

O-RINGS

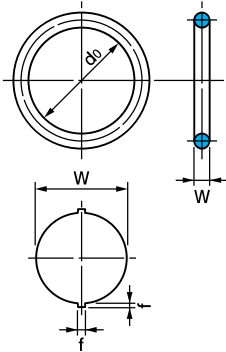
DIMENSION TABLE

	ページ
JIS Pシリーズ	22
JIS Gシリーズ	30
NOK Sシリーズ	34
NOK SSシリーズ	36
JIS Vシリーズ	37
AS568 (旧ARP568) 番シリーズ	38
旧JASO 太さφ1.9シリーズ	46
旧JASO 太さφ2.4シリーズ	48
旧JASO 太さφ3.1シリーズ	50
旧JASO 太さφ3.5シリーズ	52
ISO相当 一般工業用シリーズ	54
NOK WEXシリーズ (水用Oリングシリーズ)	58
NOK BEシリーズ (バイオマスOリングシリーズ)	59
NOK アイアンラバー P, Gシリーズ	60
JIS相当バックアップリング	62
 NOK SP処理Oリングシリーズ	66

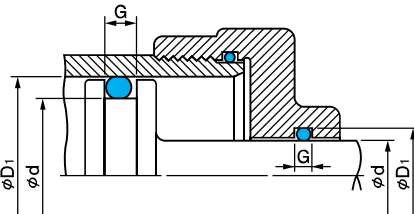
JIS B 2401-1 Pシリーズ(固定用、運動用)

	JIS記号	NBR-70-1	NBR-90	NBR-70-2	FKM-70	FKM-90	—
材料	旧JIS記号*	1種A	1種B	2種	4種D	—	4種C
	NOK記号	A305	A105	A122	F201	F940	S503

*旧JIS: JIS B 2401-2005

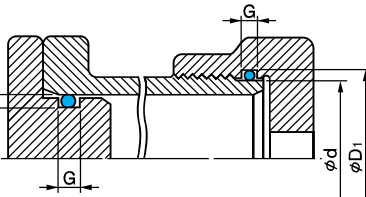


Oリング寸法



(はみ出しすきま P15 図1-3参照)

運動用



円筒面固定用

■ご注文の際には、①JIS寸法識別コードと②NOK部品番号を合わせてご指定ください。

例1) 内径4.8 太さ1.9 NBR-70-1材を購入したい場合
・JIS寸法識別コード: OR NBR-70-1 P5-N
・NOK部品番号: CO 00002 A

例2) 内径4.8 太さ1.9 FKM-70材を購入したい場合
・JIS寸法識別コード: OR FKM-70 P5-N
・NOK部品番号: CO 00002 S7

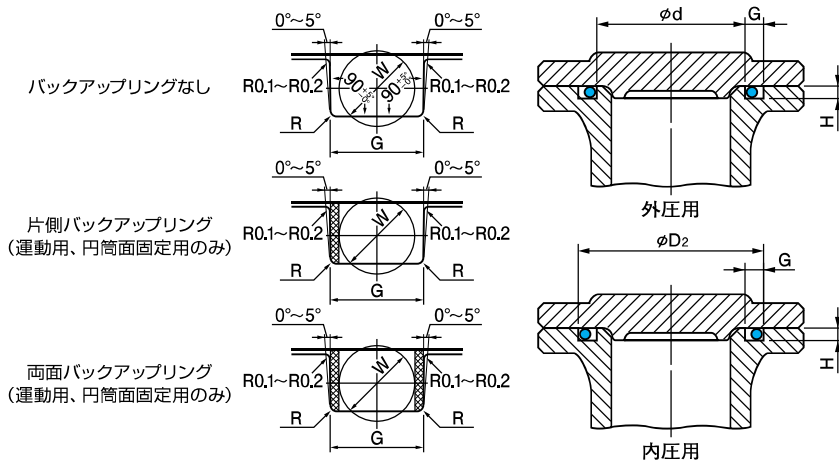
N O K 部 品 番 号							JIS寸法識別コード		O リング の 寸 法					
種 類 寸法コード	材 料 コー ド						←※□の中には、 左の材料コード を記入ください (4Cは除く)	〈参考〉 旧JIS 呼び 番号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差			
	NBR -70-1	NBR -90	NBR -70-2	FKM -70	FKM -90	4C**					A305 (NBR-70-1) A105 (NBR-90) A122 (NBR-70-2)	F201 (FKM-70) F940 (FKM-90)	4種C S503	
	1種A A305	1種B A105	2種 A122	4種D F201	F940	4種C S503								
CO 00000 CO 00001 CO 00002 CO 00003 CO 00004	A	B	C	S8 R3 S7 T8 T7	W1 V2 G3 H2 Z2	L	OR□ P 3 -N OR□ P 4 -N OR□ P 5 -N OR□ P 6 -N OR□ P 7 -N	P 3 P 4 P 5 P 6 P 7	1.9±0.08	2.8 3.8 4.8 5.8 6.8	±0.14 ±0.15 ±0.16 ±0.16	±0.16 ±0.18 ±0.19	±0.21 ±0.22 ±0.24	
CO 00005 CO 00006 CO 00007				U2 Q5 U8	P3 H1 Q2		OR□ P 8 -N OR□ P 9 -N OR□ P10 -N	P 8 P 9 P10		7.8 8.8 9.8	±0.17	±0.20	±0.25	
CO 00008 CO 00009 CO 00010 CO 00011 CO 00012				X8 X0 U2 V8 Q0	Z2 X2 D0 G2 Z1		OR□ P10A -N OR□ P11 -N OR□ P11.2 -N OR□ P12 -N OR□ P12.5 -N	P10A P11 P11.2 P12 P12.5		9.8 10.8 11.0 11.8 12.3	±0.18 ±0.19	±0.21 ±0.22	±0.27 ±0.28	
CO 00013 CO 00014 CO 00015 CO 00016 CO 00017	A	B	C	X0 U2 V8 T8 R6	Y1 G2 Y1 Z2 W1	L	OR□ P14 -N OR□ P15 -N OR□ P16 -N OR□ P18 -N OR□ P20 -N	P14 P15 P16 P18 P20	2.4±0.09	13.8 14.8 15.8 17.8 19.8	±0.20 ±0.21 ±0.22	±0.24 ±0.25 ±0.26	±0.30 ±0.31 ±0.33	
CO 00018 CO 00020				S5 U3	V1 Q1		OR□ P21 -N OR□ P22 -N	P21 P22		20.8 21.8	±0.23	±0.27	±0.34	
CO 00019 CO 00021 CO 00022 CO 00023 CO 00024				U3 G0 U2 Q0 G0	O1 U0 Y2 O1 D0		OR□ P22A -N OR□ P22.4 -N OR□ P24 -N OR□ P25 -N OR□ P25.5 -N	P22A P22.4 P24 P25 P25.5		21.7 22.1 23.7 24.7 25.2	±0.24 ±0.25	±0.28 ±0.30	±0.36 ±0.37	
CO 00025 CO 00026 CO 00027 CO 00028 CO 00029	A	B	C	N5 U2 U3 G0 S0	G2 G1 X0 D0 Y0	L	OR□ P26 -N OR□ P28 -N OR□ P29 -N OR□ P29.5 -N OR□ P30 -N	P26 P28 P29 P29.5 P30	3.5±0.1	25.7 27.7 28.7 29.2 29.7	±0.26 ±0.28 ±0.29	±0.31 ±0.33 ±0.34	±0.39 ±0.42 ±0.43	
CO 00030 CO 00031 CO 00032 CO 00033 CO 00034				U3 U2 U3 R0 R0	G1 D0 O1 G2 Y0		OR□ P31 -N OR□ P31.5 -N OR□ P32 -N OR□ P34 -N OR□ P35 -N	P31 P31.5 P32 P34 P35		30.7 31.2 31.7 33.7 34.7	±0.30 ±0.31 ±0.33	±0.36 ±0.37 ±0.39	±0.45 ±0.46 ±0.49	
CO 00035 CO 00036 CO 00037 CO 00038 CO 00039				U2 U3 Q0 U2 W0	D0 E0 R1 D0 H1		OR□ P35.5 -N OR□ P36 -N OR□ P38 -N OR□ P39 -N OR□ P40 -N	P35.5 P36 P38 P39 P40		35.2 35.7 37.7 38.7 39.7	±0.34 ±0.37	±0.40 ±0.44	±0.51 ±0.55	
CO 00040 CO 00041 CO 00042 CO 00043 CO 00044	A	B	C	U3 U2 U2 P3 U3	E0 H0 W0 Q1 W0	L	OR□ P41 -N OR□ P42 -N OR□ P44 -N OR□ P45 -N OR□ P46 -N	P41 P42 P44 P45 P46	3.5±0.1	40.7 41.7 43.7 44.7 45.7	±0.38 ±0.39 ±0.41 ±0.42	±0.45 ±0.46 ±0.49 ±0.50	±0.57 ±0.58 ±0.61 ±0.63	
CO 00046				X0	P1		OR□ P48 -N	P48		47.7	±0.44	±0.52	±0.66	

**4Cの寸法識別コードは、4C□。□の中には旧JIS呼び番号を記入ください。 例3) 内径2.8 太さ1.9 の場合: 4CP3

■JIS寸法識別コードは、「型式+材料規格+寸法規格+外観等級」を表したものです。

■旧JASO規格にも寸法設定が同じものがあり、下記材料もラインナップしております。
詳しくは、P46～P53を参照ください。

- ・3種 (SBR材)
- ・4種E (アクリル材)
- ・5種 (EPDM材)
- ・H材 (H-NBR材)



(注) 面取り部仕上げは、NOK推奨値です。

溝形状

平面固定用

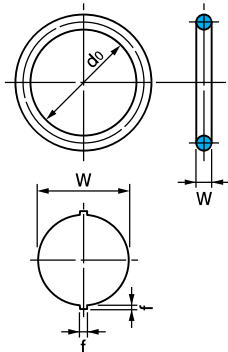
(単位: mm)

み ぞ 部 の 寸 法 (JIS 規格値より)												
複合バリ寸法 f	d 寸 法		D ₁ , D ₂ 寸 法			G 寸 法 (許容差 $^{+0.25}_0$)			H 寸 法	R 寸 法	運動用、円筒面 固定用のDとd の芯ずれ(TIR) 最大	
	d	許 容 差	D ₁	D ₂	許 容 差	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	H±0.05	最 大 値		
0.10以下	3	0 -0.05	6	6.2	$^{+0.05}_0$	2.5	3.9	5.4	1.4	0.4	0.05	
	4		7	7.2								
	5		8	8.2								
	6		9	9.2								
	7		10	10.2								
	8		11	11.2								
	9		12	12.2								
	10		13	13.2								
0.12以下	10	0 -0.06	14	15	$^{+0.06}_0$	3.2	4.4	6.0	1.8	0.4	0.05	
	11		15	15.2								
	11.2		16	16.5								
	12		18	19								
	12.5		20	22								
	14		22	24								
	15		25	26								
	16											
	18											
	20											
0.14以下	21	0 -0.08	28	28.4	$^{+0.08}_0$	4.7	6.0	7.8	2.7	0.8	0.08	
	22		30	31								
			31.5	32								
	22.4		32	34								
	24		35	35.5								
	25		36	37								
	25.5		37.5	38								
	26		40	41								
	28		41.5	42								
	29		44	45								
	29.5		46	47								
	30		48	49								
	31		50	51								
	31.5		52	53								
	32		54									
	34											
	35											
	35.5											
	36											
	38											
	39											
	40											
	41											
	42											
	44											
	45											
	46											
	48											

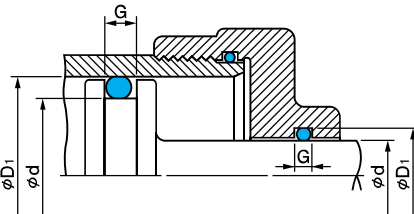
JIS B 2401-1 Pシリーズ(固定用、運動用)

	JIS記号	NBR-70-1	NBR-90	NBR-70-2	FKM-70	FKM-90	—
材料	旧JIS記号*	1種A	1種B	2種	4種D	—	4種C
	NOK記号	A305	A105	A122	F201	F940	S503

*旧JIS: JIS B 2401-2005

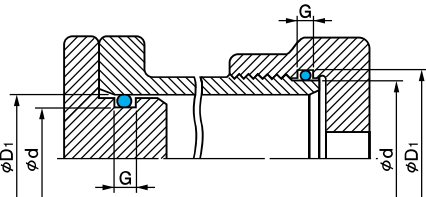


Oリング寸法



(はみ出しすきま P15 図1-3参照)

運動用



円筒面固定用

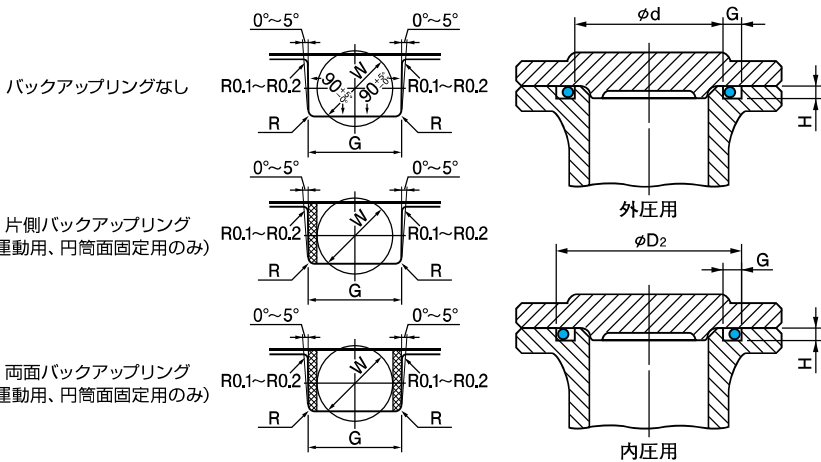
■ご注文の際は、①JIS寸法識別コードと②NOK部品番号を合わせてご指定ください。

例1) 内径48.7 太さ3.5 NBR-70-1材を購入したい場合
・JIS寸法識別コード: OR NBR-70-1 P49-N
・NOK部品番号: CO 00047 A

例2) 内径48.7 太さ3.5 FKM-70材を購入したい場合
・JIS寸法識別コード: OR FKM-70 P49-N
・NOK部品番号: CO 00047 O0

N O K 部 品 番 号							JIS寸法識別コード		Oリングの寸法											
種 類 寸法コード	材 料 コー ド						←※□の中には、 左の材料コード を記入ください (4Cは除く)	〈参考〉 旧JIS 呼び 番号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差									
	NBR -70-1	NBR -90	NBR -70-2	FKM -70	FKM -90	4C**					A305 (NBR-70-1) A105 (NBR-90) A122 (NBR-70-2)	F201 (FKM-70) F940 (FKM-90)	4種C S503							
	1種A A305	1種B A105	2種 A122	4種D F201	F940	4種C S503														
CO 00047 CO 00049	A	B	C	O0 Q5	W0 G1	L	OR□ P 49 -N OR□ P 50 -N	P 49 P 50	3.5±0.1	48.7 49.7	±0.45	±0.54	±0.67							
CO 00045 CO 00048 CO 00050 CO 00051 CO 00052	A	B	C	G0 U3 U3 G0 U3	D0 D0 D0 E0 Y0	L	OR□ P 48A-N OR□ P 50A-N OR□ P 52 -N OR□ P 53 -N OR□ P 55 -N	P 48A P 50A P 52 P 53 P 55	5.7±0.13	47.6 49.6 51.6 52.6 54.6	±0.44 ±0.45 ±0.47 ±0.48 ±0.49	±0.52 ±0.54 ±0.56 ±0.57 ±0.58	±0.66 ±0.67 ±0.70 ±0.72 ±0.73							
CO 00053 CO 00054 CO 00055 CO 00056 CO 00057				U3 G0 U3 U3 H0	D0 D0 D0 X0 D0		OR□ P 56 -N OR□ P 58 -N OR□ P 60 -N OR□ P 62 -N OR□ P 63 -N	P 56 P 58 P 60 P 62 P 63		55.6 57.6 59.6 61.6 62.6	±0.50 ±0.52 ±0.53 ±0.55 ±0.56	±0.60 ±0.62 ±0.63 ±0.66 ±0.67	±0.75 ±0.78 ±0.79 ±0.82 ±0.84							
CO 00058 CO 00059 CO 00060 CO 00061 CO 00062				H0 U3 O0 U3 U3	Z1 D0 Y0 D0 R1		OR□ P 65 -N OR□ P 67 -N OR□ P 70 -N OR□ P 71 -N OR□ P 75 -N	P 65 P 67 P 70 P 71 P 75		64.6 66.6 69.6 70.6 74.6	±0.57 ±0.59 ±0.61 ±0.62 ±0.65	±0.68 ±0.70 ±0.73 ±0.74 ±0.78	±0.85 ±0.88 ±0.91 ±0.93 ±0.97							
CO 00063 CO 00064 CO 00065 CO 00066 CO 00067				Q0 G0 U3 U3 T0	X0 Z0 X1 X0 P1		OR□ P 80 -N OR□ P 85 -N OR□ P 90 -N OR□ P 95 -N OR□ P100 -N	P 80 P 85 P 90 P 95 P100		79.6 84.6 89.6 94.6 99.6	±0.69 ±0.73 ±0.77 ±0.81 ±0.84	±0.82 ±0.87 ±0.92 ±0.97 ±1.00	±1.03 ±1.09 ±1.15 ±1.21 ±1.26							
CO 00068 CO 00069 CO 00070 CO 00071 CO 00072				U3 U3 U3 G0 U3	D0 Z0 Z0 Q0 D0		OR□ P102 -N OR□ P105 -N OR□ P110 -N OR□ P112 -N OR□ P115 -N	P102 P105 P110 P112 P115		101.6 104.6 109.6 111.6 114.6	±0.85 ±0.87 ±0.91 ±0.92 ±0.94	±1.02 ±1.04 ±1.09 ±1.10 ±1.12	±1.27 ±1.30 ±1.36 ±1.38 ±1.41							
CO 00073 CO 00074 CO 00075 CO 00076 CO 00077				U3 U3 T0 U3 U3	V1 Y0 Z0 D0 Y0		OR□ P120 -N OR□ P125 -N OR□ P130 -N OR□ P132 -N OR□ P135 -N	P120 P125 P130 P132 P135		119.6 124.6 129.6 131.6 134.6	±0.98 ±1.01 ±1.05 ±1.06 ±1.09	±1.17 ±1.21 ±1.26 ±1.27 ±1.30	±1.47 ±1.51 ±1.57 ±1.59 ±1.63							
CO 00078 CO 00079 CO 00081				U3 U3 S0	H3 Y0 D0		OR□ P140 -N OR□ P145 -N OR□ P150 -N	P140 P145 P150		139.6 144.6 149.6	±1.12 ±1.16 ±1.19	±1.34 ±1.39 ±1.42	±1.68 ±1.74 ±1.78							
CO 00080 CO 00082				A	B		C	U3 U3		—	L	OR□ P150A-N OR□ P155 -N	P150A P155		8.4±0.15	149.5 154.5	±1.19 ±1.23	±1.42 ±1.47	±1.78 ±1.84	
CO 00083 CO 00084 CO 00085 CO 00086 CO 00087								G0 G0 U3 G0 P0				OR□ P160 -N OR□ P165 -N OR□ P170 -N OR□ P175 -N OR□ P180 -N	P160 P165 P170 P175 P180			159.5 164.5 169.5 174.5 179.5	±1.26 ±1.30 ±1.33 ±1.37 ±1.40	±1.51 ±1.56 ±1.59 ±1.64 ±1.68	±1.89 ±1.95 ±1.99 ±2.05 ±2.10	
CO 00088 CO 00089 CO 00090 CO 00091								U3 U3 G0 G0				OR□ P185 -N OR□ P190 -N OR□ P195 -N OR□ P200 -N	P185 P190 P195 P200			184.5 189.5 194.5 199.5	±1.44 ±1.48 ±1.51 ±1.55	±1.72 ±1.77 ±1.81 ±1.86	±2.16 ±2.22 ±2.26 ±2.32	

**4Cの寸法識別コードは、4C□。□の中には旧JIS呼び番号を記入ください。例3) 内径48.7 太さ3.5 の場合: 4CP49



(注) 面取り部仕上げは、NOK推奨値です。

溝形状

平面固定用

■JIS寸法識別コードは、「型式+材料規格+寸法規格+外観等級」を表したものです。

■旧JASO規格にも寸法設定が同じものがあり、下記材料もラインナップしております。

- 詳しくは、P46～P53を参照ください。
- ・3種 (SBR材)
 - ・4種E (アクリル材)
 - ・5種 (EPDM材)
 - ・H材 (H-NBR材)

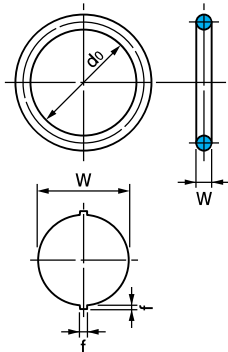
(単位: mm)

