

# 規格追加 赤文字表示

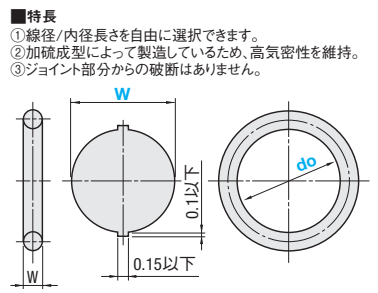
## LARGE DIAMETER O-RINGS 大口径Oリング

—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		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		50±5	半透明	-	-
DFC	ふっ素ゴム	70±5	黒	-25~200℃	4種D
DFE		三元ふっ素ゴム	70±5	黒	-15~280℃
DFH	耐熱ふっ素ゴム	-	-	-	-



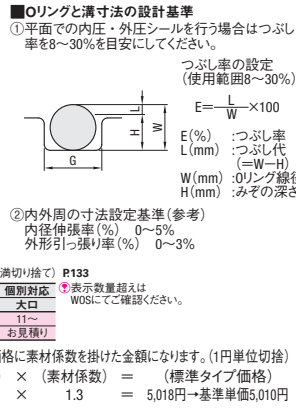
●特長  
①線径/内径長さを自由に選択できます。  
②加硫成型によって製造しているため、高気密性を維持。  
③ジョイント部分からの破断はありません。

◎JIS記号「-」の材質はJISに該当のものがありません。

Type	線径W	線径許容差	内径 do 指定1mm単位
DFA (ニトリルゴム・黒)	3.1	±0.13	160~2000
DFB (ニトリルゴム・黒)	5		
DFK (シリコンゴム・朱色)	5.7		
DFJ (シリコンゴム・半透明)	7		
DFC (ふっ素ゴム・黒)	6	±0.15	160~2000
DFE (三元ふっ素ゴム・黒)	8		
DFH (耐熱ふっ素ゴム・黒)	10		
DFI (ふっ素ゴム・黒)	12		
DFJ (シリコンゴム・半透明)	8	±0.20	160~2000
DFK (シリコンゴム・朱色)	10		
DFL (ふっ素ゴム・黒)	12		
DFM (ふっ素ゴム・黒)	14		
DFN (三元ふっ素ゴム・黒)	15	±0.39	160~2000
DFO (三元ふっ素ゴム・黒)	16		
DFP (三元ふっ素ゴム・黒)	18		
DFQ (三元ふっ素ゴム・黒)	20		

Type	線径W	線径許容差	内径 do 指定1mm単位
DFA (ニトリルゴム・黒)	3.1	±0.13	160~2000
DFB (ニトリルゴム・黒)	5		
DFK (シリコンゴム・朱色)	5.7		
DFJ (シリコンゴム・半透明)	7		
DFC (ふっ素ゴム・黒)	6	±0.15	160~2000
DFE (三元ふっ素ゴム・黒)	8		
DFH (耐熱ふっ素ゴム・黒)	10		
DFI (ふっ素ゴム・黒)	12		
DFJ (シリコンゴム・半透明)	8	±0.20	160~2000
DFK (シリコンゴム・朱色)	10		
DFL (ふっ素ゴム・黒)	12		
DFM (ふっ素ゴム・黒)	14		
DFN (三元ふっ素ゴム・黒)	15	±0.39	160~2000
DFO (三元ふっ素ゴム・黒)	16		
DFP (三元ふっ素ゴム・黒)	18		
DFQ (三元ふっ素ゴム・黒)	20		

Type	JIS記号	DFA	DFB	DFK	DFJ
引張り強さ (MPa)	1種A 4種C 4種D	9.8	14	8.8	9.8
伸び (%)	250 100 260 200	2.7	-	1.9	-
引張応力 (MPa)	2.7	-	1.9	-	-
圧縮永久ひずみ (%)	40 40 11 40	-	-	-	-



Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFA・DFB	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200
DFK・DFJ	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFC・DFE	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFE・DFH	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFH	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFE	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFH	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFH	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFH	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

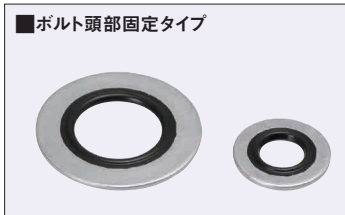
Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFE	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFH	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

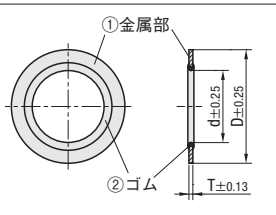
Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFH	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

Type	内径do	線径W	Y基準単価
DFH	160~299	3.1~4	2,300
	300~400	5~7	1,800
	401~500	8・8.4	1,500
	501~600	9	1,200
	601~700	10	1,000
	701~800	11・12	800
	801~900	13・15	700
	901~1000	16~20	600
	1001~1100	3.1~4	2,300
	1101~1200	5~7	1,800
	1201~1300	8・8.4	1,500
	1301~1400	9	1,200

## SEAL WASHERS シール座金



Type	①金属材料	②ゴム部	使用可能温度範囲
GSW	SPCC相当	ニトリルゴム(NBR)	-30~100℃
GSWF	クロメート処理	ふっ素ゴム(FKM)	-10~200℃
SGSW	-	ニトリルゴム(NBR)	-30~100℃
SGSWF	-	ふっ素ゴム(FKM)	-10~200℃



Type	T	D	d	適用ボルト	許容最大圧力	締付けトルク N・m min. max.	参考値 装着部の寸法 穴内径 max. 締付けの外径 min.	GSW	GSWF	SGSW	SGSWF
GSW (ニトリルゴム)	3	1	7.8	M3	5MPa	0.7 1.2	3.3 5.4	80 70	220 200	350 330	460 430
	4	1	10.2	M4	5MPa	1 2.2	4.4 7	80 70	220 200	350 330	460 430
	5	1	12.5	M5	5MPa	2.2 3.8	5.3 8	90 80	230 210	370 350	480 450
	6	1	14	M6	10MPa	3 8.5	6.5 10	90 80	250 230	390 370	490 460
GSWF (ふっ素ゴム)	8	1	17.5	M8	10MPa	4.5 20	8.7 13	110 100	270 250	400 380	500 470
	10	1.3	20	M10	10MPa	6 25	10.8 15	130 120	290 270	430 400	540 510
	12	1.3	24	M12	10MPa	8 56	13.7 17.5	140 130	330 310	440 410	550 520
	16	1.3	30.3	M16	10MPa	10 125	17.5 22	180 170	340 320	460 430	570 540
SGSW (ニトリルゴム)	10	1.3	24	M12	10MPa	40 135	21.5 26	180 170	350 330	480 450	580 550
	1										