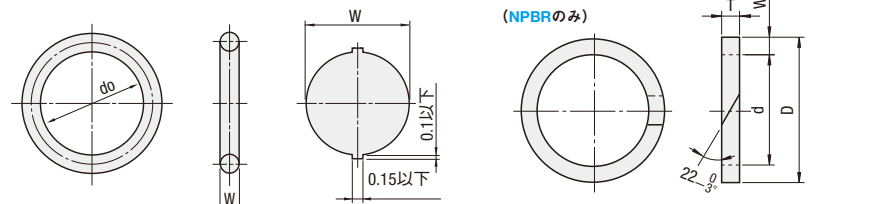




Type	材質	硬度 (JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	JIS記号	用途	特長
NPA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100℃	1種A	耐炭油用	最も代表的な材料で優れた耐油、耐摩耗性と安定した耐熱性を有した標準的材料です。
NPB	ニトリルゴム	90±5	黒	-25~100℃	1種B	—	—
NPSW	シリコンゴム	50±5	乳白	-50~200℃	—	耐熱用	優れた耐熱、耐寒性を有し合成ゴムの中で最も広い温度範囲に使用できる材料です。食品関連での用途に適しています。
NPS	シリコンゴム	70±5	紺	-50~200℃	4種C	耐熱用	—
NPF	ふっ素ゴム	70±5	黒	-15~200℃	4種D	耐熱用	合成ゴムの中で最も優れた耐油・耐薬品性、耐熱性を有する適用範囲の広い材料です。
NPFH	ふっ素ゴム	90±5	黒	-15~200℃	—	耐熱用	—
NPEG	エチレンプロピレン	70±5	黒	-45~130℃	—	耐候用	耐候性・耐オゾン性・電気的性質に優れた材料です。
NPBR	ふっ素樹脂	—	白	0℃以下	—	高圧用	Oリングだけでは耐圧性不足の場合に併用するバックアップリングです。

●NPSは限りなく黒に近い紺色となります。

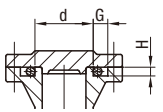


取付詳細寸法

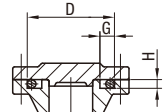
Type	No.	G寸法 (許容差 ^{+0.25})			H寸法 H±0.05	R寸法 最大値
NPA NPSW NPS NPF NPFH NPEG NPBR	3~10	2.5	3.9	5.4	1.4	0.4
	10A~22	3.2	4.4	6.0	1.8	0.4
	22A~50	4.7	6.0	7.8	2.7	0.8
	50A~80	7.5	9.0	11.5	4.6	0.9

- ①平面固定用では、内圧がかかる場合はOリングの外周が溝外壁に密着するよう、外圧がかかる場合にはOリング内周が溝内壁に密着するように設計ください。
- ②平面固定用において、内圧用として使用時、D寸法30mm以下の場合にはD寸法を約0.2~0.3mm大きめに取ってください。
- ③溝寸法は参考値です。

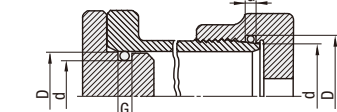
平面固定用／外圧用



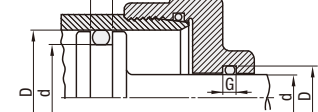
平面固定用／内圧用



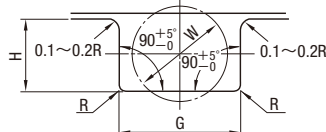
円筒面固定用



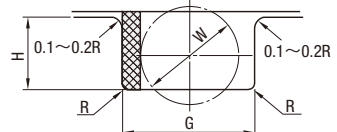
運動用



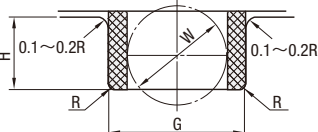
バックアップリングなし



片側バックアップリング



両側バックアップリング



JIS B 2407 バックアップリング (Pシリーズ用・バイアスカット)

型式		適応Oリング 呼び番号	W		d		D		T		¥基準単価	¥スライド単価
Type	No.										1～19コ	20～50
NPBR (ふっ素樹脂・白)	15	P15	2.0		15	+0.15 0	19	0 -0.15	1.25	±0.1	280	140
	16	P16			16		20				280	140
	18	P18			18		22				300	150
	20	P20			20		24				300	150
	21	P21			21		25				320	160
	22	P22			22		26				320	160
	22A	P22A	3.0	+0.03 -0.05	22	+0.20 0	28	0 -0.20			320	160
	24	P24			24		30				330	170
	25	P25			25		31				330	170
	26	P26			26		32				350	180
	28	P28			28		34				350	180
	30	P30			30		36				370	190
	32	P32			32		38				370	190
	34	P34			34		40				380	190
	38	P38			38		44				390	200
	40	P40			40		46				400	200
	42	P42			42		48				420	210
	48	P48			48		54				430	220
	50	P50			50		56				440	220

