.40
208.50	8.40
209.50	8.40

ID	C/S
214.50	8.40
219.50	8.40
224.50	8.40
229.50	8.40
234.50	8.40
239.50	8.40
244.50	8.40
249.50	8.40
254.50	8.40
259.50	8.40
264.50	8.40
269.50	8.40
274.50	8.40
279.50	8.40
284.50	8.40
289.50	8.40
294.50	8.40
299.50	8.40
309.50	8.40
314.50	8.40
319.50	8.40
324.50	8.40
334.50	8.40
339.50	8.40
344.50	8.40
354.50	8.40
359.50	8.40
369.50	8.40
374.50	8.40
384.50	8.40
399.50	8.40
410.00	8.40
419.50	8.40
434.00	8.40
459.00	8.40
485.00	8.40
499.50	8.40
500.00	8.40
504.50	8.40
514.50	8.40

ID	C/S
523.50	8.40
530.00	8.40
534.00	8.40
19.80	8.60
22.30	8.60
51.30	8.60
80.80	8.60
82.80	8.60
92.80	8.60
97.80	8.60
102.80	8.60
107.80	8.60
112.80	8.60
122.80	8.60
127.80	8.60
132.80	8.60
137.80	8.60
142.80	8.60
147.80	8.60
152.80	8.60
157.80	8.60
162.80	8.60
167.80	8.60
172.80	8.60
177.80	8.60
182.80	8.60
187.80	8.60
192.80	8.60
197.80	8.60
202.80	8.60
207.80	5.60
212.80	8.60
217.80	8.60
222.80	8.60
227.80	8.60
232.80	8.60
237.80	8.60
242.80	8.60
247.80	8.60
252.80	8.60

ID	C/S
257.80	8.60
262.80	8.60
267.80	8.60
272.80	8.60
277.80	8.60
282.80	8.60
287.80	8.60
292.80	8.60
297.80	8.60
302.80	8.60
307.80	8.60
312.80	8.60
317.80	8.60
322.80	8.60
327.80	8.60
332.80	8.60
337.80	8.60
342.80	8.60
347.80	8.60
352.80	8.60
357.80	8.60
362.80	8.60
367.80	8.60
372.80	8.60
377.80	8.60
382.80	8.60
387.80	8.60
392.80	8.60
397.80	8.60
402.80	8.60
407.80	8.60
412.80	8.60
415.80	8.60
422.80	8.60
425.00	8.60
432.80	8.60
442.80	8.60
447.80	8.60
452.80	8.60
462.80	8.60

ID	C/S
472.80	8.60
482.80	8.60
502.80	8.60
517.80	8.60
562.80	8.60
572.80	8.60
582.80	8.60
48.00	10.00
58.00	10.00
60.00	10.00
65.00	10.00
70.00	10.00
72.00	10.00
74.00	10.00
81.00	10.00
84.00	10.00
99.00	10.00
100.00	10.00
108.00	10.00
110.00	10.00
128.00	10.00
130.00	10.00
135.00	10.00
137.00	10.00
138.00	10.00
145.00	10.00
150.00	10.00
162.00	10.00
164.00	10.00
166.00	10.00
180.00	10.00
190.00	10.00
200.00	10.00
230.00	10.00
300.00	10.00
370.00	10.00
396.00	10.00
400.00	10.00
480.00	10.00
498.00	10.00

ID	C/S
520.00	10.00
535.00	10.00
580.00	10.00

掲載のない寸法・材料については、お問い合わせください。

追加仕様のご案内

お探しの寸法が見つからない場合は
当社へお問い合わせください。

本規格表には、当社が取り扱うすべてのOリング寸法を掲載しているわけではありません。

新たな仕様は順次追加しています。掲載のない寸法については、お問い合わせください。



お問い合わせ

www.dlchrs.com

liuchunhong@dlchrs.com

EDリングの概要

配管接続部の軸方向シール

EDリングは、管継手、油圧プラグ、変換アダプターなど、空気圧・油圧継手向けの工業用シールです。従来のOリングに比べ、より高いシール性が得られます。

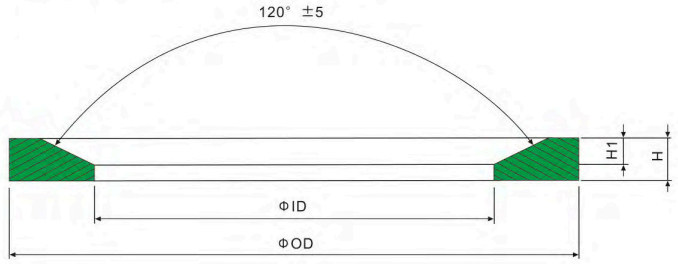
このエラストマー製シールは軸方向の静的シールとして使用され、ねじ付き油圧ポートおよびねじ端部に適用します。

