

規格追加 赤文字表示

LARGE DIAMETER O-RINGS 大口径Oリング

フリー指定タイプ

CADデータフォルダ名: 53_Fittings



Type	材質	硬度 (JIS Hs)	色	使用可能温度範囲	JIS記号
DFA	ニトリルゴム	70±5	黒	-30~100℃	1種A
DFB	ニトリルゴム	90±5	黒	-25~100℃	1種B
DFK	シリコンゴム	70±5	朱色	-15~200℃	4種C
DFJ	シリコンゴム	70±5	半透明	-15~200℃	4種D
DFC	ふっ素ゴム	50±5	黒	-25~200℃	4種D
DFE	三元ふっ素ゴム	70±5	黒	-25~200℃	-
DFH	耐熱ふっ素ゴム	70±5	黒	-15~280℃	-

●特長
①線径/内径長さを自由に選択できます。
②加硫成型によって製造しているため、高気密性を維持。
③ジョイント部分からの破断はありません。

●材料規格表 (JISB2401)
Type: DFA 1種A, DFB 1種B, DFK 4種C, DFJ 4種D
引張り強さ (MPa): 9.8, 14, 8.8, 9.8
伸び (%): 250, 100, 260, 200
引張応力 (MPa): 2.7, -, 1.9
圧縮永久ひずみ (%): 40, 40, 11, 40

●Oリングと溝寸法的设计基準
①平面での内圧・外圧シールを行う場合はつばし率を8~30%を目安にしてください。
②内外周の寸法設定基準 (参考) 内径伸張率 (%) 0~5% 外形引張り率 (%) 0~3%

Type	線径W	線径許容差	内径 do 指定1mm単位
DFA	3.1	±0.13	160~2000
DFB	5	±0.15	160~2000
DFK	5.7	±0.15	160~2000
DFJ	6	±0.15	160~2000
DFC	8.4	±0.20	160~2000
DFE	9	±0.25	160~2000
DFJ	10	±0.30	160~2000
DFC	11	±0.30	160~2000
DFE	12	±0.39	160~2000
DFH	13	±0.48	160~2000
DFH	15	±0.48	160~2000
DFH	16	±0.48	160~2000
DFH	18	±0.48	160~2000
DFH	20	±0.48	160~2000

Type	線径W	線径許容差	内径 do 指定1mm単位
DFA	3.1	±0.13	160~2000
DFB	5	±0.15	160~2000
DFK	5.7	±0.15	160~2000
DFJ	6	±0.15	160~2000
DFC	8.4	±0.20	160~2000
DFE	9	±0.25	160~2000
DFJ	10	±0.30	160~2000
DFC	11	±0.30	160~2000
DFE	12	±0.39	160~2000
DFH	13	±0.48	160~2000
DFH	15	±0.48	160~2000
DFH	16	±0.48	160~2000
DFH	18	±0.48	160~2000
DFH	20	±0.48	160~2000

Type	線径W	線径許容差	内径 do 指定1mm単位
DFA	3.1	±0.13	160~2000
DFB	5	±0.15	160~2000
DFK	5.7	±0.15	160~2000
DFJ	6	±0.15	160~2000
DFC	8.4	±0.20	160~2000
DFE	9	±0.25	160~2000
DFJ	10	±0.30	160~2000
DFC	11	±0.30	160~2000
DFE	12	±0.39	160~2000
DFH	13	±0.48	160~2000
DFH	15	±0.48	160~2000
DFH	16	±0.48	160~2000
DFH	18	±0.48	160~2000
DFH	20	±0.48	160~2000

