

NOK

Cat. No. 036 · 08-98

新次元の空気圧シリンダに対応する、独自の断面形状と材料を使用。
ハイグレードな無給油シールとして、
あらゆる空気圧機器を確実にサポートします。

空気圧用

「パッキン」

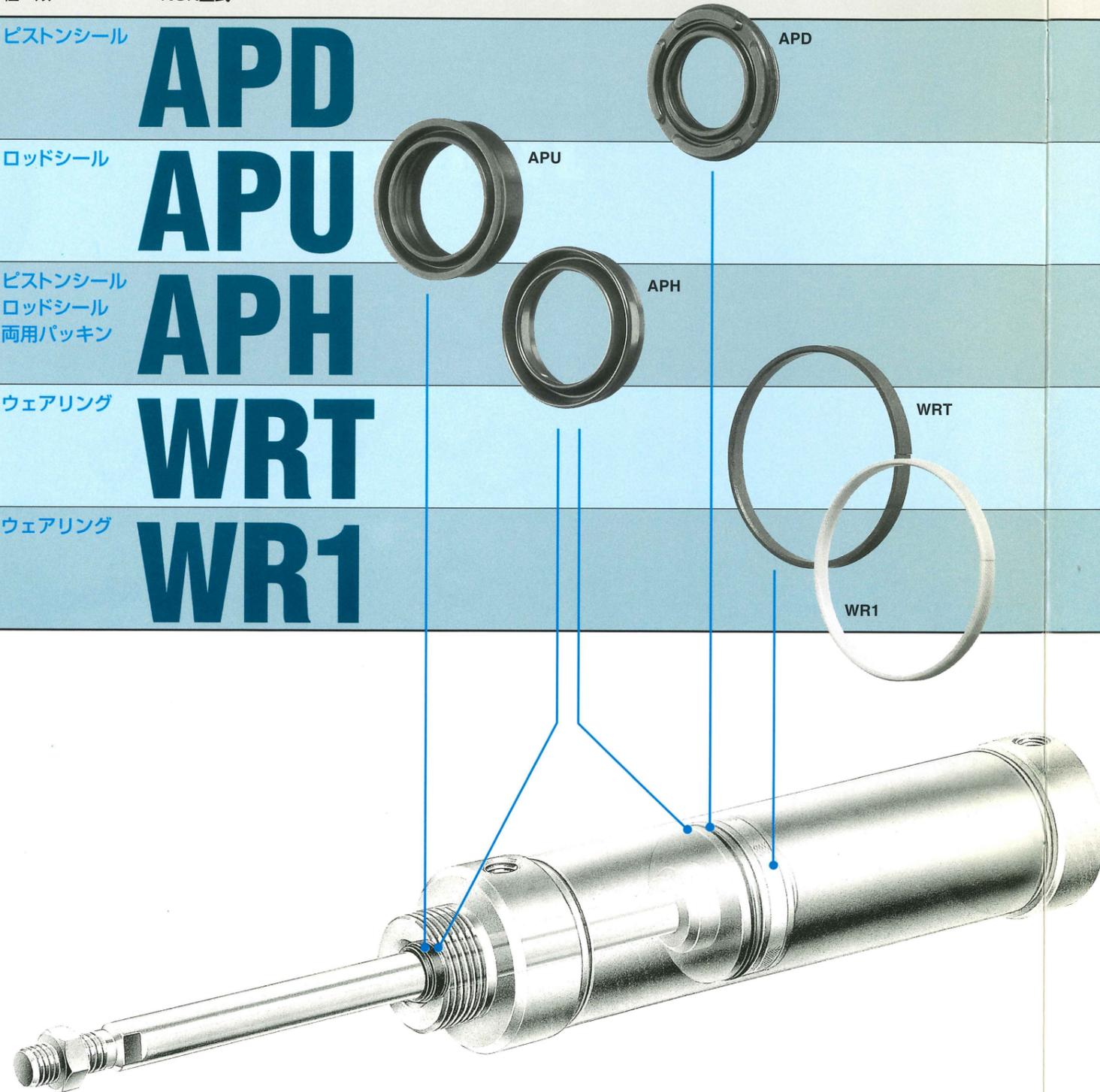
空気圧用「ピッキン」

NOK空気圧用パッキンシリーズ
APD,APU,APHは
NOKが新たに開発した
空気圧シリンダ専用パッキンです。

APD,APU,APHは
空気圧シリンダのコンパクト化に対応した、無給油シールです。
耐摩耗性、摩擦特性、耐久性に優れた、NOK独自の断面形状と材料を使用しています。