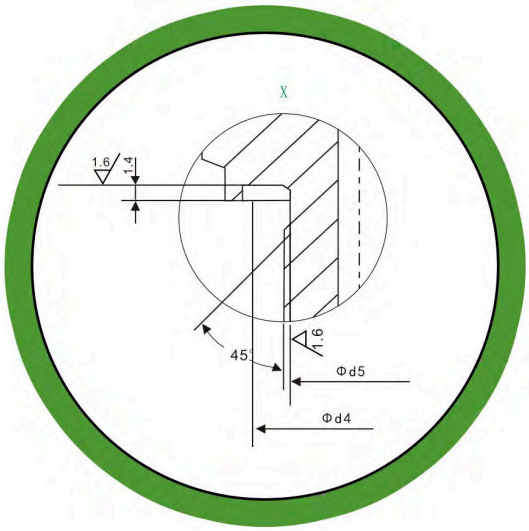


管継手	油圧プラグ	変換アダプター

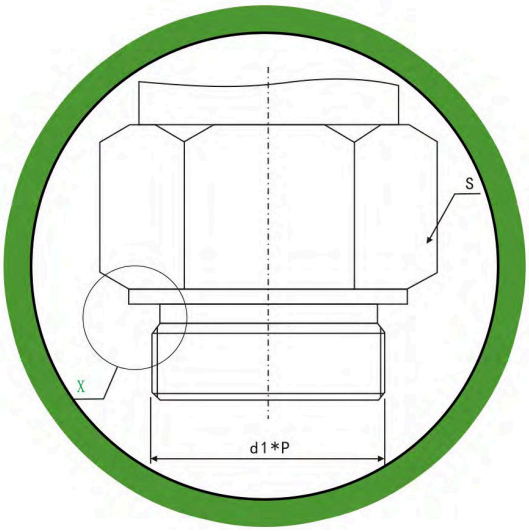
管継手用EDリング

材料	NBR85/90、FKM80/90
寸法系列	メートル系・インチ系
シール形式	端面シール
規格	DIN3869
使用圧力	最大63MPa





取付部の詳細



取付例

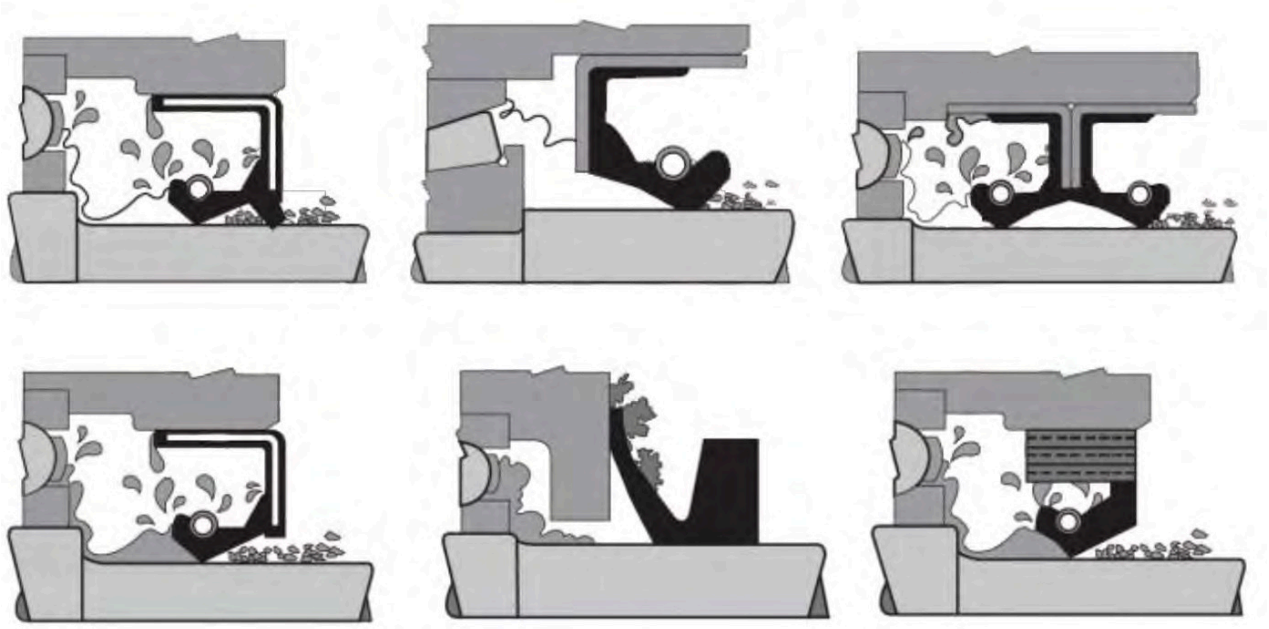
型番	ID	OD	H	H1	ねじ d1*P	d5 0/-0.2	d4 +0.1/0	L4 +0.1/0	S
WD-M08	6.40	9.90	1.00	0.50	M8*1	6.30	10.00	0.80	—
WD-B02	8.40	11.90	1.00	0.50	M10*1&G1/8A	8.30	12.00	0.80	14.00
WD-M12	9.80	14.40	1.50	0.80	M12*1.5	9.70	11.50	1.30	17.00
WD-B04	11.60	16.50	1.50	0.80	M14*1.5&G1/4A	11.50	16.50	1.30	19.00
WD-M16	13.80	18.90	1.50	0.80	M16*1.5	13.70	19.00	1.30	22.00
WD-B06	14.70	18.90	1.50	0.80	G3/8A	14.60	19.00	1.20	22.00
WD-M18	15.70	20.90	1.50	0.80	M18*1.5	15.60	21.00	1.30	24.00
WD-M20	17.80	22.90	1.50	0.80	M20*1.5	17.70	23.00	1.30	27.00
WD-B08	18.50	23.90	1.50	0.80	G1/2A	18.40	24.00	1.20	27.00
WD-M22	19.60	24.30	1.50	0.80	M22*1.5	19.50	24.40	1.30	27.00
WD-M24	21.60	26.90	1.50	0.80	M24*1.5&G5/8A	21.70	27.00	1.30	—
WD-B12	23.90	29.20	1.50	0.80	M26*1.5&G3/4A	23.80	29.30	1.30	32.00
WD-B12	23.90	29.20	1.50	0.80	M27*2.5&G3/4A	23.80	29.30	1.30	32.00
WD-B16	29.70	35.70	2.00	1.00	M33*2&G1A	29.60	35.90	1.70	41.00
WD-B20	38.80	45.80	2.00	1.00	M42*2&G1-1/4A	29.60	46.00	1.70	50.00
WD-B24	44.70	50.70	2.00	1.00	M42*2&G1-1/2A	44.50	51.00	1.70	55.00