		み ぞ 部 の 寸 法 (JIS規格値より)																	
	複合バリ 寸法 f	d 寸 法		D1, D2 寸 法		G 寸 法 (許容差 $^{+0.25}_0$)			H 寸 法	R 寸 法	運動用、円筒面 固定用のDとd の芯ずれ (TIR) 最大								
		d	許 容 差	D1, D2	許 容 差	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	H±0.05	最 大 値									
	0.14以下	49 50	0 −0.08	55 56	+0.08 0	4.7	6.0	7.8	2.7	0.8	0.08								
	0.16以下	48 50 52 53 55	0 −0.10	58 60 62 63 65	+0.10 0	7.5	9.0	11.5	4.6	0.8	0.10								
56 58 60 62 63		66 68 70 72 73																	
65 67 70 71 75		75 77 80 81 85																	
80 85 90 95 100		90 95 100 105 110																	
102 105 110 112 115		112 115 120 122 125																	
120 125 130 132 135		130 135 140 142 145																	
140 145 150		150 155 160																	
		150 155		0 −0.10								165 170	+0.10 0	11.0	13.0	17.0	6.9	1.2	0.12
160 165 170 175 180		175 180 185 190 195																	
185 190 195 200		200 205 210 215																	

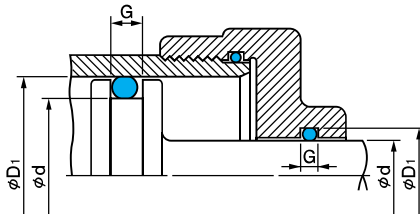
JIS B 2401-1 Pシリーズ(固定用、運動用)

	JIS記号	NBR-70-1	NBR-90	NBR-70-2	FKM-70	FKM-90	—
材料	旧JIS記号*	1種A	1種B	2種	4種D	—	4種C
	NOK記号	A305	A105	A122	F201	F940	S503

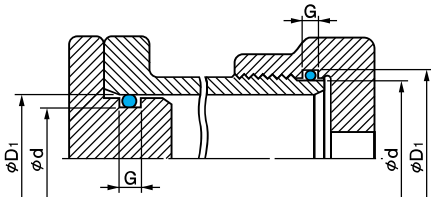
*旧JIS: JIS B 2401-2005



Oリング寸法



(はみ出しすきま P15 図1-3参照)

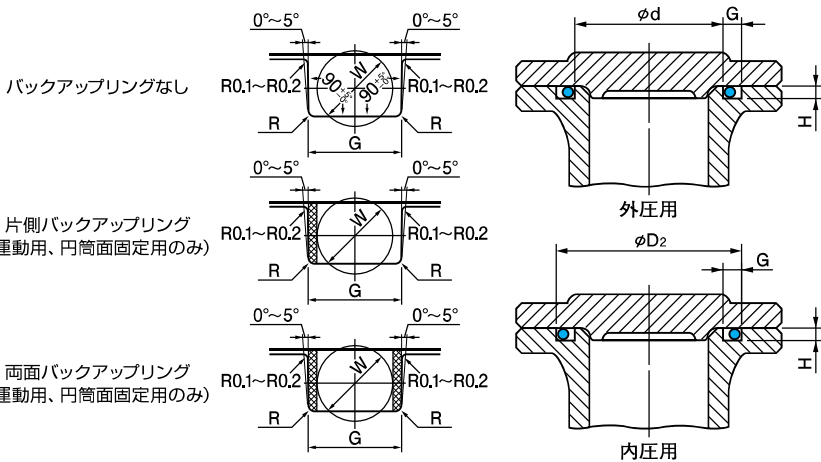


円筒面固定用

N O K 部 品 番 号							JIS 寸法識別コード		O リング の 寸 法					
種 類 寸法コード	材 料 コー ド						←※□の中には、 左の材料コード を記入ください (4Cは除く)	〈参考〉 旧JIS 呼び 番号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差			
	NBR -70-1	NBR -90	NBR -70-2	FKM -70	FKM -90	4C**					A305 (NBR-70-1) A105 (NBR-90) A122 (NBR-70-2)	F201 (FKM-70) F940 (FKM-90)	4種C S503	
	1種A A305	1種B A105	2種 A122	4種D F201	F940	4種C S503								
CO 00092				G0			OR □ P205-N	P205		204.5	±1.58	±1.89	±2.37	
CO 00093				O0			OR □ P209-N	P209		208.5	±1.61	±1.93	±2.41	
CO 00094				H0			OR □ P210-N	P210		209.5	±1.62	±1.94	±2.43	
CO 00095				G0			OR □ P215-N	P215		214.5	±1.65	±1.98	±2.47	
CO 00096				U3			OR □ P220-N	P220		219.5	±1.68	±2.01	±2.52	
CO 00097				G0			OR □ P225-N	P225		224.5	±1.71	±2.05	±2.56	
CO 00098				U3			OR □ P230-N	P230		229.5	±1.75	±2.10	±2.62	
CO 00099				U3			OR □ P235-N	P235		234.5	±1.78	±2.13	±2.67	
CO 00100				H0			OR □ P240-N	P240		239.5	±1.81	±2.17	±2.71	
CO 00101				U3			OR □ P245-N	P245		244.5	±1.84	±2.20	±2.76	
CO 00102		B	C	G0		L	OR □ P250-N	P250		249.5	±1.88	±2.25	±2.82	
CO 00103				G0			OR □ P255-N	P255		254.5	±1.91	±2.29	±2.86	
CO 00104				U3			OR □ P260-N	P260		259.5	±1.94	±2.32	±2.91	
CO 00105				G0			OR □ P265-N	P265		264.5	±1.97	±2.36	±2.95	
CO 00106				G0			OR □ P270-N	P270		269.5	±2.01	±2.41	±3.01	
CO 00107				G0			OR □ P275-N	P275		274.5	±2.04	±2.44	±3.06	
CO 00108				G0			OR □ P280-N	P280		279.5	±2.07	±2.48	±3.10	
CO 00109				N0			OR □ P285-N	P285		284.5	±2.10	±2.52	±3.15	
CO 00110				N0			OR □ P290-N	P290		289.5	±2.14	±2.56	±3.21	
CO 00111				G0			OR □ P295-N	P295		294.5	±2.17	±2.60	±3.25	
CO 00112				N0			OR □ P300-N	P300		299.5	±2.20	±2.64	±3.30	
CO 02147*							OR □ P305-N*	P305*		304.5	±2.24	±2.69	—	
CO 08835*		—	—	G0		—	OR □ P310-N*	P310*		309.5	±2.27	±2.72	—	
CO 00113	A	B	C	O0	—	L	OR □ P315-N	P315	8.4±0.15	314.5	±2.30	±2.76	±3.45	
CO 00114				G0			OR □ P320-N	P320		319.5	±2.33	±2.79	±3.49	
CO 08836*		—	—	G0		—	OR □ P325-N*	P325*		324.5	±2.36	±2.83	—	
CO 07645*							OR □ P330-N*	P330*		329.5	±2.39	±2.87	—	
CO 00115		B	C	G0		L	OR □ P335-N	P335		334.5	±2.42	±2.90	±3.63	
CO 00116				N0			OR □ P340-N	P340		339.5	±2.45	±2.94	±3.67	
CO 08837*		—	—	G0		—	OR □ P345-N*	P345*		344.5	±2.48	±2.98	—	
CO 06615*							OR □ P350-N*	P350*		349.5	±2.51	±3.01	—	
CO 00117		B	C	G0		L	OR □ P355-N	P355		354.5	±2.54	±3.04	±3.81	
CO 00118							OR □ P360-N	P360		359.5	±2.57	±3.08	±3.85	
CO 06630*		—	—	G0		—	OR □ P365-N*	P365*		364.5	±2.60	±3.12	—	
CO 08838*							OR □ P370-N*	P370*		369.5	±2.63	±3.16	—	
CO 00119		B	C	G0		L	OR □ P375-N	P375		374.5	±2.67	±3.20	±4.00	
CO 02274*		—	—	G0		—	OR □ P380-N*	P380*		379.5	±2.70	±3.24	—	
CO 00120		B	C	G0		L	OR □ P385-N	P385		384.5	±2.73	±3.27	±4.09	
CO 06650*		—	—	G0		—	OR □ P390-N*	P390*		389.5	±2.77	±3.32	—	
CO 08839*							OR □ P395-N*	P395*		394.5	±2.79	±3.35	—	
CO 00121		B	C	G0		L	OR □ P400-N	P400		399.5	±2.82	±3.38	±4.23	
CO 02311*							OR □ P405-N*	P405*		404.5				
CO 06663*							OR □ P410-N*	P410*		409.5				
CO 02337*		—	—	G0		—	OR □ P415-N*	P415*		414.5				
CO 08840*							OR □ P420-N*	P420*		419.5	±3.00	±3.60	—	
CO 02359*							OR □ P425-N*	P425*		424.5				
CO 02371*							OR □ P430-N*	P430*		429.5				

*のコード番号の場合、ゴム材料はA305とF201のみとなります。

**4Cの寸法識別コードは、4C□。□の中には旧JIS呼び番号を記入ください。例3) 内径204.5 太さ8.4の場合: 4CP205



(注)面取り部仕上りは、NOK推奨値です。

溝形状

平面固定用

■JIS寸法識別コードは、「型式+材料規格+寸法規格+外観等級」を表したものです。

■旧JASO規格にも寸法設定が同じものがあり、下記材料もラインナップしております。詳しくは、P46~P53を参照ください。

- ・3種 (SBR材)
- ・4種E (アクリル材)
- ・5種 (EPDM材)
- ・H材 (H-NBR材)

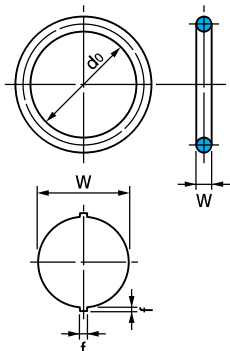
(単位: mm)

み ぞ 部 の 寸 法 (JIS 規格 値 より)											
複合バリ寸法 f	d 寸 法		D ₁ , D ₂ 寸 法		G 寸 法 (許容差 $^{+0.25}_0$)			H 寸 法	R 寸 法	運動用、円筒面固定用のDとdの芯ずれ(TIR)最大	
	d	許 容 差	D ₁ , D ₂	許 容 差	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	H±0.05	最 大 値		
0.18以下	205		220							0.12	
	209		224								
	210		225								
	215		230								
	220		235								
	225		240								
	230		245								
	235		250								
	240		255								
	245		260								
	250		265								
	255		270								
	260		275								
	265		280								
	270		285								
	275		290								
	280		295								
	285		300								
	290		305								
	295		310								
	300		315								
	305		320								
	310		325								
	315	0	330	+ 0.10	11.0	13.0	17.0	6.9	1.2		
	320	-0.10	335	0							
	325		340								
	330		345								
	335		350								
	340		355								
	345		360								
	350		365								
	355		370								
	360		375								
	365		380								
	370		385								
	375		390								
	380		395								
	385		400								
	390		405								
	395		410								
0.18以下	400		415								
	405		420								
	410		425								
	415		430								
	420		435								
	425		440								
	430		445								

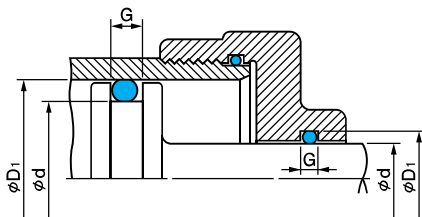
JIS B 2401-1 Pシリーズ(固定用、運動用)

材 料	JIS記号	NBR-70-1	NBR-90	NBR-70-2	FKM-70	FKM-90	—
	旧JIS記号*	1種A	1種B	2種	4種D	—	4種C
	NOK記号	A305	A105	A122	F201	F940	S503

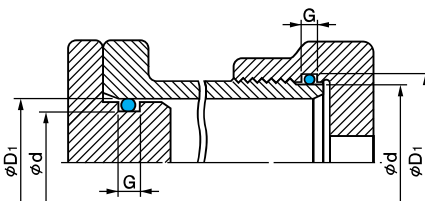
*旧JIS: JIS B 2401-2005



Oリング寸法



(はみ出しすきま P15 図1-3参照)



円筒面固定用

■ご注文の際には、①JIS寸法識別コードと②NOK部品番号を合わせてご指定ください。

例1) 内径434.5 太さ8.4 NBR-70-1材を購入したい場合

・JIS寸法識別コード: OR NBR-70-1 P435-N

・NOK部品番号:CO 02383 A

例2) 内径434.5 太さ8.4 FKM-70材を購入したい場合

・JIS寸法識別コード: OR FKM-70 P435-N

・NOK部品番号:CO 02383 G0

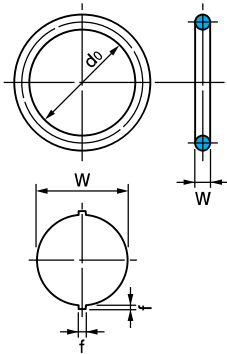
[illegible]

*のコード番号の場合、ゴム材料はA305とF201のみとなります。

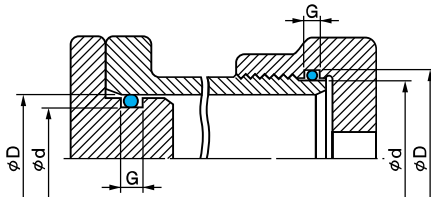
JIS B 2401-1 Gシリーズ(固定用)

	JIS記号	NBR-70-1	NBR-90	NBR-70-2	FKM-70	FKM-90	—
材料	旧JIS記号*	1種A	1種B	2種	4種D	—	4種C
	NOK記号	A305	A105	A122	F201	F940	S503

*旧JIS: JIS B 2401-2005



Oリング寸法



(はみ出しすきま P15 図1-3参照)

円筒面固定用

■ご注文の際には、①JIS寸法識別コードと②NOK部品番号を合わせてご指定ください。

例1) 内径24.4 太さ3.1 NBR-70-1材を購入したい場合
・JIS寸法識別コード: OR NBR-70-1 G25-N
・NOK部品番号: CO 00200 A

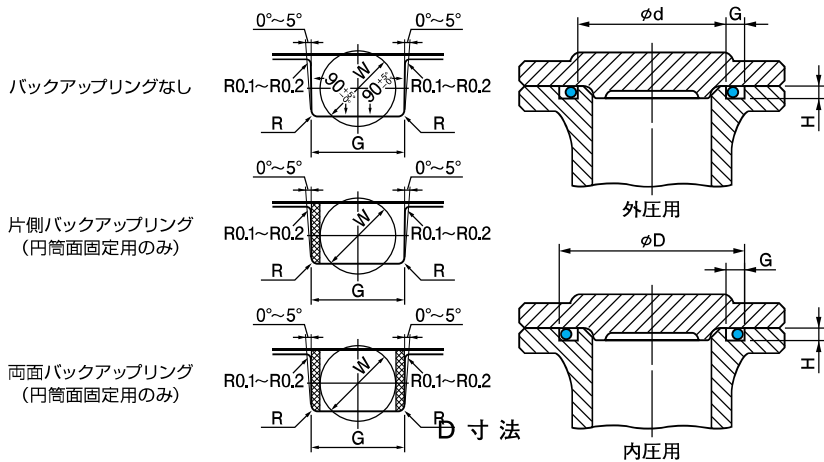
例2) 内径24.4 太さ3.1 FKM-70材を購入したい場合
・JIS寸法識別コード: OR FKM-70 G25-N
・NOK部品番号: CO 00200 R6

Gシリーズ

N O K 部 品 番 号							JIS寸法識別コード		Oリングの寸法								
種 類 寸法コード	材 料 コー ド						←※□の中には、 左の材料コード を記入ください (4Cは除く)	〈参考〉 旧JIS 呼び 番号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差						
	NBR -70-1	NBR -90	NBR -70-2	FKM -70	FKM -90	4C**					A305 (NBR-70-1) A105 (NBR-90) A122 (NBR-70-2)	F201 (FKM-70) F940 (FKM-90)	4種C S503				
	1種A A305	1種B A105	2種 A122	4種D F201	F940	4種C S503											
CO 00200	A	B	C	R6	N1	L	OR□G 25-N	G 25	3.1±0.1	24.4	±0.25	±0.30	±0.37				
CO 00201				U0	V2		OR□G 30-N	G 30		29.4	±0.29	±0.34	±0.43				
CO 00202				U2	V1		OR□G 35-N	G 35		34.4	±0.33	±0.39	±0.49				
CO 00203				U2	Z2		OR□G 40-N	G 40		39.4	±0.37	±0.44	±0.55				
CO 00204				U2	S1		OR□G 45-N	G 45		44.4	±0.41	±0.49	±0.61				
CO 00205				U0	Z1		OR□G 50-N	G 50		49.4	±0.45	±0.54	±0.67				
CO 00206				R8	V1		OR□G 55-N	G 55		54.4	±0.49	±0.58	±0.73				
CO 00207				U0	T1		OR□G 60-N	G 60		59.4	±0.53	±0.63	±0.79				
CO 00208				Q6	H1		OR□G 65-N	G 65		64.4	±0.57	±0.68	±0.85				
CO 00209				U2	Z0		OR□G 70-N	G 70		69.4	±0.61	±0.73	±0.91				
CO 00210				U2	W1		OR□G 75-N	G 75		74.4	±0.65	±0.78	±0.97				
CO 00211				U2	Z0		OR□G 80-N	G 80		79.4	±0.69	±0.82	±1.03				
CO 00212				Q1	T1		OR□G 85-N	G 85		84.4	±0.73	±0.87	±1.09				
CO 00213				U2	Y0		OR□G 90-N	G 90		89.4	±0.77	±0.92	±1.15				
CO 00214				U2	Y1		OR□G 95-N	G 95		94.4	±0.81	±0.97	±1.21				
CO 00215				U2	Z0		OR□G100-N	G100		99.4	±0.85	±1.02	±1.27				
CO 00216				U2	G1		OR□G105-N	G105		104.4	±0.87	±1.04	±1.30				
CO 00217				U2	X1		OR□G110-N	G110		109.4	±0.91	±1.09	±1.36				
CO 00218				U2	X1		OR□G115-N	G115		114.4	±0.94	±1.12	±1.41				
CO 00219				R0	Z0		OR□G120-N	G120		119.4	±0.98	±1.17	±1.47				
CO 00220				U2	Z0		OR□G125-N	G125		124.4	±1.01	±1.21	±1.51				
CO 00221				U2	H1		OR□G130-N	G130		129.4	±1.05	±1.26	±1.57				
CO 00222				U2	G1		OR□G135-N	G135		134.4	±1.08	±1.29	±1.62				
CO 00223				X0	Z0		OR□G140-N	G140		139.4	±1.12	±1.34	±1.68				
CO 00224	U2	G2	OR□G145-N	G145	144.4	±1.16	±1.39	±1.74									
CO 00225	A	B	C	U3	H1	L	OR□G150-N	G150	5.7±0.13	149.3	±1.19	±1.42	±1.78				
CO 00226				U3	H0		OR□G155-N	G155		154.3	±1.23	±1.47	±1.84				
CO 00227				U3	G1		OR□G160-N	G160		159.3	±1.26	±1.51	±1.89				
CO 00228				U3	Z0		OR□G165-N	G165		164.3	±1.30	±1.56	±1.95				
CO 00229				U3	W0		OR□G170-N	G170		169.3	±1.33	±1.59	±1.99				
CO 00230				U3	V0		OR□G175-N	G175		174.3	±1.37	±1.64	±2.05				
CO 00231				W0	W1		OR□G180-N	G180		179.3	±1.40	±1.68	±2.10				
CO 00232				U3	W0		OR□G185-N	G185		184.3	±1.44	±1.72	±2.16				
CO 00233				U3	V0		OR□G190-N	G190		189.3	±1.47	±1.76	±2.20				
CO 00234				U3	T0		OR□G195-N	G195		194.3	±1.51	±1.81	±2.26				
CO 00235				U3	V0		OR□G200-N	G200		199.3	±1.55	±1.86	±2.32				
CO 01968*				—	—		H0	—		—	OR□G205-N*	G205*	204.3		±1.58	±1.90	—
CO 00236				B	C		V0	X1		L	OR□G210-N	G210	209.3		±1.61	±1.93	±2.41
CO 03303*				—	—		O0	—		—	OR□G215-N*	G215*	214.3		±1.65	±1.98	—
CO 00237				B	C		U3	Z0		L	OR□G220-N	G220	219.3		±1.68	±2.01	±2.52
CO 02011*				—	—		P0	—		—	OR□G225-N*	G225*	224.3		±1.71	±2.05	—
CO 00238				B	C		U3	W0		L	OR□G230-N	G230	229.3		±1.73	±2.07	±2.59
CO 02031*				—	—		O0	—		—	OR□G235-N*	G235*	234.3		±1.78	±2.14	—
CO 00239				B	C		U3	D0		L	OR□G240-N	G240	239.3		±1.81	±2.17	±2.71
CO 02060*				—	—		G0	—		—	OR□G245-N*	G245*	244.3		±1.85	±2.22	—
CO 00240				B	C		U3	G1		L	OR□G250-N	G250	249.3		±1.88	±2.25	±2.82
CO 02079*				—	—		H0	—		—	OR□G255-N*	G255*	254.3		±1.91	±2.29	—
CO 00241				B	C		U3	Z0		L	OR□G260-N	G260	259.3		±1.94	±2.32	±2.91

*のコード番号の場合、ゴム材料はA305とF201のみとなります。

**4Cの寸法識別コードは、4C□。□の中には旧JIS呼び番号を記入ください。 例3) 内径24.4 太さ3.1の場合: 4CG25



(注) 面取り部仕上げは、NOK推奨値です。

溝形状

平面固定用

■JIS寸法識別コードは、「型式+材料規格+寸法規格+外観等級」を表したものです。

■旧JASO規格にも寸法設定が同じものがあり、下記材料もラインナップしております。詳しくは、P46～P53を参照ください。

- ・3種 (SBR材)
- ・4種E (アクリル材)
- ・5種 (EPDM材)
- ・H材 (H-NBR材)

