

○ リングについて

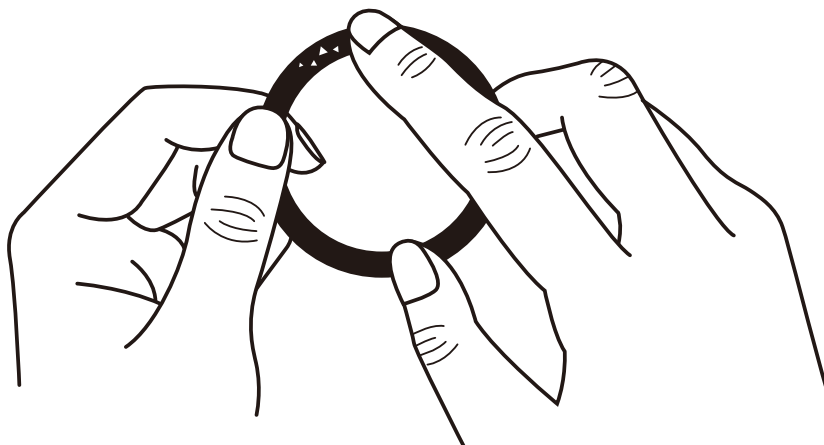
● ○ リングの取り扱い方法

当社で取り扱う機器の耐圧容器やコネクターの水密は、○ リングによって保たれています。

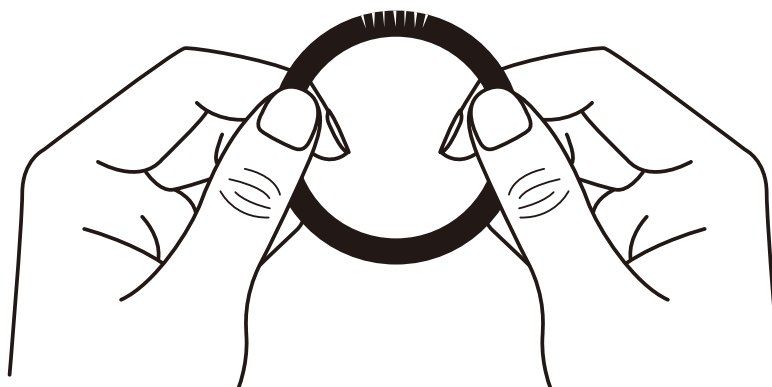
○ リングは主にニトリルゴム製 (NBR) で、その弾力によって耐水圧が機能しています。