種類と特徴

種類	NOK型式	パッキン断面形状	材料 (NOK記号)	硬さ JIS A	特徴	寸法表 ページ
ピストンシール	APD		ニトリルゴム (A207)	75	<ul style="list-style-type: none"> ●無給油で使用できます。 ●両圧タイプ(ワンリングタイプ)です。 ●ねじれやこもりがありません。 	P.3
ロッドシール	APU		ニトリルゴム (A130)	90	<ul style="list-style-type: none"> ●無給油で使用できます。 ●ダストシール兼用タイプなので、ダストシールは不要です。 ●潤滑剤の保持、密封性に優れています。 	P.4
ピストンシール ロッドシール 両用パッキン	APH		ニトリルゴム (A305)	70	<ul style="list-style-type: none"> ●無給油で使用できます。 ●摺動抵抗が低い、小断面Uパッキンです。 ●JIS B 2401 PシリーズのOリング用溝で使用できます。 	P.5
ウェアリング	WRT		レアフロン (13EF)	デュロメータD 65	<ul style="list-style-type: none"> ●無給油で使用できます。 ●低摩擦力で、耐摩耗性に優れています。 ●アルミシリンダに適しています。 	P.6
ウェアリング	WR1		フェノール積層品 (12RS)	ロックウェルR 115	<ul style="list-style-type: none"> ●耐摩耗性に優れています。 ●高荷重に優れています。 	P.6



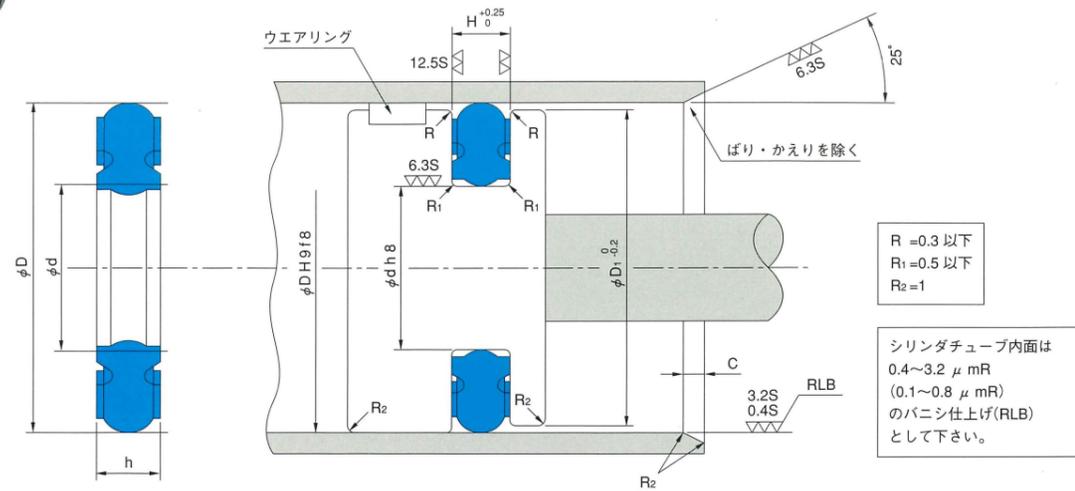
●装着時には、パッキン等の摺動面にグリースを塗布してください。(グリースを塗布することで、グリースで潤滑され、回路内にオイル・ルブリケータ等の給油装置を設ける必要はありません。)