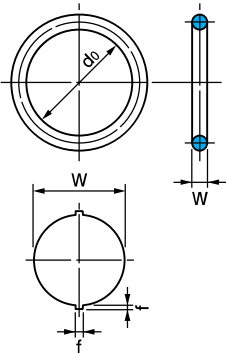
(単位: mm)

		み ぞ 部 の 寸 法 (JIS規格値より)									
	複合バリ 寸法 f	d 寸 法		D 寸 法		G 寸 法 (許容差 $^{+0.25}_0$)			H 寸 法	R 寸 法	運動用、円筒面 固定用のDとd の芯ずれ (TIR) 最大
		d	許 容 差	D	許 容 差	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	H±0.05	最 大 値	
0.12以下		25	0 −0.10	30	$^{+0.10}_0$	4.1	5.6	7.3	2.4	0.7	0.08
		30		35							
		35		40							
		40		45							
		45		50							
		50		55							
		55		60							
		60		65							
		65		70							
		70		75							
		75		80							
		80		85							
		85		90							
		90		95							
		95		100							
		100		105							
		105		110							
		110		115							
		115		120							
		120		125							
0.16以下		125	0 −0.10	130	$^{+0.10}_0$	7.5	9.0	11.5	4.6	0.8	0.10
		130		135							
		135		140							
		140		145							
		145		150							
		150		160							
		155		165							
		160		170							
		165		175							
		170		180							
		175		185							
		180		190							
		185		195							
		190		200							
		195		205							
		200		210							
		205		215							
		210		220							
		215		225							
		220		230							
225	235										
230	240										
235	245										
240	250										
245	255										
250	260										
255	265										
260	270										

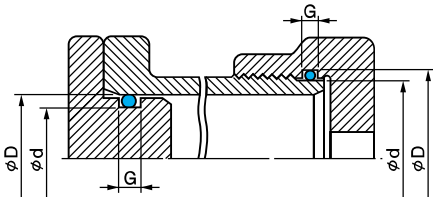
JIS B 2401-1 Gシリーズ(固定用)

	JIS記号	NBR-70-1	NBR-90	NBR-70-2	FKM-70	FKM-90	—
材料	旧JIS記号*	1種A	1種B	2種	4種D	—	4種C
	NOK記号	A305	A105	A122	F201	F940	S503

*旧JIS: JIS B 2401-2005



Oリング寸法



(はみ出しすきま P15 図1-3参照)

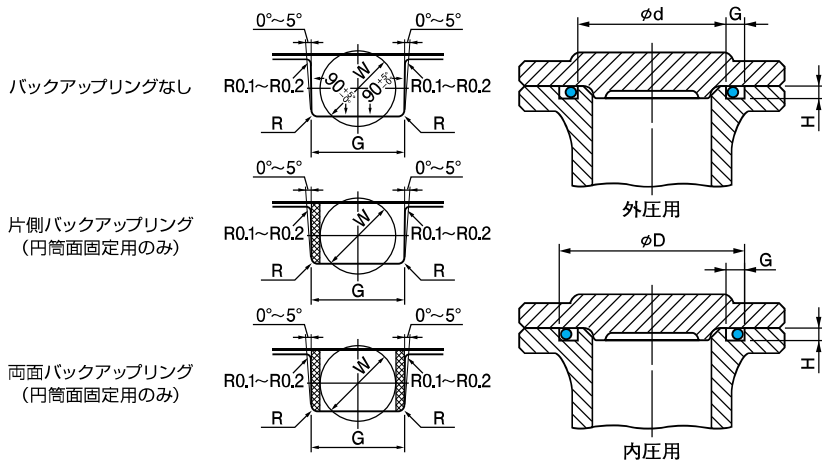
円筒面固定用

■ご注文の際は、①JIS寸法識別コードと②NOK部品番号を合わせてご指定ください。

例1) 内径264.3 太さ5.7 NBR-70-1材を購入したい場合
・JIS寸法識別コード: OR NBR-70-1 G265-N
・NOK部品番号: CO 06543 A

例2) 内径264.3 太さ5.7 FKM-70材を購入したい場合
・JIS寸法識別コード: OR FKM-70 G265-N
・NOK部品番号: CO 06543 H0

N O K 部 品 番 号							JIS 寸法識別コード		O リング の 寸 法					
種 類 寸法コード	材 料 コー ド						←※□の中には、 左の材料コード を記入ください (4Cは除く)	〈参考〉 旧JIS 呼び 番号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差			
	NBR -70-1	NBR -90	NBR -70-2	FKM -70	FKM -90	4C**					A305 (NBR-70-1) A105 (NBR-90) A122 (NBR-70-2)	F201 (FKM-70) F940 (FKM-90)	4種C S503	
	1種A A305	1種B A105	2種 A122	4種D F201	F940	4種C S503								
CO 06543*	A	—	—	H0	—	—	OR □ G265-N*	G265*	5.7±0.13	264.3	±1.98	±2.38	—	
CO 00242		B	C	U3	Z0	L	OR □ G270-N	G270		269.3	±2.01	±2.41	±3.01	
CO 02100*		—	—	H0	—	—	OR □ G275-N*	G275*		274.3	±2.04	±2.45	—	
CO 00243		B	C	U3	—	L	OR □ G280-N	G280		279.3	±2.07	±2.48	±3.10	
CO 03210*		—	—	H0	—	—	OR □ G285-N*	G285*		284.3	±2.11	±2.53	—	
CO 00244		B	C	U3	Y0	L	OR □ G290-N	G290		289.3	±2.14	±2.56	±3.21	
CO 06566*		—	—	P0	—	—	OR □ G295-N*	G295*		294.3	±2.17	±2.60	—	
CO 00245		B	C	U3	—	L	OR □ G300-N	G300		299.3	±2.20	±2.64	±3.30	
DO 01137*		—	—	—	—	—	OR □ G305-N*	G305*		304.3	±2.24	±2.69	—	
CO 02158*		—	—	—	—	—	OR □ G310-N*	G310*		309.3	±2.27	±2.72	—	
CO 08811*		—	—	—	—	—	OR □ G315-N*	G315*		314.3	±2.30	±2.76	—	
CO 02176*		—	—	—	—	—	OR □ G320-N*	G320*		319.3	±2.33	±2.80	—	
CO 08812*		—	—	—	—	—	OR □ G325-N*	G325*		324.3	±2.36	±2.83	—	
CO 08813*		—	—	—	—	—	OR □ G330-N*	G330*		329.3	±2.39	±2.87	—	
CO 08814*		—	—	—	—	—	OR □ G335-N*	G335*		334.3	±2.42	±2.90	—	
CO 02206*		—	—	—	—	—	OR □ G340-N*	G340*		339.3	±2.45	±2.94	—	
CO 02216*		—	—	—	—	—	OR □ G345-N*	G345*		344.3	±2.48	±2.98	—	
CO 02223*		—	—	—	—	—	OR □ G350-N*	G350*		349.3	±2.51	±3.01	—	
CO 08815*		—	—	—	—	—	OR □ G355-N*	G355*		354.3	±2.54	±3.05	—	
CO 02244*		—	—	—	—	—	OR □ G360-N*	G360*		359.3	±2.57	±3.08	—	
CO 08816*		—	—	—	—	—	OR □ G365-N*	G365*		364.3	±2.60	±3.12	—	
CO 08817*		—	—	—	—	—	OR □ G370-N*	G370*		369.3	±2.63	±3.16	—	
CO 08818*		—	—	—	—	—	OR □ G375-N*	G375*		374.3	±2.67	±3.20	—	
CO 02272*		—	—	—	—	—	OR □ G380-N*	G380*		379.3	±2.70	±3.24	—	
CO 08819*		—	—	—	—	—	OR □ G385-N*	G385*		384.3	±2.73	±3.28	—	
CO 02287*		—	—	—	—	—	OR □ G390-N*	G390*		389.3	±2.77	±3.32	—	
CO 08820*		—	—	—	—	—	OR □ G395-N*	G395*		394.3	±2.79	±3.35	—	
CO 02301*		—	—	—	—	—	OR □ G400-N*	G400*		399.3	±2.82	±3.38	—	
CO 08821*		—	—	G0	—	—	OR □ G405-N*	G405*		404.3	±3.00	±3.60	—	
CO 08822*		—	—	—	—	—	OR □ G410-N*	G410*		409.3				
CO 02336*	—	—	—	—	—	OR □ G415-N*	G415*	414.3						
CO 08823*	—	—	—	—	—	OR □ G420-N*	G420*	419.3						
CO 02358*	—	—	—	—	—	OR □ G425-N*	G425*	424.3						
CO 08824*	—	—	—	—	—	OR □ G430-N*	G430*	429.3	±3.30	±4.00	—			
CO 08825*	—	—	—	—	—	OR □ G435-N*	G435*	434.3						
CO 08826*	—	—	—	—	—	OR □ G440-N*	G440*	439.3						
CO 08827*	—	—	—	—	—	OR □ G445-N*	G445*	444.3						
CO 02417*	—	—	—	—	—	OR □ G450-N*	G450*	449.3						
CO 08828*	—	—	—	—	—	OR □ G455-N*	G455*	454.3	±3.30	±4.00	—			
CO 02441*	—	—	—	—	—	OR □ G460-N*	G460*	459.3						
CO 06715*	—	—	—	—	—	OR □ G465-N*	G465*	464.3						
CO 02460*	—	—	—	—	—	OR □ G470-N*	G470*	469.3						
CO 08829*	—	—	—	—	—	OR □ G475-N*	G475*	474.3						
CO 08830*	—	—	—	—	—	OR □ G480-N*	G480*	479.3	±3.30	±4.00	—			
CO 08831*	—	—	—	—	—	OR □ G485-N*	G485*	484.3						
CO 08832*	—	—	—	—	—	OR □ G490-N*	G490*	489.3						
CO 08833*	—	—	—	—	—	OR □ G495-N*	G495*	494.3	±3.30	±4.00	—			
CO 08834*	—	—	—	—	—	OR □ G500-N*	G500*	499.3						



(注) 面取り部仕上げは、NOK推奨値です。

溝形状

平面固定用

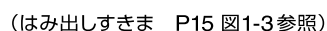
■JIS寸法識別コードは、「型式+材料規格+寸法規格+外観等級」を表したものです。

■旧JASO規格にも寸法設定が同じものがあり、下記材料もラインナップしております。詳しくは、P46~P53を参照ください。

- ・3種 (SBR材)
- ・4種E (アクリル材)
- ・5種 (EPDM材)
- ・H材 (H-NBR材)

(単位: mm)

み ぞ 部 の 寸 法 (JIS 規格値より)											
複合バリ寸法 f	d 寸 法		D 寸 法		G 寸 法 (許容差 $^{+0.25}_0$)			H 寸 法	R 寸 法	運動用、円筒面 固定用のDとd の芯ずれ(TIR) 最大	
	d	許 容 差	D	許 容 差	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	H±0.05	最 大 値		
0.16以下	265		275								
	270		280								
	275		285								
	280		290								
	285		295								
	290		300								
	295		305								
	300		310								
	305		315								
	310		320								
	315		325								
	320		330								
	325		335								
	330		340								
	335		345								
0.16以下	340		350								
	345		355								
	350		360								
	355		365								
	360		370								
	365		375								
	370		380								
	375		385								
	380		390								
	385	$^{0}_{-0.10}$	395	$^{+0.10}_{0}$	7.5	9.0	11.5	4.6	0.8	0.10	
0.16以下	390		400								
	395		405								
	400		410								
	405		415								
	410		420								
	415		425								
	420		430								
	425		435								
	430		440								
	435		445								
0.16以下	440		450								
	445		455								
	450		460								
	455		465								
	460		470								
	465		475								
	470		480								
	475		485								
	480		490								
	485		495								
0.16以下	490		500								
	495		505								
	500		510								



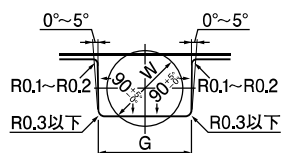
円筒面固定用

S
シリーズ

34

外圧用

内圧用



(注)面取り部仕上げは、NOK推奨値です。

溝形状

平面固定用

NOK Sシリーズは、機器の小型化のご要望に応じて、特に小径のOリングをシリーズ化したものです。

■ご注文の際には、NOK部品番号をご指定ください。

例1) 内径8.5 太さ1.5 A305を購入したい場合

・NOK部品番号: CO 0506 A

種類・寸法コード 材料コード

例2) 内径8.5 太さ1.5 F201を購入したい場合

・NOK部品番号:CO 0506 O

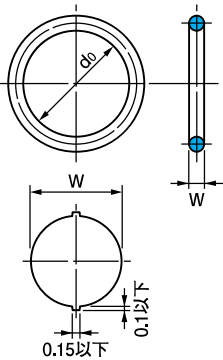
種類・寸法コード 材料コード

(单位: mm)

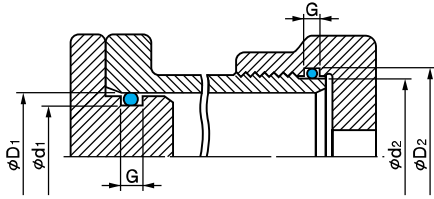
[illegible]

NOK SSシリーズ (固定用)

材料 (NOK記号) A305 F201

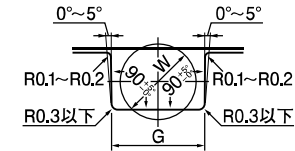


Oリング寸法



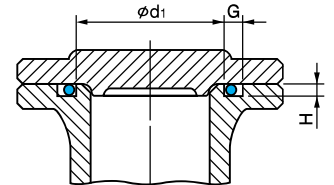
(はみ出しすきま P15 図1-3 参照)

円筒面固定用

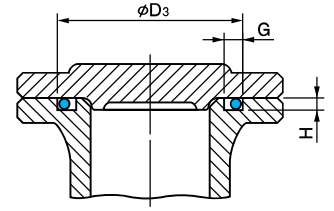


(注) 面取り部仕上げは、NOK推奨値です。

溝形状



外圧用



内圧用

平面固定用

(単位: mm)

N O K 部 品 番 号			N O K 呼 び 番 号	O リ ン グ の 寸 法				み ぞ 部 の 寸 法						
種 類 寸法コード	材 料 コード			太 さ W	内 径 d ₀	内径d ₀ の許容差		d ₁ ^{-0.05} ₀	d ₂ ^{-0.05} ₀	D ₁ ^{+0.05} ₀	D ₂ ^{+0.05} ₀	D ₃ ^{+0.05} ₀	G ^{+0.15} ₀	H ^{+0.05} ₀
	A305	F201				A305	F201							
CO 3325	A	N0	SS 2	1.0±0.07	1.8	±0.15	±0.20	2.0	1.9	3.3	3.3	3.7	1.5	0.7
CO 2956		N1	SS 2.5		2.0			2.5	2.1	3.8	3.5	3.9		
CO 3700		G0	SS 3		2.5			3.0	2.6	4.3	4.0	4.3		
CO 3835		N0	SS 3.5		3.0			3.5	3.1	4.8	4.5	4.7		
DO 1127		G0	SS 4		3.5			4.0	3.6	5.3	5.0	5.1		
CO 7820		N0	SS 4.5		4.0			4.5	4.1	5.8	5.5	5.5		
CO 3729		N0	SS 5		4.5			5.0	4.6	6.3	6.0	6.0		
CO 3370		H0	SS 5.5		5.0			5.5	5.1	6.8	6.5	6.5		
CO 3765		N0	SS 6		5.5			6.0	5.6	7.3	7.0	7.0		
CO 3216		H0	SS 6.5		6.0			6.5	6.1	7.8	7.5	7.5		
CO 8846		G0	SS 7		6.5			7.0	6.6	8.3	8.0	8.0		
CO 5497		G0	SS 7.5		7.0			7.5	7.1	8.8	8.5	8.5		
CO 4275		P0	SS 8		7.5			8.0	7.6	9.3	9.0	9.0		
CO 7044		H0	SS 8.5		8.0			8.5	8.1	9.8	9.5	9.5		
CO 4945		G0	SS 9		8.5			9.0	8.6	10.3	10.0	10.0		
CO 7949		G0	SS 9.5		9.0			9.5	9.1	10.8	10.5	10.5		
CO 8847		G0	SS 10		9.5			10.0	9.6	11.3	11.0	11.0		
CO 8848		G0	SS 10.5		10.0			10.5	10.1	11.8	11.5	11.5		
CO 8849		G0	SS 11		10.5			11.0	10.6	12.3	12.0	12.0		
CO 5952		H0	SS 11.5		11.0			11.5	11.1	12.8	12.5	12.5		
CO 8850	G0	SS 12		11.5		12.0	11.6	13.3	13.0	13.0				
NOK SSシリーズは、機器の小型化のご要望に応じて、特に小径のOリングをシリーズ化したものです。 ■ご注文の際には、NOK部品番号をご指定ください。 例1) 内径11.5 太さ1.0 A305を購入したい場合 ・NOK部品番号：<u>CO 8850 A</u> 種類・寸法コード材料コード 例2) 内径11.5 太さ1.0 F201を購入したい場合 ・NOK部品番号：<u>CO 8850 G0</u> 種類・寸法コード材料コード														

NOK SSシリーズは、機器の小型化のご要望に応じて、特に小径のOリングをシリーズ化したものです。

■ご注文の際は、NOK部品番号をご指定ください。

例1) 内径11.5 太さ1.0 A305を購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 8850 A**

種類・寸法コード

材料コード

例2) 内径11.5 太さ1.0 F201を購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 8850 G0**

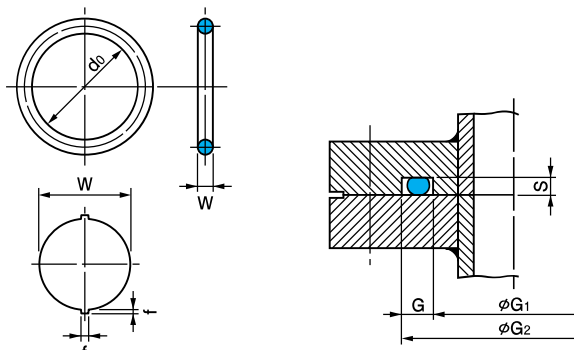
種類・寸法コード

材料コード

JIS B 2401-1 Vシリーズ (真空フランジ用)

材料	JIS記号	NBR-70-1	FKM-70
	旧JIS記号*	1種A	4種D
	NOK記号	A305	F201

*旧JIS: JIS B 2401-2005



Oリング寸法

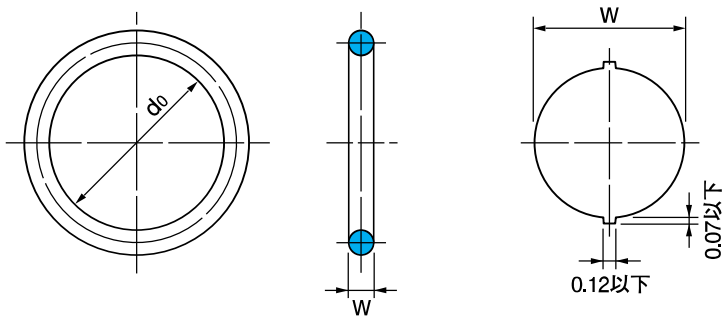
(単位: mm)

N O K 部 品 番 号			JIS寸法識別コード		O リ ン グ の 寸 法					フランジ溝部の寸法 (JIS規格より)				
種 類 寸法コード	材料コード		← ※□の中には、 左の材料コード を記入ください	〈参考〉 旧JIS 呼び 番号	太 さ W	内 径 d ₀	内径d ₀ の許容差		複合バリ 寸法 f	G ₁ 寸法	G ₁ の 許容差	G ₂ 寸法	G ^{+0.1} ₀	S _{-0.2} ⁰
	NBR -70-1	FKM -70					A305 (NBR -70-1)	F201 (FKM -70)						
	1種A A305	4種D F201												
CO 00300	A	U3	OR□ V15 -N	V 15	4.0±0.1	14.5	±0.20	±0.24	0.14以下	15	+1.0 0	25	5.0	3.0
CO 00301		G0	OR□ V24 -N	V 24		23.5	±0.24	±0.28		24		34		
CO 00302		G0	OR□ V34 -N	V 34		33.5	±0.33	±0.39		34		44		
CO 00303		G0	OR□ V40 -N	V 40		39.5	±0.37	±0.44		40		50		
CO 00304		G0	OR□ V55 -N	V 55		54.5	±0.49	±0.58		55		65		
CO 00305	A	H0	OR□ V70 -N	V 70	4.0±0.1	69.0	±0.61	±0.73	0.14以下	70	+1.0 0	80	5.0	3.0
CO 00306		G0	OR□ V85 -N	V 85		84.0	±0.72	±0.86		85		95		
CO 00307		H0	OR□ V100-N	V 100		99.0	±0.83	±0.99		100		110		
CO 00308		U3	OR□ V120-N	V 120		119.0	±0.97	±1.16		120		130		
CO 00309		U3	OR□ V150-N	V 150		148.5	±1.18	±1.41		150		160		
CO 00310		P0	OR□ V175-N	V 175		173.0	±1.36	±1.63		175		185		
CO 00311	A	U3	OR□ V225-N	V 225	6.0±0.15	222.5	±1.70	±2.04	0.16以下	225	+1.5 0	241	8.0	4.5
CO 00312		G0	OR□ V275-N	V 275		272.0	±2.02	±2.42		275		291		
CO 00313		G0	OR□ V325-N	V 325		321.5	±2.34	±2.80		325		341		
CO 00314		G0	OR□ V380-N	V 380		376.0	±2.68	±3.21		380		396		
CO 00315		P0	OR□ V430-N	V 430		425.5	±2.99	±3.58		430		446		
CO 00316	A	G0	OR□ V480-N	V 480	10.0±0.3	475.0	±3.30	±3.96	0.18以下	480	+1.5 0	504	12.0	7.0
CO 00317		Q0	OR□ V530-N*	V 530*		524.5	±3.60	±4.32		530		554		
CO 00318			OR□ V585-N*	V 585*		579.0	±3.92	±4.70		585		609		
CO 00319			OR□ V640-N*	V 640*		633.5	±4.24	±5.08		640		664		
CO 00320			OR□ V690-N*	V 690*		683.0	±4.54	±5.44		690		714		
CO 00321		G0	OR□ V740-N*	V 740*	732.5	±4.83	±5.79	740	764					
CO 00322			OR□ V790-N*	V 790*	782.0	±5.12	±6.14	790	814					
CO 00323			OR□ V845-N*	V 845*	836.5	±5.44	±6.52	845	869					
CO 00324			OR□ V950-N*	V 950*	940.5	±6.06	±7.27	950	974					
CO 00325			OR□ V1055-N*	V 1055*	1044.0	±6.67	±8.00	1055	1079					