寸法単位：mm 使用圧力は、材料・取付条件・流体・温度などに応じて確認します。

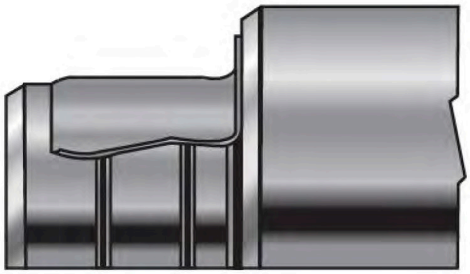
回転軸シール・摩耗軸の補修

適切な潤滑と清浄な状態の維持は、軸受の寿命と安定した作動に欠かせません。設計寿命が4000時間の軸受でも、潤滑油がなければ数秒で故障することがあります。

回転軸シールは主に潤滑油やグリースを保持し、軸受および精密な回転部品の正常な作動を支えます。軸受とオイルシールを一体のシステムとして設計し、長寿命、取付け・取外しの容易さ、部分的な補修を考慮します。



摩耗した軸の補修



一定期間使用すると、オイルシールのばねによる締付け力と軸の回転により、下図のような摩耗が生じます。シールと接触する軸表面は硬化処理を行い、HRC45～65を推奨します。

摩耗、軸の回転数や流体粘度の増加、熱伝導の遅さは、リップ接触部の油膜温度を高め、潤滑油膜の破壊を招きます。潤滑不足は、オイルシール故障の主な原因です。

オイルシールの材質

回転軸用オイルシールは、潤滑を伴う回転運動に欠かせない部品です。当社はお客様の使用条件に応じて、材料、寸法および加工要件を確認し、製品を供給します。

NBR70

ニトリルゴム

鉱物油および食用油に対して良好な耐性を持ちます。耐摩耗性、耐屈曲性、耐老化性に優れ、汎用エラストマーとして使用されます。温度が高くない場合は、低濃度の無機酸や塩類とともに使用できます。

SIL70

シリコーンゴム

伸びや引張強さなどの物理・化学特性は他のゴムより低いものの、圧縮に対する特性が良く、摩擦係数が小さいことが、用途によって重要となります。鉱物油に対する耐性は良好ですが、ガソリン、酸、酸化剤に対する耐性は低くなります。

FKM75

フッ素ゴム

良好な物理特性と耐熱性を備え、瞬間的には250°Cに達する温度にも対応します。油、燃料、各種溶剤および化学物質への耐性に優れます。ただし、低分子の脂類、エーテル、ケトン、アミンが存在する環境には推奨しません。他のエラストマーが急速に老化・損傷する条件では、フッ素ゴムを検討します。

耐性および温度特性は使用条件によって異なります。材料と最終仕様は、ご注文前に確認します。

春晖荣晟

CHUNHUIRONGSHENG

シール製品のご相談・お問い合わせ

図面、サンプル、寸法および使用条件をお知らせください。
材料・硬度・公差・検査条件を確認し、試作から量産供給まで対応します。

Web

www.dlchrs.com

Email

liuchunhong@dlchrs.com

製造拠点：中国・安徽省滁州市

CHUNHUIRONGSHENG (DALAIN) RUBBER PLASTIC TRADE CO.LTD

対日窓口：中国・遼寧省大連市