○ リングの取り扱い上注意することは以下の通りです。

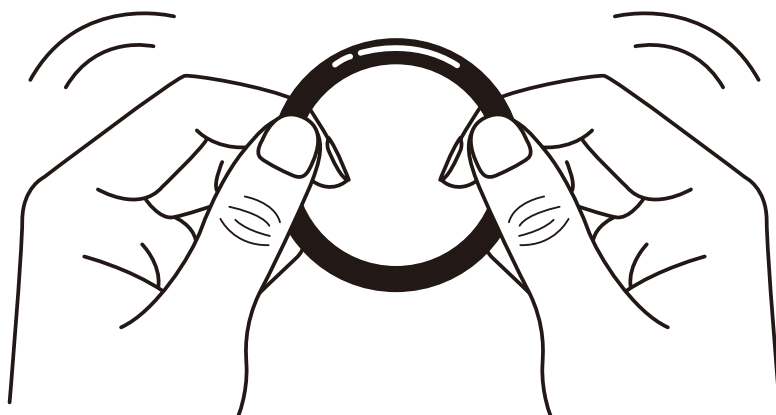
1. 異物が付着していないか、指先でなぞって確認する



2. 面にヒビやキズ、変形 (歪み・潰れ) がないか確認する

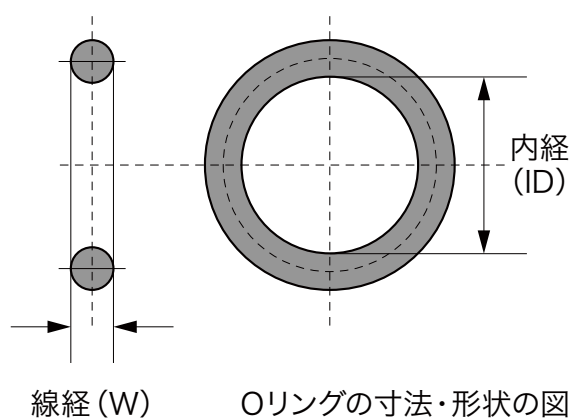


3.O リング全周の表面に、まんべんなく薄くメーカー推奨のグリースを塗る



● O リングサイズと硬度

O リングのサイズは下記の図のように、線径 (W) と内径 (ID) で規定されます。



また、硬度は主に 70HS と 90HS があります。

ネジについて

当社で取り扱っている機材のうち、米国製は inch サイズ、英国製は mm サイズが使用されていることが多いです。
また、混在していることもありますので、必要時にはお問い合わせください。

●ユニファイ ネジ

呼び径		おねじの外径		山数	
				並目	細目
1 欄	2 欄	inch	mm	UNC	UNF
No.0		0.0600	1.524		80
	No.1	0.0730	1.854	64	72
No.2		0.0860	2.184	56	64
	No.3	0.0990	2.515	48	56
No.4		0.1120	2.845	40	48
No.5		0.1250	3.175	40	44
No.6		0.1380	3.505	32	40
No.8		0.1640	4.166	32	36
No.10		0.1900	4.826	24	32
	No.12	0.2160	5.486	24	28
1/4		0.2500	6.350	20	28
5/16		0.3125	7.938	18	24
3/8		0.3750	9.525	16	24
7/16		0.4375	11.112	14	20

1/2		0.5000	12.700	13	20
9/16		0.5625	14.288	12	18
5/8		0.6250	15.875	11	18
	11/16	0.6875	17.462		
3/4		0.7500	19.050	10	16
	13/16	0.8125	20.638		
7/8		0.8750	22.225	9	14
	15/16	0.9375	23.812		
1		1.0000	25.400	8	12

山数ピッチ換算表	
山数	ピッチ
(25.4mm に付き)	(mm)
100	0.2540
80	0.3175
72	0.3528
64	0.3969
60	0.4233
56	0.4536
48	0.5292
44	0.5773
40	0.6350
36	0.7056

32	0.7938
28	0.9071
27	0.9407
24	1.0583
20	1.2700
19	1.3368
18	1.4111
16	1.5875
14	1.8143
13	1.9538
12	2.1167

●メートル ネジ

呼び径			おねじの外径	ピッチ
1 欄	2 欄	3 欄	mm	
M1			1.000	0.25
				0.2
	M1.1		1.100	0.25
				0.2
M1.2			1.200	0.25
				0.2
	M1.4		1.400	0.3
				0.2

M1.6			1.600	0.35
				0.2
	M1.8		1.800	0.35
				0.2
M2			2.000	0.4
				0.25
	M2.2		2.200	0.45
				0.25
M2.5			2.500	0.45
				0.35
M3			3.000	0.5
				0.35
	M3.5		3.500	0.6
				0.35
M4			4.000	0.7
				0.5
	M4.5		4.500	0.75
				0.5
M5			5.000	0.8
				0.5
		M5.5	5.500	0.5
M6			6.000	1
				0.75

		M7	7.000	1
				0.75
M8			8.000	1.25
				1
				0.75
		M9	9.000	1.25
				1
				0.75
M10			10.000	1.5
				1.25
				1
				0.75
		M11	11.000	1.5
				1
				0.75
M12			12.000	1.75
				1.5
				1.25
				1
	M14		14.000	2
				1.5
				1.25
				1

		M15	15.000	1.5
				1
M16			16.000	2
				1.5
				1
		M17	17.000	1.5
				1
	M18		18.000	2.5
				2
				1.5
				1
M20			20.000	2.5
				2
				1.5
				1
	M22		22.000	2.5
				2
				1.5
				1
M24			24.000	3
				2
				1.5
				1

		M25	25.000	2
				1.5
				1