*のコード番号の場合は、JIS B 2401-1 Vシリーズ相当品となります。

旧ARP568 AS568 番シリーズ (固定用、AN6227は運動用)
(航空機用Oリング油圧用)

材料 (NOK記号)	A305	A105	F201
------------	------	------	------



(注) 太さWおよび内径 d0の寸法公差とバリ残りは、
旧JIS W 1516、1517と同一で制作しています。

(単位: mm)

N O K 部 品 番 号				AS568 (旧ARP568) 呼び番号	旧AN6227	旧AN6230	O リ ン グ の 寸 法															
種 類 寸法コード	材 料 コ ー ド				旧JISW1516 呼び番号	旧JISW1517 呼び番号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差													
	A305	A105	F201						A305 A105	F201												
CO 8424 CO 3387 CO 3388	A	B	H0 H0 H0	001 002 003	1 2 3 4 5 6 7	1.78±0.07	1.02±0.07 1.27±0.07 1.52±0.07	0.74 1.07 1.42	± 0.10	± 0.10												
CO 5146 CO 3052			O0 N0	004 005			1.78±0.07	1.78 2.57	± 0.12	± 0.12												
CO 0400 CO 0401 CO 0402 CO 0403 CO 0404			H0 H0 O0 H0 G0	006 007 008 009 010				2.90 3.68 4.47 5.28 6.07														
CO 0405 CO 0407			G0 O4	011 012				7.65 9.25														
CO 3174 CO 1119 CO 1140 CO 3035 CO 1179			N0 X0 G0 O0 G0	013 014 015 016 017				10.82 12.42 14.00 15.60 17.17			± 0.17											
CO 1203			O0	018				18.77			± 0.22											
CO 1225 CO 1241 CO 3037 CO 4368 CO 3173			N0 N0 N0 O0 G0	019 020 021 022 023				20.35 21.95 23.52 25.12 26.70				± 0.15	± 0.25									
CO 1302 CO 3636 CO 3093 CO 7771 CO 3092			G0 G0 G0 G0 G0	024 025 026 027 028				28.30 29.87 31.47 33.05 34.65						± 0.27	± 0.33							
CO 6134 CO 3191 CO 5191 CO 3235 CO 5346			H0 G0 H0 G0 H0	029 030 031 032 033				37.82 41.00 44.17 47.35 50.52								± 0.38	± 0.45					
CO 1467 CO 7772 CO 4714 CO 8462 CO 8231			G0 G0 G0 G0 G0	034 035 036 037 038				53.70 56.87 60.05 63.22 66.40										± 0.50	± 0.60			
CO 4699 CO 4457 CO 7129 CO 4335 CO 3010			G0 G0 G0 G0 H0	039 040 041 042 043				69.57 72.75 75.92 82.27 88.62												± 0.38	± 0.68	
CO 8205 CO 4251 CO 4873 CO 4947			G0 G0 G0 N0	044 045 046 047				94.97 101.32 107.67 114.02														± 0.76

■ご注文の際には、NOK部品番号をご指定ください。

例1) 内径2.9 太さ1.78 A305を購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 0400 A**
種類・寸法コード 材料コード

例2) 内径2.9 太さ1.78 F201を購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 0400 H0**
種類・寸法コード 材料コード

溝形状は、P16～P17およびP77をご参照ください。

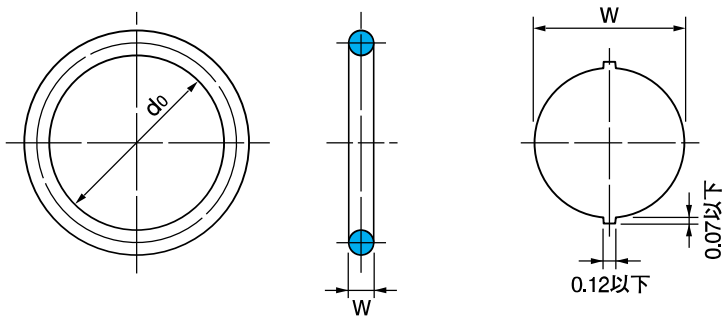
(単位: mm)

N O K 部 品 番 号				AS568 (旧ARP568) 呼び番号	旧AN6227	旧AN6230	O リ ン グ の 寸 法					
種 類 寸法コード	材 料 コ ー ド				旧JISW1516 呼び番号	旧JISW1517 呼び番号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差			
	A305	A105	F201						A305 A105	F201		
CO 4252	A	B	G0	048			1.78±0.07	120.37	± 0.38	± 0.76		
CO 8463			G0	049				126.72	± 0.58	± 0.93		
CO 4948			N0	050				133.07				
CO 8485	A	B	G0	102			2.62±0.07	1.24	± 0.12	± 0.12		
CO 8464			G0	103				2.06				
CO 8465			G0	104				2.84				
CO 8466			G0	105				3.63				
CO 8467			G0	106				4.42				
CO 6006			G0	107				5.23				
CO 8468			G0	108				6.02				
CO 3084			O0	109				7.59				
CO 0406			R0	110				8			± 0.17	± 0.22
CO 0408			P0	111				9				
CO 0409			U3	112				10				
CO 0410			P2	113				11				
CO 0411			U3	114				12				
CO 0412			R0	115				13	± 0.22	± 0.22		
CO 0414			N2	116				14				
CO 4370			H0	117				± 0.25	± 0.25			
CO 1240			G0	118								
CO 6065			G0	119								
CO 3805			N0	120								
CO 3601			H0	121								
CO 4128			H0	122								
CO 3105			G0	123								
CO 3112			G0	124								
CO 3230			G0	125								
CO 3449			U3	126								
CO 1367			G0	127								
CO 1380			G0	128								
CO 3851			G0	129								
CO 4408			G0	130								
CO 6151			G0	131								
CO 6155			G0	132								
CO 3152			G0	133								
CO 1433			G0	134								
CO 8469			G0	135								
CO 4330			H0	136								
CO 1461			G0	137								
CO 3707			G0	138								
CO 6189			G0	139								
CO 3107			H0	140								
CO 6202			N0	141								
CO 6210			G0	142								
CO 7872			G0	143								
CO 4253		N0	144									

AS568 番シリーズ

旧ARP568 AS568 番シリーズ (固定用、AN6227は運動用)
(航空機用Oリング油圧用)

材料 (NOK記号)	A305	A105	F201
------------	------	------	------



(注) 太さWおよび内径 d0 の寸法公差とバリ残りは、
旧JIS W 1516、1517と同一で制作しています。

(単位: mm)

N O K 部 品 番 号				AS568 (旧ARP568) 呼び番号	旧AN6227	旧AN6230	O リ ン グ の 寸 法								
種 類 寸法コード	材 料 コ ー ド				旧JISW1516 呼び番号	旧JISW1517 呼び番号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差						
	A305	A105	F201						A305 A105	F201					
CO 1518 CO 3148	A	B	G0 G0	145 146			2.62±0.07	64.77 66.34	± 0.25	± 0.50					
CO 3103 CO 4718 CO 6254 CO 6261 CO 6268			G0 G0 H0 G0 G0	147 148 149 150 151				67.94 69.52 71.12 72.69 75.87		± 0.55					
CO 6276 CO 3568 CO 4837 CO 7031 CO 1640			G0 G0 G0 G0 G0	152 153 154 155 156				82.22 88.57 94.92 101.27 107.62	± 0.38	± 0.60 ± 0.71					
CO 5357 CO 6356 CO 7811			G0 H0 H0	157 158 159				113.97 120.32 126.67		± 0.76					
CO 1720 CO 4812 CO 7130 CO 1808 CO 1830			G0 H0 G0 G0 G0	160 161 162 163 164				133.02 139.37 145.72 152.07 158.42	± 0.58	± 0.88					
CO 5411 CO 6432 CO 6437			G0 G0 G0	165 166 167				164.77 171.12 177.47		± 1.01					
CO 6445 CO 8470 CO 5303 CO 7775 CO 5270			G0 G0 G0 G0 G0	168 169 170 171 172				183.82 190.17 196.52 202.87 209.22		± 1.14					
CO 7776 CO 8187 CO 8534 DO 1122 DO 1123			G0 G0 G0 G0 G0	173 174 175 176 177				215.57 221.92 228.27 234.62 240.97	± 0.76	± 1.27					
DO 1124			G0	178				247.32		± 1.39					
CO 8471 CO 8472 CO 4527 CO 7048 CO 7049			A	B				G0 G0 X0 G0 G0	201 202 203 204 205			3.53±0.10	4.34 5.94 7.52 9.12 10.69	± 0.12	± 0.12
CO 8460 CO 7059 CO 5250 CO 8461								G0 H0 G0 G0	206 207 208 209				12.29 13.87 15.47 17.04		± 0.17 ± 0.22
CO 0413 CO 0415 CO 0416 CO 0417								G0 P0 P0 O0	210 211 212 213				18.64 20.22 21.82 23.39	± 0.15	± 0.25

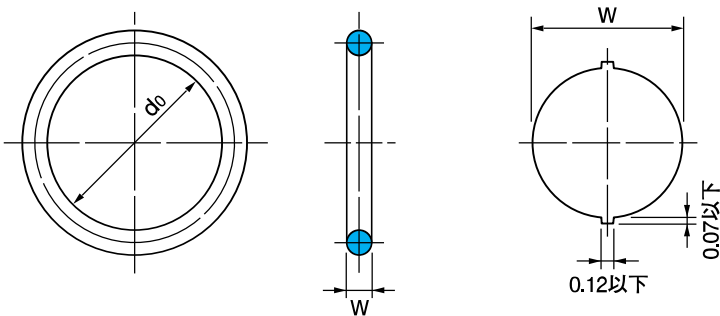
AS568 番シリーズ

溝形状は、P16～P17および P77をご参照ください。

AS568番シリーズ

旧ARP568 AS568 番シリーズ (固定用、AN6227は運動用)
(航空機用Oリング油圧用)

材料 (NOK記号)	A305	A105	F201
------------	------	------	------



(注) 太さWおよび内径 d0の寸法公差とバリ残りは、
旧JIS W 1516、1517と同一で制作しています。

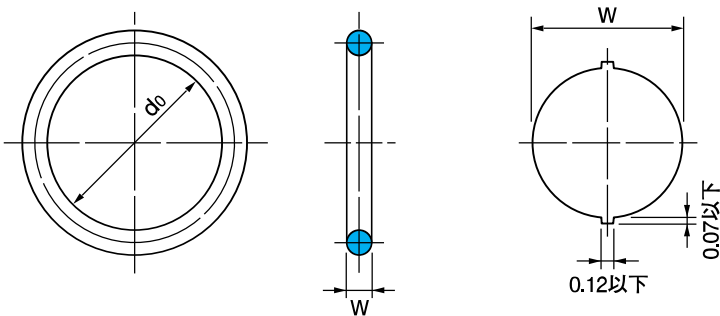
(単位: mm)

N O K 部 品 番 号				AS568 (旧ARP568) 呼び番号	旧AN6227	旧AN6230	O リ ン グ の 寸 法			
種 類 寸法コード	材 料 コ ー ド				旧JISW1516 呼び番号	旧JISW1517 呼び番号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差	
	A305	A105	F201						A305 A105	F201
CO 1893	A	B	U3	262		40	3.53±0.10	177.39	± 0.58	± 1.01
CO 1915			U3	263		41		183.74		± 1.14
CO 1931			U3	264		42		190.09		
CO 1946			U3	265		43		196.44		
CO 1959			U3	266		44		202.79		
CO 1979			U3	267		45		209.14		± 1.27
CO 1990			U3	268		46		215.49		
CO 2001			U3	269		47		221.84		
CO 2018			G0	270		48		228.19		
CO 2032			G0	271		49		234.54	± 0.76	± 1.39
CO 2050			G0	272		50		240.89		
CO 2064			G0	273		51		247.24		
CO 3415			G0	274		52		253.59		
CO 5748				N0	275			266.29		± 1.65
CO 5393				G0	276			278.99		
CO 2132				G0	277			291.69		
CO 4602				G0	278			304.39		
CO 2192				G0	279			329.79		
CO 4549				G0	280			355.19		
CO 2277				G0	281			380.59		
CO 4609				G0	282			405.26	± 1.14	± 1.90 ± 2.03 ± 2.15
CO 6675				H0	283			430.66		
CO 5011				G0	284			456.06		
CO 8486	A	B	G0	309			5.33±0.12	10.46		± 0.12
CO 8487			G0	310				12.06	± 0.12	± 0.22
CO 8488			O0	311				13.64		
CO 4082			G0	312				15.24		
CO 8480			O0	313				16.81		
CO 8481			G0	314				18.42	± 0.15	± 0.25
CO 7777			G0	315				19.99		
CO 8482			G0	316				21.59		
CO 6064			G0	317				23.16		
CO 3025			G0	318				24.76		
CO 8483			G0	319				26.34		
CO 4337			O0	320				27.94	± 0.30	± 0.30
CO 7778			G0	321				29.51		
CO 4081			G0	322				31.12		
CO 8484			G0	323				32.69		
CO 4070			G0	324				34.29		
CO 0427			G0	325	28		37.46	± 0.25	± 0.38	
CO 0428			U3	326	29		40.64			
CO 0429			G0	327	30		43.82			
CO 0430			P0	328	31		46.99			
CO 0431			U3	329	32		50.16			
CO 0432			N0	330	33		53.34	± 0.45	± 0.45	
CO 0433			U3	331	34		56.52			

AS568 番シリーズ

旧ARP568 AS568 番シリーズ (固定用、AN6227は運動用)
(航空機用Oリング油圧用)

材料 (NOK記号) A305 A105 F201



(注) 太さWおよび内径 d0 の寸法公差とバリ残りは、
旧JIS W 1516、1517と同一で制作しています。

(単位: mm)

N O K 部 品 番 号				AS568 (旧ARP568) 呼び番号	旧AN6227	旧AN6230	O リ ン グ の 寸 法			
種 類 寸法コード	材 料 コ ー ド				旧JISW1516 呼び番号	旧JISW1517 呼び番号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差	
	A305	A105	F201						A305 A105	F201
CO 8851 CO 4906 CO 7797 CO 7798 CO 6643	A	B	G0 N0 G0 G0 G0	380 381 382 383 384			5.33±0.12	291.47 304.17 329.57 354.97 380.37	± 0.76	± 1.65
CO 7799 CO 8802 CO 7826 CO 7800			G0 G0 H0 G0	385 386 387 388				405.26 430.66 456.06 481.46		± 1.14
CO 0487 CO 0452 CO 0453 CO 0454 CO 0455			G0 P0 G0 G0 G0	425 426 427 428 429	88 53 54 55 56	6.98±0.15		113.66 116.84 120.02 123.19 126.36	± 0.38	
CO 0456 CO 0457 CO 0458 CO 0459 CO 0460			U3 G0 G0 G0 G0	430 431 432 433 434	57 58 59 60 61			129.54 132.72 135.89 139.06 142.24		± 0.58
CO 0461 CO 0462 CO 0463 CO 0464 CO 0465			G0 G0 U3 G0 G0	435 436 437 438 439	62 63 64 65 66			145.42 148.59 151.76 158.12 164.46	± 1.01	
CO 0466 CO 0467			G0 H0	440 441	67 68			170.82 177.16		± 1.14
CO 0468 CO 0469 CO 0470			G0 G0 G0	442 443 444	69 70 71			183.52 189.86 196.22	± 1.39	
CO 0471 CO 0472 CO 0473 CO 0474 CO 0475			G0 G0 U3 G0 G0	445 446 447 448 449	72 73 74 75 76			202.56 215.26 227.96 240.66 253.36		± 0.76
CO 0476 CO 0477 CO 0478 CO 0479 CO 0480	G0 U3 G0 G0 G0	450 451 452 453 454	77 78 79 80 81	266.06 278.76 291.46 304.16 316.86	± 1.77					
CO 0481 CO 0482 CO 0483 CO 0484 CO 0485	U3 U3 P0 G0 G0	455 456 457 458 459	82 83 84 85 86	329.56 342.26 354.96 367.66 380.36			± 1.90			
CO 0486	G0	460	87	393.06	± 1.14			± 1.90		
CO 4397 CO 7806	G0 G0	461 462		405.26 417.96						

AS568 番シリーズ

「材料コード

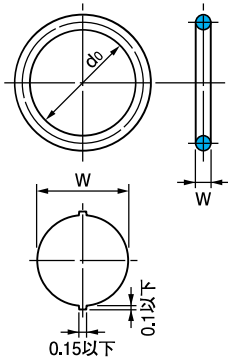
(单位: mm)

[illegible]

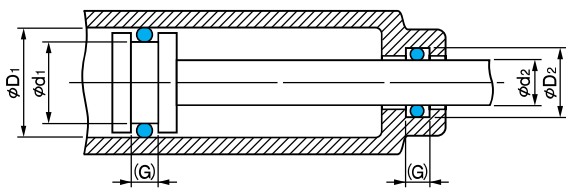
旧JASO F 404 太さφ1.9シリーズ (固定用、運動用)

材料	JASO記号	1種A	2種	3種	4種C	4種D	4種E	5種	H*
	NOK記号	A305	A122	R189	S503	F201	T767	E116	G607

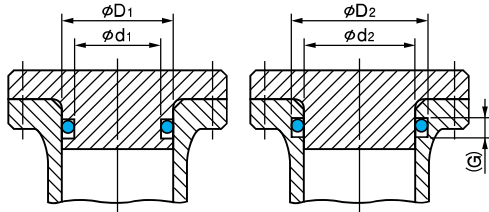
現行規格とは、外観グレードのみ異なります。



Oリング寸法



運動用



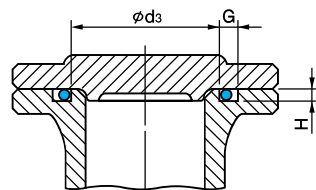
円筒面固定用

(はみ出しすきま P15 図1-3 参照)

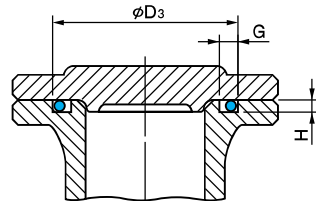
N O K 部 品 番 号									N O K 呼 び 番 号	O リ ン グ の 寸 法														
種 類 寸 法コード	材 料 コー ド									太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差												
	1種A	2種	3種	4種C	4種D	4種E	5種	H*				A305(1種A) A122(2種) R189(3種)	S503(4種C) T767(4種E) E116(5種)	F201(4種D) G607(H*)										
	A305	A122	R189	S503	F201	T767	E116	G607																
CO 0000	A	C	K	L	S9	P2	S1	W0	1003	1.9±0.07	2.8	±0.12	±0.36	±0.24										
CO 0001					R4	G4	H1	W0	1004		3.8													
CO 0002					S8	Z3	H1	X2	1005		4.8													
CO 0003					T9	H4	Z1	W0	1006		5.8													
CO 0004					T8	H4	O2	Q1	1007		6.8													
CO 0005					U5	T3	R2	V1	1008		7.8													
CO 0006					Q5	R3	U1	G0	1009		8.8													
CO 0007					U9	S4	O1	Y0	1010		9.8													
CO 0600					X0	G2	W0	R0	1011		11.0													
CO 0601					S0	G3	Z2	S1	1012		12.3													
CO 0602					T0	G3	Y0	Z0	1013		13.0													
CO 0604					P5	V1	H1	R0	1014		13.8													
CO 0605					N4	H3	R1	Q0	1015		14.8													
CO 0606					Q7	X2	N1	X0	1016		15.8													
CO 0607					O3	Q1	Y0	U0	1017		16.8													
CO 0609					N3	G3	Q1	R1	1018		17.8													
CO 0610	A	C	K	L	N0	W1	V0	G0	1019		18.8	±0.15	±0.45	±0.30										
CO 0612					O3	H2	R1	V1	1020		19.8													
CO 0613					N4	G2	T0	G0	1021		21.0													
CO 0614					G0	H1	V0	R0	1022		22.1													
CO 0616					N0	G2	Y0	T0	1023		23.3													
CO 0618					U3	V0	S0	P0	1025		24.7													
CO 0620					N0	G1	W0	Y0	1026		26.2													
CO 0622					S0	X0	T0	G0	1028		27.7													
CO 0624					N0	U0	S0	O0	1030		29.7													
CO 0626					H0	S0	P0	Q0	1031		31.2													
CO 0628					O0	Z0	V0	W0	1033		33.2													
CO 0630					H0	T0	Q0	R0	1035		35.2													