DFEの線径・内径許容差は上記表の1.5倍となります。

Type	内径do	Y基準単価															
		線径 W				線径 W				線径 W				線径 W			
DFA・DFB	160~299	2,300	2,350	2,400	2,450	2,500	2,550	2,600	2,650	2,700	2,750	2,800	2,850	2,900	2,950	3,000	
	300~400	1,850	1,900	1,950	2,000	2,050	2,100	2,150	2,200	2,250	2,300	2,350	2,400	2,450	2,500		
	401~500	1,870	1,920	1,970	2,020	2,070	2,120	2,170	2,220	2,270	2,320	2,370	2,420	2,470	2,520		
	501~600	2,090	2,140	2,190	2,240	2,290	2,340	2,390	2,440	2,490	2,540	2,590	2,640	2,690	2,740		
	601~700	2,380	2,430	2,480	2,530	2,580	2,630	2,680	2,730	2,780	2,830	2,880	2,930	2,980	3,030		
	701~800	2,600	2,650	2,700	2,750	2,800	2,850	2,900	2,950	3,000	3,050	3,100	3,150	3,200	3,250		
	801~900	2,890	2,940	2,990	3,040	3,090	3,140	3,190	3,240	3,290	3,340	3,390	3,440	3,490	3,540		
	901~1000	3,190	3,240	3,290	3,340	3,390	3,440	3,490	3,540	3,590	3,640	3,690	3,740	3,790	3,840		
	1001~1100	3,360	3,410	3,460	3,510	3,560	3,610	3,660	3,710	3,760	3,810	3,860	3,910	3,960	4,010		
	1101~1200	3,650	3,700	3,750	3,800	3,850	3,900	3,950	4,000	4,050	4,100	4,150	4,200	4,250	4,300		
1201~1300	3,910	3,960	4,010	4,060	4,110	4,160	4,210	4,260	4,310	4,360	4,410	4,460	4,510	4,560			
1301~1400	4,230	4,280	4,330	4,380	4,430	4,480	4,530	4,580	4,630	4,680	4,730	4,780	4,830	4,880			
1401~1500	4,460	4,510	4,560	4,610	4,660	4,710	4,760	4,810	4,860	4,910	4,960	5,010	5,060	5,110			
1501~1600	4,740	4,790	4,840	4,890	4,940	4,990	5,040	5,090	5,140	5,190	5,240	5,290	5,340	5,390			
1601~1700	5,020	5,070	5,120	5,170	5,220	5,270	5,320	5,370	5,420	5,470	5,520	5,570	5,620	5,670			
1701~1800	5,320	5,370	5,420	5,470	5,520	5,570	5,620	5,670	5,720	5,770	5,820	5,870	5,920	5,970			
1801~1900	5,610	5,660	5,710	5,760	5,810	5,860	5,910	5,960	6,010	6,060	6,110	6,160	6,210	6,260			
1901~2000	5,910	5,960	6,010	6,060	6,110	6,160	6,210	6,260	6,310	6,360	6,410	6,460	6,510	6,560			

