OSI型

ピストンシール専用パッキン
アイアンラバー(AU)

●ご注文の際には、NOK部品番号および型式寸法をご指定ください。

(例) パッキン単体のご注文　・型式寸法　OSI　35　27　5

OSI：型式記号

35 27 5：パッキン呼び寸法
外径(D)、内径(d)、高さ(h)の順。

・部品番号　FU0420L0

※併用バックアップリングをご注文の際には、NOK部品番号および型式寸法をご指定ください。

・型式寸法　BRT2　27　35　3

BRT2：型式記号

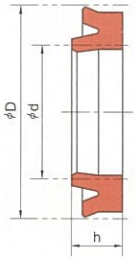
27 35 3：バックアップリング呼び寸法
内径(d)、外径(D)、厚さ(t)*の順。

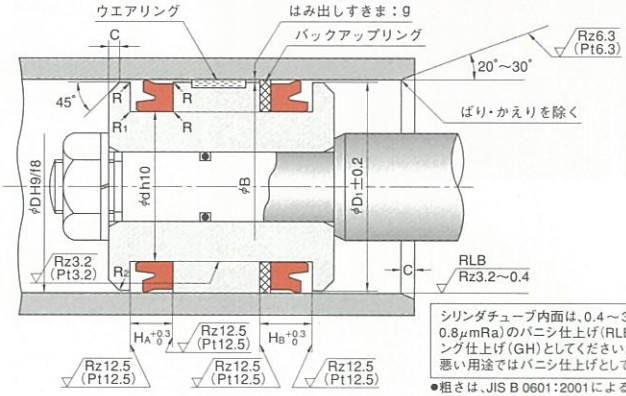
・部品番号　GN5707V0

*$t = H_B - H_A$（装着部寸法）

材　料	NOK U801
特別のご注文	この寸法表に記載されていない寸法、又は寸法表に記載されていても標準材料と異なる材料（ゴム）をお求めの場合は、新たに成形型が必要となる場合がありますので、別途お見積書を差し上げます。

OSI型 ピストンシール専用パッキン（一体溝装着可）





R =0.3以下
R1=0.5以下
R2=1

シリンダチューブ内面は、0.4～3.2μmRz（0.1～0.8μmRa）のバニシ仕上げ（RLB）、またはホーニング仕上げ（GH）としてください。ただし、潤滑の悪い用途ではバニシ仕上げとしてください。

●粗さは、JIS B 0601：2001による。
Ptは、規定の評価長さが確保できない場合に適用ください。

パッキン呼び寸法　および　装着部寸法							パッキン部品番号	併用バックアップリング部品番号	
								BRT2（バイアスカット）	BRN2（バイアスカット）
D	d	h	H_A	H_B	φD_1	C		19YF	80NP
35	27	5			34		FU0420L0	GN5707V0	GN9780O0
35.5	27.5	5	5.7	8.7	34.5	2	FU0450L0	GN5708V0	GN9781O0
	28	5			34.5		FU2141L0	GN4791V0	GN9119O0
40	30	6			39		FU0490L0	GN4794V0	GN9122O0
41.5	31.5	6			40.5		FU2142L0	GN4796V0	GN9124O0
45	35	6	7	10	44		FU0563L0	GN4799V0	GN9127O0
	35.5	6			44		FU2143L0	GN4801V0	GN9129O0
50	40	6			49		FU0613L0	GN4050V0	GN9131O0
55	45	6			54		FU0692L0	GN4804V0	GN9133O0
56	45	7	8	11	55		FU2144L0	GN4805V0	GN9134O0
	46	6			55		FU0720L0	GN5709V0	GN9782O0
60	50	6			59		FU0742L0	GN4335V0	GN9138O0
63	53	6	7	10	62		FU0784L0	GN4693V0	GN9140O0
65	55	6			64		FU0807L0	GN4810V0	GN9141O0
66	56	6			65	2.5	FU0825L0	GN4766V0	GN9143O0
70	60	6			69		FU0846L0	GN4676V0	GN9144O0
71	60	7	8	11	70		FU2145L0	GN4812V0	GN9145O0
	61	6			70		FU0877L0	GN4629V0	GN9783O0
73	63	6			72		FU0889L0	GN4814V0	GN9147O0
75	65	6			74		FU0897L0	GN4816V0	GN9149O0
77	67	6	7	10	76		FU0922L0	GN4697V0	GN9150O0
80	70	6			79		FU0936L0	GN4651V0	GN9092O0
	71	6			79		FU2146L0	GN4818V0	GN9152O0
85	75	6			84		FU0979L0	GN4692V0	GN9241O0
90	80	6			89		FU1019L0	GN4820V0	GN9155O0
100	85	9			98		FU1078L0	GN4687V0	GN9091O0
105	90	9	10	13	103		FU1120L0	GN4698V0	GN9158O0
110	95	9			108		FU1152L0	GN4822V0	GN9160O0
112	98	8.5	9.5	12.5	110		FU2147L0	GN4824V0	GN9162O0
115	100	9	10	13	113		FU1193L0	GN4512V0	GN9163O0
120	105	9			118		FU1212L0	GN5198V0	GN9589O0
	106	8.5	9.5	12.5	118	4	FU2148L0	GN4826V0	GN9166O0
125	112	9			123		FU1926L0	GN4827V0	GN9167O0
130	115	9			128		FU1278L0	GN4593V0	GN9274O0
140	125	9	10	13	138		FU1320L0	GN4481V0	GN9170O0
145	130	9			143		FU2405L0	GN4628V1	GN9742O1
150	135	9			148		FU1356L0	GN5025V0	GN9539O0
	136	8.5	9.5	12.5	148		FU2149L0	GN4830V0	GN9173O0