*材料Hは、NOKの材料記号の呼称で水素化ニトリルゴムのことです。

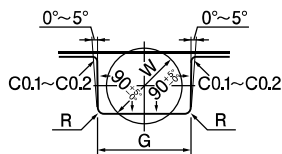
旧 JASO 太さ 1.9 シリーズ



外圧用



内圧用



(注)面取り部仕上げは、NOK推奨値です。

溝形状

平面固定用

■ご注文の際には、NOK部品番号をご指定ください。

例1) 内径17.8 太さ1.9 1種A材を購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 0609 A**

種類・寸法コード 材料コード

例2) 内径17.8 太さ1.9 4種D材を購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 0609 N3**

種類・寸法コード 材料コード

※JIS規格品とは、外観仕様が異なりますのでご注意ください。

※JASO規格には、(G)寸法の規定がありません。G寸法を(G)寸法に読み替えて設定ください。

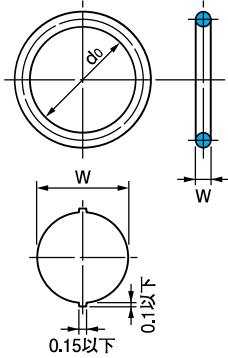
(単位: mm)

	み ぞ 部 の 寸 法															
	d ₂ d ₃	d ₁	d ₁ , d ₂ , d ₃ に対する 許容差	D ₁	D ₂	D ₃	D ₁ , D ₂ , D ₃ に対する 許容差	G 寸 法	H 寸 法	R 寸 法	運動用、円筒面 固定用の D ₁ と d ₁ 、D ₂ と d ₂ の 芯ずれ (TIR) 最大					
								G ^{+0.25} ₀	H±0.05	最 大 値						
	3 4 5 6 7	3.1 4.1 5.1 6.1 7.1	0 −0.05	6 7 8 9 10	5.9 6.9 7.9 8.9 9.9	6.3 7.3 8.3 9.3 10.3	+0.05 0	2.5	1.4	0.4	0.05					
	8 9 10 11.2 12.5	8.1 9.1 10.1 11.3 12.6		11 12 13 14.2 15.5	10.9 11.9 12.9 14.1 15.4	11.3 12.3 13.3 14.4 15.7										
	13.2 14 15 16 17	13.3 14.1 15.1 16.1 17.1		0 −0.06	16.2 17 18 19 20	16.1 16.9 17.9 18.9 19.9						16.4 17.2 18.2 19.2 20.2	+0.06 0			
	18 19 20 21.2 22.4 23.6	18.1 19.1 20.1 21.3 22.5 23.7			21 22 23 24.2 25.4 26.6	20.9 21.9 22.9 24.1 25.3 26.5						21.2 22.2 23.2 24.4 25.5 26.7				
	25 26.5 28 30 31.5	25.1 26.6 28.1 30.1 31.6			0 −0.08	28 29.5 31 33 34.5						27.9 29.4 30.9 32.9 34.4		28.1 29.6 31.1 33.1 34.6	+0.08 0	
	33.5 35.5	33.6 35.6	36.5 38.5			36.4 38.4	36.6 38.6									
				</												

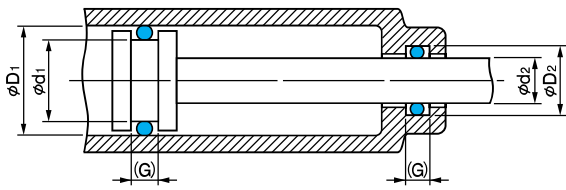
旧JASO F 404 太さφ2.4シリーズ (固定用、運動用)

材料	JASO記号	1種A	2種	3種	4種C	4種D	4種E	5種	H*
	NOK記号	A305	A122	R189	S503	F201	T767	E116	G607

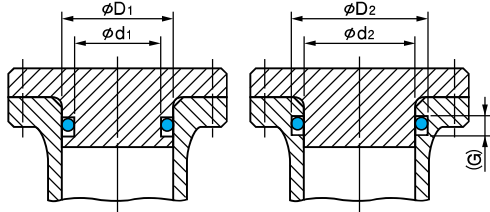
現行規格とは、外観グレードのみ異なります。



Oリング寸法



運動用



円筒面固定用

(はみ出しすきま P15 図1-3 参照)

N O K 部 品 番 号										O リング の 寸 法				
種 類 寸法コード	材 料 コード								N O K 呼 び 番 号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差		
	1種A A305	2種 A122	3種 R189	4種C S503	4種D F201	4種E T767	5種 E116	H* G607				A305(1種A) A122(2種) R189(3種)	S503(4種C) T767(4種E) E116(5種)	F201(4種D) G607(H*)
CO 0008 CO 0010 CO 0012 CO 0603 CO 0013	A	C	K	L	X9 U3 Q0 H0 X0	G5 T1 G2 T0 G3	Y1 H1 G1 P0 G2	T0 S0 T0 Q0 Q1	2010 2011 2012 2013 2014	2.4±0.07	9.8 11.0 12.3 13.0 13.8	±0.12	±0.36	±0.24
CO 0014 CO 0015 CO 0608 CO 0016					U3 V9 P5 T9	G4 P3 X0 R2	Y1 Z1 P0 G1	Z0 X0 H0 X0	2015 2016 2017 2018		14.8 15.8 16.8 17.8			
CO 0611 CO 0017 CO 0018 CO 0615 CO 0617					O2 R7 S6 H0 P0	G2 T2 G3 Y0 P1	X0 Z1 Y1 V0 U0	Z0 G0 G0 W0 H0	2019 2020 2021 2022 2023		18.8 19.8 20.8 22.1 23.3			
CO 0619 CO 0621 CO 0623 CO 0625 CO 0627					U3 N3 O3 U3 H0	H1 H2 P2 Z0 H1	Z0 W0 S1 V0 X0	G0 R0 P1 T0 Y0	2025 2026 2028 2030 2031		24.7 26.2 27.7 29.7 31.2	±0.15	±0.45	±0.30
CO 0629 CO 0631 CO 0632 CO 0633					O6 N3 R0 U3	Z0 Z0 Y0 G2	U0 V0 T0 Z0	W0 Y1 U0 G1	2033 2035 2037 2040		33.2 35.2 37.2 39.7			
CO 0634 CO 0635 CO 0636 CO 0637 CO 0638	A	C	K	L	Q4 O0 P3 G0 X0	Z0 Y0 Z0 X0 H1	V0 U0 U0 T0 Z0	W0 H0 X0 U0 H0	2042 2045 2047 2050 2053		42.2 44.7 47.2 49.7 52.6	±0.25	±0.75	±0.50
CO 0640 CO 0642 CO 0644 CO 0646					U0 N1 G0 G0	H1 U0 R0 Z0	Y0 S0 P0 S0	G1 T0 Q0 P0	2056 2060 2063 2067		55.6 59.6 62.6 66.6			
CO 0648	A	C	K	L	P0	V0	U0	S0	2071		70.6	±0.40	±1.20	±0.80

*材料Hは、NOKの材料記号の呼称で水素化ニトリルゴムのことです。



溝形状

平面固定用

■ご注文の際には、NOK部品番号をご指定ください。

例1) 内径39.7 太さ2.4 1種A材を購入したい場合

・NOK部品番号: CO 0633 A

種類・寸法コードー

材料コード

例2) 内径39.7 太さ2.4 4種D材を購入したい場合

・NOK部品番号: CO 0633 U3

種類・寸法コード—

材料コード

※JIS規格品とは、外観仕様が異なりますのでご注意ください。

※JASO規格には、(G)寸法の規定がありません。G寸法を
(G)寸法に読み替えて設定ください。

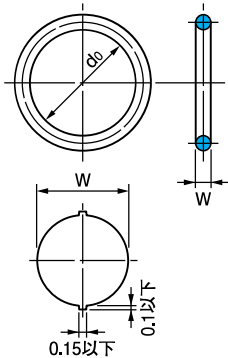
(单位: mm)

旧 JASO 太さ 2.4 シリーズ

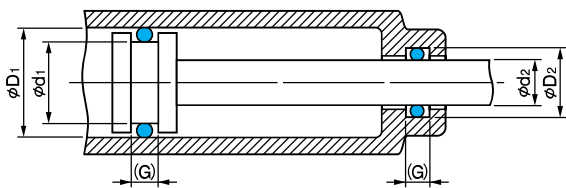
旧JASO F 404 太さφ3.1シリーズ (固定用、運動用)

材 料	JASO記号	1種A	2種	3種	4種C	4種D	4種E	5種	H*
	NOK記号	A305	A122	R189	S503	F201	T767	E116	G607

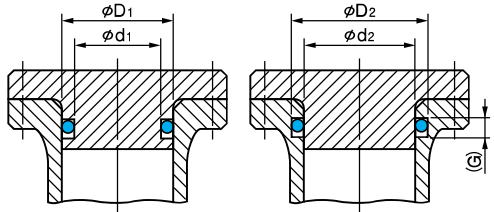
現行規格とは、外観グレードのみ異なります。



Oリング寸法



運動用

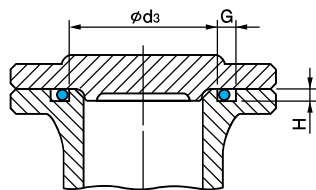


円筒面固定用

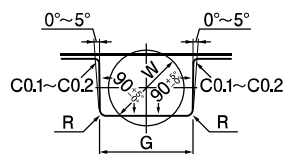
(はみ出しすきま P15 図1-3 参照)

N O K 部 品 番 号										O リング の 寸 法				
種 類 寸法コード	材 料 コード								N O K 呼 び 番 号	太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差		
	1種A A305	2種 A122	3種 R189	4種C S503	4種D F201	4種E T767	5種 E116	H* G607				A305(1種A) A122(2種) R189(3種)	S503(4種C) T767(4種E) E116(5種)	F201(4種D) G607(H*)
CO 0200 CO 0201 CO 0202	A	C	K	L	R7 U0 U3	N2 X1 W1	R1 S1 P1	T0 G0 H0	3025 S 3030 S 3035 S	3.1 ± 0.10	24.4 29.4 34.4	±0.15	±0.45	±0.30
CO 0203 CO 0204 CO 0205 CO 0206 CO 0207	A	C	K	L	U3 U3 U0 R9 U0	X1 T1 H2 U2 N1	V1 Z0 Y1 X1 X1	G1 Y0 P1 W1 W1	3040 S 3045 S 3050 S 3055 S 3060 S		39.4 44.4 49.4 54.4 59.4	±0.25	±0.75	±0.50
CO 0208 CO 0209					Q7 U3	G2 O2	Z1 S1	X1 Z1	3065 S 3070 S		64.4 69.4			
CO 0210 CO 0211 CO 0212 CO 0213 CO 0214					U3 U3 Q1 U3 U3	Q2 X1 T2 S1 P2	P2 W1 Z1 G1 G1	X1 Q1 G1 H0 Z0	3075 S 3080 S 3085 S 3090 S 3095 S		74.4 79.4 84.4 89.4 94.4			
CO 0215 CO 0216 CO 0217 CO 0218 CO 0219	A	C	K	L	U3 U3 U3 U3 R0	G2 R1 H2 Q1 U1	S1 Q1 H1 W1 T1	Y0 G0 Q1 G0 O1	3100 S 3105 S 3110 S 3115 S 3120 S		99.4 104.4 109.4 114.4 119.4	±0.40	±1.20	±0.80
CO 0220					U3	Q1	X0	G1	3125 S		124.4			
CO 0221 CO 0222 CO 0223 CO 0224	A	C	K	L	U3 U3 X0 U3	G2 Y1 S1 Q1	N1 X1 X1 H1	S1 V1 H1 P1	3130 S 3135 S 3140 S 3145 S		129.4 134.4 139.4 144.4	±0.60	±1.80	±1.20

*材料Hは、NOKの材料記号の呼称で水素化ニトリルゴムのことです。

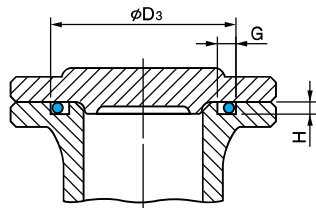


外圧用



(注)面取り部仕上げは、NOK推奨値です。

溝形状



内圧用

平面固定用

■ご注文の際には、NOK部品番号をご指定ください。

例1) 内径119.4 太さ3.1 1種A材を購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 0219 A**
種類・寸法コード 材料コード

例2) 内径119.4 太さ3.1 4種D材を購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 0219 R0**
種類・寸法コード 材料コード

※JIS規格品とは、外観仕様が異なりますのでご注意ください。

※JASO規格には、(G)寸法の規定がありません。G寸法を(G)寸法に読み替えて設定ください。

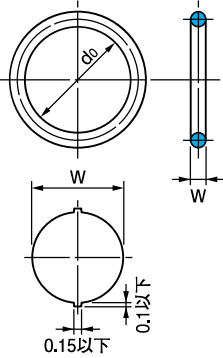
(単位: mm)

	み ぞ 部 の 寸 法																
	d ₂ d ₃	d ₁	d ₁ , d ₂ , d ₃ に対する 許容差	D ₁	D ₂	D ₃	D ₁ , D ₂ , D ₃ に対する 許容差	G 寸 法	H 寸 法	R 寸 法	運動用、円筒面 固定用のD ₁ と d ₁ 、D ₂ とd ₂ の 芯ずれ(TIR) 最大						
								G ^{+0.25} ₀	H±0.05	最 大 値							
	25 30 35	25.3 30.3 35.3	0 −0.08	30.3 35.3 40.3	30.1 35.1 40.1	30.3 35.3 40.3	+0.08 0	4.3	2.4	0.5	0.06						
	40 45 50 55 60	40.3 45.3 50.3 55.3 60.3			45.3 50.3 55.3 60.3 65.3	45.1 50.1 55.1 60.1 65.1						45.3 50.3 55.3 60.3 65.3					
	65 70	65.3 70.3			70.3 75.3	70.1 75.1						70.3 75.3					
	75 80 85 90 95	75.3 80.3 85.3 90.3 95.3	0 −0.10	80.3 85.3 90.3 95.3 100.3	80.1 85.1 90.1 95.1 100.1	80.3 85.3 90.3 95.3 100.3	+0.10 0										
	100 105 110 115 120	100.3 105.3 110.3 115.3 120.3			105.3 110.3 115.3 120.3 125.3	105.1 110.1 115.1 120.1 125.1						105.3 110.3 115.3 120.3 125.3					
	125	125.3			130.3	130.1						130.3					
	130 135 140 145	130.3 135.3 140.3 145.3			135.3 140.3 145.3 150.3	135.1 140.1 145.1 150.1						135.3 140.3 145.3 150.3					

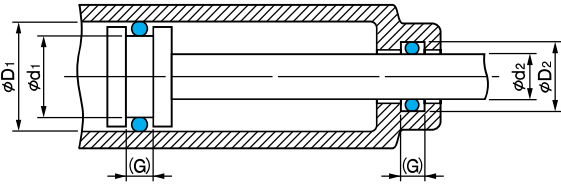
旧JASO F 404 太さφ3.5シリーズ (固定用、運動用)

材 料	JASO記号	1種A	2種	3種	4種C	4種D	4種E	5種	H*
	NOK記号	A305	A122	R189	S503	F201	T767	E116	G607

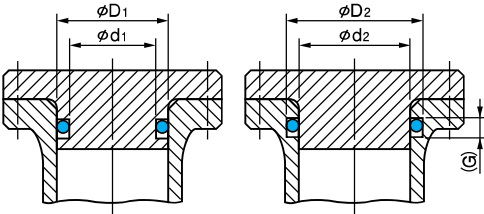
現行規格とは、外観グレードのみ異なります。



Oリング寸法



運動用

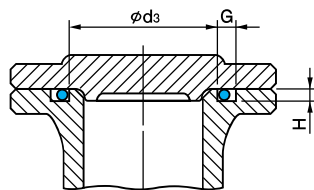


円筒面固定用

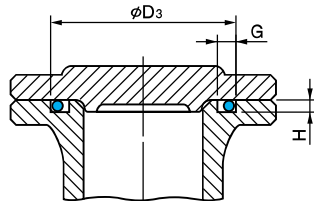
(はみ出しすきま P15 図1-3 参照)

N O K 部 品 番 号									N O K 呼 び 番 号	O リ ン グ の 寸 法												
種 類 寸法コード	材 料 コー ド									太 さ W	内 径 d ₀	内 径 d ₀ の 許 容 差										
	1種A	2種	3種	4種C	4種D	4種E	5種	H*				A305(1種A) A122(2種) R189(3種)	S503(4種C) T767(4種E) E116(5種)	F201(4種D) G607(H*)								
	A305	A122	R189	S503	F201	T767	E116	G607														
CO 0021	A	C	K	L	G0	Y0	R0	S0	3022	3.5±0.10	22.1	±0.15	±0.45	±0.30								
CO 0022					U3	H2	V1	Z0	3024		23.7											
CO 0023					Q0	G2	G1	P1	3025		24.7											
CO 0025					N5	H3	G1	Y0	3026		25.7											
CO 0026					U3	H2	N1	Z0	3028		27.7											
CO 0029	A	C	K	L	S0	G2	G1	G0	3030		29.7	±0.15	±0.45	±0.30								
CO 0031					U3	W0	H0	P0	3031		31.2											
CO 0033					R0	G3	N1	W1	3034		33.7											
CO 0035					U3	V0	Q0	R0	3035		35.2											
CO 0037					Q0	H1	U1	V0	3038		37.7											
CO 0038	A	C	K	L	U3	G2	X0	G0	3039	38.7	±0.25	±0.75	±0.50									
CO 0039					W0	G2	P1	Z0	3040	39.7												
CO 0041					A	C	K	L	U3	S1					P1	X1	3042	41.7	±0.25	±0.75	±0.50	
CO 0042									U3	G3					G1	G0	3044	43.7				
CO 0043									P4	G2					S1	G1	3045	44.7				
CO 0046	X0	G3	H1	Y1					3048	47.7												
CO 0049	Q6	G2	T1	X1					3050	49.7												
CO 0639	A	C	K	L	H0	R0	P0	Q0	3053	52.6	±0.40	±1.20	±0.80									
CO 0641					U3	V0	R0	U0	3056	55.6												
CO 0643					O3	S0	Q0	R0	3060	59.6												
CO 0645					U3	V0	S0	O0	3063	62.6												
CO 0647					G0	U0	R0	S0	3067	66.6												
CO 0649	A	C	K	L	U3	V0	Q0	R0	3071	70.6	±0.60	±1.80	±1.20									
CO 0650					G0	W0	U0	V0	3075	74.6												
CO 0651					H0	G1	W0	Y0	3080	79.6												
CO 0652					O2	U0	S0	T0	3085	84.6												
CO 0653					U3	W0	U0	V0	3090	89.6												
CO 0654	A	C	K	L	Q0	U0	S0	T0	3095	94.6	±0.60	±1.80	±1.20									
CO 0655					G0	T0	R0	S0	3100	99.6												
CO 0656					G0	T0	P0	Q0	3106	105.6												
CO 0657					G0	Q0	N0	P0	3112	111.6												
CO 0658					N0	P0	O0	G0	3118	117.6												
CO 0659	A	C	K	L	G0	R0	P0	Q0	3125	124.6	±0.60	±1.80	±1.20									
CO 0660					H0	S0	P0	Q0	3132	131.6					±0.60	±1.80	±1.20					
CO 0661																		T0	R0	S0	3140	139.6
CO 0662																		H0	S0	Q0	R0	3150

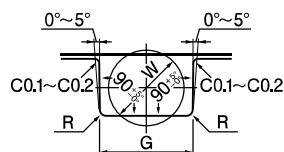
*材料Hは、NOKの材料記号の呼称で水素化ニトリルゴムのことです。



外圧用



内圧用



(注)面取り部仕上げは、NOK推奨値です。

溝形状

平面固定用

■ご注文の際には、NOK部品番号をご指定ください。

例1) 内径41.7 太さ3.5 1種A材を購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 0041 A**
種類・寸法コード 材料コード

例2) 内径41.7 太さ3.5 4種D材を購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 0041 U3**
種類・寸法コード 材料コード

※JIS規格品とは、外観仕様が異なりますのでご注意ください。

※JASO規格には、(G)寸法の規定がありません。G寸法を(G)寸法に読み替えて設定ください。

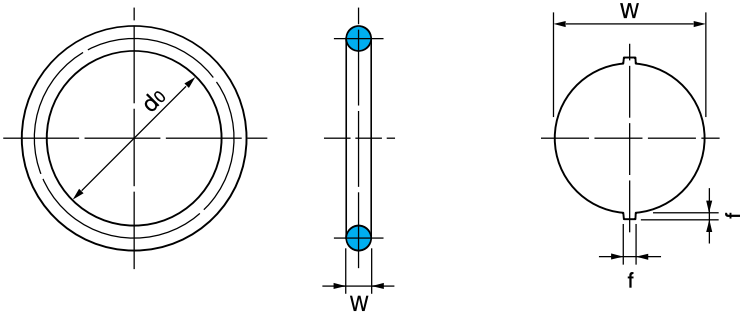
(単位: mm)

