

O RINGS リング

RoHS10

ORS (省スペース固定用)
ORP (運動用)
ORG (固定用)

型式	使用温度範囲	材質
ORS	-30℃~80℃	ニトリルゴム (NBR-70-1)
ORP・ORG	-15℃~200℃	ふっ素ゴム (FKM-70)

使用温度範囲は参考値です。

Order 注文例 **型式 ORS 30**

Delivery 出荷日 **在庫品**

Oリング取付溝加工寸法(参考値)			W(太さ)	do(内径)	型式	
*d	*D, D1 (共通)				Type	No.
3	5	5.3	1.5±0.1	±0.15	ORS (省スペース固定用)	3
4	6	6.3				4
5	7	7.3				5
6	8	8.3				6
7	9	9.3				7
8	10	10.3				8
9	11	11.3				9
10	12	12.3				10
12	14	14.3				12
14	16	16.3				14
15	17	17.3				15
16	18	18.3				16
18	20	20.3				18
20	22	22.3				20
22	24	24.3				22
24	27	27.5				24
25	28	28.5	25			
26	29	29.5	26			
28	31	31.5	28			
30	33	33.5	30			
32	35	35.5	32			
34	37	37.5	34			
35	38	38.5	35			
36	39	39.5	36			
38	41	41.5	38			
39	42	42.5	39			
40	43	43.5	40			
42	45	45.5	42			
44	47	47.5	44			
46	49	49.5	46			
48	51	51	48			

*d, D, D1寸は 右ページ参照 ORSはJIS規格にはない、省スペースな規格です。

Oリング取付溝加工寸法(参考値)			W(太さ)	do(内径)	Oリング JIS No.	型式	
*d	*D, D1 (共通)					Type	No.
3	6	6.3	1.9±0.07	±0.24	P 3	ORP (運動用)	3
4	7	7.3					4
5	8	8.3					5
6	9	9.3					6
7	10	10.3					7
8	11	11.3					8
9	12	12.3					9
10	13	13.3					10
11	15	15.3					11
12	16	16.3					12
14	18	18.3	2.4±0.07	±0.07	P 14	14	
15	19	19.3					15
16	20	20.3					16
18	22	22.3					18

*d, D, D1寸は 右ページ参照 ORPはJIS規格Pシリーズ相当品です。

Oリング取付溝加工寸法(参考値)			W(太さ)	do(内径)	Oリング JIS No.	型式																																						
*d	*D, D1 (共通)					Type	No.																																					
20	24	24.3	2.4±0.07	±0.3	P 20	ORP (運動用)	20																																					
21	25	25.3					21																																					
22	26	26.3					22																																					
24	30	30.3					24																																					
25	31	31.3					25																																					
26	32	32.3					26																																					
28	34	34.3					28																																					
30	36	36.3					30																																					
31	37	37.3					31																																					
32	38	38.3					32																																					
34	40	40.3					34																																					
35	41	41.3					35																																					
36	42	42.3					36																																					
38	44	44.3					38																																					
39	45	45.3					39																																					
40	46	46.3					40																																					
42	48	48.3	42																																									
44	50	50.3	±0.5	G 25	G 30	G 35	G 40	G 45	G 50	G 55	G 60	G 65	G 70	G 75	G 80	G 85	G 90	G 95	G 100	G 105	G 110	G 115	G 120	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
25	30	30.3																																										25
30	35	35.3																																										30
35	40	40.3																																										35
40	45	45.3																																										40
45	50	50.3																																										45
50	55	55.3																																										50
55	60	60.3																																										55
60	65	65.3	60																																									
65	70	70.3	65																																									
70	75	75.3	70																																									
75	80	80.3	75																																									
80	85	85.3	80																																									
85	90	90.3	85																																									
90	95	95.3	90																																									
95	100	100.3	95																																									
100	105	105.3	100																																									
105	110	110.3	105																																									
110	115	115.3	110																																									
115	120	120.3	115																																									
120	125	125.3	120																																									

*d, D, D1寸は 下記参照 ORPはJIS規格Pシリーズ相当品です。 ORGはJIS規格Gシリーズ相当品です。

Example 使用例

●円筒面固定用

●平面固定用

溝加工例

●Oリングの溝加工寸法

型式	G ^{+0.25} ₀	H	H公差	Rmax.	D・d 芯ずれmax.
ORS 3~22	2.5	1.0	0	—	—
ORS 24~48	2.7	1.5	-0.1	—	—
ORP 3~10	2.5	1.4	±0.05	0.4	0.05
ORP 11~22	3.2	1.8	±0.05	0.4	0.05
ORP 24~48	4.7	2.7	±0.05	0.7	0.08
ORG 25~120	4.1	2.4	±0.05	0.8	0.08

- H寸は平面固定用を使用
- 運動用はORPを使用
- 円筒面固定用の溝の深さは $\frac{\phi D(D_1) - \phi d}{2}$ より算出してください。
- 運動用/固定用の表記はJIS B2401で規定されている規格に準ずるものです。
- 運動用/固定用の寸法は異なります。
- 運動用を固定用としてもご使用いただけます。

冷却関連部品
シリンダ・型内冷却部品