

シール製品総合カタログ

Oリング

(標準品：JIS、SAE、DIN 規格品)

油空圧機器用シール

(ポリウレタン、ゴム各種)

メタル/ゴム複合シール

プラスチック/ゴム複合シール

樹脂シール(テフロン)

押出成形精密カットシール

ゴム/プラスチック成形品

EMIシールドシール

耐熱シール(半導体等)



適用アプリケーションガイド

Mobile Hydraulics (建設機械)

回転密封

- ローターシール RS, KA, Y3
- ウレタン Oリング

油圧システム

- バルブシール
- Oリング

ホース・継ぎ手

- ソフトシール付き食い込み継ぎ手 -EO2

スライベル・ベアリング

- グリースリターナー Y3

ディーゼルエンジン

- ゴム/メタル複合シール
- ファスナーシール
- Oリング

ポンプ・バルブ

- パッキン Y3
- Oリング
- ファスナーシール

走行シリンダ

- ロッドシール: B3, B5, B4
- ピストンシール: OK, OE, B7
- パッパシール: BU
- ワイパー: AF, AM, AY
- ウェアリング: FP, FR
- ウレタンOリング: V1

ブレーキシステム

- PTFE パッキン
- パックアップリング
- Oリング

自動車用アプリケーション

エンジン

- インテークマニホールド
- フロント&リア・カバー
- オイルパン
- バルブカバー
- ウォーターポンプ
- カムプレート
- 配管・継手類
- ドレインプラグ
- ヘッドガスケット*
- ファスナーシール
- シャフトシール*
- 排気系ガスケット*

オイルポンプ

- カバー
- ケースハーフ

センサー

- オイル
- 空調

トランスミッション / Tケース

- パンカバー
- フロントポンプシール
- ボンデッド・ピストンシール*
- PEEK / PTFE
- クラッチ・アキュムレータサーボ
- ケースハーフ
- シフトモータ
- ヴィスカス・カップリング
- リア・エクステンションカバー

ステアリングシステム

- ポンプシール
- ブーツ
- Mounting Grommets

燃料システム

- Fuel Rail
- タンクシール

事業部と主要製品

O-Ring Division

Oリング事業部




Parker Seals



油圧用パッキン



Intake and Cover Sealing

- “...自動車のトランスミッション、エンジン、パワージェネレーション構成部品等を支える高性能シーリングシステム・シール製品群”



関連Division: Engineered Seals Division
Powertrain Division
Thermoplastic Division



Controlled Compression Carrier Seals

- “... 固定用フェイスシール・アプリケーション向け、メタルシール、プラスチックシール、メタル及びプラスチック&ゴムの複合シール等の高機能シール材”



関連Division: Composite Sealing Systems Division



Rotating and Reciprocating Seals

- “... 運動用アプリケーション向け高性能弾性ポリマー・プラスチックシール、及びゴムパッキン類、PTFEシール、PEEK材等”



関連Division: Engineered Polymer Systems Division
Engineered Seals Division
Seal Group Europe



Static Face / Square Cut Seals

- “... 押出成形精密カットガスケット・角リング、つなぎ成形Oリング・中空リング、フィルター用シールシステム”



関連Division: TechSeal Division



Custom Molded Shapes

- “... エラストマーによるカスタムデザイン・金型成形品類”



関連Division: Engineered Seals Division
O-ring Division
Thermoplastic Division
WOFE2/PASC (China)



Thermoplastics / Rubber Molding

- “... サーマンプラスティック製高機能シール類、及びステアリング・サスペンション・ドライブトレイン用シールシステム”



関連Division: Powertrain Division
Thermoplastic Division





Oリングガイドブック（ハンドブック 5700 より、抜粋）

① パーカーのOリングは、材料から選んでいただけます。

パーカー材質は、耐熱温度、使用流体により、色々な材質が選べるフルチョイスシステムと採用しています。

Parkerの材質番号について

N 0674 -70
① ② ③

① ポリマーコード	L フロロシリコン
A アクリルゴム	N ニトリル、HNBR
B ブチルゴム	P ポリウレタン
C ネオプレン	S シリコン
E エチレンプロピレン	V ふっ素ゴム、アフラス、 Hifluor、Parofluor
F Parofluor ULTRA	
H Hif	
K HNBR	