み ぞ 部 の 寸 法											
	d_2 d_3	d_1	d_1, d_2, d_3 に対する 許容差	D_1	D_2	D_3	D_1, D_2, D_3 に対する 許容差	G 寸 法 $G^{+0.25}_0$	H 寸 法 $H \pm 0.05$	R 寸 法 最 大 値	運動用、円筒面 固定用の D_1 と d_1, D_2 と d_2 の 芯ずれ (TIR) 最大
	22.4 24 25 26 28	22.7 24.3 25.3 26.3 28.3	0 -0.08	28.4 30 31 32 34	28.1 29.7 30.7 31.7 33.7	28.4 30 31 32 34	+0.08 0	4.7	2.7	0.7	0.08
	30 31.5 34 35.5 38	30.3 31.8 34.3 35.8 38.3		36 37.5 40 41.5 44	35.7 37.2 39.7 41.2 43.7	36 37.5 40 41.5 44					
	39 40	39.3 40.3		45 46	44.7 45.7	45 46					
	42 44 45 48 50	42.3 44.3 45.3 48.3 50.3		48 50 51 54 56	47.7 49.7 50.7 53.7 55.7	48 50 51 54 56					
	53 56 60 63 67	53.3 56.3 60.3 63.3 67.3		59 62 66 69 73	58.7 61.7 65.7 68.7 72.7	59 62 66 69 73					
	71 75 80 85 90	71.3 75.3 80.3 85.3 90.3		77 81 86 91 96	76.7 80.7 85.7 90.7 95.7	77 81 86 91 96					
	95 100 106 112 118	95.3 100.3 106.3 112.3 118.3		101 106 112 118 124	100.7 105.7 111.7 117.7 123.7	101 106 112 118 124					
	125	125.3		131	130.7	131					
	132 140 150	132.3 140.3 150.3		138 146 156	137.7 145.7 155.7	138 146 156					

ISO相当 一般工業用シリーズ (固定用)

材料	JIS記号	NBR-70-1
	旧JIS記号*	1種A
	NOK記号	A305

*旧JIS: JIS B 2401-2005



(単位: mm)

NOK 部品番号	(旧)ISO 呼び番号	Oリングの寸法					NOK 部品番号	(旧)ISO 呼び番号	Oリングの寸法				
		太さ W		内 径 d ₀		バリ寸法 f			太さ W		内 径 d ₀		バリ寸法 f
CO 7200 A	A 0018 G	1.8	±0.08	1.80	±0.13	0.1以下	CO 7242 A	B 0300 G	2.65	±0.09	30.0	±0.29	0.12以下
CO 7201 A	A 0020 G			2.00			CO 7243 A	B 0315 G			31.5	±0.31	
CO 7202 A	A 0022 G			2.24			CO 7244 A	B 0325 G			32.5	±0.32	
CO 7203 A	A 0025 G			2.50			CO 7245 A	B 0335 G			33.5	±0.32	
CO 7204 A	A 0028 G			2.80			CO 7246 A	B 0345 G			34.5	±0.33	
CO 7205 A	A 0031 G			3.15	±0.14		CO 7247 A	B 0355 G			35.5	±0.34	
CO 7206 A	A 0035 G			3.55			CO 7248 A	B 0365 G			36.5	±0.35	
CO 7207 A	A 0037 G			3.75			CO 7249 A	B 0375 G			37.5	±0.36	
CO 7208 A	A 0040 G			4.00			CO 7250 A	B 0387 G			38.7	±0.37	
CO 1012 A	A 0045 G			4.50			CO 7251 A	C 0180 G	18.0	±0.21			
CO 7209 A	A 0048 G			4.87	±0.15		CO 7252 A	C 0190 G	19.0	±0.22			
CO 7210 A	A 0050 G			5.00			CO 7253 A	C 0200 G	20.0	±0.22			
CO 7211 A	A 0051 G			5.15			CO 7254 A	C 0212 G	21.2	±0.23			
CO 7212 A	A 0053 G			5.30			CO 7255 A	C 0224 G	22.4	±0.24			
CO 6868 A	A 0056 G			5.60			CO 7256 A	C 0236 G	23.6	±0.24			
CO 3026 A	A 0060 G			6.00	±0.16		CO 7257 A	C 0250 G	25.0	±0.25			
CO 7213 A	A 0063 G			6.30			CO 7258 A	C 0258 G	25.8	±0.26			
CO 7038 A	A 0067 G			6.70			CO 7259 A	C 0265 G	26.5	±0.26			
CO 7214 A	A 0069 G			6.90			CO 7260 A	C 0280 G	28.0	±0.28			
CO 7215 A	A 0071 G			7.10			CO 7261 A	C 0300 G	30.0	±0.29			
CO 7216 A	A 0075 G			7.50	±0.17		CO 7262 A	C 0315 G	31.5	±0.31			
CO 7217 A	A 0080 G			8.00			CO 7263 A	C 0325 G	32.5	±0.32			
CO 7218 A	A 0085 G			8.50			CO 7264 A	C 0335 G	33.5	±0.32			
CO 7219 A	A 0087 G			8.75			CO 7265 A	C 0345 G	34.5	±0.33			
CO 1061 A	A 0090 G			9.00			CO 7266 A	C 0355 G	35.5	±0.34			
CO 7221 A	A 0095 G			9.50	±0.18		CO 7267 A	C 0365 G	36.5	±0.35			
CO 7222 A	A 0100 G			10.0			CO 7268 A	C 0375 G	37.5	±0.36			
CO 7223 A	A 0106 G			10.6			CO 7269 A	C 0387 G	38.7	±0.37			
CO 7224 A	A 0112 G			11.2			CO 7270 A	C 0400 G	40.0	±0.38			
CO 1109 A	A 0118 G			11.8			CO 7271 A	C 0412 G	41.2	±0.39			
CO 7225 A	A 0125 G			12.5	±0.19		CO 7272 A	C 0425 G	42.5	±0.40			
CO 7226 A	A 0132 G			13.2			CO 7273 A	C 0437 G	43.7	±0.41			
CO 3441 A	A 0140 G			14.0			CO 7274 A	C 0450 G	45.0	±0.42			
CO 6822 A	A 0150 G			15.0			CO 7275 A	C 0462 G	46.2	±0.43			
CO 6861 A	A 0160 G			16.0			CO 7276 A	C 0475 G	47.5	±0.44			
CO 7227 A	A 0170 G			17.0	±0.21		CO 7277 A	C 0487 G	48.7	±0.45			
CO 7228 A	B 0140 G	2.65	±0.09	14.0	±0.19	0.12以下	CO 7278 A	C 0500 G	50.0	±0.46			
CO 7229 A	B 0150 G			15.0			CO 7279 A	C 0515 G	51.5	±0.47			
CO 7230 A	B 0160 G			16.0			CO 7280 A	C 0530 G	53.0	±0.48			
CO 7231 A	B 0170 G			17.0			CO 7281 A	C 0545 G	54.5	±0.50			
CO 7232 A	B 0180 G			18.0			CO 7282 A	C 0560 G	56.0	±0.51			
CO 7233 A	B 0190 G			19.0			CO 7283 A	C 0580 G	58.0	±0.52			
CO 7234 A	B 0200 G			20.0			CO 7284 A	C 0600 G	60.0	±0.54			
CO 7235 A	B 0212 G			21.2			CO 7285 A	C 0615 G	61.5	±0.55			
CO 7236 A	B 0224 G			22.4			CO 7286 A	C 0630 G	63.0	±0.56			
CO 7237 A	B 0236 G			23.6			CO 7287 A	C 0650 G	65.0	±0.58			
CO 7238 A	B 0250 G			25.0			CO 7288 A	C 0670 G	67.0	±0.59			
CO 7239 A	B 0258 G			25.8			CO 7289 A	C 0690 G	69.0	±0.61			
CO 7240 A	B 0265 G			26.5			CO 7290 A	C 0710 G	71.0	±0.63			
CO 7241 A	B 0280 G			28.0	±0.28		CO 7291 A	C 0730 G	73.0	±0.64			

■ご注文の際には、①(旧)ISO呼び番号と②NOK部品番号を
合わせてご指定ください。

例1) 内径31.5 太さ2.65 NBR-70-1材を購入したい場合
・(旧)ISO呼び番号: B 0315 G
・NOK部品番号: CO 7243 A

※製品はJIS規格のISOシリーズと合致していますが、呼び番号に
旧JIS規格(JIS B 2401: 1996)のISOシリーズを適用しています。

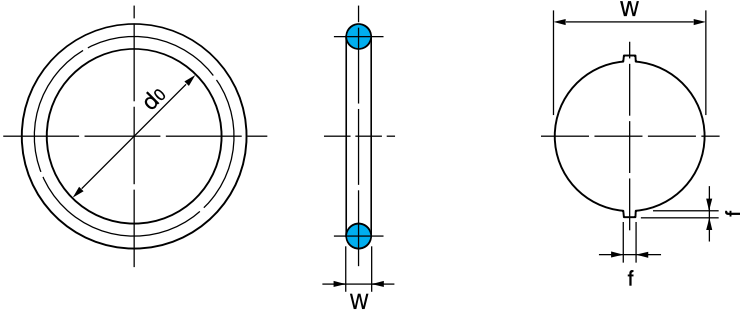
(単位: mm)

NOK 部品番号	(旧)ISO 呼び番号	Oリングの寸法					NOK 部品番号	(旧)ISO 呼び番号	Oリングの寸法				
		太さ W		内径 d ₀		バリ寸法 f			太さ W		内径 d ₀		バリ寸法 f
CO 7292 A	C 0750 G	3.55	±0.10	75.0	±0.66	0.14以下	CO 7341 A	D 0615 G	5.30	±0.13	61.5	±0.55	0.16以下
CO 7293 A	C 0775 G			77.5	±0.67		CO 7342 A	D 0630 G			63.0	±0.56	
CO 7294 A	C 0800 G			80.0	±0.69		CO 7343 A	D 0650 G			65.0	±0.58	
CO 7295 A	C 0825 G			82.5	±0.71		CO 7344 A	D 0670 G			67.0	±0.59	
CO 7296 A	C 0850 G			85.0	±0.73		CO 7345 A	D 0690 G			69.0	±0.61	
CO 7297 A	C 0875 G			87.5	±0.75		CO 7346 A	D 0710 G			71.0	±0.63	
CO 7298 A	C 0900 G			90.0	±0.77		CO 7347 A	D 0730 G			73.0	±0.64	
CO 7299 A	C 0925 G			92.5	±0.79		CO 7348 A	D 0750 G			75.0	±0.66	
CO 7300 A	C 0950 G			95.0	±0.81		CO 7349 A	D 0775 G			77.5	±0.67	
CO 7301 A	C 0975 G			97.5	±0.83		CO 7350 A	D 0800 G			80.0	±0.69	
CO 7302 A	C 1000 G			100	±0.84		CO 7351 A	D 0825 G			82.5	±0.71	
CO 7303 A	C 1030 G			103	±0.87		CO 7352 A	D 0850 G			85.0	±0.73	
CO 7304 A	C 1060 G			106	±0.89		CO 7353 A	D 0875 G			87.5	±0.75	
CO 7305 A	C 1090 G			109	±0.91		CO 7354 A	D 0900 G			90.0	±0.77	
CO 7306 A	C 1120 G			112	±0.93		CO 7355 A	D 0925 G			92.5	±0.79	
CO 7307 A	C 1150 G			115	±0.95		CO 7356 A	D 0950 G			95.0	±0.81	
CO 7308 A	C 1180 G			118	±0.97		CO 7357 A	D 0975 G			97.5	±0.83	
CO 7309 A	C 1220 G			122	±1.00		CO 7358 A	D 1000 G			100	±0.84	
CO 7310 A	C 1250 G			125	±1.03		CO 7359 A	D 1030 G			103	±0.87	
CO 7311 A	C 1280 G			128	±1.05		CO 7360 A	D 1060 G			106	±0.89	
CO 7312 A	C 1320 G			132	±1.08		CO 7361 A	D 1090 G			109	±0.91	
CO 7313 A	C 1360 G			136	±1.10		CO 7362 A	D 1120 G			112	±0.93	
CO 7314 A	C 1400 G			140	±1.13		CO 7363 A	D 1150 G			115	±0.95	
CO 7315 A	C 1450 G			145	±1.17		CO 7364 A	D 1180 G			118	±0.97	
CO 7316 A	C 1500 G			150	±1.20		CO 7365 A	D 1220 G			122	±1.00	
CO 7317 A	C 1550 G	5.30	±0.13	155	±1.24	0.16以下	CO 7366 A	D 1250 G			125	±1.03	
CO 7318 A	C 1600 G			160	±1.27		CO 7367 A	D 1280 G			128	±1.05	
CO 7319 A	C 1650 G			165	±1.31		CO 7368 A	D 1320 G			132	±1.08	
CO 7320 A	C 1700 G			170	±1.34		CO 7369 A	D 1360 G			136	±1.10	
CO 7321 A	C 1750 G			175	±1.38		CO 7370 A	D 1400 G			140	±1.13	
CO 7322 A	C 1800 G			180	±1.41		CO 7371 A	D 1450 G			145	±1.17	
CO 7323 A	C 1850 G			185	±1.44		CO 7372 A	D 1500 G			150	±1.20	
CO 7324 A	C 1900 G			190	±1.48		CO 7373 A	D 1550 G			155	±1.24	
CO 7325 A	C 1950 G			195	±1.51		CO 7374 A	D 1600 G			160	±1.27	
CO 7326 A	C 2000 G			200	±1.55		CO 7375 A	D 1650 G			165	±1.31	
CO 7327 A	D 0400 G			40.0	±0.38		CO 7376 A	D 1700 G			170	±1.34	
CO 7328 A	D 0412 G			41.2	±0.39		CO 7377 A	D 1750 G			175	±1.38	
CO 7329 A	D 0425 G			42.5	±0.40		CO 7378 A	D 1800 G			180	±1.41	
CO 7330 A	D 0437 G			43.7	±0.41		CO 7379 A	D 1850 G			185	±1.44	
CO 4643 A	D 0450 G			45.0	±0.42		CO 7380 A	D 1900 G			190	±1.48	
CO 7331 A	D 0462 G			46.2	±0.43		CO 7381 A	D 1950 G			195	±1.51	
CO 7332 A	D 0475 G			47.5	±0.44		CO 7382 A	D 2000 G			200	±1.55	
CO 7333 A	D 0487 G			48.7	±0.45		CO 7383 A	D 2060 G			206	±1.59	
CO 7334 A	D 0500 G			50.0	±0.46		CO 7384 A	D 2120 G			212	±1.63	
CO 7335 A	D 0515 G			51.5	±0.47		CO 7385 A	D 2180 G			218	±1.67	
CO 7336 A	D 0530 G			53.0	±0.48		CO 7386 A	D 2240 G			224	±1.71	
CO 7337 A	D 0545 G			54.5	±0.50		CO 7387 A	D 2300 G			230	±1.75	
CO 7338 A	D 0560 G			56.0	±0.51		CO 7388 A	D 2360 G			236	±1.79	
CO 7339 A	D 0580 G			58.0	±0.52		CO 7389 A	D 2430 G			243	±1.83	
CO 7340 A	D 0600 G			60.0	±0.54		CO 7390 A	D 2500 G			250	±1.88	

ISO相当 一般工業用シリーズ (固定用)

材料	JIS記号	NBR-70-1
	旧JIS記号*	1種A
	NOK記号	A305

*旧JIS: JIS B 2401-2005



(単位: mm)

NOK 部品番号	(旧)ISO 呼び番号	Oリングの寸法					NOK 部品番号	(旧)ISO 呼び番号	Oリングの寸法				
		太さ W		内 径 d _o		バリ寸法 f			太さ W		内 径 d _o		バリ寸法 f
CO 7391 A	D 2580 G	5.30	±0.13	258	±1.93	0.16以下	CO 7441 A	E 2900 G	7.00	±0.15	290	±2.14	0.18以下
CO 7392 A	D 2650 G			265	±1.98		CO 7442 A	E 3000 G			300	±2.21	
CO 7393 A	D 2720 G			272	±2.02		CO 7443 A	E 3070 G			307	±2.25	
CO 7394 A	D 2800 G			280	±2.08		CO 7444 A	E 3150 G			315	±2.30	
CO 7395 A	D 2900 G			290	±2.14		CO 7445 A	E 3250 G			325	±2.37	
CO 7396 A	D 3000 G			300	±2.21		CO 7446 A	E 3350 G			335	±2.43	
CO 7397 A	D 3070 G			307	±2.25		CO 7447 A	E 3450 G			345	±2.49	
CO 7398 A	D 3150 G			315	±2.30		CO 7448 A	E 3550 G			355	±2.56	
CO 7399 A	D 3250 G			325	±2.37		CO 7449 A	E 3650 G			365	±2.63	
CO 7400 A	D 3350 G			335	±2.43		CO 7450 A	E 3750 G			375	±2.68	
CO 7401 A	D 3450 G	7.00	±0.15	345	±2.49	CO 7451 A	E 3870 G	387	±2.76	0.18以下			
CO 7402 A	D 3550 G			355	±2.56	CO 7452 A	E 4000 G	400	±2.84				
CO 7403 A	D 3650 G			365	±2.62	CO 7453 A	E 4120 G	412	±2.91				
CO 7404 A	D 3750 G			375	±2.68	CO 7454 A	E 4250 G	425	±2.99				
CO 7405 A	D 3870 G			387	±2.76	CO 7455 A	E 4370 G	437	±3.07				
CO 7406 A	D 4000 G			400	±2.84	CO 7456 A	E 4500 G	450	±3.15				
CO 7407 A	E 1090 G			109	±0.91	CO 6711 A	E 4620 G	462	±3.22				
CO 7408 A	E 1120 G			112	±0.93	CO 7457 A	E 4750 G	475	±3.30				
CO 7409 A	E 1150 G			115	±0.95	CO 7458 A	E 4870 G	487	±3.37				
CO 7410 A	E 1180 G			118	±0.97	CO 7459 A	E 5000 G	500	±3.45				
CO 7411 A	E 1220 G	7.00	±0.15	122	±1.00	CO 7460 A	E 5150 G	515	±3.54	0.18以下			
CO 7412 A	E 1250 G			125	±1.03	CO 7461 A	E 5300 G	530	±3.63				
CO 7413 A	E 1280 G			128	±1.05	CO 7462 A	E 5450 G	545	±3.72				
CO 7414 A	E 1320 G			132	±1.08	CO 7463 A	E 5600 G	560	±3.81				
CO 7415 A	E 1360 G			136	±1.10	CO 7464 A	E 5800 G	580	±3.93				
CO 7416 A	E 1400 G			140	±1.13	CO 7465 A	E 6000 G	600	±4.05				
CO 7417 A	E 1450 G			145	±1.17	CO 7466 A	E 6150 G	615	±4.13				
CO 7418 A	E 1500 G			150	±1.20	CO 7467 A	E 6300 G	630	±4.22				
CO 7419 A	E 1550 G			155	±1.24	CO 7468 A	E 6500 G	650	±4.34				
CO 7420 A	E 1600 G			160	±1.27	CO 7469 A	E 6700 G	670	±4.46				
CO 7421 A	E 1650 G	7.00	±0.15	165	±1.31	■ご注文の際には、①(旧)ISO呼び番号と②NOK部品番号を 合わせてご指定ください。 例1) 内径400 太さ5.30 NBR-70-1材を購入したい場合 ・(旧)ISO呼び番号: D 4000 G ・NOK部品番号: CO 7406 A							
CO 7422 A	E 1700 G			170	±1.34								
CO 7423 A	E 1750 G			175	±1.38	※製品はJIS規格のISOシリーズと合致していますが、呼び番号に 旧JIS規格(JIS B 2401: 1996)のISOシリーズを適用しています。							
CO 7424 A	E 1800 G			180	±1.41								
CO 7425 A	E 1850 G			185	±1.44								
CO 7426 A	E 1900 G			190	±1.48								
CO 7427 A	E 1950 G			195	±1.51								
CO 7428 A	E 2000 G			200	±1.55								
CO 7429 A	E 2060 G			206	±1.59								
CO 7430 A	E 2120 G			212	±1.63								
CO 7431 A	E 2180 G	218	±1.67										
CO 7432 A	E 2240 G	224	±1.71										
CO 7433 A	E 2300 G	230	±1.75										
CO 7434 A	E 2360 G	236	±1.79										
CO 7435 A	E 2430 G	243	±1.83										
CO 7436 A	E 2500 G	250	±1.88										
CO 7437 A	E 2580 G	258	±1.93										
CO 7438 A	E 2650 G	265	±1.98										
CO 7439 A	E 2720 G	272	±2.02										
CO 7440 A	E 2800 G	280	±2.08										

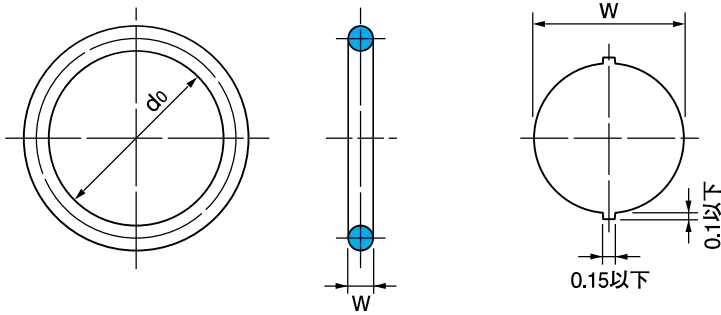
NOK WEXシリーズ (水用Oリングシリーズ: 固定用、運動用)

WEXシリーズについては、
こちらをご参照ください。



<https://youtu.be/e0KJRjPrJBw>

材料	材料コード	7W	5W	FW	FBW
	NOK記号	E700	E575	FP29	FP739
	色相	黒	紫	黒	茶

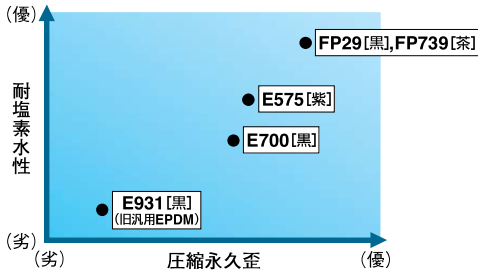


(単位: mm)