Type	内径do	Y基準単価															
		線径 W				線径 W				線径 W				線径 W			
DFK・DFJ	160~299	2,300	2,350	2,400	2,450	2,500	2,550	2,600	2,650	2,700	2,750	2,800	2,850	2,900	2,950	3,000	
	300~400	1,850	1,900	1,950	2,000	2,050	2,100	2,150	2,200	2,250	2,300	2,350	2,400	2,450	2,500		
	401~500	1,870	1,920	1,970	2,020	2,070	2,120	2,170	2,220	2,270	2,320	2,370	2,420	2,470	2,520		
	501~600	2,090	2,140	2,190	2,240	2,290	2,340	2,390	2,440	2,490	2,540	2,590	2,640	2,690	2,740		
	601~700	2,380	2,430	2,480	2,530	2,580	2,630	2,680	2,730	2,780	2,830	2,880	2,930	2,980	3,030		
	701~800	2,600	2,650	2,700	2,750	2,800	2,850	2,900	2,950	3,000	3,050	3,100	3,150	3,200	3,250		
	801~900	2,890	2,940	2,990	3,040	3,090	3,140	3,190	3,240	3,290	3,340	3,390	3,440	3,490	3,540		
	901~1000	3,190	3,240	3,290	3,340	3,390	3,440	3,490	3,540	3,590	3,640	3,690	3,740	3,790	3,840		
	1001~1100	3,360	3,410	3,460	3,510	3,560	3,610	3,660	3,710	3,760	3,810	3,860	3,910	3,960	4,010		
	1101~1200	3,650	3,700	3,750	3,800	3,850	3,900	3,950	4,000	4,050	4,100	4,150	4,200	4,250	4,300		
1201~1300	3,910	3,960	4,010	4,060	4,110	4,160	4,210	4,260	4,310	4,360	4,410	4,460	4,510	4,560			
1301~1400	4,230	4,280	4,330	4,380	4,430	4,480	4,530	4,580	4,630	4,680	4,730	4,780	4,830	4,880			
1401~1500	4,460	4,510	4,560	4,610	4,660	4,710	4,760	4,810	4,860	4,910	4,960	5,010	5,060	5,110			
1501~1600	4,740	4,790	4,840	4,890	4,940	4,990	5,040	5,090	5,140	5,190	5,240	5,290	5,340	5,390			
1601~1700	5,020	5,070	5,120	5,170	5,220	5,270	5,320	5,370	5,420	5,470	5,520	5,570	5,620	5,670			
1701~1800	5,320	5,370	5,420	5,470	5,520	5,570	5,620	5,670	5,720	5,770	5,820	5,870	5,920	5,970			
1801~1900	5,610	5,660	5,710	5,760	5,810	5,860	5,910	5,960	6,010	6,060	6,110	6,160	6,210	6,260			
1901~2000	5,910	5,960	6,010	6,060	6,110	6,160	6,210	6,260	6,310	6,360	6,410	6,460	6,510	6,560			

Type	内径do	Y基準単価															
		線径 W				線径 W				線径 W				線径 W			
DFE	160~299	4,640	5,900	9,100	12,850	12,850	13,640	18,360	30,730	9,990	12,190	18,750	26,480	26,480	32,020	44,460	63,270
	300~400	5,840	7,490	11,340	16,070	16,070	17,070	23,660	38,430	12,050	15,430	23,360	33,120	33,120	39,900	55,620	79,100
	401~500	6,990	8,930	13,610	19,260	19,260	20,440	28,420	46,090	14,420	18,400	28,070	39,670	39,670	47,840	66,700	94,900
	501~600	8,190	10,460	15,900	22,480	22,480	23,850	33,170	53,770	16,870	21,570	32,750	46,310	46,310	55,840	77,770	110,690
	601~700	9,340	11,940	18,150	25,670	25,670	27,240	37,910	61,840	19,260	24,690	37,360	52,890	52,890	63,920	88,900	126,530
	701~800	10,500	13,440	20,060	28,940	28,940	30,640	42,850	70,530	22,110	28,710	43,590	60,960	60,960	73,940	102,770	142,370
	801~900	11,650	14,990	22,110	31,270	31,270	33,040	44,370	76,830	24,020	30,870	46,750	66,230	66,230	79,880	111,200	158,170
	901~1000	12,850	16,460	24,970	35,340	35,340	37,240	50,100	84,500	26,480	33,900	51,450	72,810	72,810	88,200	122,270	173,950
	1001~1100	14,050	17,960	27,260	38,600	38,600	40,640	54,670	92,200	28,930	37,010	56,130	79,510	79,510	96,520	133,350	189,840
	1101~1200	15,240	19,470	29,520	41,800	41,800	44,000	59,150	99,550	31,390	40,110	60,340	84,400	84,400	103,840	144,510	205,590
1201~1300	16,400	20,950	31,780	44,990	44,990	47,350	63,370	103,550	33,780	43,140	64,540	90,640	90,640	111,780	155,590	221,430	
1301~1400	17,610	22,420	34,050	48,250	48,250	50,760	67,620	111,090	36,170	46,130	69,360	97,360	97,360	119,860	166,760	237,270	
1401~1500	18,710	23,960	36,330	51,410	51,410	54,070	71,810	122,920	38,520	49,340	74,830	105,860	105,860				