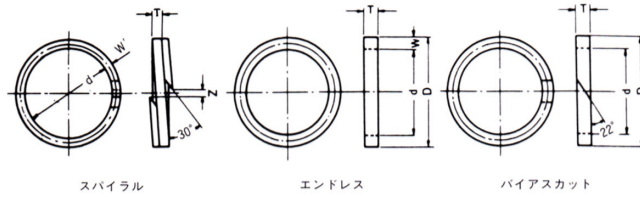


# Oリング“G”サイズ

バックアップリング形状寸法 材質テフロン



JIS B2401 固定用Oリングの形状寸法 単位：mm

サイズ No.	実寸法			みぞ寸法				
	線径 (W)	公差	内径 (d)	公差	内径	外径		
G 25	3.1	±0.10	24.4	±0.15	25	30		
G 30			29.4		30	35		
G 35			34.4		35	40		
G 40			39.4		40	45		
G 45			44.4	±0.25	45	50	55	
G 50			49.4		50	55	60	
G 55			54.4		55	60	65	
G 60			59.4		60	65	70	
G 65			64.4		65	70	75	
G 70			69.4		70	75	80	
G 75			74.4		±0.4	75	80	85
G 80			79.4			80	85	90
G 85			84.4	85		90	95	
G 90			89.4	90		95	100	
G 95			94.4	95		100	105	
G 100			99.4	100		105	110	
G 105	104.4	105	110	115				
G 110	109.4	110	115	120				
G 115	114.4	±0.6	115	120	125			
G 120	119.4		120	125	130			
G 125	124.4		125	130	135			
G 130	129.4		130	135	140			
G 135	134.4		135	140	145			
G 140	139.4		140	145	150			
G 145	144.4		145	150	160			
G 150	149.3		±0.15	150	155	165		
G 155	154.3	155		165	170			
G 160	159.3	160		170	175			
G 165	164.3	165		175	180			
G 170	169.3	170		180	185			
G 175	174.3	175		185	190			
G 180	179.3	180		185	195			
G 185	184.3	±0.8		185	190	200		
G 190	189.3		190	200	205			
G 195	194.3		195	205	210			
G 200	199.3		200	210	220			
G 210	209.3		210	220	230			
G 220	219.3		220	230	240			
G 230	229.3		230	240	250			
G 240	239.3		240	250	260			
G 250	249.3		250	260	270			
G 260	259.3		260	270	280			
G 270	269.3		270	280	290			
G 280	279.3		280	290	300			
G 290	289.3	290	300	310				
G 300	299.3	300	310					

## Oリングの材質による分類と使用条件

	JIS B 2401	圧力 (kg/cm <sup>2</sup> )			温度 (°C)
		円筒面		平面	
		バックアップ リングなし	バックアップ リングあり		
鉱物油・一般用	1種A	100以下	210以下	500以下	-20~+120
鉱物油・高圧用	1種B	140以下	350以下	1000以下	-20~+120
燃料油用	2種	100以下	210以下	500以下	-15~+120
動植物油用	3種	100以下	210以下	500以下	-40~+120
耐熱用	4種C	100以下	210以下	500以下	-70~+230
耐熱・耐油用	4種D	100以下	210以下	500以下	-10~+200

※ 4種Cは物理的強度が小さいため運動用には適しません。

※ 4種C・Dの内径公差は、4種Cは上記公差の3倍、4種Dは上記公差の2倍です。