N O K 部 品 番 号					N O K 呼 び 番 号	O リ ン グ の 寸 法			
種 類 寸法コード	7W	5W	FW	FBW	← ※□の中には、 左の材料コード を記入ください	太 さ W	内 径 d ₀	内径 d ₀ の許容差	
	E700	E575	FP29	FP739				E700 E575	FP29 FP739
CO 0000	Z1	O2	P3	CO 60000 H0	☐ P 3	1.9 ± 0.07	2.8	± 0.36	± 0.24
CO 0001	N1	N2	X2	CO 60001 F0	☐ P 4		3.8		
CO 0002	G1	U2	G5	CO 60002 E0	☐ P 5		4.8		
CO 0003	R3	H3	S3	CO 60003 G0	☐ P 6		5.8		
CO 0004	Y3	G5	N4	CO 60004 F0	☐ P 7		6.8		
CO 0005	Z4	Z2	G7	CO 60005 H0	☐ P 8		7.8		
CO 0006	V2	H3	N3	CO 60006 E0	☐ P 9		8.8		
CO 0007	O4	G5	R3	CO 60007 J0	☐ P10		9.8		
CO 0008	H4	Z5	H6	CO 60008 F0	☐ P10 A	2.4 ± 0.07	9.8		
CO 0009	Y1	H3	V2	CO 60009 D0	☐ P11		10.8		
CO 0011	Y1	Z4	V2	CO 60011 E0	☐ P12		11.8		
CO 0012	G3	H2	H4	CO 60012 G0	☐ P12.5		12.3		
CO 0013	Z3	S2	N3	CO 60013 G0	☐ P14		13.8		
CO 0014	H4	H3	Z4	CO 60014 F0	☐ P15		14.8		
CO 0015	T2	G3	V1	CO 60015 I0	☐ P16		15.8		
CO 0016	N2	P3	Z3	CO 60016 M0	☐ P18		17.8		
CO 0017	X2	G4	O2	CO 60017 I0	☐ P20		19.8	± 0.45	± 0.30

■注:

- WEXシリーズは、コージェネレーションシステムなどの水用途に
対して、NOKが推奨している4材料をJIS B 2401-1 Pシリーズ
に準じて、シリーズ化したものです。
- 材料とその特徴について、以下に示します。

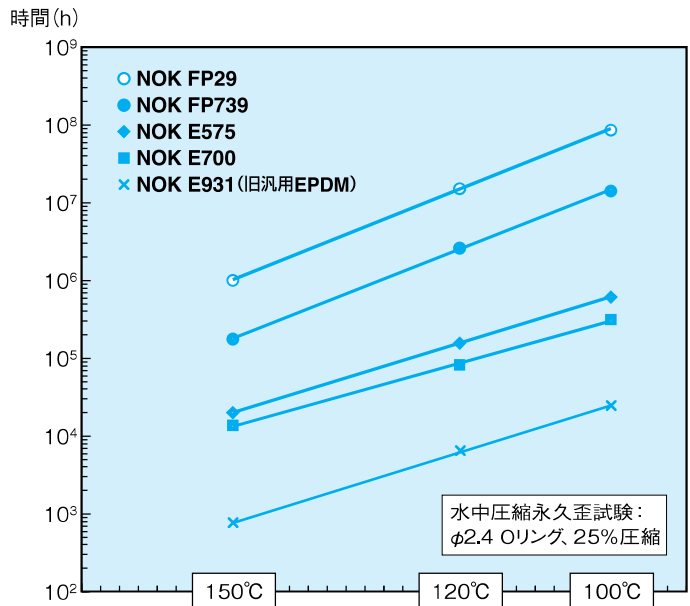


- JIS B 2401-1 Pシリーズに準じた寸法設定としています。特殊
ゴム材料のため公差については、弊社標準公差設定としています。
- 溝部の寸法については、P23をご参照ください。
- 本シリーズは、食品衛生法の適合を目的とした工程にて製作して
います。
- 特定の場合を除いて、高温、長時間のご使用に対して、FP29を
推奨します。

■ご注文の際には、①NOK呼び番号と②NOK部品番号を
合わせてご指定ください。

- 例1) 内径7.8 太さ1.9 FP29を購入したい場合
・NOK呼び番号: FW P8
・NOK部品番号: CO 0005 G7
- 例2) 内径7.8 太さ1.9 E700を購入したい場合
・NOK呼び番号: 7W P8
・NOK部品番号: CO 0005 Z4

■圧縮永久歪80%までの推定時間



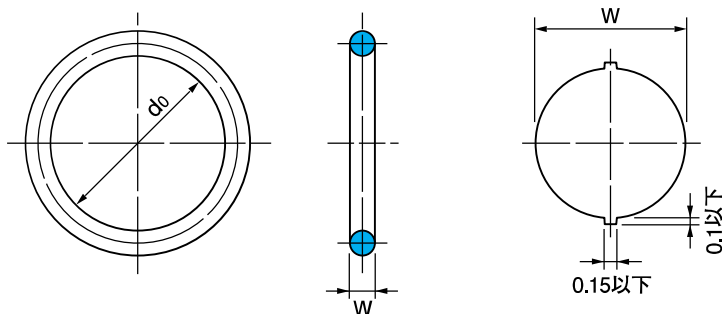
NOK BEシリーズ(バイオマスOリングシリーズ:固定用、運動用)

BEシリーズについては、
こちらをご参照ください。



<https://youtu.be/CPWhqZLDxqk>

材料	材料コード	BE
	NOK記号	E3000
	色相	黒



バイオマス
No.220020

ゴム材料E3000は
バイオマスマーク認定商品です。

(単位: mm)

N O K 部 品 番 号		N O K 呼 び 番 号	O リ ン グ の 寸 法		
種 類 寸法コード	BE		太 さ W	内 径 d ₀	内径 d ₀ の 許容差
	E3000				
CO 60000 CO 60001 CO 60002 CO 60003 CO 60004	K0 M0 J0 M0 O0	BEP 3 BEP 4 BEP 5 BEP 6 BEP 7	1.9±0.07	2.8 3.8 4.8 5.8 6.8	±0.36
CO 60005 CO 60006 CO 60007	U0 N0 U0	BEP 8 BEP 9 BEP 10		7.8 8.8 9.8	
CO 60008 CO 60009 CO 60011 CO 60012	M0 H0 M0 N0	BEP 10A BEP 11 BEP 12 BEP 12.5	2.4±0.07	9.8 10.8 11.8 12.3	
CO 60013 CO 60014 CO 60015 CO 60016 CO 60017	U0 O0 O0 V0 T0	BEP 14 BEP 15 BEP 16 BEP 18 BEP 20		13.8 14.8 15.8 17.8 19.8	

■注:

- BEシリーズは、バイオマス由来原料を使用したEPDMをJIS B 2401-1 Pシリーズに準じて、シリーズ化したものです。温室効果ガス排出量を低減し、カーボンニュートラルの実現に貢献します。

- バイオマス由来原料の使用割合(バイオマス度)が30%の材料です。*

環境指標(バイオマス度)

$$\text{バイオマス度} = \frac{\text{使用したバイオマス重量}}{\text{製品重量}} \times 100(\%)$$

※日本有機資源協会発行 バイオマスマーク認定基準に沿う

- JIS B 2401-1 Pシリーズに準じた寸法設定としていますが、特殊ゴム材料のため公差については、弊社標準公差設定としています。
- 溝部の寸法については、P23をご参照ください。
- 材料物性はE116・E700と同等です。詳細はP13を参照ください。

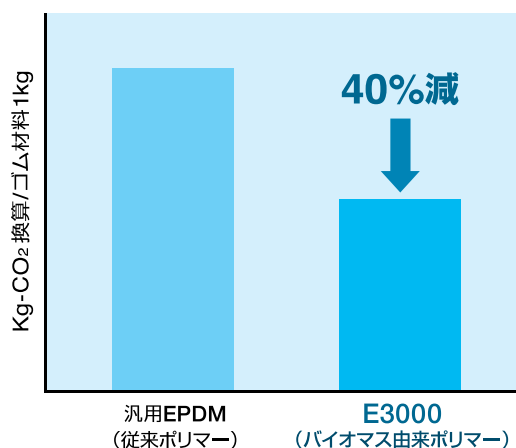
■ご注文の際には、①NOK呼び番号と②NOK部品番号を合わせてご指定ください。

例) 内径7.8 太さ1.9を購入したい場合

・NOK呼び番号: BEP8

・NOK部品番号: CO 60005 U0

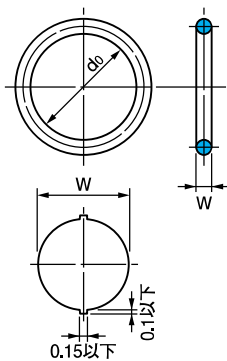
■CO₂排出量の試算



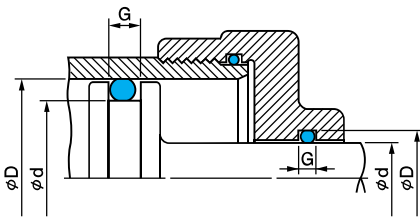
※原料(ポリマー)製造時のCO₂排出量

NOKアイアンラバー P, Gシリーズ (固定用、運動用)

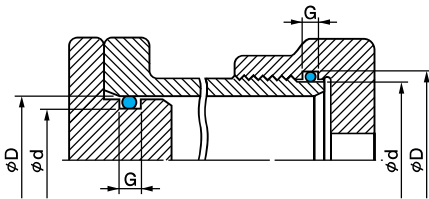
材料 (NOK記号) U801



Oリング寸法



運動用

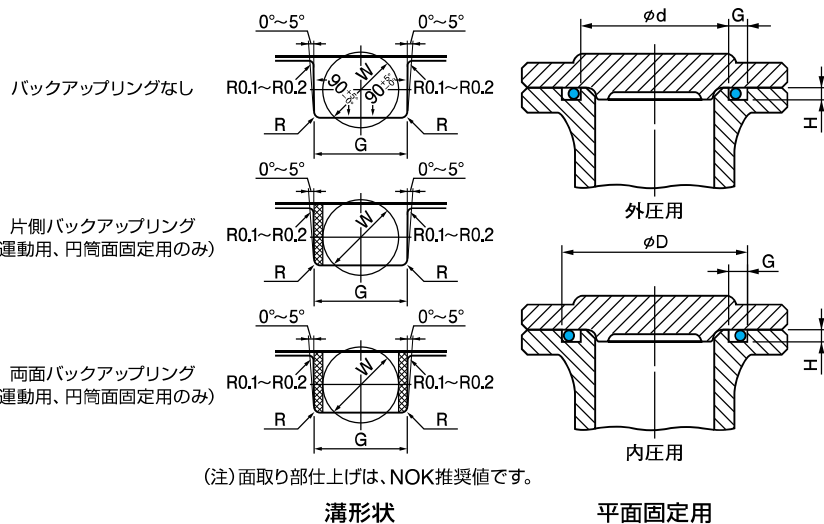


円筒面固定用

Pシリーズ

(単位: mm)

N O K 部 品 番 号		N O K 呼 び 番 号	O リ ン グ の 寸 法			み ぞ 部 の 寸 法								
種 類 寸 法 コー ド	材 料 コー ド		太 さ W	内 径 d ₀ の 寸 法		d 寸 法		D 寸 法		G 寸 法 (許 容 差 ^{+0.25} ₀)			H 寸 法	R 寸 法
	U801			d ₀	許 容 差	d	許 容 差	D	許 容 差	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	H±0.05	最大値
FR 0318 FR 0383 FR 0457 FR 0458 FR 0278	W	P 3 P 4 P 5 P 6 P 7	1.9±0.08	2.8 3.8	±0.16	3 4	0 -0.05	6 7	+0.05 0	2.5	3.9	5.4	1.4	0.4
				4.8 5.8	±0.18	5 6		8 9						
				6.8	±0.19	7		10						
FR 0350 FR 0489 FR 0329		P 8 P 9 P 10		7.8 8.8 9.8		8 9 10		11 12 13						
FR 0246 FR 0460 FR 0337 FR 0461 FR 0462	W	P 10A P 11 P 11.2 P 12 P 12.5	2.4±0.09	9.8 10.8 11.0	±0.20 ±0.21	10 11 11.2	0 -0.06	14 15 15.2	+0.06 0	3.2	4.4	6.0	1.8	0.4
				11.8 12.3		12 12.5		16 16.5						
FR 0307 FR 0463 FR 0281 FR 0282 FR 0283		P 14 P 15 P 16 P 18 P 20		13.8 14.8 15.8 17.8 19.8	±0.24 ±0.25 ±0.26	14 15 16 18 20		18 19 20 22 24						
FR 0464 FR 0386		P 21 P 22		20.8 21.8	±0.27 ±0.28	21 22		25 26						
FR 0384 FR 0310 FR 0092 FR 0250 FR 0465	W	P 22A P 22.4 P 24 P 25 P 25.5	3.5±0.1	21.7 22.1 23.7	±0.28	22 22.4 24	0 -0.08	28 28.4 30	+0.08 0	4.7	6.0	7.8	2.7	0.7
				24.7 25.2	±0.30	25 25.5		31 31.5						
FR 0364 FR 0380 FR 0375 FR 0466 FR 0113		P 26 P 28 P 29 P 29.5 P 30		25.7 27.7 28.7 29.2 29.7	±0.31 ±0.33 ±0.34	26 28 29 29.5 30		32 34 35 35.5 36						
FR 0467 FR 0468 FR 0311 FR 0361 FR 0133		P 31 P 31.5 P 32 P 34 P 35		30.7 31.2 31.7 33.7 34.7	±0.36 ±0.37 ±0.39	31 31.5 32 34 35		37 37.5 38 40 41						
FR 0469 FR 0138 FR 0378 FR 0470 FR 0363		P 35.5 P 36 P 38 P 39 P 40		35.2 35.7 37.7 38.7 39.7	±0.40 ±0.44	35.5 36 38 39 40		41.5 42 44 45 46						
FR 0471 FR 0158 FR 0385 FR 0377 FR 0472		P 41 P 42 P 44 P 45 P 46		40.7 41.7 43.7 44.7 45.7	±0.45 ±0.46 ±0.49 ±0.50	41 42 44 45 46		47 48 50 51 52						
FR 0379 FR 0473 FR 0474		P 48 P 49 P 50		47.7 48.7 49.7	±0.52 ±0.54	48 49 50		54 55 56						



■ご注文の際には、NOK部品番号をご指定ください。
 例) 内径25.7 太さ3.5 U801材を購入したい場合
 ・NOK部品番号: **FR 0364 W**
 種類・寸法コード 材料コード

Gシリーズ

(単位: mm)

NOK 部品番号		NOK 呼び番号	Oリングの寸法		みぞ部の寸法									
種類 寸法コード	材料コード		太さ W	内径d ₀ の寸法		d 寸法		D 寸法		G 寸法 (許容差 $^{+0.25}_0$)			H 寸法	R 寸法
	U801			d ₀	許容差	d	許容差	D	許容差	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	H±0.05	最大値
FR 0285 FR 0286 FR 0475 FR 0149	W	G 25 G 30 G 35 G 40	3.1±0.1	24.4	±0.30	25	0 -0.1	30	+0.1 0	4.1	5.6	7.3	2.4	0.7
				29.4	±0.34	30		35						
				34.4	±0.39	35		40						
				39.4	±0.44	40		45						
FR 0476 FR 0477		G 45 G 50		44.4	±0.49	45		50						
				49.4	±0.54	50		55						

アイアンラバーOリングは、JIS B 2401-1 (P番、G番)との互換性をもたせた製品です。

●アイアンラバーの特性

1. 高引張り強さ
2. 高引裂強さ
3. 高弾性
4. 耐荷重性
5. 耐摩耗性

数々のすぐれた材料特性の中から、特に傑出している5つの特性です。従来のゴム、プラスチック、金属など、他の工業用材料で得ることのできなかった材料分野を拓くと共に、新たな用途を生み出しています。

●その他の特徴

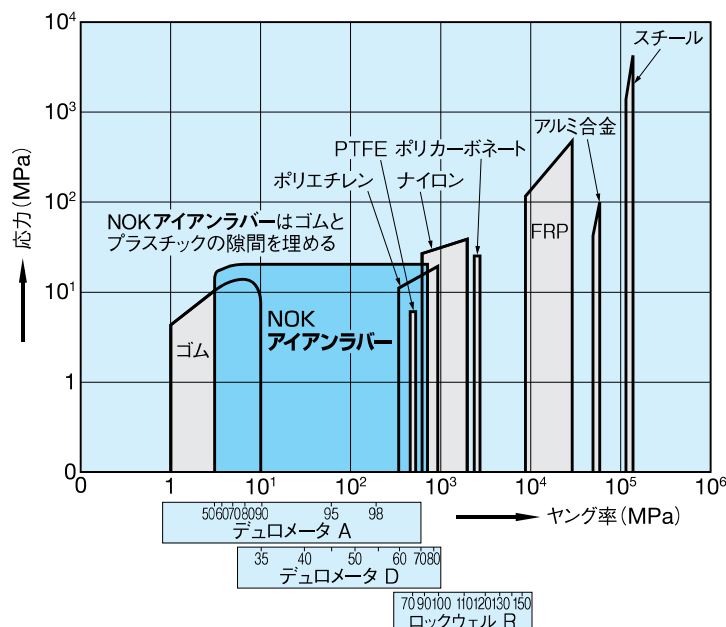
耐油、耐薬品、耐水性

耐油性はニトリルゴムと同様に優れています。その他、燃料油をはじめエーテル、食用油、塩類などにも充分対応します。耐水性は一般のポリウレタンに比べ、はるかに優れています。

●耐オゾン性

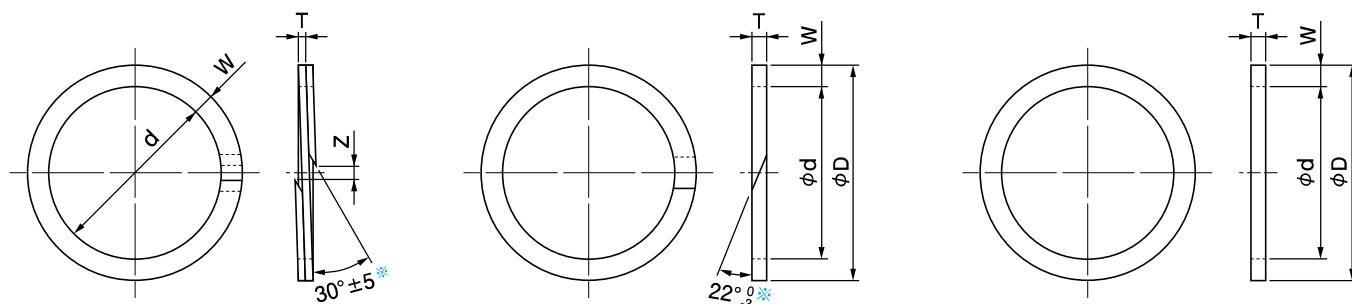
フッ素ゴム、シリコンゴムと同様に非常に優れています。

●引張り強さ・ヤング率・硬さ



※「アイアンラバー」は、NOK株式会社の登録商標です。(登録商標第2178634号)

JIS B 2401-4相当品 バックアップリング



スパイラル (T1)

バイアスカット (T2)

エンドレス (T3)

※呼び番号P3～P10のカット角度は、 $40^\circ \frac{0}{9}$ になります。

Pシリーズ用

(単位: mm)