JIS B 2401 Pシリーズ (固定用・運動用)

型式		JIS 呼び 番号	W	内径			相手材		NPA		NPB		NPSW		NPS		NPF		NPFH		NPEG					
Type	No.			do	NPA・NPB 許容差	NPS・NPSW NPEG 許容差	NPF・NPFH 許容差	d 許容差	D 許容差	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)	V/ハチヤツ (明細行単位)				
									1~9コ	10~199	200~300	1~9コ	10~199	200~300	1~9コ	10~199	200~300	1~9コ	10~199	200~300	1~9コ	10~199	200~300			
NPA (ニトリルゴム・黒)	3	P3	1.9±0.08	2.8	±0.14	±0.21	±0.16	3	6	+0.05 0	14	10	66	13	100	13	72	14	21	14	110	19	95	8		
	4	P4		3.8				4	7		14	10	66	13	100	13	72	14	21	14	110	19	95	8		
	5	P5		4.8	±0.15	±0.22	±0.18	5	8		14	10	66	13	100	13	72	14	22	16	120	22	95	8		
	6	P6		5.8				6	9		14	10	66	13	110	16	80	16	22	16	120	22	100	10		
	7	P7		6.8	±0.16	±0.24	±0.19	7	10		14	10	66	13	110	16	80	16	32	21	130	26	100	10		
	8	P8		7.8				8	11		14	10	66	13	120	19	80	16	37	22	130	30	100	10		
	9	P9		8.8				9	12		14	10	66	13	120	19	80	16	37	22	130	30	100	10		
	10	P10		9.8	±0.17	±0.25	±0.20	10	13		14	10	72	14	120	19	80	16	37	22	130	30	105	11		
	10A	P10A		9.8				10	14		16	13	72	14	130	23	98	19	49	28	140	40	105	11		
	11	P11		10.8				11	15		16	13	72	14	130	23	98	19	49	28	140	40	105	11		
NPB (ニトリルゴム・黒)	11.2	P11.2	2.4±0.09	11.0	±0.18	±0.27	±0.21	11.2	15.2	+0.06 0	16	13	72	14	130	23	98	19	49	28	150	45	105	11		
	12	P12		11.8				12	16		16	13	90	18	135	26	98	19	49	28	150	45	110	13		
	12.5	P12.5		12.3	±0.19	±0.28	±0.22	12.5	16.5		16	13	90	18	135	26	98	19	49	28	155	48	110	13		
	14	P14		13.8				14	18		16	13	90	18	135	26	98	19	49	28	155	48	110	13		
	15	P15		14.8	±0.20	±0.30	±0.24	15	19		25	16	103	20	135	30	133	26	54	29	165	53	115	15		
	16	P16		15.8				16	20		25	16	103	20	135	30	133	26	54	29	165	53	115	15		
	18	P18		17.8	±0.21	±0.31	±0.25	18	22		25	16	103	20	135	30	133	26	64	35	175	67	115	15		
	20	P20		19.8	±0.22	±0.33	±0.26	20	24		25	16	103	20	140	34	143	28	64	35	175	67	120	17		
	21	P21		20.8	±0.23	±0.34	±0.27	21	25		25	16	103	20	140	34	143	28	77	42	185	75	120	17		
	22	P22		21.8				22	26		25	16	103	20	140	34	143	28	77	42	185	75	120	17		
NPSW (シリコンゴム・乳白)	22A	P22A	3.5±0.1	21.7	±0.24	±0.36	±0.28	22	28	+200円 /明細行	30	18	108	21	140	38	185	37	114	61	220	100	120	18		
	22.4	P22.4		22.1				22.4	28.4		30	18	108	21	140	38	185	37	114	61	220	100	120	18		
	24	P24		23.7				24	30		30	18	108	21	140	38	185	37	124	65	220	110	120	18		
	25	P25		24.7	±0.25	±0.37	±0.30	25	31		30	18	108	21	140	38	185	37	124	65	220	110	120	18		
	25.5	P25.5		25.2				25.5	31.5		30	18	108	21	145	40	185	37	129	67	240	120	120	18		
	26	P26		25.7	±0.26	±0.39	±0.31	26	32		36	18	108	21	145	40	185	37	129	67	240	120	125	20		
	28	P28		27.7	±0.28	±0.42	±0.33	28	34		36	18	112	22	145	40	203	40	139	74	240	130	125	20		
	29	P29		28.7				29	35		36	19	112	22	155	45	203	40	139	74	240	130	125	22		
	29.5	P29.5		29.2	±0.29	±0.43	±0.34	29.5	35.5		36	19	112	22	170	50	220	50	154	74	280	140	125	24		
	30	P30		29.7				30	36		36	19	105	21	180	48	203	40	154	74	300	140	145	24		
NPS (シリコンゴム・紺)	31	P31	5.7±0.13	30.7	±0.30	±0.45	±0.36	31	37	+0.08 0	36	19	105	21	180	48	207	41	167	80	300	150	145	24		