種類と特徴

圧力	MPa(kgf/cm ²)	0~1.0 {0~10}
温度	℃	-20~+80
最高速度	m/sec	1



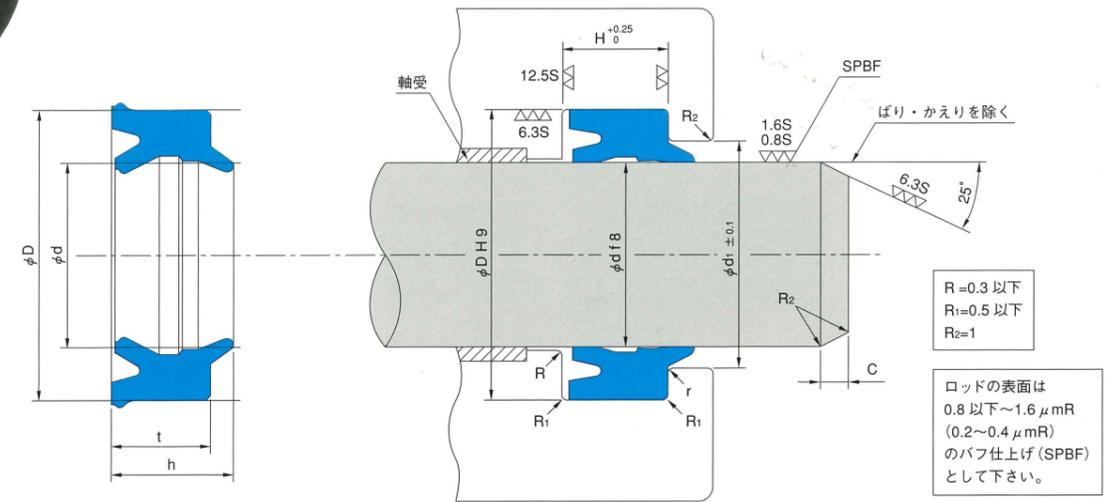
APD型ピストンシール専用パッキン



呼び寸法			装着部寸法					NOK部品番号
D	d	h	φD	φd	φD ₁	H	C	
10	5.4	1.7	10	5.4	9.7	1.8	1	CQ0154A1
12	7.4	1.7	12	7.4	11.7	1.8	1	CQ0124A3
15	10.4	1.7	15	10.4	14.7	1.8	1	CQ0155A1
16	11.4	1.7	16	11.4	15.7	1.8	1	CQ0156A1
20	14	2.2	20	14	19.5	2.4	1.5	CQ0151A2
25	17	3	25	17	24.5	3.2	2	CQ0150A2
30	22	3	30	22	29.5	3.2	2	CQ0157A1
32	24	3	32	24	31.5	3.2	2	CQ0148A2
38	30	3	38	30	37.5	3.2	2	CQ0158A1
40	32	3	40	32	39.5	3.2	2	CQ0149A2
44	36	3	44	36	43.5	3.2	2	CQ0159A1
50	40	3.8	50	40	49.5	4	2.5	CQ0160A2
56	46	3.8	56	46	55.5	4	2.5	CQ0161A1
60	50	3.8	60	50	59.5	4	2.5	CQ0162A1
63	53	3.8	63	53	62.4	4	2.5	CQ0163A2
70	55	5.7	70	55	69.4	6	3	CQ0164A1
75	60	5.7	75	60	74.4	6	3	CQ0165A1
80	65	5.7	80	65	79.4	6	3	CQ0166A2
85	70	5.7	85	70	84.4	6	3	CQ0167A1
90	75	5.7	90	75	89.4	6	3	CQ0168A1
95	80	5.7	95	80	94.4	6	3	CQ0169A1
100	85	5.7	100	85	99.4	6	3	CQ0170A2
110	95	5.7	110	95	109.3	6	3	CQ0171A1
115	100	5.7	115	100	114.3	6	3	CQ0172A1
120	105	5.7	120	105	119.3	6	3.5	CQ0173A1
125	110	5.7	125	110	124.3	6	3.5	CQ0174A2
130	115	5.7	130	115	129.3	6	3.5	CQ0175A1
140	125	5.7	140	125	139.3	6	3.5	CQ0176A1
150	135	5.7	150	135	149.3	6	3.5	CQ0177A1
160	140	7.7	160	140	159.3	8	5	CQ0178A2
175	155	7.7	175	155	174.3	8	5	CQ0179A1
180	160	7.7	180	160	179.3	8	5	CQ0180A1
200	180	7.7	200	180	199	8	5	CQ0181A2
250	230	7.7	250	230	249	8	5	CQ0182A1
300	280	7.7	300	280	299	8	5	CQ0183A1



APU型ロッドシール専用パッキン



呼び寸法				装着部寸法						NOK部品番号
d	D	t	h	φd	φD	φd ₁	H	C	r	
8	12	3.5	4.25	8	12	9.6	4	1.5	0.5	CQ0264B0
10	14	3.5	4.25	10	14	11.6	4	1.5	0.5	CQ0265B0
12	16	3.5	4.25	12	16	13.6	4	1.5	0.5	CQ0266B0
14	18	3.5	4.25	14	18	15.6	4	1.5	0.5	CQ0289B0
16	24	5.5	6.9	16	24	19.4	6	2	0.6	CQ0267B0
20	28	5.5	6.9	20	28	23.4	6	2	0.6	CQ0290B0
25	33	5.5	6.9	25	33	28.4	6	2	0.6	CQ0291B0
30	40	6.5	8.2	30	40	34	7	2.5	0.8	CQ0292B0
32	42	6.5	8.2	32	42	36	7	2.5	0.8	CQ0293B0
35	45	6.5	8.2	35	45	39	7	2.5	0.8	CQ0294B0
40	50	6.5	8.2	40	50	44	7	2.5	0.8	CQ0295B0
45	55	6.5	8.2	45	55	49	7	2.5	0.8	CQ0254B0