N O K 部 品 番 号			バックアップ リング 呼び番号	スパイラル				バイアスカットおよびエンドレス				適用Oリング	
T1(スパイラル)	T2(バイアスカット)	T3(エンドレス)		内径d	幅 W	厚さ T	すきま Z	内径 d	外径 D	厚さ T	JIS B 2401-1 寸法番号		
GN 0090 A1 GN 0093 A1 GN 0095 A1 GN 0097 A1 GN 0099 A1	GN 0367 A3 GN 0370 A2 GN 0372 A3 GN 0375 A2 GN 0378 A2	GN 0711 A0 GN 0714 A0 GN 0716 A0 GN 0719 A0 GN 0722 A0	P 3 P 4 P 5 P 6 P 7	3 4 5 6 7	1.5 ^{+0.03} _{-0.05}	0.7 ±0.05	1.2 ±0.4	3 4 5 6 7	+0.15 0	6 7 8 9 10	0 -0.15	1.25 ±0.1	P 3 P 4 P 5 P 6 P 7
GN 0101 A1 GN 0102 A1 GN 0105 A1	GN 0380 A5 GN 0382 A4 GN 0386 A2	GN 0724 A0 GN 0727 A0 GN 0731 A0	P 8 P 9 P 10	8 9 10				8 9 10		11 12 13			P 8 P 9 P 10
GN 0106 A0 GN 0107 A0 GN 0109 A0 GN 0110 A0 GN 0111 A0	GN 0387 A0 GN 0389 A0 GN 0390 A0 GN 0393 A0 GN 0395 A0	GN 0732 A0 GN 0734 A0 GN 0735 A0 GN 0739 A0 GN 0740 A0	P 10A P 11 P 11.2 P 12 P 12.5	10 11 11.2 12 12.5	2.0 ^{+0.03} _{-0.05}	0.7 ±0.05	1.4 ±0.8	10 11 11.2 12 12.5	+0.15 0	14 15 15.2 16 16.5	0 -0.15	1.25 ±0.1	P 10A P 11 P 11.2 P 12 P 12.5
GN 0113 A0 GN 0115 A0 GN 0117 A0 GN 0119 A0 GN 0122 A0	GN 0398 A0 GN 0401 A0 GN 0402 A0 GN 0408 A0 GN 0413 A0	GN 0744 A0 GN 0748 A0 GN 0750 A0 GN 0756 A0 GN 0761 A0	P 14 P 15 P 16 P 18 P 20	14 15 16 18 20				14 15 16 18 20		18 19 20 22 24			P 14 P 15 P 16 P 18 P 20
GN 0124 A0 GN 0125 A0	GN 0414 A0 GN 0418 A0	GN 0763 A0 GN 0768 A0	P 21 P 22	21 22				21 22		25 26			P 21 P 22
GN 0126 A0 GN 0128 A0 GN 0130 A0 GN 0132 A0 GN 0134 A0	GN 0419 A0 GN 0420 A0 GN 0425 A0 GN 0430 A0 GN 0431 A0	GN 0769 A0 GN 0770 A0 GN 0775 A0 GN 0780 A0 GN 0782 A0	P 22A P 22.4 P 24 P 25 P 25.5	22 22.4 24 25 25.5				22 22.4 24 25 25.5		28 28.4 30 31 31.5			P 22A P 22.4 P 24 P 25 P 25.5
GN 0135 A0 GN 0137 A0 GN 0139 A0 GN 0140 A0 GN 0142 A0	GN 0435 A0 GN 0439 A0 GN 0441 A0 GN 0444 A0 GN 0446 A0	GN 0786 A0 GN 0790 A0 GN 0793 A0 GN 0796 A0 GN 0798 A0	P 26 P 28 P 29 P 29.5 P 30	26 28 29 29.5 30				26 28 29 29.5 30		32 34 35 35.5 36			P 26 P 28 P 29 P 29.5 P 30
GN 0144 A0 GN 0145 A0 GN 0147 A0 GN 0149 A0 GN 0152 A0	GN 0451 A0 GN 0452 A0 GN 0453 A0 GN 0460 A0 GN 0462 A0	GN 0803 A0 GN 0804 A0 GN 0806 A0 GN 0813 A0 GN 0815 A0	P 31 P 31.5 P 32 P 34 P 35	31 31.5 32 34 35	3.0 ^{+0.03} _{-0.05}	0.7 ±0.05	2.5 ±1.5	31 31.5 32 34 35	+0.20 0	37 37.5 38 40 41	0 -0.20	1.25 ±0.1	P 31 P 31.5 P 32 P 34 P 35
GN 0153 A0 GN 0154 A0 GN 0156 A0 GN 0159 A0 GN 0160 A0	GN 0465 A0 GN 0467 A0 GN 0470 A0 GN 0475 A0 GN 0477 A0	GN 0819 A0 GN 0822 A0 GN 0825 A0 GN 0829 A0 GN 0831 A0	P 35.5 P 36 P 38 P 39 P 40	35.5 36 38 39 40				35.5 36 38 39 40		41.5 42 44 45 46			P 35.5 P 36 P 38 P 39 P 40
GN 0161 A0 GN 0164 A0 GN 0165 A0 GN 0169 A0 GN 0170 A0	GN 0479 A0 GN 0483 A0 GN 0485 A0 GN 0489 A0 GN 0492 A0	GN 0834 A0 GN 0839 A0 GN 0841 A0 GN 0844 A0 GN 0848 A0	P 41 P 42 P 44 P 45 P 46	41 42 44 45 46				41 42 44 45 46		47 48 50 51 52			P 41 P 42 P 44 P 45 P 46
GN 0173 A0 GN 0175 A0 GN 0177 A0	GN 0495 A0 GN 0499 A0 GN 0502 A0	GN 0851 A0 GN 0856 A0 GN 0859 A0	P 48 P 49 P 50	48 49 50				48 49 50		54 55 56			P 48 P 49 P 50

注: 条件(極端な圧力が高い場合や運動用)によっては、使用に適さない場合がありますのでNOKへご相談ください。

■ご注文の際には、NOK部品番号をご指定ください。

例1) OリングP85と併用するバイアスカットのバックアップリングを購入したい場合
・NOK部品番号: GN 0563 A0

例2) OリングP85と併用するエンドレスのバックアップリングを購入したい場合
・NOK部品番号: GN 0931 A0

※1: バイアスカットおよびエンドレスの場合、1個内のWの最大値と最小値との差は0.05mm以下としております。
※2: Z寸法は、Oリング呼び内径の軸に装着した時の隙間です。
※3: バイアスカットとは、エンドレスを一箇所カットしたものです。
※4: 「レアフロン」は、四フッ化エチレン樹脂に関するNOK株式会社の登録商標です。(登録商標第0784457号)
※5: レアフロン(10FF)の物性については、スタンダードプロダクトテクニカルノート(Cat.No.003)のC章をご参照ください。

バックアップリングの種類

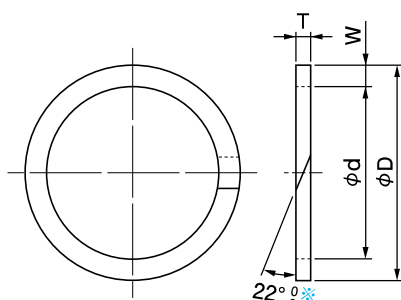
種類記号	材料別	形状
T1	レアフロン(10FF)	スパイラル
T2	レアフロン(10FF)	バイアスカット
T3	レアフロン(10FF)	エンドレス

Pシリーズ用

(単位: mm)

N O K 部 品 番 号			バックアップ リング 呼び番号	スパイラル				バイアスカットおよびエンドレス			適用Oリング JIS B 2401-1 寸法番号
T1(スパイラル)	T2(バイアスカット)	T3(エンドレス)		内径d	幅 W	厚さ T	すきま Z	内径 d	外径 D	厚さ T	
GN 0174 A0 GN 0178 A0 GN 0180 A0 GN 0181 A0 GN 0185 A0	GN 0496 A0 GN 0503 A0 GN 0507 A0 GN 0509 A0 GN 0515 A0	GN 0852 A0 GN 0860 A0 GN 0866 A0 GN 0868 A0 GN 0874 A0	P 48A P 50A P 52 P 53 P 55	48 50 52 53 55				48 50 52 53 55	58 60 62 63 65		P 48A P 50A P 52 P 53 P 55
GN 0186 A0 GN 0189 A0 GN 0191 A0 GN 0194 A0 GN 0195 A0	GN 0516 A0 GN 0521 A0 GN 0524 A0 GN 0529 A0 GN 0531 A0	GN 0876 A0 GN 0882 A0 GN 0885 A0 GN 0890 A0 GN 0892 A0	P 56 P 58 P 60 P 62 P 63	56 58 60 62 63				56 58 60 62 63	66 68 70 72 73		P 56 P 58 P 60 P 62 P 63
GN 0199 A0 GN 0202 A0 GN 0206 A0 GN 0207 A0 GN 0211 A0	GN 0536 A0 GN 0540 A0 GN 0545 A0 GN 0548 A0 GN 0553 A0	GN 0898 A0 GN 0903 A0 GN 0909 A0 GN 0913 A0 GN 0919 A0	P 65 P 67 P 70 P 71 P 75	65 67 70 71 75				65 67 70 71 75	75 77 80 81 85		P 65 P 67 P 70 P 71 P 75
GN 0216 A0 GN 0220 A0 GN 0226 A0 GN 0230 A0 GN 0236 A0	GN 0559 A0 GN 0563 A0 GN 0569 A0 GN 0573 A0 GN 0579 A0	GN 0926 A0 GN 0931 A0 GN 0938 A0 GN 0944 A0 GN 0951 A0	P 80 P 85 P 90 P 95 P 100	80 85 90 95 100	5.0 ± 0.03 -0.05	0.9 ± 0.06	4.5 ± 1.5	80 85 90 95 100	+0.25 0 90 95 100 105 110	0 -0.25 1.9 ± 0.13	P 80 P 85 P 90 P 95 P 100
GN 0239 A0 GN 0243 A0 GN 0246 A0 GN 0249 A0 GN 0254 A0	GN 0581 A0 GN 0585 A0 GN 0590 A0 GN 0593 A0 GN 0596 A0	GN 0954 A0 GN 0958 A0 GN 0965 A0 GN 0969 A0 GN 0973 A0	P 102 P 105 P 110 P 112 P 115	102 105 110 112 115				102 105 110 112 115	112 115 120 122 125		P 102 P 105 P 110 P 112 P 115
GN 0258 A0 GN 0262 A0 GN 0265 A0 GN 0267 A0 GN 0270 A0	GN 0602 A0 GN 0605 A0 GN 0609 A0 GN 0611 A0 GN 0614 A0	GN 0981 A0 GN 0985 A0 GN 0990 A0 GN 0993 A0 GN 0997 A0	P 120 P 125 P 130 P 132 P 135	120 125 130 132 135				120 125 130 132 135	130 135 140 142 145		P 120 P 125 P 130 P 132 P 135
GN 0274 A0 GN 0277 A0 GN 0280 A0	GN 0617 A0 GN 0621 A0 GN 0623 A0	GN 1001 A0 GN 1006 A0 GN 1009 A2	P 140 P 145 P 150	140 145 150				140 145 150	150 155 160		P 140 P 145 P 150
GN 0281 A0 GN 0284 A0 GN 0287 A0 GN 0289 A0 GN 0292 A0	GN 0624 A0 GN 0628 A0 GN 0631 A0 GN 0633 A0 GN 0636 A0	GN 1010 A0 GN 1015 A0 GN 1019 A0 GN 1022 A0 GN 1026 A0	P 150A P 155 P 160 P 165 P 170	150 155 160 165 170				150 155 160 165 170	165 170 175 180 185		P 150A P 155 P 160 P 165 P 170
GN 0295 A0 GN 0298 A0 GN 0301 A0 GN 0303 A0 GN 0306 A0	GN 0639 A0 GN 0642 A0 GN 0645 A0 GN 0647 A0 GN 0650 A0	GN 1030 A0 GN 1034 A0 GN 1038 A0 GN 1041 A0 GN 1045 A0	P 175 P 180 P 185 P 190 P 195	175 180 185 190 195	7.5 ± 0.03 -0.05	1.4 ± 0.08	6.0 ± 2.0	175 180 185 190 195	+0.30 0 190 195 200 205 210	0 -0.30 2.75 ± 0.15	P 175 P 180 P 185 P 190 P 195
GN 0309 A0 GN 0311 A0 GN 0312 A0 GN 0314 A0 GN 0315 A0	GN 0653 A0 GN 0655 A0 GN 0656 A0 GN 0658 A0 GN 0659 A0	GN 1049 A0 GN 1052 A0 GN 1054 A0 GN 1056 A0 GN 1059 A0	P 200 P 205 P 209 P 210 P 215	200 205 209 210 215				200 205 209 210 215	215 220 224 225 230		P 200 P 205 P 209 P 210 P 215

JIS B 2401-4相当品 バックアップリング



バイアスカット (T2)



※呼び番号P3～P10のカット角度は、 $40^{\circ}\frac{0}{5}$ になります。

Pシリーズ用

(单位: mm)

[illegible]

注：条件（極端な圧力が高い場合や運動用）によっては、使用に適さない場合がありますのでNOKへご相談ください。

■ご注文の際には、NOK部品番号をご指定ください。

例1) OリングP240と併用するバイアスカットのバックアップ
リングを購入したい場合

・NOK部品番号：GN 0669 A0

例2) OリングP240と併用するエンドレスのバックアップリング
を購入したい場合

・NOK部品番号：GN 1072 A0

※1：バイアスカットおよびエンドレスの場合、1個内のWの最大
値と最小値との差は0.05mm以下としております。

※2：Z寸法は、Oリング呼び内径の軸に装着した時の隙間です。

※3：バイアスカットとは、エンドレスを一箇所カットしたものです。

※4：「レアフロン」は、四フッ化エチレン樹脂に関するNOK株式
会社の登録商標です。(登録商標第0784457号)

※5：レアフロン(10FF)の物性については、スタンダードプロダクツ
テクニカルノート(Cat.No.003)のC章をご参照ください。

バックアップリングの種類

種類記号	材料別	形状
T1	レアフロン(10FF)	スパイラル
T2	レアフロン(10FF)	バイアスカット
T3	レアフロン(10FF)	エンドレス

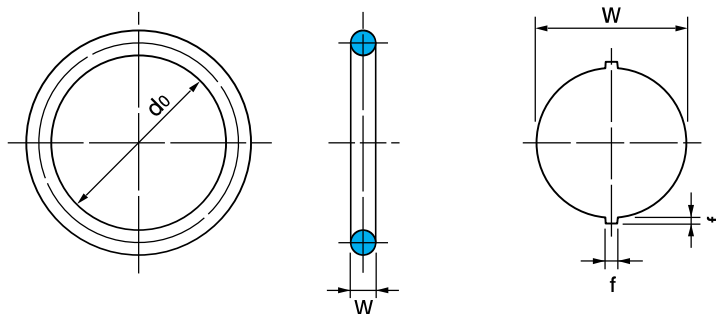
Gシリーズ用

(単位：mm)

N O K 部 品 番 号			バックアップ リング 呼び番号	スパイラル				バイアスカットおよびエンドレス				適用Oリング		
T1(スパイラル)	T2(バイアスカット)	T3(エンドレス)		内径d	幅 W	厚さ T	すきま Z	内径 d		外径 D	厚さ T	JIS B 2401-1 寸法番号		
GN 0131 A0 GN 0141 A0 GN 0151 A0 GN 1131 A0 GN 0168 A0	GN 0429 A0 GN 0445 A0 GN 0461 A0 GN 0476 A0 GN 0488 A0	GN 0779 A0 GN 0797 A0 GN 0814 A0 GN 0830 A0 GN 0843 A0	G 25 G 30 G 35 G 40 G 45	25 30 35 40 45	2.5 ^{+0.03} _{-0.05}	0.7±0.05	4.5±1.5	25 30 35 40 45	+0.20 0	30 35 40 45 50	0 -0.20	G 25 G 30 G 35 G 40 G 45		
GN 0176 A0 GN 0184 A0 GN 0190 A0 GN 0198 A0 GN 0205 A0	GN 0501 A0 GN 0514 A0 GN 0523 A0 GN 0535 A0 GN 0543 A0	GN 0858 A0 GN 0873 A0 GN 0884 A0 GN 0897 A0 GN 0907 A0	G 50 G 55 G 60 G 65 G 70	50 55 60 65 70				50 55 60 65 70	55 60 65 70 75	1.25±0.10	G 50 G 55 G 60 G 65 G 70			
GN 0210 A0 GN 0215 A0 GN 0219 A0 GN 0225 A0 GN 0229 A0	GN 0552 A0 GN 0558 A0 GN 0562 A0 GN 0568 A0 GN 0572 A0	GN 0918 A0 GN 0925 A0 GN 0930 A0 GN 0937 A0 GN 0943 A0	G 75 G 80 G 85 G 90 G 95	75 80 85 90 95				75 80 85 90 95	80 85 90 95 100		G 75 G 80 G 85 G 90 G 95			
GN 0235 A0 GN 0242 A0 GN 0245 A0 GN 0253 A0 GN 0257 A0	GN 0578 A0 GN 0584 A0 GN 0589 A0 GN 0595 A0 GN 0601 A0	GN 0950 A0 GN 0957 A0 GN 0964 A0 GN 0972 A0 GN 0980 A0	G 100 G 105 G 110 G 115 G 120	100 105 110 115 120				100 105 110 115 120	+0.25 0		105 110 115 120 125	0 -0.25	G 100 G 105 G 110 G 115 G 120	
GN 0261 A0 GN 0264 A0 GN 0269 A0 GN 0273 A0 GN 0276 A0	GN 0604 A0 GN 0608 A0 GN 0613 A0 GN 0616 A0 GN 0620 A0	GN 0984 A0 GN 0989 A0 GN 0996 A0 GN 1000 A0 GN 1005 A0	G 125 G 130 G 135 G 140 G 145	125 130 135 140 145				125 130 135 140 145	130 135 140 145 150		G 125 G 130 G 135 G 140 G 145			
GN 0280 A2 GN 0283 A0 GN 0286 A0 GN 0288 A0 GN 0291 A0	GN 0623 A2 GN 0627 A0 GN 0630 A0 GN 0632 A0 GN 0635 A0	GN 1009 A3 GN 1014 A0 GN 1018 A0 GN 1021 A0 GN 1025 A0	G 150 G 155 G 160 G 165 G 170	150 155 160 165 170				150 155 160 165 170	160 165 170 175 180		G 150 G 155 G 160 G 165 G 170			
GN 0294 A0 GN 0297 A0 GN 0300 A0 GN 0302 A0 GN 0305 A0	GN 0638 A0 GN 0641 A0 GN 0644 A0 GN 0646 A0 GN 0649 A0	GN 1029 A0 GN 1033 A0 GN 1037 A0 GN 1040 A0 GN 1044 A0	G 175 G 180 G 185 G 190 G 195	175 180 185 190 195				175 180 185 190 195	185 190 195 200 205		G 175 G 180 G 185 G 190 G 195			
GN 0308 A0 GN 0313 A0 GN 0317 A0 GN 0321 A0 GN 0324 A0	GN 0652 A0 GN 0657 A0 GN 0661 A0 GN 0665 A0 GN 0668 A0	GN 1048 A0 GN 1055 A0 GN 1061 A0 GN 1067 A0 GN 1071 A0	G 200 G 210 G 220 G 230 G 240	200 210 220 230 240				200 210 220 230 240	+0.30 0		210 220 230 240 250	0 -0.30	1.9±0.13	G 200 G 210 G 220 G 230 G 240
GN 0328 A0 GN 0332 A0 GN 0336 A0 GN 0340 A0 GN 0343 A0	GN 0672 A0 GN 0676 A0 GN 0680 A0 GN 0683 A0 GN 0687 A0	GN 1076 A0 GN 1081 A0 GN 1087 A0 GN 1091 A0 GN 1096 A0	G 250 G 260 G 270 G 280 G 290	250 260 270 280 290				250 260 270 280 290	260 270 280 290 300		G 250 G 260 G 270 G 280 G 290			
GN 0347 A0	GN 0691 A0	GN 1101 A0	G 300	300					300		310		G 300	



材料 (NOK記号) A305+SP F201+SP



(単位: mm)

NOK 部品番号		NOK 呼び番号		Oリングの寸法					
種類 寸法コード	材料コード		ASP (A305+SP)	FSP (F201+SP)	太さ W	内径 d ₀	内径 d ₀ の許容差		複合バリ寸法 f
	A305 +SP	F201 +SP					A305 +SP	F201 +SP	
CO 60000 CO 60001 CO 60002 CO 60003 CO 60004	A	I0 G0 F0 H0 G0	ASP 3 ASP 4 ASP 5 ASP 6 ASP 7	FSP 3 FSP 4 FSP 5 FSP 6 FSP 7	1.9±0.08	2.8 3.8 4.8 5.8 6.8	± 0.14 ± 0.15 ± 0.16	± 0.16 ± 0.18 ± 0.19	0.10以下
CO 60005 CO 60006 CO 60007		I0 F0 K0	ASP 8 ASP 9 ASP 10	FSP 8 FSP 9 FSP 10		7.8 8.8 9.8	± 0.17	± 0.20	
CO 60008 CO 60009 CO 60011 CO 60012		G0 E0 F0 H0	ASP 10A ASP 11 ASP 12 ASP 12.5	FSP 10A FSP 11 FSP 12 FSP 12.5		9.8 10.8 11.8 12.3	± 0.18 ± 0.19	± 0.21 ± 0.22	
CO 60013 CO 60014 CO 60015 CO 60016 CO 60017		J0 G0 H0 N0 J0	ASP 14 ASP 15 ASP 16 ASP 18 ASP 20	FSP 14 FSP 15 FSP 16 FSP 18 FSP 20		13.8 14.8 15.8 17.8 19.8	± 0.20 ± 0.21 ± 0.22	± 0.24 ± 0.25 ± 0.26	
					2.4±0.09				

■注:

- SP処理Oリングシリーズは、Oリング表面にシリコン被膜処理【SP処理】を行ったものをJIS B 2401-1 Pシリーズに準じて、シリーズ化したものです。
- SP処理の特徴について、以下に示します。

特徴

- 表面処理剤の反応性官能基とゴム表面分子が反応し、極薄膜の非粘着層、及び低摩擦表面を形成させます。
- コーティングは無色透明で、数μmと非常に薄いものです。
- SP処理の有無でゴム材質の物性差異はありません。
- SP処理は、加熱老化後、浸漬後も低摩擦特性を維持します。

※このシリーズは、梨地処理済みとなります。

- JIS B 2401-1 Pシリーズに準じた寸法設定としています。
- 溝部の寸法については、P23をご参照ください。
- 本シリーズは、動的用途には推奨致しません。

■ご注文の際には、①NOK呼び番号と②NOK部品番号を合わせてご指定ください。

例1) 内径7.8 太さ1.9 A305+SPを購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 60005 A**
種類・寸法コード 材料コード

例2) 内径7.8 太さ1.9 F201+SPを購入したい場合

・NOK部品番号: **CO 60005 I0**
種類・寸法コード 材料コード

SP処理Oリング 4つの効果



SP処理Oリングは4つの効果で
4つのメリットを実現します

作業性の向上 生産性の向上 品質の安定 現場のクリーン化