② シーケンス番号(4桁、ユニーク)
③ 硬度(デュロメータ)
(材質により異なるが、通常40~95 ショアAまで)

Your Source for O-Rings and Engineered Sealing Solutions

② サイズからも選べます。

使われ方（静止、動的、バックアップリング付）等から、内径寸法、線径でも、選べます。

パーカー 2-XXX シリーズ Oリング（サンプル表1）

（例：2-001 ~ 475：内径 0.74 mm ~ 658.88 mm、線径 1.02 ~ 6.99 mm）



JIS O Ring Size Table 1/2 (Japanese Standard Products)

5700 Handbook
Parker O-Ring Handbook

Sizes

JIS B2401 Sizes

JIS B 2401		Thickness		Inner Diameter		JIS B 2401		Thickness		Inner Diameter		JIS B 2401		Thickness		Inner Diameter	
		W (mm)		d (mm)				W (mm)		d (mm)				W (mm)		d (mm)	
P 3				2.8	±0.14	P 48			47.7	±0.44	P 200			199.5	±1.55		
P 4				3.8	±0.14	P 49	3.5	±0.10	48.7	±0.45	P 205			204.5	±1.58		
P 5				4.8	±0.15	P 50			49.7	±0.45	P 209			208.5	±1.61		
P 6				5.8	±0.15						P 210			209.5	±1.62		
P 7	1.9	±0.08		6.8	±0.16	P 48A			47.6	±0.45	P 215			214.5	±1.65		
						P 50A			49.6	±0.45							
P 8				7.8	±0.16	P 52			51.6	±0.47	P 220			219.5	±1.68		
P 9				8.8	±0.17	P 53			52.6	±0.48	P 225			224.5	±1.71		
P 10				9.8	±0.17	P 55			54.6	±0.49	P 230			229.5	±1.75		
											P 235			234.5	±1.78		
P 10A				9.8	±0.17	P 56			55.6	±0.50	P 240			239.5	±1.81		
P 11				10.8	±0.18	P 58			57.6	±0.52							
P 11.2				11.0	±0.18	P 60			59.6	±0.53	P 245	8.4	±0.15	244.5	±1.84		
P 12				11.8	±0.19	P 62			61.6	±0.55	P 250			249.5	±1.88		
P 12.5				12.3	±0.19	P 63			62.6	±0.56	P 255			254.5	±1.91		
											P 260			259.5	±1.94		
P 14				13.8	±0.19	P 65			64.6	±0.57	P 265			264.5	±1.97		
P 15	2.4	±0.09		14.8	±0.20	P 67			66.6	±0.59							
P 16				15.8	±0.20	P 70			69.6	±0.61	P 270			269.5	±2.01		
P 18				17.8	±0.21	P 71			70.6	±0.62	P 275			274.5	±2.04		
P 20				19.8	±0.22	P 75			74.6	±0.65	P 280			279.5	±2.07		
											P 285			284.5	±2.10		
P 21				20.8	±0.23	P 80	5.7	±0.13	79.6	±0.69	P 290			289.5	±2.14		
P 22				21.8	±0.24	P 85			84.6	±0.73							
						P 90			89.6	±0.77	P 295			294.5	±2.17		
P 22A				21.7	±0.24	P 95			94.6	±0.81	P 300			299.5	±2.20		
P 22.4				22.1	±0.24	P 100			99.6	±0.84	P 315			314.5	±2.30		
P 24				23.7	±0.24						P 320			319.5	±2.33		
P 25				24.7	±0.25	P 102			101.6	±0.85	P 335			334.5	±2.42		
P 25.5				25.2	±0.25	P 105			104.6	±0.87							
						P 110			109.6	±0.91	P 340			339.5	±2.45		
P 26				25.7	±0.26	P 112			111.6	±0.92	P 355			354.5	±2.54		
P 28				27.7	±0.28	P 115			114.6	±0.94	P 360			359.5	±2.57		
P 29				28.7	±0.29						P 375			374.5	±2.67		
P 29.5				29.2	±0.29	P 120			119.6	±0.98	P 385			384.5	±2.73		
P 30				29.7	±0.29	P 125			124.6	±1.01	P 400			399.5	±2.82		
						P 130			129.6	±1.05							
P 31	3.5	±0.10		30.7	±0.30	P 132			131.6	±1.06							
P 31.5				31.2	±0.31	P 135			134.6	±1.09	G 25			24.4	±0.25		
P 32				31.7	±0.31						G 30			29.4	±0.29		
P 34				33.7	±0.33	P 140			139.6	±1.12	G 35			34.4	±0.33		
P 35				34.7	±0.34	P 145			144.6	±1.16	G 40			39.4	±0.37		
						P 150			149.6	±1.19	G 45			44.4	±0.41		
P 35.5				35.2	±0.34						G 50			49.4	±0.45		
P 36				35.7	±0.34	P 150A			149.5	±1.19	G 55			54.4	±0.49		
P 38				37.7	±0.37	P 155			154.5	±1.23	G 60			50.4	±0.53		
P 39				38.7	±0.37	P 160			159.5	±1.26	G 65			64.4	±0.57		
P 40				39.7	±0.37	P 165			164.5	±1.30	G 70			69.4	±0.61		
						P 170			169.5	±1.33							
P 41				40.7	±0.38						G 75			74.4	±0.65		
P 42				41.7	±0.39	P 175	8.4	±0.15	174.5	±1.37	G 80			79.4	±0.69		
P 44				43.7	±0.41	P 180			179.5	±1.40	G 85	3.1	±0.10	84.4	±0.73		
P 45				44.7	±0.41	P 185			184.5	±1.44	G 90			89.4	±0.77		
P 46				45.7	±0.42	P 190			189.5	±1.48	G 95			94.4	±0.81		
						P 195			194.5	±1.51							