	31.5	P31.5		31.2	±0.31	±0.46	±0.37	31.5	37.5		40	19	115	23	190	48	224	44	167	80	300	150	145	24		
	32	P32		31.7				32	38		40	19	115	23	190	48	224	44	192	93	300	160	145	24		
	34	P34		33.7	±0.33	±0.49	±0.39	34	41		40	19	115	23	200	52	240	50	192	93	320	160	145	24		
	35	P35		34.7				35	41		42	19	115	23	200	52	224	44	207	98	320	170	145	24		
	35.5	P35.5		35.2	±0.34	±0.51	±0.40	35.5	41.5		42	19	157	31	200	52	224	44	207	98	320	170	150	26		
	36	P36		35.7				36	42		42	19	157	31	200	58	270	60	207	98	340	180	150	26		
	38	P38		37.7				38	44		47	19	157	31	200	58	257	51	207	98	340	180	150	26		
	39	P39		38.7	±0.37	±0.55	±0.44	39	45		47	19	157	31	200	58	257	51	219	104	360	190	150	26		
	40	P40		39.7				40	46		47	21	160	32	200	58	273	54	219	104	360	190	150	29		
NPFH (ふっ素ゴム・黒)	41	P41	5.7±0.13	40.7	±0.38	±0.57	±0.45	41	47	+0.10 0	47	21	160	32	200	58	290	60	232	110	380	190	160	29		
	42	P42		41.7	±0.39	±0.58	±0.48	42	48		47	21	160	32	200	58	273	54	232	110	380	190	160	29		
	44	P44		43.7	±0.41	±0.61	±0.49	44	50		49	23	160	32	210	62	273	54	232	110	400	200	160	29		
	45	P45		44.7				45	51		49	23	160	32	220	70	277	55	269	130	400	200	160	31		
	46	P46		45.7	±0.42	±0.63	±0.50	46	52		49	23	160	32	220	62	277	55	269	130	420	210	160	31		
	48	P48		47.7	±0.44	±0.66	±0.52	48	54		49	23	180	36	220	68	277	55	269	130	420	210	165	33		
	50	P50						56	56		49	35	240	48	220	68	379	75	269	161	440	220	165	33		
	50A	P50A		49.7	±0.45	±0.67	±0.54	50	60		56	35	240	48	320	120	809	284	437	230	600	370	210	48		
	52	P52		51.6	±0.47	±0.70	±0.56	52	62		228	60	35	280	52	320	120	809	284	805	460	230	820	370	210	48
	53	P53		52.6	±0.48	±0.72	±0.57	53	63		238	60	35	280	52	360	120	809	284	805	460	230	690	370	220	50
NPEG (エチレンプロピレンゴム・黒)	55	P55	5.7±0.13	54.6	±0.49	±0.73	±0.58	55	65	+0.10 0	238	60	35	280	52	400	120	846	310	805	490	250	640	390	220	50
	56	P56		55.6	±0.50	±0.75	±0.60	56	66		245	64	42	280	52	340	120	846	310	805	490	280	670	390	220	55
	58	P58		57.6	±0.52	±0.78	±0.62	58	68		245	64	42	280	52	370	130	894	345	805	490	280	760	430	220	55
	60	P60		59.6	±0.53	±0.79	±0.63	60	70		245	64	42	280	52	360	130	894	345	805	490	280	670	430	220	55
	62	P62		61.6	±0.55	±0.82	±0.66	62	72		245	68	42	280	54	350	130	490	130	805	490	330	700	470	230	60
	63	P63		62.6	±0.56	±0.84	±0.67	63	73		245	68	42	280	54	390	150	1,023	453	805	510	330	700	470	230	60
	65	P65		64.6	±0.57	±0.85	±0.68	65	75		245	72	46	280	54	380	150	1,023	453	805	510	330	740	500	240	65
	67	P67		66.6	±0.59	±0.88	±0.70	67	77		245	72	46	280	54	380	150	1,023	453	805	520	330	770	500	240	65
	70	P70		69.6	±0.61	±0.91	±0.73	70	80		245	72	46	280	54	420	150	1,023	453	805	520	330	800	550	240	65
	71	P71		70.6	±0.62	±0.93	±0.74	71	81		255	80	49	320	58	470	180	1,217	432	805	560	330	800	550	250	75
75	P75	74.6	±0.65	±0.97	±0.78	75	85	350	80	49	320	58	450	180	1,217	432	805	560	380	850	580	250	75			
80	P80	79.6	±0.69	±1.03	±0.82	80	90	350	80	49	320	58	470	180	1,217	432	805	560	380	800	580	250	75			