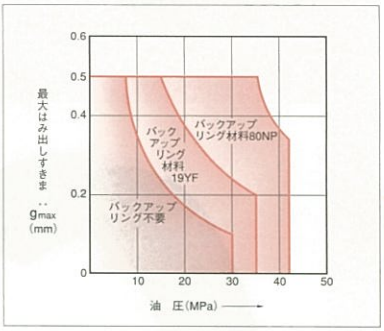
B寸法の求め方

■バックアップリングを使用する場合

B寸法は下表に基づいて設定してください。
シリンダの構造上、更にB寸法を、小さくする場合は、別途NOKにご相談ください。

使用最高圧力	14MPa	21MPa	35MPa
バックアップリング材料	19YF		
B寸法	B≧φD−1.0	B≧φD−0.5	B≧φD−0.2

使用最高圧力	35MPa	42MPa
バックアップリング材料	80NP	
B寸法	B≧φD−0.8	B≧φD−0.4



■バックアップリングを使用しない場合

B寸法の決定に際しては、ピストンの偏心を考慮した上で、最大はみ出しすきま（片側）を右のグラフと照合してください。

パッキン呼び寸法 および 装着部寸法							パッキン部品番号	併用バックアップリング部品番号	
								BRT2(バイアスカット)	BRN2(バイアスカット)
D	d	h	H_A	H_B	ϕD_1	C		19YF	80NP
155	140	9	10	13	153	4	FU1386L0	GN4526V0	GN9410O0
160	145	9			158		FU1404L0	GN4551V0	GN9175O0
170	155	9		14	168		FU1441L0	GN4834V0	GN9178O0
175	160	9			173		FU1458L0	GN4835V0	GN9180O0
180	165	9			178		FU1481L0	GN4836V0	GN9182O0
190	175	9			188		FU1511L0	GN4839V0	GN9185O0
200	180	12	13	17	198	5	FU1539L0	GN4470V0	GN9187O0
210	190	12			208		FU1572L0	GN4841V0	GN9190O0
220	200	12			218		FU1594L0	GN4385V0	GN9191O0
224	204	12			222		FU1606L0	GN4842V0	GN9193O0
225	205	12			223		FU1618L0	GN5710V0	GN9784O0
230	210	12			228		FU1635L0	GN4627V0	GN9195O0
240	220	12			238		FU1655L0	GN4444V0	GN9196O0
250	230	12			248		FU1675L0	GN4635V0	GN9047O0
260	240	12			258		FU1700L0	GN4845V0	GN9198O0
270	250	12			268		FU1717L0	GN4459V0	GN9199O0
280	255	16	17	21	278	6.5	FU1730L0	GN4846V0	GN9201O0
290	265	16			288		FU1745L0	GN4848V0	GN9203O0
300	275	16			298		FU1760L0	GN4852V0	GN9207O0