Table 9-7: JIS B2401 Sizes





JIS O Ring Size Table 2/2 (Japanese Standard Products)

5700 Handbook

Sizes

Parker O-Ring Handbook

Parker JIS B2401 Sizes (Continued)

JIS B 2401	Thickness		Inner Diameter		JIS B 2401	Thickness		Inner Diameter		JIS B 2401	Thickness		Inner Diameter	
	W (mm)		d (mm)			W (mm)		d (mm)			W (mm)		d (mm)	
G 100	3.1	±0.10	99.4	±0.85	G 200	5.7	±0.13	199.3	±1.55	G 300	5.7	±0.13	299.3	±2.20
G 105			104.4	±0.87	G 205			204.3	±1.58	G 305			304.3	±2.24
G 110			109.4	±0.91	G 210			209.3	±1.61	G 310			309.3	±2.27
G 115			114.4	±0.94	G 215			214.3	±1.64	G 315			314.3	±2.30
G 120			119.4	±0.98	G 220			219.3	±1.68	G 320			319.3	±2.33
G 125			124.4	±1.01	G 225			224.3	±1.71	G 325			324.3	±2.36
G 130	129.4	±1.05	G 230	229.3	±1.73	G 330	329.3	±2.39						
G 135	134.4	±1.08	G 235	234.3	±1.77	G 335	334.3	±2.42						
G 140	139.4	±1.12	G 240	239.3	±1.81	G 340	339.3	±2.45						
G 145	144.4	±1.16	G 245	244.3	±1.84	G 345	344.3	±2.48						
G 150	5.7	±0.13	149.3	±1.19	G 250	5.7	±0.13	249.3	±1.88	G 350	5.7	±0.13	349.3	±2.51
G 155			154.3	±1.23	G 255			254.3	±1.91	G 355			354.3	±2.54
G 160			159.3	±1.26	G 260			259.3	±1.94	G 360			359.3	±2.57
G 165			164.3	±1.30	G 265			264.3	±1.97	G 365			364.3	±2.60
G 170			169.3	±1.33	G 270			269.3	±2.01	G 370			369.3	±2.63
G 175			174.3	±1.37	G 275			274.3	±2.04	G 375			374.3	±2.67
G 180	179.3	±1.40	G 280	279.3	±2.07	G 380	379.3	±2.70						
G 185	184.3	±1.44	G 285	284.3	±2.10	G 385	384.3	±2.73						
G 190	189.3	±1.47	G 290	289.3	±2.14	G 390	389.3	±2.76						
G 195	194.3	±1.51	G 295	294.3	±2.17	G 395	394.3	±2.79						
										G 400			399.3	±2.82

Table 9-7: JIS B2401 Sizes